IBM Systems - iSeries

i5/OS コマンド
CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始～

バージョン 5 リリース 4
IBM Systems - iSeries
i5/OS コマンド
CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始～
バージョン 5 リリース 4
本書は、i5/OS（プロダクト番号 5722-SS0）のバージョン 5、リリース 4、モディフィケーション 0 に適用されます。また、改訂版で断りがない限り、それ以降のすべてのリリースおよびモディフィケーションに適用されます。このバージョンは、すべての RISC モデルで稼働するとは限りません。また CISC モデルでは稼働しません。

本マニュアルに関するご意見やご感想は、次の URL からお送りください。今後の参考にさせていただきます。


なお、日本 IBM 発行のマニュアルはインターネット経由でもご購入いただけます。詳しくは

http://www.ibm.com/jp/manuals/ の「ご注文について」をご覧ください。

(URL は、変更になる場合があります)

お客様の環境によっては、資料中の円記号がバックスラッシュと表示されたり、バックスラッシュが円記号と表示されたりする場合があります。

原典：IBM Systems - iSeries
i5/OS Commands
Starting with CPYIGCTBL (Copy DBCS Font Table)
Version 5 Release 4

発行：日本アイ・ピー・エム株式会社

担当：ナショナル・ランゲージ・サポート

第1刷 2006.2

この文書では、平成明細体”W3、平成明細体”W7、平成明細体”W9、平成角ゴシック体”W3、平成角ゴシック体”W7、および平成角ゴシック体”W9を使用しています。この(書体*)は、(財)日本规格協会と使用契約を締結し使用しているものです。フォントとして無断複製することは禁止されています。

注* 平成明細体”W3、平成明細体”W7、平成明細体”W9、平成角ゴシック体”W3、平成角ゴシック体”W5、平成角ゴシック体”W7

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2006. All rights reserved.

© Copyright IBM Japan 2006
目次

DBCSフォント・テーブルのコピー (CPYIGCTBL) .......................... 1

ライブラリー・コピー (CPYLIB) ........................................... 9

光ディスク・コピー (CPYOPT) .............................................. 13

プログラム一時修正コピー (CPYPTF) .................................. 23

PTFカバー・レターのコピー (CPYPTFCVR) ................................ 33

PTFグループのコピー (CPYPTFGRP) .................................. 37

選択するPTF番号 (SELECT) .................................................. 25

除外するPTF番号 (OMIT) .................................................... 25

リリース (RLS) ............................................................... 25

取り出し保管ファイル (FROMSAVF) .................................... 26

取り出しテーブル順番番号 (FROMSEQNB) ............................ 26

FROM媒体の終わりオプション (FROMENDOPT) ........................ 26

FROM経路識別コード (FROMPATHID) .................................. 27

ボリューム識別コード (TOVOL) .......................................... 27

受け取りテーブル順番番号 (TOSEQNB) ................................. 28

TO媒体の終わりオプション (TOENDOPT) ................................ 28

受け取り保管ファイル (TOSAVF) ........................................ 28

消去 (CLEAR) ................................................................. 29

PTFカバー・レター・コピー (COVER) ..................................... 29

カバー・レター言語 (CVRSLNG) ........................................... 29

データ圧縮 (DTACPR) ........................................................ 30

例 .............................................................................. 30

エラー・メッセージ .......................................................... 30

PTFグループのコピー (CPYPTFGRP) .................................. 37

PTFグループ (PTFGRP) ....................................................... 38

受け取り装置 (FROMDEV) .................................................. 38

受け取り装置 (TODEV) ...................................................... 38

受け取り保管ファイル (FROMSAVF) .................................... 38

受け取りテーブル順番番号 (FROMSEQNB) ................................ 39

FROM媒体の終わりオプション (FROMENDOPT) ........................ 39

ボリューム識別コード (TOVOL) .......................................... 40

受け取りテーブル順番番号 (TOSEQNB) ................................ 40

TO媒体の終わりオプション (TOENDOPT) ................................ 40

受け取り保管ファイル (TOSAVF) ........................................ 41

消去 (CLEAR) ................................................................. 41

置き換え (REPLACE) ........................................................ 41

関連PTFグループのコピー (RELPTFGRP) ............................. 42

データ圧縮 (DTACPR) ........................................................ 42

PTFのコピー (CPYPTF) ...................................................... 42

代替PTFの置き換え (RPLSPR) ............................................. 43

PTFカバー・レター・コピー (COVER) ..................................... 43

例 .............................................................................. 43

エラー・メッセージ .......................................................... 43

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
スプール・ファイル・コピー (CPYSPLF) 47
パラメーター 47
スプール・ファイル (FILE) 48
TO データベース・ファイル (TOFILE) 48
ジョブ名 (JOB) 48
スプール・ファイル番号 (SPLNBR) 49
ジョブ・システム名 (JOBSYSNAME) 49
作成されたスプール・ファイル (CRTDATE) 50
TO メンバー (TOMBR) 50
レコードの置き換えまたは追加 (MBROPT) 50
制御文字 (CTLCHAR) 51
チャネル値 (CHLVAL) 51
例 52
エラー・メッセージ 52

ソース・ファイルのコピー (CPYSRCF) 55
パラメーター 56
データベース・ソース・ファイル (FROMFILE) 56
TO ファイル (TOFILE) 57
FROM メンバー (FROMMBR) 57
メンバー (TOMBR) 58
レコードの置き換えまたは追加 (MBROPT) 58
ソース更新オプション (SRCOPT) 58
ソース・ステートメントの順序番号付け (SRCSEQ) 59
例 59
エラー・メッセージ 60

ディレクトリーへのコピー (CPYTODIR) 63
パラメーター 63
ファイル・ラベル (LABEL) 63
装置 (DEV) 64
自動初期設定 (AUTOINZ) 64
データの置き換え (RPLDTA) 64
ポリューム識別コード (VOL) 64
順序番号 (SEQNBR) 65
テープ終了オプション (ENDOPT) 65
例 65
エラー・メッセージ 66

インポート・ファイルへのコピー (CPYTOIMPF) 67
パラメーター 68
FROM ファイル (FROMFILE) 69
TO データベース・ファイル (TOFILE) 69
TOストリーム・ファイル (TOSTMF) 70
レコードの置き換えまたは追加 (MBROPT) 71
変換元CCSID (FROMCCSID) 71
変換先CCSID (TOCCSID) 71
ストリーム・ファイル・コード・ページ (STMFCDPAG) 71
レコード区切り文字 (RCDLLM) 72
インポート・ファイルのレコード形式 (DTAFMT) 73
ストリング区切り文字 (STRDLM) 73
ストリング・エスケープ文字 (STRESCHR) 73
プランクの除去 (RMVBLANK) 74
フィールド区切り文字 (FLDDLML) 74

ヌル・フィールド標識 (NULLIND) 75
小数点 (DECPNT) 75
日付の形式 (DATFMT) 75
時刻形式 (TIMFMT) 75
例 76
エラー・メッセージ 76

PC文書へのコピー (CPYTOPC) 77
パラメーター 77
取り出しファイル (FROMFILE) 78
受け取りフォルダー (TOFLR) 78
取り出しメンバ (FROMMBR) 78
受け取り文書 (TODOC) 78
文書置き換え (REPLACE) 79
変換テープル (TRNTBL) 79
DBCSコード・ページ (TRNCGC) 80
レコード形式 (RCDFMT) 80
例 81
エラー・メッセージ 81

PCFファイルへのコピー (CPYTOPCFF) 83
パラメーター 83
コピー元漢字フォント・テーブル (FROMIGCTBL) 83
コピー先PCFファイル (TOPCFF) 84
フォントの置き換え (RPLFNT) 84
例 84
エラー・メッセージ 85

ストリーム・ファイルへのコピー (CPYTOSTMF) 87
パラメーター 87
FROM ファイル・メンバーから保管ファイル (FROMMBR) 88
TOストリーム・ファイル (TOSTMF) 88
ストリーム・ファイル・オプション (STMFOP) 89
データ変換オプション : (CVTDTA) 89
データベース・ファイルCCSID (DBFCCSID) 89
ストリーム・ファイル・コード・ページ (STMFCDPAG) 90
変換テープル (TBL) 91
行の終わり文字 (ENDLINFMT) 91
例 92
エラー・メッセージ 93

テープへのコピー (CPYTOTAP) 95
パラメーター 95
FROM ファイル (FROMFILE) 96
テープ・ファイル (TOFILE) 96
FROM メンバー (FROMMBR) 96
ファイル順序番号 (TOSEQNBR) 97
テープ・ラベル (TOLABEL) 97
装置 (TODEV) 98
コピー先リール (TOREELS) 98
レコード長 (TORDLEN) 99
テープ終了オプション (TOENDOPT) 99
ボリューム識別コード (TOVOL) 100
ブロックの長さ (TOBLKLEN) 100
レコード・ブロックのタイプ (TORCDBLK) 100
ファイル操作日 (TOEXPDATE) 101
コーパリードの数 (NBRCDS) 101
データ短縮 (COMPACT) 102
エラー・メッセージ 102
クラスター管理ドメインの作成 (CRTADMDMN) 105
パラメーター 106
クラスター (CLUSTER) 106
クラスター管理ドメイン (ADMDMN) 106
管理ドメイン・ノード・リスト (DMNODL) 106
例 106
エラー・メッセージ 107
警報テーブルの作成 (CRTALRTBL) 109
パラメーター 109
警報テーブル (ALRTBL) 109
プロジェクト (LICPGM) 110
ライセンス・プログラムのテキスト (LICPGMTXT) 110
テキスト'記述' (TEXT) 110
権限 (AUT) 111
例 111
エラー・メッセージ 112
権限ホルダー作成 (CRTAUTHLR) 113
パラメーター 113
オブジェクト (OBJ) 114
権限 (AUT) 115
例 115
エラー・メッセージ 115
権限リスト作成 (CRTAUTL) 117
パラメーター 117
権限リスト (AUTL) 117
テキスト'記述' (TEXT) 118
権限 (AUT) 118
例 118
エラー・メッセージ 119
バイナード CL PGMの作成 (CRTBNACL) 121
パラメーター 121
プログラム (PGM) 122
ソース・ファイル (SRCFILE) 122
ソース・メンバー (SRCMBR) 123
テキスト'記述' (TEXT) 123
省略時の活動化グループ (DFTACTGRP) 123
活動化グループ (ACTGRP) 123
ストレージ・モデル (STGMDL) 124
出力 (OUTPUT) 124
ソース・リスト・オプション (OPTION) 125
ユーザ・プロファイル (USRPRF) 125
ログ・コマンド (LOG) 126
プログラムの置き換え (REPLACE) 126
ターゲット・リリース (TGTRLS) 127
権限 (AUT) 127
分類順序 (SRTSEQ) 128
言語識別コード (LANGID) 129
最適化 (OPTIMIZE) 129
デバッグ・ビュー (DBGVIEW) 129
ファーム・スタンプ使用可能 (ENBPFRCOL) 130
例 130
エラー・メッセージ 131
バイナード・ディレクトリーの作成 (CRTBNDDR) 133
パラメーター 133
ディレクトリーのバイナード (BNDDR) 133
権限 (AUT) 134
テキスト'記述' (TEXT) 134
例 134
エラー・メッセージ 135
構成リスト作成 (CRTCFL) 137
パラメーター 137
構成リスト・タイプ (TYPE) 138
構成リスト (CFG) 139
省略時のフィルター処置 (DFTTFRACN) 139
APPN リモート CFG フィルター (APPNRMFCTR) 140
テキスト'記述' (TEXT) 140
APPN ローカル・ロケーション項目 (APPNLACLE) 140
APPN リモート・ロケーション項目 (APPNRMTE) 141
非同期ネットワーク地点のアドレス項目 (ASYNCA) 143
非同期リモート・ロケーション項目 (ASYNCLOC) 143
小売業バススルー項目 (RTLPASTHRE) 144
権限 (AUT) 144
例 145
エラー・メッセージ 145
C ローカール記述の作成 (CRTCFLD) 147
エラー・メッセージ： CRTCFLD 147
パラメーター 147
ローカール名 (CLD) 148
ソース・ファイル (SRCFILE) 148
ソース・メンバー (SRCMBR) 149
テキスト記述 (TEXT) 149
ソース・リスト・オプション (OPTION) 149
エラー・リスト・レベル (LISTING) 149
印刷ファイル (OPTION) 150
置き換え (REPLACE) 150
権限 (AUT) 150
ターゲット・リリース (TGTTRLS) 151
例 152
エラー・メッセージ 152
CLモジュールの作成 (CRTCRLMOD) 153
パラメーター 153
モジュール (MODULE) 154
ソース・ファイル (SRCFILE) .......................... 154
ソース・メンバー (SRCMBR) .......................... 154
テキスト'記述' (TEXT) ................................. 155
出力 (OUTPUT) ........................................ 155
ソース・リスト・オプション (OPTION) ............... 155
ログ・コマンド (LOG) .................................. 156
モデルール・オブジェクトの置き換え (REPLACE) .... 156
ダゲット・リリース (TGRRLS) .......................... 157
権限 (AUT) ............................................. 157
分類順序 (SRTSEQ) ..................................... 158
言語識別コード (LANGID) .............................. 159
最適化 (OPTIMIZE) ..................................... 159
バッファ・ビュー (DBGVIEW) ............................. 160
バフォーマンス収集使用可能 (ENBPFRCOL) ........ 160
例 ...................................................... 160
エラー・メッセージ .................................. 160

CLプログラム作成 (CRTCLPGM) ........................ 163
バーラメーター ........................................ 163
プログラム (PGM) ..................................... 164
ソース・ファイル (SRCFILE) ........................ 164
ソース・メンバー (SRCMBR) ........................ 165
テキスト'記述' (TEXT) ................................. 165
ソース・リスト・オプション (OPTION) ............... 165
生成オプション (GENOPT) ............................. 166
ユーザ・プロファイル (USRPRF) ....................... 167
ログ・コマンド (LOG) .................................. 168
RTVCLSR1C可能 (ALWRTVSRC) ....................... 168
プログラムの置き換え (REPLACE) .................... 168
ダゲット・リリース (TGRRLS) .......................... 168
権限 (AUT) ............................................. 169
分類順序 (SRTSEQ) ..................................... 170
言語識別コード (LANGID) .............................. 170
例 ...................................................... 171
エラー・メッセージ .................................. 171

クラス作成 (CRTCLAS) ................................. 173
バーラメーター ........................................ 173
クラス (CLS) .......................................... 173
実行優先順位 (RUNPTY) .............................. 174
タイム・スライス (TIMESLICE) ......................... 174
除去適格 (PURGE) ..................................... 174
省略される待ち時間 (DFTWAIT) ....................... 175
最大CPU時間 (CPUTIME) ............................. 175
最大1時記憶域 (MAXMPSMTG) ......................... 175
最大スレッド数 (MAXTHD) ............................ 176
テキスト'記述' (TEXT) ................................. 176
権限 (AUT) ............................................. 176
例 ...................................................... 177
エラー・メッセージ .................................. 177

クラスターの作成 (CRTCLU) ........................... 179
バーラメーター ........................................ 179
クラスター (CLUSTER) ................................. 180
ノードID (NODE) ...................................... 180
開始の標識 (START) ................................. 180

ターゲット・クラスター・バージョン (VERSION) .... 181
例 ...................................................... 181
エラー・メッセージ .................................. 181

コマンド作成 (CRTCMD) ............................... 183
バーラメーター ........................................ 184
コマンド (CMD) ......................................... 185
コマンドを処理するプログラム (PGM) ............... 186
ソース・ファイル (SRCFILE) ........................ 186
ソース・メンバー (SRCMBR) ........................ 187
REXXソース・ファイル (REXXSRCFILE) .............. 187
REXXソース・メンバー (REXXSRCMBR) ............... 187
REXXコマンド環境 (REXXCMENV) .................... 188
REXX出口プログラム (REXXEXTPGM) ................. 188
スレッド・セーフ (THDSAFE) .......................... 189
マルチスレッド・ジョブの処置 (MLTHDCTL) ....... 190
有効なモード (MODE) ................................ 191
実行可能な環境 (ALLOW) ............................ 191
制限ユーザー可能 (ALWLMTUSR) ..................... 192
最大定位置パラメーター数 (MAXPOS) ............... 192
プロント・テキスト用メッセージ・ファイル (PMFILE) ......................................................... 193
メッセージ・ファイル (MSGF) ........................ 193
ヘルプ・ブックシェルフ (HLPHELP) .................. 194
ヘルプ・パネル・グループ (HLPPLNGRP) ............ 194
ヘルプ識別コード (HLPID) .......................... 194
ヘルプ検索見出し (HLPSCIDX) ....................... 195
現行ライブラリー (CURLIB) .......................... 195
実行ライブラリー (PRDLIB) .......................... 196
プローグ・時変更プログラム (PMTVORPGM) ......... 196
権限 (AUT) ............................................. 197
コマンドの置き換え (REPLACE) ..................... 197
GUI使用可能 (ENBGUI) .............................. 198
例 ...................................................... 198
エラー・メッセージ .................................. 198

サービス・クラス記述作成 (CRTCOSD) .............. 199
バーラメーター ........................................ 199
サービス・クラス記述 (COSD) ....................... 208
送信優先順位 (TMSPTY) .............................. 208
回線の1行目 (ROW1LINE) ........................... 208
ノードの1行目 (ROW1NODE) ......................... 210
回線の2行目 (ROW2LINE) ........................... 210
ノードの2行目 (ROW2NODE) ......................... 212
回線の3行目 (ROW3LINE) ........................... 213
ノードの3行目 (ROW3NODE) ......................... 215
回線の4行目 (ROW4LINE) ........................... 215
ノードの4行目 (ROW4NODE) ......................... 217
回線の5行目 (ROW5LINE) ........................... 217
ノードの5行目 (ROW5NODE) ......................... 219
回線の6行目 (ROW6LINE) ........................... 220
ノードの6行目 (ROW6NODE) ......................... 222
回線の7行目 (ROW7LINE) ........................... 222
ノードの7行目 (ROW7NODE) ......................... 224

vi IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
制御装置記述の作成(APPC) .......................... 253

例 ................................................. 251
エラー・メッセージ .................................. 251

例 ................................................. 224
エラー・メッセージ .................................. 224

クラスター資源グループの作成
(CRTCRG) ........................................ 229

クラスター資源グループのotomy (CRG) ............... 223
クラスター資源グループのタイプ (CRGTYPE) ........... 223
CRG出入口プログラム (EXITPGM) ...................... 223
ユーザーパロファイル (USRPRF) ...................... 223
回復ドメイン・ノード・リスト (RCYDMN) .............. 224
引き継ぎIPアドレスの構成 (CFGMSGSURQ) .............. 227
ジョブ (JOB) ....................................... 228
アプリケーション再始動の許可 (ALWRESTART) .......... 228
アプリケーション再始動数 (NBRRESTART) .............. 228
構成オブジェクト・リスト (CFGOBJ) .................... 229
テキスト"記述" (TEXT) ............................... 240
フェールオーバー・メッセージ待ち行列 (FLVMMSGQ) .... 240
フェールオーバー待ち時間 (FLVWAITTIM) ................. 240
フェールオーバー省略時処置 (FLVDFTACN) ............... 241
適用業務識別コード (APPID) ........................ 241
例 .................................................. 241
エラー・メッセージ .................................. 242

CRQ記述の作成 (CRTCRQD) .......................... 243

要求記述の変更 (CRQD) ................................ 243
ユーザー・プロファイル (USRPRF) ...................... 244
問題識別コード (PRBID) ................................ 244
問題の起点 (PRBORG) ................................ 244
テキスト"記述" (TEXT) ............................... 245
権限 (AUT) .......................................... 245
例 .................................................. 246
エラー・メッセージ .................................. 246

通信サイド情報の作成 (CRTCASI) ...................... 247

バイナリーメンテナンス (CISI) .......................... 247
リモート・ロケーション (RMTLOCNAME) ................. 248
トランザクション・プログラム (TPSPGM) ............... 248
テキスト"記述" (TEXT) ............................... 248
装置 (DEV) .......................................... 249
ローカル・ロケーション (LCLLOCNAME) ............... 249
モード (MODE) ...................................... 249
リモート・ネットワーク識別コード (RMTNETID) ...... 250
権限 (AUT) .......................................... 250

例 ................................................. 251
エラー・メッセージ .................................. 251

例 ................................................. 224
エラー・メッセージ .................................. 224

例 ................................................. 224
エラー・メッセージ .................................. 224

例 ................................................. 224
エラー・メッセージ .................................. 224

例 ................................................. 224
エラー・メッセージ .................................. 224

例 ................................................. 224
エラー・メッセージ .................................. 224
ユーザーディスクリプション (USRDFN) 277
ユーザーディスクリプション (USRDPS) 277
モデル制御装置記述 (MLDCTL) 277
接続ネットワークID (CNNETID) 278
接続ネットワークCP (CNNCPNAME) 278
テキスト’記述’ (TEXT) 278
接続されている装置 (DEV) 279
文字コード (CODE) 279
SSCP識別コード (SSCPID) 279
IDLCウィンドウ・サイズ (IDLCDWSIZ) 279
IDLCフレーム再試行 (IDLCFRMRTY) 280
IDLC応答タイマー (IDLCRSPTMR) 280
IDLC接続再試行 (IDLCNNRTY) 280
事前ダイヤル呼び出し遅延 (PREDIALDLY) 280
再ダイヤル呼び出し遅延 (REDIALDLY) 281
ダイヤル呼び出し再試行 (DIALRTY) 281
交換回線切断 (SWTDSC) 281
切断タイマー (DSTCTR) 282
SDLCポーリング優先順位 (POLLPTY) 282
SDLCポーリング期限 (POLLMT) 283
SDLC出力制限 (OUTLMT) 283
SDLC接続ポーリング再試行 (CNNPOLRTY) 283
SDLC NDMポーリング・タイマー (NDMPOLLTM) 283
LANフレーム再試行 (LANFRMRTY) 284
LAN接続再試行 (LANCNRTY) 284
LAN応答タイマー (LANRSPTMR) 284
LAN接続タイマー (LANCNNTMR) 285
LAN肯定応答タイマー (LANACKTMR) 285
LAN非活動タイマー (LANINACTMR) 285
LAN肯定応答頻度 (LANACKFRQ) 286
LAN最大未処理フレーム数 (LANMAXOUT) 286
LANアクセス優先順位 (LANACCPITY) 286
LANウィンドウ・ステップ (LANWSTEPS) 287
X.25交換回線選択 (SWTILSCLCT) 287
X.25交換回線選択 (SWTILSCLCT) 287
X.25省略時のパケット・サイズ (DFTPCKTSIZE) 287
X.25省略時のウィンドウ・サイズ (DFTDWSIZE) 288
X.25ユーザーグループ識別コード (USRGRPID) 288
X.25着信課金 (RVSRCG) 289
X.25フレーム再試行 (X25FRMRTY) 289
X.25接続再試行 (X25CNNRTY) 289
X.25応答タイマー (X25RSPTMR) 290
X.25接続タイマー (X25CNNTMR) 290
X.25遅延接続タイマー (X25DLYRTY) 290
X.25肯定応答タイマー (X25ACKTMR) 290
X.25非活動タイマー (X25INACTION) 290
ユーザーフィル (USRFIL) 291
回復選定 (CMNRCYLM1) 291
メッセージ待ち行列 (MSGQ) 292
権限 (AUT) 292
例 293
エラー・メッセージ 293

制御装置記述の作成 (BSC)
(CRTCTLBSC) 309

バーメーター 309
制御装置記述 (CTLID) 310
IP時のオンライン (ONLINE) 310
接続タイプ (CNN) 310
接続パックアップ (SNBU) 310
遅延接続 (SWTLINSLST) 311
遅延接続 (SWTLINSLST) 311
遅延接続再試行 (REDIALDLY) 314
再ダイヤル呼び出し遅延 (REDIALDLY) 314

制御装置記述の作成（非同期）
(CRTCTLASC) 295
バーメーター 295
制御装置記述の作成–金融機関

(CRTCTLFLNC) .................................... 319

制御装置記述(CRTCTLFLNC) 319
制御装置(CRTCTLHOST) 343

制御装置記述の作成(SNA ホスト)

(CRTCTLHOST) .............................. 343
HPRパス・スイッチ (HPRPTHSWT) ......... 356
APPN伝送グループ番号 (TMSGRPNB) .... 357
APPN接続状況 (MINSWTSTS) ......... 357
装置の自動作成 (AUTOCRTDTE) .... 357
自動装置削除 (AUTODLTDEV) .... 358
ユーザ一定義1 (USRDFN) .............. 358
ユーザ一定義2 (USRDFN) .............. 358
ユーザ一定義3 (USRDFN) .............. 359
オフへの構成変更の再接続 (RECONCT) .... 359
テキスト’記述’ (TEXT) .............. 359
1次DLUS名 (PRIDLUS) .............. 359
バックアップDLUS名 (KUDULUS) .... 359
従属PU名 (DEPPUNAME) .......... 360
30-2550(秒) (ACTTMR) .............. 361
切断/再接続タイマー(T309) (RECNNTMR) .... 362
接続されている装置 (DEV) ........ 362
文字コード (CODE) ................. 363
IDLCウィンドウ・サイズ (IDLCDWDSIZ) .... 363
IDLCフレーム再試行 (IDLCFRMRTY) .... 363
IDLC応答タイマー (IDLCSRPTMR) .... 364
IDLC接続再試行 (IDLCCNRTYT) .... 364
事前ダイヤル呼び出し遅延 (PREDIALDLY) .... 364
再ダイヤル呼び出し遅延 (REDIALDLY) .... 365
ダイヤル呼び出し再試行 (DIALRTY) .... 365
LAN DSAP (DSAP) ................. 366
LAN SSAP (SSAP) ................. 366
LANフレーム再試行 (LANFRMRTY) .... 367
LAN接続再試行 (LANCNRTYT) .... 367
LAN応答タイマー (LANRSTPTMR) .... 367
LAN接続タイマー (LANCNRNTMR) .... 368
LAN肯定応答タイマー (LANACKTMR) .... 368
LAN非活動タイマー (LANINACTMR) .... 368
LAN肯定応答頻度 (LANACKFRQ) .... 369
LAN最大未処理フレーム数 (LANMAXOUT) .... 369
LANアクセス優先順位 (LANACCSPT) .... 369
LANウィンドウ・ステップ (LANWDSSTP) .... 370
X.25交換回線選択 (SWTINSLCT) .... 370
X.25省略時のパケット・サイズ (DFTPKTCNT) .... 370
X.25省略時のウィンドウ・サイズ (DFTPWDSIZE) .... 371
X.25ユーザ・グループ識別コード (USRGRPID) .... 371
X.25着信課金 (RVCGRG) ..... 372
X.25フレーム再試行 (X25FRMRTY) .... 372
X.25応答タイマー (X25RSTPTMR) .... 372
X.25肯定応答タイマー (X25ACKTMR) .... 373
X.25非活動タイマー (X25INACTMR) .... 373
ユーザ機能 (USRFCL) .............. 372
回復限界 (CMNRCYLM) .............. 373
メッセージ待ち行列 (MSGQ) ........ 374
権限 (AUT) ................. 374
例 ................................ 375
エラー・メッセージ ............... 375

制御装置記述の作成(ローカル WS)
(CRTCTLWLS) ............... 377

バーメーター ........................................... 377
制御装置記述 (CTLD) ........................ 378
制御装置のタイプ (TYPE) ................ 378
制御機構型式 (MODEL) ................. 379
資源名 (RSCNAME) ..................... 380
IPL時のオンライン (ONLINE) ............ 380
初期設定ソース・ファイル (INZFILE) .... 380
初期設定ソース・メンバー (INZMBR) .... 381
初期設定プログラム (INZPGM) ........ 381
テキスト’記述’ (TEXT) ............... 382
接続されている装置 (DEV) ........ 382
入出力装置待ちタイマー (DEVWAITTMR) .... 383
自動構成御制装置 (AUTOCFG) .... 383
権限 (AUT) ..................... 383
メッセージ待ち行列 (MSGQ) ........ 384
例 ................................ 384
エラー・メッセージ ............... 385

制御装置記述の作成(ネットワーク)
(CRTCTLN) .......................... 387
バーメーター ........................................... 387
制御装置記述 (CTLD) ........................ 387
IPL時のオンライン (ONLINE) ............ 387
接続回線 (LINE) ..................... 388
応答タイマーの接続 (CNSRPTMR) .... 388
テキスト’記述’ (TEXT) ............... 388
接続されている装置 (DEV) ........ 388
権限 (AUT) ..................... 388
例 ................................ 389
エラー・メッセージ ............... 389

制御装置記述の作成(小売業)
(CRTCTLLTL) ........................ 391
バーメーター ........................................... 391
制御装置記述 (CTLD) ........................ 391
制御装置のタイプ (TYPE) ................ 391
制御機構型式 (MODEL) ................. 393
リンク・タイプ (LINKTYPE) ........ 393
IPL時のオンライン (ONLINE) ............ 394
交換回線 (SWITCHED) .............. 394
交換ネットワークバックアップ (SNBU) .... 395
接続される非交換回線 (LINE) .... 395
交換回線リスト (SWTINSLST) .... 395
最大フレーム・サイズ (MAXFRAME) .... 395
交換識別コード (EXCHID) ........... 396
初期接続 (INLCNN) ................. 396
接続番号 (CNNNBR) ................. 396
返答番号 (ANSNBR) ................. 397
端末アドレス (STNADR) ........... 397
LAN リモート・アダプター・アドレス
(ADPTADR) ................. 397
LAN DSAP (DSAP) .................. 397
LAN SSAP (SSAP) .................. 398
X.25ネットワーク・レベル (NETLVL) .... 398
X.25論理チャネルID (LGLCHLD) .... 399
X.25接続パスワード (CNNPWD) .... 399

制御装置記述の作成(ローカル WS)
(CRTCTLLWS) ............... 377

X IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
テキスト記述 (TEXT) 399
接続されている装置 (DEV) 400
文字コード (CODE) 400
SSCP識別コード (SSCPID) 400
事前ダイヤル呼び出し遅延 (PREDIADL) 400
再ダイヤル呼び出し遅延 (REDIALL) 401
ダイヤル呼び出し遅延 (DIALRTY) 401
交換回線切断 (SWTDC) 401
SDLCポーリング優先順位 (POLLPTY) 401
SDLCポーリング限界 (POLLMT) 402
SDLC出力限界 (OUTLMT) 402
SDLC接続ポーリング再試行 (CNPOLLRTY) 402
SDLC NDMポーリング・タイマー (NDMPOLLTM) 403
LANフレーム再試行 (LANFRMRTY) 403
LAN接続再試行 (LANCNNRTY) 403
LAN応答タイマー (LANRSPTMTR) 404
LAN接続タイマー (LANCNNTMR) 404
LAN肯定応答タイマー (LANACKTMR) 404
LAN非活動タイマー (LANINACTMR) 405
LAN肯定応答タイマー (LANCNFFR) 405
LAN最大未処理フレーム数 (LANMAXOUT) 405
LANアクセス優先順位 (LANACCPTY) 405
LANウィンドウ・ステップ (LANWDWSTP) 406
X.25交換回線選択 (SWTLINSLCT) 406
X.25送受信のパケットサイズ (DFTPKTSIZE) 406
X.25送受信のウィンドウサイズ (DFTWDSIZE) 407
X.25ユーザーグループ識別コード (USRGPID) 407
X.25着信課金 (RVSCRG) 408
X.25フレーム再試行 (X25FRMRTY) 408
X.25接続再試行 (X25CNNRTY) 408
X.25応答タイマー (X25RSPTMTR) 409
X.25接続タイマー (X25CNNTMR) 409
X.25遅延接続タイマー (X25DLTYMT) 409
ユーザ機能 (USRFCL) 410
回復限界 (CMNRRCYLM) 410
権限 (AUT) 410
例 411
エラー・メッセージ 411

制御装置記述の作成(リモート WS) (CRTCTCLRWS) 413
パラメータ 413
制御装置記述 (CTLD) 415
制御装置のタイプ (TYPE) 415
制御機能型式 (MODEL) 416
リンク・タイプ (LINKTYPE) 416
IPL時のオンライン (ONLINE) 417
交換接続 (SWITCHED) 417
短期保留モード (SHM) 418
交換網バックアップ (SNBU) 418
接続される非交換接続 (LINE) 418
交換接続リスト (SWTLINSLCT) 419
最大フレーム・サイズ (MAXFRAME) 419
リモート・ロケーション (RMTLOCNAME) 419
ローカル・ロケーション (LCLLOCNAME) 419
リモート・ネットワーク識別コード (RMTNETID) 420
交換識別コード (EXCHID) 420
初期接続 (INLCNN) 420
ダイヤル開始 (DIALINIT) 421
接続番号 (CNPNNBR) 421
反答番号 (ANSNBR) 421
発信接続リスト (CNPNLSTOUT) 422
接続リスト項目 (CNPLSTOUTE) 422
SHM切替限界 (SHMDSCM) 422
SHM切替タイマー (SHMDSTCM) 422
端末アドレス (STNADR) 423
LAN リモート・アダプター・アドレス (ADPTADR) 423
X.25ネットワーク・レベル (NETLVL) 423
X.25リンク・レベル・プロトコル (LINKPCL) 424
X.25論理チャンネルID (LGLCHLID) 424
X.25接続パスワード (CNPNPWD) 424
装置の自動作成 (AUTOCDRV) 425
交換回線切断 (SWTDC) 425
テキスト記述 (TEXT) 425
接続されている装置 (DEV) 426
接続されている装置 (DEV) 426
文字コード (CODE) 426
入出力装置待ちタイマー (DEVWAITTM) 426
SSCP識別コード (SSCPID) 427
IDLCウィンドウ・サイズ (IDLCDWDSIZ) 427
IDLCフレーム再試行 (IDLCFRMRRTY) 427
IDLC応答タイマー (IDLCRSPTMTR) 427
IDLC接続再試行 (IDLCNNRTY) 428
事前ダイヤル呼び出し遅延 (PREDIADL) 428
再ダイヤル呼び出し遅延 (REDIALL) 428
ダイヤル呼び出し遅延 (DIALRTY) 428
SDLCポーリング優先順位 (POLLPTY) 429
SDLCポーリング限界 (POLLMT) 429
SDLC出力限界 (OUTLMT) 430
SDLC接続ポーリング再試行 (CNPOLLRTY) 430
SDLC NDMポーリング・タイマー (NDMPOLLTM) 430
LAN DSAP (DSAP) 431
LAN SSAP (SSAP) 431
LANフレーム再試行 (LANFRMRTY) 431
LAN接続再試行 (LANCNNRTY) 432
LAN応答タイマー (LANRSPTMTR) 432
LAN接続タイマー (LANCNNTMR) 432
LAN肯定応答タイマー (LANACKTMR) 433
LAN非活動タイマー (LANINACTMR) 433
LAN肯定応答タイマー (LANCNFFR) 433
LAN最大未処理フレーム数 (LANMAXOUT) 434
LANアクセス優先順位 (LANACCPTY) 434
LANウィンドウ・ステップ (LANWDWSTP) 434
X.25交換回線選択 (SWTSLINSLCT) 435
X.25送受信のパケット・サイズ (DFTPKTSIZE) 435
X.25送受信のウィンドウ・サイズ (DFTWDSIZE) 435
X.25ユーザーグループ識別コード (USRGPID) 436
X.25着信課金 (RVSCRG) 436
X.25フレーム再試行 (X25FRMRTY) 437
保護された会話 (PTCCNV) .......................... 461
レコード様式レベルの検査 (LVLCHK) ........ 461
権限 (AUT) ..................................... 462
ファイルの置き換え (REPLACE) ............ 462
例 .............................................. 463
エラーメッセージ ................................. 464

装置記述の作成 (APPC) (CRTDEVAPPC) 465
バラメータ ........................................ 465
装置記述 (DEVD) .................................. 466
リモート・ロケーション (RMTLOCNAMES) 466
IPルートのオンライン (ONLINE) .......... 466
ローカル・ロケーション (LCLLOCNAMES) 466
リモート・ネットワーク識別コード (RMTNETID) 466
接続される制御装置 (CTL) .................... 467
モード (MODE) .................................. 467
メッセージ待ち行列 (MSGQ) ............... 467
APPN可能 (APPPN) ............................... 468
単一セッション (SNGSSS) ....................... 468
ローカル制御セッション (LCLCTRLSSN) ... 468
事前確立セッション (PRESSTSSN) .......... 468
ローケーション・パスワード (LCPWD) ...... 469
保護ロケーション (SECURELOC) .......... 469
テキスト記述 (TEXT) ........................... 469
ローカル・ロケーション・アドレス (LOCADR) 470
権限 (AUT) ..................................... 470
例 .............................................. 470
エラーメッセージ ................................. 470

装置記述の作成 (非同期) (CRTDEVASC) 473
バラメータ ........................................ 473
装置記述 (DEVD) .................................. 473
リモート・ロケーション (RMTLOCNAMES) 473
IPルートのオンライン (ONLINE) .......... 474
接続される制御装置 (CTL) .................... 474
テキスト記述 (TEXT) ........................... 474
権限 (AUT) ..................................... 474
例 .............................................. 475
エラーメッセージ ................................. 475

装置記述の作成 (ASP) (CRTDEVASP) 477
バラメータ ........................................ 477
装置記述 (DEVD) .................................. 477
リモート・ロケーション (RMTLOCNAMES) 477
リレーショナル・データベース (RDB) .......... 478
メッセージ待ち行列 (MSGQ) ............... 478
テキスト記述 (TEXT) ........................... 478
権限 (AUT) ..................................... 479
例 .............................................. 479
エラーメッセージ ................................. 480

装置記述の作成 (BSC) (CRTDEVBSC) 481
バラメータ ........................................ 481
装置記述 (DEVD) .................................. 481
ローカル・ロケーション・アドレス (LOCADR) 482

制御装置記述の作成 (テーブ) (CRTCTLTAP) .......................... 443
バラメータ ........................................ 443
制御装置記述 (CTLD) ............................ 443
制御装置のタイプ (TYPE) ...................... 444
制御機構形式 (MODEL) .......................... 444
資源名 (RSRCNAME) .............................. 444
IPルートのオンライン (ONLINE) .............. 444
テキスト記述 (TEXT) ............................. 445
接続されている装置 (DEV) .................... 445
自動構成制御装置 (AUTOCFG) .............. 445
権限 (AUT) ..................................... 445
例 .............................................. 446
エラーメッセージ ................................. 446

制御装置記述の作成 (仮想WS) (CRTCTLVWS) .......................... 449
バラメータ ........................................ 449
制御装置記述 (CTLD) ............................ 449
IPルートのオンライン (ONLINE) .............. 449
テキスト記述 (TEXT) ............................. 450
接続されている装置 (DEV) .................... 450
入出力装置待ちタイマー (DEVAITTMR) ...... 450
メッセージ待ち行列 (MSGQ) ............... 451
権限 (AUT) ..................................... 451
例 .............................................. 452
エラーメッセージ ................................. 452

DDMファイル作成 (CRTDDMF) .......................... 453
バラメータ ........................................ 453
DDMファイル (FILE) .............................. 454
リモート・ファイル (RMTFILE) .................. 454
リモート・ロケーション (RMTLOCNAMES) 456
リレーショナル・データベース (RDB) .......... 457
テキスト記述 (TEXT) ............................. 457
装置 (DEV) ...................................... 457
ローカル・ロケーション (LCLLOCNAMES) 457
モード (MODE) .................................. 458
リモート・ネットワーク識別コード (RMTNETID) 458
ポート番号 (PORT) .............................. 459
アクセス方式 (ACCMMT) ....................... 459
オープン・データ・バス共用 (SHARE) ....... 461

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
装置記述作成（暗号）(CRTDEVRSP) 491

装置記述の作成（表示装置）
(CRTDEVDSP) 497

裝置記述の作成（金融機関）
(CRTDEVFNC) 525
装置記述の作成(SNA ホスト) .......................... 531

CRTDEVHOST ............................................. 531

パラメータ .............................................. 531
装置記述 (DEVD) ........................................ 531
ローカル・ロケーション・アドレス (LOCADR) ........ 532
リモート・ロケーション (RMTLOCNAME) ................ 532
IPL時のオンライン (ONLINE) ........................... 532
接続される制御装置 (CTL) ............................. 532
適用業務タイプ (APPTYPE) ............................. 532
要求単位の最大長 (MAXLENRU) ....................... 533
エミュレートされる入出力装置 (EMLDEV) ............ 533
エミュレートされるキーボード (EMLKBD) .......... 533
エミュレートされる数字ロック (EMLNUMLCK) ........ 534
エミュレーション・ワークステーション
(EMLWRKSTN) ............................................. 534
ホストとのセッション終了 (ENDSSNHOST) ............ 534
テキスト'記述' (TEXT) ................................ 534
従属ロケーション名 (DEPLOCNAME) ................... 535
権限 (AUT) ............................................... 535
例 ......................................................... 536
エラー・メッセージ ..................................... 536

装置記述の作成(INTRA) (CRTDEVINTR) 537

パラメータ .............................................. 537
装置記述 (DEVD) ........................................ 537
リモート・ロケーション (RMTLOCNAME) ............. 537
IPL時のオンライン (ONLINE) ........................... 537
テキスト'記述' (TEXT) ................................ 538
権限 (AUT) ............................................... 538
例 ......................................................... 539
エラー・メッセージ ..................................... 539

装置記述作成 (媒体ライブラリー) .......................... 541

CRTDEVMLB .............................................. 541

パラメータ .............................................. 541
装置記述 (DEVD) ........................................ 541
装置クラス (DEVCLS) .................................. 542
資源名 (RSRCNAME) ..................................... 542
装置タイプ (TYPE) ...................................... 542
IPL時のオンライン (ONLINE) ........................... 543
アンドロード待機時間 (UNLOADWAIT) ............... 543
装置待機最大時間 (MAXDEVTIME) ................. 543
資源割り振り優先順位 (RSCALCPTY) ............... 544
初期マウント待機時間 (INLMNTWAIT) ............... 544
ポリューム・マウント終了待機時間 (EOVMTWAIT) .. 545
カートリッジID生成 (GENCTGID) ...................... 545
ロボット装置記述 (ROBOTDEV) ....................... 545
ロボット・ホスト (ROBOTHOST) ...................... 545
ローカル・インターネット・アドレス
(LCLINTNETA) ........................................... 546
メッセージ待ち行列 (MSGQ) ........................... 546
テキスト'記述' (TEXT) ................................ 547
権限 (AUT) ............................................... 547
例 ......................................................... 547

装置記述の作成(ネットワーク) .......................... 549

CRTDEVNET .............................................. 549

パラメータ .............................................. 549
装置記述 (DEVD) ........................................ 549
タイプ (TYPE) .......................................... 549
IPL時のオンライン (ONLINE) ........................... 550
接続される制御装置 (CTL) ............................. 550
テキスト'記述' (TEXT) ................................ 550
権限 (AUT) ............................................... 550
例 ......................................................... 551
エラー・メッセージ ..................................... 551

装置記述の作成(NWSH) .................................. 553

CRTDEVNWSH ............................................. 553

パラメータ .............................................. 553
装置記述 (DEVD) ........................................ 554
資源名 (RSRCNAME) ..................................... 554
ローカル・インターネット (LCLIFC) ................. 554
IPL時のオンライン (ONLINE) ........................... 556
メッセージ待ち行列 (MSGQ) ........................... 557
回復限界 (CMNRCYLMT) ............................... 557
テキスト'記述' (TEXT) ................................ 558
権限 (AUT) ............................................... 558
例 ......................................................... 558
エラー・メッセージ ..................................... 559

装置記述作成 (光ディスク) .............................. 561

CRTDEVOPT .............................................. 561

パラメータ .............................................. 561
装置記述 (DEVD) ........................................ 561
資源名 (RSRCNAME) ..................................... 561
装置タイプ (TYPE) ...................................... 562
IPL時のオンライン (ONLINE) ........................... 562
メッセージ待ち行列 (MSGQ) ........................... 562
テキスト'記述' (TEXT) ................................ 563
権限 (AUT) ............................................... 564
例 ......................................................... 564
エラー・メッセージ ..................................... 564

装置記述の作成 (印刷装置) .............................. 565

CRTDEVPRT .............................................. 565

パラメータ .............................................. 565
装置記述 (DEVD) ........................................ 566
装置クラス (DEVCLS) .................................. 569
装置タイプ (TYPE) ...................................... 569
装置型式 (MODEL) ..................................... 570
LAN接続機関 (LANATTACH) ......................... 571
交換回線リスト (SWTLINLST) .......................... 571
LAN リモート・アダプター・アドレス
(ADPTADR) ............................................. 572
アダプター・タイプ (ADPTYPE) ....................... 572
アダプター接続タイプ (ADPTCNNTYP) ............... 572
エミュレートされる平衡型装置 (EMLDEV) ........... 572
装置記録の作成（小売業）

( snaptdev ) 609

PAL ParamATER

装置記録 (devd)

ローカル・ロケーション・アドレス (LOCADR)

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)

IPL時のオンライン (online)

接続される制御装置 (CTL)

ペーシング値 (pacing)

要求単位の最大長 (maxlenru)

適用業務タイプ (apptype)

装置クラス (devcls)

活動化タイマー (acttmr)

非活動タイマー (inacttmr)

SNAバススルー装置記述 (SNPTDEV)

SNAバススルー・クラス名 (SNPTGRP)

ホスト・サイン・オン/オフ・コマンド

(LOGON)

ペーシング値 (PACING)

回線速度 (linespeed)

語の長さ (wordlen)

バリティーのタイプ (parity)

停止ビット (stopbits)

ホスト印刷の変換 (transform)

メーカー・タイプ・型式 (mfrtypmdl)

用紙入れ1 (pprsrcl)

用紙入れ2 (pprsrsc)

エンベロープ・ソース (envelope)

ASCIIコード・ページ899サポート (ASCII899)

イメージ構成 (imgcfg)

保留中要求の最大数 (maxpndrqs)

変換中の印刷 (pctcv)

印刷要求タイマー (prtrqstmr)

用紙定義 (formdf)

文字識別コード (chrid)

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)

ローカル・ロケーション (LCLOCNAME)

モード (mode)

DBCS機能 (igcfeat)

ユーザー定義オプション (usrdfnopt)

ユーザーデータ伝送オプション (usrdtnboxj)

データ変換プログラム (usrdrvpgm)

ユーザーデータ変換ファミリー (usrdrvpgm)

システム・ドライバープログラム (sysdrvpgm)

保護接続 (securecnn)

妥当性検査リスト (vldl)

テキスト/記述 (text)

従属ロケーション名 (DEPLONAME)

リモート・ネットワーク識別コード (RMNETID)

ワークステーション・カスタマイズ・オプジェクト (WSCST)

権限 (aut)

エラー・メッセージ

装置記録の作成（SNPT）(CRTDEVSNPT) 615

PAL ParamATER

装置記録 (devd)

ローカル・ロケーション・アドレス (LOCADR)

SNAバススルー・クラス (SNPTCLS)

IPL時のオンライン (online)

接続される制御装置 (CTL)

活動化タイマー (acttmr)

SNAバススルー装置記述 (SNPTDEV)

SNAバススルー・グループ名 (SNPTGRP)

テキスト/記述 (text)

権限 (aut)

エラー・メッセージ

装置記録の作成（SNUF）(CRTDEVSNUF) 621

PAL ParamATER

装置記録 (devd)

ローカル・ロケーション・アドレス (LOCADR)

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)

IPL時のオンライン (online)

接続される制御装置 (CTL)

プログラム開始要求可能 (PGMSTRRQS)

特別なホスト適用業務 (SPCHOSTAPP)

適用業務識別コード (APPID)
装置記述の作成 (テーブ) (CRTDEVTAP) .......................... 627
パラメーター .......................... 627
装置記述 (DEVD) ........................ 627
装置タイプ (TYPE) ........................ 628
装置型式 (MODEL) ........................ 628
資源名 (RSCNAME) ........................ 628
スイッチの設定値 (SWTSET) ........................ 629
IPL時のオライン設定 (ONLINE) ..................... 629
接続される制御装置 (CTL) ........................ 629
オフに構成変更時の装置モデル (UNLOAD) .................. 629
メッセージ最終行列 (MSGQ) .......................... 630
テキスト'記述' (TEXT) ........................ 630
権限 (AUT) .......................... 630
例 .......................... 631
エラー・メッセージ ........................ 631

ディレクトリーの作成 (CRTDIR) .......................... 633
パラメーター .......................... 634
ディレクトリー (DIR) ........................ 634
データの共通認可 (DTAASET) ..................... 634
オプジェクトの共通認可 (OBJAUT) ..................... 635
オプジェクトの値の監査 (CRTOBAUT) ..................... 636
オプジェクトのオプションをスキャン中 (CRTOBSCAN) ..................... 637
制限付き名前変更とリンク解除 (RSTDRNMMNL) ..................... 638
例 .......................... 638
エラー・メッセージ ........................ 638

文書作成 (CRTDOC) .......................... 641
パラメーター .......................... 641
文書 (DOC) ........................ 641
フォルダー (FLR) ........................ 641
テキスト・プロファイル (TXTPRF) ..................... 642
文書記述 (TEXT) ........................ 642
文書明細 (DETAILS) ........................ 642
文書の編集 (EDIT) ........................ 642
出口表示画面 (EXITPLN) ........................ 643
例 .......................... 643
エラー・メッセージ ........................ 643

表示装置ファイル作成 (CRTDSPF) ..................... 645
パラメーター .......................... 645
ファイル (FILE) ........................ 646
ソース・ファイル (SRCHILE) ..................... 647
ソース・メンバー(SRCMBR) ..................... 647
生成重大度レベル (GENVOL) ..................... 647
フラグづけ重大度レベル (FLAG) ..................... 648
表示装置 (DEV) ........................ 648
コマンド指定のDBCSデータ (IGCDTA) ..................... 649
外字 (IGCEXNCHR) ........................ 649
テキスト'記述' (TEXT) ........................ 649
ソース・リスト・オプション (OPTION) ..................... 649
装置の最大数 (MAXDEV) ..................... 650
拡張表示 (ENHDS) ........................ 650
画面表示 (RSTDSP) ........................ 651
書き出し機能 (DFWRWRT) ..................... 651
文字識別コード (CHRID) ..................... 651
10進数形式 (DECFMT) ..................... 652
SFLENDテキスト (SFLENDTX) ..................... 652
最大ファイル待機時間 (WAITFILE) ..................... 653
最大レコード待機時間 (WAITRC) ..................... 653
データ待ち行列名 (DTAQ) ..................... 653
オープン・データ・データ共用 (SHARE) ..................... 654
分類順序 (SORTSEQ) ..................... 654
言語識別コード (LANGID) ..................... 655
レコード様式レベルの検査 (LVLCMNK) ..................... 655
権限 (AUT) ........................ 655
ファイルの置き換え (REPLACE) ..................... 656
例 .......................... 657
エラー・メッセージ ........................ 657

配布リスト作成 (CRTDSPL) ..................... 659
パラメーター .......................... 659
リスト識別コード (LSTID) ..................... 659
リスト記述 (LSTD) ..................... 660
コマンド文字識別コード (CMDCHR) ..................... 660
例 .......................... 660
エラー・メッセージ ........................ 661

データ域作成 (CRTDTAARA) ..................... 663
パラメーター .......................... 664
データ域 (DTAARA) ..................... 664
タイプ (TYPE) ..................... 665
長さ (LEN) ..................... 665
初期値 (VALUE) ..................... 666
リモート・データ域 (RMTDTAARA) ..................... 666
リモート・ロケーション (RMLOCNAM) ..................... 666
リレーションナル・データベース (RDB) ..................... 667
APPC装置記述 (DEV) ..................... 667
ローカル・ロケーション (LCLLOCNAM) ..................... 667
モード (MODE) ..................... 667
リモート・ネットワーク識別コード (RMTNETID) ..................... 668
テキスト'記述' (TEXT) ..................... 668
権限 (AUT) ........................ 669
例 .......................... 669
エラー・メッセージ ........................ 670

データ・ディクショナリー作成 (CRTDTCDFCT) ..................... 673

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
<table>
<thead>
<tr>
<th>項目</th>
<th>ページ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>パラメーター</td>
<td>673</td>
</tr>
<tr>
<td>データ・ディクショナリー (DTADCT)</td>
<td>673</td>
</tr>
<tr>
<td>テキスト'記述' (TEXT)</td>
<td>673</td>
</tr>
<tr>
<td>権限 (AUT)</td>
<td>674</td>
</tr>
<tr>
<td>例</td>
<td>674</td>
</tr>
<tr>
<td>エラー・メッセージ</td>
<td>675</td>
</tr>
<tr>
<td>データ待ち行列作成 (CRTDTAQ)</td>
<td>677</td>
</tr>
<tr>
<td>パラメーター</td>
<td>677</td>
</tr>
<tr>
<td>データ待ち行列名 (DTAQ)</td>
<td>678</td>
</tr>
<tr>
<td>タイプ (TYPE)</td>
<td>678</td>
</tr>
<tr>
<td>最大項目長 (MAXLEN)</td>
<td>679</td>
</tr>
<tr>
<td>補助記憶域への強制書き込み (FORCE)</td>
<td>679</td>
</tr>
<tr>
<td>順序 (SEQ)</td>
<td>679</td>
</tr>
<tr>
<td>キーの長さ (KEYLEN)</td>
<td>680</td>
</tr>
<tr>
<td>送信元IDの読み込み (SENDERID)</td>
<td>680</td>
</tr>
<tr>
<td>待ち行列サイズ (SIZE)</td>
<td>680</td>
</tr>
<tr>
<td>自動再利用 (AUTORCL)</td>
<td>681</td>
</tr>
<tr>
<td>リモート・データ待ち行列 (RMTDTAQ)</td>
<td>681</td>
</tr>
<tr>
<td>リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)</td>
<td>682</td>
</tr>
<tr>
<td>リレーショナル・データベース (RDB)</td>
<td>682</td>
</tr>
<tr>
<td>APPC装置記述 (DEV)</td>
<td>682</td>
</tr>
<tr>
<td>ローカル・ロケーション (LCLOCNAME)</td>
<td>682</td>
</tr>
<tr>
<td>モード (MODE)</td>
<td>683</td>
</tr>
<tr>
<td>リモート・ネットワーク識別コード (RMTNETID)</td>
<td>683</td>
</tr>
<tr>
<td>テキスト'記述' (TEXT)</td>
<td>684</td>
</tr>
<tr>
<td>権限 (AUT)</td>
<td>684</td>
</tr>
<tr>
<td>例</td>
<td>685</td>
</tr>
<tr>
<td>エラー・メッセージ</td>
<td>685</td>
</tr>
<tr>
<td>複製オブジェクト作成 (CRTDUPOBJ)</td>
<td>687</td>
</tr>
<tr>
<td>パラメーター</td>
<td>689</td>
</tr>
<tr>
<td>オブジェクト (OBJ)</td>
<td>689</td>
</tr>
<tr>
<td>FROMライブラリー (FROMLIB)</td>
<td>690</td>
</tr>
<tr>
<td>オブジェクト・タイプ (OBJTYPE)</td>
<td>690</td>
</tr>
<tr>
<td>TOライブラリー (TOLIB)</td>
<td>691</td>
</tr>
<tr>
<td>新しいオブジェクト (NEWOBJ)</td>
<td>691</td>
</tr>
<tr>
<td>複写ASP装置 (ASpdev)</td>
<td>692</td>
</tr>
<tr>
<td>宛先ASP装置 (TOASpdev)</td>
<td>692</td>
</tr>
<tr>
<td>データの複写 (DATA)</td>
<td>693</td>
</tr>
<tr>
<td>重複制約 (CST)</td>
<td>693</td>
</tr>
<tr>
<td>重複トリガー (TRG)</td>
<td>693</td>
</tr>
<tr>
<td>例</td>
<td>694</td>
</tr>
<tr>
<td>エラー・メッセージ</td>
<td>694</td>
</tr>
<tr>
<td>編集記述作成 (CRTEDTD)</td>
<td>697</td>
</tr>
<tr>
<td>パラメーター</td>
<td>697</td>
</tr>
<tr>
<td>編集記述 (EDTD)</td>
<td>697</td>
</tr>
<tr>
<td>整数マスク (INTMASK)</td>
<td>698</td>
</tr>
<tr>
<td>小数点文字 (DECPNT)</td>
<td>698</td>
</tr>
<tr>
<td>小数マスク (FRACMASK)</td>
<td>699</td>
</tr>
<tr>
<td>允てん文字 (FILLCHAR)</td>
<td>699</td>
</tr>
<tr>
<td>通貨記号 (CURSYM)</td>
<td>699</td>
</tr>
<tr>
<td>ゼロ値の編集 (ZEROBAL)</td>
<td>700</td>
</tr>
<tr>
<td>否定状況文字 (NEGSTS)</td>
<td>700</td>
</tr>
<tr>
<td>肯定状況文字 (POSSTS)</td>
<td>700</td>
</tr>
<tr>
<td>左の定数文字 (LFTCNS)</td>
<td>701</td>
</tr>
<tr>
<td>右の定数文字 (RGTCSNS)</td>
<td>701</td>
</tr>
<tr>
<td>テキスト'記述' (TEXT)</td>
<td>701</td>
</tr>
<tr>
<td>権限 (AUT)</td>
<td>702</td>
</tr>
<tr>
<td>例</td>
<td>702</td>
</tr>
<tr>
<td>エラー・メッセージ</td>
<td>704</td>
</tr>
<tr>
<td>フォルダー作成 (CRTFLR)</td>
<td>705</td>
</tr>
<tr>
<td>パラメーター</td>
<td>705</td>
</tr>
<tr>
<td>フォルダー (FLR)</td>
<td>705</td>
</tr>
<tr>
<td>フォルダー中 (INFLR)</td>
<td>706</td>
</tr>
<tr>
<td>テキスト'記述' (TEXT)</td>
<td>706</td>
</tr>
<tr>
<td>権限 (AUT)</td>
<td>706</td>
</tr>
<tr>
<td>例</td>
<td>707</td>
</tr>
<tr>
<td>コマンド文字識別コード (CMDCHRID)</td>
<td>707</td>
</tr>
<tr>
<td>エラー・メッセージ</td>
<td>708</td>
</tr>
<tr>
<td>フォルトフォームの作成 (CRTFNTRSC)</td>
<td>709</td>
</tr>
<tr>
<td>パラメーター</td>
<td>709</td>
</tr>
<tr>
<td>フォルトフォーム (FNTRSC)</td>
<td>709</td>
</tr>
<tr>
<td>ソース・ファイル (FILE)</td>
<td>710</td>
</tr>
<tr>
<td>ソース・ファイル・メンバ (MRB)</td>
<td>710</td>
</tr>
<tr>
<td>フォルト取り込み (FNTRCAPTURE)</td>
<td>710</td>
</tr>
<tr>
<td>テキスト'記述' (TEXT)</td>
<td>711</td>
</tr>
<tr>
<td>フォルトフォームの置き換え (REPLACE)</td>
<td>711</td>
</tr>
<tr>
<td>権限 (AUT)</td>
<td>712</td>
</tr>
<tr>
<td>例</td>
<td>712</td>
</tr>
<tr>
<td>エラー・メッセージ</td>
<td>713</td>
</tr>
<tr>
<td>フォントフォームの作成 (CRTFNTBL)</td>
<td>715</td>
</tr>
<tr>
<td>パラメーター</td>
<td>716</td>
</tr>
<tr>
<td>フォント・テーブル (FNTBL)</td>
<td>716</td>
</tr>
<tr>
<td>テキスト'記述' (TEXT)</td>
<td>717</td>
</tr>
<tr>
<td>権限 (AUT)</td>
<td>718</td>
</tr>
<tr>
<td>例</td>
<td>718</td>
</tr>
<tr>
<td>エラー・メッセージ</td>
<td>718</td>
</tr>
<tr>
<td>用紙定義の作成 (CRTFORMDF)</td>
<td>721</td>
</tr>
<tr>
<td>パラメーター</td>
<td>721</td>
</tr>
<tr>
<td>用紙定義 (FORMDF)</td>
<td>721</td>
</tr>
<tr>
<td>ソース・ファイル (FILE)</td>
<td>722</td>
</tr>
<tr>
<td>ソース・ファイル・メンバ (MRB)</td>
<td>722</td>
</tr>
<tr>
<td>テキスト'記述' (TEXT)</td>
<td>722</td>
</tr>
<tr>
<td>用紙定義の置き換え (REPLACE)</td>
<td>723</td>
</tr>
<tr>
<td>権限 (AUT)</td>
<td>723</td>
</tr>
<tr>
<td>例</td>
<td>724</td>
</tr>
<tr>
<td>エラー・メッセージ</td>
<td>724</td>
</tr>
<tr>
<td>フィルターの作成 (CRTFTR)</td>
<td>727</td>
</tr>
<tr>
<td>パラメーター</td>
<td>727</td>
</tr>
<tr>
<td>フィルター (FILTER)</td>
<td>727</td>
</tr>
<tr>
<td>タイプ (TYPE)</td>
<td>728</td>
</tr>
<tr>
<td>テキスト'記述' (TEXT)</td>
<td>728</td>
</tr>
<tr>
<td>権限 (AUT)</td>
<td>728</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ジョブ記述作成 (CRTJOB) . . . . 753
パラメーター ........................ 753
ジョブ記述 (JOBD) .................. 754
ジョブ待ち行列 (JOBQ) ............... 755
ジョブ優先順位 (JOBSQ) の優先順位 (JOBQ) ........................ 755
出力優先順位 (OUTQ) の優先順位 (OUTQ) ........................ 755
印刷装置 (PRTEQ) .................... 756
出力待ち行列 (OUTQ) .................. 756
テキスト記述 (TEXT) .................. 757
ユーザー (USER) ........................ 757
会計コード (ACCGDC) .................. 758
印刷テキスト (PRINTTXT) .............. 758
経路指定データ (RTGRTA) .............. 758
要求データまたはコマンド (QSDT) .............. 759
初期ライブラリ・リスト (INLRLST) .............. 759
初期ASPグループ (INLSPGRP) .............. 760
メッセージのロギング (LOG) .............. 760
CLプログラム・コマンドのログ (LOGCLPGM) .............. 761
ジョブ・ログ出力 (LOGOUTPUT) .............. 761
ジョブ・メッセージ待ち行列最大サイズ (JOBMSGQM) .............. 761
ジョブ・メッセージ待ち行列満杯処置 (JOBMSGSQFL) .............. 762
CL構文検査 (SYNTAX) .............. 763
終了重大度 (ENDSEV) .............. 763
照会メッセージ応答 (INQMSGRPY) .............. 764
ジョブ待ち行列上での保留 (HOLD) .............. 764
ジョブ日付 (DATE) .............. 764
ジョブ・スイッチ (SW) .............. 764
装置回復処置 (DEVREC) .............. 765
タイム・スライス終了ブール (TSEPBO) .............. 765
権限(AUT) .............. 766
マルチスレッド使用可能 (ALWMLTTHD) .............. 766
スプール・ファイル・アクション (SPFACN) .............. 767
DDM会話 (DDMCNV) .............. 767
例 ....................................... 768
エラー・メッセージ ........................ 768

ジョブ待ち行列作成 (CRTJOBQ) . . . . 769
パラメーター ........................ 769
ジョブ待ち行列 (JOBQ) .............. 770
テキスト記述 (TEXT) .............. 770
操作員制御 (OPRCNTL) .............. 770
検査権限 (AUTHCK) .............. 770
権限(AUT) .............. 771
例 ....................................... 771
エラー・メッセージ ........................ 772

ジョーナル作成 (CRTJRN) . . . . 773
パラメーター ........................ 773
ジョーナル (JRN) .............. 774
ジョーナル・レシバー (JRNRCV) .............. 775
ASP番号 (ASP) .............. 775
ジョーナル・メッセージ待ち行列 (MSGQ) .............. 776
レシバーの管理 (MNGRCV) .............. 777
レシバーの削除 (DLTRCV) .............. 778
目次 xix

JAVAプログラムの作成 (CRTJVAPGM) 793

ジャーナル・レシーバ作成
(CRTJRNRCV) . . . . . . . . 787

ライブラリー作成 (CRTLIB) . . . . 817
呼び出し番号 (CALLNBR) .......................... 834
非活動タイマー (INACTTMKR) ......................... 834
最大バッファーサイズ (MAXBUFFER) ............... 834
フロー制御 (FLOWCNTL) .......................... 834
XON文字 (XONCHAR) ................................ 835
XOFF文字 (XOFFCHAR) ................................ 835
レコードの終わりテーブル (EORTLB) .................. 835
データ・セット・レディー・ドロップ・タイマー (DSRDRPTMR) ............... 836
自動返答タイプ (AUTOANS) ......................... 836
リモート返答タイプ (RMTANSNTR) .................... 836
テキスト記述 (TEXT) ................................ 836
接続された非交換制御装置 (CTL) .................... 837
交換制御装置リスト (SWTCTLLST) ................. 837
モード・データ速度の選択 (MODEMRATE) .......... 837
エラーのしきい値レベル (THRESHOLD) ............... 837
アイドル・タイマー (IDLMTR) .......................... 838
送信可タイマー (CTSTMR) ............................ 838
回復限界 (CMNRCYLMTR) ............................ 838
権限 (AUT) ........................................... 839
例 .................................................. 839
エラー・メッセージ .................................... 839

回線記述の作成 (BSC) (CRTLINBSC) 841
パラメーター ........................................... 841
回線記述 (LIND) ...................................... 842
資源名 (RSRCNAME) .................................. 842
IPL時のオンライン (ONLINE) ......................... 842
適用業務タイプ (APPTYPE) ........................... 843
物理インターフェース (INTERFACE) ................. 843
接続タイプ (CNN) ...................................... 843
交換ネットワークタイプ (SNBU) ....................... 844
オンへの構成変更待機 (VRYWAIT) .................... 844
自動呼び出し装置 (AUTOCALL) ........................ 845
端末アドレス (STNADR) .............................. 845
刻時 (CLOCK) ........................................ 845
二重 (DUPLEX) ........................................ 845
回線速度 (LINESPEED) ................................ 846
サポートされるモデム・タイマー (MODEM) ........ 846
交換接続タイプ (SWTCCN) ........................... 846
自動返答 (AUTOANS) .................................. 847
自動ダイヤル呼び出し (AUTODIAL) .................... 847
ダイヤル呼び出しコンマンドのタイプ (DIALCMD) .... 847
自動呼び出し資源名 (ACSRRCNAME) ............... 847
呼び出し番号 (CALLNBR) ............................ 848
非活動タイマー (INACTTMTR) ....................... 848
最大バッファー・サイズ (MAXBUFFER) .............. 848
文字コード (CODE) .................................... 848
受信タイマー (RCVTMR) .............................. 849
統行タイマー (CONTTRMR) .......................... 849
回線争奪状態再試行 (CTNRTY) ........................ 849
データ状態再試行 (DTASTRTY) ........................ 849
TTDまたはWACK送信再試行 (TMTRTY) .................. 850
TTDまたはWACK受信再試行 (RCVRTRY) ............... 850
データ・セット・レディー・ドロップ・タイマー (DSRDRPTMR) ............... 850
自動返答タイプ (AUTOANSTYP) ....................... 850
リモート返答タイプ (RMTANSTMR) .................... 851
テキスト記述 (TEXT) ................................ 851
接続された非交換制御装置 (CTL) .................... 851
交換制御装置リスト (SWTCTLLST) ................. 851
モード・データ速度の選択 (MODEMRATE) .......... 851
SYN同期文字 (SYNCHARS) .......................... 852
エラーのしきい値レベル (THRESHOLD) ............... 852
LRCへのSTX文字の組み込み (STXLRC) ............... 852
送信可タイマー (CTSTMR) ............................ 852
回復限界 (CMNRCYLMTR) ............................ 853
権限 (AUT) ........................................... 853
例 .................................................. 854
エラー・メッセージ .................................... 854

回線記述の作成 (DDI) (CRTLINDDI) 855
パラメーター ........................................... 855
回線記述 (LIND) ...................................... 856
資源名 (RSRCNAME) .................................. 856
IPL時のオンライン (ONLINE) ......................... 857
オンへの構成変更待機 (VRYWAIT) .................... 857
最大制御装置数 (MAXCTL) .......................... 858
最大フレーム・サイズ (MAXFRAME) .................... 858
ロギング・レベル (LOGLVL) .......................... 858
ローカル管理機能モード (LCLMGRMODE) ......... 859
接続NIW (NIW) ........................................ 859
DLC識別コード (NWDLDCI) ............................ 860
ローカル・アダプター・アドレス (ADPTADR) ......... 860
交換識別コード (EXCHID) ............................ 860
SSAPリスト (SSAP) .................................... 860
テキスト記述 (TEXT) .................................. 861
ネットワーク制御装置 (NETCTL) ....................... 861
グループ・アドレス (GRPADR) .......................... 861
トークン選択時間 (TKNRRTIME) ....................... 862
リンク速度 (LINKSPEED) .............................. 862
コスト/接続時間 (COSTCNN) ........................... 862
コストパイト (COSTBYTE) ............................ 863
回線の機密保護 (SECURITY) .......................... 863
伝搬遅延 (PRPDLY) ................................... 863
ユーザーデバイス1 (USRDFN1) .......................... 864
ユーザーデバイス2 (USRDFN2) .......................... 864
ユーザーデバイス3 (USRDFN3) .......................... 864
制御装置記述の自動作成 (AUTOCRCTL) .............. 864
制御装置記述の自動削除 (AUTOLDCTL) .............. 865
回復限界 (CMNRCYLMTR) ............................ 865
メッセージ待ち行列 (MSGQ) ........................... 865
権限 (AUT) ........................................... 866
例 .................................................. 867
エラー・メッセージ .................................... 867

回線記述の作成 (イーサネット) (CRTLINETH) 869
CRTLINETHの共通スイッチ ......................... 869
パラメーター ........................................... 869
回線記述 (LIND) ...................................... 871
資源名 (RSRCNAME) .................................. 871

XX IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
IPL時のオンライン (ONLINE) ..................... 872
オンへの構成変更待機 (VRYWAIT) ............... 872
接続NWI (NWI) .................................. 873
NWIタイプ (NWITYPE) ............................. 873
ネットワーク・サーバー 記述 (NWS) ............. 873
関連したポート資源名 (ASSOCPORT) ............. 874
ローカル・アダプター・アドレス (ADPTADR) .... 874
交換識別コード (EXCHID) .......................... 874
イーサネット標準 (ETHSTD) ......................... 875
回線速度 (LINESPEED) ........................... 875
二重 (DUPLEX) .................................. 875
最大フレーム・サイズ (MAXFRAME) .............. 876
SSAPリスト (SSAP) ............................... 876
ATMアクセス・タイプ (ACCTYPE) ............... 878
PVC識別コード (PVCID) .......................... 878
LECSアドレスの使用 (USELECSADR) .............. 878
LES ATMアドレス (LESATMADR) .................. 879
エミュレートLAN名 (EMILLANNAME) ............. 879
LEC切断タイムアウト (LECSCSTIMO) .............. 879
テキスト'記述' (TEXT) ........................... 880
ネットワーク制御装置 (NETCTL) ................. 880
グルーブ・アドレス (GRPADR) ...................... 880
最大制御装置数 (MAXCNTL) ...................... 880
エラーのしきい値レベル (THRESHOLD) .............. 881
テスト・フレームの生成 (GENTSTFRM) .............. 881
リンク速度 (LINKSPEED) .......................... 881
コスト/接続時間 (COSTCNN) ....................... 881
コストパイト (COSTBYTE) .......................... 882
回線の機密保護 (SECURITY) ...................... 882
伝搬遅延 (PRPDL) ................................ 882
ユーザー一定義1 (USRDFT1) ....................... 883
ユーザー一定義2 (USRDFT2) ....................... 883
ユーザー一定義3 (USRDFT3) ....................... 883
制御装置記述の自動作成 (AUTOCRTCTL) ........ 883
制御装置記述の自動削除 (AUTODELCTL) .......... 884
回復限界 (CMNRCLMT) ............................ 884
メッセージ待ち行列 (MSGQ) ...................... 885
権限 (AUT) ....................................... 885
例 ................................................. 885
エラー・メッセージ ................................ 886

回線記述の作成 (ファクシミリ) (CRTLINFAX) .......... 887
パラメーター ....................................... 887
回線記述 (LIND) .................................. 887
資源名 (RSRCNAME) ................................ 887
IPL時のオンライン (ONLINE) ...................... 888
オンへの構成変更待機 (VRYWAIT) ............... 888
テキスト'記述' (TEXT) ........................... 889
接続された非交換制御装置 (CTL) ............... 889
権限 (AUT) ....................................... 889
例 ................................................. 890
エラー・メッセージ ................................ 890

回線記述の作成 (フレーム・リレー) (CRTLINFR) .......... 891
パラメーター ....................................... 891
回線記述 (LIND) .................................. 892
接続NWI (NWI) .................................. 892
DLC識別コード (NWDIDLCI) ....................... 892
IPL時のオンライン (ONLINE) ...................... 893
オンへの構成変更待機 (VRYWAIT) ............... 893
最大制御装置数 (MAXCNTL) ..................... 893
最大フレーム・サイズ (MAXFRAME) .............. 894
交換識別コード (EXCHID) .......................... 894
SSAPリスト (SSAP) ............................... 894
テキスト'記述' (TEXT) ........................... 895
リンク速度 (LINKSPEED) .......................... 895
ネットワーク制御装置 (NETCTL) ................. 896
コスト/接続時間 (COSTCNN) ....................... 896
コストパイト (COSTBYTE) .......................... 896
回線の機密保護 (SECURITY) ...................... 896
伝搬遅延 (PRPDL) ................................ 897
ユーザー一定義1 (USRDFT1) ....................... 897
ユーザー一定義2 (USRDFT2) ....................... 898
ユーザー一定義3 (USRDFT3) ....................... 898
回復限界 (CMNRCLMT) ............................ 898
メッセージ待ち行列 (MSGQ) ...................... 898
権限 (AUT) ....................................... 899
例 ................................................. 900
エラー・メッセージ ................................ 900

回線記述の作成 (フレーム・リレー) (CRTLINFRR) .......... 901
パラメーター ....................................... 901
回線記述 (LIND) .................................. 902
資源名 (RSRCNAME) ................................ 903
接続タイプ (CNN) .................................. 903
フレーム・タイプ (FRAMING) ....................... 903
物理インターフェース (INTERFACE) ............... 903
接続された非交換NWI (NWI) ....................... 904
NW1チャンネル番号 (NWCHLNBR) ............... 904
交換NW1リスト (SWTNWISLST) ................... 904
IPL時のオンライン (ONLINE) ...................... 905
オンへの構成変更待機 (VRYWAIT) ............... 905
回線速度 (LINKSPEED) .......................... 906
情報転送タイプ (INFTRFTYPE) ................... 906
モデム初期化コマンド・ストリング (MDMINZCMD) .. 907
最大フレーム・サイズ (MAXFRAME) .............. 908
交換接続タイプ (SWTCNN) ....................... 908
交換NWI選択 (SWTNWISLCT) ..................... 908
発信接続リスト (CNFLSTOUT) .................... 909
接続リスト項目 (CNFLSTOUTE) ................... 909
着信接続リスト (CNFLSTIN) ..................... 909
時刻 (CLOCK) .................................... 909
ダイヤル呼び出しコマンドのタイプ (DIALCMD) ... 910
モデムASYNC設定コマンド (SETDMASC) ........ 910
呼び出し番号 (CALLNBR) .......................... 911
フロー制御 (FLOWCNTL) .......................... 911
ネットワーク制御装置 (NETCTL) ................. 912
送信可タイマー (CTSTMR) .......................... 912
非活動タイマー (INACTTMR) ..................... 912

目次 xxi
リモート返答タイマー（RMTANSTMR）. 912
NRZデータ・エンコード（NRZI）. 913
テキスト‘記述’（TEXT）. 913
非同期制御文字マップ（ACCM）. 914
LCP認証値（LCPAUT）. 914
LCP構成値（LCPCFG）. 915
圧縮（COMPRESS）. 915
回復限界（CMNRCYLMNT）. 916
メッセージ待ち行列（MSGQ）. 916
権限（AUT）. 917
例. 917
エラー・メッセージ. 917

回線記述の作成(SDLC) (CRTLINSDLC) 919
バーマテーサ（LIND）. 919
回線記述（LIND）. 921
資源名（RSRCNAME）. 921
IPL時のオンライン（ONLINE）. 921
データ・リンクの役割（ROLE）. 922
物理インターフェース（INTERFACE）. 922
接続タイプ（CNP）. 922
交換網バックアップ（SNBU）. 923
 shmノード・タイプ（SHMNODE）. 923
オンへの構成変更待機（VRYWAIT）. 924
自動呼び出し装置（AUTOCALL）. 924
交換識別コード（EXCHID）. 924
NRZIデータ・エンコード（NRZI）. 925
最大制御装置数（MAXCTL）. 925
刻時（CLOCK）. 925
回線速度（LINESPEED）. 926
サポートされるモデム・タイプ（MODEM）. 926
交換接続タイプ（SWTCNN）. 926
自動返答（AUTOANS）. 927
自動ダイヤル呼び出し（AUTODIAL）. 927
モデム初期化コマンド・ストリング（MDMINV2CMD）. 927
ダイヤル呼び出しコマンドのタイプ（DIALCMD）. 928
自動呼び出し資源名（ACRSRCNAME）. 928
shm呼び出しタイマー（SHMCALLTMR）. 928
shm最大接続タイム（SHMMAXCST）. 929
shm返答遅延タイマー（SHMSANSTMR）. 929
shm呼び出し形式（SHMCALLFMT）. 929
shmアクセス・コード（SHMACC）. 930
呼び出し番号（CALLNBR）. 930
端末アドレス（STNADR）. 930
ボーリング接続再試行（CNPMONIERTY）. 931
接続タイマー（CMTNMR）。 931
短時間タイマー（SHORTTMR）. 931
長時間タイマー（LONGTMR）. 932
短時間再試行（SHORTRTY）. 932
長時間再試行（LONGRTY）. 932
呼び出し進行中信号再試行（CPRTTY）. 932
最大フレーム・サイズ（MAXFRAME）. 932
二重（DUPLEX）. 933
非活動タイマー（INACCTMR）. 933
ボーリング応答遅延（POLLRSNATMR）. 934
非生産受信タイマー（NPRDCRVTMR）. 934
アイドル・タイマー（IDLTMKR）. 934
接続ボーリング・タイマー（CNPOLERTMR）. 934
ボーリング・サイクル休止（POLLPAUSE）. 934
フレーム再試行（FRAMERTY）. 935
フェア・ボーリング・タイマー（FAIRPOLLTMKR）. 935
データ・セット・リディー・ドロップ・タイマー（DSRDRTMTR）. 935
自動返答タイプ（AUTOANSTYP）. 935
リモート返答タイマー（RMTANSTMR）. 936
テキスト‘記述’（TEXT）. 936
接続された非交換制御装置（CTL）. 936
モデム・データ速度の選択（MODEMRATE）. 936
エラーのしきい値レベル（THRESHOLD）. 936
モジュラス（MODULUS）. 937
最大未処理フレーム数（MAXOUT）. 937
送信可タイマー（CTSTMR）. 937
リンク速度（LINKSPEED）. 937
コスト/接続時間（COSTCST）. 938
コストパイト（COSTBYTE）. 938
回線の機密保護（SECURITY）. 938
伝搬遅延（PRPDLY）. 939
ユーザー定義1（USRDFN1）. 939
ユーザー定義2（USRDFN2）. 940
ユーザー定義3（USRDFN3）. 940
回復限界（CMNRCYLMNT）. 940
権限（AUT）. 940
例. 940
エラー・メッセージ. 941

回線記述の作成(TDLC) (CRTLINTDLC) 943
バーマテーサ（LIND）. 943
回線記述（LIND）. 943
接続したワークステーション制御機能（WSC）. 943
IPL時のオンライン（ONLINE）. 944
テキスト‘記述’（TEXT）. 944
ネットワーク制御装置（NETCTRL）. 944
接続された非交換制御装置（CTL）. 944
権限（AUT）. 944
例. 945
エラー・メッセージ. 945

回線記述の作成(トークンリング) (CRTLINTRN) . . . . . . . 947
バーマテーサ. 947
回線記述（LIND）. 949
資源名（RSRCNAME）. 949
NWIタイプ（NWITYP）. 950
IPL時のオンライン（ONLINE）. 950
オンへの構成変更待機（VRYWAIT）. 950
最大制御装置数（MAXCTL）. 951
接続NWI（NWI）. 951
DLC識別コード（NWDLDC）. 951
ネットワーク・サーバ記述（NWS）. 951
回線速度（LINESPEED）. 952
二重（DUPLEX）. 952

xxii IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPY1GCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
最大フレーム・サイズ (MAXFRAME) 953
LECフレーム・サイズ (LECFRAME) 953
ローカル・アダプター・アドレス (ADPTADR) 954
交換識別コード (EXCHID) 954
SSAPリスト (SSAP) 954
ATMアクセス・タイプ (ACCTYPE) 955
PVC識別コード (PVCCID) 956
LECSアドレスの使用 (USELECSADR) 956
エミュレートLAN名 (EMLLANNAME) 957
LEC切断タイムアウト (LECDSTCIMO) 957
テキスト記述 (TEXT) 957
ネットワーク制御装置 (NETCTL) 958
LAN管理機能の活動化 (ACTLANMGR) 958
TRLAN管理機能ID・レベル (TRNLOGVL) 958
TRLAN管理機能モード (TRNMGRMODE) 958
構成変更ログ (LOGCFGCHG) 959
ビーコンのトウクンリング通知 (TRNINFBCN) 959
機能分野アドレス (FCNADR) 959
トクン早期解放 (ELYTKNRLS) 960
エラーのしきい値レベル (THRESHOLD) 961
リンク速度 (LINKSPEED) 961
コスト接続時間 (COSTCNN) 961
コストバイト (COSTBYTE) 961
回線の機密保護 (SECURITY) 962
伝搬遅延 (PRPDLY) 962
ユーザー一定義1 (USRDENF1) 962
ユーザー一定義2 (USRDENF2) 962
ユーザー一定義3 (USRDENF3) 963
制御装置記述の自動作成 (AUTOCTRLCTL) 963
制御装置記述の自動削除 (AUTODLTCTL) 963
回復限界 (CMNRCYLMT) 964
メッセージ待ち行列 (MSGQ) 964
権限 (AUT) 964
例 965
エラー・メッセージ 965

回線記述の作成 (無線) (CRTLINWLS) 967
パラメータ 967
回線記述 (LIND) 968
資源名 (RSRCNAME) 968
IPL時のオンライン (ONLINE) 969
オンへの構成変更待機 (VRYWAIT) 969
ローカル・アダプター・アドレス (ADPTADR) 969
交換識別コード (EXCHID) 970
イーサネット標準 (ETHSTD) 970
SSAPリスト (SSAP) 970
初期設定ソース・ファイル (INZFILE) 971
初期設定ソース・メンバー (INZMBR) 972
初期設定プログラム (INZPGM) 972
テキスト記述 (TEXT) 973
ネットワーク制御装置 (NETCTL) 973
グループ・アドレス (GRPADR) 973
最大制御装置数 (MAXCTL) 973
リンク速度 (LINKSPEED) 973
コスト/接続時間 (COSTCNN) 974
コストバイト (COSTBYTE) 974
回線の機密保護 (SECURITY) 974
伝搬遅延 (PRPDLY) 975
ユーザー一定義1 (USRDENF1) 975
ユーザー一定義2 (USRDENF2) 975
ユーザー一定義3 (USRDENF3) 975
制御装置記述の自動作成 (AUTOCTRLCTL) 976
制御装置記述の自動削除 (AUTODLTCTL) 976
回復限界 (CMNRCYLMT) 976
権限 (AUT) 977
例 977
エラー・メッセージ 978

回線記述の作成 (パートX.25) (CRTLINX25) 979
バパラメータ 979
回線記述 (LIND) 981
資源名 (RSRCNAME) 982
論理チャネル項目 (LGLCHL) 982
ローカル・ネットワーク・アドレス (NETADR) 983
接続開始 (CNINNIT) 983
IPL時のオンライン (ONLINE) 983
物理インターフェース (INTERFACE) 983
接続タイプ (CN) 984
接続された非交換NI (NI) 984
NIチャネル・タイプ (NWCHLTYPE) 985
NIチャネル番号 (NWCHLNR) 985
交換NIリスト (SWTNWILST) 985
オンへの構成変更待機 (VRYWAIT) 986
回線速度 (LINKSPEED) 986
交換識別コード (EXCHID) 987
パケット・モード (PKTMODE) 987
情報転送タイプ (INFRTFTP) 987
拡張ネットワーク・アドレス指定 (EXNATADR) 988
最大フレーム・サイズ (MAXFRAME) 988
省略時のパケット・サイズ (DFTPKTSIZE) 988
最大パケット・サイズ (MAXPKTSIZE) 989
モジュラス (MODULUS) 989
省略時のネットワーク・サイズ (DFTWDSIZE) 989
パケットヘネットワーク・アドレスの挿入 (ADRINSERT) 990
ネットワーク・ユーザ識別コード (NETUSRID) 990
接続番号 (CNNBRR) 990
呼び出し番号 (CALLBRR) 990
交換接続タイプ (SWCNNN) 991
発信接続リスト (CNNLSTOUT) 991
接続リスト項目 (CNNLSTOUTE) 991
着信接続リスト (CNNLSTIN) 992
自動応答 (AUTOANS) 992
自動ダイヤル呼び出し (AUTODIAL) 992
ダイヤル呼び出しコマンドのタイプ (DIALCMD) 992
モデム初期化コマンドのストリング (MDMIZ2CMD) 993
即時呼び出し (CALLIMMED) 993
自動呼び出し装置 (AUTOCALL) 994
自動呼び出し資源名 (ACRSRCNAME) 994
メニュー作成 (CRTMNU) 1011
パラメーター 1011
メニュー（MENU） 1012
メニュー・タイプ（TYPE） 1012
表示装置ファイル（DSPF） 1013
メッセージ・ファイル（MSGF） 1013
コマンド人力行（CMDLIN） 1014
機能キーの表示（DSPKEY） 1014
プログラム（PGM） 1014
ソース・ファイル（SRCFILE） 1015
ソース・メンバー（SRCMBR） 1015
ソース・リスト・オプション（OPTION） 1016
組み込みファイル（INCFILE） 1016
現行ライブラリー（CURLIB） 1017
実行ライブラリー（PRDLIB） 1017
文字識別コード（CHRID） 1018
メニューの置き換え（REPLACE） 1018
テキスト‘記述’（TEXT） 1018
権限（AUT） 1019
例 1019
エラー・メッセージ 1020

モード記述作成 (CRTMODO) 1021
パラメーター 1021
モード記述（MODO） 1022
会話の最大数（MAXCNV） 1022
ローカル制御セッション数（LCLCTLSSN） 1022
事前結合セッション数（PREESTSSN） 1023
最大インパウンド・ベーシング値（MAXINPAC） 1023
インパウンド・ベーシング値（INPACING） 1023
アウトパウンド・ベーシング値（OUTPACING） 1023
要求単位の最大長（MAXLENRU） 1024
データ圧縮（DTACPR） 1024
インパウンド・データの圧縮（INDTACPR） 1025
アウトパウンド・データの圧縮（OUTDTACPR） 1026
セッション・レベル暗号（SLE） 1026
テキスト‘記述’（TEXT） 1027
サービス・クラス（COS） 1027
権限（AUT） 1027
例 1028
エラー・メッセージ 1028

付録．特記事項 1029
商標 1030
使用条件 1031
DBCSフォント・テーブルのコピー (CPYIGCTBL)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

漢字テーブル・コピー(CPYIGCTBL)コマンドは、システム記憶域からテーブル、ディスケット、または物理ファイルへ、あるいはテーブル、ディスケット、または物理ファイルからフォント・テーブルに、2バイト文字セット(DBCS)フォント・テーブルの一部または全部をコピーします。DBCSフォントをテーブル、ディスケット、または物理ファイルからフォント・テーブルにコピーすることは、システムにその定義を置くことになります。DBCSフォント・テーブルはオブジェクトであり、保管および復元することができます。

DBCSフォント・テーブルには、システムで使用される2バイトの文字の所定ドット・マトリックスのイメージが入っています。システムは、該当の文字を印刷および表示する場合にこのテーブルを参照します。テーブルは、システムに接続されている装置で使用される各文字のイメージ・マトリックスごとに別個のものとなっています。

このコマンドを入力する前に、次のことを考慮してください。

- コピー操作で使用するディスケットは*DATA形式でなければなりません。ディスケットを*DATA形式で初期化する手順はSERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/SERIES/INFOCENTER)に記載されています。
- システムは、OPTION(*IN)が指定された時に漢字フォント・テーブルをコピーしますが、さらに次の場合にも漢字フォント・テーブルを作成します。
  - 指定されたテーブルがシステムにまだ存在していない。
  - テーブルのコピー元であるテーブルまたはディスケットに、システム提供のすべての漢字が入っている。
  - SELECT(*ALL)またはSELECT(*SYS)が指定された。
- システムから漢字フォント・テーブルを削除する前に、その漢字フォント・テーブルをテーブルまたはディスケットにコピーすることを考慮してください。

制約事項: テーブル情報の保管および復元に使用される物理ファイルは、74バイトの最小レコード長でなければなりません。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IGCTBL</td>
<td>DBCSフォント・テーブル</td>
<td>名前, QIGC2424, QIGC2424K, QIGC2424C, QIGC2424S, QIGC3232, QIGC3232S</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>OPTION</td>
<td>コピー・オプション</td>
<td>*OUT, *IN</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>DEV</td>
<td>装置</td>
<td>名前, *FILE</td>
<td>必須, 定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>LABEL</td>
<td>ファイル・ラベル</td>
<td>名前, *IGCTBL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SELECT</td>
<td>選択イメージ</td>
<td>*ALL, *SYS, *USER, *RANGE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
### DBCSフォント・テーブル (IGCTBL)

コピーする2バイト文字セット(DBCS)フォント・テーブルの名前を指定します。次のテーブル名の1つを選択してください。

**QIGC2424**

24 X 24のドット・マトリックス・イメージの外字の表示および印刷に使用される日本語DBCSフォント・テーブル。

**QIGC2424C**

24 X 24のドット・マトリックス・イメージの外字の印刷に使用される中国語DBCSフォント・テーブル。

**QIGC2424K**

24 X 24のドット・マトリックス・イメージの外字の印刷に使用される韓国語DBCSフォント・テーブル。

**QIGC2424S**

24 X 24のドット・マトリックス・イメージの外字の印刷に使用される中国語（簡体字）DBCSフォント・テーブル。

**QIGC3232**

32 X 32のドット・マトリックス・イメージの外字の表示および印刷に使用される日本語DBCSフォント・テーブル。

**QIGC3232S**

32 X 32ドット・マトリックス・イメージの外字の印刷に使用される中国語（簡体字）DBCSフォント・テーブル。

**QIGCRRCCL**

コピーするDBCSフォント・テーブルの名前を指定してください。名前は常にQIGCRRCCLという形式になっていかなければなりません。RXはテーブル行のマトリックス・サイズ、CCはテーブル列のマトリックス・サイズ、および英字Lは任意選択の言語識別コードです。
コピー・オプション (OPTION)
2 バイト文字セット(DBCS)フォント・テーブルのコピーする方法として、システムからディスケット、テープ、または物理ファイルへコピーするか、あるいはディスケット、テープ、または物理ファイルからシステムへコピーするかを指定します。

*OUT 指定された漢字フォント・テーブルは、ディスケット、テープ、または物理ファイルにコピーされます。

*IN 指定された漢字フォント・テーブルは、ディスケット、テープ、または物理ファイルからシステムにコピーされます。

装置 (DEV)
コピー機能で使用されるディスケット装置やテープ装置または物理ファイルの名前を指定します。

*FILE DBCSフォント・テーブルが物理ファイルに保管されることあるいは物理ファイルから復元されることを指定します。

*装置名 テーブルの保管先または復元元であるディスケットまたはテーブルの名前を指定します。この装置名は、装置記述により、システム上ですでに認識されているものでなければなりません。

ファイル・ラベル (LABEL)
2 バイト文字セット(DBCS)フォント・テーブルが入っている（あるいは入れられる）ディスケットまたはテープ上のデータ・ファイルの名前を指定します。このテーブルがシステムにコピーされる場合には、ラベルは、ディスケットまたはテープに存在するファイルを識別します。このテーブルがディスケットまたはテーブルにコピーされる場合には、ラベルは、ディスケットまたはテープに作成されるファイルを識別します。

*IGCTBL ディスケットまたはテーブルのデータ・ファイル名は、DBCSフォント・テーブル名（最初の文字がないもの）と同じです。

データ・ファイル識別コード データ・ファイルの名前（ディスケットの場合には最大 8 文字、テープの場合には最大 17 文字で、英字で始まるもの）を指定します。

選択イメージ (SELECT)
2 バイト文字セット(DBCS)フォント・テーブルのコピーされる部分を指定します。

*ALL 弊社提供およびユーザー定義のすべての 2 バイト文字がコピーされます。
*SYS* 弊社提供の2バイト文字だけがコピーされます。

*USER*
ユーザー定義の2バイト文字だけがコピーされます。

*RANGE*
イメージの範囲(RANGE)パラメーターに指定された範囲内にあるユーザー定義の2バイト文字だけがコピーされます。

イメージの範囲 (RANGE)
コピー元のユーザー定義の文字の範囲を指定します。

範囲の値に指定できる漢字コードおよび漢字番号は、このパラメーター記述の終わりのテーブルにリストされます。日本語、韓国語、中国語（繁体字）、および中国語（簡体字）の言語のテーブルが提供されます。

最初の値はコピーされる最初に文字を識別します。
コピーされる開始文字で使用できる値は次の通りです。

*FIRST*
システムは、テーブル中の最初のユーザー定義の2バイト文字からコピーを開始します。

最初のユーザー定義の文字
4文字の2バイト文字セット(DBCS)コードまたは5文字のDBCS番号を指定します。システムは指定したDBCSコードまたはDBCS番号からコピーを開始します。

コピーされる終了文字で使用できる値は次の通りです。
2番目の値により、コピーする最後の文字が識別されます。

*LAST*
システムは、最後のユーザー定義の文字を見つけると、コピーを停止します。

最後のユーザー定義の文字
4文字のDBCSコードまたは5文字のDBCS番号を指定します。これにより、システムは指定したDBCSまたはDBCS番号でコピーを停止します。

以下は、ユーザー定義文字範囲の開始値と終了値に指定する有効なコードと番号をリストした表です。

ユーザー定義文字の日本語漢字コード

| 6941 - 69FE | 6A41 - 6AFE | 6B41 - 6BFE |
| 6C41 - 6CFE | 6D41 - 6DFE | 6E41 - 6EFE |
| 6F41 - 6FFE | 7041 - 70FE | 7141 - 71FE |
| 7241 - 72FE | 7341 - 73FE | 7441 - 74FE |
| 7541 - 75FE | 7641 - 76FE | 7741 - 77FE |
| 7841 - 78FE | 7941 - 79FE | 7A41 - 7AFE |
| 7B41 - 7BFE | 7C41 - 7CFE | 7D41 - 7DFE |
| 7E41 - 7EFE | 7F41 - 7FFE |

ユーザー定義文字の日本語漢字番号

| 10561 - 10750 | 10817 - 11006 |
| 11073 - 11262 | 11329 - 11518 |
| 11585 - 11774 | 11841 - 12030 |
| 12097 - 12286 | 12353 - 12542 |

4 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
ユーザー定義文字の韓国語漢字コード
D041 - D0FE  D141 - D1FE  D241 - D2FE  D341 - D3FE  D441 - D4FE  D541 - D5FE  D641 - D6FE  D741 - D7FE  D841 - D8FE  D941 - D9FE  DA41 - DAFE  DB41 - DBFE  DC41 - DCFE  DD41 - DDFE

ユーザー定義文字の韓国語漢字番号
37953 - 38142  38209 - 38393
38465 - 38654  38721 - 38910
38977 - 39166  39233 - 39422
39489 - 39678  39745 - 39934
40001 - 40190  40257 - 40446

ユーザー定義文字の中国語（繁体字）漢字コード
D041 - D0FE  D141 - D1FE  D241 - D2FE  D341 - D3FE  D441 - D4FE  D541 - D5FE  D641 - D6FE  D741 - D7FE  D841 - D8FE  D941 - D9FE  DA41 - DAFE  DB41 - DBFE  DC41 - DCFE  DD41 - DDFE

ユーザー定義文字の中国語（繁体字）漢字番号
36929 - 36929  37185 - 37374
37441 - 37630  37697 - 37886
37953 - 38142  38209 - 38398
38465 - 38654  38721 - 38910
38977 - 39166  39233 - 39422
39489 - 39678  39745 - 39934
40001 - 40190  40257 - 40446

ユーザー定義文字の中国語（簡体字）漢字コード
7641 - 76FE  7741 - 77FE  7841 - 78FE  7941 - 79FE  7A41 - 7AFE  7B41 - 7BFE  7C41 - 7CFE  7D41 - 7DFE  7E41 - 7EEFE

ユーザー定義文字の中国語（簡体字）漢字番号
13889 - 14078  14145 - 14334
14401 - 14590  14657 - 14846
14913 - 15102  15169 - 15358
15425 - 15614  15681 - 15870
15937 - 16126  16193 - 16382
ユーザー・イメージの置き換え (RPLIMG)
指定したテーブルのユーザー定義の2バイト文字をテープまたはディスケット上で見つかった2バイト文字に置き換えるかどうかを指定します。この値は、テープまたはディスケットからシステムへコピーするときにだけ指定してください。

*NO システムは、システムに記憶されているテーブル中のユーザー定義の2バイト文字を、テープまたはディスケット上で見つかったユーザー定義の2バイト文字で置き換えません。
*YES システムは、システムに記憶されているテーブル中のユーザー定義の2バイト文字を、テープまたはディスケット上で見つかったユーザー定義の2バイト文字で置き換えます。

ボリューム識別コード (VOL)
ファイルによって使用される1つまたは複数のボリュームIDを指定してください。
このパラメーターには複数の値を入力できます。

*MOUNTED 装置に現在入っているボリュームが使用されます。
ボリューム識別コード
テーブル装置またはディスケット装置に入っている1つまたは複数のディスケットまたはテーブルを、コピー操作で使用される順序どおりに指定します。

ファイル満了日 (EXPDATE)
満了日を指定します。ファイルは満了日まで上書きすることはできません。満了日は、現在日付とは限りません。またはそれより後でなければなりません。

*PERM データ・ファイルは永続的に保護されます。
満了日 ファイルがもはや保護されなくなる日を指定してください。日付はジョブ日付の形式で指定しなければなりません。

順序番号 (SEQNBR)
コピー操作の開始点として使用される順序番号を指定します（テープが使用される場合のみ）。
*END システムは、システムからテープにコピーする場合にはテープの最後の順序番号の後にテーブルをコピーします。
*SEARCH ファイル・ラベル(LABEL)パラメーターに指定された名前と一致する名前のデータ・ファイルを見
ファイル順序番号
コピー操作に使用されるファイルの順序番号を指定します。

テープ終了オプション (ENDOPT)
操作の終了後に、そのテープ・ポリュームに対して自動的に実行される操作を指定します。複数のポリュームが含まれている場合には、このパラメーターは最後に使用されたテープ・ポリュームだけに適用されますが、他のすべてのテープ・ポリュームは、テープの終わりに達した時に巻き戻されてアンロードされます。

*REWIND
操作の終了後に、テープは自動的に巻き戻されますが、アンロードされません。

*LEAVE
テープは、操作の終了後に巻き戻しません。テープ装置の現在の位置に留まります。

*UNLOAD
テープは操作が終了すると自動的に巻き戻されてアンロードされます。

ファイル (FILE)
(DBCS)フォント・テープルが入っている既存の物理ファイルの名前を指定します。
物理ファイルの名前は、次のライブラリー値によって修飾することができます。

ライブラリー名
使用するライブラリーの名前を指定してください。

物理ファイル名
物理ファイルの名前を指定してください。

メンバー (MEMBER)
保管先または保管元の既存の物理ファイル・メンバーの名前を指定します。

例
CPYIGCTBL IGCTBL(QIGC2424) OPTION(*OUT)
LABEL(*IGCTBL) DEV(QDKT)
このコマンドは、システムに日本語DBCSフォント・テーブルQIGC2424全体をシステムからディスケットにコピーさせます。ディスケット上のラベルの名前はIGC2424です。

### エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ*

**CPF8181**
DBCSフォント・テーブル&4に損傷がある。

**CPF8416**
DBCSフォント・テーブル&1は更新されず、イメージはコピーされなかった。

**CPF8417**
RANGEキーワードにエラーが見つかった。

**CPF8418**
データ・ファイル&2を使用してDBCSフォント・テーブル&1をコピーすることはできない。

**CPF8419**
DBCSフォント・テーブル&1は作成されず、イメージはコピーされなかった。

**CPF8420**
エラーのためにCPYIGCTBLコマンドが終了した。

**CPF8421**
DBCSフォント・テーブル&1が見つからない。

**CPF8422**
漢字フォント・テーブル&1を使用することはできない。

**CPF8423**
キーワードIGCTBLにエラーが見つかった。

**CPF8426**
装置&1が見つからなかったか、あるいはコマンドに対して正しくない。

**CPF8427**
DBCSフォント・テーブル&1は移行されなかった。
ライブラリー・コピー (CPYLIB)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

ライブラリー・コピー (CPYLIB) コマンドは、ライブラリーの内容を新しいライブラリーにコピーします。新規ライブラリーが存在していない場合は、このコマンドがコピー前にオプションで作成します。

コピーされたオブジェクトはすべて、新規ライブラリーと同じ補助記憶域ブール (ASP) に作成されます。新規ライブラリーにすでに存在している新規ライブラリーは、新規オブジェクトのコピー後に新規ライブラリー内に残っています。

注: 新規ライブラリーをこのコマンドで作成する場合は、以下の通りです。
- 新規ライブラリーは、既存ライブラリーと同じASPに作成されます。
- 新規ライブラリーの共通認可はQSYSライブラリーの作成権限と同じです。QSYSライブラリーの作成権限はライブラリー記述表示(DSPLIBD)コマンドを使用して表示することができます。新規ライブラリーの作成後に、ライブラリー変更(CHGLIB)コマンドによってQSYSライブラリーの作成権限を変更すると、新規権限は新規ライブラリーの共通認可に影響を及ぼしません。
- 既存ライブラリーの専用認可は新規ライブラリーにはコピーされません。
- 新規ライブラリーの所有者はコマンドを出したユーザーのユーザー・プロファイルか、またはグループ・プロファイル（コマンドを出したユーザーのユーザー・プロファイルがグループが所有者である場合指定されているメンバー・ユーザー・プロファイルである場合）のいずれかです。
- 既存ライブラリーが権限リストによって保護されていた場合、新規ライブラリーは権限リストによって保護されません。
- 権限を既存ライブラリーから新規ライブラリーにコピーするために参照オブジェクト (REFOBJ) パラメータに既存ライブラリーを指定してオブジェクト権限認可(GRTOBJAUT) コマンドを使用することができます。

制約事項:
- オブジェクト複製(CRTDUPOBJ) コマンドがサポートしているオブジェクト・タイプしかコピーできません。CRTDUPOBJコマンドの制限はこのコマンドにも適用されます。
- このコマンドが完了前に中断される場合、結果は予測できません。
- 別のジョブが既存のライブラリー (FROMLIB) パラメータに指定されたライブラリー内のオブジェクトのいずれかを処理しようとすると、結果は予測不能です。たとえば、次の通りです。
  - コピーが開始された後に既存ライブラリー内に作成されたオブジェクトは、コピーされません。
  - コピーが開始された後に既存ライブラリーからオブジェクトが削除された場合は、このコマンドのユーザーがエラー・メッセージを受け取ります。
  - 既存ライブラリー内のオブジェクトが使用中か、あるいは別のジョブによってロックされている場合、コピーは正常に行われていないことがあります。
- コピーが完了するまで、他のジョブが新しいライブラリー (TOLIB) パラメータに指定されたライブラリー内のオブジェクトを使用しようとしてはいけません。

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FROMLIB</td>
<td>既存のライブラリー</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>TOLIB</td>
<td>新しいライブラリー</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>CRTLIB</td>
<td>ライブラリー作成</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DATA</td>
<td>データの複写</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CST</td>
<td>重複制約</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TRG</td>
<td>重複トリガー</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

既存のライブラリー (FROMLIB)
コピーする既存ライブラリーを指定します。
これは必須パラメーターです。
名前 コピーする既存ライブラリーの名前を指定してください。

新しいライブラリー (TOLIB)
既存ライブラリーからのオブジェクトのコピー先の新規ライブラリーを指定します。
これは必須パラメーターです。
名前 オブジェクトのコピー先のライブラリーの名前を指定してください。

ライブラリー作成 (CRTLIB)
新規ライブラリーを作成するかどうかを指定します。
*YES 既存ライブラリーの内容が新規ライブラリーにコピーされる前に、新規ライブラリーはこのコマンドで作成されます。新規ライブラリーがすでに存在している場合は、エラー・メッセージが出されます。
*NO 新規ライブラリーは作成されません。新規ライブラリーが存在していない場合は、エラー・メッセージが出されます。

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
データの複写 (DATA)
既存のライブラリー内のデータベース物理ファイルまたは保管ファイル内のデータ・レコードを、新規ライブラリー中の新規作成オブジェクトにコピーするかどうかを指定します。中に入っているデータがコピーされるかどうかにかかわらず、物理ファイルのメンバーがコピーされます。データベース物理ファイルまたは保管ファイルではないオブジェクトでは、指定された値は使用されません。

*YES 既存のライブラリー内のデータベース物理ファイルまたは保管ファイルのメンバー内のデータ・レコードは、新規ライブラリー中の新規オブジェクトにコピーされます。

注: 新しいファイルの相対レコード番号は元のファイルと同じです。

*NO 既存のライブラリー内のデータベース物理ファイルまたは保管ファイルのメンバー内のデータ・レコードは、新規ライブラリー中の新規オブジェクトにコピーされません。

重複約制 (CST)
既存のライブラリー内のデータベース物理ファイルと関連した約制は、新規ライブラリー中の新規作成オブジェクトにコピーされます。データベース物理ファイルではないオブジェクトでは、指定された値は使用されません。

*YES 既存のライブラリー内のデータベース物理ファイルと関連した約制は、新規ライブラリー中の新規作成オブジェクトにコピーされます。

*NO 既存のライブラリー内のデータベース物理ファイルと関連した約制は、新規ライブラリー中の新規作成オブジェクトにコピーされません。

重複トリガー (TRG)
既存のライブラリー内のデータベース物理ファイルと関連したトリガーを、新規ライブラリー中の新規作成オブジェクトにコピーするかどうかを指定します。データベース物理ファイルではないオブジェクトでは、指定された値は使用されません。

注: トリガーの複写に関して注意する必要がある特別な考慮事項があります。たとえば、複写では、既存のファイルと関連したトリガー・プログラムが既存のファイルと同じライブラリーにあったかどうかによって異なります。詳細については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER) にある「データベース」情報を参照してください。

*YES 既存のライブラリー内のデータベース物理ファイルと関連したトリガーは、新規ライブラリー中の新規作成オブジェクトにコピーされます。

*NO 既存のライブラリー内のデータベース物理ファイルと関連したトリガーは、新規ライブラリー中の新規作成オブジェクトにコピーされません。
例

例1: 新規ライブラリーの作成後にライブラリーの内容を新規ライブラリーにコピーする

```cpylib  fromlib(mylib) tolib(newlib)```

このコマンドは、ライブラリーNEWLIBの作成後にライブラリーMYLIBの内容をライブラリーNEWLIBにコピーします。MYLIB中のデータベース物理ファイルと関連したデータ・レコード、制約、およびトリガーがNEWLIB中のデータベース物理ファイルにコピーされます。

例2: ライブラリーの内容を既存のライブラリーにコピーする

```cpylib  fromlib(myliba) tolib(mylibb)  crtlib(+no) +
data(+yes)  cst(+no)  trg(+no)
monmsg  msgid(cpf2358)```

このコマンドは、ライブラリーMYLIBAの内容を既存のライブラリーMYLIBBにコピーします。コピーされたオブジェクトはすべて、ライブラリーMYLIBBとして同じ補助記憶域プール(ASP)内に作成されます。ライブラリーMYLIBBに既に存在していたオブジェクトはすべて、新規オブジェクトのコピー後もライブラリーMYLIBB内に残っています。MYLIBAのデータベース物理ファイル内のデータ・レコードは、MYLIBBで新規に作成されたデータベース物理ファイルにコピーされます。MYLIBAのデータベース物理ファイルと関連した制約およびトリガーは、MYLIBBで新規に作成されたデータベース物理ファイルにコピーされません。

MONMSGコマンドによってエスケープ・メッセージCPF2358を無視できます。このメッセージは、ライブラリーMYLIBA中のすべてのオブジェクトをライブラリーMYLIBBにコピーできない場合に通知することができます。オブジェクトをコピーできない1つの理由は、そのオブジェクトがライブラリーMYLIBB中にすでに存在する場合です。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF2358
ライブラリー&1はコピーされなかったかあるいは部分的にコピーされた。

CPF2365
FROMLIBとTOLIBパラメーターに同じライブラリーを指定することはできない。
光ディスク・コピー (CPYOPT)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

光ディスク・コピー (CPYOPT) コマンドは、指定されたディレクトリの中の特定のファイル、すべてのファイル、新しいファイル、または変更されたファイルを別のディレクトリまたは別の光ディスク・ポリュームにコピーします。また、このコマンドによって次のこともできます。

- ファイルをコピーするためのディレクトリを作成する
- 指定されたディレクトリ中のすべてのサブディレクトリとそのファイルをコピーする
- 同じ名前の既存のファイルを置き換える

コピー元ポリュームまたはコピー先ポリュームがバックアップ用光ディスク・ポリュームである場合には、ディレクトリ、サブディレクトリ、およびファイルの名前がコピー操作中に変更されることはありません。また、ディレクトリ、サブディレクトリ、またはファイルの作成およびモディフィケーション日付および時刻も、コピー操作中に変更されることはありません。

制約事項: このコマンドを使用するためには、コピーされるポリューム (FROMVOL) を保護するために権限リストに対する *USE 権限が必要であり、新しいポリューム (TOVOL) を保護するために権限リストに対する *CHANGE 権限が必要です。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FROMVOL</td>
<td>FROMポリューム識別コード</td>
<td>要素リスト</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: ポリューム</td>
<td></td>
<td>文字値</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: ポリューム・タイプ</td>
<td>*PRIMARY, *BACKUP</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FROMPATH</td>
<td>FROM経路</td>
<td></td>
<td>必須、定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>TOVOL</td>
<td>TOポリューム識別コード</td>
<td>要素リスト</td>
<td>必須、定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: ポリューム</td>
<td></td>
<td>文字値、*FROMVOL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: ポリューム・タイプ</td>
<td>*PRIMARY, *BACKUP</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TOPATH</td>
<td>TO経路</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SLTFILE</td>
<td>コピーするファイルの選択</td>
<td>*CHANGED, *NEW, *ALL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CPYSUBDIR</td>
<td>サブディレクトリ・コピー</td>
<td></td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CRTDIR</td>
<td>ディレクトリー作成</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ALWCPYP</td>
<td>反対側へのコピー可能</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>COPYTYPE</td>
<td>コピー・オプション</td>
<td>*IOP, *SYSTEM</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FROMTIME</td>
<td>開始日および時刻</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 開始日付</td>
<td>日付、*BEGIN</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 開始時刻</td>
<td>時刻、*AVAIL</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
FROMボリューム識別コード (FROMVOL)
コピーされるディレクトリーおよびファイルが入っている光ディスク・ボリュームのボリュームIDおよびタイプを指定します。

要素1: ボリューム
ボリュームID
コピーされるディレクトリーおよびファイルが入っているボリュームのID を指定してください。

要素2: ボリューム・タイプ
*PRIMARY
光ディスク・ボリュームが基本ボリュームとなります。
*BACKUP
光ディスク・ボリュームがバックアップ・ボリュームとなります。

FROM経路 (FROMPATH)
コピー元ボリュームからコピーされるディレクトリーまたはファイルのパス名を指定します。パス名がディレクトリーである場合には、指定されたディレクトリー中のすべてのファイルがコピーされます。パス名がファイルである場合には、そのファイルだけがコピーされます。

TOボリューム識別コード (TOVOL)
ディレクトリーおよびファイルのコピー元の光ディスク・ボリュームのボリュームIDおよびタイプを指定します。

要素1: ボリューム
*FROMVOL
ボリュームIDは、オブジェクトのコピー元の光ディスク・ボリュームのIDと同じとなります。
ボリュームID
オブジェクトのコピー元の光ディスク・ボリュームの名前を指定してください。

要素2: ボリューム・タイプ
*PRIMARY
光ディスク・ボリュームが基本ボリュームとなります。
*BACKUP
光ディスク・ボリュームがバックアップ・ボリュームとなります。新しいバックアップ・ボリュームを使用するか、あるいはオブジェクトのコピー元のボリュームとして前に使用されたバックアップ・ボリュームを使用することができます。バックアップ・ボリュームの詳細については、AS/400 オプティカル・サポート(SC88-5465)を参照してください。
TO経路 (TOPATH)
書き込まれるファイルのパス名、あるいはポリュームのルート・ディレクトリーから始まるコピー先ポリュームの新規ファイルを受け取るパス名を指定します。

*FROMPATH
パス名は、コピー元ポリュームからコピーされるファイルまたはディレクトリーのパス名と同じになります。

'パス名'
コピーされるファイルを受け取るディレクトリーのパス名、あるいは書き出されるファイルのパス名を指定してください。

コピーするファイルの選択 (SLTFILE)
コピー用のファイルまたはディレクトリーの選択方法を指定します。指定されたSLTFILE値に基づいてファイルがコピーされなくても、これはエラー条件と見なされません。ファイルは完了メッセージで「コピーに不適格」と見なされますが、それでもコマンドはエラーなしで完了することができます。

*CHANGED
コピー元ポリュームのファイルの変更日付および時刻がコピー先ポリュームのファイルのものより後である場合に、ファイルがコピーされます。ファイルが変更されている場合には、2組の日付および時刻が決ります。すなわち、ファイルが最後に変更された日付および時刻、またはファイル属性が最後に変更された日付および時刻、これらの日付および時刻は、光ディスク表示(DSPOPT)コマ
ードにDATA(*FILATR)を指定することによって、表示することができます。

*ALL すべてのファイルがコピーされます。コピー先ポリュームにあるファイルは日付が同じであっても
置き換えられます。

*NEW コピー先ポリュームにないファイルだけがコピーされます。

サブディレクトリー・コピー (CPYSUBDIR)
サブディレクトリー中のファイルをコピーするかどうかを指定します。

*NO サブディレクトリーとサブディレクトリー内のファイルはコピーされません。

*YES サブディレクトリー中のファイルはコピーされます。コピー先ポリュームにサブディレクトリーがない場合には、作成されます。新しく作成されるサブディレクトリーは、親ディレクトリーの名前が異なることがあるっても、コピー元ポリュームにあったものと同じ名前となります。
コピー操作に先立って、結果として作成される新しいパス名がパス名の長さを超えないかどうかが検査されます。また、ディレクトリーのすべてのサブディレクトリーと同じポリューム上のそのディレクトリーのサブディレクトリーにコピーしようとしていないかどうかも検査されます。
ディレクトリー作成 (CRTDIR)
コピー先ボリュームにディレクトリーがない場合に、コピー先パスの最後のディレクトリーが作成されるかどうかを指定します。コピー先パスのすべての要素の存在は、最後の要素を除いてCPYOPT要求が開始される前に、検査されます。
注: コピー先ボリュームまたはコピー元ボリュームのいずれかがバックアップ・タイプの光ディスク・ボリュームとして初期設定されている場合には、このパラメーターは無視されます。
*NO コピー先ボリュームにディレクトリーがない場合には、コピー先パスの最後のディレクトリーは作成されません。
*YES コピー先ボリュームにディレクトリーがない場合には、コピー先パスの最後のディレクトリーが作成されます。このパラメーターはファイルまたはディレクトリーのコピー先のディレクトリーを指定するだけで、そのディレクトリー下のサブディレクトリーには適用されません。CPYSUBDIRパラメーターはサブディレクトリーが作成されるかどうかを制御します。

反対側へのコピー可能 (ALWCPYOPP)
ファイルまたはディレクトリーを、光ディスク・カートリッジの一方の側のボリュームから反対の側にコピーできるようにするかどうかを指定します。
注: 大量のデータを光ディスク・カートリッジの反対側にコピーする時には、システム・パフォーマンスが低下します。
*NO コピー先ボリュームがコピー元ボリュームの反対側にある場合には、コピー操作は試みられません。この値を使用することにより、不注意によって光ディスク・カートリッジの反対側にコピーすることを避けることができます。
*YES コピー先ボリュームがコピー元の反対側にある場合に、コピー操作が試みられます。
注: コピー元ボリュームまたはコピー先ボリュームの光ディスク・カートリッジがバックアップ・タイプの光ディスク・ボリュームとして初期設定されている場合には、この値は無効となります。

コピー・オプション (COPYTYPE)
コピー要求に対して使用される処理のタイプを指定します。
*IOP 入出力プロセッサー(IOP)が、1つのボリュームから別のボリュームに最少のデータ移動で、データをコピーします。2つのボリュームが必要な場合には、光ディスク媒体ライブラリーの2つのドライブがコピー操作の期間中に割り振られます。
注: COPYTYPE(*IOP)を指定することにより、コピー要求に対して最高のパフォーマンスが提供されます。しかし、光ディスク媒体ライブラリー中の2つの光ディスク・ドライブがコピー操作の間に割り振られるので、光ディスク媒体ライブラリー中の他のボリュームに対する要求の対話機能に不利な影響を与えることもあります。
*SYSTEM システムは使用可能な資源を使用してデータをコピーします。以下の場合は、このタイプの処理が自動的に使用されます。
・操作できるドライブが1つだけである。
・2つのボリュームが別々の光ディスク・ライブラリーに入っている。
・2つのボリュームが同じ光ディスク・カートリッジの反対サイドにある。
・いずれか一方の媒体形式が汎用ディスク形式(UDF)である。
・ボリュームのコード化文字セットが異なっている。

コピー操作中に光ディスク媒体ライブラリー中のボリュームに対して対話式要求が行なわれる場合には、このオプションをお奨めします。

開始日および時刻 (FROMTIME)

コピー用のファイルまたはディレクトリを選択するかどうかを決定するために使用される開始日および開始時刻を指定します。開始日および開始時刻以降に、作成または変更されているか、属性が変更されているすべてのファイルまたはディレクトリがコピー用に選択されます。このパラメーターは、単一ファイルをコピーする場合、またはバックアップ・ボリュームから1次ボリュームにコピーする場合は無視されます。

次のようにすることによって、ファイルが最後に作成または変更された日時を判別することができます。
1. 光ディスク表示(DSPOPT)コマンドにDATA(*FILATR)を指定する。
2. 階層ファイル・システム(HFS)のAPIプログラムQHFRVTATを使用する。標準属性QWRTDTTMはファイルの最終変更日付と時刻です。拡張属性OPT.CHGATDTTMは属性の最終変更日付と時刻です。

要素1: 開始日付

*BEGIN

見つかったすべての日付が使用されます。すべてのファイルおよびディレクトリがコピー用に選択されます。

開始日 開始点として使用する日付を指定してください。開始日以降に作成または変更されたすべてのファイルが選択されます。

日付はシステム値QDATFMT（区切り記号を使用する場合には、QDATSEP）によって指定された形式で入力しなければなりません。

要素2: 開始時刻

*AVAIL

開始日に対して使用可能なすべての時刻が使用されます。

開始時刻 開始時刻または開始日として使用する時刻を指定してください。時刻区切り記号はシステム値QTIMSEPによって定義されます。区切り記号は次の通りです。

時刻区切り記号付きの場合には、5桁または8桁のストリングで指定してください。ジョブの時刻区切り記号で時、分、秒を区切ります。このコマンドをコマンド入力行から出す場合には、ストリングをアポストロフィで囲まなければなりません。ジョブに指定された時刻区切り記号以外の時刻区切り記号を使用した場合には、このコマンドは正常に実行されません。

時刻区切り記号を使用しない場合には、4または6桁のストリング(HHMMまたはHHMMSS)を指定します。ここで、HH =時、MM =分、およびSS =秒です。HHの有効な値の範囲は00から23です。MMおよびSSの有効な値の範囲は00から59です。
例
例1:すべてのディレクトリ内のすべてのファイルのコピー
CPYOPT FROMVOL(VOL01) FROMPATH('/') TOVOL(VOL02) CPYSUBDIR(*YES) SLTFILE(*ALL) CRTDIR(*YES)

このコマンドは、ディレクトリおよびサブディレクトリのすべてのファイルのすべてを光ディスク・ボリュームVOL01から光ディスク・ボリュームVOL02にコピーします。ディレクトリがボリュームVOL02に存在していない場合は、そのディレクトリは作成されます。ファイルがボリュームVOL02上にすでに存在している場合は、そのファイルは置き換えられます。

例2:変更済みファイルのコピー
CPYOPT FROMVOL(VOL01) FROMPATH('/DIR1/DIR2') TOVOL(VOL02)

このコマンドは、ディレクトリ/DIR1/DIR2内のすべての変更済みファイルを光ディスク・ボリュームVOL02上の同じファイルにコピーします。

例3:ファイルのバックアップから1次ボリュームへのコピー
CPYOPT FROMVOL(VOL01BACKUP *BACKUP) FROMPATH('/DIR1') TOVOL(VOL02) CPYSUBDIR(*YES)

このコマンドは、光ディスク・バックアップ・ボリュームVOL01BACKUP上のディレクトリ/DIR1内のファイルおよびサブディレクトリーのすべてを、1次光ディスク・ボリュームVOL02上の同じファイルにコピーします。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ
OPT0147
操作にはSLTFILE値を使用することができない。

OPT0149
FROMPATH値にはCPYSUBDIR(*YES)は使用できない。

OPT0152
FROMTIME(*BEGIN)では指定した開始時刻は使用できない。

OPT1105
ファイルは読み取り専用である。

OPT1115
ファイルが見つからない。

OPT1120
ファイルはすでに存在している。

OPT1125
ファイルが使用中。
OPT1129
拡張バッファーオ出力用にオープンされているファイルには操作は行なえません。

OPT1130
指定されたファイル名は予約ファイル名である。

OPT1135
オープン・ファイル数が限界に達したので要求は失敗しました。

OPT1140
ファイル処理中に予期しないエラーが起こった。

OPT1185
保留中の光ディスク・ファイルをアクセスすることができない。

OPT1205
ディレクトリーが見つからない。

OPT1212
ディレクトリーが使用中です。

OPT1220
ファイルまたはディレクトリー名はすでに存在している。

OPT1224
パスの長さが最大値の256バイトを超えている。

OPT1255
ファイルが壊れている。

OPT1261
ボリューム&1で活動ファイルが見つかった。

OPT1305
光ディスク・ボリューム&1は読み取り専用です。

OPT1315
光ディスク・ボリューム&1は書き込み保護されている。

OPT1317
ディレクトリー名が長すぎる。

OPT1320
光ディスク・ボリューム&1は使用中である。

OPT1325
光ディスク・ボリュームの形式が認識されません。

OPT1330
光ディスク・ボリュームが見つからないか、または使用不能です。

OPT1331
光ディスク・ボリューム&1が見つかりません。

OPT1340
光ディスク・ボリューム&1が初期設定されていない。

OPT1344
光ディスク・ファイル名が正しくない。
OPT1345
媒体上に使用可能なフリー・スペースがありません。

OPT1346
リモート光ディスク装置にあるボリュームには操作を行なうことができない。

OPT1350
光ディスク・ボリューム&1への書き込み操作が失敗した。

OPT1360
光ディスク・ボリューム&1の媒体ディレクトリーが壊れています。

OPT1460
光ディスク・ボリューム&1が光ディスク装置にない。

OPT1462
操作が完了していない。光ディスク・ボリュームがバックアップ・ボリュームではありません。

OPT1463
操作が完了していない。光ディスク・ボリュームが基本ボリュームではありません。

OPT1530
&1は有効な光ディスク装置を表していない。

OPT1555
光ディスク装置&1は使用中です。

OPT1605
媒体または装置エラーが起こりました。

OPT1640
ファイルまたはディレクトリーの読み取り中にエラーが起こった。

OPT1790
操作が許可されないか、または別の要求と矛盾しています。

OPT1795
ディレクトリー属性のアクセス中にエラー。

OPT1805
光ディスク・ボリューム索引ファイルのアクセス中にエラー。

OPT1810
光ディスク・ディレクトリー索引ファイルのアクセス中にエラー。

OPT1813
予期しないエラーが起こった。

OPT1815
内部プログラム・エラーが起こりました。

OPT1820
光ディスク装置&1で内部エラーが起こった。

OPT1821
光ディスク装置&1でエラーが起こった。

OPT1825
光ディスク装置&1で光ディスク索引が間違っている。
OPT1860
光ディスク装置&1に対する要求が正常に実行されなかった。

OPT1861
装置&1に構成された装置記述がない。

OPT1862
資源&1に活動状態の装置記述がない。

OPT1863
光ディスク・ライブラリーを再利用する必要がある。

OPT1872
光ディスク要求がタイムアウトまたは取り消されました。

OPT2001
&1個のファイルがコピーされ、&2個のファイルまたはディレクトリーがコピーされませんでした。

OPT2004
コピー要求が終了した。&1個のファイルはコピーされました。

OPT2005
ディレクトリーにファイルが見つからない。

OPT2006
ディレクトリー・パスが長すぎる。

OPT2007
TOVOLはFROMVOLの反対側にある。

OPT2008
コピー要求は使用できない。

OPT2009
バックアップ・ボリュームからのコピーは許されない。

OPT2010
バックアップ・ボリュームへのコピーは許されない。

OPT2015
ファイルをコピーすることができなかった。

OPT2028
指定された光ディスク・ボリュームではバックアップへのコピーは行なえない。

OPT2029
TOVOLはFROMVOLの反対側にある。

OPT2040
バックアップ制御ファイルのアクセス中にエラー。

OPT2301
内部システム・オブジェクトが使用中である。

OPT2420
光ディスク・ボリューム&2は認可されていない。

OPT2422
ファイルまたはディレクトリーに対して許可されていません。
OPT7740

ユーザーにはライブラリ&3タイプ&4のオブジェクト&2が認可されていない。
プログラム一時修正コピーコマンドは、指定されたプログラム一時修正(PTF)をテーブ、ディスク、サービス、または保管ファイルから、テーブ、ディスク、光ディスク、または保管ファイルにコピーします。各PTFには、プログラムを含め、1つまたは複数のオブジェクトが入っています。これはプログラム一時修正ロード(LODPTF)コマンドによってロードされ、プログラム一時修正コピーコマンドによってプロダクトに適用できます。

制約事項：
1. このコマンドは共通の*EXCLUDE権限で出荷され、QPGMR、QSYSOPR、QSRV、およびQSRVBASユーザー・プロファイルには、このコマンドを使用するための専用認可があります。
2. コピーされるPTFにターゲット・リリースがない場合、あるいは指定されたターゲット・リリースが有効な保管および復元リリースでない場合には、PTFオブジェクトの最初に有効な保管および復元ターゲット・リリースにコピーされます。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LICPGM</td>
<td>プロダクト</td>
<td>文字値</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>FROMDEV</td>
<td>取り出し装置</td>
<td>名前、*SERVICE、*SAVF</td>
<td>必須、定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>TODEV</td>
<td>受け取り装置</td>
<td>名前、*SAVF</td>
<td>必須、定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>SELECT</td>
<td>選択するPTF番号</td>
<td>單一値：*ALL その他の値 (最大 50 の繰り返し): 文字値</td>
<td>オプショナル、定位置 4</td>
</tr>
<tr>
<td>OMIT</td>
<td>除外するPTF番号</td>
<td>累 (最大 50 の繰り返し): 文字値</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>RLS</td>
<td>リリース</td>
<td>文字値、*ONLY</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FROMSAVF</td>
<td>取り出し保管ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 1: 取り出し保管ファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前、*LIBL、*CURLIB</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FROMSEQNBR</td>
<td>取り出しテーブ順序番号</td>
<td>1-16777215、*SEARCH</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FROMENDOPT</td>
<td>FROM媒体の終わりオプション</td>
<td>*REWIND、*LEAVE、*UNLOAD</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FROMPATHID</td>
<td>FROM経路識別コード</td>
<td>1-9999、*FIRST、*SELECT</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TOVOL</td>
<td>ポリューム識別コード</td>
<td>文字値、*MOUNTED</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TOSEQNBR</td>
<td>受け取りテーブ順序番号</td>
<td>1-16777215、*END</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TOENDOPT</td>
<td>TO媒体の終わりオプション</td>
<td>*REWIND、*LEAVE、*UNLOAD</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>---------</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>TOSAVF</td>
<td>受け取り保管ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: 受け取り保管ファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CLEAR</td>
<td>消去</td>
<td>*NONE, *ALL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>COVER</td>
<td>PTFカバー・レター・コピー</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CVRLTRLNG</td>
<td>カバー・レター言語</td>
<td>文字列, *ONLY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DTACPR</td>
<td>データ圧縮</td>
<td>*DEV, *NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**プロダクト (LICPGM)**
コピーするPTFのプロダクトの7桁のIDを指定します。
これは必須パラメーターです。

**取り出し装置 (FROMDEV)**
PTFをコピーする場合のコピー元の装置の名前を指定します。
これは必須パラメーターです。

*SERVICE
保守サポート・システムから送られたPTFがコピーされます。

*SAVF
PTFは保管ファイルからコピーされます。

装置名 PTFのコピー元であるテーブル、ディスクケット、および光ディスク装置の名前を指定してください。

**受け取り装置 (TODEV)**
PTFをコピーする場合のコピー先の装置を指定します。
これは必須パラメーターです。

*SAVF
PTFは保管ファイルにコピーされます。

装置名 PTFのコピー先であるテーブル、ディスクケット、または光ディスク装置の名前を指定してください。
選択するPTF番号 (SELECT)
どのPTFをコピーするかを指定します。個別のPTFを指定した場合には、除外するPTF番号 (OMIT)パラメーターに値を指定することはできません。

このパラメーターには複数の値を入力できます。

考えられる値は、次の通りです。
*ALL すべてのPTFがコピーされます。*SERVICEの値が取り出し装置 (FROMDEV)パラメーターに指定された場合には、このパラメーターを指定することはできません。

**PTF番号**
コピーする各プログラミング修正のPTF番号を指定してください。最大50個のPTF番号を指定することができます。

除外するPTF番号 (OMIT)
このパラメーターに指定されたものを除いて、すべてのPTFをコピーするように指定します。残りのすべてをコピーする時に、コピーしないプログラミング修正のPTF番号を指定してください。最大50個のPTF番号を指定することができます。選択するPTF番号 (SELECT)パラメーターに単一のPTF番号を指定した場合には、このパラメーターを指定することはできません。

このパラメーターには複数の値を入力できます。

リリース (RLS)
ソフトウェア・プロダクトのリリース・レベルを指定します。

考えられる値は、次の通りです。
*ONLY この値が有効なのは、FROMDEV (*SERVICE)が指定された時にシステム上に導入またはサポートされているリリースが1つだけ、あるいはFROMDEVパラメーターが光ディスク装置で、媒体上にあるプロダクトのリリースが1つだけの場合だけです。FROMDEVパラメーターがテープまたはディスクケットの装置の場合には、媒体上のソフトウェア・プロダクトのリリース・レベルは無視されます。

**リリース・レベル**
リリース・レベルをVXRYMZの形式で指定してください。VXはバージョン番号、RYはリリース番号、MZはモデファイケーション・レベルです。変数XおよびYは0から9の数字、変数Zは0から9の数字またはAからZの文字とすることができます。

取り出し保管ファイル (FROMSAVF)
コピーするPTFが入っている保管ファイルの名前およびライブラリーを指定します。
注: このパラメーターは、取り出し装置 (FROMDEV)パラメーターに*SAVFが指定されている場合にのみ有効です。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB
保管ファイルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

ライブラリー名
保管ファイルが入っているライブラリーを指定してください。

取り出しテープ順序番号 (FROMSEQNBR)
PTFをコピーする場合のコピー元のテープ・ボリューム上の順序番号を指定します。

注: このパラメーターが有効なのは、テープ装置名を取り出し装置(FROMDEV)パラメーターに指定した場合だけです。

*SEARCH
テープ・ボリュームは、ライセンス・プログラムの最初のPTFファイルについて検索してから、そのPTFをコピーします。

順序番号
PTFデータのコピーを開始したい順序番号を指定してください。この順序番号はテープ上に存在しなければなりません。有効な値の範囲は1から16777215です。

FROM媒体の終わりオプション (FROMENDOPT)
PTFコピー操作が終了した後で、テープまたは光ディスク・ボリュームで実行される操作を指定してください。テープの1つまたは複数のボリュームが含まれる場合には、このパラメーターは最後のボリュームに適用されます。

注: このパラメーターが有効なのは、磁気テープ装置または光ディスク装置の名前がFROMDEVパラメーターに指定されている場合だけです。光ディスク装置の場合には、*UNLOADがサポートされるただ1つの特殊値であり、*REWINDおよび*LEAVEは無視されます。

考えられる値は、次の通りです。

*REWIND 操作の終了後に、テープは自動的に巻き戻されますが、アンロードされません。

*LEAVE テープは、操作の終了後に巻き戻しまたはアンロードされません。テープ装置の現在の位置に留まります。
*UNLOAD
テープは操作が終了すると自動的に巻き戻されてアンロードされます。一部の光ディスク装置は操作が終了するとボリュームを排出します。

FROM経路識別コード (FROMPATHID)
コピーしたいPTFが入っている、光ディスク媒体上のファイルの識別番号を指定します。光ディスク媒体上に存在する各プロダクトおよびリリースのPTFファイルにはパスIDの番号があり、これによって特定の順序でファイルを処理できます。指定されたパスIDからのPTFだけがシステム上にコピーされます。

注：このパラメーターが有効なのは、光ディスク装置名を取り出し装置(FROMDEV)パラメーターに指定した場合だけです。

考えられる値は、次の通りです。

*FIRST
指定されたプロダクトおよびリリースの光ディスク媒体で最初のPTFファイルが検索されます。これはSELECTパラメーターに指定された検索従属性に従って行われます。

• SELECTパラメーターに特定のPTF IDが指定された場合には、指定されたPTFの最初のオカレンスがコピーされます。
• SELECTパラメーターに*ALLが指定された場合には、最低のパスIDをもつ既存のPTFファイルがコピーされます。

*SELECT
光ディスク媒体上に存在し、プロダクトおよびリリースと一致するPTFファイルのリストが表示されます。特定のファイルを選択して、そこからPTFをコピーすることができます。パッチ環境では、この値は選択できません。

パスID
既存のPTFファイルのパスIDを指定し、そこからプロダクトおよびリリースのPTFデータをコピーします。

ボリューム識別コード (TOVOL)
コピーされたPTFを受け取るテープ、ディスケット、または光ディスク・ボリュームIDを指定してください。

注：このパラメーターが有効なのは、テープ、ディスケット、または光ディスク装置名を受け取り装置(TODEV)パラメーターに指定した場合だけです。

*MOUNTED
装置に現在入っているボリュームが使用されます。

ボリュームID
テープ、ディスケット、または光ディスク・ボリュームのボリュームIDを指定してください。
受け取りテープ順序番号 (TOSEQNBR)
コピーされたPTFを受け取るデータ・ファイルの順序番号を指定します。

注: このパラメーターが有効なのは、テープ装置名を受け取り装置 (TODEV) パラメーターに指定した場合です。

*END PTFはテープの終わりにコピーされます。

順序番号
コピーされたPTFを受け取るデータ・ファイルの順序番号を指定してください。有効な値の範囲は1から16777215です。

TO媒体の終わりオプション (TOENDOPT)
PTFコピー操作が終了した後で、テープまたは光ディスク・ボリュームで実行される操作を指定してください。テープの1つまたは複数のボリュームが含まれる場合には、このパラメーターは最後のボリュームに適用されます。

注: このパラメーターが有効なのは、磁気テープ装置または光ディスク装置の名前がTODEVパラメーターに指定されている場合だけです。光ディスク装置の場合には、*UNLOADがサポートされるただ1つの特殊値であり、*REWRINDおよび*LEAVEは無視されます。

考えられる値は、次の通りです。

*REWRIND
操作の終了後に、テープは自動的に巻き戻されますが、アンロードされません。

*LEAVE
テープは、操作の終了後に巻き戻しあたはアンロードされません。テープ装置の現在の位置に留まります。

*UNLOAD
テープは操作が終了すると自動的に巻き戻されてアンロードされます。一部の光ディスク装置は操作が終了するとボリュームを排出します。

受け取り保管ファイル (TOSAVF)
PTFのコピー先の保管ファイルの名前およびライブラリーを指定します。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB
保管ファイルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ライブラリー・リスクトに現行ライブラリー項目が存在しない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

ライブラリー名
保管ファイルが入っているライブラリーを指定してください。

消去 (CLEAR)
PTFのコピーで自動的に消去される時に、見つかった保管ファイルを消去しないかどうかを指定します。
注: このパラメーターは、受け取り装置 (TODEV)パラメーターに*SAVFが指定されている場合のみ有効です。

*NONE 未消去保管ファイルは自動的に消去されません。
*ALL 未消去保管ファイルは自動的に消去されるので、操作を続行することができます。

PTFカバー・レター・コピー (COVER)
PTFのカバー・レターをコピーするかどうかを指定します。カバー・レターは、FROMDEVまたはTODEVパラメーターがディスケット装置に指定される場合、あるいはFROMDEV (*SERVICE)が複数のPTFに指定されている(SELECTパラメーター)場合はコピーされません。

*YES カバー・レターがコピーされます。
*NO カバー・レターはコピーされません。

カバー・レター言語 (CVRLTRLNG)
コピーされるPTFのカバー・レター言語を指定してください。FROMDEV(*SERVICE) が指定されてPTFに複数のカバー・レターがある（複数言語）場合には、コピーしたいカバー・レターの言語機能コードを指定してください。
注: このパラメーターは、PTFカバー・レター・コピー (COVER)パラメーターに*YESが指定されている場合のみ有効です。

*ONLY 言語機能コードにかかわらず、PTFと関連したカバー・レターだけがコピーされます。

機能コード
コピーしたいPTFカバー・レターの言語機能コードを指定してください。言語機能コードを指定できないのは、FROMDEVパラメーターに*SERVICEを指定した場合だけです。
データ圧縮 (DTACPR)
データ圧縮を使用するかどうかを指定します。

考えられる値は、次の通りです。
*DEV テープへの保管で、ターゲット装置が圧縮をサポートしている場合には、ハードウェアの圧縮が実行されます。そうでない場合には、データ圧縮は実行されません。
*NO データ圧縮は実行されません。
*YES テープへの保管で、ターゲット装置が圧縮をサポートしている場合には、ハードウェアの圧縮が実行されます。圧縮がサポートされていない場合、あるいは保管データがディスクレットまたは保管ファイルに書き込まれる場合には、ソフトウェア圧縮が実行されます。システム上で他のジョブが活動状態のときに、ソフトウェア圧縮を使用した保管が行われた場合には、全体的なシステム・パフォーマンスが影響を受ける場合があります。

例
例1: PTFの保管ファイルへのコピー
CPYPTF L1CPGM(5722SS1) FROMDEV(TAP01)
TODEV(*SAVF) SELECT(*ALL) TOSAVF(MYLIB/PTFFILE)
このコマンドは、TAP01という名前のテープから製品5722SS1のPTFFILEという名前の保管ファイルに、すべてのPTFをコピーします。
例2: 光ディスク装置からのPTFのコピー
CPYPTF L1CPGM(5722SS1) FROMDEV(OPT01) TODEV(TAP01)
SELECT(*ALL) FROMPATHID(2) RLS(*ONLY)
このコマンドは、パスID 0002をもつファイルに存在する製品5722SS1のすべてのPTFを、OPT01という名前の光ディスク装置からTAP01という名前のテープ装置にコピーします。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ
CPF35AE
重複したPTF &1が見つかった。
CPF35CC
PTF操作に必要なライブラリーはすでに存在しています。
CPF35C2
PTF &1&2 &3を含めることはできない。
CPF35C3
PTF &1&2を組み込むことはできない。
CPF35C4
CPYPTFは異常終了した。
CPF35C6
TOVOLパラメーターを指定しなければならない。

CPF35C7
FROMDEV装置のボリューム名がTOVOLパラメーター値と同じである。

CPF35C8
コピーするPTFファイルが正しくない。

CPF35D5
カバー・レターNLVが正しくない。

CPF354C
光ディスク・ボリューム上のPTFファイルを処理できない。

CPF354D
装置&1は使用できない。

CPF354F
必要なPTFファイルを処理できない。

CPF3558
&3のタイプ*&2の&1を割り振ることができない。

CPF358A
リリースは正しくない。

CPF3586
PTFのリストが正しくない。

CPF3598
PTF機能はすでに処理中である。

CPF363A
ボリュームの媒体タイプが操作に適していない。

CPF363D
PTF &2.&1 &3に複数のカバー・レターが存在している。

CPF363E
必要なPTFファイルを光ディスク・ボリュームに書き込めない。

CPF6602
PTF &1.&2 &3が見つからない。

CPF9812
ライブラリー&2にファイル&1が見つからない。

CPF9814
装置&1が見つかりません。
PTFカバー・レターのコピー (CPYPTFCVR)

実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ：いいえ

プログラム一時修正カバー・レター・コピー(CPYPTFCVR)コマンドは、プログラム一時修正(PTF)カバー・レターをテープまたは光ディスク媒体からライブラリー-QGPL内のファイルQAPZCOVERにコピーします。各カバー・レターには、問題記述、訂正、および特別な指示などの情報が入っています。カバー・レターは、次に、PTFカバー・レターの表示 (DSPPTFCVR)およびプログラム一時修正表示 (DSPPTF)コマンドを使用して表示することができます。

制約事項：このコマンドは、*EXCLUDEの共通認可とともに出荷され、QPGMR, QSYSOPR, QSRV,およびQSRVBASユーザー・プロファイルには、このコマンドを使用するための専用認可があります。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEV</td>
<td>装置</td>
<td>文字値</td>
<td>必須、定位置1</td>
</tr>
<tr>
<td>LICPGM</td>
<td>プロダクト</td>
<td>文字値, *ALL, *SUPPTD</td>
<td>オプション、定位置2</td>
</tr>
<tr>
<td>SELECT</td>
<td>選択するPTF番号</td>
<td>單一値: *NOTAPY, *ALL その他 (*最大 300 回の繰り返し); 文字値</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RLS</td>
<td>リリース</td>
<td>文字値, *ALL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CVROPT</td>
<td>カバー・レター・オプション</td>
<td>*NEW, *ADD, *ALL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ENDOPT</td>
<td>媒体の終わりオプション</td>
<td>*REWIND, *LEAVE, *UNLOAD</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

裝置 (DEV)

コピーするカバー・レターが入っている装置の名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

テープ装置名

カバー・レターのコピー元であるテープ装置の名前を指定します。

光ディスク装置名

カバー・レターのコピー元である光ディスク装置の名前を指定します。
プロジェクト (LICPGM)
カバー・レターをコピーするプロジェクトの7桁のIDを指定します。

考えられる値は、次の通りです。

*ALL  すべての導入済みまたはサポートされるプロジェクトのカバー・レターがコピーされます。

*SUPPTD  すべてのサポートされるプロジェクトのカバー・レターがコピーされます。

ライセンス・プログラム
コピーするカバー・レターのプロジェクトID指定します。

選択するPTF番号 (SELECT)
指定されたプロジェクトについてコピーされるカバー・レターを指定します。

考えられる値は、次の通りです。

*NOTAPY  指定されたプロジェクトのまだ適用されていないかまたは延期されたPTFのすべてのカバー・レターがコピーされます。

*ALL  指定されたプロジェクトのすべてのカバー・レターがコピーされます。

PTF番号
コピーされるカバー・レターのPTF識別番号を指定します。最大300個のPTF番号を指定することができます。特定のPTF IDが使用できるのは、プロジェクト (LICPGM)パラメーターに特定のプロジェクトIDを指定した場合だけです。

リリース (RLS)
ソフトウェア・プロジェクトのリリース・レベルを指定します。

考えられる値は、次の通りです。

*ALL  指定されたプロジェクトのすべてのリリースのカバー・レターがコピーされます。

リリース・レベル
リリース・レベルをVXRYMZの形式で指定してください。VXはバージョン番号、RYはリリース番号、MZはモディフィケーション・レベルです。変数XおよびYは0から9の数字、変数Zは0から9の数字またはAからZの文字とすることができます。特定のリリースが使用できるのは、プロジェクト (LICPGM)パラメーターに特定のプロジェクトIDを指定した場合だけです。
カバー・レター・オプション (CVROPT)
コピーされるカバー・レターがすでにシステム上に存在する場合に何を実行するかを指定します。

考えられる値は、次の通りです。

*NEW  PTFのカバー・レターがすべての言語機能コードでシステム上に存在する場合には、そのカバー・レターはコピーされません。PTFのカバー・レターがシステム上に存在しない場合には、そのカバー・レターがコピーされます。

*ADD  PTFの同じ言語機能コードのカバー・レターがシステム上に存在しない場合には、そのカバー・レターはコピーされます。それ以外の場合には、カバー・レターはコピーされません。

*ALL  同じ言語機能コードのカバー・レターがすでにシステム上に存在する場合には、それが置き換えられます。PTFのカバー・レターについてシステム上にカバー・レターが存在しない場合には、そのカバー・レターがコピーされます。

媒体の終わりオプション (ENDOPT)
PTF操作が終了した後にテープ・ボリュームまたは光ディスク・ボリュームで自動的に実行される操作を指定します。媒体の1つまたは複数のボリュームが含まれる場合には、このパラメーターは最後のボリュームにのみ適用されます。

注：光ディスク装置の場合には、*UNLOADがサポートされるただ1つの特殊値であり、*REWINDおよび*LEAVEは無視されます。

考えられる値は、次の通りです。

*REWIND  操作の終了後に、テープは自動的に巻き戻されます。アンロードされません。

*LEAVE  テープは、操作の終了後に巻き戻され、アンロードされません。テープ装置の現在の位置に留まります。

*UNLOAD  テープは操作が終了すると自動的に巻き戻されてアンロードされます。一部の光ディスク装置は操作が終了するとボリュームを排出します。

例

CPYPTFCVR DEV(OPT01) LICPGM(5722SS1) SELECT(*ALL)
RLS(V5R4M0)

このコマンドは、製品5722SS1リリースV5R4M0に適用されていないPTFのすべてのカバー・レターを装置OPT01からコピーします。
エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF354D
装置&1は使用できない。

CPF3586
PTFのリストが正しくない。

CPF358A
リリースは正しくない。

CPF359D
装置&3のPTFが選択基準に一致していない。

CPF35BE
プロダクト&1 &3がサポートされていないか、または導入されていない。

CPF35E0
PTF情報のコピー中にエラーが起こりました。

CPF35F1
カバー・レター・ファイル&1が&2に見つからない。

CPF363C
PTFカバー・レターが装置&3からコピーされない。

CPF9814
装置&1が見つかりません。

CPF9822
ライブラリー&2のファイル&1は認可されていない。

CPF9825
装置&1は認可されていない。
PTFグループのコピー（CPYPTFGRP）

実行可能箇所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ：いいえ

プログラム・時修正グループのコピー（CPYPTFGRP）コマンドは、プログラム・時修正（PTF）グループをテープ、光ディスク、保管ファイル、またはサービスからテープ、光ディスク、保管ファイル、またはサービスにコピーします。PTFグループ情報が指定した装置にコピーされます。PTFグループ内で名付けられたPTFも、CPYPTFバルエューメーターを使用してコピーすることができます。PTFグループの処理（WRKPTFGRP）コマンドを使用して、システム上のPTFグループのリストを表示および処理することができます。

制約事項：
1. このコマンドは共通の*EXCLUDE権限で出荷され、QPGMR、QSYSOPR、QSRV、およびQSRVBASユーザー・プロファイルには、このコマンドを使用するための専用認可があります。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FROMDEV</td>
<td>取り出し装置</td>
<td>名前、*SERVICE、*SAVF</td>
<td>必須、定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>TODEV</td>
<td>受け取り装置</td>
<td>名前、*SERVICE、*SAVF</td>
<td>必須、定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>FROMSAVF</td>
<td>取り出し保管ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>FROMSEQNBR</td>
<td>取り出しテープ順序番号</td>
<td>1-16777215、*SEARCH</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>FROMENDOPT</td>
<td>FROM媒体の終わりオプション</td>
<td>*REWIND、*LEAVE、*UNLOAD</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TOVOL</td>
<td>ボリューム識別コード</td>
<td>文字列、*MOUNTED</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TOSEQNBR</td>
<td>受け取りテープ順序番号</td>
<td>1-16777215、*END</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TOENDOPT</td>
<td>TO媒体の終わりオプション</td>
<td>*REWIND、*LEAVE、*UNLOAD</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TOSAVF</td>
<td>受け取り保管ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CLEAR</td>
<td>消去</td>
<td>*NONE、*ALL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>REPLACE</td>
<td>置き換え</td>
<td>*LVLGT、*NO、*YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RELPTFGRP</td>
<td>関連PTFグループのコピー</td>
<td>*NO、*YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DTACPR</td>
<td>データ圧縮</td>
<td>*DEV、*NO、*YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CPYPTF</td>
<td>PTFのコピー</td>
<td>*NO、*YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RPLSPR</td>
<td>代替PTFの置き換え</td>
<td>*YES、*NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>COVER</td>
<td>PTFカバー・レター・コピー</td>
<td>文字列、*DFT、*NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>
PTFグループ (PTFGRP)
コピーするPTFグループの名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

PTFグループ名
コピーするPTFグループの名前を指定します。

*ALL すべてのPTFグループがコピーされます。

取り出し装置 (FROMDEV)
コピーするPTFグループが入っている装置の名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

*SERVICE
PTFグループがシステムからコピーされます。PTFグループの処理 (WRKPTFGRP)コマンドを使用して、システム上のPTFグループのリストを表示することができます。

*SAVF
PTFグループが保管ファイルからコピーされます。

装置名 PTFグループのコピー元であるテーブまたは光ディスク装置の名前を指定します。

受け取り装置 (TODEV)
PTFグループのコピー先である装置を指定します。

これは必須パラメーターです。

*SERVICE
PTFグループがシステムにコピーされます。PTFグループの処理 (WRKPTFGRP)コマンドを使用して、システム上のPTFグループのリストを表示することができます。FROMDEV(*SERVICE)を指定した場合には、TODEV(*SERVICE)を指定することはできません。

*SAVF
PTFグループが保管ファイルにコピーされます。

装置名 PTFのコピー先であるテーブまたは光ディスク装置の名前を指定します。

取り出し保管ファイル (FROMSAVF)
PTFグループのコピー元である保管ファイルの名前およびライブラリーを指定します。
注: このパラメーターは、取り出し装置 (FROMDEV) パラメーターに*S AVFが指定されている場合にのみ有効です。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。

**LIBL** 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

**CURLIB**
保管ファイルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

ライブラリー名
保管ファイルが入っているライブラリーを指定してください。

取り出しテープ順序番号 (FROMSEQNBR)
PTFグループのコピー元であるテープ・ボリューム上の順序番号を指定します。

注: このパラメーターが有効なのは、テープ装置名を取り出し装置 (FROMDEV) パラメーターに指定した場合だけです。

**SEARCH**
指定されたPTFグループの最初の媒体ファイルがテープ・ボリュームで検索されます。

順序番号
PTFデータのコピーを開始したい順序番号を指定してください。この順序番号はテープ上に存在しなければなりません。有効な値の範囲は1から16777215です。

FROM媒体の終わりオプション (FROMENDOPT)
コピー操作が終了した後で、テープまたは光ディスクリュームで実行される操作を指定します。テープの1つまたは複数のボリュームが含まれる場合には、このパラメーターは最後のボリュームに適用されます。

注: このパラメーターが有効なのは、磁気テープ装置または光ディスク装置の名前がFROMDEVパラメーターに指定されている場合だけです。光ディスク装置の場合には、*UNLOADがサポートされるただ1つの特殊値であり、*RE WINDおよび*LEAVEは無視されます。

考えられる値は、次の通りです。

**REWIND**
操作の終了後に、テープは自動的に巻き戻されますが、アンロードされません。

**LEAVE**
テープは、操作の終了後に巻き戻しまたはアンロードされません。テープ装置の現在の位置に留まります。
*UNLOAD

テープは操作が終了すると自動的に巻き戻されてアンロードされます。一部の光ディスク装置は操作が終了するとポリュームを排出します。

ボリューム識別コード (TOVOL)

コピーされたPTFグループを受け取るテープまたは光ディスク・ボリュームのボリュームIDを指定してください。

*MOUNTED

装置に現在入っているボリュームが使用されます。

ボリュームID

テープまたは光ディスク・ボリュームのボリュームIDを指定します。

受け取りテープ順番番号 (TOSEQNBR)

コピーされたPTFグループを受け取るデータ・ファイルの順番番号を指定します。

注: このパラメーターが有効なのは、テープ装置名を受け取り装置 (TODEV)パラメーターに指定した場合だけです。

*END  PTFグループがテープの終わりにコピーされます。

順番番号

最初にコピーされたPTFグループを受け取るデータ・ファイルの順番番号を指定します。有効な値の範囲は1から16777215です。

TO媒体の終わりオプション (TOENDOPT)

コピー操作が終了した後で、テープまたは光ディスク・ボリュームで実行される操作を指定します。テープの1つまたは複数のボリュームが含まれる場合には、このパラメーターは最後のボリュームに適用されます。

注: このパラメーターが有効なのは、テープまたは光ディスク装置名を受け取り装置 (TODEV)パラメーターに指定した場合だけです。光ディスク装置の場合には、*UNLOADがサポートされるただ1つの特殊値であり、*REWINDおよび*LEAVEは無視されます。

考えられる値は、次の通りです。

*REWIND

操作の終了後に、テープは自動的に巻き戻されますが、アンロードされません。
*LEAVE

テープは、操作の終了後に巻き戻しままたはアンロードされません。テープ装置の現在の位置に留まります。

*UNLOAD

テープは操作が終了すると自動的に巻き戻されてアンロードされます。一部の光ディスク装置は操作が終了するとボリュームを排出します。

受け取り保管ファイル (TOSAVF)

PTFグループのコピー先である保管ファイルの名前およびライブラリーを指定します。

注: このパラメーターは、受け取り装置 (TODEV)パラメーターに*SAVFが指定されている場合にのみ有効です。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB

保管ファイルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ライブラリー・リストに現行ライブラリ項目が存在しない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

ライブラリー名

保管ファイルが入っているライブラリーを指定してください。

消去 (CLEAR)

PTFグループのコピー時に、消去されていない保管ファイルを自動的に消去するかどうかを指定します。このパラメーターが適用されるのは、TODEV(*SAVF)を指定した場合だけです。

*NONE 未消去保管ファイルは自動的に消去されません。

*ALL 未消去保管ファイルは自動的に消去されるので、操作を続行することができます。

置き換え (REPLACE)

コピーされるPTFグループがすでにシステム上に存在する場合に実行する内容を指定します。PTFグループがシステム上にすでに存在していない場合には、これがコピーされます。このパラメーターが適用されるのは、TODEV(*SERVICE)を指定した場合だけです。

*LVLGT

コピーするPTFグループのレベルがシステム上にあるPTFグループのレベルより高いときだけ、同じ名前の既存のPTFグループをコピーします。
関連PTFグループのコピー (RELPTFGRP)
関連PTFグループをコピーするかどうかを指定します。このパラメーターが適用されるのは、FROMDEV(*SERVICE)を指定した場合だけです。
*NO 指定のPTFグループ内で指定された関連PTFグループはコピーされません。
*YES 指定のPTFグループ内で指定された関連PTFグループがコピーされます。また、関連PTFグループ内の指定関連PTFグループもコピーされます。

データ圧縮 (DTACPR)
データ圧縮を使用するかどうかを指定します。
考えられる値は、次の通りです。
*DEV テープへの保管で、ターゲット装置が圧縮をサポートしている場合には、ハードウェアの圧縮が実行されます。そうでない場合には、データ圧縮は実行されません。
*NO データ圧縮は実行されません。
*YES テープへの保管で、ターゲット装置が圧縮をサポートしている場合には、ハードウェアの圧縮が実行されます。圧縮がサポートされていない場合、あるいは保管データがディスケットまたは保管ファイルに書き込まれる場合には、ソフトウェア圧縮が実行されます。システム上で他のジョブが活動状態のときに、ソフトウェア圧縮を使用した保管が行われた場合には、全体的なシステム・パフォーマンスが影響を受ける場合があります。

PTFのコピー (CPYPTF)
PTFグループ情報の他に、指定したPTFグループ内で名付けられたPTFをコピーするかどうかを指定します。このパラメーターは、FROMDEV(*SERVICE)が指定されていて、テープまたは光ディスク装置名がTODEVパラメーターに指定された場合にだけ有効です。
*NO 指定のPTFグループ内で名付けられた関連PTFグループはコピーされません。
*YES 指定のPTFグループ内で名付けられた関連PTFグループがコピーされます。PTFグループ内で名付けられたPTFのすべての前提条件、相互必要条件、および配布必要条件PTFもコピーされます。PTFがコピーされるのは、これがサポートされる、または導入済みのプロダクトであり、また保管ファイルがPTFまたは代替のPTFのシステムに存在する場合だけです。
代替PTFの置き換え (RPLSPR)

指定したPTFグループ内で名付けられたPTFまたはPTFの必要条件を置換するかどうかを指定します。PTFを置換できるのは、保管ファイルが見つからず、保管ファイルをもつ代替のPTFがシステムに存在する場合だけです。このパラメーターが適用されるのは、CPYPTF(*YES)を指定した場合だけです。

*YES PTFのコピー時に、指定したPTFグループ内で名付けられたPTFまたはPTFの必要条件が保管ファイルをもたない場合には、このPTFを保管ファイルをもつ最新の代替のPTFで置き換えてください。PTFグループ内で名付けられたPTFまたはPTFの必要条件に保管ファイルがある場合には、このPTFが置き換えられている、あるいはより新しい代替PTFをもつかどうかに関係なく、このPTFがコピーされます。

*NO PTFのコピー時に、システムに保管ファイルをもたないPTFを置き換えないでください。指定したPTFグループ内で名付けられたすべてのPTFおよびPTFの必要条件に保管ファイルが存在しなければなりません。

PTFカバー・レター・コピー (COVER)

PTFとともにカバー・レターをコピーするかどうかを指定します。このパラメーターが適用されるのは、CPYPTF(*YES)を指定した場合だけです。

*DFT カバー・レターは省略時の言語機能コードを使用してコピーされます。PTFのカバー・レターが1つだけであった場合には、それがコピーされます。PTFに複数のカバー・レターがあった場合には、以下の基準を使用して、コピーするカバー・レターが決定されます。

保守サポート連絡先情報(WRKCNTINF)と一致した言語機能コードが使用されます。

保守サポート連絡先情報と一致する言語機能コードがない場合には、オペレーティング・システムの1次言語と一致した言語機能コードが使用されます。

保守サポート連絡先情報の言語機能コードまたはオペレーティング・システムの言語機能コードと一致するカバー・レターがない場合には、PTFのカバー・レターはコピーされません。

*NONE PTFカバー・レターはコピーされません。

機能コード

コピーしたいPTFカバー・レターの言語機能コードを指定してください。選択された言語機能コードのカバー・レターが使用できない場合には、そのPTFのカバー・レターはコピーされません。

例

例1: PTFグループの保管ファイルへのコピー

CPYPTFGRP PTFGRP(SF99100) FROMDEV(*SERVICE) TODEV(*SAVF)
TOSAVF(MYLIB/MYSAVF)

このコマンドは、システムからライブラリMYLIBにあるMYSAVFという名前の保管ファイルに、SF99100という名前のPTFグループをコピーします。SF99100内で名付けられた関連したPTFグループは、コピーされません。
例2: PTFグループのテープへのコピー

CPYPTFGRP  PTFGRP(SF99200) FROMDEV(+SERVICE) TODEV(TAP01)
TOSEQNBR(1) RELPTFGRP(*YES) CPYPTF(*YES)

このコマンドは、システムから順番番号1で始まる装置TAP01に装入されたテープに、SF99200という名前のPTFグループとその関連したすべてのPTFグループをコピーします。PTFグループ内で名付けられたすべてのPTFがテープにコピーされます。省略時の言語機能コードを使用して、PTFのカバー・レターがコピーされます。

例3: 光ディスクからのすべてのPTFグループのコピー

CPYPTFGRP  PTFGRP(*ALL) FROMDEV(OPT01) TODEV(+SERVICE) REPLACE(*YES)

このコマンドは、光ディスク装置OPT01に装入されたボリュームからシステムに、すべてのPTFグループをコピーします。システムにすでに存在するPTFグループがあれば、これらは置き換えられます。

例4: テープから保管ファイルへのPTFグループのコピー

CPYPTFGRP  PTFGRP(SF99300) FROMDEV(TAP01) TODEV(+SAVF) TOSAVF(MYLIB/MYSAVF)

このコマンドは、装置TAP01に装入されたテープを検索し、ライブラリMYLIB中のある保管ファイルMYSAVFにPTFグループSF99300をコピーします。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF35CC
PTF操作に必要なライブラリーはすでに存在しています。

CPF35D5
カバー・レターNLVが正しくない。

CPF354C
光ディスク・ポリューム上のPTFファイルを処理できない。

CPF354D
装置&1は使用できない。

CPF354F
必要なPTFファイルを処理できない。

CPF355D
保管／復元媒体にPTFグループが見つかりません。

CPF355E
CPYPTFGRPが異常終了しました。

CPF355F
TODEVとFROMDEVパラメーターで同じ装置を指定することはできません。

CPF3598
PTF機能はすでに処理中である。
CPF36AB
PTFグループが見つかりません。

CPF36A3
PTFグループ&1はすでに存在しています。

CPF36A4
PTFグループ&1が見つかりません。

CPF36A5
PTFグループ&1の情報が完了していません。

CPF36A6
PTFグループ名&1が無効です。

CPF36B8
保管ファイルがないのでPTF &2-&3 &4をコピーできません。

CPF363A
ポリュームの媒体タイプが操作に適していない。

CPF363E
必要なPTFファイルを光ディスク・ポリュームに書き込めない。

CPF9812
ライブラリー&2にファイル&1が見つからない。

CPF9814
装置&1が見つかりません。

OPT1660
光ディスク装置&1が空である。
スプール・ファイル・コピー (CPYSPLF)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

スプール・ファイル・コピー(CPYSPLF)コマンドは、指定されたスプール・ファイルのデータ・レコードをユーザー定義の物理データベース・ファイルにコピーします。この変換によって、マイクロフィッシュ、データ通信、またはデータ処理を使用するアプリケーションでスプール・ファイルを使用することができます。全部がプランクの印刷行はコピーされません。スプール・ファイルを物理ファイルにコピーする時に、特定の情報は失われることがあるか、あるいは変更されます。たとえば、次の通りです。

• グラフィックス・データは消滅します。
• バーコード・データは消滅します。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FILE</td>
<td>スプール・ファイル</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>TOFILE</td>
<td>TO データベース・ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須、定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 1: TO データベース・ファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前、*LIBL、*CURLIB</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>JOB</td>
<td>ジョブ名</td>
<td>単一値: * その他の値: 修飾ジョブ名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 1: ジョブ名</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 2: ユーザー</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 3: 番号</td>
<td>000000-999999</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SPLNBR</td>
<td>スプール・ファイル番号</td>
<td>1-999999, *ONLY, *LAST, *ANY</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>JOBSYSNAME</td>
<td>ジョブ・システム名</td>
<td>名前、*ONLY, *CURRENT, *ANY</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CRDATE</td>
<td>作成されたスプール・ファイル</td>
<td>単一値: *ONLY, *LAST その他の値: 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: 作成日</td>
<td>日付</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: 作成時刻</td>
<td>時刻、*ONLY, *LAST</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TOMBR</td>
<td>TO メンバー</td>
<td>名前、*FIRST</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MBROPT</td>
<td>レコードの置き換えまたは追加</td>
<td>*REPLACE, *ADD</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CTLCHAR</td>
<td>制御文字</td>
<td>*NONE, *FCFC, *PRTCTL, *S36FMT</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CHLVAL</td>
<td>チャネル値</td>
<td>単一値: *NORMAL その他の値 (最大 12 回の繰り返し): 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: チャネル</td>
<td>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: 行</td>
<td>1-255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
スプール・ファイル (FILE)
データベース・ファイルにコピーされるスプール・ファイルを指定します。
これは必須パラメターです。
名前 コピーするスプール・ファイルのファイル名を指定してください。

TO データベース・ファイル (TOFILE)
スプール・レコードをコピーするユーザー定義の物理データベース・ファイルを指定します。このファイルがコピーの時点で存在していない場合には、コピーは正常に実行されないことになります。
これは必須パラメターです。
修飾子1: TO データベース・ファイル
名前 コピーを受け取る物理ファイルのファイル名を指定してください。
修飾子2: ライブラリー
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB ファイルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ライブラリー・リストに現行ライブラリー項目がない場合には、QGPLが使用されます。
名前 ファイルが入っているライブラリーの名前を指定してください。

ジョブ名 (JOB)
データ・レコードをコピーするスプール・ファイルを作成したジョブを指定します。
単一値
* このコマンドを出したジョブが、そのスプール・ファイルを作成したジョブです。
修飾子1: ジョブ名
名前 スプール・ファイルを作成したジョブの名前を指定してください。
修飾子2: ユーザー
名前 そのもとでジョブが実行されるユーザー・プロファイルを識別するユーザー名を指定してください。
修飾子3: 番号
システム割り当てジョブ番号を指定してください。

スプール・ファイル番号 (SPLNBR)
このジョブでデータ・レコードをコピーするスプール・ファイルの番号を指定します。
*ONLY
ジョブ内の1つのスプール・ファイルだけが指定されたファイル名をもっています。したがって、スプール・ファイルの番号は不要です。

*LAST
指定されたファイル名で最高の番号が付いているスプール・ファイルが使用されます。

*ANY
使用するスプール・ファイルを決定するのに、スプール・ファイル番号は使用されません。スプール・ファイルの選択時に、スプール・ファイル番号よりジョブ・システム名パラメーターまたはスプール・ファイル作成日時パラメーターが優先されるようにする時には、この値を使用してください。

1から999999
データ・レコードをコピーするスプール・ファイルの番号を指定してください。

ジョブ・システム名 (JOBSYSNAME)
スプール・ファイルを作成したジョブ(JOBパラメーター)が実行されたシステムの名前を指定します。このパラメーターは、ジョブ名、ユーザー名、ジョブ番号、スプール・ファイル名、およびスプール・ファイル番号のパラメーター要件が一致した後に考慮されます。

*ONLY
指定されたジョブ名、ユーザー名、ジョブ番号、スプール・ファイル名、スプール・ファイル番号、およびスプール・ファイル作成日時を持つスプール・ファイルは、1つです。

*CURRENT
指定されたジョブ名、ユーザー名、ジョブ番号、スプール・ファイル名、スプール・ファイル番号、および作成日時を持つ現行システム上で作成されたスプール・ファイルが使用されます。

*ANY
使用するスプール・ファイルを決定するのに、ジョブ・システム名は使用されません。スプール・ファイルの選択時に、ジョブ・システム名よりスプール・ファイル作成日時パラメーターが優先されるようにする時には、この値を使用してください。

名前
スプール・ファイルを作成したジョブが実行されたシステムの名前を指定します。
作成されたスプール・ファイル (CRTDATE)

スプール・ファイルが作成された日時を指定します。このパラメーターは、ジョブ名、ユーザー名、ジョブ番号、スプール・ファイル名、スプール・ファイル番号、およびジョブ・システム名のパラメーター要件が一致した後に考慮されます。

単一値

*ONLY

指定されたジョブ名、ユーザー名、ジョブ番号、スプール・ファイル名、スプール・ファイル番号およびジョブ・システム名を持つスプール・ファイルは、1つです。

*LAST

指定されたジョブ名、ユーザー名、ジョブ番号、スプール・ファイル名、スプール・ファイル番号およびジョブ・システム名の最後の作成日時を持つスプール・ファイルが使用されます。

要素1: 作成日

日付

スプール・ファイルが作成された日付を指定します。

要素2: 作成時刻

*ONLY

指定されたジョブ名、ユーザー名、ジョブ番号、スプール・ファイル名、スプール・ファイル番号、ジョブ・システム名およびスプール・ファイル作成日を持つスプール・ファイルは、1つです。

*LAST

指定されたジョブ名、ユーザー名、ジョブ番号、スプール・ファイル名、スプール・ファイル番号、ジョブ・システム名、およびスプール・ファイル作成日の最後の作成時刻を持つスプール・ファイルが使用されます。

時刻

スプール・ファイルが作成された時刻を指定します。

TOメンバー (TOMBR)

コピー済みレコードを受け取るファイル・メンバーの名前を指定します。

*FIRST

指定したファイルの最初のメンバーが使用されます。

名前

物理ファイルのメンバーの名前を指定してください。このメンバーが存在しない場合には、メンバーが作成されてコピーは続行します。

レコードの置き換えまたは追加 (MBROPT)

新しいレコードで置き換えるか、または既存のレコードに追加するかどうかを指定します。

*REPLACE

システムは、既存のメンバーを消去し、新しいレコードを追加します。
**ADD** システムは、既存のレコードの終わりに新しいレコードを追加します。

### 制御文字 (CTLCHAR)
スプール・ファイルの内部印刷制御文字を置き換える印刷制御文字（存在する場合）を指定します。

- **NONE**
  印刷制御文字は作成されません。

- **FCFC**
  各レコードの最初の文字にAS/400 CL解説書(SD88-5022)にリストされているANSI用紙制御コードのいずれか1つが含まれることを指定します。このオプションはマイクロフィッシュの作成に役立ちます。

- **PRTCTL**
  各レコードの最初の4文字に、高水準言語プログラムで役立つ印刷前スキップおよび印刷前スペースの値が含まれることを指定します。このコードはSSSLとして表示することができ、ここでSSSは印刷前スキップ行の値で、Lは印刷前スペースの値です。

- **S36FMT**
  データベース・ファイルにコピーされるレコード様式がCOPYRPTでIBMシステム36で作成されたものと同じであることを指定します。この値は、1次または2次補助記憶域プールに存在しているスプール・ファイルには許可されません。

### チャネル値 (CHLVAL)
行番号が割り当てられたチャネル番号のリストを指定します。制御文字 (CTLCHAR)パラメーターに

- **FCFC**を指定した場合にだけこのパラメーターを指定してください。チャネル番号は報告書のスキップを決定する方法を示します。報告書で正しい位置決めを行うためには、割り当てられた各チャネルが対応する行番号を持っていなければなりません。

单一値

- **NORMAL**
  チャネル1だけが割り当てられたチャネル番号であることを示します。チャネル1に割り当てられた行番号は行1です。

その他の値（最大12個指定可能）

要素1: チャネル

チャネル番号
  報告書でのスキップを制御するために使用するチャネルを指定してください。このパラメーターの有効な値は1から12だけです。各チャネル番号はスプール・ファイル・コピー(CPYSPLF)コマンドごとに1回しか指定できません。

要素2: 行
例

例1: データの置き換え

CPYSPLF  FILE(QPRINT)  JOB(PAYROLL01)  SPLNBR(4)
          TOFILE(MYFILE)  TOMBR(MYMBR)  CTLCHAR(*PRTCTL)

この例では、ファイルQPRINT（ジョブPAYROLL01によって作成された4番目のファイル）が物理ファイルMYFILE（ライブラリー・リストの検索によって見つかったライブラリーの中にあります）のメンバーMYMBRにコピーされます。すべての旧レコードは消去されており、新規にコピーされたデータがメンバー内のすべての旧データを置き換えます。4バイト印刷制御コードが作成されます。

例2: データの追加

CPYSPLF  FILE(QPRINT)  TOFILE(MYLIB/MYFILE)  JOB(PAYROLL02)
          MBROPT(*ADD)  CTLCHAR(*FCFC)  CHLVAL((1 3) (4 15))

この例では、ファイルQPRINT（ジョブPAYROLL02に残されているその名前の唯一のファイル）がライブラリーMYLIBにある物理ファイルの最初のメンバーにコピーされます。新規にコピーされたデータは、メンバー内の既存のデータに追加されます。FCFC 1バイト印刷制御文字が使用され、出力の形式設定で割り当てられたチャンネル値が活用されます。コマンドの指定の通りに割り当てられるチャンネル値は次の通りです:
• チャネル1への行3の割り当て
• チャネル4への行15の割り当て

エラー・メッセージ

*ESCAPE メッセージ

CPF2207
ライブラリー&3のタイプ*&2のオブジェクト&1の使用を認可されていない。

CPF3207
メンバーは追加されなかった。エラーが起こっています。

CPF3303
ファイル&1はジョブ&5&4&3に見つからなかった。

CPF3309
&1という名前のファイルは活動状態でない。

CPF3311
&7のファイル&6に対するコピー要求は正常に実行されなかった。

CPF3330
必要な資源が使用できない。

1から255
同じリストでチャネル番号に割り当てられた行番号。有効な行番号の範囲は1から255です。各行番号はスプール・ファイル・コピー(CPYSPLF)コマンドごとに1回しか指定できません。
CPF3340
指定された名前のファイルが、ジョブ&5/&4/&3で複数個見つかった。

CPF3342
ジョブ&5/&4/&3が見つからない。

CPF3343
重複したジョブ名が見つかった。

CPF3344
ファイル&1番号&8はもはやシステムにない。

CPF338A
制御文字*S36FMTは使用できません。

CPF3394
スプール・ファイル・データを変換することはできない。

CPF3429
ファイル&1番号&7を表示、コピー、または送信することができない。

CPF3482
コピー要求は正常に実行されなかった。スプール・ファイル&1はオープンされています。

CPF3483
&7のファイル&6に対するコピー要求は正常に実行されなかった。

CPF3486
CHLVALパラメーターの値が正しくない。

CPF3492
スプール・ファイルに対しては許可されていない。

CPF3493
ファイル&1に対してCTLCHARパラメーターが正しくない。

CPF3499
ファイル&1のレコードが割り当てられたすべてのチャネル値に先行する。

CPF5812
メンバー&3はライブラリー&2のファイル&1にすでに存在している。

CPF9812
ライブラリー&2にファイル&1が見つからない。

CPF9837
ファイル&1をMBR(*ALL)に一時変更しようとした。

CPF9845
ファイル&1のオープン中にエラーが起こった。

CPF9846
ライブラリー&2のファイル&1の処理中にエラーが起こった。
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
ソース・ファイルのコピー (CPYSRCF)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: 条件付き

ソース・ファイル・コピー(CPYSRCF)コマンドは、データベースソース・ファイルまたはDDMファイルをソース物理ファイルまたはDDMファイルにコピーし、文字データを取り出しファイルのCCSIDから受け入れファイルのCCSIDに変換します。TOFILE(*PRINT)が指定された場合には、弊社提供の印刷装置ファイルQSYSPRTRを使用して、定様式印刷装置ファイルが作成されます（ソース・レコードのファイルが変更されて、他のコピー・コマンドのファイル形式とは異なる）。取出しファイルまたは受け入れファイルに対して出された一時変更は、コピー操作に使用されたファイルに適用されます。レコード・データは、取り出しファイルから受け入れファイルにコピーされ、文字データは取り出しファイルCCSIDから受け入れファイルCCSIDに変換されます。レコード様式のこの他の相違（CPYFコマンドのFMTOPT(*NOCHK)パラメーター・オプションの相違点など）は無視されます。

注: DDMファイルの詳細については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)にある「分散管理」情報を参照してください。

1つのメンバー、すべてのメンバー、またはメンバーの総称セットは、コマンドで呼び出す度にコピーすることができます。受け入れファイル・メンバーは、類似名の受け入れファイル・メンバーまたは単一の受け入れファイル・メンバーにコピーすることができます。多くのメンバーはアルファベット順にコピーされリストされます。CPYSRCFコマンドの開始時には、受け入れファイルが存在しなければなりません。このコマンドは受け入れファイルを作成しませんが、その受け入れファイルにメンバーがまだ存在しない場合に、既存の物理ファイルにメンバーを追加します。

このコマンドは、CPYFコマンドで使用可能なパラメーターのサブセットを提供します。MBROPTパラメーターの省略時の値は*REPLACEである（他のコピー・コマンドとは異なる）ことに注意してください。これは、取り出しファイルからコピーされるレコード数既存のレコードを置き換える前に、受け入れファイルの受け入れメンバーにすでににある既存のレコードを消去します。また、TOMBRパラメーターの省略時の値が*FROMMBRの場合には、これによって、取り出しファイル・メンバーを類似名の受け入れファイルのメンバーにコピーすることになります。

制約事項:
1. ファイルのオープン・データ・パス(ODP)は、コピー操作中にジョブ（経路指定ステップ）の他のプログラムと共用することはできません。
2. マルチスレッド・ジョブでは、複数のデータベース・ファイル・メンバー、装置ファイル(SPOOL(*YES)印刷ファイルを除く)、分散ファイル、またはSNAタイプのDDMファイルとのコピー時には、このコマンドはスレッド・セーブではありません。このコマンドは、*SNAタイプのリレーショナル・データベースおよびSNAタイプのDDMファイルを使用する分散ファイルに対して正常に実行されません。スレッド・セーブであるのは、単一のデータベース・ファイル・メンバー（ローカルまたは*IPタイプのDDM）あるいはSPOOL(*YES)印刷ファイルとのコピー時だけです。
### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>メニュー</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FROMFILE</td>
<td>データベース・ソース・ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須、定位 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: データベース・ソース・ファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前、*LIBL、*CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TOFILE</td>
<td>TOファイル</td>
<td>単一値: *PRINT その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>必須、定位 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: TOファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前、*LIBL、*CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FROMMBR</td>
<td>FROMメンバー</td>
<td>総称名、名前、*FIRST、*ALL</td>
<td>必須、定位 3</td>
</tr>
<tr>
<td>TOMBR</td>
<td>TOメンバーまたはラベル</td>
<td>名前、*FROMMBR、*FIRST</td>
<td>オプション、定位 4</td>
</tr>
<tr>
<td>MBROPT</td>
<td>レコードの置き換えまたは追加</td>
<td>*REPLACE、*ADD</td>
<td>オプション、定位 5</td>
</tr>
<tr>
<td>SOCP</td>
<td>ソース更新オプション</td>
<td>単一値: *SAME その他の値 (最大 2 回の繰り返し): *SEQNBR、*DATE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SRCSEQ</td>
<td>ソース・ステートメントの順序番号付け</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 開始順序番号</td>
<td>0.01-9999.99, 1.00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 増分番号</td>
<td>0.01-9999.99, 1.00</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### データベース・ソース・ファイル (FROMFILE)

コピーされるレコードの入っているデータベースソース・ファイルの名前およびライブラリーを指定します。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB スレッドの現行ライブラリーが検索されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが検索されます。

名前 検索するライブラリーの名前を指定してください。

考えられる値は次の通りです。

データベース・ソース・ファイル名 コピーされるレコードが入っているデータベース・ソース・ファイルの名前を指定してください。

---

56 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
TOファイル (TOFILE)
コピーされたレコードを受け取るファイルを指定します。
考えられる値は次の通りです。
*PRINT
レコードは弊社提供の印刷装置ファイルQSYSPRTにコピーされ、SEUタイプのソース・ファイルの形式にリストされます。*PRINTが指定された場合には、CCSID変換は行われません。この形式ではレコードとソース・フィールドとの間に、データを区切るブランク行は入れられません。また、メンバーはアルファベット順にリストされます。16進数形式のリストが必要な場合には、OUTFMT(*HEX)パラメーター値を指定したファイル・コピー(CPYF)コマンドを使用してください。弊社提供の印刷装置ファイルQSYSPRTを別のファイル名に一時変更できないことがあり、これRPLUNPRTR(YES)およびCTLCHAR(NONE)の属性でなければなりません。
考えられるライブラリーの値は次の通りです。
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーラが検索されます。
*CURLIB ソース物理ファイルを見つけるためにジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。
ライブラリー名 ソース物理ファイルが入っているライブラリーの名前を指定してください。
受け入れファイル名 コピー済みレコードを受け取るソース物理ファイルの名前を指定してください。

FROMメンバー (FROMMBR)
取り出しファイルからコピーされるファイル・メンバーを指定します。取り出しファイルの1つのメンバー、メンバーの総称セット、またはすべてのメンバーがコピーされます。メンバーはアルファベット順にコピーされリストされます。考えられる値は次の通りです。
*ALL データベース・ファイルのすべてのメンバーがコピーされます。
*FIRST 指定したファイルの最初のメンバーが使用されます。
取り出しメンバー名 コピーされるデータベース・ファイル・メンバー名を指定します。
総称*メンバー名 コピーされるメンバーのグループの総称名を指定してください。
メンバー (TOMBR)
コピー済みレコードを受け取るファイル・メンバーの名前を指定します。

TOファイルプロンプト(TOFILEパラメーター)に*PRINTを指定した場合には、このパラメーターに*FIRSTまたは*FROMMBRを指定しなければなりません。

考えられる値は次の通りです。

*FROMMBR
取り出しファイルおよび受け入れファイル相互間で対応するメンバー名またはラベルIDが使用されます。対応する名前のメンバーが受け入れファイルに存在しない場合には、その名前のメンバーが受け入れファイルに追加されます。

メンバー名または*FIRSTがFROMMBRパラメーターの値として指定された場合には、同じ名前の受け入れファイルのメンバーがコピーされるレコードを受け取ります。*ALLまたは総称メンバー名がFROMMBRパラメーターの値として指定された場合には、取り出しファイルの各メンバーは受け入れファイルの同じ名前のメンバーにコピーされます。取り出しファイルの1つまたは複数のメンバー（FROMMBRパラメーターによって指定される）からのレコードが受け入れファイルの最初のメンバーにコピーされます。

*FIRST
指定したファイルの最初のメンバーが使用されます。

受け入れメンバー名
レコードを受け取る物理受け入れファイル・メンバー名を指定してください。指定された名前のメンバーが存在しない場合には、同じ名前のメンバーが追加されます。

レコードの置き換えまたは追加 (MBROPT)
新しいレコードで置き換えるか、または既存のレコードに追加するかどうかを指定します。

考えられる値は次の通りです。

*REPLACE
システムは、既存のメンバーを消去し、新しいレコードを追加します。

*ADD システムは、既存のレコードの終わりに新しいレコードを追加します。

ソース更新オプション (SRCOPT)
取り出しファイルのレコードを受け入れファイルにコピーする時に、ソース順序番号フィールドおよび日付フィールドに新しい値を割り当てるかどうかを指定します。新しい値はいずれかのフィールドまたは両方のフィールドに指定することができます。
ソース・ステートメントの順序番号付け (SRCSEQ)

ソース更新オプションプロンプト(SRCOPTパラメーター)で*SEQNBRも指定した時にかぎり、受け入れファイルにコピーされる最初および後続の順序番号レコードを作成するために増分される開始値および終了値を指定します。増分値は、コピーされる他のすべてのレコードの番号付け直しのために使用されます。順序番号の最大値は9999.99です。値がこの限界よりも大きい場合には、メンバーの追加のレコードには、順序番号9999.99が割り当てられています。

順序番号として指定できる値は次の通りです。

**1.00** 受け入れファイルにコピーされる最初のソース・レコードの順序番号が0001.00になります。

開始順序番号
受け入れファイルにコピーされる最初のソース・レコードの順序番号として、0000.01から9999.99までの範囲内の値を指定してください。

増分値に指定できる値は次の通りです。

**1.00** 受け入れファイル中のコピーされたソース・レコードは、整数の増分値1で番号が付け直されます。

増分値 最初のレコードの後でコピーされるすべてのソース・レコードの番号付け直しのために使用される増分値として、0000.01から9999.99までの範囲内の値を指定してください。0.01から9999.99の範囲内の任意の値を指定することができます。9999.99の最大値に達した場合には、追加のレコードの順序番号は9999.99となります。

例

例1: 既存レコードの置き換え

```
CPYSRCF FROMFILE(QGPL/QCLSRC) TOFILE(MYLIB/CLSRC)
FROMMBR(PGMA)
```

このコマンドは、QGPLライブラリー中にあるデータベース・ソース・ファイルQCLSRCのメンバーPGMAからレコードをコピーします。TOMBRおよびMBROPTパラメーターの省略時の値が取られるので、レコードはライブラリーMYLIB中のCLSRCの同名メンバー(PGMA)にコピーされて、そのメンバーの既存のレコードを置き換えます。メンバーPGMAが受け入れファイル中に存在しない場合は、それがコピー操作の一部として追加されます。QGPL/QCLSRCのCCSIDがMYLIB/CLSRCのCCSIDと異なる場合は、文字データはCLSRCのCCSIDに変換されます。
例2: ファイルの印刷
CPYSRCF FROMFILE(QRPG/QRPGSRC) TOFILE(*PRINT) FROMMBR(INV*)

このコマンドは、ライブラリーQRPG中のデータベース・ソース・ファイルQRPGSRCから、文字INVで始まる名前をもつすべてのファイル・メンバーをコピーします。特殊値*PRINTが受け入れファイルに対して指定されるので、レコードは印刷装置にコピーされて、SEUによって作成される印刷出力のように、ソース・レコードに合せた形式でリストされます。TOFILE(*PRINT)の指定時には、文字データは変換されません。

例3: 増分値の変更
CPYSRCF FROMFILE(MYLIB/TXTSRC) TOFILE(QIDU/QTXTSRC)
FROMMBR(*ALL) SRCOPT(*SEQNBR *DATE) SRCSEQ(1 .25)

このコマンドは、ライブラリーMYLIB中のデータベース・ソース・ファイルTXTSRCのすべてのメンバーをコピーします。これらがコピーされて、ライブラリーQIDU中のデータ・ソース・ファイルQTXTSRCの（省略時のTOMBR(*FROMMBR)を使用して）同名のメンバーの既存レコードを（省略時のMBROPT(*REPLACE)を使用して）置き換えます。受け入れファイル・メンバーが存在しない場合は、コピー操作によってこれらが追加されます。コピーされる各メンバーでは、最初のレコードには1の番号が付けられ、以下の番号のそれぞれは0.25ずつ増分されます。また、ソース日付フィールドは各レコードでゼロに設定されます。MYLIB/TXTSRCのCCSIDがQIDU/QTXTSRCのCCSIDと異なる場合には、文字データはQIDU/QTXTSRCのCCSIDに変換されます。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ

CPF2816
エラーのために、&2のファイル&1はコピーされなかった。

CPF2817
エラーのために、コピー・コマンドが終了した。

CPF2858
印刷出力のファイル属性が正しくない。

CPF2859
共用オープン・データ・パスを使用することはできない。

CPF2864
ライブラリー&2のファイル&1は認可されていない。

CPF2875
正しくないファイル・メンバーまたはラベルがオープンされた。

CPF2888
エラーのためにメンバー&3はファイルに追加されなかった。

CPF2909
&2のファイル&1のメンバー&3の消去中にエラー。

CPF2949
&2のファイル&1のメンバー&3のクローズ中にエラー。
CPF2952
ライブラリー&2のファイル&1のオープン中にエラー。

CPF2968
&2のファイル&1のコピー中に位置指定エラーが起こった。

CPF2971
ファイル&1のメンバー&3の読み取り中にエラー。

CPF2972
ファイル&1のメンバー&3への書き出し中にエラー。

CPF3140
メンバー&2の初期設定またはコピーが取り消された。

CPF3143
メンバー&2に増分値を使用することはできない。

CPF3148
新しいレコードのためにメンバー&2に必要なスペースが多すぎる。

CPF3150
メンバー&2のデータベース・コピーが正常に行なわれなかった。

CPF9212
&3のDDMファイル&2をロードまたはアンロードすることができない。
ディレクトリーへのコピー (CPYTODIR)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

ディレクトリーへのコピー(CPYTODIR)コマンドは、システム配布ディレクトリー・データを磁気テープまたはディスケットからローカル・システムへコピーするために使用されます。ローカル・システムへコピーされるディレクトリーのデータは、リモート・システムのディレクトリーからのコピー(CPYFRMDIR)コマンドによって作成されます。この機能によって、ローカル・システムは、リモート・システムからディレクトリーのデータに対して行なわれた変更をシャドー処理することにより、リモート・システムでディレクトリーのシャドー処理環境を開始することができます。

注意: データを回復するためにディレクトリーのデータを保管および復元するバックアップ・ユーティリティーとして、このコマンドを使用してはいけません。バックアップおよび回復の手引き(SD88-5008)に説明されている通常のバックアップおよび回復の手順の指針に従ってください。

制約事項: このコマンドを使用するためには、機密保護管理者(*SECADM)権限が必要です。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LABEL</td>
<td>ファイル・ラベル</td>
<td>文字列</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>DEV</td>
<td>装置</td>
<td>確 (最大 4 回の繰り返し): 名前</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOINZ</td>
<td>自動初期設定</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>RPLDTA</td>
<td>データの置換え</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>VOL</td>
<td>ボリューム識別コード</td>
<td>単一値: *NONE その他の値 (最大 50 回の繰り返し): 文字列</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SEQNBR</td>
<td>順序番号</td>
<td>1-9999, *NEXT</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ENDOPT</td>
<td>テープ終了オプション</td>
<td>*REWIN, *LEAVE, *UNLOAD</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ファイル・ラベル (LABEL)

コピー操作に使用するテープまたはディスケット上の装置ファイルのラベルを指定します。テープ装置には最大17桁、ディスケット装置には最大8桁を指定することができます。

これは必須パラメーターです。

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
装置 (DEV)
コピー操作に使用されるテープまたはディスクケット装置の名前を指定します。それぞれのテープまたはディスクケット装置名は、装置記述によってすでにシステムに認識されていなければなりません。

テープ装置名
コピー操作に使用する1つまたは複数のテープ装置の名前を指定してください。複数のテープ装置を使用する場合には、使用する順序で装置名を指定してください。複数のテープ・ボリュームを使う場合には、複数のテープ装置を使用することで、1つのテープ・ボリュームを巻き戻しするいは取り外ししている時に別のテープ装置で次のテープ・ボリュームを処理することができます。

ディスクケット装置名
コピー操作に使用するディスクケット装置の名前を指定してください。

これは必須パラメーターです。

自動初期設定 (AUTOINZ)
このシステムにコピーされた情報を、ディレクトリーのシャドー処理によって自動的に他の収集システムに渡すかどうかを指定します。
*YES コピーされたディレクトリー項目は、自動的に収集システムに提供されます。
*NO コピーされたディレクトリー項目は、すでに初期設定されている他の収集システムには提供されません。

データの置換え (RPLDTA)
ローカル・システムのディレクトリー項目を、テープまたはディスクケットからコピーされたディレクトリーのデータで置き換えるかどうかを指定します。
*NO シャドー処理されたデータはテープまたはディスクケットからコピーされますが、ディレクトリー項目がシステム上に存在すれば、そのディレクトリー項目はコピーされたディレクトリー・データと置き換えられません。
*YES ディレクトリーのすべてのデータがテープまたはディスクケットからコピーされます。ディレクトリー項目は、すでにシステム上に存在する同じユーザーの項目を置き換えます。

ボリューム識別コード (VOL)
ファイルによって使用される1つまたは複数のボリュームIDを指定してください。
*NONE ファイルのボリュームIDが指定されていません。ボリュームIDは検査されていません。
ボリュームID
複数のボリュームのIDを、それらが装置上に取り付けられてコピー操作に使用される順序で指定してください。

順序番号 (SEQNBR)
処理されるテーブ上のデータ・ファイルの順序番号を指定します。データ・ファイルの最初の見出しラベルから、4桁のファイル順序番号が読み取られます。

*NEXT
コピー操作は、テーブ・ボリューム上の次のファイルで開始されます。テーブが現在最初のファイルよりも前に位置付けられている場合には、そのテーブから最初のファイルが処理されます。

ファイル順序番号
使用されるファイルの順序番号を指定してください。有効な値の範囲は1から9999です。

テープ終了オプション (ENDOPT)
操作の終了後に、そのテーブ・ボリュームに対して自動的に実行される操作を指定します。複数のボリュームが含まれている場合には、このパラメータは最後に使用されたテーブ・ボリュームだけに適用されます。その他のすべてのテーブ・ボリュームは、テーブの終わりに達した時に巻き戻されてアンロードされます。

*REWIND
操作の終了後に、テープは自動的に巻き戻されますが、アンロードされません。

*LEAVE
テープは、操作の終了後に巻き戻しまたはアンロードされません。テーブ装置の現在の位置に留まります。

*UNLOAD
テープは操作が終了すると自動的に巻き戻されてアンロードされます。

例
CPYTDIR DEV(DKT01) AUTOINZ(*YES) RPLDTA(*NO)
このコマンドは、ディレクトリー・データのすべてをディスケット装置DKT01からローカル・システムにコピーします。ローカル・システムにコピーされるデータは、ディレクトリー・シャドーイングの初期化または通常のディレクトリー・シャドーイングを実行するために通信を使用する他のシステムに沿って渡されます。ディスケット・データと同じであると識別されたローカル・システム・データは置き換えられません。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ

CPF90A8
要求した操作を実行するためには*SECADM特殊権限が必要である。

CPF90FB
エラーのためにディレクトリー・データはコピーされなかった。
インポート・ファイルへのコピー (CPYTOIMPF)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

インポート・ファイルへのコピー(CPYTOIMPF)コマンドは、外部記録ファイルをインポート・ファイルにコピーします。インポート・ファイル という用語は、異なるデータベース間でデータをコピーする目的で作成されるファイルを説明するために使用します。インポート・ファイル（TOSTMFまたはTOFILEパラメータ）は、このコマンドの 受け入れファイル と呼ばれます。

CPYTOIMPFコマンドによって実行できる特定機能の一部には、次が含まれています。
- 外部記録物理ファイルから受け入れファイル(TOFILEまたはTOSTMFパラメーター)へのコピー。
- 既存の受け入れファイル・メンバーへのレコードの追加、または受け入れファイル・メンバー(MBROPTパラメーター)の内容の置き換え。

エラーの処理：コピー操作中に発生することがある多くの異なるエラー条件の場合にエスケープ・メッセージCPF2817が送られます。常に、エスケープ・メッセージの前に、特定のエラー条件を示す診断メッセージが少なくとも1つは出されます。エラー処理の詳細は、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)にある「ファイルおよびファイル・システム」トピックに記載されています。

一時変更：このコマンドにはすべての一時変更が有効です。CPYTOIMPF によってサポートされている一時変更のパラメーターは、次の通りです。
- FILE
- MBR
- OPNSCOPE
- SHARE
- LVLCHECK
- RCFMTLCK
- SEQONLY
- INHWRT
- WAITRCD
- DSTDTA
- NBRRCDS
- STMFCODPAG

状況メッセージ：CPYTOIMPFコマンドの実行中に、コピー操作が実行中であることを対話式ユーザーに通知するメッセージCPI2801が状況メッセージとして送られます。状況メッセージが表示されないようにする方法の詳細は、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)にある「ファイルおよびファイル・システム」トピックに記載されています。

制約事項:

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
• CPYTOIMPF要求の実行中には、TO データベース・ファイル (TOFILE) パラメーターに指定されたファイルは、アクセス可能でなくなるようにロックされることがあります（タイムアウトのない EXCL ロックと類似している）。

• 取り出しファイルにSHARE(*YES) 属性がある場合には、予測できない結果が起こることがあります。したがって、取り出しファイルがSHARE(*YES) で定義されている場合には、コピーの前に、ユーザーはそのファイルがどれかのプロセスによってオープンされていないことを確認する必要があります。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FROMFILE</td>
<td>FROM ファイル</td>
<td>要素リスト</td>
<td>必須、定位置1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素1:ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子1:ファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子2:ライブラリ</td>
<td>名前、*LIBL、*CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素2:メンバー</td>
<td>名前、*FIRST、*ALL</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TOFILE</td>
<td>TO データベース・ファイル</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプション、定位置2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素1:ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子1:ファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子2:ライブラリ</td>
<td>名前、*LIBL、*CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素2:メンバー</td>
<td>名前、*FIRST、*FROMMBR、*ALL</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TOSTMF</td>
<td>TOストリーム・ファイル</td>
<td>バス名</td>
<td>オプション、定位置3</td>
</tr>
<tr>
<td>MBROPT</td>
<td>レコードの置き換えまたは追加</td>
<td>*ADD、*REPLACE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>FROMCCSID</td>
<td>変換元CCSID</td>
<td>1-65533、*FILE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TOCCSID</td>
<td>変換先CCSID</td>
<td>1-65533、*FILE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>STMFCODPAG</td>
<td>ストリーム・ファイル・コード・ページ</td>
<td>1-32767、*STMF、*PCASCII、*STDASCII</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RCDDLIM</td>
<td>レコード区切り文字</td>
<td>文字列、*EOR、*CRLF、*LF、*CR、*LFCR</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DTAFFMT</td>
<td>インポート・ファイルのレコード形式</td>
<td>*DLM、*FIXED</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>STRDLIM</td>
<td>ストリング区切り文字</td>
<td>文字列、*DBLQUOTE、*NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>STRESCHCHR</td>
<td>ストリング・エスケープ文字</td>
<td>文字列、*STRDLIM、*NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RMVBLANK</td>
<td>ブランクの除去</td>
<td>*NONE、*LEADING、*TRAILING、*BOTH</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>FLDLIM</td>
<td>フィールド区切り文字</td>
<td>文字列、*、*TAB</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>NULLIND</td>
<td>ヌル・フィールド標識</td>
<td>*NO、*YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DECPNT</td>
<td>小数点</td>
<td>*PERIOD、*COMMA</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DATFMT</td>
<td>日付の形式</td>
<td>*ISO、*USA、*EUR、*JIS、*YYMD</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TIMFMT</td>
<td>時刻形式</td>
<td>*ISO、*USA、*EUR、*JIS</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>
FROMファイル (FROMFILE)
コピーサーされたレコードを含めるファイルを指定します。データベース・ファイルは単一様式の論理ファイル、物理ファイル、またはマルチ・システム・ファイルとすることができます。

これは必須パラメーターです。
要素1: ファイル

修飾子1: ファイル
名前 コピーされるレコードが含まれるファイルの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB スレッドの現行ライブラリーが検索されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが検索されます。
名前 検索するライブラリーの名前を指定してください。

要素2: メンバー
*FIRST 指定された取り出しファイルの最初のメンバー（作成日順）が使用されます。取り出しファイルにメンバーがない場合には、*FIRSTの指定は許可されません。
*ALL 指定したファイルのすべてのメンバがコピーされます。
名前 コピーするレコードが入っている取り出しファイルのメンバーの名前を指定してください。

TO データベース・ファイル (TOFILE)
コピーサーされたレコードを受け取るデータベース・ファイルを指定します。このパラメーターまたはTOSTMFパラメーターのいずれか一方が必要です。
受け入れファイルは次のファイル・タイプのいずれかとすることができます。
- ソース物理ファイル
- プログラム記述物理ファイル
- 1つ以上の非数値フィールドをもつ外部記述物理ファイル。
要素1: ファイル

修飾子1: ファイル
**名前** データのコピー先の出力ストリーム・ファイルの名前を指定します。このパラメーターまたはTOFILEパラメーターのいずれか一方が必要です。パス名のディレクトリーはすべて存在していなければなりません。新しいディレクトリーは作成されません。ストリーム・ファイルが存在していない場合には、作成されます。

注: QSYS.LIBファイル・システムにより、属性はセットできないので、TOSTMFパラメーターに指定されたパス名がQSYSメンバーの場合には、診断メッセージがジョブ・ログに表示されます。この診断メッセージによって、コピー操作の正常な完了が妨げられることはありません。

パス名 データのコピー先の出力ストリーム・ファイルのパス名を指定します。
レコードの置き換えまたは追加 (MBROPT)
指定された名前のメンバーがすでに存在している場合には、コピー操作で受け入れファイル・メンバー内のレコードを置き換えるか、追加するか、あるいはコピーを正常に実行しないかを指定します。メンバーが存在していない場合には、それが作成されて、受け入れファイルに追加されます。

注: *ADDが指定されて、受け入れファイルにレコードが入っていない場合には、コピー操作は正常に完了します。*REPLACEが指定されて、受け入れファイルにレコードが入っていない場合には、コピー操作は異常終了します。

使用可能な詳細説明は、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)にある「ファイルおよびファイル・システム」トピックにあります。

*ADD コピーされたレコードは既存のメンバー・レコードの終わりに追加されます。
*REPLACE コピーされたレコードが既存のメンバー・レコードを置き換えます。

変換元CCSID (FROMCCSID)
取り出しファイルのフィールドで使用するコード化文字セットID (CCSID)を指定します。

*FILE データは、取り出しファイルのフィールドCCSIDに変換されます。取り出しファイルのフィールドのCCSIDが65535である場合には、フィールドは変換されず、2進データとして扱われます。

1から65533 取り出しファイルのフィールドのCCSIDが65535である場合に使用するCCSIDを指定してください。取り出しファイルのフィールドのCCSIDが65535でない場合には、このパラメーターは無視されます。

変換先CCSID (TOCCSID)
TO データベース・ファイル (TOFILE)パラメーターに指定されたファイルに使用するコード化文字セットID (CCSID)を指定します。

*FILE 受け入れファイル・データベース・ファイルのCCSIDが使用されます。

1から65533 受け入れファイルのCCSIDが65535である時に使用されるCCSIDを指定します。受け入れファイルのCCSIDが65535でない場合には、エラー・メッセージが発信されます。

ストリーム・ファイル・コード・ページ (STMFCODPAG)
ストリーム・ファイルのコード・ページ、およびデータ変換に使用するコード・ページのコード化文字セットID (CCSID)と同等なものを入手する方法を指定します。
**STMF**
ストリーム・ファイルが存在し、データ変換が必要な場合には、ストリーム・ファイルと関連したコード・ページのCCSIDに等しい物が変換の実行に使用されます。
ストリーム・ファイルが存在しない場合には、ソース・データベース・ファイルCCSIDのコード・ページと等しい物が使用され、ストリーム・ファイルと関連付けられます。

**STDASCII**
ストリーム・ファイルが存在する場合には、ストリーム・ファイルと関連したコード・ページが指定された値と同じ時だけ、このオプションが有効です。そうでない場合には、操作は正常に実行されません。
ストリーム・ファイルが存在しない場合には、IBM PCデータ・エンコード・スキーム(X2100)のコード・ページが計算されます。このコード・ページはターゲット・ストリーム・ファイルと関連付けされ、必要であればデータ変換に使用されます。

**PCASCII**
ストリーム・ファイルが存在する場合には、ストリーム・ファイルと関連したコード・ページが指定された値と同じ時だけ、このオプションが有効です。そうでない場合には、操作は正常に実行されません。
ストリーム・ファイルが存在しない場合には、MICROSOFT WINDOWSのエンコード・スキーム(X4105)中のコード・ページが計算されます。(MICROSOFTおよびWINDOWSはMICROSOFT CORPORATIONの登録商標です。) このコード・ページはターゲット・ストリーム・ファイルと関連付けられ、必要であればデータ変換に使用されます。このオプションにより、結果のデータをMICROSOFT WINDOWSアプリケーションで使用することができます。

1から32767
使用するコード・ページを指定します。ストリーム・ファイルが存在する場合には、ストリーム・ファイルと関連付けられたコード・ページが指定された値と同じ時だけ、このオプションは有効です。そうでない場合には、エラー・メッセージが送信されます。ストリーム・ファイルが存在しない場合には、指定したコード・ページは、ストリーム・ファイルが作成された時にそのストリーム・ファイルと関連付けられます。

レコード区切り文字 (RCDDLM)
受け入れファイルのレコード区切り文字を指定します。

TOFILEパラメーターを指定する場合、有効な値は*EORまたは文字値です。TOSTMFパラメーターを指定する場合、有効な値は*CR, *CRLF, *LF, *LFCR,または*ALLです。

*EOR レコードの終わりおよび最後のフィールドの後のデータはX'00'で埋め込まれます。

*CRLF 改行とそれに続く行送りが行の終わりに付加されます。

*LF 行送りが行の終わりに付加されます。

*CR 改行が行の終わりに付加されます。

*LFCR 行送りとそれに続く改行が行の終わりに付加されます。

文字値 単一レコードの終わりを指示する単一文字を指定してください。
インポート・ファイルのレコード様式 (DTAFMT)
生成される受け入れファイルのデータの形式を指定します。

*DL M データには区切り文字が入っています。ストリング、フィールド、およびレコード区切り文字について、STRDL M、FLDDL M、およびRCD DL Mのパラメーターの説明を参照してください。

*FIXED データ形式は固定です。各レコードのデータは固定欄に入っています。受け入れファイルにヌル・フィールドがどのように現れるかの詳細については、ヌル・フィールド標識 (NULLIND)パラメーターを参照してください。

ストリング区切り文字 (STRDL M)
コピー先のフィールドのデータのストリング区切り文字を指定します。この文字は、受け入れファイル内の文字、日付、時刻、およびタイム・スタンプ・ストリングの開始と終了を指示します。受け入れファイルの作成に使用されるユーティリティーによっては、一部のタイプのストリングがストリング区切り文字なしで取り出しファイル内に現れることがあります。

指定した区切り文字は、ジョブのコード化文字セット ID (CCSID)から受け入れファイルのCCSIDに変換されます。取り出しファイルのCCSIDが1200、1208、または13488である場合には、区切り文字がジョブのCCSIDに変換されるか、あるいはジョブのCCSIDが65535であると、ジョブの省略時のCCSIDに変換されます。

*DBLQUOTE 二重引用符文字がストリング区切り文字として使用されます。

*NONE 区切り文字はストリング区切り文字として不要です。プランク文字( )は*NONE 値を表します。

文字値 ストリング区切り文字の文字値を指定してください。

ストリング・エスケープ文字 (STRESCHR)
受け入れファイルのストリング・フィールド内で生成されるエスケープ文字を指定します。受け入れファイルの文字フィールドには、インポート・ユーティリティーに対して特殊な意味を持つ文字が含まれる場合があります。これらの文字には、ストリング区切り文字およびストリング・エスケープ文字自体があります。

ストリング・エスケープ文字は、受け入れファイルのデータ内でこうした文字の前にあって、その特殊な意味を取り消します。これにより、インポート・ユーティリティーは、その文字がデータであるか、それともストリング区切り文字であるかを判断できます。
指定したストリング・エスケープ文字は、ジョブのコード化文字セットID (CCSID)から受け入れファイルのCCSIDに変換されます。受け入れファイルのCCSIDが1200、1208、または13488である場合には、ストリング・エスケープ文字がジョブのCCSIDに変換されるか、あるいはジョブのCCSIDが65535であると、ジョブの省略時のCCSIDに変換されます。

*STRDLMLストリング区切り文字は、エスケープ文字として使用されます。取り出しファイルの文字フィールドの各ストリング区切り文字は、2つの隣接したストリング区切り文字としてエクスポートされます。

*NONEデータにストリング・エスケープ文字は挿入されません。データにストリング区切り文字があると、受け入れファイルに信頼を置いているインポート・ユーティリティーで予期しない結果と発生することがあります。

文字値エスケープ文字として使用される文字を指定してください。

プランクの除去 (RMVBLANK)
プランクを除去するのか、あるいは保存するのかを指定します。DTAFMTパラメーターを*FIXEDに設定した時には、このパラメーターは無視されます。

*NONE先行および後書きプランクはすべて保存されます。

*LEADING先行プランクは除去されます。

*TRAILING後書きプランクは除去されます。

*BOTH先行および後書きプランクは除去されます。

フィールド区切り文字 (FLDDLM)
レコードのフィールド区切り文字を指定します。この値はフィールドとフィールドの間に入れられます。

*','フィールド区切り文字としてコンマが使用されます。

*TAB水平タブ文字がフィールド区切り文字として使用されます。

文字値フィールド区切り文字の文字値を指定してください。
ヌル・フィールド標識 (NULLIND)
各フィールドの次の最初の文字には、そのフィールドがヌルかどうかを示すYまたはNのいずれか一方が入ります。*FIXEDがインポート・ファイルのレコード様式 (DTAFMT)パラメーターに指定された場合にかぎり、NULLIND(*YES)が有効です。
*NO 各フィールドの後にヌル値標識を追加しません。
*YES 生成された固定形式受け入れファイル内の各フィールドの後に、ヌル値標識文字を追加します。

小数点 (DECPNT)
受け入れファイルに数字データをコピーする時に使用される小数点文字を指定します。
*PERIOD ピリオド(.)が小数点文字として使用されます。
*COMMA コンマ(,)が小数点文字として使用されます。

日付の形式 (DATFMT)
受け入れファイルに日付フィールドをコピーする時に使用される日付形式を指定します。
*ISO 国際標準化機構(ISO)日付形式YYYY-MM-DDが使用されます。
*USA 米国日付形式MM/DD/YYYYが使用されます。
*EUR 欧州日付形式DD.MM.YYYYが使用されます。
*JIS 日本工業規格(JIS)日付形式YYYY-MM-DDが使用されます。
*YYMD 日付形式YYYYMMDDが使用されます。

時刻形式 (TIMFMT)
受け入れファイルに時刻フィールドをコピーする時に使用される時刻形式を指定します。
*ISO 国際標準化機構(ISO)時刻形式HH.MM.SSが使用されます。
*USA 米国時刻形式HH:MMXXが使用されます。ここで、XXはAMまたはPMです。
*EUR 欧州時刻形式HH.MM.SSが使用されます。
*JIS 日本工業規格(JIS)時刻形式HH:MM:SSが使用されます。
例

CPYTOIMPF FROMFILE(DB2FILE) TOFILE(EXPFILE)
FLDDLM(';') RCDLM(X'07')
STRDLDM(*DBLQUOTE) DATFMT(*JIS) TIMFMT(*JIS)

外部記述ファイルDB2FILEのすべてのレコードがインポート・ファイルEXPFILEに追加されます。インポート・ファイルのフィールドはセミコロン(;)文字で区切られます。インポート・ファイルの各レコードは16進'07'文字によって区切られます。文字、日付、時刻、およびタイム・スタンプの値は二重引用符文字で開始し終了します。日時フィールドは*JIS形式です。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF2817

エラーのために、コピー・コマンドが終了した。
PC文書へのコピー (CPYTOPCD)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

PC文書へのコピー (CPYTOPCD) コマンドは、システム・データベース・ファイルのメンバーをフォルダーのPC文書にコピーします。

注: この項目が、(画面自身またはヘルプ情報に) アスタリスク付きで示される「特殊値」でない限り、項目の前にアスタリスクを付けないでください。

エラー・メッセージ： CPYTOPCD

*I ESCAPE メッセージ

IWS1612
メンバー&1はPC文書にコピーされなかった。

<table>
<thead>
<tr>
<th>パラメーター</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FROMFILE</td>
<td>取り出しファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移飾子 1: 取り出しファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TOFLR</td>
<td>受け取りフォルダー</td>
<td>文字値</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>FROMMMBR</td>
<td>取り出しメンバー</td>
<td>名前, *FIRST</td>
<td>オプショナル, 定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>TODOC</td>
<td>受け取り文書</td>
<td>名前, *FROMMMBR</td>
<td>オプショナル, 定位置 4</td>
</tr>
<tr>
<td>REPLACE</td>
<td>文書置き換え</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル, 定位置 5</td>
</tr>
<tr>
<td>TRNTBL</td>
<td>変換テーブル</td>
<td>単一値: *DFT, *NONE その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移飾子 1: 変換テーブル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRNFMT</td>
<td>PCデータの形式</td>
<td>*TEXT, *NOTEXT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RCDFMT</td>
<td>レコード様式</td>
<td>名前, *ALL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>
取り出しファイル (FROMFILE)
コピーするデータが入っているデータベース・ファイルの名前およびライブラリーを指定します。このファイルは物理ファイルまたは論理ファイルのいずれかとすることができます。

これは必須パラメーターです。

使用できるライブラリーの値は次の通りです。
*LIBL  データベース・ファイルを見つけるためにライブラリー・リストが使用されます。
*CURLIB データベース・ファイルを見つけるためにジョブの現行ライブラリーが使用されます。現行ライブラリー項目がライブラリー・リストに存在しない場合には、QGPLが使用されます。

ライブラリーネ名
データベース・ファイルが入っているライブラリーを指定してください。

このファイルがソース・ファイルで、レコードがEBCDICからASCIIに変換される場合には、レコードをPC文書に書き出す時に行番号および日付は除去されます。

受け取りフォルダー (TOFLR)
コピー先のPC文書が入っているフォルダーの名前を指定します。

この名前は、次の形式のすべて修飾されたパス名とすることができます。
・フォルダー1／フォルダー2／フォルダー3／ ... ／フォルダーn

パス名の長さは、6 3桁以内で指定することができます。パスのすべてのフォルダーが存在していなければなりません。

これは必須パラメーターです。

取り出しメンバー (FROMMMBR)
コピーされるメンバーの名前を指定します。

*FIRST
ファイルの最初のメンバーがコピーされます。

メンバー名
コピーされるメンバー名を指定してください。

受け取り文書 (TODOC)
コピーしたデータベース・ファイル・メンバーを入れるフォルダー内PC文書の名前を指定します。指定した文書が存在していない場合には、それが作成されます。

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
文書名 次の形式の有効な文書名を指定してください。
・ ファイル名、エクステンション
ファイル名は1-8文字で、エクステンションは1-3文字とすることができます。

文書置き換え (REPLACE)
既存の文書をコピー操作によって置き換えるかどうかを指定します。

*NO この名前の文書がすでに受け取りフォルダーブロント（TOFLRパラメーター）によって指定されたフォルダーに存在している場合には、その文書のコピーは実行されません。

*YES この名前の文書がすでに受け取りフォルダーブロント（TOFLRパラメーター）によって指定されたフォルダーに存在している場合には、その文書はコピーされるデータベース・ファイル・メンバーよって置き換えられます。

変換テーブル (TRNTBL)
変換を実行するかどうか、実行する場合には、EBCDICからASCIIにデータを変換するために使用する変換テーブルの名前を指定します。

注：ユーザー定義の2バイト文字セットでは、このパラメーターは変換を実行するかどうか、実行する場合には、単一バイト変換に使用する変換テーブルも指定します。

PC文書のレコードの様式は、PCデータの形式ブロント（TRNFMTパラメーター）によって処理されます。

*DFT 省略時の変換テーブルが使用されます。

変換テーブル名
変換テーブルの名前およびライブラリを指定します。
使用できるライブラリの値は次の通りです。

*LIBL テーブルを見つけるために、ライブラリー・リストが使用されます。
*CURLIB テーブルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。現行ライブラリー項目がライブラリー・リストに存在しない場合には、QGPLが使用されます。

ライブラリー名
テーブルが入っているライブラリーを指定します。

*NONE EBCDICからASCIIへの変換は行なわれません。レコードは固定長レコードとしてPC文書にコピー
それです。ASCIIの復帰文字、改行文字、またはファイルの終わり文字はPC文書に追加されません。これらの固定長レコードの長さはデータベース・ファイル・メンバーのレコードの長さと同じです。

**PCデータの形式 (TRNFMT)**
PC文書のレコードの様式を指定します。
変換テーブルプロンプト（TRNTBLパラメーター）に*NONEが指定された場合には、このパラメーターは無効です。

*TEXT
PC文書のレコードは標準DOS ASCII可変長形式で書き出されます。ASCIIの復帰文字および行送り文字は各レコードの終わりに追加され、ASCIIのファイルの終わり文字がPC文書の終わりに追加されます。

*NOTEXT
PC文書のレコードは固定長レコードとなります。データベース・ファイルのレコードの長さがPC文書のレコードの長さとして使用されます。

**DBCSコード・ページ (TRNIGC)**
変換に使用される2バイト文字セットを指定します。変換テーブルプロンプト（TRNTBLパラメーター）によって一時変更されないかぎり、このパラメーターも単一バイト変換テーブルを指定します。

*DFT
省略時の国または地域の2バイト文字セット。

*JPN IBM日本語。

*CHT IBM中国語（繁体字）。

*BG5 台湾工業規格(BIG-5)。

*CHS IBM中国語（簡体字）。

*KOR IBM韓国語(KS)。

*KSC 韓国工業規格。

*SCGS 中華人民共和国国家規格(GB)。

*NONE 2バイト変換は実行されません。

**レコード様式 (RCDFMT)**
コピーされるレコードのレコード様式を指定します。指定できる値は、次の通りです。

*ALL データベース・ファイルの（すべてのレコード様式の）すべてのレコードがコピーされます。

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
レコード様式名
特定のレコード様式のレコードだけをコピーしたい場合には、そのレコード様式の名前を指定してください。

例
なし

エラー・メッセージ
*ESCAPE メッセージ
IWS1612
メンバー&1はPC文書にコピーされなかった。
PCFファイルへコピー (CPYTOPCFF)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

ポータブル・コンパイル済み形式ファイルへのコピー(CPYTOPCFF)コマンドは、DBCS文字セット(DBCS)フォント・テーブルに入っているすべてのユーザー定義のDBCS文字フォントを既存のPCFフォント・ファイルにコピーします。コピー操作の実行中に、ドット・マトリックス変換が自動的に実行されます。サポートされているドット・マトリックス変換がリストされている表については、PCFファイルからコピー(CPYFRMPCFF)コマンドの説明を参照してください。DBCSフォント・テーブルのタイプごとにコピーすることができるユーザー定義のDBCS文字フォントの最大数がリストされている表もあります。

制約事項：次の権限が必要です。
1. CPYIGCTBL, CRTPF, CHILN,およびCHKOUTコマンドに対する*USE権限。
2. 漢字フォント・テーブルに対する*USE権限。
3. PCFファイルのパス名接頭部のディレクトリーに対する*X権限。
4. PCFフォント・ファイルに対する*RW権限。

パラメーターや

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FROMIGCTBL</td>
<td>コピー元漢字フォント・テーブル</td>
<td>QIGC2424, QIGC2424K, QIGC2424C, QIGC2424S, QIGC2424S</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>TOPCFF</td>
<td>コピー元PCFファイル</td>
<td>バス名</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>RPLFNT</td>
<td>フォントの置き換え</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

コピー元漢字フォント・テーブル (FROMIGCTBL)
すべてのユーザー定義のDBCS文字フォントのコピー元のDBCSフォント・テーブルの名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

QIGC2424
24 X 24ドット・マトリックス・フォントで外字を表示および印刷するために使用される日本語DBCSフォント・テーブル。

QIGC2424C
24 X 24ドット・マトリックス・フォントで外字を表示および印刷するために使用される中国語（繁体字）DBCSフォント・テーブル。
QIGC2424K
24 X 24ドット・マトリックス・フォントで外字を表示および印刷するために使用される韓国語
DBCSフォント・テーブル。
QIGC2424S
24 X 24ドット・マトリックス・フォントで外字を表示および印刷するために使用される中国語
（簡体字）DBCSフォント・テーブル。
QIGC3232
32 X 32ドット・マトリックス・フォントで外字を表示および印刷するために使用される日本語
DBCSフォント・テーブル。
QIGC3232S
32 X 32ドット・マトリックス・フォントで外字を表示および印刷するために使用される中国語
（簡体字）DBCSフォント・テーブル。
QIGCRRCCCL
コピーされるDBCSフォント・テーブルの名前は常にQIGCRRCCCLという形式になっている必要はありません。ここで、RRはテーブル行のマトリックス・サイズで、CCはテーブル列のマトリックス・サイズで、英字Lは任意選択の言語識別コードです。
コピー先PCFファイル (TOPCFF)
ユーザー定義のDBCS文字フォントのコピー先のPCFファイルのパス名を指定します。パス名のPCFファイルおよびすべてのディレクトリは存在していなければなりません。PCFファイルはストリーム・ファイル・オブジェクトであり、UCS-2エンコードを用いたユーザー定義の文字セットでなければなりません。これは必須パラメーターです。
フォントの置き換え (RPLFNT)
指定されたPCFフォント・ファイルのユーザー定義のDBCS文字フォントが、指定されたDBCSフォント・テーブルからのDBCS文字フォントで置き換えられるかどうかを指定します。
*NO システムは、指定されたPCFフォント・ファイルのユーザー定義のDBCS文字フォントを指定されたDBCSフォント・テーブルからのDBCS文字フォントで置き換えないします。
*YES システムは、指定されたPCFフォント・ファイルのユーザー定義のDBCS文字フォントを指定されたDBCSフォント・テーブルからのDBCS文字フォントで置き換えます。
例
例1:既存のフォントを置き換えないにコピー
CPYTOPCFF QIGC2424
'/QIBM/PRODDATA/NETWORKSTATION/FONTS/PCF/IBM_JPN12.PCF'
RPLFNT(*NO)
このコマンドは、日本語DBCSフォント・テーブルQIGC2424 (24 X 24ドット・マトリックス・フォント) に入っているすべてのユーザー定義DBCS文字フォントをディレクトリ/QIBM/PRODDATA/NETWORKSTATION/FONTS/PCF中のIBM_JPN12.PCF という名前の日本語PCFファイル(16 X 16ドット・マトリックス・フォント)にコピーします。PCFファイルで見つからないユーザー定義PCF文字フォントだけがコピーされます。コピー操作の時に、ユーザー定義DBCS文字フォントが24 X 24ドット・マトリックスから16 X 16ドット・マトリックスに変換されます。

例2: コピーして既存のフォントを置き換え

```csh
cpytopcfc QIGC2424C
'/QIBM/PRODDATA/NETWORKSTATION/FONTS/PCF/CHTPC23.PCF'
rplfnt(*yes)
```

このコマンドは、中国語（繁体字）DBCSフォント・テーブルQIGC2424C (24 X 24ドット・マトリックス・フォント) に入っているすべてのユーザー定義DBCS文字フォントをディレクトリ/QIBM/PRODDATA/NETWORKSTATION/FONTS/PCF中のCHTPC23.PCF という名前の中国語（繁体字）PCFファイル(32 X 32ドット・マトリックス・フォント)にコピーします。PCFファイル中のユーザー定義PCF文字フォントは、DBCSフォント・テーブル中に見つかったもので置き換えられます。コピー操作の時に、ユーザー定義DBCS文字フォントが24 X 24ドット・マトリックスから32 X 32ドット・マトリックスに変換されます。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPFB7A7
&1コマンドがエラーのために終了した。
ストリーミュ・ファイルへのコピー (CPYTOSTMF)

実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

ストリーミュ・ファイルへのコピー (CPYTOSTMF)コマンドは、データベース・ファイル・メンバーまたは保管ファイルのいずれかをストリーミュ・ファイルにコピーします。データベース・ファイル・メンバーをコピーする時に、任意選択のデータの変換および形式変更が実行されます。このコマンドを使用して、リモート・システムとの間でデータベース・ファイル・メンバーをコピーすることはできません。データベース・ファイル・メンバーまたは保管ファイルに有効な指定変更は、このコマンドでは使用されません。

このコマンドは、通常のファイルおよびDEV/NULL文字特殊ファイルで操作することができます。通常のファイルとは、統合ファイル・システム入出力(I/O)操作のオープン、読み取り、および書き込みをサポートするファイルをいいます。

統合ファイル・システム・コマンドの詳細については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)にある「統合ファイル・システム」情報を参照してください。

制約事項：
1. データベース・メンバーのパス名は、名前オブジェクト・タイプの形式でなければなりません。たとえば、/QSYS.LIB/LIBA.LIB/FILEA.FILE/MBRA.MBRは、QSYS.LIBファイル・システムに必要な形式です。
2. 保管ファイルのパス名は名前オブジェクト・タイプの形式でなければなりません。たとえば、/QSYS.LIB/LIBA.LIB/SAVEFILEA.FILEはQSYS.LIBファイル・システムに必要な形式です。
3. ユーザーには次の権限が必要です。
   - データベース・ファイル、保管ファイル、ストリーミュ・ファイル、または変換テーブルの、パス名接頭部のディレクトリーに対する実行(*X)権限。
   - データベース・ファイルまたは保管ファイルに対する実行(*RX)権限。
   - ストリーミュ・ファイルがすでに存在している場合には、ストリーミュ・ファイルに対する書き込み(*W)権限。
   - ストリーミュ・ファイルがまだ存在しない場合には、ストリーミュ・ファイルの親ディレクトリーに対する書き込み、実行(*WX)権限。
   - 変換テーブルが指定されている場合には、その変換テーブルに対するオブジェクト操作(*OBJOPR)。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FROMMBR</td>
<td>FROMファイル・メンバーか保管ファイル</td>
<td>パス名</td>
<td>必須、定位位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>TOSTMF</td>
<td>TOストリーミュ・ファイル</td>
<td>パス名</td>
<td>必須、定位位置 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
FROM ファイル・メンバーか保管ファイル (FROMMBR)
データがコピーされる元のデータベース・ファイル・メンバーまたは保管ファイルのパス名を指定します。メンバーからコピーする時には、ファイルはソース物理ファイルまたはプログラム記述物理ファイルのいずれかになります。複数のデータ・フィールドをもつソース物理ファイルはサポートされていません。
データベース・ファイルがソース物理ファイルであった場合には、レコードがストリーム・ファイルに書き出された時に、順序番号および日付が除去されます。
パス名を指定するときの詳細については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)にある「CLの概念および解説書」トピックの「オブジェクトの命名規則」を参照してください。

TOストリーム・ファイル (TOSTMF)
データをコピーする先のストリーム・ファイルのパスおよび名前を指定します。パス名のすべてのディレクトリが存在しなければなりません。新しいディレクトリは作成できません。このストリーム・ファイルが存在していない場合には、それが作成されます。
このコマンドは、タイプ*STMFおよび/DEV/NULL文字特殊ファイルで操作することができます。
注: QSYS.LIBおよび独立ASP QSYS.LIBファイル・システムでは、属性を設定することができないので、TOSTMFパラメーターに指定されたパス名がQSYSメンバーである場合には、ジョブ・ログに診断メッセージが表示されます。この診断メッセージはコピー操作の正常な完了の妨げにはならず、無視することができaいます。
パス名を指定するときの詳細については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)にある「CLの概念および解説書」トピックの「オブジェクトの命名規則」を参照してください。
ストリーム・ファイル・オプション (STMFOPT)
指定された名前のストリーム・ファイルがすでに存在していた場合に、コピー操作でストリーム・ファイル内のレコードを置き換えるか、追加するか、またはレコードのコピーを正常に実行しないかを指定します。このストリーム・ファイルが存在していない場合には、それが作成されます。

*NONE
レコードはコピーされず、操作は失敗します。

*ADD
レコードは、既存のストリーム・ファイル・レコードの終わりに追加されます。この値は保管ファイルをコピーする時には使用できません。

*REPLACE
レコードは、既存のストリーム・ファイル・レコードを置き換えます。

データ変換オプション： (CVTDTA)
データをデータベース・ファイル・メンバーからストリーム・ファイルに変換するための処理を指定します。このパラメーターは、保管ファイルをコピーする時には無視されます。

*AUTO
データは、コピー操作の実行中に、ストリーム・ファイル・データのコード・ページに相当するコード化文字セットID (CCSID)およびデータベース・ファイルのCCSIDを使用して変換されます。1バイト、2バイト、および混合文字セットがサポートされています。ストリーム・ファイル・データのコード・ページはストリーム・ファイル・コード・ページ (STMFCDPAG)パラメーターで指定しなければならず、データベース・ファイルのCCSIDはデータベース・ファイルCCSID (DBFCCSID)パラメーターで指定しなければなりません。

*TBL
データは、変換テーブルを使用して変換されます。1バイト文字セットだけがサポートされています。変換テーブルは、変換テーブル (TBL)パラメーターで指定しなければなりません。変換テーブルが使用可能でない場合には、操作は失敗します。

*NONE
ソース物理ファイルからの順序番号および日付スタンプの除去と、指定された行形式設定文字のストリーム・ファイルへの任意選択の挿入だけが実行されます。その他の文字についてデータベース・ファイルのCCSIDからストリーム・ファイルのコード・ページへの変換は実行されません。

データベース・ファイルCCSID (DBFCCSID)
データベース・ファイルのCCSIDを入手する方法を指定します。このパラメーターは、保管ファイルをコピーする時には無視されます。

*FILE
データベース・ファイルのCCSIDが65535でなければ、それが使用されます。データベース・ファイルのCCSIDが65535で、ファイルがプログラム記述ファイルでない場合には、操作は失敗します。データベース・ファイルのCCSIDが65535であり、そのファイルがプログラム記述ファイルである場合には、省略時のジョブCCSIDが使用されます。
ストリーム・ファイル・コード・ページ (STMFCODPAG)

ストリーム・ファイルのコード・ページおよびデータ変換に使用されるコード・ページのCCSIDに等しい物を入手する方法を指定します。

このパラメーターは、保管ファイルをコピーする時には無視されます。

*STMF
ストリーム・ファイルが存在し、データ変換が必要な場合には、ストリーム・ファイルと関連したコード・ページのCCSIDに等しい物が変換の実行に使用されます。
ストリーム・ファイルが存在しない場合には、ソース・データベース・ファイルCCSIDのコード・ページに等しい物が使用され、ストリーム・ファイルと関連付けされます。
データベース・ファイルのCCSIDが混合エンコード・スキームの場合には、1バイトのコード・ページだけがストリーム・ファイルに書き込まれます。

*STDASCII
ストリーム・ファイルが存在する場合には、ストリーム・ファイルと関連したコード・ページが指定された値と同じ時だけ、このオプションが有効です。そうでない場合には、操作は正常に実行されません。
ストリーム・ファイルが存在しない場合には、IBM PCデータ・エンコード・スキーム(X2100)のコード・ページが計算されます。このコード・ページはターゲット・ストリーム・ファイルと関連付けられ、必要であればデータ変換に使用されます。

*PCASCII
ストリーム・ファイルが存在する場合には、ストリーム・ファイルと関連したコード・ページが指定された値と同じ時だけ、このオプションが有効です。そうでない場合には、操作は正常に実行されません。
ストリーム・ファイルが存在しない場合には、MICROSOFT WINDOWSのエンコード・スキーム(X4105)中のコード・ページが計算されます。（MICROSOFT、WINDOWS、WINDOWS NT、およびWINDOWS 95のロゴはMICROSOFT CORPORATIONの登録商標です。）このコード・ページはターゲット・ストリーム・ファイルと関連付けされ、必要であればデータ変換に使用されます。このオプションにより、結果のデータをMICROSOFT WINDOWSアプリケーションで使用することができます。

Iから65533
データベース・ファイルのコード化文字セットID (CCSID)を指定してください。
変換テーブル (TBL)
データベース・ファイル・メンバーからストリーム・ファイルへのデータの変換に使用される変換テーブルのパス名を指定します。

パス名を指定するときの詳細については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER) にある「CLの概念および解説書」トピックの「オブジェクトの命名規則」を参照してください。

注：このパラメーターは必須であり、有効となるのはCVTDTA(*TBL)が指定された場合だけです。このパラメーターは、保管ファイルをコピーする時には無視されます。

行の終わり文字 (ENDLINFMT)
レコードのコピー時にストリーム・ファイルに挿入する行の終わり文字を指定します。

このパラメーターは、保管ファイルをコピーする時には無視されます。

行の終わり文字の1つのオプションが選択された (ENDLINFMT(*FIXED)が指定されない) 場合には、コピーされる時に、データベース・ファイル・レコードが可変長のストリーム・ファイル・テキスト行に変換されます。各データベース・ファイル・レコードは、後書きブランクによってトリミングされます。次に、データは、宛先データ形式に変換され（それが指定された場合）、行の終わり文字がテキスト行の終わりに付加されます。このテキスト行がストリーム・ファイルにコピーされます。

*CRLF
改行に続いて行送りが各行の終わりに付加されます。

*LF
行送りが各行の終わりに付加されます。

*CR
改行が各行の終わりに付加されます。

*LFCR
行送りに続いて改行が各行の終わりに付加されます。

*FIXED
ストリーム・ファイル内の行は、固定長レコードとして書き出されます。CRおよびLF文字は各行の終わりに追加されず、後書きブランクは各レコードの終わりから除去されません。ストリーム・ファイル・レコードの長さは、データベース・ファイル・レコードの長さと等しくなります。

このオプションには、結果としてデータのレコード長を拡張させることのない、互換性のあるエンコード・スキームをもったストリーム・ファイルおよびデータベース・ファイルだけが有効です。互換性のないエンコード・スキームの組み合わせが検出された場合には、操作は正常に実行されません。

次のエンコード・スキームの組み合わせがサポートされています。
• 1バイトから1バイト
• 2バイトから2バイト
• 混合ASCIIから混合ASCII
• 混合EBCDICから混合EBCDIC
例
例1:自動変換を使用したデータベース・ファイル・メンバーからストリーム・ファイルへのデータのコピー

CPYTOSTMF FROMMBR('/QSYS.LIB/MYLIB.LIB/MYFILE.FILE/MYMBR.MBR') TOSTMF('/STMF.TXT')

このコマンドは、データベース・ファイルのメンバー/QSYS.LIB/MYLIB.LIB/MYFILE.FILE/MYMBR.MBRに入っているデータを現行作業ディレクトリのSTMF.TXTという名前のストリーム・ファイルにコピーします。自動データ変換では、データベース・ファイルのCCSIDとデータベース・ファイルのCCSIDに等しいコード・ページが使用されます。データベース・ファイル・メンバーのレコードは末尾プランクが取り除かれ、ENDLINfmt(*CRLF)が省略時の値であるため、各レコードの終わりにCRとLF文字が挿入されます。ストリーム・ファイルSTMF.TXTが現行作業ディレクトリにすでに存在する場合には、STMFOPT(*NONE)が省略時の値であるため、コピー操作は実行されません。

例2: 変換テーブルを使用したデータベース・ファイル・メンバーからストリーム・ファイルへのデータのコピー

CPYTOSTMF FROMMBR('/QSYS.LIB/FINANCE.LIB/STAFF.FILE/MNGR.MBR') TOSTMF('/MYDIR/FINANCE.MNG') CVTDTA(*TBL) DBFCCSID(37) STMFCODPAG(437) TBL('/QSYS.LIB/QUSRSYS.LIB/TBL1.TBL') ENDLINfmt(*CRLF)

このコマンドは、データベース・ファイルのメンバー/QSYS.LIB/FINANCE.LIB/STAFF.FILE/MNGR.MBRに入っているデータをユーザー・ディレクトリ/MYDIRのFINANCE.MNGという名前のストリーム・ファイルにコピーします。データは、ディレクトリ/QSYS.LIB/QUSRSYS.LIBに入っている変換テーブルTBL1.TBLを使用して変換されます。データベース・ファイル・メンバーのレコードは、末尾プランクが取り除かれ、CRとLF文字が付加されて、ストリーム・ファイルへ書き込まれます。データベース・ファイル・メンバーのプランク文字は、DBFCCSIDパラメーターで指定されたCCSID 37から認識されます。挿入される行形式設定文字(CRおよびLF)は、STMFCODPAGパラメーターで指定されたコード・ページ437の各文字に対応します。ストリーム・ファイルが存在する場合には、コード・ページ437でなければなりません。

例3: データ変換なしのデータベース・ファイル・メンバーからストリーム・ファイルへのデータのコピー

CPYTOSTMF FROMMBR('/QSYS.LIB/FINANCE.LIB/STAFF.FILE/MNGR.MBR') TOSTMF('/MYDIR/FINANCE.MNG') CVTDTA(*NONE) ENDLINfmt(*FIXED)

このコマンドは、データベース・ファイルのメンバー/QSYS.LIB/FINANCE.LIB/STAFF.FILE/MNGR.MBRに入っているデータをデータ変換なしにユーザー・ディレクトリ/MYDIRのストリーム・ファイルFINANCE.MNGにコピーします。ストリーム・ファイルのデータは、データベース・ファイルのレコードと同じ長さの固定長のレコードとして書き込まれます。ENDLINfmt(*FIXED)が指定されているので、行形式設定文字が挿入されます。ストリーム・ファイルとデータベース・ファイルのエンコーデスキームが異なる場合には、コピーは終了してエラー・メッセージが出されます。

例4: 保管ファイルからストリーム・ファイルへのデータのコピー

CPYTOSTMF FROMMBR('/QSYS.LIB/PACKAGE.LIB/SOFTWARE.FILE') TOSTMF('/MYDIR/SOFTWARE')

このコマンドは、保管ファイル/QSYS.LIB/PACKAGE.LIB/SOFTWARE.FILE に入っているデータをストリーム・ファイル/MYDIR/SOFTWARE にコピーします。ストリーム・ファイルのデータは、保管ファイルのレコードと同じ長さの固定長のレコードとして書き込まれます。行形式設定文字は挿入されず、データ変換も実行されません。

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPFA085
ユーザー&1のホーム・ディレクトリーが見つからなかった。

CPFA097
オブジェクトはコピーされませんでした。オブジェクトは&1です。
テーブへのコピー (CPYTOTAP)

実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セット：いいえ

テーブへのコピー(CPYTOTAP)コマンドはレコードをテーブ・ファイルにコピーします。受け入れファイルもテーブ・ファイルでなければなりません。コピー元ファイルは，物理ファイル，論理ファイル，DDMファイル，ディスケット・ファイル，テーブ・ファイル，またはオンライン・データ・ファイルとすることができます。

注：DDMファイルの詳細については，ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)にある「分散管理」情報を参照してください。

このコマンドは，ファイル・コピー(CPYF)コマンドで使用可能なパラメーターのサブセットをよりテーブに限定されたパラメーターと一緒に提供します。

制約事項：ファイルのオープン・データ・パス(ODP)は，コピー操作中にジョブ（経路指定ステップ）の他のプログラムと共用することはできません。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FROMFILE</td>
<td>FROMファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 1: FROMファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LBL, *CURLIB</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TOFILE</td>
<td>テープ・ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 1: テープ・ファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LBL, *CURLIB</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FROMMMBR</td>
<td>FROMメンバー</td>
<td>総称名, 名前 *FIRST, *ALL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TOSEQNBR</td>
<td>ファイル順序番号</td>
<td>1-16777215, *TAPE, *END</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TOLABEL</td>
<td>テープ・ラベル</td>
<td>文字値, *FROMMMBR, *TAPE, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TOREELS</td>
<td>コピー先リール</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TORDLEN</td>
<td>レコード長</td>
<td>整数, *TAPE, *CALC, *FROMFILE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TOENDOPT</td>
<td>ディスプレイオプション</td>
<td>*TAPE, *REWIND, *UNLOAD, *LEAVE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>その他の値 (最大 50 の繰り返し)</td>
<td>文字値</td>
<td>オプショナル</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TOBLKLEN</td>
<td>ブロックの長さ</td>
<td>1-524288, *TAPE, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TOEXPDATE</td>
<td>ファイル満了日</td>
<td>日付, *TAPE, *PERM</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NBRRCDS</td>
<td>コピーするレコードの数</td>
<td>符号なし整数, *END</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
FROMファイル (FROMFILE)
コピーするレコードが入っている物理ファイル、論理ファイル、ディスケット・ファイル、またはテーブ・ファイルの名前およびライブラリーを指定します。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB
物理ファイル、論理ファイル、ディスケット・ファイル、またはテーブ・ファイルを見つけるためにジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

ライブラリー名
物理ファイル、論理ファイル、ディスケット・ファイル、またはテーブ・ファイルが入っているライブラリーの名前を指定してください。

テーブ・ファイル (TOFILE)
コピーされたレコードを受け取るファイルを指定します。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB
テーブ・ファイルを見つけるためにジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーを指定しない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

ライブラリー名
テーブ・ファイルが入っているライブラリーの名前を指定してください。

FROMメンバー (FROMMMBR)
取り出しファイルからコピーされるデータベース・メンバー、あるいはディスケットまたはテーブ・ファイル・メンバーのIDを指定します。取り出しファイルがスプール・インライン・ファイルである場合には、このパラメーターに*FIRSTを指定しなければなりません。
ファイル順序番号 (TOSEQNBR)
コピーされるレコードを受け入れるデータ・ファイルの順序番号を指定します。

*TAPF
テープ・ファイルに指定された順序番号が使用されます。

*END
レコードは、ファイルの終わり条件が示されるまでコピーされます。ラベル付きテープの場合には、TOLABELで指定されたラベルがこの順序番号で見つかる必要があります。有効な順序番号の範囲は1から16777215までです。

新規データ・ファイルをテープ受け入れファイルに追加する場合には、順序番号はそのポリュームの最後のデータ・ファイルの順序番号より1だけ大きくなっている必要があります。一連の順序番号を飛ばすことはできません。既存のデータ・ファイルの順序番号を指定すると、そのファイルが上書きされ、ポリュームの後続のファイルはすべて破棄されます。

ファイル順序番号
コピーされるレコードを受け入れるデータ・ファイルの順序番号を指定します。有効な順序番号の範囲は1から16777215までです。

テープ・ラベル (TOLABEL)
コピーされるレコードを受け入れるデータ・ファイルのラベルを指定します。ラベルなしテープの場合には、このデータ・ファイルIDは無視されます。

*FROMMBR
受け入れファイルのデータ受信ファイルは、取り出しファイルからコピーされるメンバー／ラベルと同じラベルとなります。メンバー／ラベル名がFROMMBRパラメターの値として（または(*TAPF)によって暗黙指定される）指定された場合には、テープ受け入れファイルと同じ名前のデータ・ファイルがコピーされるレコードを受け取ります。総称名または*ALLがFROMMBRパラメーターの値として指定された場合には、この値は無効です。
取り出しファイルがラベルなしテープ・ファイルである場合には、テープの受け入れファイルのラベルIDがCPYNNNNNの形式で作成されます。ここでNNNNNはデータ・ファイルのテープ順番番号です

*TAPF
コピー済みレコードを受け取るラベルを識別するために、テープ・ファイルまたは一時変更に指定されたラベル値が使用されます。

*NONE
データ・ファイルIDは指定されません。受け入れファイル・テープが標準ラベルである場合には、*NONEは正しくありません。

データ・ファイルID
コピーされるレコードを受け入れるデータ・ファイルを識別するラベル値を指定します。

装置 (TODEV)
テープ受け入れファイルにレコードをコピーするために使用される装置の名前を指定します。

*TAPF
テープ・ファイル記述に指定された装置が使用されます。

装置名
テープ取り出しファイルからのレコードの書き込み時に使用する最大4つのテープ装置、1つの仮想テープ装置、または1つの媒体ライブラリ装置の名前を指定してください。装置名を指定する順序は、装置上のテープがテープ受け入れファイルに連続して書き出される順序です。それぞれの装置は、このコマンドで指定する前に（装置記述作成(CRTDEVD)コマンドを使用して）装置記述に定義されていなければなりません。

コピー先リール (TOREELS)
コピー済みレコードを受け取るテープ・リールで使用されるラベルづけのタイプを指定します。このシステムは、標準ラベル・テープまたはラベルのないテープにだけ書き出しを行います。

*TAPF
受け入れファイル用にテープ・ファイルに指定された値が使用されます。

*SL
コピーされるレコードを受け入れるためのポリュームには標準ラベルが付いています。

*NL
使用されるポリュームにはラベルがありません。各ポリュームの終りおよび各ポリュームのデータ・ファイルを指示するために、テープ・マークが使用されます。

*LTM
使用するポリュームにはラベルがありませんが、最初のデータ・レコードの前に先行テープ・マークがあります。
レコード長 (TORCDLEN)

テープの受け入れファイルに書き出されるレコードの長さ（バイト数）を指定します。取り出しファイルのレコード長は、テープに書き込む前に指定されたレコード長になるように切り捨てるか、あるいはブランクを埋め込むことができます。既存のデータ・ファイル（標準ラベルの）がテープ上で拡張した場合には、2番目の見出しラベル(HDR2) からレコード長を獲得します。レコード長、ブロック長、およびレコードのブロック形式は矛盾しないように指定しなければなりません。新しいデータ・ファイルが追加される場合、あるいはこれがラベルなしファイルである場合には、そのレコード長は、このパラメーターまたはRCDLENパラメーターによって、テープ装置ファイル・コマンドの1つに明示的に指定しなければなりません。

*FROMFILE

受け入れファイルのレコード長は取り出しファイルのレコード長と同じになります。取り出しファイルに可変長レコードがある場合には、取り出しファイルの最大レコード長が受け入れファイルのレコード長として使用されます。

*TAPF

テープ・ファイルで定義されたレコード長が使用されます。

*CALC

既存のデータ・ファイル・ラベルからのレコード長が使用されます。

レコード長

受け入れファイルに書き出されるレコードに対して使用される1から32767バイトの範囲のレコード長を指定します。レコード長は、ブロック長の値およびレコードのブロック形式の値と矛盾してはなりません。

テープ終了オプション (TOENDOPT)

テープ・ファイルがクローズされる時に、受け入れファイルの最後のテープ・ボリュームで自動的に行なわれる位置指定操作を指定します。マルチボリュームのテープ受け入れファイルの場合には、すべての中間リールは、*UNLOAD値を指定することによって位置指定されます。これは、最後のリールにだけ適用されます。

*TAPF

テープ・ファイルに指定された値にしたがってテープの位置変更が行われます。

*REWIND

テープは巻き戻されますが、アンロードされません。

*UNLOAD

テープは操作が終了すると自動的に巻き戻されてアンロードされます。

*LEAVE

テープは、操作の終了後に巻き戻しまたはアンロードされません。テープ装置の現在の位置に留まります。
ボリューム識別コード (TOVOL)
標準ラベルのテーブの場合には、テーブ受け入れファイルへのレコードのコピー時に使用する1つまたは複数のテーブのボリュームIDを指定します。テーブ・ボリュームは、IDを指定した時と同じ順序に装置に入れなければならないません。この順序でない場合には、メッセージが操作員に送られます。
このパラメーターには複数の値を入力することができます。入力画面が表示されていて、これらの複数の値を入力するために追加の入力フィールドが必要な場合には「値の続きは＋」の句の反対側の入力フィールドにプラス符号(+)を入力して、実行キーを押してください。
*TAPF
テーブ・ファイル中のテーブ・ボリュームIDが使用されます。
*NONE
このファイルにはテーブ・ボリュームIDは指定されません。正しいラベル・タイプのボリュームが装置上にあることを検査しますが、それ以上のボリューム検査は行われません。
ボリュームID
コピーされるレコードを受け入れるテーブを識別するために使用されるボリュームIDを50個まで指定します。テーブ・ボリュームは、指定されたIDと同じ順序で、さらに、TODEVパラメーターに指定された装置名と同じ順序で装置上に行ければなりません。各IDは最大6桁の英数字とすることができます。

ブロックの長さ (TOBLKLEN)
テーブに転送されるデータ・ブロックの長さ（バイト数）を指定します。ブロックの長さは、レコードの長さおよびレコードのブロック形式の値と矛盾するものであってはいけません。
*TAPF
テーブ・ファイルからのブロック長の値が使用されます。
*CALC
テーブ受け入れファイルにブロックの長さが指定されません。既存のデータ・ファイル・ラベルのブロックの長さが使用されます。
ブロック長
テーブに書き込まれるデータ・ブロックの最大長を指定します。最小ブロック・サイズ値は18バイトで、最大サイズは524288バイトです。

レコード・ブロックのタイプ (TORCDBLK)
テーブ受け入れファイルにコピーされるレコードのレコード様式およびブロック化属性を指定します。既存のデータ・ファイルが受け入れファイルとして拡張している場合には、既存のデータ・ファイル・ラベルからのレコードのブロック形式が使用されます。レコード長、ブロックの長さ、およびレコードのブロック形式のパラメーターは矛盾しないように指定しなければなりません。
*TAPF
テーブ・ファイルからのレコード・ブロック形式の値が使用されます。
ファイル満了日 (TOEXPDATE)
受け入れファイルに追加中のデータ・ファイルの満了日を指定します。標準ラベルのテープ・ファイルのデータ・ファイル満了日だけが確立されて、そのラベルで記述されるデータ・ファイルの直前のテープ見出しラベルに記憶されます。

*TAPF
テーブ・ファイルからの満了日が受け入れファイルに使用されます。

*PERM
追加中のデータ・ファイルは永続的に保護されます。
ファイル満了日
データ・ファイルに使用される満了日を指定します。日付はシステム値QDATFMTによって定義された形式で指定し、区切り記号を使用する場合には、QDATSEPで指定しなければなりません。

コピーするレコードの数 (NBRRCDS)
受け入れファイルにコピーされるレコード数を指定します。

*END レコードは、ファイルの終わり条件が示されるまでコピーされます。
レコード数
受け入れファイルにコピーされるレコード数を識別する。レコード数を1から4294967288の範囲で指定します。指定されたレコード数がコピーされる前にファイルの終わり条件が起こった場合には、コピーされるレコード数が少なくなります。
データ短縮 (COMPACT)
装置データの短縮が実行されるかどうかを指定します。受け入れファイルによって使用されているテープ装置がデータ短縮をサポートしていない場合には、このパラメーターは無視されます。
考えられる値は次の通りです。

*TAPF
受け入れファイルによって使用されている装置がデータ短縮をサポートしている場合のみ、受け入れファイルの装置データの短縮が実行されます。

*NO
受け入れファイルの装置データの短縮は実行されません。

例
例1: データベース・ファイルの最初のメンバーの磁気テープへのコピー
CPYTOTAP FROMFILE(MYLIB/MYFILE) TOFILE(QTAPE) TODEV(QTAPE1) TORCDELN(*FROMFILE) TOEXPDATE(10 15 89)

このコマンドは、ライブラリーMYLIB中のデータベース・ファイルMYFILEの最初のメンバーを磁気テープにコピーします。SEQNBR(1)およびRCDBLKFMT(*F)の属性をもつ磁気テープ装置ファイルQTAPEが使用され、これは、パラメーターTOSEQNBRおよびTORCDBLKの省略時の値として使用されます。コピー・コマンドに指定される追加の属性には、テープに書き込まれるファイルの磁気テープ装置名および有効期限が含まれています。テープ装置で使用されるラベル名は、コピーされたメンバーのラベル名と同じです。また、TORCDELN (*FROMFILE)が指定されたので、磁気テープ装置ファイルのレコード長も、データベース取り出しファイルのレコード長と同じです。

例2: データベース・ファイルのメンバーの磁気テープへのコピー
CPYTOTAP FROMFILE(MYLIB/MYFILE) TOFILE(QTAPE) FROMMBR(M1) TOLABEL(backupM1) TODEV(QTAPE1) TORCDELN(50) TOBLKLEN(1000) TORCBLK(*FB) TOENDOPT(*LEAVE)

このコマンドは、磁気テープ装置ファイルQTAPEを使用して、ライブラリーMYLIB中のデータベース・ファイルMYFILEからメンバーM1を磁気テープにコピーします。レコードは磁気テープ装置QTAPE1上のラベルBACKUPM1にコピーされて、コピーの完了時には、リールはその現在位置でそのままになります。磁気テープに書き込まれるデータ・ファイルは固定長の50バイトのレコードとなり、1000バイト（あるいは20個のレコード）が1ブロックにブロック化されます。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF2816
エラーのために、&2のファイル&1はコピーされなかった。

CPF2817
エラーのために、コピー・コマンドが終了した。
CPF2859
共用オープン・データ・パスを使用することはできない。

CPF2864
ライブラリー&2のファイル&1は認可されていない。

CPF2875
正しくないファイル・メンバーまたはラベルがオープンされた。

CPF2904
複数のラベル・コピーのディスクケット・ラベルが正しくない。

CPF2949
&2のファイル&1のメンバー&3のクローズ中にエラー。

CPF2952
ライブラリー&2のファイル&1のオープン中にエラー。

CPF2968
&2のファイル&1のコピー中に位置指定エラーが起こった。

CPF2971
ファイル&1のメンバー&3の読み取り中にエラー。

CPF2972
ファイル&1のメンバー&3への書き出し中にエラー。

CPF9212
&3のDDMファイル&2をロードまたはアンロードすることができない。
クラスター管理ドメインの作成 (CRTADMDMN)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

クラスター管理可能ドメイン作成(CRTADMDMN)コマンドは、クラスター管理可能ドメインを表すビア・クラスター資源グループ・オブジェクトを作成します。クラスター管理可能ドメインによって、ドメイン内の活動ノードにまたがってモニターされる資源が同期されます。クラスター管理可能ドメイン内で定義されたクラスター・ノードは、同期化処理に関与します。クラスター管理可能ドメイン名は、作成するクラスター・グループの名前です。ドメイン・ノード・リストで定義されたノードは、クラスター資源グループの回復ドメイン内のノードです。このコマンドが正常に完了すると、新規のジョブがSYSWRKサブシステムで開始される結果になります。このジョブは、作成するクラスター管理可能ドメインの名前と同じ名前になります。

ノードをクラスター管理可能ドメインに追加するには、CRGノード項目追加(ADDCRGNODE)コマンドを使用します。クラスター管理可能ドメインからノードを除去するには、CRGノード項目除去(TMVCRGNODE)コマンドを使用します。クラスター管理可能ドメインを開始するには、クラスター資源グループ開始(STRCRG)コマンドを使用します。クラスター管理可能ドメインを終了するには、クラスター資源グループ終了(ENDCRG)コマンドを使用します。

このコマンドは次のことを行います。

• 定義された管理可能ドメイン内のすべてのノードでクラスター管理可能ドメインを作成します。クラスター管理可能ドメインは、クラスター内の任意のノード上でクラスター・グループ・コマンドを実行してアクセスすることができます。

• クラスター管理可能ドメインの単一システム・イメージをユーザーに提供します。すなわち、クラスター管理可能ドメインを表すクラスター資源グループ・オブジェクトに対して行った変更は、管理可能ドメイン中のすべてのノードでも行われます。同じように、クラスター管理可能ドメインに登録されたシステム・エントィティおよび属性に対して行った変更は、クラスター資源グループが開始されると、管理可能ドメイン内のすべての活動ノードにも広がります。

• クラスター資源グループCRGは、QCLUSTERユーザー・プロファイルによって所有されます。クラスター管理可能ドメインでクラスター資源グループ・コマンドを使用するには、クラスター資源グループおよびQCLUSTERユーザーアンプロファイルの使用を認識されている必要があります。

制約事項:
1. このコマンドを実行するには、入出力システム構成(*IOSYSCFG)特殊権限が必要です。
2. このコマンドは、クラスター資源グループの出口プログラムから呼び出すことはできません。
3. クラスター管理可能ドメイン名はQCSTで始めることはできません。
4. クラスター資源サービスは、要求を処理中のノードで活動状態になっていないければなりません。
5. 管理可能ドメイン内のすべてのノードが「活動状態」状況のクラスター内になければなりません。
6. 各ノードは、管理可能ドメイン内で一度しか指定することができません。
7. クラスターの1つのクラスター管理可能ドメイン内では1つの中ノードを指定できます。
### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CLUSTER</td>
<td>クラスター</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>ADMDMN</td>
<td>クラスター管理ドメイン</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>DMNNODL</td>
<td>管理ドメイン・ノード・リスト</td>
<td>値 (最大 128 回の繰り返し) 名前</td>
<td>必須, 定位置 3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### クラスター (CLUSTER)

作成されるクラスター管理可能ドメインを含むクラスターを指定します。

これは必須パラメーターです。

**名前** クラスターの名前を指定してください。

### クラスター管理ドメイン (ADMDMN)

作成されるクラスター管理可能ドメインを指定します。

これは必須パラメーターです。

**名前** クラスター管理可能ドメインの名前を指定してください。

### 管理ドメイン・ノード・リスト (DMNNODL)

管理可能ドメインを構成するノードのリストを指定します。管理可能ドメイン内のノードは固有のクラスター・ノードでなければなりません。クラスター内で各ノードが活動状態でなければならないません。

管理可能ドメインには、最大128個のノードを指定することができます。

これは必須パラメーターです。

**名前** 活動クラスター・ノードの名前を指定してください。

### 例

3つのノードからなる管理可能ドメインをもつクラスター管理可能ドメインの作成

```
CRTADMDMN CLUSTER(MYCLUSTER) ADMDMN(MYDOMAIN)
DMNNODL(NODE01 NODE02 NODE03)
```
このコマンドは、MYCLUSTERというクラスター内にMYDOMAINという名前のクラスター管理可能ドメインを表すビア・クラスター資源グループ・オブジェクトを作成します。この管理可能ドメインは、NODE01、NODE02、およびNODE03という3つのノードから構成されています。このクラスター管理可能ドメインの属性を変更するには、クラスター資源グループ・コマンドを使用できます。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPFBBB4

クラスター管理ドメインの作成が失敗しました。
警報テーブルの作成 (CRTALRTBL)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

警報テーブル作成(CRTALRTBL)コマンドは、警報記述を記憶するための警報テーブルを作成します。警報テーブルは、警報（ネットワーク内の問題通知）に使用し、それを定義するために使用するハードウェアおよびソフトウェア・プロダクトを指定します。代表的なユーザーは、システム・プログラマーまたはネットワーク・プログラマー、あるいはネットワーク管理の責任がある操作員です。警報の詳細については、AS/400 ALERT SUPPORT (SC41-5413)ブックを参照してください。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ALRTBL</td>
<td>警報テーブル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: 警報テーブル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LICPGM</td>
<td>プロダクト</td>
<td>文字値, 5769SSI, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LICPGMTXT</td>
<td>ライセンス・プログラムのテキスト</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト“記述”</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

警報テーブル (ALRTBL)

作成する警報テーブルの修飾名を指定します。各警報テーブルには、警報の作成に使用される警報記述が入っています。警報テーブルはメッセージ・ファイルと対応しています。特定のメッセージの警報を定義するためには、警報テーブルの名前をメッセージ・ファイルの名前と同じものにしなければなりません。

注: 警報テーブルおよびメッセージ・ファイルを同じライブラリーに入れる必要はありません。しかし、警報テーブル・ライブラリーは警報を作成するジョブのライブラリー・リストに入っているなければなりません。これは必須パラメーターです。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。

**CURLIB**
警報テーブルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ライブラリー・リストに現行ライブラリー項目がない場合には、QGPLが使用されます。

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
ライブラリー名
警報テーブルが入っているライブラリーを指定してください。指定したライブラリーだけが検索されます。ユーザーは指定したライブラリーに対する読み取り権限および追加権限をもっていなければなりません。

プロダクト (LICPGM)
この警報テーブルに対応したライセンス・プログラムを指定します。このプログラムは、警報送信元のソフトウェア・プロダクト識別として警報中に組み込まれます。

5722SS1
OS/400システムのプロダクト識別コードです。

*NONE
ライセンス・プログラムは指定されません。この値は、システムのソフトウェア資源管理データベースに定義されていないプログラムで使用することができます。ソフトウェア・プロダクト識別は警報送信元の警報にはありません。

ライセンス・プログラム
ライセンス・プロダクトの7文字のプロダクト識別コードを指定してください。警報管理者はこの識別コードを使用して、リリースおよびレベル情報用のソフトウェア資源管理データベースをアクセスします。

注: このパラメーターは必ずしも弊社のライセンス・プログラムである必要はありません。警報処理コマンドの使用にとって意味のある7桁の識別コードであれば、どれでも指定することができます。LICPGMパラメーターに指定された値をシステムに定義した場合には、識別コードと、リリースおよびレベル情報が警報中に組み込まれます。

ライセンス・プログラムのテキスト (LICPGMTXT)
警報テーブル・ライセンス・プログラム・パラメーターの記述テキストを指定します（たとえば、'OS/400'）。このテキストは、警報送信元のソフトウェア・プロダクト識別として警報中に組み込まれます。

*BLANK
テキストは指定されません。

ライセンス・プログラム・テキスト
プログラムを記述する最大30文字までのテキストを指定してください。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定しません。
権限(AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入るライブラリに対するライブラリ作成(CRTLIB)コマンドの作成権限プロンプト（CRTAUTパラメーター）で指定された値を使用して、オブジェクトに対する権限を判別します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

権限リスト名
権限リストの名前を指定してください。権限リストに含まれているユーザーには、リストに指定されたオブジェクトに対する権限が認められます。この権限リストはオブジェクトの作成時に存在しているければなりません。

例
CRTLALRTBL ALRTBL(ALRTBLLIB/ALRTBLNBR1) LICPGM(5716SS1)
LICPGMTEXT('OS/400')
TEXT('これは作成する最初の警報テーブルです')

このコマンドは、ライブラリーALRTBLLIBにALRTBLNBR1という警報テーブルを作成します。一般ユーザーは、このテーブルに対する*CHANGE権限をもちます。このALRTBLと関連したライセンス・プログラムはOS/400システムです。
エラー・メッセージ
*ESCAPE メッセージ

CPF2108
オブジェクト&1タイプ*&3はライブラリー&2に追加されませんでした。

CPF2112
&2のオブジェクト&1タイプ*&3がすでに存在している。

CPF2113
ライブラリー&1を割り振ることができない。

CPF2151
&1のタイプ*&3の&2に対する操作が正常に行われなかった。

CPF2182
ライブラリー&1の使用は認可されていない。

CPF2283
権限リスト&1が存在していない。

CPF9810
ライブラリー&1が見つかりません。

CPF9820
ライブラリー&1の使用は認可されていない。
権限ホルダー作成 (CRTAUTHLR)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

権限ホルダー作成(CRTAUTHLR)コマンドによってユーザーは、タイプが*FILEのオブジェクトを保護する権限ホルダーを、そのオブジェクトがシステム上に存在する前に作成することができます。このファイルはプログラム記述データベース・ファイルでなければなりません。指定の名前でオブジェクトが作成された時に、権限ホルダーに指定された権限が新たに作成されたオブジェクトにリンクされます。

権限ホルダーは、1つの特定のオブジェクト、オブジェクト・タイプ、およびライブラリと関連づけられます。このため、正しい権限をもつユーザーだけがオブジェクトにアクセスすることができます。権限ホルダーおよび関連したオブジェクトの所有者は常に同じです。

オブジェクトと関連付けられた権限があった場合には、それが新たに作成された権限ホルダーにリンクされます。オブジェクトの所有者は権限ホルダーの所有者になります。権限ホルダーは、ライブラリーQSYSの中あるいはQTEMPの中にあるオブジェクトに設定されます。

制約事項:
• このコマンドは、共通*EXCLUDE権限で出荷されます。
• 新しい権限ホルダーによって保護されるオブジェクト・タイプは、*FILEに限定されています。このファイルはプログラム記述データベース・ファイルでなければなりません。
• ライブラリーやQRCL, QRECOVERY, QSPL, QSPLXXXX, QSYS,またはQTEMPの中にあるオブジェクトについて権限ホルダーを作成することはできません。
• 権限ホルダーは、システム補助記憶域プール(ASP)または基本ユーザーASP中のファイルしか保護できません。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>OBJ</td>
<td>オブジェクト</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移録子 1: オブジェクト</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移録子 2: ライブラリー</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
オブジェクト (OBJ)
権限ホルダーがオブジェクトの作成時に保護するデータベース・ファイルを指定します。

これは必須パラメーターです。

修飾子1: オブジェクト
名前  権限ホルダー・オブジェクトに割り当てられる名前を指定します。

修飾子2: ライブラリー
名前  権限ホルダーが作成されるライブラリーの名前を指定してください。

権限(AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成コマンド(CRTLIB)で作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL  ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE  ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

名前  オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。
例
CRTAUTHLR OBJ(QGPL/FIL1) AUT(*EXCLUDE)

このコマンドは、*EXCLUDE権限をもつライブラリーQGPL内のオブジェクトFIL1の権限保有者を作成します。

GRTOBJAUT OBJ(QGPL/FIL1) TYPE(*FILE) USER(TWO) AUT(*USE)

このコマンドを実行することによって、*USE権限が、ライブラリーQGPL内のファイルFIL1を保護する権限保有者のユーザーTWOに認可されます。

CRTSRCF FILE(QGPL/FIL1)

このコマンドを実行することによって、ユーザーONEは、一致している権限所有者をもつファイルを作成します。ユーザーONEは、QGPL/FIL1に対する*USE権限をもっているユーザーTWOでファイル所有者になります。

エラー・メッセージ

*ESCAPE メッセージ

CPC2212
権限ホルダーが作成された。

CPF2122
ユーザー・プロファイル&1の記憶域限界を超えた。

CPF2163
&2に権限ホルダーを作成することはできない。

CPF22BA
権限ホルダーを作成することができなかった。

CPF22BC
タイプ&3のオブジェクト&1はプログラム定義のオブジェクトでない。

CPF22B2
権限ホルダーの作成または削除は認可されていない。

CPF22B5
権限ホルダーはすでに存在している。

CPF22B6
権限ホルダーを作成することができなかった。

CPF2283
権限リスト&1が存在していない。

CPF2289
権限リスト&1を割り振ることができない。

CPF9803
ライブラリー&3のオブジェクト&2を割り振りできません。
権限リスト作成 (CRTAUTL)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

権限リスト作成(CRTAUTL)コマンドは、権限リストを作成します。権限リストは、1つのオブジェクトまたはオブジェクトのセットに対するユーザー特定権限のセットを付与するために使用されます。各ユーザーは、すべてのオブジェクトに対する権限を持ちます。オブジェクトに対する権限が権限リストに認可された場合には、そのリスト上のユーザーが、オブジェクトに対する権限を取得します。ユーザーが受け取る権限は、そのユーザーについて権限リストに指定されている権限です。

権限リスト上のユーザーの権限は、ユーザー特定権限をオブジェクトに認可することによって一時変更することができます。権限リストに指定されたユーザーの権限は、特定権限によって一時変更されます。ユーザーの権限とグループ権限の両方が指定されていた場合には、そのユーザーのグループ権限も特定権限によって一時変更されます。

オブジェクトに対して指定された共通認可が*AUTLであった場合には、権限リストに指定された共通認可が使用されます。

制約事項:
- ユーザー・プロファイルまたは他の権限リストを保護するために権限リストを使用することはできません。
- オブジェクトを保護するために使用できる権限リストは1つだけです。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AUTL</td>
<td>権限リスト</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUT</td>
<td>権限</td>
<td>*CHANGE, *ALL, *USE, *EXCLUDE</td>
<td>オプション, 定位置 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

権限リスト (AUTL)

作成する権限リストを指定します。

これは必須パラメーターです。

名前 権限リスト・オブジェクトに割り当てられる名前を指定します。
テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定されません。
文字値 50文字以内をアポストロフィで囲んで指定してください。

権限(AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上なく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

例

CRTAUTL AUTL(PROGRM) AUT(*CHANGE) TEXT(‘プログラム権限リスト’)
このコマンドは、権限リスト(PROGMR)を作成します。権限が権限リストから受け取られるオブジェクトにAUT(*AUTL)としてUSER(*PUBLIC)が指定されている場合は、変更権限をもっていなくて、グループがオブジェクトに対する変更権限をもっていないユーザーには、この権限リストで保護されたオブジェクトに対して*CHANGE権限が付与されます。

エラー・メッセージ
*ESCAPE メッセージ

CPF2122
ユーザー・プロファイル&1の記憶域界を超えた。

CPF22AD
ユーザーのグループ・プロファイルが見つからなかった。

CPF22A6
権限リストを作成するユーザーは、自分のユーザー・プロファイルに対する*ADD権限をもっていなければならない。

CPF2204
ユーザー・プロファイル&1が見つからない。

CPF2217
ユーザー・プロファイル&1には認可されていません。

CPF2222
記憶域界が、ユーザー・プロファイル&1に指定されているものより大きい。

CPF2278
権限リスト&1はすでに存在している。

CPF2289
権限リスト&1を割り振ることができない。
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
バインドCL PGMの作成 (CRTBNDCL)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

結合制御言語プログラム作成(CRTBNDCL)コマンドは、指定されたCLソース・プログラムから統合化言語環境(ILE)制御言語(CL)プログラムを作成します。

CRTBNDCLコマンドの大部分のパラメーターおよびオプションは、CRTBNDCLコマンドにのみ存在するユーザー・プロファイル (USRPRF)パラメーターを除き、制御言語モジュール作成(CRTCLMOD)コマンドのパラメーターおよびオプションと同じです。オプション*NOGENはCRTBNDCLコマンドでは使用できません。常に完全なコンパイルが実行されます。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PGM</td>
<td>プログラム</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: プログラム</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRCFILE</td>
<td>ソース・ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ソース・ファイル</td>
<td>名前, QCLSRC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRCMBR</td>
<td>ソース・メンバー</td>
<td>名前, *PGM</td>
<td>オプション, 定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト・記述</td>
<td>文字値, *SRCMBRTEXT, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DFTACTGRP</td>
<td>省略時の活動化グループ</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTGRP</td>
<td>活動化グループ</td>
<td>名前, *STGMDL, *NEW, *CALLER</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>STGMDL</td>
<td>ストレージ・モデル</td>
<td>*SNGLVL, *TERASPACE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>OUTPUT</td>
<td>出力</td>
<td>*PRINT, *NONE</td>
<td>オプション, 定位置 4</td>
</tr>
<tr>
<td>USRPRF</td>
<td>ユーザー・プロファイル</td>
<td>*USER, *OWNER</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LOG</td>
<td>ログ・コマンド</td>
<td>*JOB, *YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>REPLACE</td>
<td>プログラムの置き換え</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TGTRLS</td>
<td>ターゲット・リリース</td>
<td>單純名, *CURRENT, *PRV</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: 分類順序</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
プログラム (PGM)
作成するプログラムを指定します。
これは必須パラメーターです。
修飾子1: プログラム
名前  作成するプログラムの名前を指定してください。
修飾子2: ライブラリー
*CURLIB
プログラムはジョブの現行ライブラリーに保管されます。ライブラリー・リストに現行ライブラリー項目が存在しない場合には、QGPLが使用されます。
名前  プログラムを入れるライブラリーの名前を指定してください。

ソース・ファイル (SRCFILE)
コンパイルするCLソース・メンバーが入っているソース・ファイルを指定します。
修飾子1: ソース・ファイル
QCLSRC
コンパイルするCLソース・メンバーが入っている、QCLSRCという名前のソース・ファイルが使用されます。
名前  コンパイルするCLソース・メンバーが入っているソース・ファイルの名前を指定してください。このソース・ファイルは、データベース・ファイル、装置ファイル、またはインライン・データ・ファイルとすることができます。
修飾子2: ライブラリー
*LIBL  最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB  ソース・ファイルを見つけるために、スレッドの現行ライブラリーが使用されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。
名前  検索するライブラリーの名前を指定してください。
ソース・メンバー(SRCMBR)
コンパイルするCLソース・プログラムが入っているソース・ファイルのメンバーの名前を指定します。
*PGM コンパイルするCLソース・プログラムは、コンパイル済みプログラムのプログラム(PGM)パラメーターに指定されたのと同じ名前のソース・ファイルのメンバーの中にあります。
名前 メンバー名が作成するプログラムの名前と同じでない場合に、CLソース・プログラムが入っているメンバーの名前を指定してください。

テキスト’記述’ (TEXT)
コンパイル済みCLプログラムを簡単に記述するテキストを指定します。
*SRCMBRTXT
テキストは、CLプログラムを作成するために使用されたソース・ファイル・メンバーからとられます。ソース・ファイルがインライン・データ・ファイルまたは装置ファイルであった場合には、このテキストはプランクとなります。
*BLANK
テキストは指定しません。
’記述’ 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

省略時の活動化グループ (DFTACTGRP)
プログラムが省略時の活動化グループと関連付けられるかどうかを指定します。
*YES プログラムは、省略時の活動化グループと関連付けされます。
注: この値を指定した場合には、ACTGRPパラメーターを指定することはできません。
*NO プログラムは、省略時の活動化グループと関連付けられません。

活動化グループ (ACTGRP)
プログラムが呼び出された時に関連付けられる活動化グループを指定します。活動化グループにより、次のものが提供されます。
・ プログラムの実行をサポートするための実行時データ構造
・ アドレッシング保護
・ メッセージを作成するための論理境界
・ アプリケーションのクリーンアップを処理するための論理境界
**ストレージ・モデル (STGMDL)**
プログラムの記憶域モデル属性を指定します。

*SNGLVL*
プログラムは単一レベル記憶域モデルで作成されます。単一レベル記憶域モデル・プログラムが活性化されて実行されると、これに自動および静的記憶域用の単一レベル記憶域が提供されます。単一レベル記憶域プログラムは単一レベル記憶域活性化グループ内でのみ実行されます。

*TERASPACE*
プログラムはテラスペース記憶域モデルで作成されます。テラスペース記憶域モデル・プログラムが活性化されて実行されると、これに自動および静的記憶域用のテラスペース記憶域が提供されます。テラスペース記憶域プログラムはテラスペース記憶域活性化グループ内でのみ実行されます。DFTACTGRP(*YES)が指定されている場合には、STGMDL(*TERASPACE)を指定することはできません。

**出力 (OUTPUT)**
コンパイル・リストを作成するかどうかを指定します。

*PRINT*
コンパイル・リストが作成されます。このリストに含まれる情報は、ソース・リスト・オプション (OPTION)パラメーターに指定された値によって異なります。

*NONE*
コンパイル・リストは作成されません。リストが必要な場合には、コンパイル時のパフォーマンスが向上することがあるので、このオプションを使用しなければなりません。
ソース・リスト・オプション (OPTION)

このコマンドの処理時に作成される出力リストのタイプ、およびプログラムを作成するかどうかを指定します。このパラメーターには、以下の値を3つまで任意の順序で指定することができます。各グループに値がどちらも指定されないか、あるいは両方の値が指定された場合には、下線のついた値が使用されます。

注: このパラメーターの下線のついた値は省略時の値と類似していますが、実際の省略時の値ではありません。したがって、コマンド省略時値変更(CHGCMDFT)コマンドによって変更することはできません。

相互参照オプション

*NOXREF
ソース・プログラム中の変数およびデータ項目に対する参照の相互参照表は作成されません。

*XREF
ソース・プログラムの相互参照表が作成されます。OUTPUT(*PRINT)を指定しなければなりません。

第2レベル・メッセージ・テキスト・オプション

*NOSECLVL
第2レベル・メッセージ・テキストは印刷されません。

*SECLVL
第2レベル・メッセージ・テキストが印刷されます。OUTPUT(*PRINT)を指定しなければなりません。

イベント・ファイル作成オプション

*NOEVENTF
コンパイラーは、COOPERATIVE DEVELOPMENT ENVIRONMENT FOR ISERIES (CODE FOR ISERIES)プロダクトが使用するイベント・ファイルを作成しません。

*EVENTF
コンパイラーは、CODE FOR ISERIESプロダクトが使用するイベント・ファイルを作成します。このイベント・ファイルは、ソース・ライブラリーのファイルEVFEVENTのメンバーとして作成されます。CODE FOR ISERIESプロダクトは、このファイルを使用して、CODE FOR ISERIESエディターによって統合されたエラー・フィードバックを提供します。通常、このオプションはユーザーのためにCODE FOR ISERIESプロダクトによって指定されます。

ユーザー・プロファイル (USRPRF)

このプログラムの実行中に実行される権限検査に、プログラムを実行中のユーザー(*USER)だけを含めるか、あるいはプログラムを実行中のユーザーとプログラム所有者(*OWNER)の両方を含めるかを指定します。プログラム・ユーザーのプロファイルまたはプログラム・ユーザーとプログラム所有者の両方のプロファイルは、各オブジェクトについてプログラムがもつ権限を含め、プログラムで使用できるオブジェクトを制御するために使用されます。ユーザー・プロファイル属性を変更できるのは、プログラム所有者またはQSECOFR権限をもつユーザーだけです。

注: REPLACE(*YES)が指定されている場合には、このパラメーターは無視されます。
プログラムはプログラム・ユーザーのユーザー・プロファイルのもとで実行されます。

**OWNER**
プログラムの処理時には、プログラムの所有者とプログラムのユーザーの両方のユーザー・プロファイルが使用されます。プログラムの処理時にオブジェクトを検索してアクセスするために、両方のユーザー・プロファイルにあるオブジェクト権限の集合セットが使用されます。所有ユーザー・プロファイルのグループ・プロファイルからの権限は、実行プログラムの権限には組み込まれません。

---

ログ・コマンド (LOG)
作成されたCLプログラムに関するロギング・オプションを指定します。

**JOB** 実行中のCLプログラムの中のコマンドのログインは、ジョブのログイン・フラグの状況によって決まります（ジョブ変更(CHGJOB)コマンドのLOGCLPGMパラメーターを参照してください）。ログされたコマンドをリストするためには、ジョブのログイン・レベルが3または4となければなりません。

*YESまたは*NOの値は、CHGJOBコマンドに指定されたどの値よりも優先します。

**YES** コマンドはすべての場合にログされます。

**NO** コマンドはログされません。

プログラムの置き換え (REPLACE)
同じ名前のプログラムが指定したライブラリにすでに存在していた場合に、既存のプログラムを置き換えるかどうかを指定します。

**YES** 既存のプログラムをQRPLOBJライブラリに移動させることによって、それが置き換えられます。

注：
1. 実行中のCLプログラムがREPLACEパラメーターに*YESを指定して再コンパイルされた場合には、実行中のCLプログラムでメッセージ待ち行列エラーが起こる可能性があります。
2. このパラメーターに*YESを指定すると、USRPRFおよびAUTパラメーターの値は無視されます。権限の情報源として既存のプログラムが使用され、ユーザー・プロファイル属性は既存のプログラムから新しいプログラムにコピーされます。プロファイルを変更するためにはプログラム変更 (CHGPGM)コマンドを使用することができます。プログラムに対する権限を変更するためにはオブジェクト権限認可(GRTOBJAUT)またはオブジェクト権限取り消し(RVKOBJAUT)コマンドを使用することができます。

**NO** 既存のプログラムは置き換えられません。同じ名前のプログラムが指定したライブラリに存在していた場合には、メッセージが表示され、コンパイルは停止します。
ターゲット・リリース (TGTRLS)
作成中のオブジェクトの使用を計画しているオペレーティング・システムのリリースを指定します。

ターゲット・リリースを指定するときは、形式VXRXMXでリリースを指定します。ここで、VXはバージョン、RXはリリース、MXはモディフィケーション・レベルです。たとえば、V5R3M0はバージョン5,リリース3,モディフィケーション0です。

有効な値は、オペレーティング・システムの現在のバージョン、リリース、およびモディフィケーション・レベルで異なり、リリースが新しくなるたびに変わります。このコマンド・パラメーターのプロンプト時にF4を押して、有効なターゲット・リリースの値のリストを表示することができます。

*CURRENT
オブジェクトは、現在ユーザーのシステムで実行中のオペレーティング・システムのリリースで使用されます。オブジェクトは、後続のリリースのオペレーティング・システムが導入されたシステムでも使用することもできます。

*PRV
オブジェクトは、オペレーティング・システムのモディフィケーション・レベルが0の、前のリリースで使用されます。オブジェクトは、後続のリリースのオペレーティング・システムが導入されたシステムでも使用することもできます。

文字值 リリースをVXRXMXの形式で指定してください。オブジェクトは、指定したリリースまたはそれ以降のオペレーティング・システムが導入されているシステムで使用することができます。

権限 (AUT)
このオブジェクトの特定権限をもたず、権限リストにも入っておらず、またこのオブジェクトの特定権限をもたないユーザー・グループに属しているユーザーに対して認可しようとしている権限を指定します。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

名前 オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認められます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

注: REPLACE(*YES)が指定されている時には、このパラメーターは無視されます。

分類順序 (SRTSEQ)
このCLプログラムのストリングの比較に使用される分類順序テーブルを指定します。この分類順序値は、使用する分類順序テーブルを決定するためにジョブの言語IDおよびコード化文字セットIDと一緒に使用されます。

単一値
*HEX 分類順序テーブルは使用されません。分類順序を決定するために、文字の16進数値が使用されます。
*JOB 使用される分類順序は、CLプログラムの作成時にジョブと対応したSRTSEQです。
*JOBRUN 使用される分類順序は、CLプログラムの実行時にジョブと対応したSRTSEQです。

*LANGIDUNQ 分類順序テーブルでは、各文字ごとに固有の重みが使用され、これは、LANGIDパラメーターに指定された言語の順位別分類テーブルです。

*LANGIDSHR 分類順序テーブルは、複数の文字に同じ重みを使用する、LANGIDパラメーターに指定された言語に関連付けられた同順位分類順序テーブルです。

修飾子1: 分類順序
名前 このCLプログラムで使用される分類順序テーブルの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB スレッドの現行ライブラリーが検索されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが検索されます。

名前 検索するライブラリーの名前を指定してください。
言語識別コード (LANGID)

SRTSEQ(*LANGIDUNQ)またはSRTSEQ(*LANGIDSHR)が指定されている時に使用される言語IDを指定します。

*JOBRUN

使用される言語IDは、CLプログラムの実行時にジョブと対応するLANGIDです。

*JOB

使用される言語IDは、CLプログラムの作成時にジョブと対応するLANGIDです。

言語ID

ジョブによって使用される言語IDを指定してください。

最適化 (OPTIMIZE)

生成されたプログラム・コードの最適化レベルを指定します。ILE CLは最適化できません。互換性については*NONE以外の値は受け入れられますが、最適化は実行されません。ILE CLモジュールおよびプログラムは、*NONEより高い最適化レベルが必要なシステム機能では使用しないでください。

*NONE

生成されたコードは最適化されません。この値は、変換時間の点からは最速の最適化のレベルです。このレベルによって、デバッグ中に変数を表示および変更することができます。

*BASIC

最適化は実行されません。CPD0861がコンパイル済みリストに表示され、ジョブ・ログに送られます。

*FULL

最適化は実行されません。CPD0861がコンパイル済みリストに表示され、ジョブ・ログに送られます。

10 最適化は実行されません。CPD0861がコンパイル済みリストに表示され、ジョブ・ログに送られます。

20 最適化は実行されません。CPD0861がコンパイル済みリストに表示され、ジョブ・ログに送られます。

30 最適化は実行されません。CPD0861がコンパイル済みリストに表示され、ジョブ・ログに送られます。

40 最適化は実行されません。CPD0861がコンパイル済みリストに表示され、ジョブ・ログに送られます。

デバッグ・ビュー (DBGVIEW)

コンパイル済みプログラムに使用可能なデバッグ・レベル、およびソース・レベルのデバッグに使用可能なソース・ビューを指定します。

*STMT

プログラムのステートメント番号および記号識別名を使用して、コンパイル済みプログラムをデバッグすることができます。
*ALL コンパイル済みプログラムのデバッグにすべてのデバッグ・オプションを使用することができ、ソースおよびデバッグ・リスト・ビューが生成されます。

*SOURCE コンパイル済みプログラムのデバッグのためにソース・ビューが生成されます。

*LIST コンパイル済みプログラムのデバッグのためにリスト・ビューが生成されます。

*NONE コンパイル済みプログラムをデバッグするためのデバッグ・オプションは使用できません。

パフォーマンス収集使用可能 (ENBPFRCOL)
パフォーマンス・データの収集を使用可能にするかどうかを指定します。

*PEPまたは*NONE プログラム入り口プロシージャーの入り口および出口のパフォーマンス・データが収集されます。モジュールの内部プロシージャーには入り口または出口フックが少なく、他のプロシージャーに対する呼び出しの周辺に事前または事後呼び出しフックはありません。

*FULL プロシージャーの入り口および出口のパフォーマンス・データが収集されます。また、パフォーマンス・データは外部プロシージャーの呼び出しの前および後にも収集されます。

例
例1: 任意のシステム・ユーザーが実行するプログラムの作成
CRTBNDCR PAYROLL TEXT('給与計算プログラム')

このコマンドは、ILE CLコンバイラーを呼び出して、PAYROLLという名前のプログラムを作成します。CLプロシージャー・ソースは、省略時のソース・ファイルQCLSRCのメンバーPAYROLLに入っています。コンバイラー・リストが作成されます。プログラムは、プログラム・ユーザーのユーザー・プロファイルのもとで処理され、任意のシステム・ユーザーが実行できます。

例2: 許可ユーザーが実行するプログラムの作成
CRTBNDCR PGM(PARTS) SRCFILE(MYLIB/PARTDATA) AUT(*EXCLUDE)
OUTPUT(*PRINT)
TEXT('このプログラムはすべての部品データを表示します')

このコマンドは、PARTSという名前のCLプログラムを作成して、現行ライブラリーに保管します。このプログラムのソースは、ライブラリーMYLIBにあるソース・ファイルPARTDATAのPARTSメンバーに入ってています。コンバイラー・リストが作成されます。このプログラムは、このプログラムを実行するユーザーのプロファイルのもとで処理することができます。このユーザーは、所有者であるか、所有者がオブジェクト権限認可(GRTOBJAUT)コマンドで名前によって特定の権限を付与した別のユーザーです。
エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF0C33
targaet・リリース&1が正しくない。

CPF0C35
targaet・リリース&1はサポートされているリリースではない。

CPF0807
コンパイラーや印刷出力を含むファイルがオープンされなかった。

CPF0808
コンパイラーより作成のコードにエラー。

CPF0814
ライセンス・プログラム5769-SS1のオプション9が導入されていない。

CPF0815
&2のCLプログラム&1を前のリリース用に作成することはできない。

CPF0820
プログラム&1は作成されなかった。

CPF0849
アドレス空間のアドレス指定の違反。

CPF3202
ライブラリー&2のファイル&1は使用中である。

CPF3203
&2のファイル&1のオブジェクトを割り振ることができない。

CPF3224
ファイル&1に対する操作の実行は認可されていない。

トップ
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
バインド・ディレクトリーの作成 (CRTBNDDIR)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

バインド・ディレクトリーの作成(CRTBNDDIR)コマンドは、指定したライブラリーにバインド・ディレクトリー・オブジェクトを作成します。

制約事項:
- バインド・ディレクトリーを作成するライブラリーに対する読み取り(*READ)および追加(*ADD)権限が必要です。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BNDDIR</td>
<td>ディレクトリーのバイド</td>
<td></td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 1: ディレクトリーのバイド</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前、*CURLIB</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AUT</td>
<td>権限</td>
<td></td>
<td>必須、LIBCRTAUT、CHANGE、*ALL、*USE、*EXCLUDEオプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト記述</td>
<td></td>
<td>文字列、*BLANKオプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ディレクトリーのバインド (BNDDIR)

作成するバインド・ディレクトリーを指定します。

これは必須パラメーターです。

修飾子1: ディレクトリーのバインド

名前 作成するバインド・ディレクトリーの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*CURLIB

バインド・ディレクトリーはジョブの現行ライブラリーに作成されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

名前 バインド・ディレクトリーを作成するライブラリーの名前を指定してください。

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006 133
権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成コマンド (CRTLIB)で作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL　ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE　ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

名前　オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していないければなりません。

テキスト’記述’ (TEXT)
バインド・ディレクトリー・オブジェクトを簡単に記述するテキストを指定します。

*BLANK　テキストは指定しません。

文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

例

CRTBNDDIR  BNDDIR(*CURLIB/DISPLAYS)
このコマンドは、ジョブの現行ライブラリー内に、あるいはそのジョブの現行ライブラリーがない場合はQGPLライブラリー内に、DISPLAYSという名前のバインド・ディレクトリを作成します。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF5D0B

バインド・ディレクトリー&1が作成されなかった。
構成リスト作成 (CRTCFLG)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

構成リスト作成(CRTCFLG)コマンドにより、構成リストが作成されます。

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CFGL</td>
<td>構成リスト</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DTFTRACN</td>
<td>省略時のフィルター処置</td>
<td>*ACCEPT, *REJECT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>APPNRMTFTR</td>
<td>APPN リモート CFGL フィルター</td>
<td>*ACCEPT, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>APPNLCL</td>
<td>APPN ローカル・ロケーショ</td>
<td>単一値: *PROMPT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ン項目</td>
<td>その他の値 (最大 50 回の繰り返し): 要素リスト</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: ローカル・ロケーション名</td>
<td>通信名</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 項目 '記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>APPNRMTE</td>
<td>APPN リモート・ロケーショ</td>
<td>単一値: *PROMPT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ン項目</td>
<td>その他の値 (最大 50 回の繰り返し): 要素リスト</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: リモートロケーション名</td>
<td>総称名, 名前, *ANY</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: リモート・ネットワーク識別コード</td>
<td>通信名, *NETATR, *NONE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 3: ローカル・ロケーション名</td>
<td>通信名, *NETATR</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 4: リモート制御点</td>
<td>通信名, *NONE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 5: 制御点ネットワークID</td>
<td>通信名, *NETATR, *NONE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 6: ロケーション・パスワード</td>
<td>文字値, *NONE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 7: 保護ロケーション</td>
<td>*YES, *NO, *VFYENCPWD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 8: 単一セッション</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 9: ローカル制御セッション</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 10: 事前確立セッション</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 11: 項目 '記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 12: 会話の数</td>
<td>1-512, 10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>------</td>
<td>----------</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>ASYNCADRE</td>
<td>非同期ネットワーク・アドレス項目</td>
<td>単一値: *PROMPT その他の値 (最大 50 回の繰り返し): 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: ネットワーク・アドレス</td>
<td>文字値</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: ダイヤル呼び出し再試行</td>
<td>i-255, 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 3: 項目 '記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ASYNCCLOSE</td>
<td>非同期リモート・ロックショーン項目</td>
<td>単一値: *PROMPT その他の値 (最大 50 回の繰り返し): 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: リモート ロケーション名</td>
<td>通信名</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: リモート・ロックショーン識別コード</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 3: 項目 '記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RTLPASTHRE</td>
<td>小売業パススルー項目</td>
<td>単一値: *PROMPT その他の値 (最大 50 回の繰り返し): 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: 小売業装置</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: SNUF装置</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 3: 省略時のホスト・プログラム</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 4: 項目 '記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

構成リスト・タイプ (TYPE)

5つの指定可能な構成リスト・タイプのうちの1つを指定します。

これは必須パラメーターです。

*APPNDIR
拡張対等通信ネットワーキング機能(APPN)ディレクトリ検索フィルター構成リストが使用されます。このコマンドを使用して指定できるのは、テキスト記述(TEXT)パラメーターおよび省略時処置(DFTACN)パラメーターだけです。

注: APPNディレクトリ構成リスト中の項目を変更するためには、構成リスト項目変更(CHGCFGLE)コマンドを使用してください。

*APPNLCL
拡張対等通信ネットワーク機能(APPN)ローカル・ロックーション・リストです。構成リストには、最高476個までのAPPNローカル・ロックーション項目を使用することができます。

*APPNRMNT
APPNリモート・ロックーション・リストです。構成リストには、最高1898個までのAPPNリモート・ロックーション項目を使用することができます。

*APPNSSN
APPNセッション・エンドポイント・フィルター構成リストが使用されます。
**ASYNCADR**
非同期ネットワーク・アドレス・リストが作成されます。構成リストには、最高294個までの非同期ネットワーク・アドレス項目を使用することができます。

**ASYNCLOC**
非同期リモート・ロケーション・リストが作成されます。構成リストには非同期リモート・ロケーション項目を最大で32000個まで入れることができます。

**RTLPASTHR**
小売業パススルー・リスト。最大450個の小売業パススルー記入項目を構成リストで使用することができます。

**SNAPASTHR**
SNAパススルー・リスト。構成リストには、最高254個までのSNAパススルー項目を使用することができます。このコマンドを使用して、SNA構成リスト用のテキスト記述だけを指定することができます。

注：項目をSNA構成リストに追加するためには、構成リスト項目追加(ADDCFGLE)コマンドを使用してください。

装置の名前および記述を既存の項目に追加するためには、構成リスト項目変更(CHGCFGLE)コマンドを使用してください。

### 構成リスト (CFGL)
構成リストの名前を指定します。この値は、必要ですが、構成リストが非同期ネットワーク・アドレス・リスト（構成リスト・タイプ (TYPE)パラメーターに*ASYNCADRが指定された）の時にだけ有効です。リスト・タイプにはシステム提供の名前、QAPPNCL, QAPPNRT, QASYNCADR, QASYNCLOC, QRTLPASTHR,およびQSNAPASTHRがあります。

### 省略時のフィルター処置 (DFTFTRACN)
ローカル・システムによって処理されるAPPN要求の省略時のフィルター処置を指定します。このフィルター処置は、構成リストに特にリストされていないすべてのディレクトリー検索要求およびセッション・エンドポイント要求に適用されます。

注：このパラメーターが有効なのは、TYPE(*APPNDIR)またはTYPE(*APPNSSN)が指定された場合です。

*REJECT
要求は拒否されます。

*ACCEPT
要求は受け入れられます。
APPN リモート CFGL フィルター (APPNRMTFTR)
セッション・エンドポイント要求のフィルター操作が行なわれる時に、APPNリモート構成リスト項目が使用されるかどうかを指定します。

注: このパラメータが有効なのは、TYPE(*APPNSSN)が指定された場合だけです。

*ACCEPT
APPNリモート構成リストに指定された項目のセッション・エンドポイント要求が受け入れられます。

*NONE
セッション・エンドポイント要求は、APPNリモート構成リスト中に指定された項目を使用してフィルター操作されません。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定されません。

文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

APPN ローカル・ロケーション項目 (APPNLCLE)
APPNローカル・ロケーション項目を指定します。構成リスト・タイプブロンプト(TYPEパラメーター) に*APPNLCLが指定されている場合には、この値の入力は必須です。

このパラメータには複数の値を入力できます。

*PROMPT
特殊値*PROMPTによって、全画面入力パネルを使用して項目を追加、除去、および変更することができます。

このパラメータに、最大50個の記入項目を直接指定することができます。項目は次の要素のそれぞれからの値から成っています。

ローカル・ロケーション名
ローカル・システムに存在しているロケーション名を指定してください。この名前は、送られてくる要求がこのシステム用のものか、あるいはネットワーク中の別のシステム用のものかを判別するためにAPPNによって使用されます。ローカル・ロケーション名は固有としなければならず、構成リストQAPPNRMTで使用されるリモート・ロケーション名としてすでに存在していてはならず、あるいは同じAPPNネットワーク中のローカル・ロケーションとして別のシステムに指定されていてはいけません。
項目記述
各ローカル項目の20文字以下の短い記述を指定してください。

APPN リモート・ロケーション項目 (APPNRMTE)
APPNリモート・ロケーション項目を指定します。構成リスト・タイププロンプト(TYPEパラメーター)に
*APPNRMTが指定されている場合には、この値の入力は必須です。

このパラメーターには複数の値を入力できます。

*PROMPT
特殊値*PROMPTによって、全画面入力パネルを使用して項目を追加、除去、および変更すること
ができます。

このパラメーターに、最大50個の記入項目を直接指定することができます。項目は次の要素のそれぞれから
の値から成っています。

リモート・ロケーション名
リモート・ロケーションの完全な名前、あるいはアスタリスク(*)で終わる総称名を指定してください
総称ロケーション名は、名前がアスタリスクの前の文字と一致している単一制御点で、すべて
のロケーションに対して1つのディレクトリー項目を定義できるようにするために使用されます。
また、*ANYを指定することができ、システムはこれを通して送られてくるすべての要求を受け入
れることができます。総称記入項目は、ネットワーク・ノードからのみ使用することができます。

リモート・ネットワークID
リモート・ロケーションが入っているネットワークのネットワークIDを指定してください。省略時の値
*NETATRは、システム・ネットワーク属性からのLCLNETID値を使用します。

ローカル・ロケーション名
ローカル・システムに存在しているロケーション名を指定してください。APPNはこの名前を使用
して、ローカルとリモートの対になるロケーションの項目を突き合わせます。省略時の値
*NETATRは、システム属性からのLCLLOCNAMEを使用します。

制御点名
リモート・ロケーションのネットワーク機能を備えている制御点を指定してください。この制御点名
（リモート・ロケーションのディレクトリー項目）を使用することによって、ロケーションを見
つけるために、ネットワークがより効果的に検索されます。リモート・ロケーション名が総称の場
合には、このフィールドは必須です。省略時の値は*NONEです。

制御点ネットワークID
制御点が入っているネットワークのネットワークIDを指定してください。省略時の値*NETATR
は、システム・ネットワーク属性からのLCLNETID値を使用します。

ロケーション・パスワード
ローカル・ロケーション／リモート・ロケーション名の対にセッションを確立するときに使用する
パスワードを指定します。この値には、偶数個の16進文字が含まれていなければなりません。省略
時の値は*NONEです。
機密保護ロケーション
リモート・システムから受け取られたプログラム開始要求で機密保護情報がどのように扱われるかを指定します。セッションが確立された時に、この値がリモート・システムに送られます。これは、割り振りまたは呼び出し要求の作成方法を決定する時に使用されます。この値は、SECURITY(SAME)レベルの機密保護で開始された会話にのみ適用されます。

*NO リモート・システムは保護ロケーションでありません。リモート・システムによって行なわれる機密保護の妥当性検査を受け入れられません。SECURITY(SAME)会話はSECURITY(NONE)として扱われます。割り振りまたは呼び出し要求で機密保護情報は送られません。

*YES リモート・システムは保護ロケーションで、ローカル・システムはリモート・システムによって行なわれる機密保護の妥当性検査を受け入れます。SECURITY(SAME)会話の場合に、ローカル・システムによって、リモート・システムはユーザー・パスワードを検査することができます。リモート・システムでは、ユーザーIDはオペレーティング・システムから検索されます。次に、ユーザーIDは、割り振りでなければ検査済みの標識と一緒に送信されるか、要求を呼び出します。

*VFYENCPWD リモート・システムは保護ロケーションでありません。SECURITY(SAME)会話の場合に、リモート・システムは検査済み標識を送ることはありません。リモート・システムでは、ユーザーIDおよびパスワードはオペレーティング・システムから検索されます。次に、パスワードは暗号化され、ローカル・システムによって検査するために、割り振り時のユーザーIDと一緒に送信されるか、要求を呼び出します。この値は、リモート・システムがi5/OS V3R2M0以降を使用している場合のみ使用してください。リモート・システムがパスワード保護をサポートしていない場合には、セッション確立は許可されないことがあります。パスワード保護をサポートしているが、暗号化されたパスワードの検証(VFYENCPWD)をサポートしていないリモート・システムの場合には、会話はSECURITY(NONE)として取り扱われることになります。

会話の数
単一セッション接続の会話の数を指定してください。省略時の会話の数は10です。単一セッションが*NOの場合には、省略時の値を使用しなければなりません。会話の数の有効な範囲は1から512です。

ローカル制御セッション
ローカル制御セッションが、このローカル・ロケーション名／リモート・ロケーション名の対に使用できるかどうかを示すために、YESまたはNOを指定してください。省略時の値は*NOです。

事前確立セッション
ローカルおよびリモート・ロケーションとの間で接続が行なわれた時に、セッションが自動的に結合されるかどうかを示すために、YESまたはNOを指定してください。省略時の値は*NOです。

項目記述
各リモート項目に短い記述を指定します。省略時の値は*BLANKです。
注: リモート・ロケーション名、ネットワークID、およびローカル・ロケーション名の組合せは固有のものでなければなりません。また、リモート・ロケーション名は、構成リストQAPPNLCL内のローカル・ロケーション名として、あるいはLCLLOCNAMEまたはLCLCPNAMEネットワーク属性の現行値としてすでに存在するものであってはなりません。
非同期ネットワーク・アドレス項目 (ASYNCADRE)
非同期ネットワーク・アドレス項目を指定します。構成リスト・タイププロンプト(TYPEパラメーター)に*ASYNCADRが指定されている場合には、この値の入力は必須です。

このパラメーターには複数の値を入力できます。

*PROMPT
特殊値*PROMPTによって、全画面入力パネルを使用して項目を追加、除去、および変更することができます。

このパラメーターに、最大50個の記入項目を直接指定することができます。項目は次の要素のそれぞれからの値から成っています。

ネットワーク・アドレス
X.25ネットワーク・アドレスを指定します。この値には数字0から9しか入れることができません。

ダイヤル呼び出し再試行
ダイヤル呼び出し中にエラーが起こった時に、リストの次の番号のダイヤル呼び出しが試みられる前にダイヤル呼び出しが再試行される回数を指定してください。ダイヤル呼び出しの再試行回数の有効な範囲は1から255です。

項目記述
各ネットワーク・アドレス項目の短い記述を指定してください。

非同期リモート・ロケーション項目 (ASYNCLOCE)
非同期リモート・ロケーション項目を指定します。構成リスト・タイププロンプト(TYPEパラメーター)に*ASYNCLOCEが指定されている場合には、この値の入力は必須です。

このパラメーターには複数の値を入力できます。

*PROMPT
特殊値*PROMPTによって、全画面入力パネルを使用して項目を追加、除去、および変更することができます。

このパラメーターに、最大50個の記入項目を直接指定することができます。項目は次の要素のそれぞれからの値から成っています。

リモート・ロケーション名
リモート・ロケーションIDと結合された時に、着信呼び出しを受け入れるかどうかを決定する名前を指定してください。これは、ローカル名としてリモート・システムで使用された名前と同じです。この値は固有でなければなりません。
リモート・ロケーションID
リモート・ロケーション名と結合された時に、着信呼び出しを受け入れるかどうかを決定するIDを指定してください。このIDは、ローカルIDとしてリモート・システムで使用されたものと同じでなければなりません。

項目記述
各リモート・ロケーション項目の短い記述を指定してください。省略時の値は*BLANKです。

小売業バススルー項目 (RTLPASTHRE)
小売業バススルー項目を指定してください。この値は、構成リスト・タイププロンプト(TYPEパラメーター)に*RTLPASTHRを指定した場合に必要です。
このパラメーターには複数の値を入力できます。

*PROMPT
特殊値*PROMPTによって、全画面入力パネルを使用して項目を追加、除去、および変更することができます。
このパラメーターに、最大50個の記入項目を直接指定することができます。項目は次の要素のそれぞれからの値から成っています。

小売業装置名
ホストと通信する小売業装置の名前を指定してください。この値は固有でなければなりません。

SNUF装様名
小売業装置がホストと通信するためのSNUF装置の名前を指定してください。この値は固有でなければなりません。

省略時のホスト・プログラム名
セッションの開始を要求するSNAコマンド(INIT-SELF)にプログラム名が示されていない場合には、ホストで開始するプログラムの名前を指定してください。

項目記述
各小売業バススルー項目ごとの短い記述を指定してください。省略時の値は*BLANKです。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないうえユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR), 読み取り(*READ), および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前 オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していたなければならない。

例

CRTCFGL TYPE(*APPNLCL)

このコマンドは、全画面の入力画面を表示して、ユーザーが構成リストQAPPNLCLに新しい項目を追加できるようにします。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF2182

ライブラリ&1の使用は認可されていない。

CPF260D

構成リスト&1はすでに存在している。

CPF260E

構成リスト&1は作成されなかった。

CPF261C

構成リスト&1の索引は変更されなかった。

CPF261D

構成リスト&1の索引は変更されなかった。
CPF261F
構成リスト&1が削除された。

CPF2625
オブジェクト&1を割り振ることができない。

CPF2634
オブジェクト&1は認可されていない。

CPF9838
ユーザー・プロファイルの記憶域限界を超えた。
Cロケール記述の作成 (CRTCLD)

実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ：いいえ

C/400*ロケール記述作成(CRTCLD)コマンドは、SRCFILEおよびSRCMBRパラメーターで供給されたソース情報を使用して、ロケール記述オブジェクト(*CLD)を作成します。ロケール記述ソース・ファイルが存在していないければなりません。

既存のロケールを変更するためには、Cロケール記述検索(RTVCLDSRC)コマンドを使用してください。

エラー・メッセージ： CRTCLD

*ESCAPE メッセージ

PSE1707
CRTCLDコマンドのリスト・オプションが正しく実行されなかった。

PSE1708
指定したファイルおよびライブラリーにメンバー&3が見つからなかった。

PSE1709
ファイル&1がライブラリー&2に見つからなかった。

PSE1739
必要な記憶域を割り振ることができなかった。

PSE1749
コンパイルは正常に実行されなかった。ロケール・オブジェクト&1は作成されませんでした。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CLD</td>
<td>ロケール名</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ロケール名</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前、*CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRCFILE</td>
<td>ソース・ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション、定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ソース・ファイル</td>
<td>名前、QCLDSRC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前、*LIBL、*CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRCMBR</td>
<td>ソース・メンバー</td>
<td>名前、*LIBL</td>
<td>オプション、定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト記述</td>
<td>文字列、*SRCMBRTXT、*BLANK</td>
<td>オプション、定位置 4</td>
</tr>
<tr>
<td>OPTION</td>
<td>ソース・リスト・オプション</td>
<td>*NOSOURCE、*SOURCE、*NOSRC、*SRC</td>
<td>オプション、定位置 5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LISTING</td>
<td>エラー・リスト・レベル</td>
<td>*NOSECLVL, *SECLVL</td>
<td>オプション, 定位 置 6</td>
</tr>
<tr>
<td>PRTFILE</td>
<td>印刷ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション, 定位 置 7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: 印刷ファイル</td>
<td>名前, QSYSPRT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>REPLACE</td>
<td>置き換え</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション, 定位 置 8</td>
</tr>
<tr>
<td>TGTRLS</td>
<td>ターゲット・リリース</td>
<td>*CURRENT, *PRV, V3R0M5, V3R1M0, V3R6M0</td>
<td>オプション, 定位 置 10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ロケール名 (CLD)
新しいC/400ロケール記述の名前およびライブラリーを指定します。

ロケール名
C/400ロケール記述の名前を入力してください。

使用できるライブラリーの値は次の通りです。

*CURLIB
C ロケール記述作成(CRTCLD)コマンドが処理される時には、ロケールを記憶するために現行ライブラリーが使用されます。現行ライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

ライブラリー名
C/400ロケール記述を作成するライブラリーの名前を入力してください。このライブラリーはすでに存在しているものでなければならないません。

ソース・ファイル (SRCFILE)
C/400ロケール記述ソースのソース物理ファイル名およびライブラリーを指定します。ソース物理ファイルもライブラリーも存在しているものでなければならないません。

QCLDSRC
処理するC/400ロケール記述ソースが入っているソース物理ファイルの省略時の名前です。

ソース・ファイル名
C/400ロケール記述ソースが入っているファイルの名前を入力してください。

使用できるライブラリーの値は次の通りです。

*LIBL C ロケール記述作成(CRTCLD)コマンドが処理される時には、ソース・ファイルが入っているライブラリーを見つけるためにライブラリー・リストが検索されます。
**CURLIB**
Cロケール記述作成(CRTCLD)コマンドが処理される時には、ソース・ファイルを見つけるために現行ライブラリが検索されます。現行ライブラリとして特定のライブラリを指示していない場合には、QGPLが使用されます。

**ライブラリー名**
C/400ロケール記述ソース・ファイルが入っているライブラリーの名前を入力してください。

---

**ソース・メンバーマ (SRCMBR)**
C/400ロケール記述ソースが入っているメンバーや指派します。このメンバーやはSRFILEパラメーターで指定したファイルおよびライブラリにあります。このメンバーや存在しなければなりません。

**C/LD** CLDパラメーターによって識別されるロケール名がメンバーヌの名前でもあります。

**ソース・ファイル・メンバーネ**
処理するロケール記述ソースが入っているファイル・メンバーヌの名前を入力してください。

---

**テキスト記述 (TEXT)**
C/400ロケール記述を説明するテキストを入力してください。

**SRCMBRTXT**
ロケール記述ソースと関連したテキスト記述が使用されます。

**BLANK**
テキストはありません。

'記述'  50桁以内の記述テキストを入力し、それを単一引用符で囲んでください。引用符は50桁のストリングの一部ではありません。

---

**ソース・リスト・オプション (OPTION)**
C/400ロケール記述ソースを処理する時に使用するオプションを指定します。

**NOSOURCEまたは*NOSRC**
ソース・リストを作成しません。

**SOURCEまたは*SRC**
ソース・リストを作成します。

---

**エラー・リスト・レベル (LISTING)**
作成されたソース・リストに入れるエラー・メッセージの詳細のレベルを指定します。
第1レベルのエラーメッセージ・テキストだけが、作成されたソース・リストに入れられます。

両方のレベルのメッセージ・テキストが、作成されたソース・リストに入れられます。第2レベルのテキストには、エラーの原因、回復のために取るべき考えられるステップ、およびエラーのために取られた処理ステップの詳細説明が示されます。

印刷ファイル (PRTFILE)
ソース・リストの印刷に使用される印刷装置ファイルの名前およびライブラリーを指定します。

QSYSRPT
リストは省略時の印刷装置ファイルQSYSRPTに送られます。

印刷ファイル名
ソース・リストを送りたい印刷装置ファイルの名前を入力してください。このファイルは、少なくとも132文字のレコード長をもつように定義されているものでなければなりません。

使用できるライブラリーの値は次の通りです。

*LIBL 印刷装置ファイルを見つけるために、システムはライブラリー・リストを検索します。
*CURLIB 印刷装置ファイルを見つけるために、現行ライブラリーが検索されます。現行ライブラリーとして特定のライブラリーを指定していない場合には、QGPLが使用されます。

ライブラリー名
印刷装置ファイルが入っているライブラリーの名前を入力してください。

置き換え (REPLACE)
ロケール記述オブジェクトの既存のバージョンを現行バージョンで置き換えるかどうかを指定します。

*YES 既存のロケール記述は、新しいバージョンで置き換えられます。古いバージョンは、ライブラリーQRPLOBJに移動され、システム日付および時刻に基づいて名前が変更されます。置き換えられたロケール記述のテキスト記述は、元のロケール記述の名前に変更されます。古いロケール記述は、明示的に削除しない場合には、次のIPL時に削除されます。

*NO 既存のロケール記述は置き換えられません。指定したライブラリーと同じ名前のロケール記述が存在する場合には、メッセージが表示され、ロケール記述は作成されません。

権限 (AUT)
オブジェクトに対して特定権限をもっていないか、権限リスト上にないか、あるいはそのグループがオブジェクトに対して特定権限をもっていないユーザーに認識するオブジェクト権限を指定します。
オブジェクトの共通認可は、目的ライブラリー（作成されたオブジェクトが入れられるライブラリー）のCRTAUTキーワードから取られます。この値はオブジェクトの作成時に決定されます。オブジェクトの作成後にライブラリーに対するCRTAUT値が変わっても、新しい値が既存のオブジェクトに影響を及ぼすことはありません。

すべてのデータ権限と、所有者に限定されるかあるいはオブジェクト権限およびオブジェクト管理権限によって制御されたオブジェクトを除くすべての操作を実行する権限を提供します。オブジェクトを変更することができ、オブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。

オブジェクト操作権限および読み取り権限、すなわちプログラムの実行、ファイルの読み取りなどオブジェクトに対する基本的な操作の権限を提供します。オブジェクトを変更することはできません。

所有者に限定されるかあるいは権限リスト管理権限によって制御されたオブジェクトを除く、すべての操作の権限を認可します。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、またオブジェクトに基本的な機能を実行することができますが、所有権を移すことはできません。

オブジェクトをアクセスすることはできません。

ターゲット・リリース (TGTRLS)
作成中のオブジェクトを使用したいオペレーティング・システムのリリースを指定します。

注: このパラメーターはCロケール記述作成(CRTCLD)コマンドでは機能をもっていませんが、オブジェクト作成用の他のCLコマンドとの整合性を保つために含まれています。使用可能なTGRLS値のいずれかを使用して作成された*CLDオブジェクトは、前のバージョンのオペレーティング・システムで復元して使用することができます。

オブジェクトは、現在システムで稼働中のオペレーティング・システムのリリースで使用されますが、たとえば、システムでV3R6M0が実行中的場合には、*CURRENTは、V3R6M0の導入されているシステムでオブジェクトを使用したいことを意味します。導入されているオペレーティング・システムの後のリリースのシステムでオブジェクトを使用することもできます。

オブジェクトは、オペレーティング・システムの前のリリースで使用されます。たとえば、システムでV3R6M0が実行中の場合には、*PRVは、V2R3M0の導入されているシステムでオブジェクトを使用したいことを意味します。導入されているオペレーティング・システムの後のリリースのシステムでオブジェクトを使用することもできます。

リリース・レベル
リリースをVXRNXMの形式で指定してください。VXはバージョン、RXはリリース、MXはモディフィケーション・レベルです。

オブジェクトは、指定されたリリースのシステム、あるいは導入されているオペレーティング・システムより後のリリースのシステムで使用することができます。
有効な値は現行のバージョン、リリース、およびモディフィケーション・レベルによって決まり、新しいリリースごとに変わります。このリリースについて有効な値のリストを参照するためには、TGTRLSパラメーターからF4（プロンプト）キーを押してください。

例
なし

エラー・メッセージ

*ESCAPE メッセージ

PSE1707
CRTCLDコマンドのリスト・オプションが正しく実行されなかった。

PSE1708
指定したファイルおよびライブラリーにメンバー&3が見つからなかった。

PSE1709
ファイル&1がライブラリー&2に見つからなかった。

PSE1739
必要な記憶域を割り振ることができなかった。

PSE1749
コンパイルは正常に実行されなかった。ロケール・オブジェクト&1は作成されませんでした。
CLモジュールの作成 (CRTCLMOD)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

制御言語モジュール作成(CRTCLMOD)コマンドは、指定されたCLソース・メンバーから制御言語(CL)モジュールを作成します。

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MODULE</td>
<td>モジュール</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: モジュール</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRCFILE</td>
<td>ソース・ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ソース・ファイル</td>
<td>名前, QCLSRC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRCMBR</td>
<td>ソース・メンバー</td>
<td>名前, *MODULE</td>
<td>オプション, 定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *SRCMBRTXT, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>OUTPUT</td>
<td>出力</td>
<td>*PRINT, *NONE</td>
<td>オプション, 定位置 4</td>
</tr>
<tr>
<td>LOG</td>
<td>ログ・コマンド</td>
<td>*JOB, *YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>REPLACE</td>
<td>モジュール・オブジェクトの置き換え</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TGTRLS</td>
<td>ターゲット・リリース</td>
<td>異なる名, *CURRENT, *PRV</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: 分類順序</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LANGID</td>
<td>言語識別コード</td>
<td>文字値, *JOBRUN, *JOB</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>OPTIMIZE</td>
<td>最適化</td>
<td>*NONE, *BASIC, *FULL, 10, 20, 30, 40</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ENBPFRCOL</td>
<td>バフォーマンス収集使用可能</td>
<td>*PEP, *FULL, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>
モジュール (MODULE)
作成するモジュール・オブジェクトを指定します。
これは必須パラメーターです。
修飾子1: モジュール
名前 作成するモジュールの名前を指定してください。
修飾子2: ライブラリー
*CURLIB
モジュールはジョブの現行ライブラリーに保管されます。ライブラリー・リストに現行ライブラリー項目が存在しない場合には、QGPLが使用されます。
名前 モジュールを保管するライブラリーを指定してください。

ソース・ファイル (SRCFILE)
コンパイルするCLソース・メンバーが入っているソース・ファイルを指定します。
修飾子1: ソース・ファイル
QCLSRC
コンパイルするCLソース・メンバーが入っている、QCLSRCという名前のソース・ファイルが使用されます。
名前 コンパイルするCLソース・メンバーが入っているソース・ファイルの名前を指定してください。このソース・ファイルは、データベース・ファイル、装置ファイル、またはインライン・データ・ファイルとすることができます。
修飾子2: ライブラリー
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB ソース・ファイルを見つけるために、スレッドの現行ライブラリーが使用されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。
名前 検索するライブラリーの名前を指定してください。

ソース・メンバー(SRCMBR)
コンパイルするCLソース・メンバーが入っているソース・ファイルのメンバーの名前を指定します。
*MODULE
コンパイルするCLソース・メンバーは、コンパイル済みモジュールのMODULEパラメーターに指定されたのと同じ名前のソース・ファイルのメンバーの中にあります。
テキスト’記述’ (TEXT)
コンパイル済みCLモジュールを簡単に説明するテキストを指定します。

*SRCMBRTXT
テキストは、CLモジュールを作成するために使用されたソース・ファイル・メンバからとられます。ソース・ファイルがインライン・データ・ファイルまたは装置ファイルであった場合には、このテキストはプランクとなります。

*BLANK
テキストは指定しません。

’記述’ 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

出力 (OUTPUT)
コンパイル・リストを作成するかどうかを指定します。

*PRINT
コンパイル・リストが作成されます。このリストに含まれる情報は、ソース・リスト・オプション (OPTION)パラメーターに指定された値によって異なります。

*NONE
コンパイル・リストは作成されません。リストが不要な場合には、コンパイル時のパフォーマンスが向上することがあるので、このオプションを使用しなければなりません。

ソース・リスト・オプション (OPTION)
このコマンドの処理時に作成される出力リストのタイプ、およびプログラムを作成するかどうかを指定します。このパラメーターには、以下の値を4つまで任意の順序で指定することができます。各グループに値がどちらも指定されないか、あるいは両方の値が指定された場合には、下線のついた値が使用されます。

注: このパラメーターの下線のついた値は省略時の値と類似していますが、実際の省略時の値ではありません。したがって、コマンド省略時値変更(CHGCMDDEF)コマンドによって変更することはできません。

モジュール作成オプション
*GEN コンパイル処理のすべての段階が実行されます。

*NONE
構文検査の後にコンパイルを停止します。モジュールは作成されません。

相互参照オプション
第2レベル・メッセージ・テキスト・オプション

NOSECLVL
第2レベル・メッセージ・テキストは印刷されません。

SECLVL
第2レベル・メッセージ・テキストが印刷されます。OUTPUT(*PRINT)を指定しなければなりません。

イベント・ファイル作成オプション

NOEVENTF
コンパイラは、COOPERATIVE DEVELOPMENT ENVIRONMENT FOR ISERIES (CODE FOR ISERIES) プロダクトが使用するイベント・ファイルを作成しません。

EVENTF
コンパイラは、CODE FOR ISERIES プロダクトが使用するイベント・ファイルを作成します。このイベント・ファイルは、ソース・ライブラリーのファイルEVFEVENTのメンバーとして作成されます。CODE FOR ISERIES プロダクトは、このファイルを使用して、CODE FOR ISERIES エディターによって統合されたエラー・フィードバックを提供します。通常、このオプションはユーザーのためにCODE FOR ISERIES プロダクトによって指定されます。

ログ・コマンド (LOG)
作成されたCLプログラムに対するロギング・オプションを指定します。

JOB
CLモジュールを実行中のコマンドのログは、ジョブのログング・フラグの状況（JOB変更(CHGJOB)コマンドのLOGCLPGMパラメーターを参照）によって決まります。ログされたコマンドをリストするためには、ジョブのログング・レベルが3または4でなければなりません。

YESまたはNOの値は、CHGJOBコマンドに指定されたどの値よりも優先します。

YES
コマンドはすべての場合にログされます。

NO
コマンドはログされません。

モジュール・オブジェクトの置き換え (REPLACE)
同じ名前のモジュールが指定したライブラリーにすでに存在していた場合に、既存のモジュールを置き換えるかどうかを指定します。

YES
既存のモジュールをQRPOBJライブラリーに移動させることによって、それが置き換えられます。

注:

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
1. REPLACEパラメーターに*YESが指定されている時に実行中のCLモジュールを再コンパイルした場合には、実行中のCLモジュールでメッセージ待ち行列エラーが起こります。

2. このパラメーターに*YESを指定すると、AUTパラメーターの値は無視されることになります。既存のモジュールが権限の情報源として使用されます。モジュールの権限を変更するためには、オブジェクト権限認可(GRTOBJAUT)またはオブジェクト権限取り消し(RVKOBJAUT)コマンドを使用することができます。

*NO 既存のモジュールは置き換えられません。同じ名前のモジュールが指定したライブラリーに生存していた場合には、メッセージが表示され、コンパイルは停止します。

ターゲット・リリース (TGTRLS)
作成中のオブジェクトの使用を計画しているオペレーティング・システムのリリースを指定します。

ターゲット・リリースを指定するときは、形式VXRXMXでリリースを指定します。ここで、VXはバージョン、RXはリリース、MXはモディフィケーション・レベルです。たとえば、V5R3M0はバージョン5、リリース3、モディフィケーション0です。

有効な値は、オペレーティング・システムの現在のバージョン、リリース、およびモディフィケーション・レベルで異なり、リリースが新しくなるたびに変わります。このコマンド・パラメーターのプロンプト時にF4を押して、有効なターゲット・リリースの値のリストを表示することができます。

*CURRENT オブジェクトは、現在ユーザーのシステムで実行中のオペレーティング・システムのリリースで使用されます。オブジェクトは、後続のリリースのオペレーティング・システムが導入されたシステムでも使用することもできます。

*PRV オブジェクトは、オペレーティング・システムのモディフィケーション・レベルが0の、前のリリースで使用されます。オブジェクトは、後続のリリースのオペレーティング・システムが導入されたシステムでも使用することもできます。

文字値 リリースをVXRXMXの形式で指定してください。オブジェクトは、指定したリリースまたはそれ以降のオペレーティング・システムが導入されているシステムで使用することができます。

権限 (AUT)
このオブジェクトの特定権限をもたず、権限リストにも入っておらず、またこのオブジェクトの特定権限をもたないユーザー・グループに属しているユーザーに対して認可しようとしている権限を指定します。

*LIBCRTAUT システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行すること
分類順序 (SRTSEQ)

このCLモジュールのストリングの比較に使用される分類順序テーブルを指定します。この分類順序値は、使用する分類順序テーブルを決定するためにジョブの言語IDおよびコード化文字セットIDと一緒に使用されます。

単一値

*HEX 分類順序テーブルは使用されません。分類順序を決定するために、文字の16進数値が使用されます。

*JOB 使用される分類順序は、CLモジュールの作成時のジョブと関連したSRTSEQです。

*JOBRUN 使用される分類順序は、CLモジュールの実行時のジョブと関連したSRTSEQです。

*LANGIDUNQ 分類順序テーブルでは、各文字ごとに固有の重みが使用され、これは、LANGIDパラメータに指定された言語の順位別分類テーブルです。

*LANGIDSHR 分類順序テーブルは、複数の文字に同じ重みを使用する、LANGIDパラメータに指定された言語に関連付けられた同順位分類順序テーブルです。

修飾子1: 分類順序

名前 このCLモジュールで使用される分類順序テーブルの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB
スレッドの現行ライブラリが検索されます。スレッドの現行ライブラリとしてライブラリーが
指定されていない場合には、QGPLライブラリーが検索されます。
名前 検索するライブラリーの名前を指定してください。

言語識別コード (LANGID)
SRTSEQ(*LANGIDUNQ)またはSRTSEQ(*LANGIDSHR)が指定されている時に使用される言語IDを指定します。
*JOBRUN
使用される言語IDは、CLモジュールの実行時のジョブと関連したLANGIDです。
*JOB 使用される言語IDは、CLモジュールの作成時のジョブと関連したLANGIDです。
言語ID ジョブによって使用される言語IDを指定してください。

最適化 (OPTIMIZE)
生成されたプログラム・コードの最適化レベルを指定します。ILE CLは最適化できません。互換性につい
ては*NONE以外の値は受け入れられますが、最適化は実行されません。ILE CLモジュールおよびプログラ
ムは、*NONEより高い最適化レベルが必要なシステム機能では使用しないでください。
*NONE
生成されたコードは最適化されません。この値は、変換時間の点からは最速の最適化のレベルで
す。このレベルによって、デバッグ中に変数を表示および変更することができます。
*BASIC
最適化は実行されません。CPD0861がコンパイル済みリストに表示され、ジョブ・ログに送られま
す。
*FULL
最適化は実行されません。CPD0861がコンパイル済みリストに表示され、ジョブ・ログに送られま
す。
10 最適化は実行されません。CPD0861がコンパイル済みリストに表示され、ジョブ・ログに送られま
す。
20 最適化は実行されません。CPD0861がコンパイル済みリストに表示され、ジョブ・ログに送られま
す。
30 最適化は実行されません。CPD0861がコンパイル済みリストに表示され、ジョブ・ログに送られま
す。
40 最適化は実行されません。CPD0861がコンパイル済みリストに表示され、ジョブ・ログに送られま
す。
デバッグ・ビュー (DBGVIEW)
コンパイル済みモジュールに使用可能なデバッグ・レベル、およびソース・レベルのデバッグに使用可能なソース・ビューを指定します。

*STMT
モジュールのステートメント番号および記号識別名を使用して、コンパイル済みモジュールをデバッグすることができます。

*NONE
コンパイル済みモジュールをデバッグするためのデバッグ・オプションは使用できません。

*ALL
コンパイル済みモジュールのデバッグにすべてのデバッグ・オプションを使用することができ、ソースおよびデバッグ・リスト・ビューが生成されます。

*SOURCE
コンパイル済みモジュールのデバッグのためにソース・ビューが生成されます。

*LIST
コンパイル済みモジュールのデバッグのためにリスト・ビューが生成されます。

バフォーマンス収集使用可能 (ENBPFRCOL)
バフォーマンス・データの収集を使用可能にするかどうかを指定します。

*PEPまたは*NONE
プログラム入口プロシージャーの入り口および出口のバフォーマンス・データが収集されます。モジュールの内部プロシージャーには入り口または出口フックがなく、他のプロシージャーに対する呼び出しの周辺に事前または事後呼び出しフックはありません。

*FULL
プロシージャーの入り口および出口のバフォーマンス・データが収集されます。また、バフォーマンス・データは外部プロシージャーの呼び出しの前および後にも収集されます。

例
例1: CLモジュールの作成
CRTCLMOD PAYROLL TEXT('給与計算プログラム')
このコマンドは、ILE CLコンバイラーを呼び出して、PAYROLLという名前のモジュール(*MODULE)を作成します。CLプロシージャー・ソースは、省略時のソース・ファイルQCLSRCのメンバーPAYROLLに入っています。コンバイラー・リストが作成されます。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ
CPF0C33
ターゲット・リリース&1が正しくない。

CPF0C35
ターゲット・リリース&1はサポートされているリリースではない。

CPF0807
コンパイラ出力ファイルがオープンされなかった。

CPF0808
コンパイラ作成のコードにエラー。

CPF0814
ライセンス・プログラム5769-SS1のオプション 9 が導入されていない。

CPF0815
&2のCライブラリを使い、前のリリース用に作成することはできない。

CPF0821
モジュール&1は作成されなかった。

CPF0849
アドレス空間のアドレス指定の違反。

CPF3202
ライブラリ&2のファイル&1は使用中である。

CPF3203
&2のファイル&1のオブジェクトを割り振ることができない。

CPF3224
ファイル&1に対する操作の実行は認可されていない。
CLプログラム作成 (CRTCLPGM)

実行可能な場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

CLプログラム作成(CRTCLPGM)コマンドは、指定されたCLソース・プログラムをもとにして制御言語(CL)プログラムを作成します。

制約事項: コンパイル済みプログラムが占める補助記憶域の量は、プログラム中のコマンドの数、コマンドによって実行される機能の種類（たとえば、表示、作成、追加、および呼び出し）、および指定されたパラメーター値の種類（変数対定数）によって異なります。これらの要素の組み合わせによっては、プログラムに対するシステムの内部サイズ限界を超える場合があります（めったに起こらない）。限界を超えた場合には、プログラムを再作成しなければなりません（通常は、1つでなく複数を作成する）。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PGM</td>
<td>プログラム</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: プログラム</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRCFILE</td>
<td>ソース・ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション, 定位置</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ソース・ファイル</td>
<td>名前, *QCLSRC</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRCMBR</td>
<td>ソース・メンバー</td>
<td>名前, *PGM</td>
<td>オプション, 定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *SRCMBRTEXT, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>USRPRF</td>
<td>ユーザー・プロファイル</td>
<td>*USER, *OWNER</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LOG</td>
<td>ログ・コマンド</td>
<td>*JOB, *YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ALWRTVSRCC</td>
<td>RTVCLSRC可能性</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>REPLACE</td>
<td>プログラムの置き換え</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TGTRLS</td>
<td>ターゲット・リリース</td>
<td>単独名, *CURRENT, *PRV</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
### プログラム (PGM)

作成するプログラムを指定します。

これは必須パラメーターです。

修飾子1: プログラム

**名前** 作成するプログラムの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL

プログラムはジョブの現行ライブラリーに保管されます。ライブラリー・リストに現行ライブラリー項目が存在しない場合には、QGPLが使用されます。

**名前** プログラムを入れるライブラリーの名前を指定してください。

---

### ソース・ファイル (SRCFILE)

コンパイルするCLソース・メンバーが入っているソース・ファイルを指定します。

修飾子1: ソース・ファイル

QCLSRC

コンパイルするCLソース・メンバーが入っている、QCLSRCという名前のソース・ファイルが使用されます。

**名前** コンパイルするCLソース・メンバーが入っているソース・ファイルの名前を指定してください。このソース・ファイルは、データベース・ファイル、装置ファイル、またはインライン・データ・ファイルとすることができます。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL  最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB

ソース・ファイルを見つけるために、スレッドの現行ライブラリーが使用されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。
ソース・メンバー(SRCMBR)
コンパイルするCLソース・プログラムの入っているソース・メンバー（ソース・ファイルの）の名前を指定します。

*PGM ジョブ名は、プログラム (PGM) パラメーターに指定されたプログラム名と同じです。

名前 メンバー名が作成するプログラムの名前と同じでない場合には、CLソース・プログラムの入っているメンバーの名前を指定してください。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*SRCMBRTXT テキストは、CLプログラムを作成するために使用されたソース・ファイル・メンバーからとられます。

*BLANK テキストは指定されません。

文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

ソース・リスト・オプション (OPTION)
このコマンドの処理の際に作成される出力のタイプ、および、このコマンドの処理結果としてプログラムを作成するかどうかを指定します。このパラメーターには、複数のオプション値を任意の順序で指定することもできます。各グループに値がどちらも指定されないか、あるいは両方の値が指定された場合には、下線のついた値が使用されます。

注: このパラメーターの下線のついた値は省略時の値と類似していますが、実際の省略時の値ではありません。したがって、コマンド省略時値変更(CHGCMDFT)コマンドによって変更することはできません。

ソース・リスト・オプション

*SRCまたは*SOURCE コンパイラは、プログラムのコンパイルに使用するソース入力のリストを作成します。

*NOSRCまたは*NOSOURCE 完全なコンパイラ・ソース・リストは作成されず、コンパイル・エラーだけがリストされます。

相互参照オプション

*XREF コンパイラは、ソース仕様の中の変数またはラベルに対する参照の相互参照表を作成します。
*NOSOURCEを指定した場合には、常に*XREFと見えられます。
プログラム作成オプション

*GEN
コンパイラーはプログラムを作成し、それを該当のライブラリーに入れます。

*NOSRCDBG
ソース・レベル・デバッグ情報は生成されません。ソース・レベル・エラー情報は、*LSTDBGが指定されていないければ生成されません。

*SRCDBG
コンパイラーは、COOPERATIVE DEVELOPMENT ENVIRONMENT/400 (CODE/400)で使用されるソース・レベル・エラーおよびデバッグ情報を生成します。システム・デバッガーのソース・レベル・デバッグ機能を使用して(STRDBG OPMSRC(*YES)) OPMプログラムをデバッグしたい場合には、ソース・レベルまたはリスト・レベル・デバッグ情報も必要になります。コンパイラーがエラーなしで処理を完了した場合にも、イベント・ファイルが作成されます。

リスト・レベル・デバッグ・オプション

*NOLSTDBG
リスト・ビューまたはリスト・レベル・デバッグ情報は生成されません。ソース・レベル・エラー情報は、*SRCDBGが指定されていないければ作成されません。

*LSTDBG
コンパイラーは、COOPERATIVE DEVELOPMENT ENVIRONMENT/400 (CODE/400)で使用されるリスト・ビュー、ソース・レベル・エラー情報、およびリスト・レベル・デバッグ情報を生成します。システム・デバッggerのソース・レベル・デバッグ機能を使用して(STRDBG OPMSRC(*YES)) OPMプログラムをデバッグしたい場合には、ソース・レベルまたはリスト・レベル・デバッグ情報も必要になります。

生成オプション (GENOPT)

使用するプログラム生成オプションを指定します。これらの値は、OPTION(*NOGEN)が指定されると無視されます。このパラメーターに、複数のオプション値を任意の順序で指定することができます。各グループに値がどちらも指定されないか、あるいは両方の値が指定された場合には、下線のついた値が使用されます。
ユーザー・プロファイル (USRPRF)

このプログラムの実行中に行われる権限の検査に、プログラムを実行中のユーザー(*USER)のみを組み込むか、あるいはプログラムを実行中のユーザーおよびプログラム所有者(*OWNER)の両方を組み込むかどうかを指定します。プログラム・ユーザーのプロファイルまたはプログラム・ユーザーとプログラム所有者の両方のプロファイルは、各オブジェクトについてプログラムがもつ権限を含め、プログラムで使用できるオブジェクトを制御するために使用されます。ユーザー・プロファイル属性を変更できるのは、プログラム所有者またはQSECOFR権限をもつユーザーだけです。

注：REPLACE(*YES)が指定されている場合には、このバラメーターは無視されます。

*USER
プログラムはプログラム・ユーザーのユーザー・プロファイルのもとで実行されます。

*OWNER
プログラムの処理時には、プログラムの所有者とプログラムのユーザーの両方のユーザー・プロファイルが使用されます。プログラムの処理時にオブジェクトを検索してアクセスするために、両方のユーザー・プロファイルにあるオブジェクト権限の集合セットが使用されます。所有ユーザー・プロファイルのグループ・プロファイルからの権限は、実行プログラムの権限には組み込まれません。
ログ・コマンド (LOG)
作成されたCLプログラムに関するログイング・オプションを指定します。ここで指定した*YESまたは*NOは、ジョブ変更(CHGJOB)コマンドに指定した値より優先されます。

*JOB 実行中のCLプログラム中のコマンドのログイングは、ジョブのログイング・フラグの状況によって決まります（ジョブ変更(CHGJOB)コマンドのLOGCLPGMパラメーターを参照してください）。

*YES すべての場合にコマンドがログに記録されます。
*NO コマンドはログに記録されません。

RTVCLSRC可能 (ALWRTVSRC)
CLプログラムのソース仕様をプログラムと一緒に保管するかどうかを指定します。保管したソース仕様は、CLソース・ステートメント検索(RTVCLSRC)コマンドを使用して検索することができます。

*YES CLプログラムのソース仕様がプログラムと一緒に保管されます。
*NO CLプログラムのソース仕様をプログラムとともに保管しません。

プログラムの置き換え (REPLACE)
指定したライブラリーの中に同名の既存のプログラムがある場合に、その既存のプログラムを置き換えるかどうかを指定します。

注:
1. 実行中のCLプログラムがREPLACEパラメーターに*YESを指定して再コンパイルされた場合には、実行中のCLプログラムでメッセージ待ち行列エラーが起こる可能性があります。
2. このパラメーターに*YESを指定すると、ユーザー・プロファイル (USRPRF)パラメーターと権限 (AUT)パラメーターの値は無視されます。権限の情報源として既存のプログラムが使用され、ユーザープロファイル属性は既存のプログラムから新しいプログラムにコピーされます。ユーザー・プロファイルを変更するためにはプログラム変更(CHGPGM)コマンドを使用し、プログラムの権限を変更するためにはオプジェクト権限認可(GRTOBJAUT)またはオブジェクト権限取り消し(RVKOBJAUT)コマンドを使用してください。

*YES 既存のプログラムをQRPLOBJライブラリーに移動して、これを置き換えます。
*NO 指定したライブラリーの中にある同名の既存のプログラムを置き換えません。

ターゲット・リリース (TGTRLS)
作成中のオブジェクトの使用を計画しているオペレーティング・システムのリリースを指定します。
ターゲット・リリースを指定するときは、形式VXRXMXでリリースを指定します。ここで、VXはバージョン、RXはリリース、MXはモディフィケーション・レベルです。たとえば、V5R3M0はバージョン5、リリース3、モディフィケーション0です。

有効な値は、オペレーティング・システムの現在のバージョン、リリース、およびモディフィケーション・レベルで異なり、リリースが新しくなるたびに変わります。このコマンド・パラメーターのプロンプト時にF4を押して、有効なターゲット・リリースの値のリストを表示することができます。

*CURRENT
オブジェクトは、現在ユーザーのシステムで実行中のオペレーティング・システムのリリースで使用されます。オブジェクトは、後続のリリースのオペレーティング・システムが導入されたシステムでも使用することもできます。

*PRV
オブジェクトは、オペレーティング・システムのモディフィケーション・レベルが0の、前のリリースで使用されます。オブジェクトは、後続のリリースのオペレーティング・システムが導入されたシステムでも使用することもできます。

文字値 リリースをVXRXMXの形式で指定してください。オブジェクトは、指定したリリースまたはそれ以降のオペレーティング・システムが導入されているシステムで使用することができます。

権限 (AUT)
このオブジェクトの特定権限をもたず、権限リストにも入っておらず、またこのオブジェクトの特定権限をもたないユーザー・グループに属しているユーザーに対して認可しようとしている権限を指定します。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制限される場合のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*OBJIOPR権限は、オブジェクト操作(*OBJIOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機能保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読込み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJIOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

名前 オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載
分類順序 (SRTSEQ)
このCLプログラムのストリングの比較に使用される分類順序テーブルを指定します。この分類順序値は、使用する分類順序テーブルを決定するためにジョブの言語IDおよびコード化文字セットIDと一緒に使用されます。

単一値
*HEX 分類順序テーブルは使用されません。分類順序を決定するために、文字の16進数値が使用されます。
*JOB 使用される分類順序は、CLプログラムの作成時にジョブと対応したSRTSEQです。
*JOBRUN 使用される分類順序は、CLプログラムの実行時にジョブと対応したSRTSEQです。

*LANGIDUNQ 分類順序テーブルでは、各文字ごとに固有の重みが使用され、これは、LANGIDパラメーターに指定された言語の順位別分類テーブルです。

*LANGIDSHR 分類順序テーブルは、複数の文字に同じ重みを使用する、LANGIDパラメーターに指定された言語に関連付けられた同順位分類順序テーブルです。

修飾子1: 分類順序
名前 このCLプログラムで使用される分類順序テーブルの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB スレッドの現行ライブラリーが検索されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが検索されます。
名前 検索するライブラリーの名前を指定してください。

言語識別コード (LANGID)
SRTSEQ(*LANGIDUNQ)またはSRTSEQ(*LANGIDSHR)が指定されている時に使用される言語IDを指定します。

*JOBRUN 使用される言語IDは、CLプログラムの実行時にジョブと対応するLANGIDです。
*JOB

使用される言語IDは、CLプログラムの作成時にジョブと対応するLANGIDです。

言語ID

ジョブによって使用される言語IDを指定してください。

例

例1: 任意のシステム・ユーザーが実行するプログラムの作成

CRTCLPGM PAYROLL TEXT('給与計算プログラム')

このコマンドは、CLコンパイラを呼び出して、PAYROLLという名前のプログラムを作成します。CLプロシージャー・ソースは、省略時のソース・ファイルQCLSRCのメンバーPAYROLLに入っています。コンパイラ・リストが作成されます。プログラムは、プログラム・ユーザーのユーザー・プロファイルのもとで処理され、任意のシステム・ユーザーが実行できます。

例2: 許可ユーザーが実行するプログラムの作成

CRTCLPGM PGM(PARTS) SRCFILE(MYLIB/PARTDATA) AUT(*EXCLUDE)

このコマンドは、PARTSという名前のCLプログラムを作成して、現行ライブラリに保管します。このプログラムのソースは、ライブラリMYLIBにあるソース・ファイルPARTDATAのPARTSメンバーに入っていきます。コンパイラ・リストが作成されます。このプログラムは、このプログラムを実行するユーザーのプロファイルのもとで処理することができます。このユーザーは、所有者であるか、所有者がオブジェクト権限認定(GRTOBJAUT)コマンドで名前によって特定の権限を付与した別のユーザーです。

例3: 前のリリース・システムで実行するプログラムの作成

CRTCLPGM PGM(MYPGM) SRCFILE(MYLIB/MYDATA) TGTRLS(*PRV)

このコマンドは、前のリリース・システム用に保管でき、そのシステムで復元でき、そのシステムで実行できるCLプログラムを作成します。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF0C33

ターゲット・リリース&1が正しくない。

CPF0C35

ターゲット・リリース&1はサポートされているリリースではない。

CPF0801

プログラム&1は作成されなかった。

CPF0804

組み込み関数のオペランドが正しくない。理由コードは&1です。

CPF0807

コンパイラーアプリケーションを含むファイルがオープンされなかった。
CPF0808
コンパイラ作成のコードにエラー。

CPF0814
ライセンス・プログラム5769-SS1のオプション9が導入されていない。CPF0815
&2のC Lプログラム&1を前のリリース用に作成することはできない。

CPF0816
%SWITCHマスク&1が正しくない。

CPF0849
アドレス空間のアドレス指定の違反。

CPF3202
ライブラリー&2のファイル&1は使用中である。

CPF3203
&2のファイル&1のオブジェクトを割り振ることができない。

CPF3224
ファイル&1に対する操作の実行は認めされていない。

EVF3140
プログラムのデバッグ情報は作成されていない。
クラス作成 (CRTCLS)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

クラス作成コマンドは、クラス・オブジェクトを作成し、そのクラスに含まれる属性を指定します。クラスはそのクラスを使用するジョブの処理属性を定義します。ジョブによって使用されるクラスは、そのジョブを開始するために使用されるサブシステム記述ルーティング項目に指定されています。ジョブが複数のルーティング・ステップから成っている場合には、後続の各ルーティング・ステップによって使用されるクラスはそのルーティング・ステップを開始するために使用されるルーティング項目に指定されています。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CLS</td>
<td>クラス</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>RUNPTY</td>
<td>実行優先順位</td>
<td>1-99, 50</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TIMESLICE</td>
<td>タイム・スライス</td>
<td>0-9999999, 2000</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>PURGE</td>
<td>除去適格</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DFTWAIT</td>
<td>省略時の待ち時間</td>
<td>0-9999999, 30, *NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CPUTIME</td>
<td>最大CPU時間</td>
<td>1-9999999, *NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXTMPSTG</td>
<td>最大一時記憶域</td>
<td>1-2147483647, *NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXTHD</td>
<td>最大スレッド数</td>
<td>1-32767, *NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字列, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

クラス (CLS)

クラス名に使用する名前およびライブラリを指定します。

これは必須パラメーターです。

修飾子1: クラス

名前  クラスの名前を指定します。

修飾子2: ライブラリー

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
**CURLIB**

クラスは、スレッドの現行ライブラリーに作成されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

**名前**  クラスが作成されるライブラリーを指定します。

---

**実行優先順位 (RUNPTY)**

クラスを使用するジョブの実行優先順位を指定します。実行優先順位は1（最高の優先順位）から99（最低の優先順位）の範囲の値であり、同時に活動状態である他のジョブに関連した処理装置をジョブが競合する時の優先順位を表します。マルチスレッド・ジョブの場合には、実行優先順位はジョブ内のスレッドに許される最高の実行優先順位でもあります。ジョブ内の個々のスレッドはこれより低い優先順位をもつことができます。

この値はジョブの相対的な重要度を表し、絶対的な重要度ではありません。たとえば、実行優先順位が25のジョブは実行優先順位が50のジョブの2倍重要であるということではありません。

50  このクラスを使用するジョブは、実行優先順位が50になります。

1から99  このクラスを使用するジョブの実行優先順位を指定してください。

---

**タイム・スライス (TIMESLICE)**

このジョブの他のスレッドまたは他のジョブに実行の機会が与えられるまでに、このクラスを使用するジョブの各スレッドに与えられる最大プロセッサー時間（ミリ秒）を指定します。タイム・スライスは、意味のある量の処理を行うためにジョブ内のスレッドに必要な時間の量を確立します。タイム・スライスの終わりにスレッドを非活動状態にすると、他のスレッドを記憶域プール内で活動状態にできます。

2000  各スレッドが処理できるようになるたびに、そのスレッドに2000ミリ秒という最大実行時間が割り振られます。

0から9999999  このクラスを使用するジョブ内の各スレッドが処理時間を与えられた時に実行できる最大時間（ミリ秒）を指定してください。

注: 8より小さい値を指定することができますが、システムは処理を実行するのに最小でも8ミリ秒を要します。ジョブの実行特性を表示する場合には、タイム・スライス値が8以下になることはありません。

---

**除去適格 (PURGE)**

タイム・スライスの終了時または長時間待機（たとえば、ワークステーション・ユーザーの応答の待機）がある時に、このジョブが主記憶域から取り出して補助記憶域に移すのに適格となるかどうかを指示します。オペレーティング・システムは、すでにこのパラメーターを使用しません。
*YES  ジョブは、主記憶域から取り出され、補助記憶装置に入れられるのに適格となります。ただし、複数のスレッドをもつジョブが主記憶域から除去されることはありません。

*NO  ジョブは主記憶域から取り出して補助記憶域に入れるには適格ではありません。ただし、主記憶域が必要な時には、このジョブ内のスレッドに属するページを補助記憶域に移動できます。その後、このジョブ内のスレッドが再び実行される時に、そのページは必要に応じて主記憶域に戻されます。

**省略時の待ち時間 (DFTWAIT)**

ジョブ中のスレッドが資源を獲得するためにシステム命令 (LOCKマシン・インターフェース(MI)命令など)を待機する省略時の最大時間 (秒数) を指定します。この省略時の待機時間は、与えられた状況下で他の待機時間が指定されていない時に使用されます。通常、この時間は、要求が終了するまでにシステム・ユーザーがシステムを待機する時間の長となります。ある1つの命令の待機時間を超えた場合には、エラー・メッセージを表示するか、メッセージ・モニター (MONMSG) コマンドによって自動的に処理することができます。

30  1つの命令が、完了するまでの待ち時間として最大30秒を与えられます。

*NOMAX

最大待ち時間はありません。

0から9999999

命令が資源を獲得するまでシステムが待機する最大時間 (秒数) を指定します。

**最大CPU時間 (CPUTIME)**

ジョブが使用できる最大処理装置時間 (ミリ秒) を指定します。ジョブが複数のルーティング・ステップから成っている場合には、各ルーティング・ステップでこの処理装置時間を使用できます。最大時間を超えた場合には、ジョブは終了します。

*NOMAX

使用する処理装置時間に制限はありません。

1から9999999

使用できる最大処理装置時間 (ミリ秒) を指定してください。

**最大一時記憶域 (MAXTMPSTG)**

ジョブが使用できる最大一時 (補助) 記憶域の容量 (キロバイト数) を指定します。ジョブに複数のルーティング・ステップがある場合には、これらルーティング・ステップが使用できる最大一時記憶域となります。この一時記憶域は、プログラム自身に必要な記憶域用、またはジョブをサポートするために使用する暗黙に作成された内部システム・オブジェクトに必要な記憶域用に使用されます。これには、QTEMPライブラリー中の中記憶域は含まれません。最大一時記憶域を超えた場合には、ジョブは終了します。このパラメーターは、ユーザー・プロファイルによって制御される永続記憶域の使用には適用されません。
最大スレッド数 (MAXTHD)
このクラスを使用するジョブが任意の時に実行できるスレッドの最大数を指定します。マルチスレッドが同時開始された場合には、この値を超えることがあります。この最大値を超えた場合には、正常に完了するまで余分なスレッドを実行することが許されています。追加のスレッドの開始、ジョブ内のスレッドの最大数がこの最大値より低くなるまで禁止されます。

1から2147483647
使用できる一時記憶域の最大容量（キロバイト数）を指定します。
注：値はキロバイトで指定しますが、指定された値は最も近いメガバイトに四捨五入してクラスに記憶されます。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定されません。

’記述’ 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

権限(AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プログラムまたは補足グループ・プログラムがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*LIBCRAUT
オブジェクトに対する権限は、オブジェクトが作成されるライブラリーの作成権限 (CRAUT) パラメーターに指定された値から取られます。CRAUT パラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のどのオブジェクトにも影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト
クト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)、読み取り(*READ)、および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

名前 オブジェクトに対する権限に使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認められます。この権限リストはオブジェクトの作成時に存在しているければなりません。

例

```
CRTCLS  CLS(CLASS1)  RUNPTY(60)  TIMESLICE(900)
TEXT('THIS CLASS FOR ALL BATCH JOBS FROM DEPT 4836')
```

このコマンドは、CLASS1と呼ばれるクラスを作成します。このクラスは、ジョブに指定された現行ライブラリーに保管されます。ユーザー・テキスト'THIS CLASS FOR ALL BATCH JOBS FROM DEPT 4836'がクラスを記述します。このクラスの属性は、実行優先順位60と900ミリ秒のタイム・スライスを提供します。ジョブの実行がこのタイム・スライスの終了時に終了しなかった場合には、別のタイム・スライスが割り振られるまで、そのジョブが主記憶域から移すのに適格となります。他のパラメーターについては省略時の値と見なされています。

エラー・メッセージ

*ESCAPE メッセージ

CPF1027
ライブラリー&1に対する権限がない。

CPF1039
クラス・ライブラリー&1が見つからない。

CPF1064
クラス&1がライブラリー&2に存在している。
CPF1067
ライブラリー&1を割り振ることができない。

CPF9802
&3のオブジェクト&2は認可されていない。

CPF9899
コマンドの処理中にエラーが起こった。
クラスターの作成 (CRTCLU)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

クラスター作成(CRTCLU)コマンドは、1つ以上のノードから成る新規クラスターを作成するために使用されます。ノード・パラメーターに指定された各ノードはクラスター・メンバーシップ・リストに入ります。

開始の標識 (START)パラメーター値が*NOの場合には、追加しようとする各ノードの状況は「新規」になり、クラスター資源サービスはどのノードでも開始されません。クラスター資源サービスを開始するためにCRTCCLUコマンドを実行したノードでクラスター・ノード開始(STRCLNUOD)コマンドを呼び出す必要があります。STRCLNUODコマンドは、クラスター・メンバーシップ・リスト中のノードで開始するために使用することができます。

STARTパラメーター値が*YESである場合は、そのクラスターに入れることができるノードは1つだけで、クラスター資源サービスは、定義しようとするノードで開始されます。クラスター資源サービスが正常に開始されない場合は、そのノードの状況は「新規」のままでです。

NODE0100形式を選択した場合は、現行のクラスター・バージョンは要求元ノードの潜在的ノード・バージョンと等しく設定されます。

クラスター資源サービスを元のノードで開始した後で、追加ノードは、クラスター・ノード開始(STRCLNUOD)コマンドで元のノードで呼び出すことによってしか開始することはできません。クラスター資源サービスが複数のノードで活動状態になっている場合は、追加ノードは、クラスター・ノード開始(STRCLNUOD)コマンドを状況が「活動状態」になっている任意のノードで呼び出すことにより開始することができます。

クラスターが作成されてしまうと、クラスター・ノード項目追加(ADDCLUNODE)コマンドを使用して、追加ノードをクラスター・メンバーシップ・リストに追加することができます。ADDCLUNODEコマンドは、状況が「活動状態」になっているクラスター内の任意のノードで、あるいはクラスターが最初に作成されたノードから起動することができます。

制約事項:
1. このコマンドを実行するには、入出力システム構成(*IOSYSCFG)特殊権限が必要です。
2. このコマンドは、クラスター資源グループの出口プログラムから呼び出すことはできません。
3. ノードはただ1つのクラスターのメンバーにすることができます。
4. コマンドが出されるシステムをクラスター・メンバーシップ・リストに含めなければならないです。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CLUSTER</td>
<td>クラスター</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NODE</td>
<td>ノード・リスト</td>
<td>値 (最大 128 回の繰り返し): 要素リスト</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: ノードID</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: IPアドレス</td>
<td>値 (最大 2 回の繰り返し): 文字値</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>START</td>
<td>開始の標識</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>VERSION</td>
<td>ターゲット・クラスター・バージョン</td>
<td>*CUR, *PRV</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

クラスター (CLUSTER)
作成されるクラスターを指定します。
これは必須パラメーターです。

名前 作成するクラスターの名前を指定してください。

ノードID (NODE)
クラスター・メンバーシップ・リストに入れられるクラスターおよびノードのリストに関する情報を指定します。クラスター内のノードは最大128個とすることができます。

これは必須パラメーターです。

要素1: ノードID
名前 そのノードを一意的に識別するシステムの名前を指定してください。

要素2: IPアドレス
クラスター・インターフェース・アドレスは、そのクラスター内の他のノードと通信するためにクラスター資源サービスにより使用されるIPアドレスです。ノード当たり最大2つのインターフェース・アドレスを指定することができます。

文字値 クラスター内の他のノードと通信するために使用されるIPアドレスを指定してください。このアドレスはドット10進形式です。

開始の標識 (START)
クラスター資源サービスを、定義しようとするノードで開始するかどうかを指定します。

*YES クラスター資源サービスをノードで開始します。

*NO クラスター資源サービスをどのノードでも開始しません。
ターゲット・クラスター・バージョン (VERSION)

クラスターがクラスター内の他のノードとの会話で使用するバージョンを指定します。また、これにより、クラスターを結合する許容されるノードの潜在的なノード・バージョンも判別されます。考えられる次の値は要求を出したノードをベースにしています。

*CUR クラスターは要求ノードの潜在ノード・バージョンで通信します。さらに、要求ノードより小さい潜在ノード・バージョンになっているノードは、クラスターを結合することは許可されません。

*PRV クラスターは要求ノードの潜在ノード・バージョン-1で通信します。これにより、直前の潜在ノード・バージョンのノードがそのクラスターと結合することができます。ただし、すべてのノードが最新のクラスター・バージョンをもつまでは、新規のクラスター機能は使用できません。

例

CRTCLU CLUSTER(MYCLUSTER)
    NODE((NODE01 ('9.5.13.187')) (NODE02 ('9.5.13.193')))
    START(*NO) VERSION(*PRV)

このコマンドは、クラスターMYCLUSTERを作成します。クラスター・メンバーシップ・リストはNODE01およびNODE02です。ノードNODE01との通信には、インターフェース・アドレス9.5.13.187が使用されます。ノードNODE02との通信には、インターフェース・アドレス9.5.13.193が使用されます。クラスター通信は、ノードの潜在バージョン・レベルを要求する前に、クラスター・バージョンを使用します。クラスター資源サービスはノード上では開始されません。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF1999

コマンドでエラーが起こった。
CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
コマンド作成 (CRTCMD)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

コマンド作成(CRTCMD) コマンドは、弊社提供コマンドによって使われるので同じコマンド処理サポートを使用できる新しいユーザー定義コマンド（すなわちコマンド定義）を作成します。コマンド定義とは、汎用ライブラリ(QGPL)またはユーザー・ライブラリに記憶できるオブジェクトです。既存のコマンドを更新する（たとえば1つのパラメーター・キーワードの名前を変更する）ためには、まずコマンド削除(DLTCMD) コマンドによって既存のコマンドを削除してから、コマンド作成(CRTCMD) コマンドで作成し直さなければなりません。ただし、値の中には、コマンド変更(CHGCMD) コマンドによって変更できるものもあります。

コマンドを作成するためには、一連のコマンド定義ステートメントをソース・ファイルに入力します。次に、コマンド作成(CRTCMD) コマンドを用いてそのソース・ファイルが処理され、コマンド定義オブジェクトが作成されます。次のコマンド定義ステートメントは必要に応じて使用されます。

- コマンド・ステートメント(CMD): 定義中の各コマンドに対して1つのCMDステートメントが必要です。
- パラメーター・ステートメント(PARM): 定義中の各コマンド・パラメーターに対して1つのPARMステートメントが必要です。これは、コマンド処理プログラム(CPP)に渡されるパラメーターを定義します。
- 要素ステートメント(ELEM): ELEMステートメントは値のリストにあるパラメーターをさらに詳細に定義します。リストの使用可能な各要素に対して1つのステートメントが必要です。
- 修飾子ステートメント(QUAL): QUALステートメントは、パラメーター (PARM ステートメントに定義される) または値のリストの要素ELEM要素に定義されるで受け入れ可能な修飾された名前の各部分を記述するために必要です。
- 従属ステートメント(DEP): DEPステートメントはどのパラメーターが相互依存であるかを示します。
- プロンプト制御ステートメント(PMTCTL): PMTCTLステートメントは、プロンプトのパラメーターを選択するために使用する条件を記述します。

コマンド定義ステートメントの説明は、ISERIES INFORMATION CENTER (URL HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER) のプログラミング・カテゴリーの制御言語(CL) トピックにあります。

制約事項： CRTCMD コマンドを使用できるのは、実際のCLコマンドのコマンド定義を作成する場合だけです。すなわち、コマンド定義ステートメントそれ自体などの、ステートメントの定義の作成には使用できません。
### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>CMD</strong></td>
<td>コマンド</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 1: コマンド</td>
<td></td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td></td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PGM</strong></td>
<td>コマンドを処理するプログラム</td>
<td></td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 1: コマンドを処理するプログラム</td>
<td></td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td></td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SRCFILE</strong></td>
<td>ソース・ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション, 定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 1: ソース・ファイル</td>
<td></td>
<td>名前, QCMDSRC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td></td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SRCMBR</strong></td>
<td>ソース・メンバー</td>
<td>名前, *CMD</td>
<td>オプション, 定位置 4</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>REXSRCFILE</strong></td>
<td>REXXソース・ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 1: REXXソース・ファイル</td>
<td></td>
<td>名前, QREXSRC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td></td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>REXSRCMBR</strong></td>
<td>REXXソース・メンバー</td>
<td>名前, *CMD</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>REXCMDBNL</strong></td>
<td>REXXコマンド環境</td>
<td></td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 1: REXXコマンド環境</td>
<td></td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td></td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>REXEXITPGM</strong></td>
<td>REXX出口プログラム</td>
<td></td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: プログラム</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 1: プログラム</td>
<td></td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td></td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: 出口コード</td>
<td>2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>THDSAFE</strong></td>
<td>スレッド・セーフ</td>
<td>*YES, *NO, *COND</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MLTTHDACN</strong></td>
<td>マルチスレッド・ジョブの処理</td>
<td>*SYSVAL, *RUN, *MSG, *NORUN</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TEXT</strong></td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字列, *SRCMBRTXT, *CMDPMT, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VLDCRR</strong></td>
<td>妥当性検査プログラム</td>
<td></td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: 妥当性検査プログラム</td>
<td></td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 1: 妥当性検査プログラム</td>
<td></td>
<td>名前, 修飾オブジェクト名</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td></td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MODE</strong></td>
<td>有効なモード</td>
<td></td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: 有効なモード</td>
<td></td>
<td>名前, 修飾オブジェクト名</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: 有効なモード</td>
<td></td>
<td>名前, 修飾オブジェクト名</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ALLOW</strong></td>
<td>実行可能な環境</td>
<td></td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: 実行可能な環境</td>
<td></td>
<td>名前, 修飾オブジェクト名</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: 実行可能な環境</td>
<td></td>
<td>名前, 修飾オブジェクト名</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ALWLMTUSR</strong></td>
<td>制限ユーザー可能</td>
<td></td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: 制限ユーザー可能</td>
<td></td>
<td>名前, 修飾オブジェクト名</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: 制限ユーザー可能</td>
<td></td>
<td>名前, 修飾オブジェクト名</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MAXPOS</strong></td>
<td>最大定位置パラメータ数</td>
<td>0-75, *NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>PMTFILE</td>
<td>プロンプト・テキスト用メッセージ・ファイル</td>
<td>単一値: *NONE そのままの値: 剤御オブジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移顔子 1: プロンプト・テキスト用メッセージ・ファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移顔子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MSGF</td>
<td>メッセージ・ファイル</td>
<td>剤御オブジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移顔子 1: メッセージ・ファイル</td>
<td>名前, QCFFMSG</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移顔子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HLPSHELF</td>
<td>ヘルプ・ブックシェルフ</td>
<td>單純値, *NONE, *LIST</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>HLPPNLGRP</td>
<td>ヘルプ・パネル・グループ</td>
<td>単一値: *NONE そのままの値: 剤御オブジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移顔子 1: ヘルプ・パネル・グループ</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移顔子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HLPID</td>
<td>ヘルプ識別コード</td>
<td>文字値, *CMD, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>HLPSCHDNX</td>
<td>ヘルプ検索出し</td>
<td>単一値: *NONE そのままの値: 剤御オブジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移顔子 1: ヘルプ検索出し</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移顔子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CURLIB</td>
<td>現行ライブラリー</td>
<td>名前, *NOCHG, *CRTDF</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>PRDLIB</td>
<td>実行ライブラリー</td>
<td>名前, *NOCHG, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>PMTOVRPGM</td>
<td>プロンプト一時変更プログラム</td>
<td>単一値: *NONE そのままの値: 剤御オブジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移顔子 1: プロンプト一時変更プログラム</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移顔子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>REFLACE</td>
<td>コマンドの置き換え</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ENBGUI</td>
<td>GUI使用可能</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**コマンド (CMD)**

作成するコマンドを指定します。

**修顔子1: コマンド**

名前 作成するコマンドの名前を指定してください。

これは必須パラメーターです。

**修顔子2: ライブラリー**

*CURLIB*

コマンドは、ジョブの現行ライブラリーに作成されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。
コマンドを処理するプログラム (PGM)
コマンドの処理に使用されるコマンド処理プログラム(CPP)の名前およびライブラリーを指定します。コマンド処理プログラムはコマンドの実行時まで必要ありません。

コマンド処理プログラムに渡されるパラメータは、ソース・ファイル (SRCFILE)パラメーターに指定されたソース・ファイル中のコマンド定義ステートメントによって定義されたものです。

これは必須パラメーターです。

単一値
*REXX
このコマンドのCPPは、REXXソース・メンバー(REXSRCMBR)パラメーターで識別されるREXXプロシージャーです。

修飾子1: コマンドを処理するプログラム

名前 コマンドを処理するCPPの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB プログラムを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

名前 プログラムが入っているライブラリーの名前を指定してください。

ソース・ファイル (SRCFILE)
コマンド定義ステートメントが入っているソース・ファイルを指定します。

修飾子1: ソース・ファイル

QCMDSRC QCMDSRCという名前のソース・ファイルには、コマンド定義ステートメントが入っています。

名前 作成されるコマンドのコマンド定義ステートメントが入っているソース・ファイルの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
**CURLIB**
ソース・ファイルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

名前 作成されるコマンドのコマンド定義スニートメントが入っているソース・ファイルのライブラリー名を指定してください。

**ソース・メンバー (SRCMBR)**
コマンドを作成するために使用されるコマンド定義ステートメントが入っているソース・ファイル・メンバーを指定します。

*CMD ソース・ファイル (SRCFILE)パラメーターに指定されたファイルがデータベース・ファイルである場合には、ソース・ファイルのメンバーの名前は、このコマンドのコマンド (CMD)パラメーターに指定した名前です。

名前 SRCFILEパラメーターに指定されたソース・ファイル中のメンバーの名前を指定してください。

**REXXソース・ファイル (REXSRCFILE)**
REXXコマンド処理プログラム(CPP)が入っているソース・ファイルを指定します。

修飾子1: REXXソース・ファイル
QREXSRC  QREXSRCという名前のファイルにはREXX CPPソース・ファイルが入ります。

名前 使用するソース・メンバーが入っているソース・ファイルの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB  ソース・ファイルを見つけるために現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

名前 REXXソース・ファイルを探し出すために使用するライブラリーの名前を指定してください。

**REXXソース・メンバー (REXSRCMBR)**
見かけ上のコマンド処理プログラム(CPP)として機能するREXXプロシージャーが入っているソース・ファイル・メンバーを指定します。

*CMD 省略時のメンバー名は、このコマンドのコマンド (CMD)パラメーターに指定された名前です。

名前 見かけ上のコマンド処理プログラムとして機能するREXXプロシージャーが入っているソース・ファイル・メンバーの名前を指定してください。
REXXコマンド環境 (REXCMDENV)

REXXコマンド処理プログラム(CPP)が実行を開始する時に活動状態であるコマンド環境を指定します。システムの制御言語(CL)環境が使用されない場合には、REXXプロシージャーで見つかるコマンドを処理するためのプログラムを指定することができます。REXX解釈プログラムは、プロシージャーに組み込まれているコマンドを処理するために、このプログラムを呼び出します。この環境はREXX ADDRESS命令によって変更することができます。

単一値

*COMMAND

制御言語(CL)コマンド環境が使用されます。

*CPICOMM

通信コマンド環境用の共通プログラミング・インターフェース(CPI)が使用されます。CPICOMMは、REXXプロシージャー内に組み込まれたCLコマンドで使用されるコマンド環境です。

*EXEC SQL

構造化照会言語(SQL)コマンド環境が使用されます。EXEC SQLは、SQLプロシージャーに組み込まれたCLコマンドに使用されるコマンド環境です。

修飾子1: REXXコマンド環境

名前 REXXプロシージャーに組み込まれているコマンドを処理するために呼び出すプログラムの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB プログラムを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

名前 プログラムが入っているライブラリーの名前を指定してください。

REXX出口プログラム (REXEXITPGM)

REXXコマンド処理プログラム(CPP)を開始する時に使用する出口プログラムを指定します。プログラムと出口コードの組合わせを最大8組まで指定することができます。

単一値

*NONE

REXX CPPには出口プログラムがありません。

要素1: プログラム
修飾子1: プログラム
名前 出口プログラムの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
*LILB 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB プログラムを見つけるためにジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。
名前 検索するライブラリーの名前を指定してください。

要素2: 出口コード
2 外部関数またはサブルーチンがREXXプログラムによって呼び出された時には、常に関連したプログラムが呼び出されます。その後で、要求されたルーチンの検出および呼び出しは出口プログラムの責任となります。
3 解釈プログラムがコマンドを呼び出そうとしている時には、常に関連したプログラムが呼び出されます。コマンド・ストリングおよび現行の環境名を指定するコマンドの検出および呼び出しは出口プログラムの責任となります。
4 REXX命令または関数がREXX外部データ待ち行列に対する操作を試みた時には、常に関連したプログラムが呼び出されます。
5 セッション入出力操作が試みられた時には、常に関連したプログラムが呼び出されます。
6 REXXプロシージャーの各文節を停止する必要があるかどうかを判別するために、これの実行の後に、関連したプログラムが呼び出されます。
7 トレースをオンまたはオフにする必要があるかどうかを検査するために、REXXプログラムの各文節の実行後に、関連したプログラムが呼び出されます。
8 REXXプロシージャー（外部関数およびサブルーチンとして呼び出されるREXXプロシージャーを含む）の最初の命令を解釈する前に、関連したプログラムが呼び出されます。
9 REXXプロシージャー（外部関数およびサブルーチンとして呼び出されるREXXプロシージャーを含む）の最後の命令を解釈した後に、関連したプログラムが呼び出されます。

スレッド・セーフ (THDSAFE)
コマンドがスレッド・セーフかどうか、複数のスレッドがあるジョブで安全に使用できるかどうかを指定します。
*NO コマンドはスレッド・セーフでなく、複数のスレッドがあるジョブで使用してはいけません。
*YES コマンドはスレッド・セーフで、複数のスレッドがあるジョブで安全に使用することができます。
*COND
コマンドは一定の条件付きでスレッド・セーフです。コマンドがスレッド・セーフとなる条件を判別するためには、そのコマンドのオンライン・ヘルプまたはその他の文書を参照してください。

マルチスレッド・ジョブの処置 (MLTTHDACN)
このコマンドのマルチスレッド・ジョブの処置を指定します。マルチスレッド・ジョブで取る処置が分からない場合には、省略時の値*SYSVALを使用してください。

*SYSVAL
QMLTTHDACNシステム値で指定されたマルチスレッド・ジョブの処置が使用されます。

*RUN コマンドを実行します。

*MSG コマンドを実行し、診断メッセージを送ります。

*NORUN コマンドを実行しません。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*SRCMBRTXT
テキストは、CLコマンドを作成するために使用されるソース・ファイル・メンバーから取られます。

*CMDPMT
テキストは、コマンド定義ソースのCMDステートメントのPROMPTキーワードに定義されたテキストから取られます。

*BLANK
テキストは指定されません。

’記述’ 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

妥当性検査プログラム (VLDCKR)
作成されるコマンドのパラメーターで追加のユーザー定義妥当性検査を実行するプログラムを指定します。また、コマンド処理プログラム(CPP)に渡すのと同じパラメーターが妥当性検査プログラムにも渡されます。妥当性検査プログラムは、ソース・ファイル中のコマンド定義ステートメントによって指定されたものを超えて、さらに通常の制御言語構文検査を超えて追加のパラメーター検査を実行します。妥当性検査の詳細については、SERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)にあら「CL」情報にあります。

単一値
*NONE
このコマンドに対して別個の妥当性検査プログラムはありません。すべての妥当性検査は、コマンド分析プログラムおよびコマンド処理プログラムによって実行されます。妥当性検査でコマンドが処理または検査される時には常に、指定された変数および式は使用されません。

修飾子1：妥当性検査プログラム

名前 コマンドの妥当性を検査する妥当性検査プログラムの名前およびライブラリーを指定してください。

修飾子2：ライブラリー

*LIBL最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB
プログラムを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

名前 妥当性検査プログラムが入っているライブラリーの名前を指定してください。

有効なモード (MODE)
新しく定義するコマンドに適用する操作環境のモードを指定します。

単一値
*ALL コマンドは実行、デバッグ、および保守のすべてのタイプのモードで有効です。

その他の値（最大3個指定可能）
*PROD コマンドは、実行モードの操作で有効です。
*DEBUG コマンドは、デバッグ・モードの操作で有効です。
*SERVICE コマンドは、保守モードの操作で有効です。

実行可能な環境 (ALLOW)
コマンドを処理できる環境を指定します。

単一値
*ALL コマンドは、パッチ入カストリーム、CLプログラム、REXXプロシージャー、またはCL_ILEモジュール中で処理するか、あるいは対話式に処理することができます。また、処理のためにシステム・プログラムQCMDEXC（またはQCAEXEC）に渡すことができます。

その他の値（最大9個指定可能）
*BATCH
コマンドは、コンパイルされたCLプログラムの外部でバッチ入力ストリーム中で処理することができます。

*INTERACT
コマンドは、コンパイルされたCLプログラムの外部で対話式に処理することができます。

*BPGM
コマンドは、バッチ入力から呼び出されるコンパイル済みCLプログラムの中で処理することができます。

*IPGM
コマンドは、対話式入力から呼び出されるコンパイル済みCLプログラムの中で処理することができます。

*BREXX
コマンドは、バッチ・ジョブで実行されるREXXプロシージャー中で使用することができます。

*IREXX
コマンドは、対話式ジョブで実行されるREXXプロシージャー中で使用することができます。

*BMOD
コマンドは、バッチCL ILEプログラムでのみ使用することができます。

*IMOD
コマンドは、対話式CL ILEプログラムでのみ使用することができます。

*EXEC
コマンドは、CALLコマンドのパラメーターとして使用することができ、システム・プログラム QCMDEXEC（またはQCAEXEC）に文字ストリングの形で渡して処理することができます。*EXECを指定した場合には、*BATCHまたは*INTERACTも指定しなければなりません。

---

制限ユーザー可能 (ALWLMTUSR)
プロファイルで権限が制限されているユーザーが、メニューのコマンド入力行にコマンドを入力してそのコマンドを使用できるかどうかを指定します。

*NO プロファイルで権限が制限されているユーザーは、このコマンドをメニューのコマンド入力行に入力することはできません。

*YES プロファイルで権限が制限されているユーザーでも、このコマンドをメニューのコマンド入力行に入力することができます。

最大定位置パラメーター数 (MAXPOS)
このコマンドに対して定位置（パラメーター・キーワードなしで）指定できるパラメーターの最大数を指定します。このパラメーター値は非定数の必須パラメーター数より大きく、非定数パラメーターの合計数より小さくなければならない。TYPE(*ZEROELEM)のパラメーター、CONSTANT属性のパラメーター、およびそのELEMおよびQUALにCONSTANT属性があるリストおよび修飾名、あるいはTYPE(*ZEROELEM)のパラメーターは、このコマンドに定位置コーディングできるパラメーター数に含められません。
プルンプト・テキスト用メッセージ・ファイル (PMTFILE)
コマンドのプルンプト・テキストを検索するためのメッセージ・ファイルを指定します。

単一値

*NONE
プルンプト・テキストにメッセージ・ファイルは必要ありません。テキストが必要な場合には、コマンドを定義する定義ステートメントで提供されます。

修飾子1: プルンプト・テキスト用メッセージ・ファイル
名前　メッセージ・ファイルの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL　最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB　メッセージ・ファイルを見つけするために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。
名前　メッセージ・ファイルが入っているライブラリーの名前を指定してください。

メッセージ・ファイル (MSGF)
依存関係(DEP)コマンド定義ステートメントで識別されたメッセージの検索元のメッセージ・ファイルを指定します。DEPステートメント上のメッセージ識別コード (MSGID)パラメーターによって、パラメーター構文エラーが検出されると送信するメッセージIDを指定することができます。'CPF'以外の3文字の接頭部付きのメッセージ識別の場合は、このパラメーターに指定されたメッセージ・ファイルが使用されます。接頭部'CPF'付きのメッセージでは、QCPFMSGがメッセージ・ファイルとして常に使用されます。

修飾子1: メッセージ・ファイル
QCPFMSG　メッセージ・ファイルQCPFMSGが、DEPエラー・メッセージの検索元のファイルです。
名前　DEPエラー・メッセージの検索元のメッセージ・ファイルの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL　最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB
メッセージ・ファイルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。
名前 メッセージ・ファイルが入っているライブラリーの名前を指定してください。

ヘルプ・ブックシェルフ (HLPSHELF)
このパラメーターはもはやサポートされていません。

ヘルプ・パネル・グループ (HLPPNLGRP)
このコマンドのヘルプ・パネル・グループを指定します。
単一値
*NONE
ヘルプ・パネル・グループは指定されません。
修飾子1: ヘルプ・パネル・グループ
名前 このコマンド用のヘルプ・パネル・グループの名前を指定してください。
修飾子2: ライブラリー
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB パネル・グループを見つけるためにジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。
名前 パネル・グループが入っているライブラリーの名前を指定してください。

ヘルプ識別コード (HLPID)
このコマンドに対するヘルプ・セクションIDのすべてのルート名を指定します。このコマンドと関連したヘルプ・パネル・グループ内のすべてのヘルプ・セクションがこの名前で始まります。
*NONE ヘルプIDは指定されません。パネル・グループ名をヘルプ・パネル・グループ (HLPPNLGRP)パラメーターに指定すると、*NONEは許されません。
*CMD コマンドの名前は、ヘルプ・パネル・グループ内のヘルプ・セクションIDのルートとして使用するためのものです。
名前 このコマンドに対するヘルプ・セクションIDのすべてのルート名を指定してください。
ヘルプ検索見出し (HLPSCHIDX)
ヘルプ画面から検索索引検索機能キーが押された時に使用されるヘルプ検索索引を指定します。

単一値
*NONE
このコマンドと関連したヘルプ検索索引はありません。

修飾子1: ヘルプ検索見出し
名前 見出し検索機能キーが押された時に使用される検索見出しの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
*LBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB 検索見出しを見つけるためにジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。
名前 検索見出しが入っているライブラリーの名前を指定してください。

現行ライブラリー (CURLIB)
実行中のジョブと関連した現行ライブラリーの名前を指定します。

注: また、このライブラリーは、コマンドの妥当性検査プログラム（ある場合）が処理される時の現行ライブラリーでもあります。

*NOCHG 現行ライブラリーは、このコマンドの処理のために変更されません。コマンドの処理中に現行ライブラリーが変更された場合には、そのコマンドの処理が完了した後もその変更は有効となります。

*CRTDFT コマンドの処理中に活動状態の現行ライブラリーはありません。コマンド処理の開始前に活動状態であった現行ライブラリーが処理完了時に復元されます。
このコマンドの単一値または特殊値に、あるいは活動状態の現行のライブラリーがない時に処理されるコマンドに置き換え値として*CURLIBが指定された場合には、現行ライブラリーとしてQGPLライブラリーが使用されます。
名前 現行ライブラリーとして使用するライブラリーの名前を指定してください。コマンドの作成時にはライブラリーの存在は必要ありませんが、コマンドの処理時には存在しなければなりません。コマンド処理が完了すると、現行ライブラリーがその前の値に復元されます。ライブラリー・リスト変更(CHGLBL) コマンドまたは現行ライブラリー変更(CHGCURLIB) コマンドによってコマンドの処理中に現行ライブラリーが変更された場合には、その変更が有効となるのは、そのコマンドが処理されるまでです。現行ライブラリーにQTEMPを指定することはできません。
実行ライブラリー (PRDLIB)
コマンドの処理時に有効にするプロダクト・ライブラリーを指定します。

注: コマンドまたはメニューのプロダクト・ライブラリーは、コマンドまたはメニューが活動状態の間、別のコマンドまたはメニューでそのプロダクト・ライブラリーが変更されない限り、ライブラリー・リスト内に残されます。プロダクト・ライブラリーを変更したコマンドまたはメニューが終了すると、プロダクト・ライブラリーはそのコマンドまたはメニューを開始した時のもとに復元されます。

*NOCHG
コマンドの処理が開始される時点ではプロダクト・ライブラリーは変更されません。コマンドの処理中にプロダクト・ライブラリーが変更された場合には、その変更は、そのコマンド処理が完了した後も有効となります。

*NONE
ジョブのライブラリー・リストにはプロダクト・ライブラリーがありません。プロダクト・ライブラリーはそのコマンド処理が完了した時に前の値に復元されます。

名前 コマンドの処理時にプロダクト・ライブラリーとして使用するライブラリーの名前を指定してください。コマンドの作成時にはライブラリーの存在は必要ありませんが、コマンドの処理時には存在しなければなりません。コマンド処理が完了すると、プロダクト・ライブラリーがその前の値に復元されます。プロダクト・ライブラリーにQTEMPを指定することはできません。

プロンプトー時変更プログラム (PMTOVRPGM)
省略時の値をパラメーターに指定された現行の実際の値で（プロンプト画面で）置き換えるプロンプトー時変更プログラム (POP) の名前およびライブラリーを指定します。POPを指定した場合には、（コマンド定義ソース中のPARMステートメントでKEYPARM(*YES)として指定された）キー・パラメーターが初期プロンプト画面で見ることのできる唯一のパラメーターになります。値がキー・パラメーターに対する入力である時には、残りのパラメーターは省略時の値ではなく実際の値で画面に表示されます。

*NONE
プロンプトー時変更プログラムは指定されません。

注: コマンド定義ソース中にキー・パラメーターが存在している（すなわち、PARMステートメントでKEYPARM(*YES)を指定している）時にNONEを指定した場合には、コマンドの作成時に警告メッセージが出され、すべてのパラメーターについてKEYPARM(*NO)と見なされます。

名前 コマンドのプロンプトー時変更プログラムの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB
プロンプトー時変更プログラムを見つけるためにジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

名前 プロンプトー時変更プログラムが入っているライブラリーの名前を指定してください。

196 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCSTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成コマンド (CRTLIB)で作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を変更した場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるが、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるが、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

名前  権限リストの名前を指定してください。権限リストに含まれているユーザーには、リストに指定されたオブジェクトに対する権限が認可されます。この権限リストはオブジェクトの作成時に存在していないければなりません。

コマンドの置き換え (REPLACE)
作成されるコマンドと同じ名前で、同じライブラリにある既存のコマンド・オブジェクトを置き換えるかどうかを指定します。

*YESを指定した場合、同じ名前のコマンド・オブジェクトが同じライブラリにすでに存在していると、既存のコマンドは名前変更されてライブラリQRPLOBJに移動され、次回にオペレーティング・システムのIPLが行われると削除されます。
GUI使用可能 (ENBGUI)
コマンド・プロンプト・パネルを図形ユーザー・インターフェースへの変換に使用できるかどうかを指定します。

*NO コマンド・プロンプト・パネルは、図形ユーザー・インターフェースへの変換には使用できなくな ります。

*YES パネルの内容に関する情報を5250データ・ストリームに組み込むことによ りて、コマンド・プロンプト・パネルを図形ユーザー・インターフェースへの変換に使用できるようになります。

例
CRTCMD CMD(PAYROLL) PGM(PAY076) SRCFILE(PAYSOURCE) AUT(*EXCLUDE)

PAYROLLという名前のコマンドはソース・ファイルPAYSOURCEから作成されます。このコマンドは専用 であり、PAY076という名前のコマンド処理プログラム(CPP)を呼び出します。パッチ入カストリームに入力 された場合、制御言語プログラムでコンパイルされた場合、対話式に入力された場合、またはQCMDEXCブ プログラムに渡された場合は、これは有効なコマンドです。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ

CPF0201
コマンド&2はライブラリー&3に作成されなかった。

CPF0210
印刷装置ファイルを開くことができない。

CPF0212
ソース・ファイルをオープンすることができない。
サービス・クラス記述作成 (CRTCOSD)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

サービス・クラス記述作成(CRTCOSD)コマンドは、サービス・クラス記述を作成します。サービス・クラス記述は、拡張プログラム間通信機能(APPC)または拡張対等通信ネットワーク機能(APPN)に組み込むことができるノードおよび伝送グループを決定します。サービス・クラスの詳細については、HTTP://WWW.ISERIES.IBM.COM/INFOCENTERのISERIES INFORMATION CENTERにあるAPPNサポート情報およびAS/400 APPCプログラミング (SD88-5032)を参照してください。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>COSD</td>
<td>サービス・クラス記述</td>
<td>通信名</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>TMSPTY</td>
<td>送信優先順位</td>
<td>*LOW, *MED, *HIGH</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ROWLINE</td>
<td>回線の1行目</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 回線行の重み</td>
<td>0-255, 30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 最小リンク速度</td>
<td>*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M, *MAX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 3: 最大リンク速度</td>
<td>*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M, *MAX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 4: 最低コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 5: 最高コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 6: 最低コストパイト</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 7: 最高コストパイト</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 12: 最小ユーザー定義1</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 13: 最大ユーザー定義1</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 14: 最小ユーザー定義2</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 15: 最大ユーザー定義2</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 16: 最小ユーザー定義3</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 17: 最大ユーザー定義3</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ROW1NODE</td>
<td>ノードの1行目</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: ノード行の重み</td>
<td>0-255, 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 最小経路追加抵抗</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 3: 最大経路追加抵抗</td>
<td>0-255, 31</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 4: ノードの最小渋滞</td>
<td>*LOW, *HIGH</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 5: ノードの最大渋滞</td>
<td>*LOW, *HIGH</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>------</td>
<td>---------</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>ROW2LINE</td>
<td>回線の2行目</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: 回線行の重み</td>
<td>0-255, 60</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: 最小リンク速度</td>
<td>*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 24000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 368000, 432000, 448000, 499000, 576000, 614400, 691200, 768000, 845760, 921600, 998320, 1075840, 1153440, 1230880, 1308192, 1536000, 1690000, 1843200, 1997000, 4M, 10M, 16M, *MAX</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 3: 最大リンク速度</td>
<td>*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 24000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 368000, 432000, 448000, 499000, 576000, 614400, 691200, 768000, 845760, 921600, 998320, 1075840, 1153440, 1230880, 1308192, 1536000, 1690000, 1843200, 1997000, 4M, 10M, 16M, *MAX</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 4: 最低コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 5: 最高コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 6: 最低コスト/バイト</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 7: 最高コスト/バイト</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 12: 最小ユーザー定義1</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 13: 最大ユーザー定義1</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 14: 最小ユーザー定義2</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 15: 最大ユーザー定義2</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 16: 最小ユーザー定義3</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 17: 最大ユーザー定義3</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ROW2NODE</td>
<td>ノードの2行目</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: ノード行の重み</td>
<td>0-255, 10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: 最小経路追加抵抗</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 3: 最大経路追加抵抗</td>
<td>0-255, 63</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 4: ノードの最小渋滞</td>
<td>*LOW, *HIGH</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 5: ノードの最大渋滞</td>
<td>*LOW, *HIGH</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>ROW3LINE</td>
<td>回線の3行目</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: 回線行の重み</td>
<td>0-255, 90</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: 最小リンク速度</td>
<td>*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 120000, 168000, 192000, 324000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M, *MAX</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 3: 最大リンク速度</td>
<td>*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 120000, 168000, 192000, 324000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M, *MAX</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 4: 最低コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 5: 最高コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 6: 最低コストバイナリ</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 7: 最高コストバイナリ</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 12: 最小ユーザー定義1</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 13: 最大ユーザー定義1</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 14: 最小ユーザー定義2</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 15: 最大ユーザー定義2</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 16: 最小ユーザー定義3</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 17: 最大ユーザー定義3</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ROW3NODE</td>
<td>ノードの3行目</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: ノード行の重み</td>
<td>0-255, 20</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: 最小経路追加抵抗</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 3: 最大経路追加抵抗</td>
<td>0-255, 95</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 4: ノードの最小滞在</td>
<td>*LOW, *HIGH</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 5: ノードの最大滞在</td>
<td>*LOW, *HIGH</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>ROW4LINE</td>
<td>回線の4行目</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: 回線行の重み</td>
<td>0-255, 120</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: 最小リンク速度</td>
<td>*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M, *MAX</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 3: 最大リンク速度</td>
<td>*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M, *MAX</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 4: 最低コスト/接続時間が</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 5: 最高コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 6: 最低コスト/バイト</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 7: 最高コスト/バイト</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 12: 最小ユーザー定義</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 13: 最大ユーザー定義</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 14: 最小ユーザー定義</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 15: 最大ユーザー定義</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 16: 最小ユーザー定義</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 17: 最大ユーザー定義</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ROW4NODE</td>
<td>ノードの4行目</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: ノード行の重み</td>
<td>0-255, 40</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: 最小経路追加抵抗</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 3: 最大経路追加抵抗</td>
<td>0-255, 127</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 4: ノードの最小渋滞</td>
<td>*LOW, *HIGH</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 5: ノードの最大渋滞</td>
<td>*LOW, *HIGH</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>ROWSLINE</td>
<td>回線の5行目</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: 回線の重み</td>
<td>0-255, 150</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: 最小リンク速度</td>
<td>*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 786000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M, *MAX</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 3: 最大リンク速度</td>
<td>*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 786000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M, *MAX</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 4: 最低コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 5: 最高コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 6: 最低コストバイド</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 7: 最高コストバイド</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 12: 最小ユーザー定義1</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 13: 最大ユーザー定義1</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 14: 最小ユーザー定義2</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 15: 最大ユーザー定義2</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 16: 最小ユーザー定義3</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 17: 最大ユーザー定義3</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ROW5NODE</td>
<td>ノードの5行目</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: ノードの重み</td>
<td>0-255, 80</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: 最小経路追加抵抗</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 3: 最大経路追加抵抗</td>
<td>0-255, 159</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 4: ノードの最小渋滞</td>
<td>*LOW, *HIGH</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 5: ノードの最大渋滞</td>
<td>*LOW, *HIGH</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>ROW6LINE</td>
<td>回線の6行目</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 回線行の重み</td>
<td>0-255, 180</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 最小リンク速度</td>
<td>*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M, *MAX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 3: 最大リンク速度</td>
<td>*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M, *MAX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 4: 最低コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 5: 最高コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 128</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 6: 最低コストバイト</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 7: 最高コストバイト</td>
<td>0-255, 128</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 12: 最小ユーザーディス</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 13: 最大ユーザーディス</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 14: 最小ユーザーディス</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 15: 最大ユーザーディス</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 16: 最小ユーザーディス</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 17: 最大ユーザーディス</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ROW6NODE</td>
<td>ノードの6行目</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: ノード行の重み</td>
<td>0-255, 100</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 最小経路追加抵抗</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 3: 最大経路追加抵抗</td>
<td>0-255, 191</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 4: ノードの最小誤差</td>
<td>*LOW, *HIGH</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 5: ノードの最大誤差</td>
<td>*LOW, *HIGH</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>-------</td>
<td>-----------</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>ROW7LINE</td>
<td>回線の7行目</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素1: 回線行の重み</td>
<td>0-255, 210</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素2: 最小リンク速度</td>
<td>*MIN, 1200, 2400, <strong>4800</strong>, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M, *MAX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素3: 最大リンク速度</td>
<td>*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M, *MAX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素4: 最低コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素5: 最高コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 196</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素6: 最低コストバイト</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素7: 最高コストバイト</td>
<td>0-255, 196</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素8: 回線用最小機密保護</td>
<td>*NONSECURE, <strong>PKTSWTNET</strong>, <strong>UNDGRDCBL</strong>, <strong>SECURECND</strong>, <strong>GUARDCND</strong>, <strong>ENCRYPTED</strong>, *MAX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素9: 回線用最大機密保護</td>
<td>*NONSECURE, <strong>PKTSWTNET</strong>, <strong>UNDGRDCBL</strong>, <strong>SECURECND</strong>, <strong>GUARDCND</strong>, <strong>ENCRYPTED</strong>, *MAX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素10: 最小伝搬遅延</td>
<td>*MIN, <strong>LAN</strong>, <strong>TELEPHONE</strong>, <strong>PKTSWTNET</strong>, <strong>SATELLITE</strong>, *MAX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素11: 最大伝搬遅延</td>
<td>*MIN, <strong>LAN</strong>, <strong>TELEPHONE</strong>, <strong>PKTSWTNET</strong>, <strong>SATELLITE</strong>, *MAX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素12: 最小ユーザー定義1</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素13: 最大ユーザー定義1</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素14: 最小ユーザー定義2</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素15: 最大ユーザー定義2</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素16: 最小ユーザー定義3</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素17: 最大ユーザー定義3</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ROW7NODE</td>
<td>ノードの7行目</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素1: ノード行の重み</td>
<td>0-255, 120</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素2: 最小経路追加抵抗</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素3: 最大経路追加抵抗</td>
<td>0-255, 223</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素4: ノードの最小渋滞</td>
<td>*LOW, *HIGH</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素5: ノードの最大渋滞</td>
<td>*HIGH, *LOW</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>ROW8LINE</td>
<td>回線の8行目</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: 回線行の重み</td>
<td>0-255, 240</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: 最小リンク速度</td>
<td>*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614400, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M, *MAX</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 3: 最大リンク速度</td>
<td>*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614400, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M, *MAX</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 4: 最低コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 5: 最高コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 6: 最低コストバイト</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 7: 最高コストバイト</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 12: 最小ユーザー定義1</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 13: 最大ユーザー定義1</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 14: 最小ユーザー定義2</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 15: 最大ユーザー定義2</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 16: 最小ユーザー定義3</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 17: 最大ユーザー定義3</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ROW8NODE</td>
<td>ノードの8行目</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: ノード行の重み</td>
<td>0-255, 150</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: 最小経路追加抵抗</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 3: 最大経路追加抵抗</td>
<td>0-255, 255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 4: ノードの最小渉滞</td>
<td>*LOW, *HIGH</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 5: ノードの最大渉滞</td>
<td>*HIGH, *LOW</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト・記述</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>
サービス・クラス記述 (COSD)
サービス・クラス記述の名前を指定します。
これは必須パラメーターです。
この名前の桁数は1から8桁です。
これは必須パラメーターです。

送信優先順位 (TMSPTY)
このサービス・クラス記述の送信優先順位を指定します。
*LOW  このサービス・クラス記述には、最低の送信優先順位が使用されます。
*MED   このサービス・クラス記述には、中位の送信優先順位が使用されます。
*HIGH  このサービス・クラス記述には、最高の送信優先順位が使用されます。

回線の1行目 (ROW1LINE)
サービス・クラス記述の1から8行目に使用される回線に関する基準のリストを指定します。各行は、APPNネットワークにおける2つのノード間の回線接続の属性を記述します。ネットワーク経路指定パスを定義するために、1から8行目の順序で行が検査されます。このリストは次の各要素ごとに値を表示します。

行の重み係数
回線接続のためのこの行の相対的な重みを指定します。重みの範囲は0から255です。よほどの回線接続選択に低重みを割り当てます。

最小リンク速度
この回線接続基準によって受け入れられる回線接続のための最小リンク速度を指定します。有効な値は、*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M,または*MAX BPSです。

最大リンク速度
この回線接続基準によって受け入れられる回線接続のための最大リンク速度を指定します。有効な値は、*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M,または*MAX BPSです。

最少コスト／接続時間
この回線接続基準によって受け入れられる最少相対コスト／接続時間を指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。
最高コスト／接続時間
この回線行基準によって受け入れられる最高相対コスト／接続時間を指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最少コスト／バイト
この回線行基準によって受け入れられる最少相対コスト／バイトを指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最大コスト／バイト
この回線行基準によって受け入れられる最大相対コスト／バイトを指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最小機密保護
この回線行基準によって受け入れられる最小機密保護レベルを指定します。有効な値は最小保護から最大保護の順になっています。

- *NONSECURE（機密保護なし）
- *PKTSWTNET（パケット交換網）
- *UNDGRDCBL（地下ケーブル）
- *SECURECND（保護配管）
- *GUARDCND（防護配管）
- *ENCRYPTED（暗号化回線）
- *MAX（物理的および電磁波の傍受から保護された配管）

最大機密保護
この回線行基準によって受け入れられる最大機密保護レベルを指定します。有効な値は最小保護から最大保護の順になっています。

- *NONSECURE（機密保護なし）
- *PKTSWTNET（パケット交換網）
- *UNDGRDCBL（地下ケーブル）
- *SECURECND（保護配管）
- *GUARDCND（防護配管）
- *ENCRYPTED（暗号化回線）
- *MAX（物理的および電磁波の傍受から保護された配管）

最小伝搬遅延
この回線行基準によって受け入れられる最小伝搬遅延を指定します。有効な値は最小遅延から最大遅延の順になっています。

- *MIN（最小伝搬遅延）
- *LAN（ローカル・エリア・ネットワークを使用した伝搬遅延）
- *TELEPHONE（電話回線を使用した伝搬遅延）
- *PKTSWTNET（パケット交換網を使用した伝搬遅延）
- *SATELLITE（衛星通信を使用した伝搬遅延）
- *MAX（最大伝搬遅延）

最大伝搬遅延
この回線行基準によって受け入れられる最大伝搬遅延を指定します。有効な値は最小遅延から最大遅延の順になっています。
ユーザー定義のフィールド
ユーザー自身の回線接続基準を3つのユーザー定義のフィールドを使用して指定してください（各フィールドに最小および最大の範囲を指定して）。有効な値は0から255です。

ノードの1行目 (ROW1NODE)
サービス・クラス記述の1から8行に使用されるノードに関する基準のリストを指定します。この行はAPPNネットワークのノードの属性を記述します。ネットワーク経路指定パスを定義するために、1から8行目の順序で行が検査されます。このリストは次の各要素ごとに値を表示します。

ノード重み係数
ノードに対するこの行の相対的重みを指定します。重みの範囲は0から255です。より好ましいノードに低位の重みを割り当てます。

経路追加負荷係数最小値
このノード行基準によって受け入れられる最小経路追加負荷係数を指定します。有効な値の範囲は0から255です。0は低負荷係数を意味し、255は高負荷係数を意味します。

経路追加負荷係数最大値
このノード行基準によって受け入れられる最大経路追加負荷係数を指定します。有効な値の範囲は0から255です。0は低負荷係数を意味し、255は高負荷係数を意味します。

負荷過剰最小値
このノード基準によって受け入れられる最小負荷過剰レベルを指定します。有効な値は*LOW（低負荷過剰レベル）または*HIGH（高負荷過剰レベル）です。

負荷過剰最大値
このノード基準によって受け入れられる最大負荷過剰レベルを指定します。有効な値は*LOW（低負荷過剰レベル）または*HIGH（高負荷過剰レベル）です。

回線の2行目 (ROW2LINE)
サービス・クラス記述の1から8行目に使用される回線に関する基準のリストを指定します。各行は、APPNネットワークにおける2つのノード間の回線接続の属性を記述します。ネットワーク経路指定パスを定義するために、1から8行目の順序で行が検査されます。このリストは次の各要素ごとに値を表示します。

行の重み係数
回線接続のためのこの行の相対的な重みを指定します。重みの範囲は0から255です。より好ましい回線接続に低位の重みを割り当てます。
最小リンク速度
この回線行基準によって受け入れられる回線接続のための最小リンク速度を指定します。有効な値は、*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M、または*MAX BPSです。

最大リンク速度
この回線行基準によって受け入れられる回線接続のための最大リンク速度を指定します。有効な値は、*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M、または*MAX BPSです。

最少コスト／接続時間
この回線行基準によって受け入れされる最少相対コスト／接続時間を指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最高コスト／接続時間
この回線行基準によって受け入れされる最高相対コスト／接続時間を指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最少コスト／バイト
この回線行基準によって受け入れられる最少相対コスト／バイトを指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最高コスト／バイト
この回線行基準によって受け入れられる最高相対コスト／バイトを指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最小機密保護
この回線行基準によって受け入れられる最小機密保護レベルを指定します。有効な値は最小保護から最大保護の順になっています。

- *NONSECURE（機密保護なし）
- *PKTSWTNET（パケット交換網）
- *UNDGRDCBL（地下ケーブル）
- *SECURECND（保護配管）
- *GUARDCND（防護配管）
- *ENCRYPTED（暗号化回線）
- *MAX（物理的および電磁波の傍受から保護された配管）

最大機密保護
この回線行基準によって受け入れられる最大機密保護レベルを指定します。有効な値は最小保護から最大保護の順になっています。

- *NONSECURE（機密保護なし）
- *PKTSWTNET（パケット交換網）
- *UNDGRDCBL（地下ケーブル）
- *SECURECND（保護配管）
- *GUARDCND（防護配管）
- *ENCRYPTED（暗号化回線）
・ *MAX（物理的および電磁波の傍受から保護された配管）

**最小伝搬遅延**
この回線基準によって受け入れられる最小伝搬遅延を指定します。有効な値は最小遅延から最大遅延の順になっています。
・ *MIN（最小伝搬遅延）
・ *LAN（ローカル・エリア・ネットワークを使用した伝搬遅延）
・ *TELEPHONE（電話回線を使用した伝搬遅延）
・ *PKTSWTNET（パケット交換網を使用した伝搬遅延）
・ *SATELLITE（衛星通信を使用した伝搬遅延）
・ *MAX（最大伝搬遅延）

**最大伝搬遅延**
この回線基準によって受け入れられる最大伝搬遅延を指定します。有効な値は最小遅延から最大遅延の順になっています。
・ *MIN（最小伝搬遅延）
・ *LAN（ローカル・エリア・ネットワークを使用した伝搬遅延）
・ *TELEPHONE（電話回線を使用した伝搬遅延）
・ *PKTSWTNET（パケット交換網を使用した伝搬遅延）
・ *SATELLITE（衛星通信を使用した伝搬遅延）
・ *MAX（最大伝搬遅延）

**ユーザー定義のフィールド**
ユーザー自身の回線接続基準を3つのユーザー定義のフィールドを使用して指定してください（各フィールドに最小および最大の範囲を指定して）。有効な値は0から255です。

---

**ノードの2行目 (ROW2NODE)**
サービス・クラス記述の1から8行に使用されるノードに関する基準のリストを指定します。この行はAPPNネットワークのノードの属性を記述します。ネットワーク経路指定パスを定義するために、1から8行目の順序で行が検査されます。このリストは次の各要素ごとに値を表示します。

**ノード重み係数**
ノードに対するこの行の相対的重みを指定します。重みの範囲は0から255です。より好ましいノードに低い重みを割り当てます。

**経路追加負荷係数最小値**
このノード行基準によって受け入れられる最小経路追加負荷係数を指定します。有効な値の範囲は0から255です。0は低負荷係数を意味し、255は高負荷係数を意味します。

**経路追加負荷係数最大値**
このノード行基準によって受け入れられる最大経路追加負荷係数を指定します。有効な値の範囲は0から255です。0は低負荷係数を意味し、255は高負荷係数を意味します。

**負荷過剰最小値**
このノード基準によって受け入れられる最小負荷過剰レベルを指定します。有効な値は*LOW（低負荷過剰レベル）または*HIGH（高負荷過剰レベル）です。
負荷過剰最大値
このノード基準によって受け入れられる最大負荷過剰レベルを指定します。有効な値は*LOW（低負荷過剰レベル）または*HIGH（高負荷過剰レベル）です。

回線の3行目（ROW3LINE）
サービス・クラス記述の1から8行目に使用される回線に関する基準のリストを指定します。各行は、APPNネットワークにおける2つのノード間の回線接続の属性を記述します。ネットワーク経路指定パスを定義するために、1から8行目の順序で行が検査されます。このリストは次の各要素ごとに値を表示します。

行の重み係数
回線接続のためのこの行の相対的な重みを指定します。重みの範囲は0から255です。より好ましい回線接続に低位の重みを割り当てます。

最小リンク速度
この回線行基準によって受け入れられる回線接続のための最小リンク速度を指定します。有効な値は、*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1306000, 1382000, 1536000, 1690000, 1834000, 1997000, 4M, 10M, 16M。

最大リンク速度
この回線行基準によって受け入れられる回線接続のための最大リンク速度を指定します。有効な値は、*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1306000, 1382000, 1536000, 1690000, 1834000, 1997000, 4M, 10M, 16M。

最少コスト／接続時間
この回線行基準によって受け入れられる最少相対コスト／接続時間を指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最高コスト／接続時間
この回線行基準によって受け入れられる最高相対コスト／接続時間を指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最少コスト／バイト
この回線行基準によって受け入れられる最少相対コスト／バイトを指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最高コスト／バイト
この回線行基準によって受け入れられる最高相対コスト／バイトを指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最小機密保護
この回線行基準によって受け入れられる最小機密保護レベルを指定します。有効な値は最小保護から最大保護の順になっています。

*NONSECURE（機密保護なし）
*PKTSWTNET（パケット交換網）
*UNDGRDCBL（地下ケーブル）
最大機密保護
この回線行間基準によって受け入れられる最大機密保護レベルを指定します。有効な値は最小保護から最大保護の順になっています。
*SECURECND（保護配管）
*GUARDCND（防護配管）
*ENCRYPTED（暗号化回線）
*MAX（物理的および電磁波の傍受から保護された配管）

最小伝搬遅延
この回線行間基準によって受け入れられる最小伝搬遅延を指定します。有効な値は最小遅延から最大遅延の順になっています。
*MIN（最小伝搬遅延）
*LAN（ローカル・エリア・ネットワークを使用した伝搬遅延）
*TELEPHONE（電話回線を使用した伝搬遅延）
*PKTSWTNET（パケット交換網を使用した伝搬遅延）
*SATELLITE（衛星通信を使用した伝搬遅延）
*MAX（最大伝搬遅延）

最大伝搬遅延
この回線行間基準によって受け入れられる最大伝搬遅延を指定します。有効な値は最小遅延から最大遅延の順になっています。
*MIN（最小伝搬遅延）
*LAN（ローカル・エリア・ネットワークを使用した伝搬遅延）
*TELEPHONE（電話回線を使用した伝搬遅延）
*PKTSWTNET（パケット交換網を使用した伝搬遅延）
*SATELLITE（衛星通信を使用した伝搬遅延）
*MAX（最大伝搬遅延）

ユーザー定義のフィールド
ユーザー自身の回線接続基準を3つのユーザー定義のフィールドを使用して指定してください（各フィールドに最小および最大の範囲を指定して）。有効な値は0から255です。
ノードの3行目 (ROW3NODE)

サービス・クラス記述の1から8行に使用されるノードに関する基準のリストを指定します。この行はAPPNネットワークのノードの属性を記述します。ネットワーク経路指定パスを定義するために、1から8行目の順序で行が検査されます。このリストは次の各要素ごとに値を表示します。

ノード重み係数
ノードに対するこの行の相対的重みを指定します。重みの範囲は0から255です。より好ましいノードに低重の重みを割り当てます。

経路追加負荷係数最小値
このノード行基準によって受け入れられる最小経路追加負荷係数を指定します。有効な値の範囲は0から255です。0は低負荷係数を意味し、255は高負荷係数を意味します。

経路追加負荷係数最大値
このノード行基準によって受け入れられる最大経路追加負荷係数を指定します。有効な値の範囲は0から255です。0は低負荷係数を意味し、255は高負荷係数を意味します。

負荷過剰最小値
このノード基準によって受け入れられる最小負荷過剰レベルを指定します。有効な値は*LOW（低負荷過剰レベル）または*HIGH（高負荷過剰レベル）です。

負荷過程最大値
このノード基準によって受け入れられる最大負荷過剰レベルを指定します。有効な値は*LOW（低負荷過剰レベル）または*HIGH（高負荷過剰レベル）です。

回線の4行目 (ROW4LINE)

サービス・クラス記述の1から8行目に使用される回線に関する基準のリストを指定します。各行は、APPNネットワークにおける2つのノード間の回線接続の属性を記述します。ネットワーク経路指定パスを定義するために、1から8行目の順序で行が検査されます。このリストは次の各要素ごとに値を表示します。

行の重み係数
回線接続のためのこの行の相対的な重みを指定します。重みの範囲は0から255です。より好ましい回線接続に低重の重みを割り当てます。

最小リンク速度
この回線行基準によって受け入れられる回線接続のための最小リンク速度を指定します。有効な値は、*MIN、1200、2400、4800、7200、9600、14400、19200、48000、56000、64000、112000、128000、168000、192000、224000、256000、280000、320000、336000、384000、448000、499000、576000、614400、691000、768000、845000、922000、998000、1075000、1152000、1229000、1382000、1536000、1690000、1843000、1997000、4M、10M、16M、または*MAX BPSです。

最大リンク速度
この回線行基準によって受け入れられる回線接続のための最大リンク速度を指定します。有効な値は、*MIN、1200、2400、4800、7200、9600、14400、19200、48000、56000、64000、112000、128000、168000、192000、224000、256000、280000、320000、336000、384000、448000、499000、576000、614400、691000、768000、845000、922000、998000、1075000、1152000、1229000、1382000、1536000、1690000、1843000、1997000、4M、10M、16M、または*MAX BPSです。

サービス・クラス記述作成 (CRTCOSD) 215
最少コスト／接続時間
この回線接続基準によって受け入れられる最少相対コスト／接続時間を指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最高コスト／接続時間
この回線接続基準によって受け入れられる最高相対コスト／接続時間を指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最少コスト／バイト
この回線接続基準によって受け入れられる最少相対コスト／バイトを指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最高コスト／バイト
この回線接続基準によって受け入れられる最高相対コスト／バイトを指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最小機密保護
この回線接続基準によって受け入れられる最小機密保護レベルを指定します。有効な値は最小保護から最大保護の順になっています。

- *NONSECURE（機密保護なし）
- *PKTSWTNET（パケット交換網）
- *UNDGRDCBL（地下ケーブル）
- *SECURECND（保護配管）
- *GUARDCND（防護配管）
- *ENCRYPTED（暗号化回線）
- *MAX（物理的および電磁波の傍受から保護された配管）

最大機密保護
この回線接続基準によって受け入れられる最大機密保護レベルを指定します。有効な値は最小保護から最大保護の順になっています。

- *NONSECURE（機密保護なし）
- *PKTSWTNET（パケット交換網）
- *UNDGRDCBL（地下ケーブル）
- *SECURECND（保護配管）
- *GUARDCND（防護配管）
- *ENCRYPTED（暗号化回線）
- *MAX（物理的および電磁波の傍受から保護された配管）

最小伝搬遅延
この回線接続基準によって受け入れられる最小伝搬遅延を指定します。有効な値は最小遅延から最大遅延の順になっています。

- *MIN（最小伝搬遅延）
- *LAN（ローカル・エリア・ネットワークを使用した伝搬遅延）
- *TELEPHONE（電話回線を使用した伝搬遅延）
- *PKTSWTNET（パケット交換網を使用した伝搬遅延）
- *SATELLITE（衛星通信を使用した伝搬遅延）
- *MAX（最大伝搬遅延）
最大伝搬遅延
この回線行基準によって受け入れられる最大伝搬遅延を指定します。有効な値は最小遅延から最大遅延の順になっています。

* MIN（最小伝搬遅延）
* LAN（ローカル・エリア・ネットワークを使用した伝搬遅延）
* TELEPHONE（電話回線を使用した伝搬遅延）
* PKTSWNET（パケット交換網を使用した伝搬遅延）
* SATELLITE（衛星通信を使用した伝搬遅延）
* MAX（最大伝搬遅延）

ユーザー定義のフィールド
ユーザー自身の回線接続基準を3つのユーザー定義のフィールドを使用して指定してください（各フィールドに最小および最大の範囲を指定して）。有効な値は0から255です。

ノードの4行目 (ROW4NODE)
サービス・クラス記述の1から8行に使用されるノードに関する基準のリストを指定します。この行はAPPNネットワークのノードの属性を記述します。ネットワーク経路指定バスを定義するために、1から8行目の順序で行が検査されます。このリストは次の各要素ごとに値を表示します。

ノード重み係数
ノードに対するこの行の相対的重みを指定します。重みの範囲は0から255です。より好ましいノードに低重の重みを割り当てます。

経路追加負荷係数最小値
このノード行基準によって受け入れられる最小経路追加負荷係数を指定します。有効な値の範囲は0から255です。0は低負荷係数を意味し、255は高負荷係数を意味します。

経路追加負荷係数最大値
このノード行基準によって受け入れられる最大経路追加負荷係数を指定します。有効な値の範囲は0から255です。0は低負荷係数を意味し、255は高負荷係数を意味します。

負荷過剰最小値
このノード基準によって受け入れられる最小負荷過剰レベルを指定します。有効な値は*LOW（低負荷過剰レベル）または*HIGH（高負荷過剰レベル）です。

負荷過剰最大値
このノード基準によって受け入れられる最大負荷過剰レベルを指定します。有効な値は*LOW（低負荷過剰レベル）または*HIGH（高負荷過剰レベル）です。

回線の5行目 (ROW5LINE)
サービス・クラス記述の1から8行目に使用される回線に関する基準のリストを指定します。各行は、APPNネットワークにおける2つのノード間の回線接続の属性を記述します。ネットワーク経路指定バスを定義するために、1から8行目の順序で行が検査されます。このリストは次の各要素ごとに値を表示します。
行の重み係数
回線接続のためのこの行の相対的な重みを指定します。重みの範囲は0から255です。より好ましい回線接続に低位の重みを割り当てます。

最小リンク速度
この回線接続基準によって受け入れられる回線接続のための最小リンク速度を指定します。有効な値は、*MIN, 1200, 2400, 4800, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M,または*MAX BPSです。

最大リンク速度
この回線接続基準によって受け入れられる回線接続のための最大リンク速度を指定します。有効な値は、*MIN, 1200, 2400, 4800, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M,または*MAX BPSです。

最少コスト／接続時間
この回線接続基準によって受け入れられる最少相対コスト／接続時間を指定します。有効なカスタムの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最高コスト／接続時間
この回線接続基準によって受け入れられる最高相対コスト／接続時間を指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最少コスト／バイト
この回線接続基準によって受け入れられる最少相対コスト／バイトを指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最高コスト／バイト
この回線接続基準によって受け入れられる最高相対コスト／バイトを指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最小機密保護
この回線接続基準によって受け入れられる最小機密保護レベルを指定します。有効な値は最小保護から最大保護の順になっています。
- *NONSECURE（機密保護なし）
- *PKTSWTNET（パケット交換網）
- *UNGRDCBL（地下ケーブル）
- *SECURECND（保護配管）
- *GUARDCND（防護配管）
- *ENCRYPTED（暗号化回線）
- *MAX（物理的および電磁波の傍受から保護された配管）

最大機密保護
この回線接続基準によって受け入れられる最大機密保護レベルを指定します。有効な値は最小保護から最大保護の順になっています。
- *NONSECURE（機密保護なし）
- *PKTSWTNET（パケット交換網）
- *UNGRDCBL（地下ケーブル）
最小伝搬遅延
この回線行基準によって受け入れられる最小伝搬遅延を指定します。有効な値は最小遅延から最大遅延の順になっています。
- *MIN（最小伝搬遅延）
- *LAN（ローカル・エリア・ネットワークを使用した伝搬遅延）
- *TELEPHONE（電話回線を使用した伝搬遅延）
- *PKTSWTNET（パケット交換網を使用した伝搬遅延）
- *SATELLITE（衛星通信を使用した伝搬遅延）
- *MAX（最大伝搬遅延）

最大伝搬遅延
この回線行基準によって受け入れられる最大伝搬遅延を指定します。有効な値は最小遅延から最大遅延の順になっています。
- *MIN（最小伝搬遅延）
- *LAN（ローカル・エリア・ネットワークを使用した伝搬遅延）
- *TELEPHONE（電話回線を使用した伝搬遅延）
- *PKTSWTNET（パケット交換網を使用した伝搬遅延）
- *SATELLITE（衛星通信を使用した伝搬遅延）
- *MAX（最大伝搬遅延）

ユーザーディフィールド
ユーザー自身の回線接続基準を3つのユーザー定義のフィールドを使用して指定してください（各フィールドに最小および最大の範囲を指定して）。有効な値は0から255 です。

ノードの5行目 (ROW5NODE)
サービス・クラス記述の1から8行に使用されるノードに関する基準のリストを指定します。この行はAPPNネットワークのノードの属性を記述します。ネットワーク経路指定パスを定義するために、1から8行目の順序で行が検査されます。このリストは次の各要素ごとに値を表示します。

ノード重み係数
ノードに対するこの行の相対的重みを指定します。重みの範囲は0から255です。より好ましいノードに低優位の重みを割り当てます。

経路追加負荷係数最小値
このノード行基準によって受け入れられる最小経路追加負荷係数を指定します。有効な値の範囲は0から255です。0は低負荷係数を意味し、255は高負荷係数を意味します。

経路追加負荷係数最大値
このノード行基準によって受け入れられる最大経路追加負荷係数を指定します。有効な値の範囲は0から255です。0は低負荷係数を意味し、255は高負荷係数を意味します。
負荷過剰最小値
このノード基準によって受け入れられる最小負荷過剰レベルを指定します。有効な値は*LOW（低負荷過剰レベル）または*HIGH（高負荷過剰レベル）です。

負荷過剰最大値
このノード基準によって受け入れられる最大負荷過剰レベルを指定します。有効な値は*LOW（低負荷過剰レベル）または*HIGH（高負荷過剰レベル）です。

回線の6行目 (ROW6LINE)
サービス・クラス記述の1から8行目に使用される回線に関する基準のリストを指定します。各行は，APPNネットワークにおける2つのノード間の回線接続の属性を記述します。ネットワーク経路指定バスを定義するために，1から8行目の順序で行が検査されます。このリストは次の各要素ごとに値を表示します。

行の重み係数
回線接続のためのこの行の相対的な重みを指定します。重みの範囲は0から255です。より好ましい回線接続に低値の重みを割り当てます。

最小リンク速度
この回線行基準によって受け入れられる回線接続のための最小リンク速度を指定します。有効な値は，*MIN，1200，2400，4800，7200，14400，19200，48000，56000，64000，112000，128000，168000，192000，224000，256000，280000，320000，336000，384000，416000，499000，576000，614000，691000，768000，845000，922000，998000，1075000，1152000，1229000，1382000，1536000，1690000，1843000，1997000，4M，10M，16M，または*MAX BPSです。

最大リンク速度
この回線行基準によって受け入れられる回線接続のための最大リンク速度を指定します。有効な値は，*MIN，1200，2400，4800，7200，14400，19200，48000，56000，64000，112000，128000，168000，192000，224000，256000，280000，320000，336000，384000，416000，499000，576000，614000，691000，768000，845000，922000，998000，1075000，1152000，1229000，1382000，1536000，1690000，1843000，1997000，4M，10M，16M，または*MAX BPSです。

最少コスト／接続時間
この回線行基準によって受け入れられる最少相対コスト／接続時間を指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し，255は高コストを意味します。

最高コスト／接続時間
この回線行基準によって受け入れられる最高相対コスト／接続時間を指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し，255は高コストを意味します。

最少コスト／バイト
この回線行基準によって受け入れられる最少相対コスト／バイトを指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し，255は高コストを意味します。

最高コスト／バイト
この回線行基準によって受け入れられる最高相対コスト／バイトを指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し，255は高コストを意味します。

最小機密保護
この回線行基準によって受け入れられる最小機密保護レベルを指定します。有効な値は最小保護から最大保護の順になっています。
最大機密保護
この回線行基準によって受け入れられる最大機密保護レベルを指定します。有効な値は最小保護から最大保護の順になっています。

*NONSECURE（機密保護なし）
*PKTSWTNET（パケット交換網）
*UNDGRDCBL（地下ケーブル）
*SECURECND（保護配管）
*GUARDCND（防護配管）
*ENCRYPTED（暗号化回線）
*MAX（物理的および電磁波の傍受から保護された配管）

最小伝搬遅延
この回線行基準によって受け入れられる最小伝搬遅延を指定します。有効な値は最小遅延から最大遅延の順になっています。

*MINT（最小伝搬遅延）
*LAN（ローカル・エリア・ネットワークを使用した伝搬遅延）
*TELEPHONE（電話回線を使用した伝搬遅延）
*PKTSWTNET（パケット交換網を使用した伝搬遅延）
*SATELLITE（衛星通信を使用した伝搬遅延）
*MAX（最大伝搬遅延）

最大伝搬遅延
この回線行基準によって受け入れられる最大伝搬遅延を指定します。有効な値は最小遅延から最大遅延の順になっています。

*MINT（最小伝搬遅延）
*LAN（ローカル・エリア・ネットワークを使用した伝搬遅延）
*TELEPHONE（電話回線を使用した伝搬遅延）
*PKTSWTNET（パケット交換網を使用した伝搬遅延）
*SATELLITE（衛星通信を使用した伝搬遅延）
*MAX（最大伝搬遅延）

ユーザー定義のフィールド
ユーザー自身の回線接続基準を3つのユーザー定義のフィールドを使用して指定してください（各フィールドに最小および最大の範囲を指定）。有効な値は0から255です。

トップ
ノードの6行目 (ROW6NODE)
サービス・クラス記述の1から8行目に使用されるノードに関する基準のリストを指定します。この行はAPPN
ネットワークのノードの属性を記述します。ネットワーク経路指定バスを定義するために、1から8行目の順
序で行が検査されます。このリストは次の各要素ごとに値を表示します。

ノード重み係数
ノードに対するこの行の相対的重みを指定します。重みの範囲は0から255です。より好ましいノー
ドに低位置の重みを割り当てます。

経路追加負荷係数最小値
このノード行基準によって受け入れられる最小経路追加負荷係数を指定します。有効な値の範囲は
0から255です。0は低負荷係数を意味し、255は高負荷係数を意味します。

経路追加負荷係数最大値
このノード行基準によって受け入れられる最大経路追加負荷係数を指定します。有効な値の範囲は
0から255です。0は低負荷係数を意味し、255は高負荷係数を意味します。

負荷過ぎ最小値
このノード基準によって受け入れられる最小負荷過剰レベルを指定します。有効な値は*LOW (低
負荷過剰レベル) または*HIGH (高負荷過剰レベル) です。

負荷過剰最大値
このノード基準によって受け入れられる最大負荷過剰レベルを指定します。有効な値は*LOW (低
負荷過剰レベル) または*HIGH (高負荷過剰レベル) です。

回線の7行目 (ROW7LINE)
サービス・クラス記述の1から8行目に使用される回線に関する基準のリストを指定します。各行は、APPN
ネットワークにおける2つのノード間の回線接続の属性を記述します。ネットワーク経路指定バスを定義す
るために、1から8行目の順序で行が検査されます。このリストは次の各要素ごとに値を表示します。

行の重み係数
回線接続のためのこの行の相対的な重みを指定します。重みの範囲は0から255です。より好ましい
回線接続に低位置の重みを割り当てます。

最小リンク速度
この回線行基準によって受け入れられる回線接続のための最小リンク速度を指定します。有効な値
は、*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000,
168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000,
614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1292000, 1382000, 1536000,
1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M,または*MAX BPS です。

最大リンク速度
この回線行基準によって受け入れられる回線接続のための最大リンク速度を指定します。有効な値
は、*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000,
168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000,
614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1292000, 1382000, 1536000,
1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M,または*MAX BPS です。
最少コスト／接続時間
この回線行基準によって受け入れられる最小相対コスト／接続時間を指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最高コスト／接続時間
この回線行基準によって受け入れられる最高相対コスト／接続時間を指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最少コスト／バイト
この回線行基準によって受け入れられる最少相対コスト／バイトを指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最高コスト／バイト
この回線行基準によって受け入れられる最高相対コスト／バイトを指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最小機密保護
この回線行基準によって受け入れられる最小機密保護レベルを指定します。有効な値は最小保護から最大保護の順になっています。
- *NONSECURE（機密保護なし）
- *PKTSWTNET（パケット交換網）
- *UNDGRDCBL（地下ケーブル）
- *SECURECND（保護配管）
- *GUARDCND（防護配管）
- *ENCRYPTED（暗号化回線）
- *MAX（物理的および電磁波の傍受から保護された配管）

最大機密保護
この回線行基準によって受け入れられる最大機密保護レベルを指定します。有効な値は最小保護から最大保護の順になっています。
- *NONSECURE（機密保護なし）
- *PKTSWTNET（パケット交換網）
- *UNDGRDCBL（地下ケーブル）
- *SECURECND（保護配管）
- *GUARDCND（防護配管）
- *ENCRYPTED（暗号化回線）
- *MAX（物理的および電磁波の傍受から保護された配管）

最小伝搬遅延
この回線行基準によって受け入れられる最小伝搬遅延を指定します。有効な値は最小遅延から最大遅延の順になっています。
- *MIN（最小伝搬遅延）
- *LAN（ローカル・エリア・ネットワークを使用した伝搬遅延）
- *TELEPHONE（電話回線を使用した伝搬遅延）
- *PKTSWTNET（パケット交換網を使用した伝搬遅延）
- *SATELLITE（衛星通信を使用した伝搬遅延）
- *MAX（最大伝搬遅延）
最大遅延延
この回線行基準によって受け入れられる最大遅延延を指定します。有効な値は最小遅延から最大
遅延の順になっています。
* MIN（最小遅延延）
* LAN（ローカル・エリア・ネットワークを使用した伝搬遅延）
* TELEPHONE（電話回線を使用した伝搬遅延）
* PKTSWTNET（パケット交換網を使用した伝搬遅延）
* SATELLITE（衛星通信を使用した伝搬遅延）
* MAX（最大伝搬遅延）

ユーザー定義のフィールド
ユーザー自身の回線接続基準を3つのユーザー定義のフィールドを使用して指定してください（各
フィールドには、小ささおよび最大の範囲を指定して）。有効な値は0から255です。

ノードの7行目 (ROW7NODE)
サービス・クラス記述の1から8行に使用されるノードに関する基準のリストを指定します。この行はAPPN
ネットワークのノードの属性を記述します。ネットワーク経路指定パスを定義するために、1から8行目の順
序で行が検査されます。このリストは次の各要素ごとに値を表示します。

ノード重み係数
ノードに対するこの行の相対的重みを指定します。重みの範囲は0から255です。より好ましいノー
ドに低い重みを割り当てます。

経路追加負荷係数最小値
このノード行基準によって受け入れられる最小経路追加負荷係数を指定します。有効な値の範囲は
0から255です。0は低負荷係数を意味し、255は高負荷係数を意味します。

経路追加負荷係数最大値
このノード行基準によって受け入れられる最大経路追加負荷係数を指定します。有効な値の範囲は
0から255です。0は低負荷係数を意味し、255は高負荷係数を意味します。

負荷過剰最小値
このノード基準によって受け入れられる最小負荷過剰レベルを指定します。有効な値は*LOW（低
負荷過剰レベル）または*HIGH（高負荷過剰レベル）です。

負荷過剰最大値
このノード基準によって受け入れられる最大負荷過剰レベルを指定します。有効な値は*LOW（低
負荷過剰レベル）または*HIGH（高負荷過剰レベル）です。

回線の8行目 (ROW8LINE)
サービス・クラス記述の1から8行目に使用される回線に関する基準のリストを指定します。各行は、APPN
ネットワークにおける2つのノード間の回線接続の属性を記述します。ネットワーク経路指定パスを定義す
るように、1から8行目の順序で行が検査されます。このリストは次の各要素ごとに値を表示します。
行の重み係数
回線接続のためのこの行の相対的な重みを指定します。重みの範囲は0から255です。より好ましい回線接続に低位の重みを割り当てます。

最小リンク速度
この回線行基準によって受け入れられる回線接続のための最小リンク速度を指定します。有効な値は、*MIN、1200、2400、4800、7200、9600、14400、19200、48000、56000、64000、112000、128000、168000、192000、224000、256000、280000、320000、336000、384000、448000、499000、576000、614000、691000、768000、845000、922000、998000、1075000、1152000、1229000、1382000、1536000、1690000、1843000、1997000、4M、10M、16M。

最大リンク速度
この回線行基準によって受け入れられる回線接続のための最大リンク速度を指定します。有効な値は、*MIN、1200、2400、4800、7200、9600、14400、19200、48000、56000、64000、112000、128000、168000、192000、224000、256000、280000、320000、336000、384000、448000、499000、576000、614000、691000、768000、845000、922000、998000、1075000、1152000、1229000、1382000、1536000、1690000、1843000、1997000、4M、10M、16M、または*MAX BPSです。

最少コスト／接続時間
この回線行基準によって受け入れられる最少相対コスト／接続時間を指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最高コスト／接続時間
この回線行基準によって受け入れられる最高相対コスト／接続時間を指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最少コスト／バイト
この回線行基準によって受け入れられる最少相対コスト／バイトを指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最高コスト／バイト
この回線行基準によって受け入れられる最高相対コスト／バイトを指定します。有効なコストの範囲は0から255です。0は低コストを意味し、255は高コストを意味します。

最小機密保護
この回線行基準によって受け入れられる最小機密保護レベルを指定します。有効な値は最小保護から最大保護の順になっています。
- *NONSECURE（機密保護なし）
- *PKTSWTNET（パケット交換網）
- *UNDGRDCL（地下ケーブル）
- *SECURECND（保護配管）
- *GUARDCND（防護配管）
- *ENCRYPTED（暗号化回線）
- *MAX（物理的および電磁波の傍受から保護された配管）

最大機密保護
この回線行基準によって受け入れられる最大機密保護レベルを指定します。有効な値は最小保護から最大保護の順になっています。
- *NONSECURE（機密保護なし）
- *PKTSWTNET（パケット交換網）
- *UNDGRDCL（地下ケーブル）
ノードの8行目 (ROW8NODE)

サービス・クラス記述の1から8行に使用されるノードに関する基準のリストを指定します。この行はAPPNネットワークのノードの属性を記述します。ネットワーク経路指定バスを定義するために、1から8行目の順序で行が検査されます。このリストは次の各要素ごとに値を表示します。

ノード重み係数
ノードに対するこの行の相対的重みを指定します。重みの範囲は0から255です。より好ましいノードに低位の重みを割り当てます。

経路追加負荷係数最小値
このノード行基準によって受け入れられる最小経路追加負荷係数を指定します。有効な値の範囲は0から255です。0は低負荷係数を意味し、255は高負荷係数を意味します。

経路追加負荷係数最大値
このノード行基準によって受け入れられる最大経路追加負荷係数を指定します。有効な値の範囲は0から255です。0は低負荷係数を意味し、255は高負荷係数を意味します。
負荷過剰最小値
このノード基準によって受け入れられる最小負荷過剰レベルを指定します。有効な値は*LOW（低負荷過剰レベル）または*HIGH（高負荷過剰レベル）です。

負荷過剰最大値
このノード基準によって受け入れられる最大負荷過剰レベルを指定します。有効な値は*LOW（低負荷過剰レベル）または*HIGH（高負荷過剰レベル）です。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定されません。

文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取ったり、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)、読み取り(*READ)、および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値が既存のオブジェクトに影響しません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載
例
CRTCOSD COSD(COSD1)
  ROWILINE(15 9600 19200 20 30
    50 75 *SECURECND *GUARDCND
    *PKTSWTNET *SATELLITE 100 200 50 100 25 50)
  TEXT('CUSTOMIZED ROWILINE')

このコマンドはCOSD1を作成します。ROWILINEにはすべての値が指定され、他のすべての行には省略時の値が受け入れられます。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ
CPF26CB
  サービス・クラス記述&1がエラーのために作成されなかった。
CPF2610
  パラメーターが正しくない。
CPF2660
  サービス・クラス記述&1はすでに存在している。
CPF9838
  ユーザー・プロファイルの記憶域限界を超えた。
クラスター資源グループの作成 (CRTCRG)

実行可能環境: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

クラスター資源グループ作成(CRTCRG)コマンドは、クラスター資源グループ・オブジェクトを作成します。クラスター資源グループは、弹力的な資源のコレクションの制御オブジェクトとしての役割を果たします。これは、回復対象を果たすクラスター内の1セットのノードである回復ドメインを識別します。資源固有の処理を実行するために呼び出される出口プログラムなどの、クラスター資源グループの追加特性。出

口プログラムがクラスター資源グループ用に指定されている場合は、そのクラスター資源グループ出口プログラムは、各グループが回復ドメイン内の各ノードで作成された後で、アクション・コード「初期化」を使用して呼び出されます。このコマンドが正常に完了すると、新規のジョブがQSYSWRKサブシステムで開始される結果になります。このジョブは、作成しているクラスター資源グループの名前と同じ名前になります。

クラスター資源グループの属性を変更するには、クラスター資源グループ変更(CHGCRG)コマンドを使用してください。

このコマンドは次のことを行います。

- 回復ドメイン内のすべてのノードでクラスター資源グループ・オブジェクトを作成します。クラスター資源グループは、クラスター内の任意のノード上でクラスター資源グループ・コマンドを実行してアクセスすることができます。
- クラスター資源グループ・オブジェクトの単一システム・イメージをユーザーに提供します。すなわち、クラスター資源グループに対して行った変更は、回復ドメイン中のすべてのノードでも行われます。
- 出口プログラムがクラスター資源グループ用に指定されている場合は、そのクラスター資源グループ出口プログラムは、クラスター資源グループが回復ドメイン内の各ノードで作成された後で、アクション・コード「初期化」を使用して呼び出されます。クラスター資源グループの状況は「初期化保留」に設定されます。出口プログラムが失敗した場合は、クラスター資源グループ・オブジェクトは回復ドメイン内のすべてのノードから削除されます。
- 出口プログラムが成功すると、クラスター資源グループの状況は「非活動状態」に設定されます。クラスター資源グループの状況を「活動状態」に変更するには、クラスター資源グループ開始(STRCRG)コマンドを使用してください。
- 出口プログラムを呼び出した後、このコマンドは、情報配布(QCSTDISTRIBUTEINFORMATION) APIで使用される待ち行列が指定された場合は、それが存在すること(CRMSGUSRQパラメーター)を検査します。分散情報ユーザー待ち行列は、ポインタ可能メッセージを使用不可にして作成しなければなりません。これは、メッセージの内容にポインタが許可されないことを意味します。
- 出口プログラムを呼び出した後、このコマンドは、ファイルオーバー・メッセージ待ち行列およびライブラリーが指定された場合は、それがすべての回復ドメイン・ノード上に存在することを検査します。

制約事項:
1. このコマンドを実行するには、入出力システム構成(*IOSYSCFG)特殊権限が必要です。
2. このコマンドは、クラスター資源グループの出口プログラムから呼び出すことはできません。
3. クラスター資源グループ名はQCSTで始めることはできません。
4. クラスター資源サービスは、要求を処理中のノードで活動状態になっていなければなりません。
5. 回復ドメイン内の全ノードが状況が「活動状態」のクラスター内になければなりません。
6. クラスター資源グループ出口プログラムは、出口プログラムが指定されている場合は、回復ドメイン内の全ノードに存在していなければなりません。これには同じ名前が必要であり、各ノードで同じライブラリーに入っているなければなりません。
7. 各ノードは回復ドメイン内で一度しか指定することができません。
8. クラスター資源グループ名は、クラスター内の任意のノード上に既存のクラスター資源グループにより使用することはできません。
9. アプリケーション・クラスター資源グループの場合は、以下の制約事項が指定される引き続続IPアドレスに適用されます。
   a. クラスター資源サービスが引き続続IPアドレスを構成する場合は、回復ドメイン内の全ノードは同じサブネット（ネットワーク・アドレス）および回復ドメイン内の全ノードで定義されたサブネット内になければなりません。
   b. 引き続続IPアドレスは固有でなければなりません。引き続続IPアドレスがクラスター資源サービスの責任で構成される場合は、それは回復ドメイン内の各ノードに追加されます。
   c. 引き続続IPアドレスは、回復ドメイン内のノードのどれかで活動状態になっていてはなりません。
10. 装置クラスター資源グループの場合は、次の通りです。
   a. サポートされるのは補助記憶域ブールだけです。
   b. 回復ドメイン内の全ノードは同じ装置ドメインに属していなければなりません。
   c. クラスター資源グループに指定された装置の装置記述などの構成オブジェクトは、回復ドメイン内の全ノードに存在していなければならず、構成オブジェクト中に指定された資源名は回復ドメイン内の全ノードで同じでなければなりません。
   d. サイト名を指定した場合は、データ・ポートIPアドレスも指定しなければなりません。この逆も適用されるので、データ・ポートIPアドレスが指定された場合は、サイト名も指定しなければなりません。
   e. データベースが構成オブジェクトに指定されていた場合は、それは回復ドメイン内のすべてのノードで同じでなければなりません。
   f. サーバー引き続続IPアドレスは固有でなければなりません。1次補助記憶域ブールと関連付けることができるのは1つだけです。
   g. 同じ構成オブジェクトを複数のクラスター資源グループに指定することはできません。
   h. 同一の入出力プロセッサー（IOP）または高速リンク入出力ブリッジに接続された装置は、ただ1つのクラスター資源グループにしか指定することができません。
   i. 異なるIOPまたは高速リンク入出力ブリッジに接続された装置が補助記憶域ブールなどにグループ分けされている場合は、影響をうけたIOPまたは高速リンク入出力ブリッジの全装置が同一のクラスター資源グループ内で指定されていなければなりません。
   j. クラスター資源グループ内に指定された装置を制御しているIOPまたは高速リンク入出力ブリッジは、クラスター資源グループの回復ドメイン内の全ノードによりアクセス可能でなければなりません。全ノードが新規ハードウェアを認識するように、十分なハードウェア構成が実行された場合は、これが検査されます。ハードウェア構成が不完全である場合は、クラスター資源グループ開始（STRCRG）コマンドの呼び出し時に、これが検査されます。
   k. 構成オブジェクトが指定されていて、1次ノードが現在その装置を所有していない場合は、このコマンドはエラー・メッセージにより失敗します。
i. クラスター資源グループは装置項目なしで作成することができます。装置項目は、クラスター資源グループが開始される前に、クラスター資源グループ装置項目追加（ADDCRGDEVE）コマンドを使用して追加しなければなりません。

m. クラスター資源グループに補助記憶域プールのメンバーが含まれている場合は、クラスター資源グループを開始する前に、これにすべてのメンバーが含まれていないければなりません。クラスター資源グループを作成する時には、すべてのメンバーを指定する必要はありません。追加のメンバーは、クラスター資源グループ装置項目追加（ADDCRGDEVE）コマンドを使用して追加することができます。補助記憶域プール・グループが存在していて、クラスタリングでグループ中のメンバーを判別できる場合は、特定のメンバーが指定されなかった場合には、警告メッセージが送信されます。

n. 指定された構成オブジェクトがリモートの独立補助記憶域プールのミラーリング用の場合には、回復ドメイン中の各ノードは、1つのサイト名と、最大4個のデータ・ポートIPアドレスをもつことができます。ノード間では、存在できるサイト名は多くても2個です。サイト名を指定した場合は、少なくとも1つのデータ・ポートIPアドレスを指定しなければなりません。この逆も真となります。1つまたは複数のデータ・ポートIPアドレスが指定された場合は、サイト名も指定しなければなりません。

o. CPFBB5Fメッセージが受け取られた場合には、サイト名フィールドを指定するときには、クラスターのバージョンが4であり、3でないことを確認してください。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CLUSTER</td>
<td>クラスター</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置1</td>
</tr>
<tr>
<td>CRG</td>
<td>クラスター資源グループ</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置2</td>
</tr>
<tr>
<td>CRGTYPE</td>
<td>クラスター資源グループ・タイプ</td>
<td>*DATA, *APP, *DEV, *PEER</td>
<td>必須, 定位置3</td>
</tr>
<tr>
<td>EXITPGM</td>
<td>CRG出口プログラム</td>
<td>単一値: *NONE</td>
<td>必須, 定位置4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: CRG出口プログラム</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>USRPRF</td>
<td>ユーザー・プロファイル</td>
<td>単純名: *NONE</td>
<td>必須, 定位置5</td>
</tr>
<tr>
<td>RCVDMN</td>
<td>回復ドメイン・ノード・リスト</td>
<td>記（最大128 回の繰り返し）: 要素リスト</td>
<td>必須, 定位置6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: ノードID</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 3: バックアップ順番番号</td>
<td>整数: *LAST</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 4: サイト名</td>
<td>名前: *NONE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 5: データ・ポートIPアドレス</td>
<td>単一値: *NONE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TKVINTNETA</td>
<td>引き継ぎIPアドレス</td>
<td>文字値</td>
<td>オプショナル, 定位7</td>
</tr>
<tr>
<td>EXITPGMFMIT</td>
<td>出口プログラムの形式名</td>
<td>EXTP0100, EXTP0200</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>EXITPGMDTA</td>
<td>出口プログラム・データ</td>
<td>文字値: *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### クラスター (CLUSTER)
作成されるクラスター資源グループが含まれているクラスターを指定します。

これは必須パラメーターです。

**名前** クラスターの名前を指定してください。

### クラスター資源グループ (CRG)
作成するクラスター資源グループを指定します。

これは必須パラメーターです。

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CRGMSGUSRQ</td>
<td>配布情報ユーザー待ち行列</td>
<td>単一値: *NONE その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子1: 配布情報ユーザー待ち行列</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子2: ライブラリー</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CFGINTNETA</td>
<td>引き継ぎIPアドレスの構成</td>
<td>単一値: *CRS その他の値: 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素1: 責任</td>
<td>*USR</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素2: 活動状態IPアドレスの許可</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>JOB</td>
<td>ジョブ</td>
<td>名前, *JOB</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ALVRESTART</td>
<td>アプリケーション再起動の許可</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NBRRESTART</td>
<td>アプリケーション再起動数</td>
<td>0-3, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CFGOBJ</td>
<td>構成オブジェクト・リスト</td>
<td>値 (最大 256 回の繰り返し) 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素1: 構成オブジェクト</td>
<td>名前, *NONE</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素2: 構成オブジェクト・タイプ</td>
<td>*DEVD</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素3: 構成オブジェクト・オンライン</td>
<td>*OFFLINE, *ONLINE, *PRIMARY</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素4: サーバー引き継ぎIPアドレス</td>
<td>文字値, *NONE</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト&quot;記述&quot;</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FLVMSGQ</td>
<td>フェールオーバー・メッセージ待ち行列</td>
<td>単一値: *NONE その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子1: フェールオーバー・メッセージ待ち行列</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子2: ライブラリー</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FLVWAITTIM</td>
<td>フェールオーバー待ち時間</td>
<td>値, *NOWAIT, *NOMAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FLVDFTACN</td>
<td>フェールオーバー省略時処置</td>
<td>*PROCEED, *CANCEL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>APPID</td>
<td>適用業務識別コード</td>
<td>文字値, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>
クラスター資源グループの名前を指定してください。

クラスター資源グループ・タイプ (CRGTYPE)
作成するクラスター資源グループのタイプを指定します。
これは必須パラメーターです。

*DATA
クラスター資源グループはデータ・クラスター資源グループです。

*APP
クラスター資源グループはアプリケーション・クラスター資源グループです。

*DEV
クラスター資源グループは装置クラスター資源グループです。

*PEER
クラスター資源グループは、ピア・クラスター資源グループです。

CRG出口プログラム (EXITPGM)
クラスター資源グループでの操作のために、渡されるアクション・コードの処理に使用される出口プログラムを指定します。この出口プログラムは独立補助記憶域プールに入れることはできません。アクション・コードは、API解説(英文)のクラスター資源グループの出口プログラムについての項に説明されています。
これは必須パラメーターです。

単一値

*NONE
クラスター資源グループには出口プログラムがありません。これが有効なのは、装置クラスター資源グループの場合だけです。

修飾子1: CRG出口プログラム

名前：出口プログラムの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

名前：出口プログラムが存在しているライブラリーの名前を指定してください。QTEMPは有効なライブラリー名ではありません。
ユーザー・プロファイル (USRPRF)
出口プログラムを実行する時の元になるユーザー・プロファイルを指定します。ユーザー・プロファイルは、回復ドメイン内の全ノードに存在していなければなりません。
出口プログラムが指定されていない場合は、このパラメーターの値は*NONEでなければなりません。
以下のユーザー・プロファイルは無効です。
* QDBSHR
* QDOC
* QDTFOWN
* QRJE
* QLPAUTO
* QLPINSTALL
* QSECOFR
* QSPL
* QSYS
* QTSTRQS
これは必須パラメーターです。
*NONE
出口プログラムがないので、ユーザー・プロファイルは不要です。
単純名 出口プログラムを実行するために使用するユーザー・プロファイルの名前を指定してください。
の1つを持ちます。1次として指定できるノードは1つだけです。ビア・モデルのクラスターサンプルグループの場合、ノードは「ビア」、「複製」という2つの役割のうちの1つを持ちます。ノードをいくつでもビアまたは複製として指定することができます。

*CARGTYPE
ノードの役割は、クラスターサンプルグループのタイプに基づいて設定されます。クラスターサンプルグループのタイプが*PEERである場合には、ノードの省略時の役割は*PEERとなります。その他のタイプのクラスターサンプルグループの場合、省略時値は*BACKUPとなります。

*PRIMARY
ノードは1次ノードとして設定されます。回復ドメイン内の1つのノードが*PRIMARYの役割をもっていなければなりません。このノードは、クラスターサンプルの活動アクセス・ポイントとなることができます。

*BACKUP
ノードはバックアップ・ノードとして設定されます。ノードは、クラスターサンプルのアクセス・ポイントとして引き続きます。

*REPLICATE
新規ノードを複製して追加します。役割をクラスターサンプルグループ・タイプに正しい値に変更しない限り、複製ノードは順序付けられず、アクセス・ポイントとなることはできません。

*PEER
新規ノードはビアとして追加されます。ビア・ノードは順序付けられません。このノードは、クラスターサンプルの活動アクセス・ポイントとなることができます。

要素3: バックアップ順序番号

*BACKUPの役割をもつノードのバックアップ順序を指定します。要求の完了時に、バックアップの役割をもつノードは、その最初のバックアップから最後までの番号が順次再番号付けされます。最初のバックアップは常に1でなければなりません。

*LAST
ノードは回復ドメイン内の最終バックアップとして追加されます。*LASTが複数のノードに指定された場合には、*LASTが最初に指定されたノードが最後のバックアップ・ノードとなり、2番目に指定されたノードは最後から2番目のバックアップ・ノードなど、となります。

整数 バックアップ・順序実行を指定してください。

要素4: サイト名

回復ドメイン・ノードのサイト名を指定します。これが有効となるのは、バージョン4のクラスターであり、装置クラスターサンプルグループ（特に、地理的ミラーリング）の場合だけです。サイトには、同じ物理位置に回復ドメイン・ノードのサブセットが含まれています。全てのサイトのノードは補助記憶域プールの同じコピーへのアクセスをもっています。その装置に対するアクセスが必要となるのは、サイト名をもつノードだけです。

*NONE
回復ドメイン・ノードはサイト名をもっていません。

名前 回復ドメイン・ノードのサイト名を指定します。

要素5: データ・ポートIPアドレス

回復ドメイン・ノードのデータ・ポートIPアドレスを指定します。これが有効となるのは、装置クラスターサンプル資源グループ（特に、地理的ミラーリング）の、バージョン4以降のクラスター内だけです。データ・ボーダー
トIPアドレスを使用して、補助記憶域プールの生産コピーを所有するソース・ノードから、補助記憶域プールのミラー・コピーを所有するターゲット・ノードに更新を送信します。データ・ポートIPアドレスを構成して、開始/終了するは、ユーザーの責任です。データ・ポートIPアドレスは、指定されたノードにすでに存在していなければなりません。これはドット10進形式で表現されていなければなりません。

単一値

*NONE  回復ドメイン・ノードはデータ・ポートIPアドレスをもっていません。

その他の値（最大4個指定可能）

文字値  回復ドメイン・ノードのデータ・ポートIPアドレスを指定します。

引き継ぎIPアドレス (TKVINTNETA)

アプリケーションと関連付けられるインターネット・インターフェース・アドレスを指定します。これは、システム間で切り替えられる引き継ぎIPアドレスです。このフィールドはドット10進形式で表されていなければなりません。

注: クラスター資源グループ・タイプ (CRGTYPE)パラメーターに*APPを指定した場合には、このパラメータを指定しなければなりません。

文字値  アプリケーション・クラスター資源グループの引き継ぎIPアドレスを指定してください。

出口プログラムの形式名 (EXITPGMFMT)

CRG出口プログラムを呼び出す時に、ユーザーに渡される情報で使用する必要がある形式を指定します。

EXTP0100  EXTP0100形式に定義された出口プログラム情報がユーザーに渡されます。

EXTP0200  EXTP0200形式に定義された出口プログラム情報がユーザーに渡されます。各ノードのサイト名やデータ・ポートIPアドレスなどの追加情報が出口プログラムに渡されます。ピア・クラスター資源グループの場合、この形式は使用できません。

出口プログラム・データ (EXITPGMDTA)

クラスター資源グループ出口プログラムの呼び出し時にその出口プログラムに渡される最大256バイトのデータを指定します。このパラメーターには、ポインタを除く任意のスカラー・データを入れることができます。たとえば、状態情報を提供するために使用することができます。このデータは指定されたクラスター資源グループとともに保持され、回復ドメイン内の全ノードにコピーされます。このエリア内のポインターは全ノードで正しく解決されないので、データに入れる必要はありません。
配布情報ユーザー待ち行列 (CRGMSGUSRQ)
情報配布(QCSTDISTRIBUTEINFORMATION) APIからの配布情報を受け取るユーザー待ち行列を指定します。ユーザーが、情報配布(QCSTDISTRIBUTEINFORMATION) APIを使用してこのクラスター資源グループによる情報の配布を受け取りたい場合は、このパラメーターは*NONE以外の値に設定されていません。このフィールドを設定する場合は、指定されたユーザー待ち行列は、出口プログラ
ムの完了後に、回復ドメイン内の全ノードで存在していかなければなりません。クラスター資源グループが作成されてからこのフィールドの値を変更するただ1つ的方法は、そのクラスター資源グループを削除して再作成することです。

単一値

*NONE
QCSTDISTRIBUTEINFORMATION (QCSTDISTRIBUTEINFORMATION) APIは、このクラスター資源グループによる情報の配布には使用されません。

修飾子1: 配布情報ユーザー待ち行列
名前 分散情報を受け取るユーザー待ち行列の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
名前 分散情報を受け取るユーザー待ち行列が入っているライブラリーの名前を指定してください。ライブラリー名をQTEMPにすることはできません。
### 要素2: 活動状態IPアドレスの許可

アプリケーション・クラスター資源グループを開始するときに、引き継ぎIPアドレスが活動状態となるかどうかを指定します。

<table>
<thead>
<tr>
<th>*NO</th>
<th>CRGを開始するときに、引き継ぎIPアドレスを前もって活動状態にすることができません。</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>*YES</td>
<td>CRGを開始するときに、引き継ぎIPアドレスを前もって活動状態にすることができます。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ジョブ (JOB)

クラスター資源グループにより投入されるバッチ・ジョブに付ける名前を指定します。このジョブは、使用されるコマンドにより生成されたアクション・コードを使用してクラスター資源グループ出口プログラムを呼び出します。このフィールドがブランクの場合は、ジョブ名は、出口プログラムの実行のために指定されたユーザー・プロファイルにあるジョブ記述中の値となります。

| *JOBD | 指定されるユーザー・プロファイルのジョブ記述中のジョブ名が使用されます。 |
| 名前  | 出口プログラムを実行するために投入されるバッチ・ジョブに付ける名前を指定してください。 |

### アプリケーション再始動の許可 (ALWRESTART)

クラスター資源グループ出口プログラムが失敗すると、アプリケーションを再始動するかどうかを指定します。

<table>
<thead>
<tr>
<th>*NO</th>
<th>アプリケーションを再始動しようとしません。クラスター資源グループ出口プログラムは、アクション・コード「フェイルオーバー」を使用して呼び出されます。</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>*YES</td>
<td>同一ノードでアプリケーションを再始動しようとします。クラスター資源グループ出口プログラムは、アクション・コード「再始動」を使用して呼び出されます。アプリケーションが指定された最大試行回数の範囲内で再始動できない場合は、クラスター資源グループ出口プログラムが、アクション・コード「フェイルオーバー」を使用して呼び出されます。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### アプリケーション再始動数 (NBRRESTART)

障害が起こる前に、クラスター資源グループ出口プログラムを同一ノードで呼び出すことができる回数を指定します。最大試行回数は3です。クラスター資源グループが現在は活動状態であると、フェイルオーバーが行われるか、あるいはクラスター資源グループ出口プログラム・ジョブが終了するまで、どの変更も有効にはなりません。

| *NONE  | フェイルオーバーが開始される前の再始動の試行はありません。 |
構成オブジェクト・リスト (CFGOBJ)
クラスター資源グループに追加する弾力的な装置に関する詳細情報を指定します。このパラメーターには、256個までの装置を指定することができます。

要素1: 構成オブジェクト
回復ドメイン内のノード間で切り替えできる補助記憶域プールの装置記述オブジェクトの名前。補助記憶域プールの装置記述は、1つのクラスター資源グループ中にのみ指定することができます。

*NONE
このクラスター資源グループ用に定義された構成はありません。

名前　構成オブジェクトの名前を指定してください。

要素2: 構成オブジェクト・タイプ
構成オブジェクト名とともに指定される構成オブジェクトのタイプを指定します。

*DEV
タイプ装置記述の構成オブジェクト。

要素3: 構成オブジェクト・オンライン
クラスター資源グループがバックアップ・ノードに切り替えられる時あるいは失敗した時、バックアップ・ノードで行われる構成装置の内容を指定します。構成オブジェクトをオンに変更して、サーバー引き続きIPアドレスを開始するか、あるいはその装置の所有権が別のノードに移動された時に構成オブジェクトをオフのままにして、サーバー引き続きIPアドレスを非活動状態のままにします。この属性は、クラスター資源グループを開始または終了する時に、装置をオンまたはオフに切り替えません。

*OFFLINE
構成オブジェクトをオンに変更しないで、サーバー引き続きIPアドレスを開始しません。

*ONLINE
構成オブジェクトをオンに変更し、サーバー引き続きIPアドレスを開始します。

*PRIMARY
これは2次ASPです。オンに変更処理は、このASPグループの対応している1次ASPにより判別されます。

要素4: サーバー引き続きIPアドレス
補助記憶域プール用の装置記述中のリレーショナル・データベースと関連付けられたサーバーの引き続きIPアドレスを指定します。この要素はオプションであり、1次補助記憶域プールにしか指定できません。指定する場合は、このアドレスはドット16進形式で表されていなければなりません。クラスター資源グループが活動状態である場合は、指定されたアドレスは回復ドメイン内の全ノードで存在していなければならない。指定されていないか、あるいは2次またはUDFS補助記憶域プールの場合は、この要素は*NONEに設定されていなければなりません。
テキスト’記述’ (TEXT)
クラスター資源グループ・オブジェクトを簡単に説明するために使用されるテキストを指定します。

*BLANK
クラスター資源グループを説明しているテキストはありません。
文字値 クラスター資源グループ・オブジェクトを説明するための50文字までのテキストを指定します。

フェールオーバー・メッセージ待ち行列 (FLVMSGQ)
フェイルオーバーを取り扱っているメッセージ(CPABB01)を受け取るメッセージ待ち行列を指定します。ユーザ者がフェイルオーバー実行前に通知を受け取りたい場合は、このバラメータを*NONE以外の値に設定しなければなりません。このフィールドを設定する場合は、指定されたメッセージ待ち行列は、出口プログラムの完了後に、回復ドメイン内の全ノードで存在していなければなりません。このメッセージ待ち行列は独立補助記憶域プールに入れることはできません。

単一値

*NONE
このクラスター資源グループのフェイルオーバーが起こってもメッセージを送信しません。

修飾子1: フェールオーバー・メッセージ待ち行列
名前 フェイルオーバー・メッセージ待ち行列の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
名前 フェイルオーバー・メッセージを受け取るメッセージ待ち行列が入っているライブラリーの名前を指定してください。このライブラリー名は*CURLIB, QTEMP, または*LIBLとすることはできません。

フェールオーバー待ち時間 (FLVWAITTIM)
フェイルオーバー・メッセージ待ち行列に入れられたフェイルオーバー・メッセージへの応答を待つ分数を指定します。

*NOWAIT
フェイルオーバーはユーザー介入なしで続行されます。V5R1M0以前のリリースと同じに動作します。
フェールオーバー省略時処置 (FLVDFTACN)
フェールオーバー・メッセージ待ち行列への応答をフェールオーバー待機時間以内に受け取らない場合に出される省略時の処置を指定します。

*PROCEED
フェールオーバーを続行します。

*CANCEL
フェールオーバーしようとしません。

適用業務識別コード (APPID)
アプリケーションIDを指定します。これは、クラスター資源グループの目的を識別します。

*NONE
アプリケーションIDはありません。

名前　ピア・クラスター資源グループを提供したアプリケーションの名前を指定してください。名前に、最大20文字にすることができます。推奨される形式は「VENDOR-ID.NAME」です。VENDOR-IDは、クラスター資源グループを作成するベンダーのIDで、NAMEはアプリケーション名です。たとえば、QIBM.EXAMPLEPEERは、IBMがEXAMPLEPEER用に提供した名前であることを示します。クラスター資源グループがIBMによって提供されたものでない限り、QIBMを使用しないようお勧めします。

例
例1: 2つのノードの回復ドメインをもつCRGの作成

```
CRTCRG       CLUSTER(MYCLUSTER)  CRG(MYCRG)  CRGTYPE(*DEV)
             EXITPGM(EXITPGM)  USRPRF(USER1)
             RCVDMM((NODE01 *PRIMARY) (NODE02 *BACKUP *LAST))
             CFGOBJL(*NONE) TEXT('IASP FOR APPLICATION 17')
```

このコマンドは、MYCLUSTERと呼ばれるクラスター中のMYCRGと呼ばれる装置クラスター資源グループを作成します。回復ドメインは2つのノードで構成されています。NODE01が1次であり、NODE02はバックアップ専用です。構成オブジェクトのリストはこのコマンド上には指定されません。この情報を追加するには、CRG装置項目追加(ADDCRGDEVE)コマンドを使用することができます。

例2: 単一ノードの回復ドメインをもつCRGの作成
このコマンドは、MYCLUSTERと呼ばれるクラスター中のMYCRGと呼ばれる装置クラスター資源グループを作成します。回復ドメインは1つのノードNODE01で構成されています。回復ドメインは、サイトMYSITEの1次ノードとしてNODE01を設定し、2つのデータ・ポートIPアドレスの1.1.1.1と2.2.2.2をもちます。

例3: 2つのノードからなる回復ドメインをもつピアCRGの作成

このコマンドは、MYCLUSTERという名前のクラスターにMYPEERという名前のピア・クラスター資源グループを作成します。回復ドメインはNODE01とNODE02という2つのノードから構成されます。このクラスター資源グループは、EXAMPLEPEERという名前のIBM発送アプリケーション用です。
CRQ記述の作成 (CRTCRQD)

実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ：いいえ

変更要求記述作成(CRTCRQD)コマンドは、変更要求記述を作成するために使用することができます。変更要求記述には、指定した変更を完了するために実行される活動のリストが入っています。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CRQD</td>
<td>要求記述の変更</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: 要求記述の変更</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>USRPRF</td>
<td>ユーザー・プロファイル</td>
<td>*SBM, *OWNER</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>PRBID</td>
<td>問題識別コード</td>
<td>文字值, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>PRBORG</td>
<td>問題の起点</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: ネットワーク識別コード</td>
<td>通信名, *NETATR</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 制御点名</td>
<td>通信名, *NETATR</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

要求記述の変更 (CRQD)

作成する変更要求記述の名前およびライブラリーを指定します。

変更要求記述の名前は、次のライブラリーの値の1つによって修飾することができます。

*CURLIB

変更要求記述は、ジョブの現行ライブラリーに作成されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

ライブラリー名

変更要求記述が作成されるライブラリーの名前を指定してください。

考えられる値は次の通りです。

変更要求記述名

作成する変更要求記述の名前を指定してください。
これは必須パラメーターです。

ユーザー・プロファイル (USRPRF)
権限検査（この変更要求の実行時に行なわれる）が、変更要求記述を投人したユーザーを基準に行なわれるか、変更要求記述の所有者を基準に行なわれるかを指定します。変更要求を実行し変更要求で使用可能なオブジェクトを制御するためには、ユーザー・プロファイルが使用されます。

考えられる値は次の通りです。
*SBM 変更要求の実行時に、投入元のユーザー・プロファイルが使用されます。
*OWNER 変更要求の実行時に、変更要求記述所有者のユーザー・プロファイルが使用されます。
注: これは、プログラムの所有者とプログラムのユーザー・プロファイルが使用される、その所有者のプロファイルの下で実行されるプログラムとは違います。この値が指定された場合には、所有者のプロファイルだけが使用されます。

問題識別コード (PRBID)
この変更要求記述に対応する問題のIDを指定します。別の起点システムの問題が同じIDを持つことがあります。

考えられる値は次の通りです。
*NONE 問題IDは指定されません。
問題ID 変更要求記述に対応する問題のIDを指定してください。問題IDが見つからない場合には、診断メッセージが出されます。

問題の起点(PRBOR)
問題IDの起点システムを指定します。

使用できるネットワークIDの値は次の通りです。
*NETATR ネットワークIDは、このシステムのネットワーク属性で定義されたものと同じです。
ネットワークID ネットワークIDを指定してください。

使用できる制御点名の値は次の通りです。

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
**テキスト'記述' (TEXT)**
オブジェクトについて簡単に説明するテキストを指定します。このパラメーターの詳細はAS/400 CL（制御言語）解説書(SC88-5339)の付録Aにあります。
考えられる値は次の通りです。

*BLANK  テキストは指定しません。

'記述'  最大50文字をアポストロフィで囲んで指定してください。

---

**権限 (AUT)**
オブジェクトに対する特定権限をもっていないユーザー、権限リスト上にいないユーザー、およびそのユーザー・グループがオブジェクトに対する特定権限をもっていないユーザーに与えられる権限を指定します。
考えられる値は次の通りです。

*EXCLUDE  ユーザーはオブジェクトにアクセスすることはできません。

*LIBCRTAUT  オブジェクトの共通認可は、ターゲット・ライブラリー（オブジェクトを入力するライブラリー）のCRTAUTパラメーターの値から取られます。共通認可は、オブジェクトの作成時に決定されます。オブジェクトの作成後にライブラリーのCRTAUT値が変更された場合において、新しい値は既存のオブジェクトに影響を与えません。

*CHANGE  ユーザーは、所有者に限定された操作またはオブジェクト存在権限およびオブジェクト管理権限によって制御される操作以外のすべての操作をオブジェクトに対して実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。変更権限は、オブジェクト操作権限およびすべてのデータ権限を提供します。
注: *CHANGE権限を持つユーザーは、ユーザー・プロファイルの値(USRPRF)を変更することはできません。ユーザー・プロファイルの値を変更するためには、ユーザーが所有者であるか、あるいは*ALLOBJおよび*SECADM権限を持っていなければなりません。

*ALL  ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理権限によって制御される以外のすべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。ユーザーは、オブジェクトの所有権も変更することができます。

*USE  ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を
実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

権限リスト名
その権限が使用される権限リストの名前を指定してください。

例
例1: 固有のライブラリーでの変更要求記述の作成
CRTQRD CRQD(MYLIB/CHG001)
このコマンドは、名前CHG001とテキスト記述と共にMYLIBの変更要求記述を作成します。

例2: 別の個人プロファイルで実行される変更要求記述の作成
CRTQRD CRQD(CHG222) USRPRF(*SBM)
このコマンドは、投入するユーザー・プロファイルで実行するCHG222と呼ばれる変更要求記述を作成します。

例3: 変更要求記述の作成およびそれにとる関連付け
CRTQRD CRQD(CHG999) PRBID(ID 1234567890) PRBORG(*NETATR STORE101)
このコマンドは、問題ID 1234567890と関連したCHG999と呼ばれる*CURLIBに変更要求記述を作成します。問題起点ネットワークIDはローカル・システムと同じです。制御点名はSTORE101です。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ
CPF969A
変更要求記述が作成されたが警告が存在する。
通信サイド情報の作成 (CRTCSI)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

通信サイド情報の作成(CRTCSI)コマンドは、サイド情報オブジェクトを特定のライブラリーに作成します。サイド情報オブジェクト名は、そのサイド情報オブジェクトを作成するライブラリーの中で固有しなければなりません。システムがRMTLOCNAME, DEV, LCLLOCNAME,およびRMTNETIDパラメーターを使用して、APPC装置記述を選択する方法の詳細は、AS/400 APPCプログラミング (SD88-5032)に説明があります。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CSI</td>
<td>サイド情報</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: サイド情報</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RMTLOCNAME</td>
<td>リモート・ロケーション</td>
<td>通信用</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TNSPGM</td>
<td>トランザクション・プログラム</td>
<td>文字値</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>デキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DEV</td>
<td>装置</td>
<td>通信名, *LOC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LCLLOCNAME</td>
<td>ローカル・ロケーション</td>
<td>通信名, *LOC, *NETATR</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MODE</td>
<td>モード</td>
<td>通信名, *NETATR</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTNETID</td>
<td>リモート・ネットワーク識別コード</td>
<td>通信名, *LOC, *NETATR, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

サイド情報 (CSI)

作成するサイド情報オブジェクト名を指定します。オブジェクト名を指定しなければなりません。

これは必須パラメーターです。

サイド情報名

所要のサイド情報オブジェクトが含まれることになるオブジェクトの名前を指定してください。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。
サイド情報オブジェクトは現行ライブラリーに作成されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

ライブラリー名
サイド情報オブジェクトを作成するライブラリーの名前を指定してください。

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)
ユーザー・プログラムが通信するリモート・ロケーションの名前を指定します。リモート・プログラムのリモート論理装置は、リモート・ネットワークIDとリモート・ロケーションから成る共通プログラミング・インターフェース(CPI)通信パートナーLU名によって決定されます。

これは必須パラメーターです。

トランザクション・プログラム (TNSPGM)
開始するリモート・システム上のトランザクション・プログラムの名前（最大64桁）を指定します。

注: SNAサービス・トランザクション・プログラム名を指定するたとえば、サービス・トランザクション・プログラム名の16進表現を入力してください。たとえば、16進表現が21F0F0F1であるサービス・トランザクション・プログラム名を指定する場合には、X'21F0F0F1'を入力することになります。

SNAサービス・トランザクション・プログラム名の詳細は、SNA TRANSACTION PROGRAMMER'S REFERENCE MANUAL FOR LU TYPE 6.2にあります。

これは必須パラメーターです。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

考えられる値は次の通りです。

*BLANK
テキストは指定されません。

'記述' 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。
**装置 (DEV)**

リモート・システムに使用される装置記述の名前を指定します。

考えられる値は次の通りです。

*LOC

装置名 装置はシステムによって決定されます。

**ローカル・ロケーション (LCLLOCNAMe)**

ローカル・ロケーション名を指定します。

考えられる値は次の通りです。

*LOC ローカル・ロケーション名はシステムによって判別されます。

*NETATR

システム・ネットワーク属性で指定されたLCLLOCNAMe値が使用されます。

ローカル・ロケーション名

ユーザーのロケーションの名前を指定してください。リモート・ロケーションに対して特定のロケーション名を指示したい場合には、ローカル・ロケーションを指定してください。

**モード (MODE)**

セッションの制御に使用されるモードを指定します。この名前は共通プログラミング・インターフェース (CPI)の通信モード名と同じです。

考えられる値は次の通りです。

*NETATR

ネットワーク属性のモードが使用されます。

BLANK

8つのプランク文字が使用されます。

モード名

リモート・ロケーションのモード名を指定してください。

注: SNASVCMMGおよびCPSVCMG値は使用できません。
リモート・ネットワーク識別コード（RMTNETID）
リモート・ロケーションで使用されるリモート・ネットワークIDを指定します。リモート・プログラムのリモート論理装置は、リモート・ネットワークIDとリモート・ロケーションから成る共通プログラミング・インターフェース（CPI）通信パートナーLU名によって決定されます。
考えられる値は次の通りです。
*LOC リモート・ロケーションのリモート・ネットワークIDが使用されます。
*NETATR ネットワーク属性に指定されたリモート・ネットワークIDが使用されます。
*NONE リモート・ネットワークは名前がありません。
リモート・ネットワークID
リモート・ネットワークIDを指定してください。

権限（AUT）
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上なく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。
考えられる値は次の通りです。
*LIBCRTAUT オブジェクトの共通権限は、指定したライブラリーのCRTAUTパラメータから取られます。この値は作成時に判別されます。オブジェクトが作成された後に、ライブラリーのCRTAUT値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響を与えません。
*CHANGE ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。
**EXCLUDE**
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

権限リスト
サイド情報用に使用する権限の権限リストの名前を指定してください。

---

例

<table>
<thead>
<tr>
<th>CRTCSI</th>
<th>CSI(QGPL/SIDEOBJ) RMTLOCNAME(APPC2)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TNSPGM( TESTNOP )</td>
<td>AUT(*CHANGE)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

このコマンドは、ライブラリーQGPL中にSIDEOBJという名前の通信サイド情報オブジェクトを作成します。リモート・ロケーション名はAPPC2に、トランザクション・プログラム名はTESTNOPに設定されています。オブジェクトに対する権限は*CHANGEです。

---

**エラー・メッセージ**

*ESCAPEメッセージ*

CPF3B82
通信サイド情報オブジェクト&1はすでにライブラリー&2に存在している。

CPF3B83
通信サイド情報オブジェクト&1がライブラリー&2に作成されなかった。
制御装置記述の作成(APPC) (CRTC1LAPPC)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

APPC制御装置記述作成(CRTC1LAPPC)コマンドは、拡張プログラム間通信(APPC)制御装置の制御装置記述を作成します。このコマンドの詳細については、AS/400通信構成 (SD88-5011)を参照してください。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CTLD</td>
<td>制御装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、キー、定位置1</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWITCHED</td>
<td>交換接続</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SHM</td>
<td>短期保留モード</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SNBU</td>
<td>交換網バックアップ</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>APPN</td>
<td>APPN可能</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTINTNETA</td>
<td>リモート・インターネット・アドレス</td>
<td>文字列</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LCLINTNETA</td>
<td>ローカル・インターネット・アドレス</td>
<td>文字列, *SYS</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LDLC1MR</td>
<td>LDLCタイマー</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素1: LDLC再試行カウン</td>
<td>0-255, 3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素2: LDLC再試行タイマ</td>
<td>0-65535, 15</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素3: LDLC活性タイマー</td>
<td>0-65535, 10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LDLC1MGRP</td>
<td>LDLC送信グループ</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素1: コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素2: コストパイト</td>
<td>0-255, 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TYPE</td>
<td>制御装置のタイプ</td>
<td>*BLANK, *FBSS, 3174, 3274, 3651, 3684, 3694, 4680, 4684, 4701, 4702, 4730, 4731, 4732, 4736</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LINE</td>
<td>接続される非交換回線</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTCLI1ST</td>
<td>交換回線リスト</td>
<td>設定 (最大 64 回の繰り返し): 名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXFRAME</td>
<td>最大フレーム・サイズ</td>
<td>265-16393, 256, 265, 512, 521, 1024, 1033, 1496, 1994, 2048, 2057, 4060, 4096, 8156, 16393, *LINKTYPE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTNETID</td>
<td>リモート・ネットワーク識別コード</td>
<td>通信名. *NETATR, *NONE, *ANY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTCPNAME</td>
<td>リモート制御点</td>
<td>通信名. *ANY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTSYSNAME</td>
<td>リモート・システム名</td>
<td>文字値</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>EXCHID</td>
<td>交換識別コード</td>
<td>00000000-FFFFFFFF</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>INLCNN</td>
<td>初期接続</td>
<td>*DIAL, *ANS</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DIALINIT</td>
<td>ダイヤル開始</td>
<td>*LINKTYPE, *IMMED, *DELAY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNNNBR</td>
<td>接続番号</td>
<td>文字値, *DC, *ANY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ANSNBR</td>
<td>返答番号</td>
<td>*CNNNNBR, *ANY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNLSTOUT</td>
<td>発信接続リスト</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNLSTOUTE</td>
<td>接続リスト項目</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ROLE</td>
<td>データ・リンクの役割</td>
<td>*NEG, *PRI, *SEC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SHMDSCLMT</td>
<td>SHM切断限界</td>
<td>1-254, 10, *NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SHMDSCTMR</td>
<td>SHM切断タイマー</td>
<td>2-3000, 50</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>STNADR</td>
<td>端末アドレス</td>
<td>00-FE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ADPTADR</td>
<td>LAN リモート・アダプター・アドレス</td>
<td>000000000001-FFFFFFFFFFFF</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DSAP</td>
<td>LAN DSAP</td>
<td>04, 08, 0C, 10, 14, 18, 1C, 20, 24, 28, 2C, 30, 34, 38, 3C, 40, 44, 48, 4C, 50, 54, 58, 5C, 60, 64, 68, 6C, 70, 74, 78, 7C, 80, 84, 88, 8C, 90, 94, 98, 9C</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SSAP</td>
<td>LAN SSAP</td>
<td>04, 08, 0C, 10, 14, 18, 1C, 20, 24, 28, 2C, 30, 34, 38, 3C, 40, 44, 48, 4C, 50, 54, 58, 5C, 60, 64, 68, 6C, 70, 74, 78, 7C, 80, 84, 88, 8C, 90, 94, 98, 9C</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>L.CHID</td>
<td>X.25論理チャネルID</td>
<td>文字値</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNPWD</td>
<td>X.25接続パスワード</td>
<td>文字値. X''</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CPSSN</td>
<td>APPN CPセッション・サポート</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>NODETYPE</td>
<td>リモートAPPNノードのタイプ</td>
<td>*ENDNODE, *LENNODE, *NETNODE, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>BEXROLE</td>
<td>分割拡張の役割</td>
<td>*NETNODE, *ENDNODE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>HPR</td>
<td>APPN/HPR使用可能</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>HPRPTHSWT</td>
<td>HPRパス・スイッチ</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MSGRPNR</td>
<td>APPN伝送グループ番号</td>
<td>1-20, 1, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MINSWTSN</td>
<td>APPN最小交換状況</td>
<td>*VRYONPND, *VRYON</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOCRTDEV</td>
<td>装置の自動作成</td>
<td>*ALL, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTODLTDREV</td>
<td>自動装置削除</td>
<td>1-10000, 1440, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>USRDEN1</td>
<td>ユーザ定義1</td>
<td>0-255, *LIND</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>USRDEN2</td>
<td>ユーザ定義2</td>
<td>0-255, *LIND</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>USRDEN3</td>
<td>ユーザ定義3</td>
<td>0-255, *LIND</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MDLCTL</td>
<td>モデル制御装置記述</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNNETID</td>
<td>接続ネットワークID</td>
<td>通信名. *NETATR, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>C CNNCPNAME</td>
<td>接続ネットワークCP</td>
<td>通信名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト&quot;記述&quot;</td>
<td>文字値. *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

254 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEV</td>
<td>接続されている装置</td>
<td>値 (最大 254 回の繰り返し): 名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CODE</td>
<td>文字コード</td>
<td>*EBCDIC, *ASCII</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SSCPID</td>
<td>SCCP識別コード</td>
<td>00000000001-FFFFFFFFFFFF</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>IDLCWDSIZ</td>
<td>IDLCウィンドウ・サイズ</td>
<td>1-31, *LIND</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>IDLCFRMRTRY</td>
<td>IDLCフレーム再試行</td>
<td>0-100, *LIND</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>IDLCSPTRMT</td>
<td>IDLC応答タイム</td>
<td>10-100, *LIND</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>IDLCCNNRTY</td>
<td>IDLC連続再試行</td>
<td>1-100, *LIND, *NOMAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>PREDIALDLY</td>
<td>事前ダイヤル呼び出し遅延</td>
<td>0-254, 6</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>REDIALDLY</td>
<td>再ダイヤル呼び出し遅延</td>
<td>0-254, 120</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DIALRTY</td>
<td>ダイヤル呼び出し再試行</td>
<td>0-254, 2</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTDSN</td>
<td>交換回線切断</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DSCTMR</td>
<td>切断タイマー</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>要素 1: 最小接続タイマー</td>
<td>0-65535, 170</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>要素 2: 切断遅延タイマー</td>
<td>0-65535, 30</td>
</tr>
<tr>
<td>POLLPTY</td>
<td>SDLCポーリング優先順位</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>POLLLMT</td>
<td>SDLCポーリング限界</td>
<td>0-4, 0</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>OUTLMT</td>
<td>SDLC出力限界</td>
<td>*POLLLMT, 0, 1, 2, 3, 4</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNPOLLRTY</td>
<td>SDLC接続ポーリング再試行</td>
<td>0-65534, *CALC, *NOMAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NDMPOULMT</td>
<td>SDLC NDMポーリング・タイマー</td>
<td>0-3000, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANFRMRTY</td>
<td>LANフレーム再試行</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANCNNRTY</td>
<td>LAN接続再試行</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANRSPTRMT</td>
<td>LAN応答タイム</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANCNMTMRT</td>
<td>LAN接続タイマー</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANACKTRMT</td>
<td>LAN肯定応答タイム</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANINACTTRMT</td>
<td>LAN非活動タイマー</td>
<td>0-255, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANACKFREQ</td>
<td>LAN肯定応答頻度</td>
<td>0-127, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANMAXOUT</td>
<td>LAN最大未処理フレーム数</td>
<td>1-127, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANACCPTY</td>
<td>LANアクセス優先順位</td>
<td>0-3, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANWDWSTP</td>
<td>LANウィンドウ・ステップ</td>
<td>1-127, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTWNLNTCT</td>
<td>X.25交換回線選択</td>
<td>*FIRST, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DFTPKTSIZE</td>
<td>X.25送信時パケット・サイズ</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>要素 1: 送信値</td>
<td>*LIND, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>要素 2: 受信値</td>
<td>*LIND, *TRANSMIT, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096</td>
</tr>
<tr>
<td>DFTWDSIZE</td>
<td>X.25送信時のウィンドウ・サイズ</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>要素 1: 送信値</td>
<td>1-15, *LIND</td>
</tr>
<tr>
<td>USRGRPID</td>
<td>X.25ユーザー・グループ識別コード</td>
<td>文字値</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25FRMRTY</td>
<td>X.25フレーム再試行</td>
<td>0-21, 7</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25CNKRTY</td>
<td>X.25接続再試行</td>
<td>0-21, 7</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25RSPTMT</td>
<td>X.25応答タイム</td>
<td>1-2550, 300</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25CNNTMT</td>
<td>X.25接続タイマー</td>
<td>1-2550, 300</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>-------</td>
<td>----------</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>X25DLYTMR</td>
<td>X.25遅延接続タイマー</td>
<td>1-32767, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25ACKTMR</td>
<td>X.25肯定応答タイマー</td>
<td>0-2550, 20</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25INACTMR</td>
<td>X.25非活動タイマー</td>
<td>1-2550, 1050</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>USRFCL</td>
<td>ユーザ機能</td>
<td>文字値</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CMNRCYLMIT</td>
<td>回復限界</td>
<td>單一値: *SYSVAL, その他の値: 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: カウント限界</td>
<td>0-99, 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 時間間隔</td>
<td>0-120, 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MSGQ</td>
<td>メッセージ待ち行列</td>
<td>單一値: *SYSVAL, *SYSPR, その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: メッセージ待ち行列</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 制御装置記述 (CTLD)
これは必須パラメーターです。

制御装置記述の名前を指定します。

### リンク・タイプ (LINKTYPE)
この制御装置が接続された回線のタイプを指定します。

これは必須パラメーターです。

*ANYNW

この制御装置は、直接には回線に接続されていません。これは、固有のトランスポート(SNA)以外のトランスポートを介してAPPCアプリケーションを実行するために使用されています。*ANYNWを指定した時には、RMTCPNAMEおよびRMTNETIDが必要です。次のパラメーターを使用することができます。

- RMTNETID (リモート・ネットワークID)
- ONLINE (IPL時にオンライン)
- RMTCPNAME (リモートCP名)
- USRDFN1 (ユーザー定義1)
- USRDFN2 (ユーザー定義2)
- USRDFN3 (ユーザー定義3)
- テキスト
- AUT (権限)
- CMNRCYLMIT (通信回復限界)
*FAX

この制御装置はローカルFAX回線に接続されます。*FAXを指定した場合には、次の選択基準が満たされなければなりません。

• 次のパラメーターを指定することができます。IPL時にオンライン(ONLINE), 接続装置(DEV), 権限(AUT), テキスト記述(TEXT), 接続非交換回線(LINE)

• SWITCHEDおよびAPPNパラメーターは指定してはならず、*NOでなければなりません。

• APPNサポートは提供されません。したがって接続されたすべての装置にはAPPN(*NO)を指定しなければなりません。

*FR

この制御装置はフレーム・リレー回線に接続されています。

*HPRIP

この制御装置によって、HPR（ハイパフォーマンス・ルーティング）はリンク・レイヤーとしてインターネットを使用することができ、HPRデータをインターネット・ネットワークを通して転送することができます。

注: *HPRIPを指定する場合には、RMTINTNETAパラメーターに値を指定しなければなりません。

*ILAN

すべての通信がシステム内で行われるため、この制御装置は通信回線を使用しません。このリンク・タイプでは、複数のオペレーティング・システム（1つの物理システムで稼働）が物理通信リンクを使用しなくても通信することができます。

注: LINKTYPE(*ILAN)を指定した場合には、NODETYPEに指定する値は*LENODEまたは*NETNODEでなければならず、SSAPパラメーターに指定する値はDSAPパラメーターに指定された値と異なっていなければならない。

*LAN

この制御装置は、分散データ・インタフェース(DDI), ETHERNET, またはトクンリング・ローカル・エリア・ネットワーク回線に接続されています。

*LOCAL

すべての通信がローカルであるために、この制御装置は通信回線を使用しません。*LOCALを指定する場合には、次の基準が満たされなければならない。

• SWITCHED, SNBU, およびAPPNは指定しないか、*NOでなければなりません。

• LINE, MAXFRAME, RMTNETID, RMTCPNAME, EXCHID, CPSSN, NODETYPE, TMSGRPNBR, SSCPID, およびROLEの各パラメーターは指定しないでください。

• SDLC, X.21短期保留モード, X.25, またはLAN構成に関連したパラメーターを指定してはいけません。

• LINKTYPE(*LOCAL)制御装置にはAPPN(*NO)が指定されていなければならないので、接続されたどの装置にもAPPN(*NO)を指定しなければなりません。

*OPC

この制御装置は、光バス(OPTICONNECT)に接続されます。

*SDLC
この制御装置は、同期データ・リンク制御(SDLC)回線に接続されます。

*TDLC

この制御装置は、平衡型データ・リンク制御(TDLC)回線に接続されます。

*VRTAPPN

この制御装置はAPPN通信用に使用されます。これは、特定の通信回線に接続されていません。*VRTAPPNを指定した場合には、次の基準が満たされなければなりません。

- SWITCHEDはSNBUは指定しないでおくか、*NOでなければなりません。
- APPN(*YES)を指定しなければなりません。
- LINE、MAXFRAME、RMTNETID、RMTCPNAME、EXCHID、CPSSN、NODETYPE、TMSGRPNBR、SSCPID、およびROLEの各パラメーターは指定しないでください。
- SDLC、X.21短期留保モード、X.25、またはLAN構成に関連したパラメーターを指定してはいけません。
- LINKTYPE(*VRTAPPN)制御装置はAPPN通信をサポートするためのものであるので、接続されたどの装置にもAPPN(*YES)を指定しなければなりません。

*X25

この制御装置はX.25回線に接続されます。

---

### IPL時のオンライン (ONLINE)

初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。

*YES

制御装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。

*NO

制御装置は、IPL時に自動的に構成変更されることはありません。

---

### 交換接続 (SWITCHED)

この制御装置が交換回線に接続されているか、トークンリング・ネットワークに接続されているか、ETHERNET LANに接続されているか、あるいはX.25スイッチド・パーカル・サーキット(SVC)回線に接続されているかを指定します。TDLC回線に接続されたAPPC制御装置の場合には、*NOを指定しなければなりません。

*NO

この制御装置が非交換回線に接続されています。X.25パーカレント・パーカル・サーキット(PVC)回線に接続する制御装置の場合には、この値を指定してください。

*YES
この制御装置は交換回線に接続されます。X.25スイッチド・パーシャル・サーキット(SVC)回線に接続された制御装置の場合には、この値を指定してください。ローカル・エリア・ネットワークに接続された制御装置の場合にも、この値を指定してください。

注：LINKTYPEが*LANである場合には、SWITCHEDパラメーター値は*YESでなければならないか、あるいは指定してはいけません。

短期保留モード (SHM)
この制御装置がX.21短期保留モード用に使用されるかどうかを指定します。*YESを指定するには、リンク・タイプ(LINKTYPE)パラメーターに*SDLC, 交換接続(SWITCHED)パラメーターに*YESも指定しなければなりません。

*NO
この制御装置は、X.21短期保留モードには使用されません。

*YES
この制御装置は、X.21短期保留モードに使用されます。

交換網バックアップ (SNBU)
リモート・システム・モデムに交換網バックアップ(SNBU)機能があるかどうかを指定します。バックアップ機能は、交換接続を確立して、切断された非交換（専用回線）接続をバイパスするために使用されます。SNBUを活動化するためには、交換網バックアップ活動化 (ACTSNBU)パラメーターに*YESを指定することによってモデムの制御装置記述を非交換から交換に変更しなければなりません。

注：使用しているモデム型式がIBM 386X, 586X,または786Xである場合には、制御装置記述を変更してはいけません。その代わりにモデムを手操作で非交換モードに切り替えて、手操作で接続をダイヤル呼び出ししてください。

有効な活動化を実行するためには、ローカル・モデムとリモート・モデムの両方がSNBU機能をサポートしていなければなりません。

*NO リモート・システム・モデムにSNBU機能がありません。

*YES
リモート・システムのモデムにはSNBU機能があります。
APPN可能 (APPN)
ローカル・システムがこの制御装置と通信する時に拡張対等通信ネットワーキング(APPN)機能を使用するかどうかを指定します。TDLC回線に接続されたAPPC制御装置の場合には*YESを指定しなければなりません。

*YES
この制御装置はAPPN用です。

*NO
この制御装置はAPPN用ではありません。
別名は、ADDTCPIFCおよびCHGTCPIFCコマンド(ALIASNAMEパラメーター)で指定したのと同じ値です。

LDLCタイマー (LDLCTMR)

LDLC（論理データリンク制御）タイマーおよび再試行回数を指定します。LDLC再試行回数およびLDLC再試行タイマーは、結合で使用されます。コマンドまたは要求が最初にリンクを通じて伝送された時、LDLC再試行回数およびLDLC再試行タイマーは初期化されます。応答を受信する前にLDLC再試行タイマーが満了した場合には、コマンドまたは要求が再送されます。LDLC再試行回数が減らされ、LDLC再試行タイマーが再開します。LDLC再試行回数ゼロの時点でタイマーが満了した場合には、リンクは操作不可能となります。LDLC活性タイマーは、RTP（高速トランスポート・プロトコル）接続のその他のエンドポイントとそのエンドポイント間のパスの両方が非活動期間後にもまだ操作可能であることを確認するのに使用されます。

詳細については、HIGH PERFORMANCE ROUTING ARCHITECTURE REFERENCE (SV40-1018)を参照してください。

HTTP://PUBLIBZ.BOULDER.IBM.COM/CGI-BIN/BOOKMGR_OS390/BOOKS/D50H6003/CCONTENTS

注：このパラメーターが有効なのは、リンク・タイプ (LINKTYPE)パラメーターに*HPRIPが指定されている場合だけです。

要素1: LDLC再試行カウント
3       LDLC再試行回数は3です。
再試行回数
    LDLC再試行カウンターを指定します。有効な値の範囲は0から255です。

要素2: LDLC再試行タイマー
15      LDLC再試行タイマーは15秒に設定されます。
再試行タイマー
    LDLC再試行タイマー間隔を指定します。有効な値の範囲は0から65535秒です。

要素3: LDLC活性タイマー
10      LDLC活性タイマーは10に設定されます。
活性タイマー
    LDLC活性タイマーを指定します。有効な値の範囲は0から65535秒です。

LDLCリンク速度 (LDLCLNKSPD)

LDLC（論理データリンク制御）リンク速度をビット／秒で指定します。
詳細については、HIGH PERFORMANCE ROUTING ARCHITECTURE REFERENCE (SV40-1018)を参照してください。

HTTP://PUBLIBZ.BOULDER.IBM.COM/CGI-BIN/BOOKMGR_OS390/BOOKS/D50H6003/CCONTENTS

注: このパラメーターが有効なのは、リンク・タイプ (LINKTYPE) パラメーターに HPRIP が指定されている場合だけです。

*CAMPUS

使用されるキャンパス環境の省略時 APPN リンク特性のセットを指定します。

*WAN

使用される広域ネットワーク環境の省略時 APPN リンク特性のセットを指定します。

4M

リンク速度は秒当たり400万ビットです。

10M

リンク速度は秒当たり1000万ビットです。

16M

リンク速度は秒当たり1600万ビットです。

100M

リンク速度は秒当たり1億ビットです。

*MIN

秒当たり1200ビットより小さいリンク速度が使用されます。

*MAX

秒当たり100メガ・ビットより速いリンク速度が使用されます。

LDLC リンク速度

LDLC リンク速度を指定します。

有効な値の範囲は1200から603979776000です。

LDLC送信グループ (LDLCTMSGRP)

コスト/接続時間、コスト/パイト、機密保護、および伝搬遅延のLDLC（論理データリンク制御）伝送グループ特性を指定します。

詳細については、HIGH PERFORMANCE ROUTING ARCHITECTURE REFERENCE (SV40-1018)を参照してください。

HTTP://PUBLIBZ.BOULDER.IBM.COM/CGI-BIN/BOOKMGR_OS390/BOOKS/D50H6003/CCONTENTS
注: このパラメータが有効なのは、リンク・タイプ (LINKTYPE)パラメータに*HPRIPが指定されている場合だけです。

要素1: コスト/接続時間

接続時間当たりのコストは、リンクを通して接続されている相対コストを指定します。

0　接続時間当たりのコストはゼロです。

接続時間当たりのコスト
接続時間当たりのコストを指定してください。有労な値の範囲は0から255です。

要素2: コスト/パイト

パイト当たりのコストは、リンクを通してデータを送信および受信する相対コストを指定します。

0　パイト当たりのコストはゼロです。

パイト当たりのコスト
パイト当たりのコストを指定してください。有労な値の範囲は0から255です。

要素3: 機密保護

機密保護は、リンクを通した機密保護を指定します。

*NONSECURE
リンクを通した機密保護はありません。

*PKTSWTNET
これはパケット交換ネットワークなので、ネットワークを通じてデータが必ずしも同パスを使用しないという点で機密保護機能があります。

*UNDGRDCBL
これは、地下ケーブルの機密保護機能のある配管です。

*SECURECND
これは機密保護機能のある配管ですが、保護されていません。

*GUARDCND
リンクは保護された配管で、物理的な傍受から保護されています。

*ENCRYPTED
データ・フローは、暗号化されます。

*MAX これは保護された配管で、直接接続および間接接続による盗聴配線から保護されています。

要素4: 伝搬遅延

伝搬遅延は、信号がリンクの一端からもう一端へと移動するのに必要な時間を指定します。

*LAN ローカル・エリア・ネットワーク遅延を指定します(0.48ミリ秒未満)。

*MIN 最小遅延を指定します。

*TELEPHONE .48ミリ秒から49.152ミリ秒の遅延を持つテレホン・ネットワークを指定します。

*PKTSWTNET
49.152ミリ秒から245.76ミリ秒の遅延を持つパケット交換ネットワークを指定します。
*SATELLITE
サテライト遅延を指定します(245.76ミリ秒を超える)。

*MAX 最大遅延を指定します。

---

制御装置のタイプ (TYPE)
この記述の制御装置のタイプを指定します。このパラメーターが有効なのは、APPN パラメーターに*NOを指定した場合だけです。

*BLANK
T2.0制御装置が指定されていません。

*FBSS
この記述は、金融機関支店システム・サービス(FBSS)制御装置を表します。

3174
この記述は3174制御装置を表します。

3274
この記述は3274制御装置を表します。

3651
この記述は3651制御装置を表します。

3684
この記述は3684制御装置を表します。

3694
この記述は3694検査プロセッサーを表します。

4680
この記述は4680制御装置を表します。

4684
この記述は4684制御装置を表します。

4701
この記述は4701金融機関用制御装置を表します。

4702
この記述は4702金融機関用制御装置を表します。

4730
この記述は4730個人用銀行端末を表します。
この記述は4731個人用銀行端末を表します。

この記述は4732個人用銀行端末を表します。

この記述4736セルフサービス・トランザクション・マシンを表します。

接続される非交換回線 (LINE)
この制御装置が接続される非交換回線の名前を指定します。回線記述はすでに存在していなければなりません。
注：このコマンドを入力する前に、関連の回線をオフに構成変更しなければなりません。X.25パーマネント・パーカーチャル・サーキット(PVC)に接続する制御装置の場合には、このパラメーターを指定してください。

交換回線リスト (SWTLINLST)
この制御装置が接続している交換回線の名前を指定します。回線記述はすでに存在していなければなりません。最高64の交換回線名を指定することができます。
*交換回線名
この制御装置に接続される最大64の回線の名前を指定してください。同じ回線名を複数回使用することができます。指定された各回線名にはその名前の回線記述が前もって存在していなければなりません。

最大フレーム・サイズ (MAXFRAME)
制御装置が送受信できる最大フレーム（パス情報単位(PIU))サイズを指定します。この値は、要求単位(RU)サイズを計算するために使用されます。制御装置が送信または受信できる最大PIUサイズはIDの交換時に折衝されるので、実行時に使用される最大PIUサイズは異なるものになることがあります。この値はホスト・システム側の対応する値と一致します。
*LINKTYPE

最大フレーム・サイズ
制御装置のフレーム・サイズを指定してください。使用できるフレーム・サイズは、使用中の回線のタイプによります。各回線タイプに有効なフレーム・サイズは次の通りです。*FRの場合、265から8182の範囲の
リモート・ネットワーク 識別コード (RMTNETID)
隣接した制御点があるリモート・ネットワークの名前を指定します。

*NETATR
システム・ネットワーク属性に指定されたLCLNETID値が使用されます。

*NONE
リモート・ネットワークID (ID)は使用されません。

*ANY
システムが使用されるリモート・ネットワークIDを決定します。
リモート・ネットワークID
リモート・ネットワークIDを指定してください。

リモート制御点 (RMTCPNAME)
リモート・システムの制御点名を指定します。

*ANY
システムが使用されるリモート制御点の名前を決定します。
リモート制御点名
リモート制御点名を指定してください。

リモート・システム名 (RMTSYSNAME)
OPTICONNECTパス接続があるリモート・システムの名前を指定します。リモート・システムの現行システム名は、そのシステムに対してDSPNETAを使用して判別することができます。

注: このパラメーターが有効なのは、LINKTYPE(*OPC)が指定されている場合だけです

値を指定してください。*IDLCの場合、265から8196の範囲の値を指定してください。*LANの場合、265から16393 (DDI LAN では265から4444)の範囲の値を指定してください。*SDLCの場合、265、521、1033、または2057を指定してください。*X25の場合、256、265、512、521、1024、1033、2048、または4096を指定してください。
注: *LINKTYPEにリストされた数値が有効なのは、制御装置の作成時にTYPE(*BLANK)が指定されている場合だけです。
交換識別コード (EXCHID)

この制御装置のロモート交換IDを指定します。制御装置は、接続の確立時に別のロケーションにそのIDを送信（交換）します。8桁の16進のIDには、ブロック番号用の3桁および特定制御装置用の5桁が含まれています。

注：次の場合には、SDLC交換回線およびSNBU回線の両方でこのパラメーターが必要です。
- APPN(*YES)およびNODETYPE(*LENODE)の両方が指定された場合。
- APPN(*NO)が指定されて、RMTPNAMEが指定されない場合。

交換IDのブロック番号は制御装置と関連しています。

制御装置

ブロック番号

3174, 3274
001から0FE

3601 * 016 (*3601は4701として構成される)

3651, 3684
005

3694 02F

4680 04D

4684 005

4702, 4702
057

5251 020

5294 045

5394 05F

5494 073

ISERIES
056

ディスプレイライター
03A

システム/36
03E

システム/38
022

5251, 5394,および5294制御装置の場合には、最後の5桁の数字は000で開始しなければなりません。5494制御装置の場合には、最後の5桁の数字は000NN（この場合のNNは5494制御装置の端末アドレス）であるか、あるいは製造番号がXIで開始する時には、5494製造番号の最後の5桁のいずれかとなります。
初期接続 (INLCNN)
この制御装置との接続を確立するために使用する方式を指定します。

*DIAL
システムは発信呼び出しを開始し、着信呼び出しに応答します。

*ANS
接続は、この制御装置からの着信呼び出しにISERIESシステムが応答した時に、そのISERIESシステムによって確立されます。リモート制御装置から呼び出しが受信され、必要なすべての条件が満たされると、システムは着信呼び出しに応答します。

X.25接続の場合には、制御装置が接続された回線でタイプOUTまたはBOTHのLGLCHLEパラメーターでスイッチド・パーキャル・サーキット(SVC)が構成されていない限り(*SVCOUTまたは*SVCBOTH)接続は成功しません。

回線は、X.25回線記述変更(CHGLINX25)コマンドを使用して変更することができます。

ダイヤル開始 (DIALINIT)
システムとリモート制御装置の間の交換回線で最初にダイヤルを行うために使用される方式を指定します。

*LINKTYPE
開始する接続のタイプはLINKTYPEパラメーターに指定します。LANまたはSDLC ダイヤル短期保留モード接続の場合には、省略時の値で制御装置記述がオンに構成変更されると、ただちに接続のダイヤル呼び出しが行われます。他のすべてのリンク・タイプの場合、省略時の値ではダイヤル呼び出しは遅延されます。

*IMMED
制御装置記述がオンに構成変更されると、ただちにダイヤル接続が開始されます。

*DELAY
ダイヤル接続は、リモート制御装置資源の使用を要求するジョブが開始されるまで遅延されます。

接続番号 (CNNNBR)
この制御装置と接続するためには、ダイヤル呼び出しする電話番号を指定制します。

*DC
X.21交換接続ネットワークで直接呼び出しが使用されています。

*ANY システムはどのネットワーク・アドレスからの呼び出しでも受け入れます。

接続番号
接続番号を指定してください。

268 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
返答番号 (ANSNBR)
そこからの呼び出しが受け入れられるX.25ネットワーク・アドレスを指定します。

*CNNNBR
CNNNBRパラメーターに指定されたX.25ネットワーク・アドレスからの呼び出しが受け入れられます。

*ANY
どのX.25ネットワーク・アドレスからの呼び出しでも受け入れられます。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

発信接続リスト (CNNLSTOUT)
ISDN交換接続の場合には、ISDNへのダイヤル呼び出し操作のISDN割り当て番号が入っている接続リスト・オブジェクトの名前を指定します。

リスト・オブジェクト
接続リスト・オブジェクトの名前を指定してください。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

接続リスト項目 (CNNLSTOUTE)
ISDN交換接続の場合には、ISDNへの呼び出しを行うために使用する接続リストからの項目名を指定します。この接続リストは、発信接続リスト(CNNLSTOUT)パラメーターで識別されていなければなりません。

項目名
項目名を指定してください。

データ・リンクの役割 (ROLE)
この接続でリモート制御装置が担当するデータ・リンクの役割を指定します。1次端末は制御端末で、2次端末は応答端末です。1次端末は、2次端末にコマンドを送信することによりデータ・リンクを制御し、2次端末はコマンドに応答します。

*NEG
SHM切断限界 (SHMDSCLMT)
このX.21短期保留モード接続に対して接続を保留できるようになる前に、リモート端末から要求される連続的な非生産的応答の数を指定します。このパラメーターは、短期保留モード(SHM)パラメーターに*YES、データ・リンクの役割(ROLE)パラメーターに*NEGまたは*SECを指定した場合に使用します。

10
接続を中断できるようになるためには、その前に10個の非生産的応答が受信されなければならない。

*NOMAX
切断限界はありません。

SHM切断限界
接続を中断できるようになるために、その前に受信されなければならない連続した非生産的応答の数を示す1から254の範囲の値を指定してください。

SHM切断タイマー (SHMDSCTMR)
このX.21短期保留モード制御装置の場合に、1次システムがリモート・システムとの接続を維持する最短時間を1/10秒単位で指定します。このパラメーターが有効なのは、短期保留モード(SHM)パラメーターに*YES、データ・リンクの役割(ROLE)パラメーターに*NEGまたは*SECを指定した場合だけです。

50
基本システムは、リモート・システムとの接続状態を最小5秒間維持します。

*SHM切断タイマー
0.1秒間隔の単位で2から3000の範囲の値を指定してください。

端末アドレス (STNADR)
制御装置と通信する時に使用される端末アドレスを指定します。

有効な値の範囲は00からFEです。

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
注: 00は、リンク・タイプ (LINKTYPE) バラメーターに対して*TDLCが指定されている時のAPPC制御装置の場合にだけ指定することができます。

注: ROLEバラメーターに*SECを指定した場合には、これはリモート制御装置の端末アドレスです。ROLEバラメーターに*PRIまたは*NEGを指定した場合には、これはローカル端末アドレスです。

---

**LAN リモート・アダプター・アドレス (ADPTADR)**
リモート制御装置の12文字のアダプター・アドレスを指定します。これは、システムがリモート制御装置と通信する時にシステムがデータを送信するアドレスです。この値は、リモート制御装置の構成レコードから獲得することができます。有効な値の範囲は、16進数000000000001から16進数FFFFFFFFFFFFまでです。

アダプター・アドレス
リモート制御装置のアダプター・アドレスを指定してください。

---

**LAN DSAP (DSAP)**
宛先サービス・アクセス・ポイント(DSAP)を指定します。これは、このシステムがリモート制御装置と通信する時に送る論理アドレスです。このアドレスによって、制御装置はこのシステムからのデータを適切に経路指定することができます。宛先サービス・アクセス・ポイントの省略時の値は04です。

値は、リモート制御装置の構成レコードのソース・サービス・アクセス・ポイント(SSAP) バラメーターに指定された値と一致しなければなりません。

注: *OPC制御装置は、このフィールドに上記の値を使用します。RMTSYSNAMEとDSAP の組み合わせで固有の制御装置が定義されます。これにより、2つのシステム間で複数の制御装置が存在できるようになります。

04
宛先サービス・アクセス・ポイントは省略時の04です。

宛先サービス・アクセス・ポイント
宛先サービス・アクセス・ポイントを表す04から9Cの範囲の16進值を4の増分（たとえば04, 08, 0C, 10)で指定してください。

---

**LAN SSAP (SSAP)**
ソース・サービス・アクセス・ポイント(SSAP)を指定します。これは、ローカル・システムがデータをリモート制御装置に送信する時に使用する論理アドレスです。このアドレスによって、制御装置はローカル・システムからのデータを適切に経路指定することができます。ソース・サービス・アクセス・ポイント(SSAP)の省略時の値は04です。
これは、リモート制御装置の構成レコード中で宛先サービス・アクセス・ポイント(DSAP)に割り当てられている値と一致しなければなりません。

04
システムは04の論理アドレスを使用します。
ソース・サービス・アクセス・ポイント
ソース・サービス・アクセス・ポイントを表す04から9Cの範囲の16進値を4の増分（たとえば04、08、0C、10）で指定してください。

X.25ネットワーク・レベル (NETLVL)
この制御装置にアクセスするために使用されるX.25ネットワークのレベルを指定します。レベルは、X.25ネットワークが何年版の標準を使用するかを指定します。

注: リモートDTEまたはネットワーク・レベルには低い値を使用するようにお勧めします。たとえば、リモートDTEがCCITT標準の1980およびネットワーク1984を使用している場合には、このパラメーターに1980を指定してください。

1980
1980標準が使用されます。

1984
1984標準が使用されます。

1988
1988標準が使用されます。

X.25 リンク・レベル・プロトコル (LINKPCL)
この制御装置と通信するためにX.25ネットワークで使用されるリンク・レベル・プロトコルを指定します。

*QLLC
修飾論理リンク制御(QLLC)プロトコルが使用されます。

*ELLC
拡張論理リンク制御(ELLC)プロトコルが使用されます。
X.25論理チャネルID (LGLCHLID)
この制御装置へのX.25パーマネント・パーカル・サーキット(PVC)に使用される論理チャネルIDを指定します。有効な項目はXYYです。ここで、
・ Xは、ご使用のネットワーク・サブスクリプションに由来する論理グループ番号です。
・ YYは、サブスクリプションから導き出された論理チャネル番号。論理チャネルIDはX.25回線記述で定義されたPVC論理チャネルIDの1つでなければなりません。このパラメータには省略時の値がありませ

X.25接続パスワード (CNNPWD)
X.24呼び出し要求および着信呼び出しパケット（呼び出しユーザー・データ・フィールド）とのパスワード交換に使用されるX.25ネットワーク・パスワードを指定します。パーカル・パーカル・サーキット(PVC)接続の場合には、このパラメータは無効です。

16進数値が40以下の文字から構成される鍵は、使用したい場合には、そのパスワードを16進数値として指定しなければなりません。8バイトを指定すると、パスワード・フィールドの終わりにプランクが埋め込まれます。全角プランクのパスワードは無効です。接続を確立するためには、すべての着信呼び出し要求がこのパスワードと一致しなければなりません。

16進数パスワードを指定するためには、その桁数が2の倍数で、16桁以下の長さで、アポストロフィで囲み、Xが先行するものを指定しなければなりません。たとえば、X'0102030405'は有効な16進数パスワードです。

注: スイッチド・パーカル・サーキット(SVC)上の拡張論理リンク制御(ELLC)プロトコル
LINKPCL(*ELLC)によって稼働する制御装置の場合には、この接続パスワードを強くお勧めします。この拡張プロトコルは、切断信号で回線を切断するネットワーク・エラーが起こった後の回線接続の再接続をサポートします。しかし、この再接続は、制御装置の固有のIDとして使用されるパスワード妥当性検査手順なしでは実行することはできません。

X.25接続パスワード
接続パスワードを指定してください。各制御装置のパスワードは、40からFFの範囲の16進値で表されるどの英数字からでも構成することができます。

APPN CPセッション・サポート (CPSSN)
この制御装置が制御点相互間のセッションをサポートするかどうかを指定します。

*YES
この制御装置は制御点間のセッションをサポートします。

*NO
この制御装置は、制御点間のセッションをサポートしません。
リモートAPPNノードのタイプ (NODETYPE)
この制御装置が表すAPPNノードのタイプを指定します。

*ENDNODE
このノードは、APPNネットワーク中のエンド・ノードです。

*LENNODE
このノードは、APPNネットワーク中のローエントリー・ネットワーキング・ノードです。

*NETNODE
このノードは、APPNネットワーク中のネットワーク・ノードです。

*CALC
システムがこの制御装置で表されるノードのタイプを決定します。

分岐拡張の役割 (BEXROLE)
構成するリモート制御装置のAPPNネットワークで、ローカル・システムの役割を指定します。このパラメーターは、*BEXNODEに設定されるネットワーク属性でNODETYPEパラメーターを介して、ローカル・システムが分岐拡張機能を使用できるようになった時にだけ使用されます。

*NETNODE
ローカル・システムは、リモート制御装置に対してネットワーク・ノードの役割をもつます。

*ENDNODE
ローカル・システムは、リモート制御装置のエンド・ノードの役割をもつます。

APPN/HPR使用可能 (HPR)
この制御装置との通信時に、ローカル・システムがAPPNハイ・パフォーマンス・ルーティング (HPR) を使用できるかどうかを指定します。HPRを使用できるようにするためには、制御装置記述にAPPN(*YES)を指定しなければなりません。HPR(*YES)を指定する場合には、交換回線リストによって指定された回線のMAXFRAMEパラメーターの値が768より大きい場合等しくなければなりません。そうでない場合には、この接続においてHPRは使用可能となりません。

*YES
ローカル・システムはHPRを使用することができ、HPRフローはこの制御装置で定義されたリンク上で進行することができます。

*NO
ローカル・システムはHPRを使用することができず、HPRフローはこの制御装置の省略時のリンク上で進行することはできません。

HPRパス・スイッチ (HPRPTHSWT)
この制御装置がオフに構成変更された時点でこの制御装置と関連したHPR接続のパスを切り替える試みが行なわれるかどうかを指定します。パス・スイッチが試みられなかったり、あるいは使用可能なその他のパスがなかった場合には、HPR接続と関連したジョブは終了されます。詳細については、HTTP://WWW.ISERIES.IBM.COM/INFOCENTERのISERIES INFORMATION CENTERNにあるAPPNサポート情報を参照してください。

*NO
この制御装置がオフに構成変更されると、この制御装置に関連したHPR接続に経路切り換えは行われません。HPR接続と関連したジョブは終了されます。

*YES
この制御装置がオフに構成変更されると、この制御装置に関連したHPR接続の経路切り換えが試みられます。

APPN伝送グループ番号 (TMSGRPNBR)
この制御装置の伝送グループ番号を指定します。

1
省略時の伝送グループは1です。

*CALC
システムが伝送グループ番号の値を指定します。
伝送グループ番号
伝送グループ番号として1から20の範囲の値を指定してください。

APPN最小交換状況 (MINSWTSTS)
APPNが経路指定に使用可能な制御装置と見なすように、交換接続の最小状況を指定します。

*VRYONPND
状況が「オンに構成変更保留中」、「オンに構成変更」、または「活動状態」である場合にのみ、APPNは制御装置を経路指定用に使用可能と見なします。

*VRYON
状況が「オンに構成変更」または「活動状態」である場合のみ、APPNは制御装置を経路指定用に使用可能と見なします。

装置の自動作成 (AUTO CRT DEV)
この制御装置記述で装置記述を自動的に作成できるかどうかを指定します。
注: このパラメーターは、APPC装置の自動作成には適用されません。このパラメーターは、この制御装置の従属装置にのみ適用されます。
*ALL
この制御装置に自動的に作成可能なすべての従属装置は、APPC装置を除いて自動的に作成されます。
*NONE
この制御装置の従属装置は自動的に作成されることはありません。

自動装置削除 (AUTO DLT DEV)
自動的に作成された装置がアイドル状態になっていられる（その装置に対して活動状態の会話がない時）時間を（分数）を指定します。この時間が経過すると、システムはその装置記述を自動的にオフに構成変更し、削除します。
1440
1440分(24時間) 経過すると、システムは、自動構成されたアイドルの装置記述を自動的にオフに構成変更して、削除します。
*NO
システムは、アイドル状態の自動構成装置記述を自動的にオフに構成変更して、削除することはありません。
待機時間
この制御装置のアイドルの自動構成装置記述を削除するまでに、待機する分数を指定してください。有効な値の範囲は1から10,000です。

ユーザー定義1 (USRDFN)
このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。
*LIND
回線記述に指定されたユーザー定義値が使用されます。
ユーザー定義
0から255の範囲の値を指定してください。

ユーザー定義2 (USRDFN)
このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。

*LIND
回線記述に指定されたユーザー定義値が使用されます。

ユーザー定義
0から255の範囲の値を指定してください。

ユーザー定義3 (USRDFN)
このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。

*LIND
回線記述に指定されたユーザー定義値が使用されます。

ユーザー定義
0から255の範囲の値を指定してください。

モデル制御装置記述 (MDLCTL)
この制御装置が自動的に作成される制御装置記述の「モデル」であるかどうかを示します。リモート・システムとの通信が開始されるときに自動的に作成および構成される新しい制御装置記述には、タイマー遅延、再試行限界、フレーム・サイズなどのモデル記述の値が使用されます。新しい制御装置は、モデル制御装置の交換回線リスト(SWTLINLSTパラメーター)中のSINGLE回線記述の1つに接続しなければなりません。

モデル制御装置記述はどの装置にも接続されず、各回線記述には1つの制御装置記述しかオンに構成変更することができません。

モデル制御装置の詳細については、HTTP://WWW.ISERIES.IBM.COM/INFOCENTERのISERIES INFORMATION CENTERにあるAPPNサポート情報を参照してください。

注: このパラメーターが有効なのは、パラメーターLINKTYPEが*LANである場合だけです。

*NO
この制御装置はモデル制御装置ではありません。
*YES
この制御装置はモデル制御装置です。

接続ネットワークID (CNNNETID)
この制御装置記述の接続ネットワークIDを指定します。このパラメター（他になし）に値が指定されている場合には、この制御装置記述は、接続ネットワークに対する接続を表します。

注：システム・ネットワーク属性に指定されたLCL.NETID値が使用されます。
*NETATR
システム・ネットワーク属性に指定されたLCL.NETID値が使用されます。
*NONE
接続ネットワークIDはありません。

接続ネットワークNETID
ネットワークに対してこの制御装置記述を表す接続ネットワークIDを指定してください。

接続ネットワークCP (CNNCPNAME)
接続ネットワークの制御点の名前を指定します。

接続ネットワークは、着信または発信接続で制御装置記述を自動的に作成できるように定義されます。このパラメーターが有効なのは、MDLCTL(*YES)が指定された場合だけです。すなわち、CNNNETIDが指定された場合には必要です。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。
*BLANK
テキストは指定されません。

文字値

50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。
接続されている装置 (DEV)

この制御装置に接続される装置の名前を指定します。装置記述はすでに存在していなければなりません。
この制御装置には最大254の装置を接続することができます。

文字コード (CODE)

回線で拡張2進化10進コード(*EBCDIC)または情報交換用米国標準コード(*ASCII)文字コードを使用するかどうかを指定します。

*EBCDIC

拡張2進化10進コード(EBCDIC)文字コードが使用されます。

*ASCII

ASCII文字コードが使用されます。

SSCP識別コード (SSCPID)

ホスト・システムのシステム・サービス制御点IDを指定します。

システム・サービス制御点ID

システム・サービス制御点IDを12桁の16進值として指定してください。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モデフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

IDLCウィンドウ・サイズ (IDLCWDWSIZ)

IDLC回線に接続された制御装置と送受するためのウィンドウ・サイズを指定します。

*LIND

回線記述に指定された値が省略時のウィンドウ・サイズとして使用されます。

ウィンドウ・サイズ

ウィンドウ・サイズを指定してください。有効な値の範囲は1から31です。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モデフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。
IDLCフレーム再試行 (IDLCFRMRTY)
エラーを報告する前にフレームの送信を試みる最大試行回数を指定します。

*LIND
回線記述に指定された試行回数が使用されます。

IDLCフレーム再試行
試行回数を指定してください。有効な値の範囲は0から100です。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

IDLC応答タイマー (IDLCRSPTMR)
肯定応答が受信されない場合にフレームの再送信までの待機時間を1/10秒単位で指定します。

*LIND
回線記述に指定された時間が使用されます。

IDLC応答タイマー
時間の長さを指定してください。有効な値の範囲は10分の1秒単位で10から100です。たとえば、1秒の10分の10秒は10秒と等しくなります。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

IDLC接続再試行 (IDLCCNNRTY)
接続時に再送信を試みる回数を指定します。

*LIND
回線記述に指定された試行回数が使用されます。

*NOMAX
正常な送信が行われるまで繰り返すことを指示します。

接続再試行
試行回数を指定してください。有効な値の範囲は1から100です。

事前ダイヤル呼び出し遅延 (PREDIALDLY)
番号をダイヤル呼び出しする前に待機する時間間隔(0.5秒間隔で)を指定します。

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
注：このパラメーターは、SWITCHEDかSNBUのいずれかのパラメーターに*YESを指定し、LINKTYPE(*SDLC)とSHM(*NO)の両方を指定した場合にのみ指定することができます。

6
6という省略時の値では3秒の遅延が提供されます。

ダイヤル前遅延
0から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.5秒を表します。遅延なしを指示するには、値0を指定してください。

再ダイヤル呼び出し遅延（REDIALDLY）
呼び出しの試みが正常に行われなかった時に、ダイヤル再呼び出しする前に待機する時間間隔（0.5秒間隔で）を指定します。
注：このパラメーターは、SWITCHEDかSNBUのいずれかのパラメーターに*YESを指定し、LINKTYPE(*SDLC)とSHM(*NO)の両方を指定した場合にのみ指定することができます。

120 省略時の値の120では60秒の遅延となります。
再ダイヤル遅延
0から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.5秒を表します。遅延なしを指示するには、値0を指定してください。

ダイヤル呼び出し再試行（DIALRTY）
ダイヤル呼び出しが失敗したと見なされる前に、システムによって行われる再ダイヤルの試行回数を指定します。
注：このパラメーターは、SWITCHEDかSNBUのいずれかのパラメーターに*YESを指定し、LINKTYPE(*SDLC)とSHM(*NO)の両方を指定した場合にのみ指定することができます。

2 省略時の試行回数は2です。
ダイヤル呼び出し再試行
ダイヤル呼び出しが試みられる回数として0.5秒間隔の単位で0から254の範囲の値を指定してください。

交換回線切断（SWTDSC）
最後の装置がオフに構成変更された時に、この制御装置に対する交換接続を除去するかどうかを指定します。

*NO
最後の装置がオフに構成変更されても、交換接続が切断されません。
切断タイマー (DSCTMR)
活動のない接続が除去されるまでの時間（秒数）、または自動切断を遅延させる時間量を制御するオプションを指定します。回線を除去したくない場合には、SWTDSCパラメーターに*NOを指定してください。

要素1: 最小接続タイマー

170
接続は、170秒間非活動状態になっていると切断されます。

切断タイマー
切断前の待機時間を指定してください。有効な値の範囲は0から65535秒です。

要素2: 切断遅延タイマー

30
切断は30秒間遅延されます。

切断遅延タイマー
制御装置で最後のセッションが停止された後で、リンク解放を遅延する値を指定してください。有効な値の範囲は0から65535秒です。

注: V2R1M1以前のシステムから移行されたオブジェクトの場合、切断遅延タイマーはゼロという値をもちます。この値は、システムによって30秒として解釈されます。

SDLCポーリング優先順位 (POLLPTY)
この制御装置がポーリング時に優先権をもつかどうかを指定します。このパラメーターを指定できるのは、SHMが*NOの場合だけです。

*NO
この制御装置にはポーリング優先順位はありません。

*YES
この制御装置はポーリング優先順位をもっています。
SDLCポーリング限界 (POLLLMT)
SDLC 2次制御装置または折衝可能制御装置の場合には、ポーリングでフレームが受信されたときに、同じ制御装置に対して連続してポーリングを行う回数を指定します。このパラメーターを指定できるのは、SHMが*NOの場合だけです。

0
ポーリングの省略時の回数はゼロです。

ポーリング限界
ポーリング回数を指定してください。有効な値の範囲は0から4です。

SDLC出力限界 (OUTLMT)
別の端末への送信を認める前に、SDLCで端末へ最大フレーム数を送信できる連続回数を指定します。

*POLLLMT
値は、SDLCポーリング限界(POLLLMT)パラメーターに指定されたものと同じです。

アウト限界
0から4の範囲の値を指定してください。

SDLC接続ポーリング再試行 (CNNPOLLRTY)
エラーを報告する前に、制御装置との接続をやり直す回数を指定します。

*CALC
再試行回数は、制御装置が交換の場合には7で、制御装置が非交換の場合には*NOMAXです。

*NOMAX
システムは、無制限に再試行します。

ポーリング接続再試行
再試行回数として0から65534の範囲の値を指定してください。

SDLC NDMポーリング・タイマー (NDMPOLLTMR)
1次端末から2次端末へのポーリング（通常切断モード(NDM)）によって適切な応答が受信されない場合に、2次端末がポーリングされる最小間隔を指定します。

このパラメーターは、リンク・タイプが*SDLCで、制御装置の役割が2次または折衝可能で、SHMパラメーターに*NOが指定されている場合のみ有効です。
ポーリング間隔は、システムによって計算されます。

NDMポーリング・タイマー

1から3000の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.1秒を表します。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。

LANフレーム再試行 (LANFRMRTY)

LANRSPTMRパラメーターで指定された時間枠内にリモート制御装置からの肯定応答がなかったときに、送信が再試行される回数を指定します。この値が使用されるのは、接続が正常に行われた後だけです。

システムが制御装置に接続された回線のタイプに基づいてLANフレーム再試行値を決定します。

LANフレーム再試行

肯定応答が受信されるまでフレームが送信される回数として0から254の範囲の値を指定してください。

LAN接続再試行 (LANCNRNTY)

肯定応答が受信されるまで、送信が試みられる回数を指定します。この値は接続時に使用されます（接続が確立された後で使用されるLANFRMRTYとは異なります）。

システムがLAN接続再試行値を決定します。

LAN接続再試行

肯定応答が受信される前に試みられる伝送回数として0から254の範囲の値を指定してください。

LAN応答タイマー (LANRSPTMR)

接続時にリンクの作動不可条件を判別するために使用する時間を指定します。

システムがLAN応答タイマー値を決定します。

LAN応答タイマー

1から254の単位数値を指定してください。各単位は0.1秒を表します。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。
LAN接続タイマー (LANCNNTMR)
接続時にリンクの作動不可条件を判別するために使用する時間を指定します。

*CALC
システムがLAN接続タイマー値を決定します。

LAN接続タイマー
非操作状態が起こるまでシステムが待機する時間の長さとして0.1秒間隔の単位で1から254の範囲の値を指定してください。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。

LAN肯定応答タイマー (LANACKTMR)
受信したフレームに対する肯定応答の送信を延期する時間間隔を指定します。

*CALC
システムがLAN肯定応答タイマー値を決定します。

LAN肯定応答タイマー
1から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.1秒を表します。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。LAN肯定応答頻度(LANACKFRQ)パラメーターに0を指定した場合には、このパラメーターにも0を指定しなければなりません。LANACKFRQパラメーターにゼロ以外の数値を指定した場合には、このパラメーターにもゼロ以外の値を指定しなければなりません。

LAN非活動タイマー (LANINACTMR)
制御装置の非活動条件を判別するために使用する時間を指定します。

*CALC
システムがLAN非活動タイマーを決定します。

LAN非活動タイマー
制御装置の非操作状態の有無を判別するために使用される時間の長さとして0.1秒間隔の単位で1から255の範囲の値を指定してください。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。
**LAN肯定応答頻度 (LANACKFRQ)**
制御装置に肯定応答を送る前に受け取るフレームの最大数を指定します。

*CALC*
システムがLAN肯定応答頻度値を決定します。

**LAN肯定応答頻度**
受信フレームの数として0から127の範囲の値を指定してください。**LAN肯定応答タイム** (LANACKTMR)パラメーターに0を指定した場合には、このパラメーターにも0を指定しなければなりません。
LANACKTMRパラメーターにゼロ以外の数値を指定した場合には、このパラメーターにもゼロ以外の値を指定しなければなりません。

**LAN最大未処理フレーム数 (LANMAXOUT)**
リモート・システムから肯定応答が受信されるまでに、送信できるフレームの最大数を指定します。

*CALC*
システムがLAN最大未処理フレーム数値を決定します。

**LAN最大未処理フレーム数**
肯定応答が受信されるまでに送信できるフレームの数として1から127の範囲の値を指定してください。

**LANアクセス優先順位 (LANACCPTY)**
リモート制御装置にアクセスするために使用される優先順位を指定します。数字が大きくなるほどこの制御装置の優先順位は高くなります。このパラメーターは、制御装置がTRLANに接続されている場合にのみ使用されます。

*CALC*
システムがLANアクセス優先順位値を決定します。

**LANアクセス優先順位**
ローカル・エリア・ネットワーク(LAN)上のこの制御装置のアクセス優先順位として0から3の範囲の値を指定してください。
LANウィンドウ・ステップ (LANWDWSTP)
ネットワーク負荷過剰の間にリモート・システムに対する未処理のフレームの最大数を1に減らすかどうかを指定します。このパラメーター（LANウィンドウ・ステップ）は、未処理フレームの最大数を1ずつ増やすことができるようになる前に、リモート・システムから正常に受け取られていなければならないフレームの数を指示します。未処理フレームの最大数がLAN最大未処理フレーム数（LANMAXOUT）パラメーターに指定された値に達するまで、このような増加が続きます。

*NONE
ネットワーク負荷過剰の時に未処理フレーム数が削減されません。

LANウィンドウ・ステップ
未処理フレームの最大数が1増えるまでに、リモート・システムによって正常に受信されなければならないフレームの数として1から127の範囲の値を指定してください。

X.25交換回線選択 (SWTLINSLCT)
X.25交換回線リストから回線を選択するために使用する方法を指定します。

*FIRST
交換回線リスト中の最初の回線から回線が選択されていきます。

*CALC
システムが交換回線リスト中の選択される回線を決定します。

X.25省略時のパケット・サイズ (DFTPKTSIZE)
X.25ネットワークで送受信に使用される省略時のパケット・サイズを指定します。

要素1:送信パケット・サイズ

*LIND
回線記述に指定された値が省略時の値です。

送信パケット・サイズ
送信用の省略時のパケット・サイズを指定してください。パケット・サイズの有効な値は64, 128, 256, 512, 1024, 2048,および4096です。

要素2:受信パケット・サイズ

*LIND
回線記述に指定された値が省略時の値です。

*TRANSMIT
送信用の省略時のパケット・サイズとして指定された値が受信の省略時の値として使用されます。

受信パケット・サイズ

受信用の省略時のパケット・サイズを指定してください。パケット・サイズの有効な値は64、128、256、512、1024、2048、および4096です。

X.25省略時のウィンドウ・サイズ (DFTWDWSIZE)

送信および受信用の省略時のウィンドウ・サイズを指定します。

要素1:送信ウィンドウ・サイズ

*LIND

回線記述に指定された値が省略時のウィンドウ・サイズとして使用されます。

送信ウィンドウ・サイズ

適切な省略時のウィンドウ・サイズを指定します。モジュラス8を指定している場合は、有効な値の範囲は1から7です。モジュラス128を指定した場合には、有効な値の範囲は1から15です。スイッチド・バーチャル・サーキット(SVC)着信呼び出しの場合には、システムは、着信呼び出しパケット機能フィールドで示されたウィンドウ・サイズを受け入れます。

要素2:受信ウィンドウ・サイズ

*LIND

回線記述に指定された値が省略時のウィンドウ・サイズとして使用されます。

*TRANSMIT

送信用の省略時のウィンドウ・サイズとして指定された値が受信用の省略時の値として使用されます。

受信ウィンドウ・サイズ

適切な省略時のウィンドウ・サイズを指定します。モジュラス8を指定している場合は、有効な値の範囲は1から7です。モジュラス128を指定した場合には、有効な値の範囲は1から15です。

X.25 ユーザー・グループ識別コード (USRGRPID)

X.25ネットワークのスイッチド・バーチャル・サーキット(SVC)制御装置用の閉域接続グループIDを指定します。

ネットワーク・サブスクリプションによって提供される00から99の2桁の10進数値を指定します。パラマネント・バーチャル・サーキット(PVC)接続の場合には、このパラメーターは無効です。これが有効となるのはSVC回線発信呼び出し操作の場合だけであり、SVC着信呼び出し接続の場合は無視されます。
X.25着信課金 (RVSCRG)
この制御装置と接続する時にコレクトコールを受け入れるかまたは要求するかどうかを指定します。

*NONE
ネットワーク料金請求のコレクトコールは受け入れられません。

*REQUEST
発信呼び出し要求パケットで課金が要求されます。

*ACCEPT
着信要求でネットワーク料金請求のコレクトコールが受け入れられます。

*BOTH
着信と発信の両方の要求が受け入れられます。

X.25フレーム再試行 (X25FRMRTY)
この制御装置に接続する時に、応答タイマーが切れた後でフレームが送信される最大回数を指定します。このパラメーターの値は、ネットワークによって提供されるサービス品質およびそのネットワークへの接続形態によります。すなわちそれは、リンク・プロトコル・データ単位が失われる頻度によります。

7
伝送の最大回数の省略時の値は7です。

X.25フレーム再試行
フレームの送信回数として0から21の範囲の値を指定してください。

X.25接続再試行 (X25CNNRTY)
この制御装置に接続する時に、接続応答タイマーが切れた後で論理リンク制御(LLC) プロトコル・データ単位が送信される最大回数を指定します。

7
伝送の最大回数の省略時の値は7です。

X.25接続再試行
フレームの送信回数として0から21の範囲の値を指定してください。
X.25応答タイマー (X25RSPTMR)
この制御装置に接続中でLLCプロトコル・データ装置を送ると、肯定応答を戻すことのできる時間を指定します。

300

肯定応答を戻すのに許された時間は30秒です。

X.25応答タイマー

時間の長さを0.1秒単位で指定してください。有効な値の範囲は0.1秒間隔の単位で1から2550です。

X.25接続タイマー (X25CNNTMR)
この制御装置に接続中でLLCプロトコル・データ装置を送ると、肯定応答を戻すことのできる時間を指定します。

300

省略時の時間は30秒です。

接続タイマー

時間の長さを0.1秒単位で指定してください。有効な値の範囲は0.1秒間隔の単位で1から2550です。

X.25遅延接続タイマー (X25DLYTMR)
制御装置への接続を確立するための試行の時間間隔を指定します。

*CALC

接続の確立を試みる頻度および回数を決定するためには、X.25接続タイマー(X25CNNTMR)パラメータおよびX.25接続再試行(X25CNNRTY)パラメータに指定する値を使用してください。

X.25遅延タイマー

1から32767の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.1秒を表します。接続の試みはこの時間間隔で無制限に反復されます。

X.25肯定応答タイマー (X25ACKTMR)
受信したフレームへの肯定応答の送信を遅らせる時間の長さを指定します。

20

肯定応答の送信遅延に許された時間は2秒です。

X.25肯定応答タイマー
有効な値の範囲は0.1秒間隔の単位で1から2550です。0は、遅延がないことを示します。

---

**X.25非活動タイマー (X25INACTMR)**

制御装置の非活動条件を判別するために使用する時間時間を指定します。有効な値は、0.1秒単位の1から2550で
す。

1440

制御装置の非活動状態を判別するために使用される時間間隔は10.5秒です。

---

**ユーザー機能 (USRFCL)**

追加のサービスを要求するためには、X.25ネットワークに送信する16進文字のストリングを登
記します。システムでは最高218桁の16進文字を使用することができます。

---

**回復限界 (CMNRCYLMT)**

システム操作員に照会メッセージが送られる前にシステムによって行なわれる回復処置の試行回数を指定し
ます。また、回復処置の試行回数がカウント限界に達したことを示す照会メッセージをシステム操作員に送
る前に経過していなければならない時間（時間）も指定します。

要素1:最大回復限界

2

指定された間隔内に回復が2回試みられます。

*SYSVAL

QCMNRCYLMTシステム値の値が使用されます。

カウント限界

行なわれる第2レベルの回復処置の試行回数を指定してください。有効な値の範囲は、0から99です。

要素2:回復時間間隔

5

指定された回数の回復の試みが5分の間隔内に行われます。

時間間隔

指定された回数の第2レベルの回復が試みられる時間間隔（時間）を指定してください。有効な値の範囲は0
から120です。カウント限界に指定された値が0でない場合には、値0は時間無制限の回復を指定します。

通信回復の詳細はCOMMUNICATIONS MANAGEMENT (SC41-5406)にあります。
メッセージ待ち行列 (MSGQ)
操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。

*SYSVAL
メッセージは、QCFGMSGQシステム値に定義されたメッセージ待ち行列に送られます。

*SYSOPR
メッセージは、システム操作員メッセージ待ち行列(QSYS/QSYSOPR)に送られます。

修飾子1: メッセージ待ち行列
名前　操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
名前　メッセージ待ち行列が入っているライブラリーの名前を指定してください。

このコマンドの使用の詳細については、COMMUNICATIONS MANAGEMENT (SC41-5406)を参照してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL　ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE　ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE　ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT　システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)
コマンドで作成権限 (CRTAUT) パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前　オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例

例1:リンク・タイプ*SDLCをもつAPPC制御装置の作成

```
CRTCTLAPPC CTLD(OUTLAND) LINKTYPE(*SDLC)
APPN(*NO) LINE(OUTLINE)
RMTNETID(*NONE) STNADR(C1)
```

このコマンドは、非交換SDLC回線に接続され、C1という端末アドレスをもつAPPC制御装置記述を構成します。

例2:リンク・タイプ*HRPIPをもつAPPC制御装置の作成

```
CRTCTLAPPC CTLD(GRIFFIN) LINKTYPE(*HPRIP)
 RMTINTNETA('9.5.5.1') RMTCPNAME(CJP)
```

このコマンドは、*HPRIPのリンク・タイプ、9.5.5.1のIPアドレス、およびCJPのリモート制御ポイントをもつGRIFFINという名前のAPPC制御装置記述を構成します。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF26BB
拡張無線制御装置メンバーは変更されなかった。

CPF26BC
拡張無線制御装置メンバーは表示されなかった。

CPF26BD
拡張無線制御装置メンバーからバーコード・グループの項目が除去されなかった。

CPF26BE
拡張無線制御装置メンバーからPTCグループの項目が除去されなかった。

CPF26BF
プログラムQZXCINZが異常終了した。前のメッセージを参照してください。

CPF26B3
拡張無線回線メンバーは追加されなかった。

CPF26B4
拡張無線回線メンバーは変更されなかった。
CPF26B5
拡張無線回線メンバーは表示されなかった。

CPF26B8
拡張無線制御装置メンバーは追加されなかった。

CPF2716
制御装置記述&1が作成されなかった。
制御装置記述の作成（非同期）(CRTCTLASC)

非同期制御装置記述の作成(CRTCTLASC)コマンドにより、非同期制御装置の制御装置記述が作成されます。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CTLID</td>
<td>制御装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置1</td>
</tr>
<tr>
<td>LINKTYPE</td>
<td>リンク・タイプ</td>
<td>*ASYNC, *X25</td>
<td>必須、定位置2</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>SWITCHED</td>
<td>交換接続</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>SNBL</td>
<td>交換網バックアップ</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>LINE</td>
<td>接続される非交換回線</td>
<td>名前</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTLINLST</td>
<td>交換回線リスト</td>
<td>検 (最大 64 回の繰り返し)、名前</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>INLCNN</td>
<td>初期接続</td>
<td>*DIAL, *ANS</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNNBR</td>
<td>接続番号</td>
<td>文字列、*ANY</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>ANSNBR</td>
<td>返答番号</td>
<td>*CNNNBR、*ANY</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>LGLCHLID</td>
<td>X.25論理チャネルID</td>
<td>文字列</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>デキスト&quot;記述&quot;</td>
<td>文字列、*BLANK</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>DEV</td>
<td>接続されている装置</td>
<td>名前</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>PREDIALDLY</td>
<td>事前ダイヤル呼び出し遅延</td>
<td>0-254, 6</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>REDIALDLY</td>
<td>再ダイヤル呼び出し遅延</td>
<td>0-254, 120</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>DIALRTY</td>
<td>ダイヤル呼び出し再試行</td>
<td>0-254, 2</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTDSCE</td>
<td>交換回線切断</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>ACKTMR</td>
<td>ファイル転送承認応答タイマーベ</td>
<td>16-65535, 16</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>RETRY</td>
<td>ファイル転送再試行</td>
<td>1-255, 7</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTFY</td>
<td>リモート検査</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>LCLLOCNAME</td>
<td>ローカル・ロケーション</td>
<td>名前</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>LCLID</td>
<td>ローカル識別コード</td>
<td>名前</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>PADEML</td>
<td>PADエミュレーション</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTLINSLCT</td>
<td>X.25交換回線選択</td>
<td>*FIRST, *CALC</td>
<td>選択</td>
</tr>
<tr>
<td>DFTPKTSIZE</td>
<td>X.25省略時のパケット・サイズ</td>
<td>要素リスト</td>
<td>選択</td>
</tr>
</tbody>
</table>

要 素 1: 送信側
- LIND, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096

要 素 2: 受信側
- LIND, *TRANSMIT, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DFTWDWSIZE</td>
<td>X.25省略時のウィンドウ・サイズ</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 送信信</td>
<td>1-15, *LIND</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>USRGRPID</td>
<td>X.25ユーザー・グループ識別コード</td>
<td>文字値</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>USRFCL</td>
<td>ユーザー機能</td>
<td>文字値</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CMNRCYLMT</td>
<td>回復限界</td>
<td>単一値: *SYSVAL, その他の値: 要素リスト</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: カウント限界</td>
<td>0-99, 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 時間間隔</td>
<td>0-120, 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MSGQ</td>
<td>メッセージ待ち行列</td>
<td>単一値: *SYSVAL, *SYSOPR, その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: メッセージ待ち行列</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 制御装置記述 (CTLD)

これは必須パラメーターです。

制御装置記述の名前を指定します。

### リンク・タイプ (LINKTYPE)

この制御装置が接続された回線のタイプを指定します。

これは必須パラメーターです。

*ASYNC

この制御装置は非同期回線に接続されています。

*X25

この制御装置はX.25回線に接続されます。
IPL時のオンライン (ONLINE)

初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンライン構変更するかどうかを指定します。

*YES

制御装置はIPL時に自動的にオンライン構変更されます。

*NO

制御装置は、IPL時に自動的に構変更されることはありません。

交換接続 (SWITCHED)

この制御装置が交換回線接続されているか、トークンリング・ネットワーク接続されているか、ETHERNET LANに接続されているか、あるいはX.25スイッチド・パーカル・サーキット(SVC)回線に接続されているかを指定します。TDLC回線に接続されたAPPC制御装置の場合には、*NOを指定しなければなりません。

*NO

この制御装置は非交換回線に接続されています。X.25パーカリアル・パーカル・サーキット(PVC)回線に接続する制御装置の場合には、この値を指定してください。

*YES

この制御装置は交換回線に接続されます。X.25スイッチド・パーカル・サーキット(SVC)回線に接続された制御装置の場合には、この値を指定してください。ローカル・エリア・ネットワークに接続された制御装置の場合にも、この値を指定してください。

注: LINKTYPEが*LANである場合には、SWITCHEDパラメーター値は*YESでなければならないか、あるいは指定してはいけません。

交換網バックアップ (SNBU)

リモート・システム・モデムに交換網バックアップ(SNBU)機構があるかどうかを指定します。バックアップ機能は、交換接続を確立して、切断された非交換（専用回線）接続をバイパスするために使用されます。SNBUを活動化するためには、交換網バックアップ活動化 (ACTSNBU)パラメーターに*YESを指定することによってモデムの制御装置記述を非交換から交換に変更しなければなりません。

注: 使用しているモデム型式がIBM 386X, 586X, または786Xである場合には、制御装置記述を変更してはいけません。その代わりにモデムを手操作で非交換モードに切り替えて、手操作で接続をダイヤル呼び出ししてください。

有効な活動化を実行するためには、ローカル・モデムとリモート・モデムの両方がSNBU機構をサポートしている必要があります。

*NO リモート・システム・モデムにSNBU機構がありません。
リモート・システムのモデムにはSNBU機能があります。

接続される非交換回線 (LINE)
この制御装置が接続される非交換回線の名前を指定します。回線記述はすでに存在していなければなりません。

注: このコマンドを入力する前に、関連の回線をオフに構成変更しなければなりません。X.25パーカーネント・パーキャル・サーキット(PVC)に接続する制御装置の場合には、このパラメーターを指定してください。

交換回線リスト (SWTLINLST)
この制御装置が接続している交換回線の名前を指定します。回線記述はすでに存在していなければなりません。最高64の交換回線名を指定することができます。

*交換回線名
この制御装置に接続される最大64の回線の名前を指定してください。同じ回線名を複数回使用することができます。指定された各回線名はその名前の回線記述が前もって存在していなければなりません。

初期接続 (INLCNN)
この制御装置との接続を確立するために使用する方式を指定します。

*DIAL
システムは発信呼び出しを開始し、着信呼び出しに応答します。

*ANS
接続は、この制御装置からの着信呼び出しにISERIESシステムが応答した時に、そのISERIESシステムによって確立されます。リモート制御装置から呼び出し受信され、必要なすべての条件が満たされると、システムは着信呼び出しに応答します。

X.25接続の場合には、制御装置が接続された回線でタイプOUTまたはBOTHのLGLCHLEパラメーターでスイッチ・パーキャル・サーキット(SVC)が構成されていない限り(*SVCOUTまたは*SVCBOTH),接続は成功しません。

回線は、X.25回線記述変更(CHGLINX25)コマンドを使用して変更することができます。
接続番号 (CNNNBR)
この制御装置と接続するためには、ダイヤル呼び出しする電話番号を指定します。

これは、制御装置が接続されている回線のタイプにより、電話番号、ネットワーク・アドレスまたはX.21接続番号のいずれかになります。

*ANY システムはどのネットワーク・アドレスからの呼び出しでも受け入れます。

接続番号
この制御装置を呼び出すために使用される接続番号を指定してください。これは電話番号またはX.25ネットワーク・アドレスとすることができます。

返答番号 (ANSNBR)
そこからの呼び出しが受け入れられるX.25ネットワーク・アドレスを指定します。

*CNNNBR
CNNNBRパラメーターに指定されたX.25ネットワーク・アドレスからの呼び出しが受け入れられます。

*ANY
どのX.25ネットワーク・アドレスからの呼び出しでも受け入れられます。

X.25論理チャネルID (LGLCHLID)
この制御装置へのX.25パラメータ・パーサー・サーキット(PVC)に使用される論理チャネルIDを指定します。有効な項目はXYYです。ここで、

・Xは、ご使用のネットワーク・サブスクリプションに由来する論理グループ番号です。
・YYは、サブスクリプションから導き出された論理チャネル番号。論理チャネルIDはX.25回線記述で定義されたPVC論理チャネルIDの1つでなければなりません。このパラメーターには省略時の値があります。

テキスト’記述’ (TEXT)
オプジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定されません。

文字値
50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。
接続されている装置 (DEV)

この制御装置に接続される装置の名前を指定します。装置記述はすでに存在していないければなりません。

非同期通信の場合には、各制御装置に1つの装置しか接続することはできません。装置名は、関連の装置記述が作成された時に指定された名前と同じでなければならないません。装置記述は前もって存在しているければなりません。

事前ダイヤル呼び出し遅延 (PREDIALDLY)

番号をダイヤル呼び出しする前に待機する時間間隔(0.5秒間隔で)を指定します。

注：このパラメータは、交換回線または交換ネットワークアップが*YESで、リンク・タイプが非同期制御装置を表す*ASYNCである場合にのみ指定することができます。

6

6という省略時の値では3秒の遅延が提供されます。

ダイヤル前遅延

0から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.5秒を表します。遅延なしを指示するには、値0を指定してください。

再ダイヤル呼び出し遅延 (REDIALDLY)

呼び出しの試みが正常に行われなかった時に、ダイヤル再呼び出しする前に待機する時間間隔(0.5秒間隔で)を指定します。

注：このパラメータは、交換回線または交換ネットワークアップが*YESで、リンク・タイプが非同期制御装置を表す*ASYNCである場合にのみ指定することができます。

120　　省略時の値の120では60秒の遅延となります。

再ダイヤル遅延

0から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.5秒を表します。遅延なしを指示するには、値0を指定してください。
ダイヤル呼び出し再試行 (DIALRTY)
ダイヤル呼び出しが失敗したと見なされる前に、システムによって行われる再ダイヤルの試行回数を指定します。

注: このパラメーターは、交換回線または交換網バックアップが*YESで、リンク・タイプが非同期制御装置を表す*ASYNCである場合にのみ指定することができます。

2 システムの試行回数は2です。

ダイヤル呼び出し再試行
ダイヤル呼び出しが試みられる回数として0.5秒間隔の単位で0から254の範囲の値を指定してください。

交換回線切断 (SWTDSC)
最後の装置がオフに構成変更された時に、この制御装置に対する交換接続を除去するかどうかを指定します。

*NO
最後の装置がオフに構成変更されても、交換接続が切断されません。

*YES
最後の装置がオフに構成変更されると、交換接続がオフに構成変更されます。

ファイル転送肯定応答タイマー (ACKTMR)
ファイル転送サポートを使用している時、肯定応答のために使用できる時間を指定します。

有効な値は16から65535の範囲で、1秒間隔です。

ファイル転送再試行 (RETRY)
ファイル転送サポートを使用している時に、再試行回数を指定します。

有効な値の範囲は1から255です。

7
7は、再試行回数の省略時の値です。
リモート検査 (RMTVFY)
リモート・システムがローカル・ロケーション名およびローカルIDの妥当性検査を必要とするかどうかを指定します。総称の制御装置および装置がX.25ネットワーク・アドレスからの呼び出しを受け入れるように構成されている場合には、リモート・システムは妥当性検査を必要とします。  
*NO
リモート・システムは、ローカル・ロケーション名およびローカルIDの妥当性検査を必要としません。  
*YES
リモート・システムは、ローカル・ロケーション名およびローカルIDの妥当性検査を必要とします。

ローカル・ロケーション (LCLLOCNAME)
ローカルIDと結合している時に、リモート・システムに対するユーザーの制御装置を識別する名前を指定します。この名前は、リモート・システムによってそのリモート・ロケーション・リストに指定された名前と同じでなければなりません。

ローカル識別コード (LCLID)
ローカル・ロケーション名と結合している時に、リモート・システムにこの制御装置を識別するIDを指定します。このIDは、リモート・システムによってそのリモート・ロケーション・リストに指定されたIDと同じでなければなりません。

PADエミュレーション (PADEML)
この制御装置がX.25パケット・アセンブラー／逆アセンブラー(PAD)をエミュレートするかどうかを指定します。このPADエミュレーションはX.3,X.28,およびX.29のCCITT勧告に従います。このパラメーターは、リンク・タイプ(LINKTYPE)パラメーターに*X25が指定され、SWITCHEDが*YESで、初期接続(INLCNN)が*DIALに設定されている場合にだけ有効です。  
*NO
この制御装置は、X.25パケット・アセンブラー／逆アセンブラー(PAD)をエミュレートしません。  
*YES
この制御装置は、X.25パケット・アセンブラー／逆アセンブラー(PAD)をエミュレートします。
X.25交換回線選択 (SWTLINSLCT)
X.25交換回線リストから回線を選択するために使用する方法を指定します。

*FIRST
交換回線リスト中の最初の回線から回線が選択されています。

*CALC
システムが交換回線リスト中の選択される回線を決定します。

X.25省略時のパケット・サイズ (DFTPKTSIZE)
X.25ネットワークで送受信に使用される省略時のパケット・サイズを指定します。

要素1: 送信パケット・サイズ

*LIND
回線記述に指定された値が省略時の値です。

送信パケット・サイズ
送信用の省略時のパケット・サイズを指定してください。パケット・サイズの有効な値は64, 128, 256, 512, 1024, 2048、および4096です。

要素2: 受信パケット・サイズ

*LIND
回線記述に指定された値が省略時の値です。

*TRANSMIT
送信用の省略時のパケット・サイズとして指定された値が受信の省略時の値として使用されます。

受信パケット・サイズ
受信用の省略時のパケット・サイズを指定してください。パケット・サイズの有効な値は64, 128, 256, 512, 1024, 2048、および4096です。

X.25省略時のウィンドウ・サイズ (DFTWDWSIZE)
送信および受信用の省略時のウィンドウ・サイズを指定します。

要素1: 送信ウィンドウ・サイズ

*LIND
回線記述に指定された値が省略時のウィンドウ・サイズとして使用されます。

送信ウィンドウ・サイズ
適切な省略時のウィンドウ・サイズを指定します。モジュラス8を指定している場合は、有効な値の範囲は1から7です。モジュラス128を指定した場合には、有効な値の範囲は1から15です。スイッチド・パーシャル・サーキット(SVC)着信呼び出しの場合には、システムは、着信呼び出しパケット機能フィールドで示されたウィンドウ・サイズを受け入れます。

要素2:受信ウィンドウ・サイズ

*LIND

回線記述に指定された値が省略時のウィンドウ・サイズとして使用されます。

*TRANSMIT

送信用の省略時のウィンドウ・サイズとして指定された値が受信用の省略時の値として使用されます。

受信ウィンドウ・サイズ

適切な省略時のウィンドウ・サイズを指定します。モジュラス8を指定している場合は、有効な値の範囲は1から7です。モジュラス128を指定した場合には、有効な値の範囲は1から15です。

X.25 ユーザー・グループ識別コード (USRGRPID)

X.25ネットワークのスイッチド・パーシャル・サーキット(SVC)制御装置用の閉域接続グループIDを指定します。

ネットワーク・サブスクリプションによって提供される00から99の2桁の10進数値を指定します。パラメーター・パーシャル・サーキット(PVC)接続の場合には、このパラメーターは無効です。これが有効となるのはSVC回線発信呼び出し操作の場合だけであり、SVC着信呼び出し接続の場合は無視されます。

X.25着信課金 (RVSCRG)

この制御装置と接続する時にコレクトコールを受け入れるかまたは要求するかどうかを指定します。

*NONE

ネットワーク料金請求のコレクトコールは受け入れられません。

*REQUEST

発信呼び出し要求パケットで課金が要求されます。

*ACCEPT

着信要求でネットワーク料金請求のコレクトコールが受け入れられます。

*BOTH

着信と発信の両方の要求が受け入れられます。
ユーザー機能 (USRFCL)
追加のサービスを要求するためには、X.25ネットワークに送信する16進文字のストリングを指定します。システムでは最高218桁の16進文字を使用することができます。

注: このフィールドに入力する値は、ネットワーク・サブスクリプションの提供者によって決定されています。パケット・サイズ、ウィンドウ・サイズ、ユーザー・グループID、およびコレクトコールのキーワードを介して示される機能は指定しないでください。

回復限界 (CMNRCYLMT)
システム操作員に照会メッセージが送られる前にシステムによって行なわれる回復処置の試行回数を指定します。また、回復処置の試行回数がカウント限界に達したことを示す照会メッセージをシステム操作員に送る前に経過していなければならない時間（分数）も指定します。

要素1: 最大回復限界
2
指定された間隔内に回復が2回試みられます。

*SYSVAL
QCMNRCYLMTシステム値の値が使用されます。

カウント限界
行なわれる第2レベルの回復処置の試行回数を指定してください。有効な値の範囲は、0から99です。

要素2: 回復時間間隔
5
指定された回数の回復の試みが5分の間隔内に行われます。

時間間隔
指定された回数の第2レベルの回復が試みられる時間間隔（分数）を指定してください。有効な値の範囲は0から120です。カウント限界に指定された値が0でない場合には、値0は時間無制限の回復を指定します。

通信回復の詳細はCOMMUNICATIONS MANAGEMENT (SC41-5406) があります。

メッセージ待ち行列 (MSGQ)
操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。

*SYSVAL
メッセージは、QCFGMSGQシステム値に定義されたメッセージ待ち行列に送られます。

*SYSPR
メッセージは、システム操作員メッセージ待ち行列(QSYS/QSYSPR) に送られます。
修飾子1: メッセージ待ち行列

**名前** 操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

**名前** メッセージ待ち行列が入っているライブラリーの名前を指定してください。

このコマンドの使用の詳細については、COMMUNICATIONS MANAGEMENT (SC41-5406)を参照してください。

---

**権限 (AUT)**

このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE

ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。*

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL

ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE

ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE

ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT

システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

**名前** オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。
例
CRTCTLASC CTLD(ASCCTL) LINKTYPE(*ASYNC) LINE(ASCLIN)
このコマンドは、非交換非同期回線に接続される非同期制御装置を作成します。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ
CPF26BB
拡張無線制御装置メンバーは変更されなかった。
CPF26BC
拡張無線制御装置メンバーは表示されなかった。
CPF26BD
拡張無線制御装置メンバーからパーコード・グループの項目が除去されなかった。
CPF26BE
拡張無線制御装置メンバーからPTCグループの項目が除去されなかった。
CPF26BF
プログラムQZXCINZが異常終了した。前のメッセージを参照してください。
CPF26B3
拡張無線回線メンバーは追加されなかった。
CPF26B4
拡張無線回線メンバーは変更されなかった。
CPF26B5
拡張無線回線メンバーは表示されなかった。
CPF26B8
拡張無線制御装置メンバーは追加されなかった。
CPF2716
制御装置記述&1が作成されなかった。
CPYIGCTBL (DBCS)
制御装置記述の作成(BSC) (CRTCTLBSC)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

BSC制御装置記述の作成(CRTCTLBSC)コマンドは、2進データ同期通信(BSC)制御装置の制御装置記述を作成します。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CTLD</td>
<td>制御装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置1</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNN</td>
<td>接続タイプ</td>
<td>*NONSWTPP, *SWTPP, *MPTRIB</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SNBU</td>
<td>交換網バックアップ</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LINE</td>
<td>接続される非交換回線</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTLINST</td>
<td>交換回線リスト</td>
<td>真 (最大64 回の繰り返し): 名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>APPTYPE</td>
<td>適用業務タイプ</td>
<td>*PGM, *RJE, *EML</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>INLCNN</td>
<td>初期接続</td>
<td>*DIAL, *ANS</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNNBR</td>
<td>接続番号</td>
<td>文字列</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LCLID</td>
<td>ローカル識別コード</td>
<td>文字列、*NOID</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTID</td>
<td>リモート識別コード</td>
<td>真 (最大64 回の繰り返し): 文字列、*ANY, *NOID</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RJEHOST</td>
<td>RJEホスト・タイプ</td>
<td>*RES, *JES2, *JES3, *RSCS</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RJELOGON</td>
<td>RJE ホスト・サインオン/ログオン</td>
<td>文字列</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト '記述'</td>
<td>文字列、*BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DEV</td>
<td>接続されている装置</td>
<td>真 (最大32 回の繰り返し): 名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>PREDIALDL</td>
<td>事前ダイヤル呼び出し遅延</td>
<td>0-254</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>REDIALDL</td>
<td>再ダイヤル呼び出し遅延</td>
<td>0-254, 120</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DIALRTY</td>
<td>ダイヤル呼び出し再試行</td>
<td>0-254</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CMNRCYLMT</td>
<td>回復限界</td>
<td>単一値: *SYVAL, その他の値: 要素リスト</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: カウンタ限界</td>
<td>0-99, 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 時間間隔</td>
<td>0-120, 5</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
制御装置記述 (CTLD)
これは必須パラメーターです。
制御装置記述の名前を指定します。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。
*YES
制御装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。
*NO
制御装置は、IPL時に自動的に構成変更されることはありません。

接続タイプ (CNN)
このBSC制御装置が使用されている接続のタイプを指定します。
注: この値は、CRTLINBSCコマンドのCNNパラメーターに指定された値と一致しなければなりません。
NONSWPPT
非交換POINT-TO-POINT接続。
*SWTPP
交換POINT-TO-POINT接続。
*MPTRIB
マルチポイント従属接続。

交換網バックアップ (SNBU)
リモート・システム・モデムに交換網バックアップ(SNBU)機構があるかどうかを指定します。バックアップ機能は、交換接続を確立して、切断された非交換（専用回線）接続をバイパスするために使用されます。SNBUを活動化するためには、交換網バックアップ活動化 (ACTSNBU)パラメーターに*YESを指定することによってモデムの制御装置記述を非交換から交換に変更しなければなりません。
注: 使用しているモデム型式がIBM 386X、586X、または786Xである場合には、制御装置記述を変更してはいけません。その代わりにモデムを手操作で非交換モードに切り替えて、手操作で接続をダイヤル呼び出ししてください。
有効な活動化を実行するためには、ローカル・モデムとリモート・モデムの両方がSNBU機能をサポートしていなければなりません。

*NO リモート・システム・モデムにSNBU機能ありません。

*YES リモート・システムのモデムにはSNBU機能があります。

接続される非交換回線 (LINE)
この制御装置が接続された非交換回線の名前を指定します。回線記述はすでに存在していなければなりません。

注: このコマンドを入力する前に、関連の回線をオフに構成変更しなければなりません。X.25パーカーナント・パーサル・サーキット(PVC)に接続する制御装置の場合には、このパラメーターを指定してください。

交換回線リスト (SWTLINLST)
この制御装置が接続している交換回線の名前を指定します。回線記述はすでに存在していなければなりません。最高64の交換回線名を指定することができます。

*交換回線名
この制御装置に接続される最大64の回線の名前を指定してください。同じ回線名を複数回使用することができ、指定された各回線名にはその名前の回線記述が前もって存在していなければなりません。

適用業務タイプ (APPTYPE)
この装置によって使用されるアプリケーション・タイプを指定します。

注: この値は、CRTLINBSCコマンドのAPPTYPEパラメーターに指定された値と一致しなければなりません。

*PGM
アプリケーションはユーザー作成プログラムです。

*RJE
アプリケーションはBSCリモート・ジョブ入力(RJE)です。

*EML
アプリケーションはBSC 3270装置エミュレーションです。
初期接続 (INLCNN)
この制御装置との接続を確立するために使用する方式を指定します。

*DIAL
システムは発信呼び出しを開始し、着信呼び出しに応答します。

*ANS
接続は、この制御装置からの着信呼び出しにISERIESシステムが応答した時に、そのISERIESシステムによって確立されます。リモート制御装置から呼び出しが受信され、必要なすべての条件が満たされると、システムは着信呼び出しに応答します。

X.25接続の場合には、制御装置が接続された回線でタイプOUTまたはBOTHのLGLCHLEパラメーターでスイッチド・パッチャル・サーキット(SVC)が構成されていない限り(*SVCOUTまたは*SVCBOTH),接続は成功しません。

回線は、X.25回線記述変更(CHGLINX25)コマンドを使用して変更することができます。

接続番号 (CNNNBR)
この制御装置と接続するためには、ダイヤル呼び出しする電話番号を指定します。

接続番号
接続番号を指定してください。

ローカル識別コード (LCLID)
リモート制御装置に対してローカル・システムを識別するために使用されるローカルIDを指定します。

*NOID
ローカル・システムは、制御装置と通信する時にヌルのIDを送信します。

LOCAL-ID
2から30桁の16進数で、偶数の文字を含むローカルIDを指定してください。IDにはBSC制御文字を入れることはできません。

正しいBSC制御装置に電話接続が行われるように、次の指針に従われるようにお勧めします。
・ ローカルIDは少なくとも4文字でなければなりません。
・ このIDが4文字だけの場合には、最初の2文字と最後の2文字が同じでなければなりません（たとえばF3F3や8484など）。
リモート識別コード (RMTID)
リモートBSC制御装置のIDを指定します。最大64個のリモート制御装置IDを指定することができます。

*ANY
システムは、リモート制御装置が送信したどのIDでも受け入れます。

注：この値は、最後に指定された値であるか、あるいは指定された唯一の値である場合にのみ有効です。

*NOID
ローカル・システムは、リモート・システムが送信したヌルのIDを受け入れます。

リモートID
2桁の長さの16進数で、偶数の文字を含むリモート制御装置IDを指定してください。IDにはBSC制御文字を入れることはできません。

正しいBSC制御装置が電話接続が行われるように、次の指針に従われるようにお勧めします。
- リモートIDは少なくとも4文字でなければなりません。
- このIDが4文字だけの場合には、最初の2文字と最後の2文字が同じでなければなりません（たとえばFIFIや8585など）。

RJEホスト・タイプ (RJEHOST)
RJEが接続されているホストのサブシステム・タイプを指定します。

*RES
ホストはRES（リモート入力システム）です。

*JES2
ホストはJES2（ジョブ入力サブシステム2）です。

*JES3
ホストはJES3（ジョブ入力サブシステム3）です。

*RSCS
ホストはRSCS（リモート・スプーリング通信システム）です。

RJE ホスト・サインオン/ログオン (RJELOGON)
RJEホスト・システムのサインオン・テキストとして使用される最大80文字のテキストをアポストロフィで囲んで指定してください。このパラメータが必要なのは、APPTYPE(*RJE)を指定した場合だけです。ホスト・システムが必要とするサインオン情報を指定してください。
テキスト記述 (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定されません。
文字値
50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

接続されている装置 (DEV)
この制御装置に接続される装置の名前を指定します。装置記述はすでに存在していなければなりません。
この制御装置に接続できる装置の最大数は、CNNが*MPTTRIBの場合には32, APPTYPEが*RJEの場合には24,
他のすべての場合には1です。

事前ダイヤル呼び出し遅延 (PREDIALDLY)
番号をダイヤル呼び出しする前に待機する時間間隔(0.5秒間隔で)を指定します。
6
6という省略時の値では3秒の遅延が提供されます。
ダイヤル前遅延
0から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.5秒を表します。遅延なしを指示するには、値0を指定してください。

再ダイヤル呼び出し遅延 (REDIALDLY)
呼び出しの試みが正常に行われなかった時に、ダイヤル再呼び出しする前に待機する時間間隔(0.5秒間隔
で)を指定します。
120　省略時の値の120では60秒の遅延となります。
再ダイヤル遅延
0から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.5秒を表します。遅延なしを指示するには、値0を指定してください。
ダイヤル呼び出し再試行 (DIALRTY)
ダイヤル呼び出しが失敗したと見なされる前に，システムによって行われる再ダイヤルの試行回数を指定します。
2 省略時の試行回数は2です。
ダイヤル呼び出し再試行
ダイヤル呼び出しが試みられる回数として0.5秒間隔の単位で0から254の範囲の値を指定してください。

回復限界 (CMNRCYLMT)
システム操作員に照会メッセージが送られる前にシステムによって行なわれる回復処置の試行回数を指定します。また，回復処置の試行回数がカウント限界に達したことを示す照会メッセージをシステム操作員に送る前に経過してなければならない時間（分数）も指定します。
要素1:最大回復限界
2 指定された間隔内に回復が2回試みられます。
*SYSVAL QCMNRCYLMTシステム値の値が使用されます。
カウント限界
行なわれる第2レベルの回復処置の試行回数を指定してください。有効な値の範囲は，0から99です。
要素2:回復時間間隔
5 指定された回数の回復の試みが5分の間隔内に行われます。
時間間隔
指定された回数の第2レベルの回復が試みられる時間間隔（分数）を指定してください。有効な値の範囲は0から120です。カウント限界に指定された値が0でない場合には，値0は時間無制限の回復を指定します。
通信回復の詳細はCOMMUNICATIONS MANAGEMENT (SC41-5406)にあります。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず，権限リスト上になく，さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。
*CHANGE ユーザーは，所有者に限定されるか，あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェ
クト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストの場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)、読み取り(*READ)、および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前 オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例

CRTCTLBSC CTLD(BSC1) CNN(*SWTPP)
CNNRB(1234567) LCLID(020202)
RMTID(*ANY) SWTILNST(BSC1) INLCNN(*ANS)

このコマンドは、交換回線上でいずれのリモート・ロケーションからの呼び出しも受け入れるBSC制御装置を作成します。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF26BB
拡張無線制御装置メンバーは変更されなかった。

CPF26BC
拡張無線制御装置メンバーは表示されなかった。

CPF26BD
拡張無線制御装置メンバーからバーコード・グループの項目が除去されなかった。
CPF26BE
拡張無線制御装置メンバーからPTCグループの項目が除去されなかった。

CPF26BF
プログラムQZXCINZが異常終了した。前のメッセージを参照してください。

CPF26B3
拡張無線回線メンバーは追加されなかった。

CPF26B4
拡張無線回線メンバーは変更されなかった。

CPF26B5
拡張無線回線メンバーは表示されなかった。

CPF26B8
拡張無線制御装置メンバーは追加されなかった。

CPF2716
制御装置記述＆1が作成されなかった。
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
制御装置記述の作成–金融機関 (CRTCTLFNC)

金融機関制御装置記述作成(CRTCTLFNC)コマンドは、金融機関用制御装置の制御装置記述を作成します。このコマンドの使用の詳細については、AS/400通信構成 (SD88-5011) を参照してください。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CTLD</td>
<td>制御装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>TYPE</td>
<td>制御装置のタイプ</td>
<td>*FBSS, 3694, 4701, 4702, 4730, 4731, 4732, 4736</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>MODEL</td>
<td>制御機構型式</td>
<td>0</td>
<td>必須, 定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>LINKTYPE</td>
<td>リンクのタイプ</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>必須, 定位置 4</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td></td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWITCHED</td>
<td>交換接続</td>
<td>*YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SHM</td>
<td>短期保留モード</td>
<td>*YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SNBL</td>
<td>交換ネットワークバックアップ</td>
<td>*YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LINE</td>
<td>接続される非交換回線</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTLINEST</td>
<td>交換回線リスト</td>
<td>検 (最大 64 回の繰り返し), 名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXFRAME</td>
<td>最大フレーム・サイズ</td>
<td>265-1033, 256, 512, 1033, *LINKTYPE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>EXCHID</td>
<td>交換識別コード</td>
<td>00000000-FFFFFFFF</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>INLCNN</td>
<td>初期接続</td>
<td>*DIAL, *ANS</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNNBR</td>
<td>接続番号</td>
<td>文字値, *DC, *ANY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ANSNBR</td>
<td>返答番号</td>
<td>*CNNNBR, *ANY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SHMDSCLMT</td>
<td>SHM切断界限</td>
<td>1-254, 10, *NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SHMDSCTMR</td>
<td>SHM切断タイム</td>
<td>2-3000, 50</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>STNADR</td>
<td>端末アドレス</td>
<td>01-FE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ADPTADR</td>
<td>LAN リモート・アダプター・アドレス</td>
<td>000000000001-FFFFFFFFFFFF</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LINKPCL</td>
<td>X.25 リンク・レベル・プロトコル</td>
<td>*QLC, *ELL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LGLCHLD</td>
<td>X.25論理チャネルID</td>
<td>文字値</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNPWSD</td>
<td>X.25接続パスワード</td>
<td>文字値, *X&quot;</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト“記述”</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DEV</td>
<td>接続されている装置</td>
<td>検 (最大 255 回の繰り返し), 名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CODE</td>
<td>文字コード</td>
<td>*EBCDIC, *ASCII</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SSCPID</td>
<td>SSCP識別コード</td>
<td>000000000001-FFFFFFFFFFFF, 050000000000</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>PREDIALDLY</td>
<td>事前ダイヤル呼び出し遅延</td>
<td>0-254, 6</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>REDIALDLY</td>
<td>再ダイヤル呼び出し遅延</td>
<td>0-254, 120</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006

319
<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DIALRTY</td>
<td>ダイヤル呼び出し再試行</td>
<td>0-254, 2</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTDSC</td>
<td>交換回線切断</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>POLLPTY</td>
<td>SDLCボーリング優先順位</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>POLLLMT</td>
<td>SDLCボーリング限界</td>
<td>0-4, 0</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>OUTLMT</td>
<td>SDLC出力限界</td>
<td>*POLLLMT, 0, 1, 2, 3, 4</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNPPOLLRTY</td>
<td>SDLC接続ボーリング再試行</td>
<td>0-65534, *CALC, *NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>NDMPOLLTMR</td>
<td>SDLC NDMボーリング・タイマー</td>
<td>0-3000, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DSAP</td>
<td>LAN DSAP</td>
<td>04, 08, 0C, 10, 14, 18, 1C, 20, 24, 28, 2C, 30, 34, 38, 3C, 40, 44, 48, 4C, 50, 54, 58, 5C, 60, 64, 68, 6C, 70, 74, 78, 7C, 80, 84, 88, 8C, 90, 94, 98, 9C</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SSAP</td>
<td>LAN SSAP</td>
<td>04, 08, 0C, 10, 14, 18, 1C, 20, 24, 28, 2C, 30, 34, 38, 3C, 40, 44, 48, 4C, 50, 54, 58, 5C, 60, 64, 68, 6C, 70, 74, 78, 7C, 80, 84, 88, 8C, 90, 94, 98, 9C</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANFRMRTY</td>
<td>LANフレーム再試行</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANCNNRTY</td>
<td>LAN接続再試行</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANRSPTMR</td>
<td>LAN応答タイム</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANCNNTPR</td>
<td>LAN接続タイマー</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANACKTMR</td>
<td>LAN否定応答タイム</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANINACTMR</td>
<td>LAN非活動タイマー</td>
<td>0-255, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANACKFRQ</td>
<td>LAN否定応答頻度</td>
<td>0-127, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANMAXOUT</td>
<td>LAN最大未処理フレーム数</td>
<td>1-127, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANACCPTY</td>
<td>LANアクセス優先順位</td>
<td>0-3, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANWWDWSTP</td>
<td>LANウィンドウ・ステップ</td>
<td>1-127, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTINSCT</td>
<td>X.25交換回線選択</td>
<td>*FIRST, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DFTPKTSIZE</td>
<td>X.25省略時のパケット・サイズ</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 送信値</td>
<td>*LIND, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 受信値</td>
<td>*LIND, *TRANSMIT, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DFTWDSIZE</td>
<td>X.25省略時のウィンドウ・サイズ</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 送信値</td>
<td>0-15, *LIND</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>USRGRPID</td>
<td>X.25 ユーザー・グループ識別コード</td>
<td>文字値</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>X25FRMRTY</td>
<td>X.25フレーム再試行</td>
<td>0-21, 7</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>X25CNRNTY</td>
<td>X.25接続再試行</td>
<td>0-21, 7</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>X25RSPTMR</td>
<td>X.25応答タイマー</td>
<td>0-255, 100</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>X25CNNTMR</td>
<td>X.25接続タイマー</td>
<td>0-255, 100</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>X25DLTMR</td>
<td>X.25遅延接続タイマー</td>
<td>0-32767, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>X25ACKTMR</td>
<td>X.25肯定応答タイマー</td>
<td>0-255, 20</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>X25INACTMR</td>
<td>X.25非活動タイマー</td>
<td>0-255, 350</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>USRFCL</td>
<td>ユーザー機能</td>
<td>文字値</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>------</td>
<td>----------</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>CMNRCYLMT</td>
<td>回復限界</td>
<td>単一値: *SYSVAL その他の値: 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: カウント限界</td>
<td>0-99, 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 時間間隔</td>
<td>0-120, 5</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 制御装置記述 (CTLD)

これは必須パラメーターです。

制御装置記述の名前を指定します。

### 制御装置のタイプ (TYPE)

これは必須パラメーターです。

この記述の制御装置のタイプを指定します。

*FBSS

この記述は、金融機関支店システム・サービス(FBSS)制御装置を表します。

3694

この記述は3694検査プロセッサーを表します。

4701

この記述は4701金融機関用制御装置を表します。

4702

この記述は4702金融機関用制御装置を表します。

4730

この記述は4730個人用銀行端末を表します。

4731

この記述は4731個人用銀行端末を表します。

4732

この記述は4732個人用銀行端末を表します。

4736

この記述4736セルフサービス・トランザクション・マシンを表します。
制御機構型式 (MODEL)
これは必須パラメーターです。
記述される制御装置の型式番号を指定します。この番号により、システムは制御装置に備わっている機能を判別します。

リンク・タイプ (LINKTYPE)
この制御装置が接続された回線のタイプを指定します。
これは必須パラメーターです。
*LAN
この制御装置はローカル・エリア・ネットワーク(LAN)に接続されています。
*SDLC
この制御装置は、同期データ・リンク制御(SDLC)回線に接続されます。
*X25
この制御装置はX.25回線に接続されます。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。
*YES
制御装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。
*NO
制御装置は、IPL時に自動的に構成変更されることはありません。

交換接続 (SWITCHED)
この制御装置が交換回線に接続されているか、トークンリング・ネットワークに接続されているか、ETHERNET LANに接続されているか、あるいはX.25 スイッチド・バーチャル・サーキット(SVC)回線に接続されているかを指定します。TDLC回線に接続されたAPPC 制御装置の場合には、*NOを指定しなければなりません。
短期保留モード (SHM)

この制御装置がX.21短期保留モード用に使用されるかどうかを指定します。
*YESを指定するには、リンク・タイプ(LINKTYPE)パラメーターに*SDLC、
交換接続(SWITCHED)パラメーターに*YESも指定しなければなりません。

*NO

この制御装置は、X.21短期保留モードには使用されません。

*YES

この制御装置は、X.21短期保留モードに使用されます。

交換網バックアップ (SNBU)

リモート・システム・モデムに交換網バックアップ(SNBU)機構があるかどうかを指定します。
バックアップ機能は、交換接続を確立して、切断された非交換(専用回線)接続をバイパスするために使用されます。
SNBUを活動化するためには、交換網バックアップ活動化 (ACTSNBU)パラメーターに*YESを指定することによってモデムの制御装置記述を非交換から交換に変更しなければなりません。

注: 使用しているモデム型式がIBM 386X, 586X,または786Xである場合には、制御装置記述を変更してはいけません。その代わりにモデムを手操作で非交換モードに切り替え、手操作で接続をダイヤル呼び出ししてください。

有効な活動化を実行するためには、ローカル・モデムとリモート・モデムの両方がSNBU機能をサポートしていなければなりません。

*NO リモート・システム・モデムにSNBU機構がありません。

*YES リモート・システムのモデムにはSNBU機能があります。
接続される非交換回線 (LINE)
この制御装置が接続された非交換回線の名前を指定します。回線記述はすでに存在していなければなりません。

注: このコマンドを入力する前に、関連の回線をオフに構成変更しなければなりません。X.25パーキャンプト・バーチャル・サーキット(PVC)に接続する制御装置の場合には、このパラメーターを指定してください。

交換回線リスト (SWTLINLST)
この制御装置が接続している交換回線の名前を指定します。回線記述はすでに存在していなければなりません。最高64の交換回線名を指定することができます。

*交換回線名
この制御装置に接続される最大64の回線の名前を指定してください。同じ回線名を複数回使用することができます。指定された各回線名にはその名前の回線記述が前もって存在していなければなりません。

最大フレーム・サイズ (MAXFRAME)
制御装置が送受信できる最大フレーム（パス情報単位（PIU））サイズを指定します。この値は、要求単位（RU）サイズを計算するために使用されます。制御装置が送信または受信できる最大PIUサイズはIDの交換時に折衝されるので、実行時に使用される最大PIUサイズは異なるものになることがあります。この値はホスト・システム側の対応する値と一致します。

*LINKTYPE
各種リンク・タイプでは次の値が使用されます。*LAN - 521, *SDLC - 265, *X25 - 256。

256
*X25のフレーム・サイズ。

265
*SDLC, *LAN,または*X25のフレーム・サイズ。

512
*X25のフレーム・サイズ。

521
*SDLC, *LAN,または*X25のフレーム・サイズ。

1033
*SDLCのフレーム・サイズ。
フレーム・サイズ
フレーム・サイズを指定してください。*LANの場合、265から521の範囲の値を指定してください。*SDLCの場合、265、521、または1033を指定してください。*X25の場合、256、265、512、または521を指定してください。

注：4730、4731、4732、4736、または3694制御装置の場合には、*LINKTYPEまたは265を指定することができます。

### 交換識別コード (EXCHID)

この制御装置の交換IDを指定します。制御装置は、接続を確立する時に、別のロケーションにそのIDを送信します（IDを交換します）。8桁の16進のIDには、ブロック番号用の3桁および特定制御装置用の5桁が含まれています。

<table>
<thead>
<tr>
<th>制御装置</th>
<th>ブロック番号/ID</th>
<th>16進ID</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3694</td>
<td>02F XXXXX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4701</td>
<td>057 XXXXX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4702</td>
<td>057 XXXXX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4730</td>
<td>043 XXXXX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4731</td>
<td>043 XXXXX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4732</td>
<td>043 XXXXX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4736</td>
<td>043 XXXXX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>*FBSS</td>
<td>000-FFF XXXXX</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3601（4701として構成）</td>
<td>016 XXXXX</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 初期接続 (INLCNN)

この制御装置との接続を確立するために使用する方式を指定します。

*DIAL

システムは発信呼び出しを開始し、着信呼び出しに応答します。

*ANS

接続は、この制御装置からの着信呼び出しにISERIESシステムが応答した時に、そのISERIESシステムによって確立されます。リモート制御装置から呼び出しが受信され、必要なすべての条件が満たされると、システムは着信呼び出しに応答します。

X.25接続の場合には、制御装置が接続された回線でタイプOUTまたはBOTHのLGLCHLEパラメーターでスイッチド・パーキャル・セーティ(SVC)が構成されていない限り(*SVCOUTまたは*SVCBOTH)、接続は成功しません。

回線は、X.25回線記述変更(CHGLINX25)コマンドを使用して変更することができます。
接続番号 (CNNNBR)
この制御装置と接続するためには、ダイヤル呼び出しする電話番号を指定します。

*DC
X.21交換接続ネットワークで直接呼び出しが使用されています。
*ANY システムはどのネットワーク・アドレスからの呼び出しでも受け入れます。
接続番号
接続番号を指定してください。

返答番号 (ANSNBR)
そこからの呼び出しを受け入れられるX.25ネットワーク・アドレスを指定します。

*CNNNBR
CNNNBRパラメーターに指定されたX.25ネットワーク・アドレスからの呼び出しが受け入れられます。
*ANY
どのX.25ネットワーク・アドレスからの呼び出しでも受け入れられます。

SHM切断限界 (SHMDSCLMT)
このX.21短期保留モード接続に対して接続を保留できるようになる前に、リモート端末から要求される連続的な非生産的応答の数を指定します。このパラメーターは、短期保留モード(SHM)パラメーターに*YES、データ・リンクの役割(ROLE)パラメーターに*NEGまたは*SECを指定した場合だけ使用します。

10
接続を中断できるようになるためには、その前に10個の非生産的応答が受信されなければなりません。

*NOMAX
切断限界はありません。

SHM切断限界
接続を中断できるようになるために、その前に受信されなければならない連続した非生産的応答の数を示す1から254の範囲の値を指定してください。
SHM切断タイマー (SHMDSCCTMR)
このX.21短期保留モード制御装置の場合に、1次システムがリモート・システムとの接続を維持する最短時間1/10秒単位で指定します。このパラメーターが有効なのは、短期保留モード(SHM)パラメーターに*YES、データ・リンクの役割(ROLE)パラメーターに*NEGまたは*SECを指定した場合だけです。

50
基本システムは、リモート・システムとの接続状態を最小5秒間維持します。

SHM切断タイマー
0.1秒間隔の単位で2から3000の範囲の値を指定してください。

端末アドレス (STNADR)
制御装置と通信する際に使用される端末アドレスを指定します。
有効な値の範囲は00からFEです。

注: 00は、リンク・タイプ (LINKTYPE)パラメーターに対して*TDLCが指定されている時のAPPC制御装置の場合にだけ指定することができます。

注: ROLEパラメーターに*SECを指定した場合には、これはリモート制御装置の端末アドレスです。ROLEパラメーターに*PRIまたは*NEGを指定した場合には、これはローカル端末アドレスです。

LAN リモート・アダプター・アドレス (ADPTADR)
リモート制御装置の12文字のアダプター・アドレスを指定します。これは、システムがリモート制御装置と通信する時にシステムがデータを送信するアドレスです。この値は、リモート制御装置の構成レコードから獲得することができます。有効な値の範囲は、16進数000000000001から16進数FFFFFFFFFFFFまでです。

アダプター・アドレス
リモート制御装置のアダプター・アドレスを指定してください。

X.25ネットワーク・レベル (NETLVL)
この制御装置にアクセスするために使用されるX.25ネットワークのレベルを指定します。レベルは、X.25ネットワークが何年版の標準を使用するかを指定します。

注: リモートDTEまたはネットワーク・レベルには低い値を使用するようにお勧めします。たとえば、リモートDTEがCCITT標準の1980およびネットワーク1984を使用している場合には、このパラメーターに1980を指定してください。

1980
1980標準が使用されます。
1984
1984標準が使用されます。
1988
1988標準が使用されます。

X.25 リンク・レベル・プロトコル (LINKPCL)
この制御装置と通信するためにX.25ネットワークで使用されるリンク・レベル・プロトコルを指定します。
*QLLC
修飾論理リンク制御(QLLC)プロトコルが使用されます。
*ELLC
拡張論理リンク制御(ELLC)プロトコルが使用されます。

X.25論理チャネルID (LGLCHLID)
この制御装置へのX.25ーパーマネント・バーチャル・サーキット(PVC)に使用される論理チャネルIDを指定します。有効な項目はXYYです。ここで、
・Xは、ご使用のネットワーク・サブスクリプションに由来する論理グループ番号です。
・YYは、サブスクリプションから導き出された論理チャネル番号。論理チャネルIDはX.25回線記述で定義されたPVC論理チャネルIDの1つでなければなりません。このパラメーターには省略時の値がありません。

X.25接続パスワード (CNNPWD)
X.24呼び出し要求および着信呼び出しパケット（呼び出しユーザー・データ・フィールド）とのパスワード交換に使用されるX.25ネットワーク・パスワードを指定します。パーマネント・バーチャル・サーキット(PVC)接続の場合には、このパラメーターは無効です。
16進数値が40以下の文字から構成される接続パスワード使用したい場合には、そのパスワードを16進数値として指定しなければなりません。8バイト未満を指定すると、パスワード・フィールドの終わりにブランクが埋め込まれます。全桁ブランクのパスワードは無効です。接続を確立するためには、すべての着信呼び出し要求がこのパスワードと一致しなければなりません。
16進数パスワードを指定するためには、その桁数が2の倍数で、16桁以下の長さで、アポストロフィで囲み、Xが先行するものを指定しなければなりません。たとえば、X'0102030405'は有効な16進数パスワードです。
注: スイッチド・パーチャル・サーキット(SVC)上の拡張論理リンク制御(ELLC)プロトコル
LINKPCL(*ELLC)によって稼働する制御装置の場合には、この接続パスワードを強くお喚めします。この拡張プロトコルは、切断信号で回線を切断するネットワーク・エラーが起こった後の回線接続の再接続をサポートします。しかし、この再接続は、制御装置の固有のIDとして使用されるパスワード妥当性検査手順
なしでは実行することはできません。
X.25接続パスワード

接続パスワードを指定してください。各制御装置のパスワードは、40からFFの範囲の16進値で表されるど
の英数字からでも構成することができます。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。
*BLANK

テキストは指定されません。
文字値

50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

接続されている装置 (DEV)
この制御装置に接続される装置の名前を指定します。装置記述はすでに存在していなければなりません。

この制御装置に接続できる装置の最大数は、4701または4702制御装置の場合には255、4730の場合には3、
4731、4732、または4736制御装置の場合には2、*FBSS制御装置の場合には255、3694検査プロセッサーの場合
には4です。

文字コード (CODE)
回線で拡張2進化10進コード(*EBCDIC)または情報交換用米国標準コード(*ASCII)文字コードを使用するか
どうかを指定します。

*EBCDIC
拡張2進化10進コード(EBCDIC)文字コードが使用されます。

*ASCII
ASCII文字コードが使用されます。
SSCP識別コード (SSCPID)
ホスト・システムのシステム・サービス制御点IDを指定します。

050000000000
システム・サービス制御点IDの省略時の値。
システム・サービス制御点ID
システム・サービス制御点IDを12桁の16進値として指定してください。

事前ダイヤル呼び出し遅延 (PREDIALDLY)
番号をダイヤル呼び出しする前に待機する時間間隔(0.5秒間隔で)を指定します。

6
6という省略時の値では3秒の遅延が提供されます。
ダイヤル前遅延
0から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.5秒を表します。遅延なしを指示するには、値0を指定してください。

再ダイヤル呼び出し遅延 (REDIALDLY)
呼び出しの試みが正常に行われなかった時に、ダイヤル再呼び出しする前に待機する時間間隔(0.5秒間隔で)を指定します。

120
省略時の値の120では60秒の遅延となります。
再ダイヤル遅延
0から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.5秒を表します。遅延なしを指示するには、値0を指定してください。

ダイヤル呼び出し再試行 (DIALRTY)
ダイヤル呼び出しが失敗したと見なされる前に、システムによって行われる再ダイヤルの試行回数を指定します。

2
省略時の試行回数は2です。
ダイヤル呼び出し再試行
ダイヤル呼び出しが試みられる回数として0.5秒間隔の単位で0から254の範囲の値を指定してください。
交換回線切断 (SWTDSC)
最後の装置がオフに構成変更された時に、この制御装置に対する交換接続を除去するかどうかを指定します。
*YES

最後の装置がオフに構成変更されると、交換接続がオフに構成変更されます。
*NO

最後の装置がオフに構成変更されても、交換接続が切断されません。

SDLCポーリング優先順位 (POLLPITY)
この制御装置がポーリング時に優先権をもつかどうかを指定します。このパラメーターを指定できるのは、SHMが*NOの場合だけです。
*NO

この制御装置にはポーリング優先順位はありません。
*YES

この制御装置はポーリング優先順位をもちます。

SDLCポーリング限界 (POLLLMT)
SDLC 2次制御装置または折衝可能制御装置の場合には、ポーリングでフレームが受信されたときに、同じ制御装置に対して連続してポーリングを行う回数を指定します。このパラメーターを指定できるのは、SHMが*NOの場合だけです。

0
ポーリングの省略時の回数はゼロです。
ポーリング限界
ポーリング回数を指定してください。有効な値の範囲は0から4です。

SDLC出力限界 (OUTLMT)
別の端末への送信を認める前に、SDLCで端末へ最大フレーム数を送信できる連続回数を指定します。
*POLLLMT

値は、SDLCポーリング限界(POLLLMT)パラメーターに指定されたものと同じです。
アウト限界
0から4の範囲の値を指定してください。

SDLC接続ポーリング再試行 (CNNPOLLRTY)
エラーを報告する前に、制御装置との接続をやり直す回数を指定します。

*CALC
再試行回数は、制御装置が交換の場合には7で、制御装置が非交換の場合には*NOMAXです。

*NOMAX
システムは、無制限に再試行します。

ポーリング接続再試行
再試行回数として0から65534の範囲の値を指定してください。

SDLC NDMポーリング・タイマー (NDMPOLLTMR)
1次端末から2次端末へのポーリング（通常切断モード(NDM)）によって適切な応答が受信されない場合に、
2次端末がポーリングされる最小間隔を指定します。

このパラメーターは、リンク・タイプが*SDLCで、制御装置の役割が2次または折衝可能で、SHMパラメーターに*NOが指定されている場合のみ有効です。

*CALC
ポーリング間隔は、システムによって計算されます。

NDMポーリング・タイマー
1から3000の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.1秒を表します。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。

LAN DSAP (DSAP)
宛先サービス・アクセス・ポイント(DSAP)を指定します。これは、このシステムがリモート制御装置と通
信する時に送る論理アドレスです。このアドレスによって、制御装置はこのシステムからのデータを適切に
経路指定することができます。宛先サービス・アクセス・ポイントの省略時の値は04です。

値は、リモート制御装置の構成レコードのソース・サービス・アクセス・ポイント(SSAP) パラメーターに
指定された値と一致しなければなりません。

注：*OPC制御装置は、このフィールドに上記の値を使用します。RMTSYSNAMEとDSAP の組み合わせで
固有の制御装置が定義されます。これにより、2つのシステム間で複数の制御装置が存在できるようになります。
LAN SSAP (SSAP)
ソース・サービス・アクセス・ポイント（SSAP）を指定します。これは、ローカル・システムがデータをリモート制御装置に送信する時に使用する論理アドレスです。このアドレスによって、制御装置はローカル・システムからのデータを適切に経路指定することができます。ソース・サービス・アクセス・ポイント（SSAP）の省略時の値は04です。

これは、リモート制御装置の構成レコード中で宛先サービス・アクセス・ポイント（DSAP）に割り当てられている値と一致しなければなりません。

LANフレーム再試行 (LANFRMRTY)
LANRSPTMRパラメーターで指定された時間枠内にリモート制御装置からの肯定応答がなかったときに、送信が再試行される回数を指定します。この値が使用されるのは、接続が正常に行われた後だけです。

*CALC
システムが制御装置と接続された回線のタイプに基づいてLANフレーム再試行値を決定します。

LANフレーム再試行
肯定応答が受信されるまでフレームが送信される回数として0から254の範囲の値を指定してください。
LAN接続再試行 (LANCNNRTY)
肯定応答が受信されるまで、送信が試みられる回数を指定します。この値は接続時に使用されます（接続が
確立された後で使用されるLANFRMRTYとは異なります）。

*CALC
システムがLAN接続再試行値を決定します。

LAN接続再試行
肯定応答が受信される前に試みられる伝送回数として0から254の範囲の値を指定してください。

LAN応答タイマー (LANRSPTMR)
接続時にリンクの作動不可条件を判別するために使用する時間を指定します。

*CALC
システムがLAN応答タイマー値を決定します。

LAN応答タイマー
1から254の単位数値を指定してください。各単位は0.1秒を表します。タイマーなしを指示するためには、0
を指定してください。

LAN接続タイマー (LANCNNNTMR)
接続時にリンクの作動不可条件を判別するために使用する時間を指定します。

*CALC
システムがLAN接続タイマー値を決定します。

LAN接続タイマー
非操作状態が起こるまでシステムが待機する時間の長さとして0.1秒間隔の単位で1から254の範囲の値を指
定してください。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。

LAN肯定応答タイマー (LANACKTMR)
受信したフレームに対する肯定応答の送信を延期する時間間隔を指定します。

*CALC
システムがLAN肯定応答タイマー値を決定します。

LAN肯定応答タイマー
1から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.1秒を表します。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。LAN肯定応答頻度(LANACKFRQ)パラメーターに0を指定した場合には、このパラメーターにも0を指定しなければなりません。LANACKFRQパラメーターにゼロ以外の数値を指定した場合には、このパラメーターにもゼロ以外の値を指定しなければなりません。

**LAN非活動タイマー (LANINACTMR)**
制御装置の非活動条件を判別するために使用する時間を指定します。

*CALC*
システムがLAN値非活動タイマーを決定します。

**LAN非活動タイマー**
制御装置の非操作状態の有無を判別するために使用される時間の長さとして0.1秒間隔の単位で1から255の範囲の値を指定してください。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。

**LAN肯定応答頻度 (LANACKFRQ)**
制御装置に肯定応答を送る前に受け取るフレームの最大数を指定します。

*CALC*
システムがLAN肯定応答頻度値を決定します。

**LAN肯定応答頻度**
受信フレームの数として0から127の範囲の値を指定してください。LAN肯定応答タイマー(LANACKTMR)パラメーターに0を指定した場合には、このパラメーターにも0を指定しなければなりません。LANACKTMRパラメーターにゼロ以外の数値を指定した場合には、このパラメーターにもゼロ以外の値を指定しなければなりません。

**LAN最大未処理フレーム数 (LANMAXOUT)**
リモート・システムから肯定応答が受信されるまでに、送信できるフレームの最大数を指定します。

*CALC*
システムがLAN最大未処理フレーム数値を決定します。

**LAN最大未処理フレーム数**
肯定応答が受信されるまでに送信できるフレームの数として1から127の範囲の値を指定してください。
LANアクセス優先順位 (LANACCPTY)
リモート制御装置にアクセスするために使用される優先順位を指定します。数値が大きくなるほどこの制御装置の優先順位は高くなります。このパラメーターは、制御装置がTRLANに接続されている場合にのみ使用されます。

*CALC
システムがLANアクセス優先順位値を決定します。

LANアクセス優先順位
ローカル・エリア・ネットワーク(LAN)上のこの制御装置のアクセス優先順位として0から3の範囲の値を指定してください。

DENI
ネットワーク負荷過剰の時に未処理フレーム数が削減されません。

LANウィンドウ・ステップ
未処理フレームの最大数が1増えるまでに、リモート・システムによって正常に受信されなければならないフレームの数として1から127の範囲の値を指定してください。

X.25交換回線選択 (SWTLINSLCT)
X.25交換回線リストから回線を選択するために使用する方法を指定します。

*FIRST
交換回線リスト中の最初の回線から回線が選択されていきます。

*CALC
システムが交換回線リスト中の選択される回線を決定します。
X.25省略時のパケット・サイズ (DFTPKTSIZE)
X.25ネットワークで送受信に使用される省略時のパケット・サイズを指定します。

要素1:送信パケット・サイズ
*LIND
回線記述に指定された値が省略時の値です。
送信パケット・サイズ
送信用の省略時のパケット・サイズを指定してください。パケット・サイズの有効な値は64, 128, 256, 512, 1024, 2048,および4096です。

要素2:受信パケット・サイズ
*LIND
回線記述に指定された値が省略時の値です。
*TRANSMIT
送信用の省略時のパケット・サイズとして指定された値が受信の省略時の値として使用されます。
受信パケット・サイズ
受信用の省略時のパケット・サイズを指定してください。パケット・サイズの有効な値は64, 128, 256, 512, 1024, 2048,および4096です。

X.25省略時のウィンドウ・サイズ (DFTWDWSIZE)
送信および受信用の省略時のウィンドウ・サイズを指定します。

要素1:送信ウィンドウ・サイズ
*LIND
回線記述に指定された値が省略時のウィンドウ・サイズとして使用されます。
送信ウィンドウ・サイズ
適切な省略時のウィンドウ・サイズを指定します。モジュラス8を指定している場合は、有効な値の範囲は1から7です。モジュラス128を指定した場合には、有効な値の範囲は1から15です。スイッチド・パーカル・サーキット(SVC)着信呼び出しの場合には、システムは着信呼び出しパケット機能フィールドで示されたウィンドウ・サイズを受け入れます。

要素2:受信ウィンドウ・サイズ
*LIND
回線記述に指定された値が省略時のウィンドウ・サイズとして使用されます。
*TRANSMIT
送信用の省略時のウィンドウ・サイズとして指定された値が受信用の省略時の値として使用されます。
受信ウィンドウ・サイズ

適切な省略時のウィンドウ・サイズを指定します。モジュラス8を指定している場合は、有効な値の範囲は1から7です。モジュラス128を指定した場合には、有効な値の範囲は1から15です。

X.25 ユーザー・グループ識別コード (USRGRPID)

X.25ネットワークのスイッチ・パーティクル・サーキット(SVC)制御装置用の閉域接続グループIDを指定します。

ネットワーク・サブスクリプションによって提供される00から99の2桁の10進数値を指定します。パラメネント・パーティクル・サーキット(PVC)接続の場合には、このパラメターは無効です。これが有効となるのはSVC回線発信呼び出し操作の場合だけであり、SVC着信呼び出し接続の場合は無視されます。

X.25着信課金 (RVSCRG)

この制御装置と接続する時にコレクトコールを受け入れるかまたは要求するかどうかを指定します。

*NONE

ネットワーク料金請求のコレクトコールは受け入れられません。

*REQUEST

発信呼び出し要求バケットで課金が要求されます。

*ACCEPT

着信要求でネットワーク料金請求のコレクトコールが受け入れられます。

*BOTH

着信と発信の両方の要求が受け入れられます。

X.25フレーム再試行 (X25FRMRTY)

この制御装置に接続する時に、応答タイマーが切れた後でフレームが送信される最大回数を指定します。このパラメーターの値は、ネットワークによって提供されるサービス品質およびそのネットワークへの接続形態によってきます。すなわちそれは、リンク・プロトコル・データ単位が失われる頻度によります。

7

伝送の最大回数の省略時の値は7です。

X.25フレーム再試行

フレームの送信回数として0から21の範囲の値を指定してください。
X.25接続再試行 (X25CNNRTY)
この制御装置に接続する時に、接続応答タイマーが切れた後で論理リンク制御(LLC) プロトコル・データ単位が送信される最大回数を指定します。

7

伝送の最大回数の省略時の値は7です。
X.25接続再試行
フレームの送信回数として0から21の範囲の値を指定してください。

X.25応答タイマー (X25RSPTMR)
この制御装置に接続中でLLCプロトコル・データ装置を送る時に、肯定応答を戻すことのできる時間を指定します。

100

省略時の時間は10秒です。
X.25応答タイマー
時間の長さを0.1秒単位で指定してください。有効な値の範囲は0.1秒間隔の単位で1から2550です。

X.25接続タイマー (X25CNNTMR)
この制御装置に接続中でLLCプロトコル・データ装置を送る時に、肯定応答を戻すことのできる時間を指定します。

100

省略時の時間は10秒です。
接続タイマー
時間の長さを0.1秒単位で指定してください。有効な値の範囲は0.1秒間隔の単位で1から2550です。

X.25遅延接続タイマー (X25DLYTMR)
制御装置への接続を確立するための試行の時間間隔を指定します。

*CALC
接続の確立を試みる頻度および回数を決定するためには、X.25接続タイマー(X25CNNTMR)パラメターおよびX.25接続再試行(X25CNNRTY)パラメターに指定する値を使用してください。

X.25遅延タイマー

1から32767の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.1秒を表します。接続の試みはこの時間間隔で無制限に反復されます。

X.25肯定応答タイマー (X25ACKTMR)

受信したフレームへの肯定応答の送信を遅らせる時間の長さを指定します。

20

肯定応答の送信遅延に許された時間は2秒です。

X.25肯定応答タイマー

有効な値の範囲は0.1秒間隔の単位で1から2550です。0は、遅延がないことを示します。

X.25非活動タイマー (X25INACTMR)

制御装置の非活動条件を判別するために使用する時間を指定します。有効な値は、0.1秒単位の1から2550です。

350

制御装置の非活動状態を判別するために使用される時間間隔は3.5秒です。

ユーザー機能 (USRFCL)

追加のサービスを要求するためには、X.25ネットワークに送信する16進文字のストリングを指定します。システムでは最高218桁の16進文字を使用することができます。

回復限界 (CMNRCYLMT)

システム操作員に照会メッセージが送られる前にシステムによって行なわれる回復処置の試行回数を指定します。また、回復処置の試行回数がカウント限界に達したことを示す照会メッセージをシステム操作員に送る前に経過していなければならない時間（分）も指定します。

要素1:最大回復限界

2
指定された間隔内に回復が2回試みられます。

*SYSVAL
QCMNRCYLMNTシステム値の値が使用されます。

カウント限界

行なわれる第2レベルの回復処置の試行回数を指定してください。有効な値の範囲は、0から99です。

要素2:回復時間間隔

5

指定された回数の回復の試みが5分の間隔内に行われます。

時間間隔

指定された回数の第2レベルの回復が試みられる時間間隔（分数）を指定してください。有効な値の範囲は0から120です。カウント限界に指定された値が0でない場合には、値0は時間無制限の回復を指定します。

通信回復の詳細はCOMMUNICATIONS MANAGEMENT (SC41-5406)にあります。

権限 (AUT)

このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE

ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL

ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE

ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE

ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT

システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前

オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載
例

CRTCTLFNC CTLD(FNC1) TYPE(4701) MODEL(0) LINKTYPE(*SDLC)
LINE(FNCLINE) STNADR(C1)

このコマンドは、非交換SDLC回線に接続され、C1という端末アドレスをもつ4701金融機関用制御装置を構成します。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF26BB
拡張無線制御装置メンバーは変更されなかった。

CPF26BC
拡張無線制御装置メンバーは表示されなかった。

CPF26BD
拡張無線制御装置メンバーからバーコード・グループの項目が除去されなかった。

CPF26BE
拡張無線制御装置メンバーからPTCグループの項目が除去されなかった。

CPF26BF
プログラムQZXCINZが異常終了した。前のメッセージを参照してください。

CPF26B3
拡張無線回線メンバーは追加されなかった。

CPF26B4
拡張無線回線メンバーは変更されなかった。

CPF26B5
拡張無線回線メンバーは表示されなかった。

CPF26B8
拡張無線制御装置メンバーは追加されなかった。

CPF2716
制御装置記述&1が作成されなかった。
制御装置記述の作成(SNA ホスト) (CRTCTLHOST)

実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ：いいえ

SNAホスト制御装置記述作成(CRTCTLHOST)コマンドは、システム・ネットワーク体系(SNA)ホスト制御装置の制御装置記述を作成します。このコマンドの使用の詳細については、AS/400通信構成 (SD88-5011)を参照してください。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CTLID</td>
<td>制御装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWITCHED</td>
<td>交換接続</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SHM</td>
<td>短期保留モード</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SNBU</td>
<td>交換網バックアップ</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>APPN</td>
<td>APPN可能</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LINE</td>
<td>接続される非交換回線</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTLNRLST</td>
<td>交換回線リスト</td>
<td>検(最大 64 回の繰り返し: 名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXFRAME</td>
<td>最大フレーム・サイズ</td>
<td>265-16393, 256, 265, 512, 521, 1024, 1033, 1984, 2048, 2057, 4060, 4096, 8156, 16393, *LINKTYPE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RMNETID</td>
<td>リモート・ネットワーク識別コード</td>
<td>通信名, *NETATTR, *NONE, *ANY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTCPNAME</td>
<td>リモート制御点</td>
<td>通信名, *ANY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ADJLNNKNST</td>
<td>隣接リンク端末</td>
<td>通信名, *NONE, *ANY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SCCPID</td>
<td>SSCP識別コード</td>
<td>050000000000-05FFFFFFFF</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LCLEXCHID</td>
<td>ローカル交換識別コード</td>
<td>05600000-056FFFFF, *LIND</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>INLCNN</td>
<td>初期接続</td>
<td>*DIAL, *ANS</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DIALINIT</td>
<td>ダイヤル開始</td>
<td>*LINKTYPE, *IMMED, *DELAY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNNBR</td>
<td>接続番号</td>
<td>文字値, *DC, *ANY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ANSNBR</td>
<td>返答番号</td>
<td>*CNNNBR, *ANY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNLSTOUT</td>
<td>発信接続リスト</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNLSTOUTE</td>
<td>接続リスト項目</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>STNADR</td>
<td>端末アドレス</td>
<td>01-FE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ADPTADR</td>
<td>LAN リモート・アダプター・アドレス</td>
<td>000000000001-FFFFFFFFFFFF</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LINKPCL</td>
<td>X.25 リンク・レベル・プロトコル</td>
<td>*QLLC, *ELL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LGLCHLID</td>
<td>X.25論理チャネルID</td>
<td>文字値</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------</td>
<td>--------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNPWD</td>
<td>X.25接続パスワード</td>
<td>文字列、X&quot;</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CPSSN</td>
<td>APPN CPセッション・サポート</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>NODETYPE</td>
<td>リモートAPPNノードのタイプ</td>
<td>*ENDNODE, *LENNODE, *NETNODE, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>BEXROLE</td>
<td>分割拡張の役割</td>
<td>*NETNODE, *ENDNODE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>HPR</td>
<td>APPN/HPR使用可能</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>HPRPTHSWT</td>
<td>HPRバス・スイッチ</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TMSGPRNBR</td>
<td>APPN転送グループ番号</td>
<td>1-20, L, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MINSWTSTS</td>
<td>APPN最小交換状況</td>
<td>*VRYONPNPD, *VRYON</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOCRTEDEV</td>
<td>装置の自動作成</td>
<td>*ALL, *DEVINIT, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTODLTDDEV</td>
<td>自動装置削除</td>
<td>1-10000, 1440, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>USRFN1</td>
<td>ユーザー定義1</td>
<td>0-255, *LIND</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>USRFN2</td>
<td>ユーザー定義2</td>
<td>0-255, *LIND</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>USRFN3</td>
<td>ユーザー定義3</td>
<td>0-255, *LIND</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RECONTACT</td>
<td>オフへの構成変更の再接続</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字列、*BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>PRIDLUS</td>
<td>1次DLUS名</td>
<td>単一値: *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 制御点名</td>
<td>通信名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: ネットワーク識別コード</td>
<td>通信名、*NETATR</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>BKUDLUS</td>
<td>バックアップDLUS名</td>
<td>単一値: *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 制御点名</td>
<td>通信名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: ネットワーク識別コード</td>
<td>通信名、*NETATR</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DEPPUNAME</td>
<td>従属PU名</td>
<td>通信名、*NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTMR</td>
<td>活動化タイマー</td>
<td>30-2550, 170</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RECNNTMR</td>
<td>切断／再接続タイマー(T309)</td>
<td>1-2550, 170</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DEV</td>
<td>接続されている装置</td>
<td>値 (最大 254 回の繰り返し) 名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CODE</td>
<td>文字コード</td>
<td>*EBCDIC, *ASCII</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>IDLCWDSIZ</td>
<td>IDLCウィンドウ・サイズ</td>
<td>1-31, *LIND</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>IDLCFRMRTY</td>
<td>IDLCフレーム再試行</td>
<td>0-100, *LIND</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>IDLCRSPTRT</td>
<td>IDLC応答タイマー</td>
<td>10-100, *LIND</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>IDLCCNNRTY</td>
<td>IDLC接続再試行</td>
<td>1-100, *LIND, *NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>PREDIALDLY</td>
<td>事前ダイヤル呼び出し遅延</td>
<td>0-254, 6</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>REDIALDLY</td>
<td>再ダイヤル呼び出し遅延</td>
<td>0-254, 120</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DIALRTY</td>
<td>ダイヤル呼び出し再試行</td>
<td>0-254, 2</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTDSN</td>
<td>交換回線切断</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DSCTMR</td>
<td>切断タイマー</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 最小接続タイマー</td>
<td>0-65535, 170</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 切断遅延タイマー</td>
<td>0-65535, 30</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DSAP</td>
<td>LAN DSAP</td>
<td>04, 08, 0C, 10, 14, 18, 1C, 20, 24, 28, 2C, 30, 34, 38, 3C, 40, 44, 48, 4C, 50, 54, 58, 5C, 60, 64, 68, 6C, 70, 74, 78, 7C, 80, 84, 88, 8C, 90, 94, 98, 9C</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>SSAP</td>
<td>LAN SSAP</td>
<td>04, 08, 0C, 10, 14, 18, 20, 24, 28, 2C, 30, 34, 38, 3C, 40, 44, 48, 4C, 50, 54, 58, 5C, 60, 64, 68, 6C, 70, 74, 78, 7C, 80, 84, 88, 8C, 90, 94, 98, 9C</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANFRMRTY</td>
<td>LANフレーム再時行</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANCNNRTY</td>
<td>LAN接続再試行</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANRSPTRM</td>
<td>LAN応答タイマー</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANCNTRM</td>
<td>LAN接続タイマー</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANCNCTM</td>
<td>LAN対応応答タイマー</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANCNACTM</td>
<td>LAN非活動タイマー</td>
<td>0-255, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANACKFRQ</td>
<td>LAN対応応答頻度</td>
<td>0-127, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANMAXOUT</td>
<td>LAN最大未処理フレーム数</td>
<td>1-127, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANACCPTY</td>
<td>LANアクセス優先順位</td>
<td>0-3, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANWDWSTP</td>
<td>LANウィンドウ・ステップ</td>
<td>1-127, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTLNSLCT</td>
<td>X.25交換回線選択</td>
<td>*FIRST, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DFTPKTSIZE</td>
<td>X.25一時のバケット・サイズ</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素1:</td>
<td>送信側</td>
<td>*LIND, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素2:</td>
<td>受信側</td>
<td>*LIND, *TRANSMIT, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096</td>
</tr>
<tr>
<td>DFTWDWSIZE</td>
<td>X.25一時のウィンドウ・サイズ</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素1:</td>
<td>送信側</td>
<td>1-15, *LIND</td>
</tr>
<tr>
<td>USRGRPID</td>
<td>X.25ユーザー・グループ識別コード</td>
<td>文字列</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25FRMRTY</td>
<td>X.25フレーム再試行</td>
<td>0-21, 7</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25RSPTMR</td>
<td>X.25応答タイマー</td>
<td>1-255, 300</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25ACKTMR</td>
<td>X.25対応応答タイマー</td>
<td>0-255, 20</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25SINACTMR</td>
<td>X.25非活動タイマー</td>
<td>1-255, 1050</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>USRFC</td>
<td>ユーザー機能</td>
<td>文字列</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CMNRCHLMT</td>
<td>同回限界</td>
<td>單值: *SYSVAL, その他の値: 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素1:</td>
<td>カウント限界</td>
<td>0-99, 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素2:</td>
<td>時間間隔</td>
<td>0-120, 5</td>
</tr>
<tr>
<td>MSGQ</td>
<td>メッセージ待行列</td>
<td>單值: *SYSVAL, *SYSOPR, その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子1:</td>
<td>メッセージ待ち行列</td>
<td>名前</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子2:</td>
<td>ライブラリー</td>
<td>名前</td>
</tr>
</tbody>
</table>
制御装置記述 (CTLD)
これは必須パラメーターです。
制御装置記述の名前を指定します。

リンク・タイプ (LINKTYPE)
この制御装置が接続された回線のタイプを指定します。
これは必須パラメーターです。
*FR
この制御装置はフレーム・リレー回線に接続されています。
*LAN
この制御装置は、DDI, ETHERNET,またはトークンリング・ローカル・エリア・ネットワーク(LAN)回線に接続されています。
*SDLC
この制御装置は、同期データ・リンク制御(SDLC)回線に接続されます。
*X25
この制御装置はX.25回線に接続されます。
*DLUR
この制御装置は従属LU要求元端末(DLUR)機能に使用され、回線が接続されません。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。

*YES
制御装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。

*NO
制御装置は、IPL時に自動的に構成変更される事はありません。
交換接続 (SWITCHED)
この制御装置が交換回線に接続されているか、トークンリング・ネットワークに接続されているか、ETHERNET LANに接続されているか、あるいはX.25 スイッチド・バーチャル・サーキット(SVC)回線に接続されているかを指定します。TDLC回線に接続されたAPPC制御装置の場合には、*NOを指定しなければなりません。

*NO
この制御装置は非交換回線に接続されています。X.25パーカネント・バーチャル・サーキット(PVC)回線に接続する制御装置の場合には、この値を指定してください。

*YES
この制御装置は交換回線に接続されます。X.25スイッチド・バーチャル・サーキット(SVC)回線に接続された制御装置の場合には、この値を指定してください。ローカル・エリア・ネットワークに接続された制御装置の場合にも、この値を指定してください。

注：LINKTYPEが*LANである場合には、SWITCHEDパラメーター値は*YESでなければならないか、あるいは指定してはいけません。

短期保留モード (SHM)
この制御装置がX.21短期保留モード用に使用されるかどうかを指定します。*YESを指定するには、リンク・タイプ(LINKTYPE)パラメーターに*SDLC、交換接続(SWITCHED)パラメーターに*YESも指定しなければなりません。

*NO
この制御装置は、X.21短期保留モードには使用されません。

*YES
この制御装置は、X.21短期保留モードに使用されます。

交換網バックアップ (SNBU)
リモート・システム・モデムに交換網バックアップ(SNBU)機能があるかどうかを指定します。バックアップ機能は、交換接続を確立して、切断された非交換（専用回線）接続をバイパスするために使用されます。SNBUを活動化するためには、交換網バックアップ活動化 (ACTSNBU)パラメーターに*YESを指定することによってモデムの制御装置記述を非交換から交換に変更しなければなりません。

注：使用しているモデム型式がIBM 386X, 586X,または786Xである場合には、制御装置記述を変更してはいけません。その代わりにモデムを手操作で非交換モードに切り替えて、手操作で接続をダイヤル呼び出ししてください。

有効な活動化を実行するためには、ローカル・モデムとリモート・モデムの両方がSNBU機能をサポートしていなければならないです。
*NO リモート・システム・モデムにSNBU機能があります。

*YES リモート・システムのモデムにはSNBU機能があります。

APPN可能 (APPN)
ローカル・システムがこの制御装置と通信する時に拡張対等通信ネットワーキング(APPN)機能を使用するかどうかを指定します。TDLC回線に接続されたAPPC制御装置の場合には*YESを指定しなければなりません。

*YES この制御装置はAPPN用です。

*NO この制御装置はAPPN用ではありません。

接続される非交換回線 (LINE)
この制御装置が接続される非交換回線の名前を指定します。回線記述はすでに存在していなければなりません。

注: このコマンドを入力する前に、関連の回線をオフに構成変更しなければなりません。X.25パーキャナル・パーティカル・サーキット(PVC)に接続する制御装置の場合には、このパラメーターを指定してください。

交換回線リスト (SWTINLST)
この制御装置が接続している交換回線の名前を指定します。回線記述はすでに存在していなければなりません。最高64の交換回線名を指定することができます。

*交換回線名 この制御装置に接続される最大64の回線の名前を指定してください。同じ回線名を複数回使用することができます。指定された各回線名にはその名前の回線記述が前提で存在していなければなりません。
最大フレーム・サイズ (MAXFRAME)
制御装置が送受信できる最大フレーム（バス情報単位(PIU)）サイズを指定します。この値は、要求単位(RU)サイズを計算するために使用されます。制御装置が送信または受信できる最大PIUサイズはIDの交換時に折衝されるので、実行時に使用される最大PIUサイズは異なるものになることがあります。この値はホスト・システム側の対応する値と一致します。

*LINKTYPE
各種タイプでは次の値が使用されます。
• *FR - 1590
• *IDLC - 2048
• *LAN - 16393
• *SDLC - 521
• *X25 - 1024

最大フレーム・サイズ
制御装置のフレーム・サイズを指定してください。使用できるフレーム・サイズは、使用中の回線のタイプによります。各回線タイプに有効なフレーム・サイズは次の通りです。*FRの場合、265から8182の範囲の値を指定してください。*IDLCの場合、265から8196の範囲の値を指定してください。*LANの場合、265から16393 (DDI LAN では265から4444) の範囲の値を指定してください。*SDLCの場合、265、521、1033、または2057を指定してください。*X25の場合、256、265、512、521、1024、1033、2048、または4096を指定してください。

リモート・ネットワーク 識別コード (RMTNETID)
隣接した制御点があるリモート・ネットワークの名前を指定します。

*NETATR
システム・ネットワーク属性に指定されたLCLNETID値が使用されます。

*NONE
リモート・ネットワークID (ID)は使用されません。

*ANY
システムが使用されるリモート・ネットワークIDを決定します。
リモート・ネットワークID
リモート・ネットワークIDを指定してください。
リモート制御点 (RMTCPNAME)

リモート・システムの制御点名を指定します。

*ANY

システムが使用されるリモート制御点の名前を決定します。

リモート制御点名

リモート制御点名を指定してください。

隣接リンク端末 (ADJLNKSTN)

隣接したリンク端末の名前を指定します。この名前は、ホストS/370システムとのリンクを確立するのに使用されるISERIESシステム上の交換制御装置記述を識別するために、システムによって使用されます。ISERIESシステムの隣接したリンク端末名がリンクの活動化中にホスト・システムで指定された名前に一致していなければなりません。

*NONE

隣接リンク端末名は指定されません。

*ANY

システムが使用される隣接リンク端末を決定します。

隣接リンク端末名

隣接リンク端末名を指定してください。

SSCP識別コード (SSCPID)

ホスト・システムのシステム・サービス制御点IDを指定します。

注: システム・サービス制御点ID (SSCPID)は12桁の16進値で、最初の2桁は16進数05です。APPN(*YES)およびNODETYPE(*LENNODE)を指定した場合、あるいはAPPN(*NO)を指定したが、RMTCPNAMEを指定していない場合には、SDLC交換およびSNBUではこのパラメーターは必須です。SHM(*YES)を指定した場合には、このパラメーターも指定しなければなりません。

システム・サービス制御点ID

システム・サービス制御点IDを12桁の16進値として指定してください。
ローカル交換識別コード (LCLEXCHID)
リモート・システムに対してローカル・システムを識別するために使用される番号を指定します。注:

このパラメーターは次の条件のいずれかの場合に必要です。
1. ISERIESシステムとSNAホスト・システムの間で並行接続が必要な場合。
2. 従属型物理装置名(DEPPUNAME)パラメーターが指定されていない場合に、従属型LU要求元(DLUR)のサポート(LINKTYPE(*DLUR))用とする。

*LIND
システムは、この制御装置記述に関連したEXCHIDパラメーターの回線記述に指定された交換IDを使用します。
ローカル交換ID
ローカル交換IDを指定してください。この8桁の16進数の最初の3桁はブロック番号を識別し、残り5桁はシステムを識別します。

初期接続 (INLCNN)
この制御装置との接続を確立するために使用する方式を指定します。

*DIAL
システムは発信呼び出しを開始し、着信呼び出しに応答します。

*ANS
接続は、この制御装置からの着信呼び出しにISERIESシステムが応答した時に、そのISERIESシステムによって確立されます。リモート制御装置から呼び出しが受信され、必要なすべての条件が満たされると、システムは着信呼び出しに応答します。

X.25接続の場合には、制御装置が接続された回線でタイプOUTまたはBOTHのLGLCHLEパラメーターでスイッチ・バーチャル・サーキット(SVC)が構成されていない限り(*SVCOUTまたは*SVCBOTH)、接続は成功しません。
回線は、X.25回線記述変更(CHGLINX25)コマンドを使用して変更することができます。

ダイヤル開始 (DIALINIT)
システムとリモート制御装置の間の交換回線で最初にダイヤルを行うために使用される方式を指定します。

*LINKTYPE
開始する接続のタイプはLINKTYPEパラメーターに指定します。LANまたはSDLC ダイヤル短期保留モード接続の場合には、省略時の値で制御装置記述がオンに構成変更されると、ただちに接続のダイヤル呼び出しが行われます。他のすべてのリンク・タイプの場合、省略時の値ではダイヤル呼び出しが遅延されます。

*IMMED
接続番号 (CNNNBR)
この制御装置と接続するためには、ダイヤル呼び出しする電話番号を指定します。

*DC
X.21交換接続ネットワークで直接呼び出しが使用されています。
*ANY システムはどのネットワーク・アドレスからの呼び出しでも受け入れます。

返答番号 (ANSNBR)
そこからの呼び出しが受け入れられるX.25ネットワーク・アドレスを指定します。

*CNNNBR
CNNNBRパラメーターに指定されたX.25ネットワーク・アドレスからの呼び出しが受け入れられます。
*ANY
どのX.25ネットワーク・アドレスからの呼び出しでも受け入れられます。

注：このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モデフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

発信接続リスト (CNNLSTOUT)
ISDN交換接続の場合には、ISDNへのダイヤル呼び出し操作のISDN割り当て番号が入っている接続リストの名前を指定します。

リスト・オブジェクト
接続リスト・オブジェクトの名前を指定してください。

注：このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モデフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
接続リスト項目 (CNNLSTOUTE)
ISDN交換接続の場合には、ISDNへの呼び出しを行うために使用する接続リストからの項目名を指定します。この接続リストは、発信接続リスト(CNNLSTOUT)パラメーターで識別されていなければなりません。

項目名
項目名を指定してください。

端末アドレス (STNADR)
制御装置と通信する時に使用される端末アドレスを指定します。
有効な値の範囲は00からFEです。
注: 00は、リンク・タイプ (LINKTYPE)パラメーターに対して*TDLCが指定されている時のAPPC制御装置の場合だけ指定することができます。
注: ROLEパラメーターに*SECを指定した場合には、これはリモート制御装置の端末アドレスです。ROLEパラメーターに*PRIまたは*NEGを指定した場合には、これはローカル端末アドレスです。

LAN リモート・アダプター・アドレス (ADPTADR)
リモート制御装置の12文字のアダプター・アドレスを指定します。これは、システムがリモート制御装置と通信する時にシステムがデータを送信するアドレスです。この値は、リモート制御装置の構成レコードから獲得することができます。有効な値の範囲は、16進数000000000001から16進数FFFFFFFFFFFFまでです。

アダプター・アドレス
リモート制御装置のアダプター・アドレスを指定してください。

X.25ネットワーク・レベル (NETLVL)
この制御装置にアクセスするために使用されるX.25ネットワークのレベルを指定します。レベルは、X.25ネットワークが何年版の標準を使用するかを指定します。
注: リモートDTEまたはネットワーク・レベルには低い値を使用するようにお勧めします。たとえば、リモートDTEがCCITT標準の1980およびネットワーク1984を使用している場合には、このパラメーターに1980を指定してください。

1980
1980標準が使用されます。

1984
1984標準が使用されます。
1988

1988標準が使用されます。

X.25 リンク・レベル・プロトコル (LINKPCL)
この制御装置と通信するためにX.25ネットワークで使用されるリンク・レベル・プロトコルを指定します。

*QLLC
修飾論理リンク制御(QLLC)プロトコルが使用されます。

*ELLC
拡張論理リンク制御(ELLC)プロトコルが使用されます。

X.25論理チャネルID (LGLCHLID)
この制御装置へのX.25パーソネット・パーザル・サーキット(PVC)に使用される論理チャネルIDを指定します。有効な項目はXYYです。ここで、

・ Xは、ご使用のネットワーク・サブスクリプションに由来する論理グループ番号です。
・ YYは、サブスクリプションから導き出された論理チャネル番号。論理チャネルIDはX.25回線記述で定義されたPVC論理チャネルIDの1つでなければなりません。このパラメーターには省略時の値がありません。

X.25接続パスワード (CNNPWD)
X.24呼び出し要求および着信呼び出しパケット（呼び出しユーザー・データ・フィールド）とのパスワード交換に使用されるX.25ネットワーク・パスワードを指定します。パーソネット・パーザル・サーキット(PVC)接続の場合には、このパラメーターは無効です。

16進数値が40以下の文字から構成される接続パスワード使用したい場合には、そのパスワードを16進数値として指定しなければなりません。8バイト未満を指定すると、パスワード・フィールドの終わりにプランクが埋め込まれます。全桁プランクのパスワードは無効です。接続を確立するためには、すべての着信呼び出し要求がこのパスワードと一致しなければなりません。

16進数パスワードを指定するためには、その桁数が2の倍数で、16桁以下の長さで、アポストロフィで囲み、Xが先行するものを指定しなければなりません。たとえば、'X'0102030405'は有効な16進数パスワードです。

注: スイッチド・パーザル・サーキット(SVC)上の拡張論理リンク制御(ELLC)プロトコル LINKPCL(*ELLC)によって稼働する制御装置の場合には、この接続パスワードを強くお勧めします。この
拡張プロトコルは、切断信号で回線を切断するネットワーク・エラーが起こった後の回線接続の再接続をサポートします。しかし、この再接続は、制御装置の固有のIDとして使用されるパスワード妥当性検査手順なしでは実行することはできません。

X.25接続パスワード

接続パスワードを指定してください。各制御装置のパスワードは、40からFFの範囲の16進値で表されるどの英数字からでも構成することができます。

APPN CPセッション・サポート (CPSSN)

この制御装置が制御点相互間のセッションをサポートするかどうかを指定します。

*YES

この制御装置は制御点間のセッションをサポートします。

*NO

この制御装置は、制御点間のセッションをサポートしません。

リモートAPPNノードのタイプ (NODETYPE)

この制御装置が表すAPPNノードのタイプを指定します。

*ENDNODE

このノードは、APPNネットワーク中のエンド・ノードです。

*LENNODE

このノードは、APPNネットワーク中のローエントリー・ネットワーキング・ノードです。

*NETNODE

このノードは、APPNネットワーク中のネットワーク・ノードです。

*CALC

システムがこの制御装置で表されるノードのタイプを決定します。

分岐拡張の役割 (BEXROLE)

構成するリモート制御装置のAPPNネットワークで、ローカル・システムの役割を指定します。このパラメーターは、*BEXNODEに設定されるネットワーク属性でNODETYPEパラメーターを介して、ローカル・システムが分岐拡張機能を使用できるようになった時にだけ使用されます。

*NETNODE
ローカル・システムは、リモート制御装置に対してネットワーク・ノードの役割をもちます。

**ENDNODE**

ローカル・システムは、リモート制御装置のエンド・ノードの役割をもちます。

---

**APPN/HPR使用可能 (HPR)**

この制御装置との通信時に、ローカル・システムがAPPNハイ・パフォーマンス・ルーティング(HPR)を使用できるかどうかを指定します。HPRを使用できるようにするためには、制御装置記述にAPPN(*YES)を指定しなければなりません。HPR(*YES)を指定する場合には、交換回線リストによって指定された回線のMAXFRAMEパラメーターの値が768より大きいか等しくなければなりません。そうでない場合には、この接続についてHPRは使用可能となりません。

**YES**

ローカル・システムはHPRを使用することができ、HPRフローはこの制御装置で定義されたリンク上で進行することができます。

**NO**

ローカル・システムはHPRを使用することができず、HPRフローはこの制御装置の省略時のリンク上で進行することはできません。

---

**HPRパス・スイッチ (HPRPTHSWT)**

この制御装置がオフに構成変更された時点でこの制御装置と関連したHPR接続のパスを切り替える試みが行なわれるかどうかを指定します。パス・スイッチが試みられなかったり、あるいは使用可能なその他のパスがなかった場合には、HPR接続と関連したジョブは終了されます。詳細については、HTTP://WWW.ISERIES.IBM.COM/INFOCENTERのISERIES INFORMATION CENTERにあるAPPNサポート情報を参照してください。

**NO**

この制御装置がオフに構成変更されると、この制御装置に関連したHPR接続に経路切り換えは行われません。HPR接続と関連したジョブは終了されます。

**YES**

この制御装置がオフに構成変更されると、この制御装置に関連したHPR接続の経路切り換えが試みられます。
APPN伝送グループ番号 (TMSGRPNBR)
この制御装置の伝送グループ番号を指定します。
1
省略時の伝送グループは1です。
*CALC
システムが伝送グループ番号の値を指定します。
伝送グループ番号
伝送グループ番号として1から20の範囲の値を指定してください。

APPN最小交換状況 (MINSWTSTS)
APPNが経路指定に使用可能な制御装置と見なすように、交換接続の最小状況を指定します。
*VRYONPND
状況が「オンに構成変更保留中」、「オンに構成変更」、または「活動状態」である場合にのみ、APPNは制御装置を経路指定用に使用可能と見なします。
*VRYON
状況が「オンに構成変更」または「活動状態」である場合にのみ、APPNは制御装置を経路指定用に使用可能と見なします。

装置の自動作成 (AUTOCRTDEV)
この制御装置記述で装置記述を自動的に作成できるかどうかを指定します。
*ALL
この制御装置に自動的に作成可能なすべての従属装置は、APPC装置を除いて自動的に作成されます。
*DEVINIT
セッション印刷装置およびSNAホスト制御装置によって開始された（装置開始）表示装置だけが自動的に作成されます。
*NONE
この制御装置の従属装置は自動的に作成されることはありません。
自動装置削除 (AUTODLTDEV)

自動的に作成された装置がアイドル状態になっている（その装置に対して活動状態の会話がない時）時間（分数）を指定します。この時間が経過すると、システムはその装置記述を自動的にオフに構成変更し、削除します。

1440

1440分（24時間）経過すると、システムは、自動構成されたアイドルの装置記述を自動的にオフに構成変更して、削除します。

*NO

システムは、アイドル状態の自動構成装置記述を自動的にオフに構成変更して、削除することはありません。

待機時間

この制御装置のアイドルの自動構成装置記述を削除するまでに、待機する分数を指定してください。有効な値の範囲は1から10,000です。

ユーザー定義1 (USRDFN)

このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。

*LIND

回線記述に指定されたユーザー定義値が使用されます。

ユーザー定義

0から255の範囲の値を指定してください。

ユーザー定義2 (USRDFN)

このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。

*LIND

回線記述に指定されたユーザー定義値が使用されます。

ユーザー定義

0から255の範囲の値を指定してください。
ユーザー定義3 (USRDFN)

このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。

*LIND

回線記述に指定されたユーザー定義値が使用されます。

ユーザーセーニ

0から255の範囲の値を指定してください。

オフへの構成変更の再接続 (RECONTACT)

ISERIES制御装置記述の通常のオフへの構成変更が実行された時に、ホスト・システムに再接続の要求を送るかどうかを指定します。

注: このパラメーターはX.25およびSDLC専用回線の場合のみ有効です(LINKTYPEパラメーターに*X.25または*SDLCを指定し、SWITCHEDパラメーターに*NOを指定した場合)。

*YES

リモート・システムへの再接続要求が送信されます。

*NO

リモート・システムへの再接続要求は送信されません。この値を指定すると、リモート・システムに対して非活動状態の状況が示されます。

テキスト記述’ (TEXT)

オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK

テキストは指定されません。

文字値

50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

1次DLUS名 (PRIDLUS)

1次従属LUサーバー(DLUS)名およびネットワークIDを指定します。
名前はXXXXXXXX YYYYYYYYの形式です。これは、CP名となる接頭部とリモートDLUSが常駐するAPPNネットワーク（サブネット）のネットワークIDとなる接尾部からなります。DLUSがISERIESシステムと同じネットワークにある場合には、ユーザはCP名を定義するだけです。使用される省略時のネットワークIDは、ネットワーク属性に指定されたローカル・ネットワークIDです。

ISERIES DLURホスト制御装置が優先的に通信するリモートDLUSシステム・サービス制御点(SSCP)のネットワークで修飾したCP名。このパラメーターを指定し、ISERIES DLUR制御装置が初期接続*DIALとして構成されている場合には、ISERIESは必ず活動化要求をこのDLUSに送信します。

省略時の値は*NONEですが、初期接続が*DIAL INLCNN(*DIAL)である場合には、このパラメーターは必須パラメーターとなります。

要素1: 1次DLUS名

*NONE

1次CP名は指定されません。

1次DLUS名

1次従属LUサーバーの名前を指定してください。

要素2: ネットワークID

*NETATR

システム・ネットワーク属性に指定されたLCLNETID値が使用されます。

ネットワークID

従属LUサーバーのネットワークIDを指定してください。

バックアップDLUS名 (BKUDLUS)

バックアップ従属LUサーバー(DLUS)名およびネットワークIDを指定します。

名前はXXXXXXXX YYYYYYYYの形式です。これは、CP名となる接頭部とリモートDLUSが常駐するAPPNネットワーク（サブネット）のネットワークIDとなる接尾部からなります。DLUSがISERIESシステムと同じネットワークにある場合には、ユーザはCP名を定義するだけです。使用される省略時のネットワークIDは、ネットワーク属性に指定されたローカル・ネットワークIDです。

ISERIES DLURホスト制御装置が優先的に通信するリモートDLUSシステム・サービス制御点(SSCP)のネットワークで修飾したCP名。このパラメーターを指定し、ISERIES DLUR制御装置が初期接続*DIALとして構成されている場合には、ISERIESは必ず活動化要求をこのDLUSに送信します。

省略時の値は*NONEですが、初期接続が*DIAL INLCNN(*DIAL)である場合には、このパラメーターは必須パラメーターとなります。

要素1: バックアップDLUS名

*NONE

バックアップCP名は指定されません。
バックアップDLUS名

バックアップ従属LUサーバーの名前を指定してください。

要素2:ネットワークID

*NETATR

システム・ネットワーク属性に指定されたLCLNETID値が使用されます。

ネットワークID

バックアップ従属LUサーバーのネットワークIDを指定してください。

従属PU名 (DEPPUNAME)

接続用の追加の機密保護を提供している、DLURで使用される従属型物理装置(PU)名を指定します。

この名前が指定されている場合には、DLUSノードからの活動化要求(SNA ACTPU)はこの名前を参照しなければなりません。さもなくと、拒否されます。

ISERIES DLURノードがリモートDLUSノードとのセッションを開始すると(INLCNN(*DIAL))、従属PU名がDLUSに送られ、DLUSはACTPU要求時にその名前を戻します。

リモートDLUSノードがそのDLUSノード上の事前定義の活動化によってISERIES DLURホスト制御装置とのセッションを開始した場合には、従属PU名とDLUSに指定されたPU名についての精密な調整が必要となります。

このバラメーターが指定されなかった場合には、制御装置のローカル交換IDおよびリモートCP名バラメーターの検査が行われます。

*NONE

ロケーション名は定義されません。

従属PU名

DLURアプリケーションに使用される従属PU名を指定してください。

30-2550 (秒) (ACTTMR)

このタイマーは、システムがリモートDLUSノード（初期接続*DIAL）とのセッションの活動化を試みる時に使用されます。これは、システムがリモートDLUSからの応答を待機する時間です。

このバラメーターは、回復限界(CMNRCYLMT)のカウント限界およびタイマー間隔と一緒に使用されます。各試みごとに（カウント限界まで）、活動化要求（活動化タイマーで時間設定）が行われます。試みと試みの間に、システムは新しい活動化要求を試みる前に、タイマー間隔の間待機します（システムが、再試行エラー・メッセージを受信する前にタイムアウトになるものと仮定した場合)。
1次DLUSに対する試みで3つのパラメーターが使用され、カウント限界を超えると、システムはリセットして、バックアップDLUS（構成されている場合）に対して同じ再試行限界カウントを試みます。構成されたすべてのDLUSノードに対する再試行限界カウントが使い果たされると、エラー・メッセージがQSYSOPRメッセージ・ログに送られます。このメッセージには活動化手順全体をやり直すためのオプションがあります。

170

170秒という省略時の値が使用されます。

活性タイマー値

30から2550（秒数）の範囲の値を指定してください。

切断／再接続タイマー(T309) (RECNNTMR)

このタイマーは、リモートDLUSノードに対するセッションで障害が起こった時に使用されます。これは、DLUSノードが活動化要求をホスト・システムに送り返すのをホスト・システムDLURサポートが待機する時間です。このタイマーが切れると、ホスト・システムは次のことを行ないます。

- ISERIES DLURホスト制御装置がINLCNN(*DIAL)に構成されている場合：
  1. DLURサポートは、セッション障害が起こった時点でシステムが接続されていたDLUSノードとのセッションの活動化を1回試みます。
  2. この試みが失敗した場合には、再試行オプションのあるQSYSOPRメッセージ・ログ中のエラー・メッセージが表示されます。再試行を選択した場合には、構成された1次／バックアップDLUSを介してもう一度活動化要求が送られます。

- ISERIES DLURホスト制御装置がINLCNN(*ANS)に構成されている場合：
  1. DLUR制御装置はDLUSノードからの活動化の試みを待機します。

170

170秒という省略時の値が使用されます。

再接続タイマー値

30から2550（秒数）の範囲の値を指定してください。

接続されている装置 (DEV)

この制御装置に接続される装置の名前を指定します。装置記述はすでに存在していなければなりません。この制御装置には最大254の装置を接続することができます。
文字コード (CODE)
回線で拡張2進化10進コード(*EBCDIC)または情報交換用米国標準コード(*ASCII)文字コードを使用するかどうかを指定します。

*EBCDIC
拡張2進化10進コード(EBCDIC)文字コードが使用されます。

*ASCII
ASCII文字コードが使用されます。

注: このパラメータはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

IDLCウィンドウ・サイズ (IDLCWDWSIZ)
IDLC回線に接続された制御装置と送受するためのウィンドウ・サイズを指定します。

*LIND
回線記述に指定された値が省略時のウィンドウ・サイズとして使用されます。
ウィンドウ・サイズ
ウィンドウ・サイズを指定してください。有効な値の範囲は1から31です。

注: このパラメータはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

IDLCフレーム再試行 (IDLCFRMRTY)
エラーを報告する前にフレームの送信を試みる最大試行回数を指定します。

*LIND
回線記述に指定された試行回数が使用されます。

IDLCフレーム再試行
試行回数を指定してください。有効な値の範囲は0から100です。

注: このパラメータはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。
IDLC応答タイマー (IDLCRSPTMR)

肯定応答が受信されない場合にフレームの再送信までの待機時間を1/10秒単位で指定します。

*LIND

回線記述に指定された時間が使用されます。

IDLC応答タイマー

時間の長さを指定してください。有効な値の範囲は10分の1秒単位で10から100です。たとえば、1秒の10分の100秒は10秒と等しくなります。

注：このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モデフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

IDLC接続再試行 (IDLCCNNRTY)

接続時に再送信を試みる回数を指定します。

*LIND

回線記述に指定された試行回数が使用されます。

*NOMAX

正常な送信が行われるまで続行することを指示します。

接続再試行

試行回数を指定してください。有効な値の範囲は1から100です。

事前ダイヤル呼び出し遅延 (PREDIALDLY)

番号をダイヤル呼び出しする前に待機する時間間隔(0.5秒間隔で)を指定します。

6

6という省略時の値では3秒の遅延が提供されます。

ダイヤル前遅延

0から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.5秒を表します。遅延なしを指示するには、値0を指定してください。

再ダイヤル呼び出し遅延 (REDIALDLY)

呼び出しの試みが正常に行われなかった時に、ダイヤル再呼び出しする前に待機する時間間隔(0.5秒間隔で)を指定します。

120

省略時の値の120では60秒の遅延となります。

364 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
再ダイヤル遅延
0から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.5秒を表します。遅延なしを指示するには、値0を指定してください。

ダイヤル呼び出し再試行 (DIALRTY)
ダイヤル呼び出し発生失敗したと見なされる前に、システムによって行われる再ダイヤルの試行回数を指定します。
2 省略時の試行回数は2です。

交換回線切断 (SWTDSC)
最後の装置がオフに構成変更された時に、この制御装置に対する交換接続を除去するかどうかを指定します。
*NO
最後の装置がオフに構成変更されても、交換接続が切断されません。
*YES
最後の装置がオフに構成変更されると、交換接続がオフに構成変更されます。

切断タイマー (DSCTMR)
活動のない接続が除去されるまでの時間（秒数）、または自動切断を遅延させる時間量を制御するオプションを指定します。回線を除去したくない場合には、SWTDSCパラメーターに*NOを指定してください。
要素1: 最小接続タイマー
170
接続は、170秒間非活動状態になっていると切断されます。
切断タイマー
切断前の待機時間を指定してください。有効な値の範囲は0から65535秒です。
要素2: 切断遅延タイマー
30
切断は30秒間遅延されます。
切断遅延タイマー

制御装置で最後のセッションが停止された後で、リンク解放を遅延する値を指定してください。有効な値の範囲は0から65535秒です。

注: V2R1M1以前のシステムから移行されたオブジェクトの場合、切断遅延タイマーはゼロという値をもってます。この値は、システムによって30秒として解釈されます。

---

LAN DSAP (DSAP)

宛先サービス・アクセス・ポイント(DSAP)を指定します。これは、このシステムがリモート制御装置と通信する時に送る論理アドレスです。このアドレスによって、制御装置はこのシステムからのデータを適切な経路で指定することができ、宛先サービス・アクセス・ポイントの省略時の値は04です。

値は、リモート制御装置の構成レコードのソース・サービス・アクセス・ポイント(SSAP)パラメーターに指定された値と一致しなければなりません。

注: *OPC制御装置は、このフィールドに上記の値を使用します。RMTSYSNAMEとDSAPの組み合わせで固有の制御装置が定義されます。これにより2つのシステム間で複数の制御装置が存在できるようになります。

04

宛先サービス・アクセス・ポイントは省略時の04です。

宛先サービス・アクセス・ポイント

宛先サービス・アクセス・ポイントを表す04から9Cの範囲の16進値を4の増分（たとえば04, 08, 0C, 10）で指定してください。

---

LAN SSAP (SSAP)

ソース・サービス・アクセス・ポイント(SSAP)を指定します。これは、ローカル・システムがデータをリモート制御装置に送信する時に使用する論理アドレスです。このアドレスによって、制御装置はローカル・システムからのデータを適切な経路で指定することができ、ソース・サービス・アクセス・ポイント(SSAP)の省略時の値は04です。

これは、リモート制御装置の構成レコード中で宛先サービス・アクセス・ポイント(DSAP)に割り当てられている値と一致しなければなりません。

04

システムは04の論理アドレスを使用します。

ソース・サービス・アクセス・ポイント

ソース・サービス・アクセス・ポイントを表す04から9Cの範囲の16進値を4の増分（たとえば04, 08, 0C, 10）で指定してください。
LANフレーム再試行 (LANFRMRTY)
LANRSPTMRパラメーターで指定された時間枠内にリモート制御装置からの肯定応答がなかったときに、送信が再試行される回数を指定します。この値が使用されるのは、接続が正常に行われた後だけです。

*CALC
システムが制御装置に接続された回線のタイプに基づいてLANフレーム再試行値を決定します。

LANフレーム再試行
肯定応答が受信されるまでフレームが送信される回数として0から254の範囲の値を指定してください。

LAN接続再試行 (LANCNNRTY)
肯定応答が受信されるまで、送信が試みられる回数を指定します。この値は接続時に使用されます（接続が確立された後で使用されるLANFRMRTYとは異なります）。

*CALC
システムがLAN接続再試行値を決定します。

LAN接続再試行
肯定応答が受信される前に試みられる伝送回数として0から254の範囲の値を指定してください。

LAN応答タイマー (LANRSPTMR)
接続時にリンクの作動不可条件を判別するために使用する時間を指定します。

*CALC
システムがLAN応答タイマー値を決定します。

LAN応答タイマー
1から254の単位数値を指定してください。各単位は0.1秒を表します。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。
LAN接続タイマー (LANCNNNTMR)
接続時にリンクの作動不可条件を判別するために使用する時間を指定します。

*CALC
システムがLAN接続タイマー値を決定します。

LAN接続タイマー
非操作状態が起こるまでシステムが待機する時間の長さとして0.1秒間隔の単位で1から254の範囲の値を指定してください。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。

LAN肯定応答タイマー (LANACKTMR)
受信したフレームに対する肯定応答の送信を延期する時間間隔を指定します。

*CALC
システムがLAN肯定応答タイマー値を決定します。

LAN肯定応答タイマー
1から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.1秒を表します。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。LAN肯定応答頻度(LANACKFRQ)パラメーターに0を指定した場合には、このパラメーターにも0を指定しなければなりません。LANACKFRQパラメーターにゼロ以外の数値を指定した場合には、このパラメーターにもゼロ以外の値を指定しなければなりません。

LAN非活動タイマー (LANINACTMR)
制御装置の非活動条件を判別するために使用する時間を指定します。

*CALC
システムがLAN非活動タイマーを決定します。

LAN非活動タイマー
制御装置の非操作状態の有無を判別するために使用される時間の長さとして0.1秒間隔の単位で1から255の範囲の値を指定してください。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。
LAN肯定応答頻度 (LANACKFRQ)
制御装置に肯定応答を送る前に受け取るフレームの最大数を指定します。
*CALC
システムがLAN肯定応答頻度値を決定します。

LAN肯定応答頻度
受信フレームの数として0から127の範囲の値を指定してください。LAN肯定応答タイマー(LANACKTMR)パラメーターに0を指定した場合には、このパラメーターにも0を指定しなければなりません。
LANACKTMRパラメーターにゼロ以外の数値を指定した場合には、このパラメーターにもゼロ以外の値を指定しなければなりません。

LAN最大未処理フレーム数 (LANMAXOUT)
リモート・システムから肯定応答が受信されるまでに、送信できるフレームの最大数を指定します。
*CALC
システムがLAN最大未処理フレーム数値を決定します。

LAN最大未処理フレーム数
肯定応答が受信されるまでに送信できるフレームの数として1から127の範囲の値を指定してください。

LANアクセス優先順位 (LANACCPTY)
リモート制御装置にアクセスするために使用される優先順位を指定します。数字が大きくなるほどこの制御装置の優先順位は高くなります。このパラメーターは、制御装置がTRLANに接続されている場合にのみ使用されます。
*CALC
システムがLANアクセス優先順位値を決定します。

LANアクセス優先順位
ローカル・エリア・ネットワーク(LAN)上のこの制御装置のアクセス優先順位として0から3の範囲の値を指定してください。
**LANウィンドウ・ステップ (LANWDWSTP)**
ネットワーク負荷過剰の際にリモート・システムに対する未処理のフレームの最大数を1に減らすかどうかを指定します。このパラメーター(LANウィンドウ・ステップ)は、未処理フレームの最大数を1ずつ増やすことができるようになる前に、リモート・システムから正常に受け取られていなければならないフレームの数を指示します。未処理フレームの最大数がLAN最大未処理フレーム数(LANMAXOUT)パラメーターに指定された値に達するまで、このような増加が続きます。

*NONE
ネットワーク負荷過剰の時に未処理フレーム数が削減されません。

**LANウィンドウ・ステップ**
未処理フレームの最大数が1増えるまでに、リモート・システムによって正常に受信されなければならないフレームの数として1から127の範囲の値を指定してください。

---

**X.25交換回線選択 (SWTLINSLCT)**
X.25交換回線リストから回線を選択するために使用する方法を指定します。

*FIRST
交換回線リスト中の最初の回線から回線が選択されています。

*CALC
システムが交換回線リスト中の選択される回線を決定します。

---

**X.25省略時のパケット・サイズ (DFTPKTSIZE)**
X.25ネットワークで送受信に使用される省略時のパケット・サイズを指定します。

要素1:送信パケット・サイズ

*LIND
回線記述に指定された値が省略時の値です。

送信パケット・サイズ
送信用の省略時のパケット・サイズを指定してください。パケット・サイズの有効な値は64, 128, 256, 512, 1024, 2048,および4096 です。

要素2:受信パケット・サイズ

*LIND
回線記述に指定された値が省略時の値です。

*TRANSMIT
送信用の省略時のパケット・サイズとして指定された値が受信の省略時の値として使用されます。

受信パケット・サイズ

受信用の省略時のパケット・サイズを指定してください。パケット・サイズの有効な値は64, 128, 256, 512, 1024, 2048, および4096です。

X.25省略時のウィンドウ・サイズ (DFTWDWSIZE)

送信および受信用の省略時のウィンドウ・サイズを指定します。

要素1:送信ウィンドウ・サイズ

*LIND

回線記述に指定された値が省略時のウィンドウ・サイズとして使用されます。

送信ウィンドウ・サイズ

適切な省略時のウィンドウ・サイズを指定します。モジュラス8を指定している場合は、有効な値の範囲は1から7です。モジュラス128を指定した場合には、有効な値の範囲は1から15です。スイッチド・バーチャル・サーキット(SVC)着信呼び出しの場合には、システムは、着信呼び出しパケット機能フィールドで示されたウィンドウ・サイズを受け入れます。

要素2:受信ウィンドウ・サイズ

*LIND

回線記述に指定された値が省略時のウィンドウ・サイズとして使用されます。

*TRANSMIT

送信用の省略時のウィンドウ・サイズとして指定された値が受信用の省略時の値として使用されます。

受信ウィンドウ・サイズ

適切な省略時のウィンドウ・サイズを指定します。モジュラス8を指定している場合は、有効な値の範囲は1から7です。モジュラス128を指定した場合には、有効な値の範囲は1から15です。

X.25 ユーザー・グループ識別コード (USRGRPID)

X.25ネットワークのスイッチド・バーチャル・サーキット(SVC)制御装置用の閉域接続グループIDを指定します。

ネットワーク・サブスクリプションによって提供される00から99の2桁の10進数値を指定します。パラメーター・バーチャル・サーキット(PVC)接続の場合には、このパラメーターは無視です。これが有効となるのはSVC回線発信呼び出し操作の場合だけであり、SVC着信呼び出し接続の場合は無視されます。
**X.25着信課金 (RVSCRG)**
この制御装置と接続する時にコレクトコールを受け入れるかまたは要求するかどうかを指定します。

*NONE*
ネットワーク料金請求のコレクトコールは受け入れられません。

*REQUEST*
発信呼び出し要求パケットで課金が要求されます。

*ACCEPT*
着信要求でネットワーク料金請求のコレクトコールが受け入れられます。

*BOTH*
着信と発信の両方の要求が受け入れられます。

**X.25フレーム再試行 (X25FRMRTY)**
この制御装置に接続する時に、応答タイマーが切れた後でフレームが送信される最大回数を指定します。このパラメーターの値は、ネットワークによって提供されるサービス品質およびそのネットワークへの接続形態によります。すなわちそれは、リンク・プロトコル・データ単位が失われる頻度によります。

7
伝送の最大回数の省略時の値は7です。

**X.25フレーム再試行**
フレームの送回数として0から21の範囲の値を指定してください。

**X.25応答タイマー (X25RSPTMR)**
この制御装置に接続中でLLCプロトコル・データ装置を送る時に、肯定応答を戻すことのできる時間を指定します。

300
肯定応答を戻すのに許された時間は30秒です。

**X.25応答タイマー**
時間の長さを0.1秒単位で指定してください。有効な値の範囲は0.1秒間隔の単位で1から2550です。
X.25肯定応答タイマー (X25ACKTMR)
受信したフレームへの肯定応答の送信を遅らせる時間の長さを指定します。

20
肯定応答の遅延に許される時間は2秒です。

X.25非活動タイマー

X.25非活動タイマー (X25INACTMR)
制御装置の非活動状態を判断するために使用する時間を指定します。有効な値は、0.1秒単位の1から2550です。

1440
制御装置の非活動状態を判断するために使用される時間間隔は10.5秒です。

ユーザー機能 (USRFCL)
追加のサービスを要求するためには、X.25ネットワークに送信する16進文字のストリングを指定します。システムでは最高218桁の16進文字を使用することができます。

回復限界 (CMNRCYLMT)
システム操作員に照会メッセージが送られる前にシステムによって行なわれる回復処置の試行回数を指定します。また、回復処置の試行回数がカウント限界に達したことを示す照会メッセージをシステム操作員に送る前に経過していなければならない時間（分数）も指定します。

要素1: 最大回復限界

指定された間隔内に回復が2回試みられます。

*SYSVAL
QCMNRCYLMTシステム値の値が使用されます。

カウント限界

行なわれる第2レベルの回復処置の試行回数を指定してください。有効な値の範囲は、0から99です。

要素2: 回復時間間隔

*
メッセージ待ち行列 (MSGQ)

操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。

*SYSVAL
メッセージは、QCFGMSGQシステム値に定義されたメッセージ待ち行列に送られます。

*SYSOPR
メッセージは、システム操作員メッセージ待ち行列(QSYS/QSYSOPR)に送られます。

修飾子1: メッセージ待ち行列
名前 操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
名前 メッセージ待ち行列が入っているライブラリーの名前を指定してください。

このコマンドの使用の詳細については、COMMUNICATIONS MANAGEMENT (SC41-5406)を参照してください。

権限 (AUT)

このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を
実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前　オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例

CRTCTLHOST CTLD(HOST1) LINKTYPE(*LAN) SWTINLST(LAN1)
RMTPNAME(CPX) ADPTADR(056000000011)

このコマンドは、ローカル・エリア・ネットワーク上にホスト制御装置を作成します。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF26BB
拡張無線制御装置メンバーは変更されなかった。

CPF26BC
拡張無線制御装置メンバーは表示されなかった。

CPF26BD
拡張無線制御装置メンバーからバーコード・グループの項目が除去されなかった。

CPF26BE
拡張無線制御装置メンバーからPTCグループの項目が除去されなかった。

CPF26BF
プログラムQZXCIUNZが異常終了した。前のメッセージを参照してください。

CPF26B3
拡張無線回線メンバーは追加されなかった。

CPF26B4
拡張無線回線メンバーは変更されなかった。

CPF26B5
拡張無線回線メンバーは表示されなかった。
CPF26B8
拡張無線制御装置メンバーは追加されなかった。

CPF2716
制御装置記述#1が作成されなかった。
制御装置記述の作成(ローカル WS) (CRTCTLLWS)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

ローカル・ワークステーション制御装置記述の作成(CRTCTLLWS)コマンドにより、ローカル・ワークステーション制御装置の制御装置記述が作成されます。

注: 拡張無線制御装置構成データは、それぞれINZFILEおよびINZMBRパラメーターで指定したソース・ファイルおよびメンバーに入っています。制御装置をオンに構成変更すると、この構成データが無線アダプターにダウンロードされます。INZPGM(QZXCINZ)およびINZFILE(QEWCSRC)を使用し、INZMBRパラメーターに有効な値を指定することをお勧めします。拡張無線制御装置構成データのダウンロードの詳細については、AS/400 LAN、フレームおよびATMサポート (SD88-5012)を参照してください。

このコマンドの使用法の詳細は、AS/400装置構成 (SD88-5003)にあります。

制約事項: このコマンドを使用するには、*IOSYSCFG特殊権限が必要です。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CTLID</td>
<td>制御装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>TYPE</td>
<td>制御装置のタイプ</td>
<td>文字値</td>
<td>必須、定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>MODEL</td>
<td>制御装置型式</td>
<td>文字値、1. 0001, 2. 0002</td>
<td>必須、定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>RSRCNAME</td>
<td>資源名</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| ONLINE    | IPL時のオンライン | *YES, *NO | オプション
| INZFILE   | 初期設定ソース・ファイル | 修飾オブジェクト名 | オプション
|           | 修飾子 1: 初期設定ソース・ファイル | 名前、*NONE | オプション
|           | 修飾子 2: ライブラリー | 名前、*LIBL, *CURLIB | オプション |
| INZMBR    | 初期設定ソース・メンバー | 名前、*NONE | オプション |
| INZPGM    | 初期設定プログラム | 修飾オブジェクト名 | オプション |
|           | 修飾子 1: 初期設定プログラ | 名前、*NONE | オプション |
|           | 修飾子 2: ライブラリー | 名前、*LIBL, *CURLIB | オプション |
| TEXT      | テキスト'記述' | 文字値、*BLANK | オプション |
| DEV       | 接続されている装置 | 名前 (最大 120 回の繰り返し) | オプション |
| DEWAITTMR | 入出力装置待ちタイマー | 2-600, 10 | オプション |
| AUTOCFG   | 自動構成制御装置 | *NO, *YES | オプション |

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MSGQ</td>
<td>メッセージ待ち行列</td>
<td>單一値: *SYSVAL, *SYSPFR</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: メッセージ待ち行列</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 制御装置記述 (CTLD)

これは必須パラメーターです。

制御装置記述の名前を指定します。

### 制御装置のタイプ (TYPE)

これは必須パラメーターです。

この記述の制御装置のタイプを指定します。

2637

9402システム上のASCIIローカル・ワークステーション制御装置。

2638

9402システム上の平衡型ローカル・ワークステーション制御装置

2661

9402システム上の平衡型ローカル・ワークステーション制御装置

266A

無線装置のローカル・ワークステーション制御装置が使用されます。

266C

ローカル・ワークステーション制御装置。

2722

ローカル・ワークステーション制御装置。

2746

平衡型ワークステーション制御装置。

2747

平衡型ワークステーション制御装置。

6040

378 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
9406システム上の平衡型ローカル・ワークステーション制御装置。
6041
9406システム上のASCIIローカル・ワークステーション制御装置。
6050
9402, 9404,または9406システム上の平衡型ローカル・ワークステーション制御装置。
6054
9402, 9404,または9406システム上の平衡型ローカル・ワークステーション制御装置。
6055
9402, 9404,または9406システム上の平衡型ローカル・ワークステーション制御装置。
6056
9402, 9404,または9406システム上の平衡型ローカル・ワークステーション制御装置。
6140
9404システム上の平衡型ローカル・ワークステーション制御装置。
6141
9404システム上のASCIIローカル・ワークステーション制御装置。
6180
ローカル・ワークステーション制御装置。
6A58
9401, 9402, 9404,または9406システム上のローカル・ワークステーション制御装置。
6A59
9401, 9402, 9404,または9406システム上のローカル・ワークステーション制御装置。
915A
9406-3XXシステムのローカル・ワークステーション制御装置が使用されます。
916A
9406-3XXシステムのローカル・ワークステーション制御装置が使用されます。
9173
9402-2XXシステムのLOCALTALKワークステーション・アダプターが使用されます。

制御機構型式 (MODEL)
これは必須パラメーターです。
ワークステーション制御装置のモデルを指定します。制御装置タイプ6A58および6A59の場合には、モデル0001はローカル・ワークステーション制御装置で、モデル0002はオペレーション・コンソール用です。他のすべての制御装置タイプはモデル0001のみを使用します。

資源名 (RSRCNAME)
この記述が表すハードウェアを識別する資源名を指定します。WRKHDWRSCコマンドを使用して資源名を判別してください。
これは必須パラメーターです。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。
*YES
制御装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。
*NO
制御装置は、IPL時に自動的に構成変更されることはありません。

初期設定ソース・ファイル (INZFILE)
構成初期設定データが入っているソース・ファイルの名前を指定します。
注: このコマンドの説明の始めで説明したように拡張無線制御装置構成データを無線アダプターにダウンロードする時には、INZFILEおよびINZMBRパラメーターが必要です。
*NONE
初期設定ファイル名は指定されません。
初期設定ファイルの名前は、次のライブラリー値の1つで修飾することができます。
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB
ジョブの現行ライブラリーが検索されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。
ライブラリー名
検索するライブラリーの名前を指定してください。
初期設定ファイル名

初期設定データが入っているソース・ファイルの名前を指定します。このパラメーターには*NONEの値が受け入れられます。この制御装置記述をオンに構成変更する前にソース・ファイル名が追加されていない場合には、現行のIOPの省略時の値が初期設定に使用されます。

初期設定ソース・メンバー (INZMBR)

構成初期設定データが入っているソース・ファイル・メンバーの名前を指定します (266A制御装置の場合のみ)。

注: このコマンドの説明の始めて説明したように拡張無線制御装置構成データを無線アダプターにダウンロードする時には、INZFILEおよびINZMBRパラメーターが必要です。

*NONE

ソース・ファイル・メンバーは指定されません。

初期設定メンバー名

初期設定データが入っているソース・ファイル・メンバーの名前を指定します。このパラメーターには*NONEの値が受け入れられます。この制御装置記述をオンに構成変更する前にソース・メンバー名が追加されていない場合には、現行のIOPの省略時の値が使用されます。

初期設定プログラム (INZPGM)

構成の初期設定データを管理するプログラムの名前を指定します。

注: 2663無線アダプターの場合は、INZPGM(QZXCINZ)を指定されるようお勧めします。INZFILEおよびINZMBRの値のこの結果は、回線がオンに構成変更された時に、拡張無線回線メンバーの変更(CHGEWLM)コマンドに渡されます。

*NONE

初期設定プログラム名は指定されません。

初期設定プログラムの名前は、次のライブラリー値の1つで修飾することができます。

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB

ジョブの現行ライブラリーが検索されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

ライブラリー名

検索するライブラリーの名前を指定してください。

初期設定プログラム名
テキスト記述 (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。
*BLANK

テキストは指定されません。
文字値
50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

接続されている装置 (DEV)
この制御装置に接続される装置の名前を指定します。装置記述はすでに存在していなければなりません。次のリストには各制御装置に接続できる装置記述の最大数および各制御装置で活動状態にできる装置の数を示しています。

制御装置
　装置記述／活動装置

<table>
<thead>
<tr>
<th>装置</th>
<th>活動装置</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2661</td>
<td>120/40</td>
</tr>
<tr>
<td>266A</td>
<td>56/56</td>
</tr>
<tr>
<td>2637</td>
<td>24/24</td>
</tr>
<tr>
<td>2638</td>
<td>56/24</td>
</tr>
<tr>
<td>6040</td>
<td>56/40</td>
</tr>
<tr>
<td>6041</td>
<td>36/18</td>
</tr>
<tr>
<td>6050</td>
<td>120/40</td>
</tr>
<tr>
<td>6054</td>
<td>56/56</td>
</tr>
<tr>
<td>6055</td>
<td>56/56</td>
</tr>
<tr>
<td>6056</td>
<td>56/56</td>
</tr>
<tr>
<td>6140</td>
<td>56/40</td>
</tr>
<tr>
<td>6141</td>
<td>36/18</td>
</tr>
<tr>
<td>6A58</td>
<td>1/1</td>
</tr>
<tr>
<td>6A59</td>
<td>1/1</td>
</tr>
<tr>
<td>915A</td>
<td>56/40</td>
</tr>
<tr>
<td>916A</td>
<td>56/40</td>
</tr>
</tbody>
</table>

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
入出力装置待ちタイマー (DEVWAITTMR)

装置待機タイムアウト値を指定します。この値を用いて、サブシステムがワークステーション入出力の完了に要する見込み時間の長さを限定します。各装置に使用されるタイムアウト値は、オンに構成変更された時点で、接続している制御装置から得られます。このパラメーター値を変更すると、接続装置が次にオンに構成変更された時点で影響が出ます。

10

ローカル制御装置の場合、サブシステムはこの制御装置に接続された各ワークステーションの入出力の完了を最大10秒待機します。

装置待ちタイマー

サブシステムがこの制御装置に接続されたすべてのワークステーションでワークステーション入出力の完了を待機する最大秒数を指定する2から600の範囲の値を指定してください。

このパラメーターに値を選択する時には、制御装置に接続される装置のタイプを考慮してください。ローカルに接続されるワークステーションでは、このパラメーターは低い値（10秒以下）にしてください。

自動構成制御装置 (AUTOCFG)

この制御装置記述が装置の自動構成時に、その装置が接続される記述であるかどうかを指定します。各制御装置には複数の制御装置記述が存在することができますが、自動構成制御装置となることができるのは1つの記述だけです。その制御装置で新しい装置が自動的に構成されると、その装置は自動構成制御装置記述に追加されます。

*NO

これは、自動構成制御装置ではありません。

*YES

これは自動構成制御装置です。

権限 (AUT)

このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイアルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE

ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
メッセージ待ち行列 (MSGQ)
操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。

*SYSVAL
メッセージは、QCFGMSGQシステム値に定義されたメッセージ待ち行列に送られます。

*SYSOPR
メッセージは、システム操作員メッセージ待ち行列(QSYS/QSYSOPR)に送られます。

修正子1: メッセージ待ち行列
名前 操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

修正子2: ライブラリー
名前 メッセージ待ち行列が入っているライブラリーの名前を指定してください。

このコマンドの使用の詳細については、COMMUNICATIONS MANAGEMENT (SC41-5406)を参照してください。

例
CRTCTLLWS CTLD(MYCLTR) TYPE(6050) MODEL(1) RSRCNAME(CTL02) INZFILE(*LIBL/MYFILE) INZMBR(MBR2)

384 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
このコマンドは、名前がMYCTRLで、資源名がCTL02の6050-1型ローカル・ワークステーション制御装置記述を作成します。ソース・ファイルMYFILE中のソース・メンバーMBR2に構成初期設定データが入れられます。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPD2761
形式がこの制御装置タイプに対して正しくない。

CPD2787
この制御装置タイプには、接続装置が多すぎる。

CPF26BB
拡張無線制御装置メンバーは変更されなかった。

CPF26BC
拡張無線制御装置メンバーは表示されなかった。

CPF26BD
拡張無線制御装置メンバーからバーコード・グループの項目が除去されなかった。

CPF26BE
拡張無線制御装置メンバーからPTCグループの項目が除去されなかった。

CPF26BF
プログラムQZXCIZが異常終了した。前のメッセージを参照してください。

CPF26B3
拡張無線回線メンバーは追加されなかった。

CPF26B4
拡張無線回線メンバーは変更されなかった。

CPF26B5
拡張無線回線メンバーは表示されなかった。

CPF26B8
拡張無線制御装置メンバーは追加されなかった。

CPF2716
制御装置記述&1が作成されなかった。
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
制御装置記述の作成(ネットワーク) (CRTCTLNET)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

ネットワーク制御装置記述の作成(CRTCTLNET)コマンドは、ネットワーク制御装置の制御装置記述を作成します。

<table>
<thead>
<tr>
<th>パラメーター</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>CTLD</strong></td>
<td>制御装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ONLINE</strong></td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LINE</strong></td>
<td>接続回線</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>CNNRSTMR</strong></td>
<td>応答タイマーの接続</td>
<td>1-3600, 170</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TEXT</strong></td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字列, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DEV</strong></td>
<td>接続されている装置</td>
<td>構 (最大 255 回の繰り返し): 名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

制御装置記述 (CTLD)
これは必須パラメーターです。
制御装置記述の名前を指定します。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。

*YES
制御装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。

*NO
制御装置は、IPL時に自動的に構成変更されることはありません。
接続回線 (LINE)
この制御装置が接続された非交換回線の名前を指定します。回線記述はすでに存在していなければなりません。

応答タイマーの接続 (CNNRSPTMR)
システムが送られてきた接続要求に応答する前に待つ時間の長さを指定します。
170
システムは、着信接続要求に応答するまで170秒間待機します。
接続応答タイマー
システムが着信接続要求に応答する前に待機する時間の長さを指定してください。有効な値の範囲は1から3600秒です。

テキスト記述 (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。
*BLANK
テキストは指定されません。
文字値
50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

接続されている装置 (DEV)
この制御装置に接続される最大255の装置の名前を指定します。装置記述はすでに存在していなければならない。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。
*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変動、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)、読み取り(*READ)、および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認められます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例

CRTCTLNET CTLD(CTL0A) LINE(LIN01)

このコマンドは、名前がCTL0Aのネットワーク制御装置記述を作成します。既存の回線LIN01が制御装置のネットワーク回線として指定されています。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ

CPF26BB
拡張無線制御装置メンバーは変更されなかった。

CPF26BC
拡張無線制御装置メンバーは表示されなかった。

CPF26BD
拡張無線制御装置メンバーからバーコード・グループの項目が除去されなかった。
CPF26BE
拡張無線制御装置メンバーからPTCグループの項目が除去されなかった。

CPF26BF
プログラムQZXCINZが異常終了した。前のメッセージを参照してください。

CPF26B3
拡張無線回線メンバーは追加されなかった。

CPF26B4
拡張無線回線メンバーは変更されなかった。

CPF26B5
拡張無線回線メンバーは表示されなかった。

CPF26B8
拡張無線制御装置メンバーは追加されなかった。

CPF2716
制御装置記述&1が作成されなかった。
制御装置記述の作成（小売業）(CRTCTLRTL)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

小売業制御装置記述の作成(CRTCTLRTL)コマンドは小売業制御装置の制御装置記述を作成します。

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CTLD</td>
<td>制御装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>TYPE</td>
<td>制御装置のタイプ</td>
<td>3651, 3684, 4680, 4684</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>MODEL</td>
<td>制御機構形式</td>
<td>0</td>
<td>必須, 定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>LINKTYPE</td>
<td>リンク・タイプ</td>
<td>*SDLC, *X25, *LAN</td>
<td>必須, 定位置 4</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWITCHED</td>
<td>交換接続</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SNBU</td>
<td>交換ネットバックアップ</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LINE</td>
<td>接続される非交換回線</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTLINEST</td>
<td>交換回線リスト</td>
<td>構 (最大 64 回の繰り返し), 名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXFRAME</td>
<td>最大フレーム・サイズ</td>
<td>265-1994, 256, 512, 521, 1024, 1033, 1994</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>EXCHID</td>
<td>交換識別コード</td>
<td>00100000-FFFFFFFF</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>INLCNN</td>
<td>初期接続</td>
<td>*DIAL, *ANS</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNNBR</td>
<td>接続番号</td>
<td>文字値, *ANY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ANSNBR</td>
<td>返答番号</td>
<td>*CNNNBR, *ANY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>STNADR</td>
<td>端末アドレス</td>
<td>01-FE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ADPTADR</td>
<td>LAN リモート・アダプターアドレス</td>
<td>000000000001-FFFFFFFFFFFF</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DSAP</td>
<td>LAN DSAP</td>
<td>04, 08, 0C, 10, 14, 18, 1C, 20, 24, 28, 2C, 30, 34, 38, 3C, 40, 44, 48, 4C, 50, 54, 58, 5C, 60, 64, 68, 6C, 70, 74, 78, 7C, 80, 84, 88, 8C, 90, 94, 98, 9C</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SSAP</td>
<td>LAN SSAP</td>
<td>04, 08, 0C, 10, 14, 18, 1C, 20, 24, 28, 2C, 30, 34, 38, 3C, 40, 44, 48, 4C, 50, 54, 58, 5C, 60, 64, 68, 6C, 70, 74, 78, 7C, 80, 84, 88, 8C, 90, 94, 98, 9C</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LGLCHLID</td>
<td>X.25論理チャネルID</td>
<td>文字値</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNNPWD</td>
<td>X.25接続パスワード</td>
<td>文字値, *X&quot;</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DEV</td>
<td>接続されている装置</td>
<td>構 (最大 254 回の繰り返し), 名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CODE</td>
<td>文字コード</td>
<td>*EBCDIC, *ASCII</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SSCPID</td>
<td>SSCP識別コード</td>
<td>00000000001-FFFFFFFFFFFF, 050000000000</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>PREDIALDLY</td>
<td>事前ダイヤル呼び出し遅延</td>
<td>0-254, 6</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>------------</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td>REDIALDLY</td>
<td>再ダイヤル呼び出し遅延</td>
<td>0-254, 120</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DIALRTY</td>
<td>ダイヤル呼び出し再試行</td>
<td>0-254, 2</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTSC</td>
<td>交換回線切断</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>POLLPTY</td>
<td>SDLCポーリング優先順位</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>POLLLMT</td>
<td>SDLCポーリング限界</td>
<td>0-4, 0</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>OUTLMT</td>
<td>SDLC出力限界</td>
<td>*POLLLMT, 0, 1, 2, 3, 4</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNPOLLRTY</td>
<td>SDLC接続ポーリング再試行</td>
<td>0-65534, *CALC, *NOMAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NDMPOLLTMR</td>
<td>SDLC NDMポーリング・タイマー</td>
<td>0-3000, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANFRMRTY</td>
<td>LANフレーム再試行</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANCNNRTY</td>
<td>LAN接続再試行</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANRSPTMR</td>
<td>LAN応答タイマー</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANCNNTRM</td>
<td>LAN接続タイマー</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANAACKTMR</td>
<td>LAN肯定応答タイマー</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANAINACTMR</td>
<td>LAN非活動タイマー</td>
<td>0-255, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANAACKFRQ</td>
<td>LAN肯定応答頻度</td>
<td>0-127, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANAIXMAX</td>
<td>LAN最大未処理フレーム数</td>
<td>1-127, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANAACCPTY</td>
<td>LANアクセス優先順位</td>
<td>0-3, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LANWDWSTP</td>
<td>LANウィドウ・ステップ</td>
<td>1-127, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTLINSLCT</td>
<td>X.25交換回線選択</td>
<td>*FIRST, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DFTPKTSIZE</td>
<td>X.25省略時のパケット・サイズ</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 送信値</td>
<td>*LIND, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 受信値</td>
<td>*LIND, *TRANSMIT, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DFTWDSIZE</td>
<td>X.25省略時のウィンドウ・サイズ</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 送信値</td>
<td>1-15, *LIND</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>USRGRPID</td>
<td>X.25 ユーザー・グループ識別コード</td>
<td>文字値</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25FRMRTY</td>
<td>X.25フレーム再試行</td>
<td>0-21, 7</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25CNNRTY</td>
<td>X.25接続再試行</td>
<td>0-21, 7</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25RSPTMR</td>
<td>X.25応答タイマー</td>
<td>1-2550, 100</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25CNNTRM</td>
<td>X.25接続タイマー</td>
<td>1-2550, 100</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25DLYTM</td>
<td>X.25遅延接続タイマー</td>
<td>1-32767, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>USRFCL</td>
<td>ユーザー機能</td>
<td>文字値</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CMNRNCYLMT</td>
<td>回復限界</td>
<td>單一値: *SYSVAL</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値: 要素リスト</td>
<td>記述</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: カウント限界</td>
<td>0-99, 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 時間間隔</td>
<td>0-120, 5</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
制御装置記述 (CTLD)
これは必須パラメーターです。
制御装置記述の名前を指定します。

制御装置のタイプ (TYPE)
これは必須パラメーターです。
この記述の制御装置のタイプを指定します。
3651
この記述は3651制御装置を表します。
3684
この記述は3684制御装置を表します。
4680
この記述は4680制御装置を表します。
4684
この記述は4684制御装置を表します。
注: 4690の場合には、制御装置タイプとして4680を指定してください。

制御機構型式 (MODEL)
これは必須パラメーターです。
記述される制御装置の型式番号を指定します。この番号により、システムは制御装置に備わっている機能を判別します。

リンク・タイプ (LINKTYPE)
この制御装置が接続された回線のタイプを指定します。
これは必須パラメーターです。
*SDLC
この制御装置は、同期データ・リンク制御(SDLC)回線に接続されます。
*X25
この制御装置はX.25回線に接続されます。

*LAN

この制御装置は、分散データ・インターフェース(DDI), ETHERNET,またはトークンリング・ローカル・エリア・ネットワーク回線に接続されています。

IPL時のオンライン (ONLINE)

初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。

*YES

制御装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。

*NO

制御装置は、IPL時に自動的に構成変更されることはありません。

交換接続 (SWITCHED)

この制御装置が交換回線に接続されているか、トークンリング・ネットワークに接続されているか、ETHERNET LANに接続されているか、あるいはX.25スイッチド・バーチャル・サーキット(SVC)回線に接続されているかを指定します。TDLC回線に接続されたAPPC制御装置の場合には、*NOを指定しなければなりません。

*NO

この制御装置是非交換回線に接続されています。X.25パーソナル・バーチャル・サーキット(PVC)回線に接続する制御装置の場合には、この値を指定してください。

*YES

この制御装置は交換回線に接続されます。X.25スイッチド・バーチャル・サーキット(SVC)回線に接続された制御装置の場合には、この値を指定してください。ローカル・エリア・ネットワークに接続された制御装置の場合にも、この値を指定してください。

注: LINKTYPEが*LANである場合には、SWITCHEDパラメーター値は*YESでなければならないか、あるいは指定してはいけません。

交換網バックアップ (SNBU)

リモート・システム・モデルに交換網バックアップ(SNBU)機構があるかどうかを指定します。バックアップ機能は、交換接続を確立して、切断された非交換（専用回線）接続をバイパスするために使用されます。SNBUを活動化するためには、交換網バックアップ活動化 (ACTSNBU)パラメーターに*YESを指定することによってモデルの制御装置記述を非交換から交換に変更しなければなりません。
注: 使用しているモデム型式がIBM 386X、586Xまたは786Xである場合には、制御装置記述を変更してはいけません。その代わりにモデムを手操作で非交換モードに切り替え、手操作で接続をダイヤル呼び出ししてください。

有効な活動化を実行するためには、ローカル・モデムとリモート・モデムの両方がSNBU機能をサポートしていなければなりません。

*NO リモート・システム・モデムにSNBU機能があります。

*YES
リモート・システムのモデムにはSNBU機能があります。

接続される非交換回線 (LINE)
この制御装置が接続される非交換回線の名前を指定します。回線記述はすでに存在していなければなりません。

注: このコマンドを入力する前に、関連の回線をオフに構成変更しなければなりません。X.25パーマネント・パーティール・サーキット(PVC)に接続する制御装置の場合には、このパラメータを指定してくださいます。

交換回線リスト (SWTLINLST)
この制御装置が接続している交換回線の名前を指定します。回線記述はすでに存在していなければなりません。最高64の交換回線名を指定することができます。

*交換回線名
この制御装置に接続される最大64の回線の名前を指定してください。同じ回線名を複数回使用することがでできます。指定された各回線名にはその名前の回線記述が前もって存在していなければなりません。

最大フレーム・サイズ (MAXFRAME)
制御装置が送受信できる最大フレーム（パス情報単位（PIU））サイズを指定します。この値は、要求単位（RU）サイズを計算するために使用されます。制御装置が送信または受信できる最大PIUサイズはIDの交換時に折衝されるので、実行時に使用される最大PIUサイズは異なるものになることがあります。この値はホスト・システム側の対応する値と一致します。

*LINKTYPE
フレーム・サイズは*SDLCでは521バイト、*X25では1024バイト、*LANでは1994バイトです。

最大フレーム・サイズ
この制御装置の最大フレーム・サイズとして521, 1033, または1994バイトを指定してください。リンク・タイプが*X25の場合には、1024だけを指定してください。リンク・タイプが*LANの場合には、1994だけを指定してください。

交換識別コード (EXCHID)

この制御装置の交換IDを指定します。制御装置は、接続を確立する時に、別のロケーションにそのIDを送信します(IDを交換します)。8桁の16進のIDには、ブロック番号用の3桁および特定制御装置用の5桁が含まれています。

<table>
<thead>
<tr>
<th>制御装置</th>
<th>ブロック番号</th>
<th>16進ID</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3694</td>
<td>02F</td>
<td>XXXXX</td>
</tr>
<tr>
<td>4701</td>
<td>057</td>
<td>XXXXX</td>
</tr>
<tr>
<td>4702</td>
<td>057</td>
<td>XXXXX</td>
</tr>
<tr>
<td>4730</td>
<td>043</td>
<td>XXXXX</td>
</tr>
<tr>
<td>4731</td>
<td>043</td>
<td>XXXXX</td>
</tr>
<tr>
<td>4732</td>
<td>043</td>
<td>XXXXX</td>
</tr>
<tr>
<td>4736</td>
<td>043</td>
<td>XXXXX</td>
</tr>
<tr>
<td>*FBSS</td>
<td>000-FFF</td>
<td>XXXXX</td>
</tr>
<tr>
<td>3601 (4701として構成)</td>
<td>016</td>
<td>XXXXX</td>
</tr>
</tbody>
</table>

初期接続 (INLCNN)

この制御装置との接続を確立するために使用する方式を指定します。

*DIAL

システムは発信呼び出しを開始し、着信呼び出しに応答します。

*ANS

接続は、この制御装置からの着信呼び出しにISERIESシステムが応答した時に、そのISERIESシステムによって確立されます。リモート制御装置から呼び出しを受信され、必要なすべての条件が満たされると、システムは着信呼び出しに応答します。

X.25接続の場合には、制御装置が接続された回線でタイプOUTまたはBOTHのLGLCHLEパラメーターでスイッチド・パーカル・サーキット(SVC)が構成されていない限り(*SVCOUTまたは*SVCBOTH)、接続は成功しません。

回線は、X.25回線記述変更(CHGLINX25)コマンドを使用して変更することができます。

接続番号 (CNNNBR)

この制御装置と接続するためには、ダイヤル呼び出しをする電話番号を指定します。

*ANY　システムはどのネットワーク・アドレスからの呼び出しでも受け入れます。
返答番号 (ANSNBR)
そこからの呼び出しが受け入れられるX.25ネットワーク・アドレスを指定します。

*CNNNBR
CNNNBRパラメーターに指定されたX.25ネットワーク・アドレスからの呼び出しが受け入れられます。

*ANY
どのX.25ネットワーク・アドレスからの呼び出しでも受け入れられます。

端末アドレス (STNADR)
制御装置と通信する時に使用される端末アドレスを指定します。
有効な値の範囲は00からFEです。

注: 00は、リンク・タイプ (LINKTYPE)パラメーターに対して*TDLCが指定されている時のAPPC制御装置の場合にだけ指定することができます。

注: ROLEパラメーターに*SECを指定した場合には、これはリモート制御装置の端末アドレスです。ROLEパラメーターに*PRIまたは*NEGを指定した場合には、これはローカル端末アドレスです。

LAN リモート・アダプター・アドレス (ADPTADR)
リモート制御装置の12文字のアダプター・アドレスを指定します。これは、システムがリモート制御装置と通信する時にシステムがデータを送信するアドレスです。この値は、リモート制御装置の構成レコードから獲得することができます。有効な値の範囲は、16進数000000000001から16進数FFFFFFFFFFFFまでです。

アダプター・アドレス
リモート制御装置のアダプター・アドレスを指定してください。

LAN DSAP (DSAP)
宛先サービス・アクセス・ポイント(DSAP)を指定します。これは、このシステムがリモート制御装置と通信する時に送る論理アドレスです。このアドレスによって、制御装置はこのシステムからのデータを適切な経路指定することができます。宛先サービス・アクセス・ポイントの省略時の値は04です。

値は、リモート制御装置の構成レコードのソース・サービス・アクセス・ポイント(SSAP) パラメーターに指定された値と一致しなければなりません。

04
宛先サービス・アクセス・ポイントは省略時の04です。
宛先サービス・アクセス・ポイント
宛先サービス・アクセス・ポイントを表す04から9Cの範囲の16進値を4の増分（たとえば04, 08, 0C, 10）で指定してください。

**LAN SSAP (SSAP)**

ソース・サービス・アクセス・ポイント（SSAP）を指定します。これは、ローカル・システムがデータをリモート制御装置に送信する時に使用する論理アドレスです。このアドレスによって、制御装置はローカル・システムからのデータを適切に経路指定することができます。ソース・サービス・アクセス・ポイント（SSAP）の省略時の値は04です。

これは、リモート制御装置の構成レコード中で宛先サービス・アクセス・ポイント（DSAP）に割り当てられている値と一致しなければなりません。

04
システムは04の論理アドレスを使用します。
**ソース・サービス・アクセス・ポイント**
ソース・サービス・アクセス・ポイントを表す04から9Cの範囲の16進値を4の増分（たとえば04, 08, 0C, 10）で指定してください。

**X.25ネットワーク・レベル (NETLVL)**

この制御装置にアクセスするために使用されるX.25ネットワークのレベルを指定します。レベルは、X.25ネットワークが何年版の標準を使用するかを指定します。

注: リモートDTEまたはネットワーク・レベルには低い値を使用するようにお勧めします。たとえば、リモートDTEがCCITT標準の1980およびネットワーク1984を使用している場合には、このパラメーターに1980を指定してください。

1980
1980標準が使用されます。
1984
1984標準が使用されます。
1988
1988標準が使用されます。
**X.25論理チャネルID (LGLCHLID)**

この制御装置へのX.25パーカーネット・パーキャル・サーキット(PVC)に使用される論理チャネルIDを指定します。有効な項目はXYYです。ここで、

- Xは、ご使用のネットワーク・サブスクリプションに由来する論理グループ番号です。
- YYは、サブスクリプションから導き出された論理チャネル番号。論理チャネルIDはX.25回線記述で定義されたPVC論理チャネルIDの1つでなければなりません。このパラメータには省略時の値がありません。

**X.25接続パスワード (CNPWDP)**

X.25呼び出し要求および着信呼び出しパケット (呼び出しユーザー・データ・フィールド) とのパスワード交換に使用されるX.25ネットワーク・パスワードを指定します。パーカーネット・パーキャル・サーキット(PVC)接続の場合には、このパラメータは無効です。

16進数値が40以下の文字から構成される接続パスワード使用したい場合には、そのパスワードを16進数値として指定しなければなりません。8バイト未満を指定すると、パスワード・フィールドの終わりにブランクが埋め込まれます。全桁ブランクのパスワードは無効です。接続を確立するためには、すべての着信呼び出し要求がこのパスワードと一致しなければなりません。

16進数パスワードを指定するためには、その桁数が2の倍数で、16桁以下の長さで、アポストロフィで囲み、Xが先行するものを指定しなければなりません。たとえば、X'0102030405'は有効な16進数パスワードです。

注: スイッチド・パーキャル・サーキット(SVC)上の拡張論理リンク制御(ELLCL)プロトコル LINKPCL(*ELLCL)によって稼働する制御装置の場合には、この接続パスワードを強くお奨めします。この拡張プロトコルは、切断信号で回線を切断するネットワーク・エラーが起こった後の回線接続の再接続をサポートします。しかし、この再接続は、制御装置の固有のIDとして使用されるパスワード妥当性検査手順なしでは実行することはできません。

**X.25接続パスワード**

接続パスワードを指定してください。各制御装置のパスワードは、40からFFの範囲の16進数で表されるどの英数字からでも構成することができます。

**テキスト記述 (TEXT)**

オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK*

テキストは指定されません。

文字値

50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。
接続されている装置 (DEV)
この制御装置に接続される装置の名前を指定します。装置記述はすでに存在していなければなりません。
この制御装置に接続できる装置の最大数は、3651制御装置の場合は14、3684制御装置の場合は2、4680制御装置の場合は84、4684制御装置の場合は254です。
活動状態にできる装置の最大数は、3651制御装置の場合は14、3684制御装置の場合は2、4680制御装置の場合は40、4684制御装置の場合は16です。

文字コード (CODE)
回線で拡張2進化10進コード(*EBCDIC)または情報交換用米国標準コード(*ASCII)文字コードを使用するかどうかを指定します。

*EBCDIC
拡張2進化10進コード(EBCDIC)文字コードが使用されます。

*ASCII
ASCII文字コードが使用されます。

SSCP識別コード (SSCID)
ホスト・システムのシステム・サービス制御点IDを指定します。

050000000000
システム・サービス制御点IDの省略時の値。
システム・サービス制御点ID
システム・サービス制御点IDを12桁の16進値として指定してください。

事前ダイヤル呼び出し遅延 (PREDIALDLY)
番号をダイヤル呼び出しする前に待機する時間間隔(0.5秒間隔で)を指定します。

6
6という省略時の値では3秒の遅延が提供されます。
ダイヤル前遅延
0から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.5秒を表します。遅延なしを指示するには、値0を指定してください。

400 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
再ダイヤル呼び出し遅延 (REDIALDLY)
呼び出しの試みが正常に行われなかった時に、ダイヤル再呼び出しする前に待機する時間間隔（0.5秒間隔で）を指定します。

120 省略時の値の120では60秒の遅延となります。
再ダイヤル遅延
0から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.5秒を表します。遅延なしを指示するには、値0を指定してください。

ダイヤル呼び出し再試行 (DIALRTY)
ダイヤル呼び出しが失敗したと見なされる前に、システムによって行われる再ダイヤルの試行回数を指定します。

2 省略時の試行回数は2です。
ダイヤル呼び出し再試行
ダイヤル呼び出しが試みられる回数として0.5秒間隔の単位で0から254の範囲の値を指定してください。

交換回線切断 (SWTDSC)
最後の装置がオフに構成変更された時に、この制御装置に対する交換接続を除去するかどうかを指定します。

*NO
最後の装置がオフに構成変更されても、交換接続が切断されません。
*YES
最後の装置がオフに構成変更されると、交換接続がオフに構成変更されます。

SDLCポーリング優先順位 (POLLPTY)
この制御装置がポーリング時に優先権をもつかどうかを指定します。このパラメーターを指定できるのは、SHMが*NOの場合だけです。

*NO
この制御装置にはポーリング優先順位はありません。
*YES
この制御装置はポーリング優先順位をもちます。

SDLCポーリング限界 (POLLLMT)
SDLC 2次制御装置または折衝可能制御装置の場合には、ポーリングでフレームが受信されたときに、同じ制御装置に対して連続してポーリングを行う回数を指定します。このパラメーターを指定できるのは、SHMが*NOの場合だけです。

0
ポーリングの省略時の回数はゼロです。

SDLC出力限界 (OUTLMT)
別の端末への送信を認める前に、SDLCで端末へ最大フレーム数を送信できる連続回数を指定します。

*POLLLMT
値は、SDLCポーリング限界(POLLLMT)パラメーターに指定されたものと同様です。

SDLC接続ポーリング再試行 (CNNPOLLRTY)
エラーを報告する前に、制御装置との接続をやり直す回数を指定します。

*CALC
再試行回数は、制御装置が交換の場合には7で、制御装置が非交換の場合には*NOMAXです。

*NOMAX
システムは、無制限に再試行します。

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
SDLC NDMボーリング・タイマー (NDMPOLLTMR)
1次端末から2次端末へのボーリング（通常切断モード(NDM)）によって適切な応答が受信されない場合に、2次端末がボーリングされる最小間隔を指定します。

このパラメーターは、リンク・タイプが*SDLCで、制御装置の役割が2次または折衝可能で、SHMパラメーターに*NOが指定されている場合のみ有効です。

*CALC

ボーリング間隔は、システムによって計算されます。

NDMボーリング・タイマー

1から3000の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.1秒を表します。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。

LANフレーム再試行 (LANFRMRTY)

LANRSPTMRパラメーターで指定された時間枠内にリモート制御装置からの肯定応答がなかったときに、送信が再試行される回数を指定します。この値が使用されるのは、接続が正常に行われた後だけです。

*CALC

システムが制御装置に接続された回線のタイプに基づいてLANフレーム再試行値を決定します。

LANフレーム再試行

肯定応答が受信されるまでフレームが送信される回数として0から254の範囲の値を指定してください。

LAN接続再試行 (LANCNNRTY)

肯定応答が受信されるまで、送信が試みられる回数を指定します。この値は接続時に使用されます（接続が確立された後で使用されるLANFRMRTYとは異なります）。

*CALC

システムがLAN接続再試行値を決定します。

LAN接続再試行

肯定応答が受信される前に試みられる伝送回数として0から254の範囲の値を指定してください。
LAN応答タイマー (LANRSPTMR)
接続時にリンクの作動不可条件を判別するために使用する時間を指定します。

*CALC
システムがLAN応答タイマー値を決定します。

LAN応答タイマー
1から254の単位数値を指定してください。各単位は0.1秒を表します。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。

LAN接続タイマー (LANCNNNTMR)
接続時にリンクの作動不可条件を判別するために使用する時間を指定します。

*CALC
システムがLAN接続タイマー値を決定します。

LAN接続タイマー
非操作状態が起こるまでシステムが待機する時間の長さとして0.1秒間隔の単位で1から254の範囲の値を指定してください。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。

LAN肯定応答タイマー (LANACKTMR)
受信したフレームに対する肯定応答の送信を延長する時間間隔を指定します。

*CALC
システムがLAN肯定応答タイマー値を決定します。

LAN肯定応答タイマー
1から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.1秒を表します。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。LAN肯定応答頻度(LANACKFRQ)パラメーターに0を指定した場合には、このパラメーターにも0を指定しなければなりません。LANACKFRQパラメーターにゼロ以外の数値を指定した場合には、このパラメーターにもゼロ以外の値を指定しなければなりません。
**LAN非活動タイマー (LANINACTMR)**
制御装置の非活動条件を判別するために使用する時間を指定します。

*CALC
システムがLAN値非活動タイマーを決定します。

**LAN非活動タイマー**
制御装置の非操作状態の有無を判別するために使用される時間の長さとして0.1秒間隔の単位で1から255の範囲の値を指定してください。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。

---

**LAN肯定応答頻度 (LANACKFRQ)**
制御装置に肯定応答を送る前に受け取るフレームの最大数を指定します。

*CALC
システムがLAN肯定応答頻度値を決定します。

**LAN肯定応答頻度**
受信フレームの数として0から127の範囲の値を指定してください。LAN肯定応答タイマー(LANACKTMR)パラメーターに0を指定した場合には、このパラメーターにも0を指定しなければなりません。
LANACKTMRパラメーターにゼロ以外の数値を指定した場合には、このパラメーターにもゼロ以外の値を指定しなければなりません。

---

**LAN最大未処理フレーム数 (LANMAXOUT)**
リモート・システムから肯定応答が受信されるまでに、送信できるフレームの最大数を指定します。

*CALC
システムがLAN最大未処理フレーム数値を決定します。

**LAN最大未処理フレーム数**
肯定応答が受信されるまでに送信できるフレームの数として1から127の範囲の値を指定してください。

---

**LANアクセス優先順位 (LANACCPTY)**
フレームを送信するために送信側システムに与えられる優先順位を指定します。数字が大きくなるほどこの制御装置の優先順位は高くなります。

*CALC
システムは使用する値を計算します。

**LANアクセス優先順位**
ローカル・エリア・ネットワーク(LAN)上のこの制御装置のアクセス優先順位として0から3の範囲の値を指定してください。

LANウィンドウ・ステップ (LANWDWSTP)
ネットワーク負荷過剰の間にリモート・システムに対する未処理のフレームの最大数を1に減らすかどうかを指定します。このパラメーター(LANウィンドウ・ステップ)は、未処理フレームの最大数を1ずつ増やすことができるようになる前に、リモート・システムから正常に受け取られていなければならないフレームの数を指示します。未処理フレームの最大数がLAN最大未処理フレーム数(LANMAXOUT)パラメーターに指定された値に達するまで、このような増加が続きます。

*NONE
ネットワーク負荷過剰の時に未処理フレーム数が削減されません。

LANウィンドウ・ステップ
未処理フレームの最大数が1増えるまでに、リモート・システムによって正常に受信されなければならないフレームの数として1から127の範囲の値を指定してください。

X.25交換回線選択 (SWTLINSLCT)
X.25交換回線リストから回線を選択するために使用する方法を指定します。

*FIRST
交換回線リスト中の最初の回線から回線が選択されていきます。

*CALC
システムが交換回線リスト中の選択される回線を決定します。

X.25省略時のパケット・サイズ (DFTPKTSIZE)
X.25ネットワークで送受信に使用される省略時のパケット・サイズを指定します。

要素1:送信パケット・サイズ

*LIND
回線記述に指定された値が省略時の値です。

送信パケット・サイズ
送信用の省略時のパケット・サイズを指定してください。パケット・サイズの有効な値は64, 128, 256, 512, 1024, 2048,および4096です。

要素2:受信パケット・サイズ
*LIND
回線記述に指定された値が省略時の値です。
*TRANSMIT
送信用の省略時のパケット・サイズとして指定された値が受信の省略時の値として使用されます。
受信パケット・サイズ
受信用の省略時のパケット・サイズを指定してください。パケット・サイズの有効な値は64, 128, 256, 512, 1024, 2048,および4096です。

X.25省略時のウィンドウ・サイズ (DFTWDWSIZE)
送信および受信用の省略時のウィンドウ・サイズを指定します。
要素1:送信ウィンドウ・サイズ
*LIND
回線記述に指定された値が省略時のウィンドウ・サイズとして使用されます。
送信ウィンドウ・サイズ
適切な省略時のウィンドウ・サイズを指定します。モジュラス8を指定している場合は、有効な値の範囲は1から7です。モジュラス128を指定した場合には、有効な値の範囲は1から15です。スイッチド・パーチャル・サーキット(SVC)着信呼び出しの場合には、システムは、着信呼び出しパケット機能フィールドで示されたウィンドウ・サイズを受け入れます。
要素2:受信ウィンドウ・サイズ
*LIND
回線記述に指定された値が省略時のウィンドウ・サイズとして使用されます。
*TRANSMIT
送信用の省略時のウィンドウ・サイズとして指定された値が受信用の省略時の値として使用されます。
受信ウィンドウ・サイズ
適切な省略時のウィンドウ・サイズを指定します。モジュラス8を指定している場合は、有効な値の範囲は1から7です。モジュラス128を指定した場合には、有効な値の範囲は1から15です。

X.25 ユーザー・グループ識別コード (USRGRPID)
X.25ネットワークのスイッチド・パーチャル・サーキット(SVC)制御装置用の閉域接続グループIDを指定します。
ネットワーク・サブスクリプションによって提供される00から99の2桁の10進数値を指定します。パラメーター・パーカル・サーキット(PVC)接続の場合には、このパラメーターは無効です。これが有効となるのはSVC回線発信呼び出し操作の場合だけであり、SVC着信呼び出し接続の場合は無視されます。

**X.25着信課金 (RVSCRG)**

この制御装置と接続する時にコレクトコールを受け入れるかまたは要求するかどうかを指定します。

*NONE

ネットワーク料金請求のコレクトコールを受け入れられません。

*REQUEST

発信呼び出し要求パケットで課金が要求されます。

*ACCEPT

着信要求でネットワーク料金請求のコレクトコールが受け入れられます。

*BOTH

着信と発信の両方の要求が受け入れられます。

**X.25フレーム再試行 (X25FRMRTY)**

この制御装置に接続する時に、応答タイムアウトが切れた後でフレームが送信される最大回数を指定します。このパラメーターの値は、ネットワークによって提供されるサービス品質およびそのネットワークへの接続形態によります。すなわちそれは、リンク・プロトコル・データ単位が失われる頻度によります。

7

伝送の最大回数の省略時の値は7です。

**X.25フレーム再試行**

フレームの送信回数として0から21の範囲の値を指定してください。

**X.25接続再試行 (X25CNNRTY)**

この制御装置に接続する時に、接続応答タイムアウトが切れた後で論理リンク制御(LLC) プロトコル・データ単位が送信される最大回数を指定します。

7

伝送の最大回数の省略時の値は7です。

**X.25接続再試行**

408 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
フレームの送信回数として0から21の範囲の値を指定してください。

X.25応答タイマー (X25RSPTMR)
この制御装置に接続中でLLCプロトコル・データ装置を送る時に、肯定応答を戻すことのできる時間を指定します。

100
省略時の時間は10秒です。

接続タイマー
時間の長さを0.1秒単位で指定してください。有効な値の範囲は0.1秒間隔の単位で1から2550です。

X.25接続タイマー (X25CNNTMR)
この制御装置に接続中でLLCプロトコル・データ装置を送る時に、肯定応答を戻すことのできる時間を指定します。

100
省略時の時間は10秒です。

接続タイマー
時間の長さを0.1秒単位で指定してください。有効な値の範囲は0.1秒間隔の単位で1から2550です。

X.25遅延接続タイマー (X25DLYTMR)
制御装置への接続を確立するための試行の時間間隔を指定します。

*CALC
接続の確立を試みる頻度および回数を決定するためには、X.25接続タイマー(X25CNNTMR)パラメーターおよびX.25接続再試行(X25CNNRTY)パラメーターに指定する値を使用してください。

X.25遅延タイマー
1から32767の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.1秒を表します。接続の試みはこの時間間隔で無制限に反復されます。
ユーザー機能 (USRFCL)
追加のサービスを要求するためには、X.25ネットワークに送信する16進文字のストリングを指定します。システムでは最高218桁の16進文字を使用することができます。

回復限界 (CMNRCYLMT)
システム操作員に照会メッセージが送られる前にシステムによって行なわれる回復処置の試行回数を指定します。また、回復処置の試行回数がカウント限界に達したことを示す照会メッセージをシステム操作員に送る前に経過しなければならない時間（分数）も指定します。

要素1:最大回復限界

2
指定された間隔内に回復が2回試みられます。

*SYSVAL
QCMNRCYLMTシステム値の値を使用されます。

カウント限界
行なわれる第2レベルの回復処置の試行回数を指定してください。有効な値の範囲は、0から99です。

要素2:回復時間間隔

5
指定された回数の回復の試みが5分の間隔内に行われます。

時間間隔
指定された回数の第2レベルの回復が試みられる時間間隔（分数）を指定してください。有効な値の範囲は0から120です。カウント限界に指定された値が0でない場合には、値0は時間無制限の回復を指定します。

通信回復の詳細はCOMMUNICATIONS MANAGEMENT (SC41-5406)にあります。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上看になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBIMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することできます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。
*ALL ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前 オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認められます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例

```
CRTCTLRTL  CTLD(CTLR05)  TYPE(3651)  MODEL(0)  LINKTYPE(*SDLC)
          SWITCHED(*YES)  SWTLDST(SWITCHED)
          EXCHID(00000005)
          INLCNN(*ANS)  STNADR(E1)  CNNNBR(2553217)
```

このコマンドは、CTLR05という名前の3651-0型小売業制御装置記述を作成します。この制御装置は、SDLC交換回線上に電話番号255-3217で存在しています。制御装置への接続は、ISERIES 400への着信呼び出しで開始されます。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF26BB
拡張無線制御装置メンバーは変更されなかった。

CPF26BC
拡張無線制御装置メンバーは表示されなかった。

CPF26BD
拡張無線制御装置メンバーからパーコード・グループの項目が除去されなかった。

CPF26BE
拡張無線制御装置メンバーからPTCグループの項目が除去されなかった。

CPF26BF
プログラムQZXCINZが異常終了した。前のメッセージを参照してください。
CPF26B3
擴張無線回線メンバーは追加されなかった。
CPF26B4
擴張無線回線メンバーは変更されなかった。
CPF26B5
擴張無線回線メンバーは表示されなかった。
CPF26B8
擴張無線制御装置メンバーは追加されなかった。
CPF2716
制御装置記述&1が作成されなかった。
制御装置記述の作成(リモート WS) (CRTCTLRWS)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

リモート・ワークステーション制御装置記述作成(CRTCTLRWS)コマンドは、リモート・ワークステーション制御装置の制御装置記述を作成します。このコマンドの使用の詳細については、AS/400通信構成(SD88-5011)を参照してください。

<table>
<thead>
<tr>
<th>パラメーター</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CTLD</td>
<td>制御装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>TYPE</td>
<td>制御装置のタイプ</td>
<td>3174, 3274, 5251, 5294, 5394, 5494, 5594</td>
<td>必須、定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>MODEL</td>
<td>制御機構型式</td>
<td>0, 1, 0001, 2, 0002, 12, 0012, K01</td>
<td>必須、定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>LINKTYPE</td>
<td>リンク・タイプ</td>
<td>*LAN, *NONE, *SDLC, *X25</td>
<td>必須、定位置 4</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWITCHED</td>
<td>交換接続</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SHM</td>
<td>短期保留モード</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SNBU</td>
<td>交換網バックアップ</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LINE</td>
<td>接続される非交換回線</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTLINE</td>
<td>交換回線リスト</td>
<td>値 (最大 64 回の繰り返し)、名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RMLLOCNAME</td>
<td>リモート・ロケーション</td>
<td>通信名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LCLLOCNAME</td>
<td>ローカル・ロケーション</td>
<td>通信名、*NETATR</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTNETID</td>
<td>リモート・ネットワーク識別コード</td>
<td>通信用、*NETATR、*NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>EXCHID</td>
<td>交換識別コード</td>
<td>00100000-FFFFFFFF</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>NLCNN</td>
<td>初期接続</td>
<td>*DIAL, *ANS</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DIALINIT</td>
<td>ダイヤル開始</td>
<td>*LINKTYPE、*IMMED、*DELAY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNNB</td>
<td>接続番号</td>
<td>文字列、*DC、*ANY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ANSNBR</td>
<td>返答番号</td>
<td>*CNNNBR、*ANY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNLSTOUT</td>
<td>発信接続リスト</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNLSTOUTE</td>
<td>接続リスト項目</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SHMDSCLMT</td>
<td>SHM切断限界</td>
<td>1-254、10、*NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SHMDSCTMR</td>
<td>SHM切断タイマー</td>
<td>2-3000、50</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>STNADR</td>
<td>端末アドレス</td>
<td>01-FE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ADPTADR</td>
<td>LAN リモート・アダプターアドレス</td>
<td>000000000001-FFFFFFFFFFFF</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>NETLVL</td>
<td>X.25ネットワーク・レベル</td>
<td>1980、1984、1988</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LINKPCL</td>
<td>X.25 リンク・レベル・プロトコル</td>
<td>*QLLC, *ELLC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LGLCHLID</td>
<td>X.25論理チャネルID</td>
<td>文字値</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNPVD</td>
<td>X.25接続パスワード</td>
<td>文字値, 'X'</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOCRTDEV</td>
<td>装置の自動作成</td>
<td>*ALL, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTDSCL</td>
<td>交換回線切断</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DEV</td>
<td>接続されている装置</td>
<td>値 (最大 254 回の繰り返し) 名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CODE</td>
<td>文字コード</td>
<td>*EBCDIC, *ASCII</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DEVWAITTMR</td>
<td>入出力装置待ちタイマー</td>
<td>2-600, 120</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SSCPID</td>
<td>SCCP識別コード</td>
<td>00000000001-FFFFFFFF, 050000000000</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>IDLCWIDWIZ</td>
<td>IDLCウィンドウ・サイズ</td>
<td>1-31, *LIND</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>IDLCFRMRTY</td>
<td>IDLCフレーム再試行</td>
<td>0-100, *LIND</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>IDLCSRSTMR</td>
<td>IDLC応答タイマー</td>
<td>10-100, *LIND</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>IDLCNNRTY</td>
<td>IDLC接続再試行</td>
<td>1-100, *LIND, *NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>PREDIALDLY</td>
<td>事前ダイヤル呼び出し遅延</td>
<td>0-254, 6</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>REDIALDLY</td>
<td>再ダイヤル呼び出し遅延</td>
<td>0-254, 120</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DIALRTY</td>
<td>ダイヤル呼び出し再試行</td>
<td>0-254, 2</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>POLLPTY</td>
<td>SDLCポーリング優先順位</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>POLLMIT</td>
<td>SDLCポーリング限界</td>
<td>0-4, 0</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>OUTLMIT</td>
<td>SDLC出力限界</td>
<td>*POLLMIT, 0, 1, 2, 3, 4</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNPOLLRTY</td>
<td>SDLC接続ポーリング再試行</td>
<td>0-65534, *CALC, *NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>NDMPOLLTMR</td>
<td>SDLC NDMポーリング・タイマー</td>
<td>0-3000, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DSAP</td>
<td>LAN DSAP</td>
<td>04, 08, 0C, 10, 14, 18, 1C, 20, 24, 28, 2C, 30, 34, 38, 3C, 40, 44, 48, 4C, 50, 54, 58, 5C, 60, 64, 68, 6C, 70, 74, 78, 7C, 80, 84, 88, 8C, 90, 94, 98, 9C</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SSAP</td>
<td>LAN SSAP</td>
<td>04, 08, 0C, 10, 14, 18, 1C, 20, 24, 28, 2C, 30, 34, 38, 3C, 40, 44, 48, 4C, 50, 54, 58, 5C, 60, 64, 68, 6C, 70, 74, 78, 7C, 80, 84, 88, 8C, 90, 94, 98, 9C</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANFRMRTY</td>
<td>LANフレーム再試行</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANCNNRTY</td>
<td>LAN接続再試行</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANRSTMR</td>
<td>LAN応答タイマー</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANCNNMR</td>
<td>LAN接続タイマー</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANACKMR</td>
<td>LAN肯定応答タイマー</td>
<td>0-254, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANINACTMR</td>
<td>LAN非活動タイマー</td>
<td>0-255, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANACKFRQ</td>
<td>LAN肯定応答頻度</td>
<td>0-127, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANMAXOUT</td>
<td>LAN最大未処理フレーム数</td>
<td>1-127, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANACCPTY</td>
<td>LANアクセス優先順位</td>
<td>0-3, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LANWDSTP</td>
<td>LANウィンドウ・ステップ</td>
<td>1-127, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTILNSLCT</td>
<td>X.25交換回線選択</td>
<td>*FIRST, *CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DFTPKTSIZE</td>
<td>X.25省略時のパケット・サイズ</td>
<td>入力リスト</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: 送信値</td>
<td>*LIND, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096</td>
<td>オプション</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: 受信値</td>
<td>*LIND, *TRANSMIT, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096</td>
<td>オプション</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------</td>
<td>------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>DFTWDWSIZE</td>
<td>X.25省略時のウィンドウ・サイズ</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 送信値</td>
<td>1-15, *LIND</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>USRGRPID</td>
<td>X.25 ユーザー・グループ識別コード</td>
<td>文字値</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>RVSCRG</td>
<td>X.25着信識別</td>
<td>*NONE, *REQUEST, *ACCEPT, *BOTH</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25FRMRTRY</td>
<td>X.25フレーム再試行</td>
<td>0-21, 7</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25CNNTRY</td>
<td>X.25接続再試行</td>
<td>0-21, 7</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25RSPTMR</td>
<td>X.25応答タイマー</td>
<td>1-2550, 100</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25CNNTMR</td>
<td>X.25接続タイマー</td>
<td>1-2550, 100</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25DLYTMR</td>
<td>X.25遅延接続タイマー</td>
<td>1-32767, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25ACKTMR</td>
<td>X.25肯定応答タイマー</td>
<td>0-2550, 20</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>X25INACTMR</td>
<td>X.25非活動タイマー</td>
<td>1-2550, 350</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>USRFCL</td>
<td>ユーザー機能</td>
<td>文字値</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ALCRTYTMR</td>
<td>割り振り再試行タイマー</td>
<td>1-9999, 180</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CMNRCYLMT</td>
<td>回復限界</td>
<td>単一値: *SYSVAL, その他の値: 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: カウント限界</td>
<td>0-99, 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 時間間隔</td>
<td>0-120, 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MSGQ</td>
<td>メッセージ待ち行列</td>
<td>単一値: *SYSVAL, *SYSOPR, その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: メッセージ待ち行列</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

制御装置記述 (CTLD)
これは必須パラメーターです。
制御装置記述の名前を指定します。

制御装置のタイプ (TYPE)
これは必須パラメーターです。
この記述の制御装置のタイプを指定します。
3174
この記述は3174制御装置を表します。
この記述は3274制御装置を表します。
5251
この記述は5251制御装置を表します。
5294
この記述は5294制御装置を表します。
5394
この記述は5394制御装置を表します。
5494
この記述は5494制御装置を表します。

制御機構型式 (MODEL)
これは必須パラメーターです。
記述される制御装置の型式番号を指定します。この番号により、システムは制御装置に備わっている機能を判別します。

0
3174または3274制御装置の型式番号。
1
5294, 5394, または5494-1型制御装置の型式番号。
2
5394または5494-2型制御装置の型式番号。
12
5251-12型制御装置の型式番号。
K01
5294-K01型制御装置の型式番号。

リンク・タイプ (LINKTYPE)
この制御装置が接続された回線のタイプを指定します。
これは必須パラメーターです。
*LAN
この制御装置はローカル・エリア・ネットワーク (LAN) に接続されています。

416   IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
*NONE
この制御装置記述は回線に接続されません。

*SDLC
この制御装置は同期データ・リンク制御(SDLC)回線に接続されます。

*X25
この制御装置はX.25回線に接続されます。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。

*YES
制御装置はIPL時に自动的にオンに構成変更されます。

*NO
制御装置は、IPL時に自動的に構成変更されることはありません。

交換接続 (SWITCHED)
この制御装置が交換回線に接続されているか、トークンリング・ネットワークに接続されているか、ETHERNET LANに接続されているか、あるいはX.25スイッチド・バーチャル・サーキット(SVC)回線に接続されているかを指定します。TDLC回線に接続されたAPPC制御装置の場合には、*NOを指定しなければなりません。

*NO
この制御装置は非交換回線に接続されています。X.25パーマネント・バーチャル・サーキット(PVC)回線に接続する制御装置の場合には、この値を指定してください。

*YES
この制御装置は交換回線に接続されます。X.25スイッチド・バーチャル・サーキット(SVC)回線に接続された制御装置の場合には、この値を指定してください。ローカル・エリア・ネットワークに接続された制御装置の場合にも、この値を指定してください。

注: LINKTYPEが*LANである場合には、SWITCHEDパラメーター値は*YESでなければならないか、あるいは指定してはいけません。
短期保留モード (SHM)
この制御装置がX.21短期保留モード用に使用されるかどうかを指定します。*YESを指定するには、リンク・タイプ(LINKTYPE)パラメーターに*SDLC、交換接続(SWITCHED)パラメーターに*YESも指定しなければなりません。

*NO
この制御装置は、X.21短期保留モードには使用されません。

*YES
この制御装置は、X.21短期保留モードに使用されます。

交換網バックアップ (SNBU)
リモート・システム・モデムに交換網バックアップ(SNBU)機能があるかどうかを指定します。バックアップ機能は、交換接続を確立して、切断された非交換（専用回線）接続をバイパスするために使用されます。SNBUを活動化するためには、交換網バックアップ活動化 (ACTSNBU)パラメーターに*YESを指定することによってモデムの制御装置記述を非交換から交換に変更しなければなりません。

注: 使用しているモデム型式がIBM 386X、586X、または786Xである場合には、制御装置記述を変更してはいけません。その代わりにモデムを手操作で非交換モードに切り替えて、手操作で接続をダイヤル呼び出ししてください。

有効な活動化を実行するためには、ローカル・モデルトとソリート・モデムの両方がSNBU機能をサポートしていなければなりません。

*NO リモート・システム・モデムにSNBU機能がありません。

*YES リモート・システムのモデムにはSNBU機能があります。

接続される非交換回線 (LINE)
この制御装置が接続された非交換回線の名前を指定します。回線記述はすでに存在しているければなりません。

注: このコマンドを入力する前に、関連の回線をオフに構成変更しなければなりません。X.25パーマネント・パーキャル・サーキット(PVC)に接続する制御装置の場合には、このパラメーターを指定してください。
交換回線リスト (SWTLINLST)
この制御装置が接続している交換回線の名前を指定します。回線記述はすでに存在していなければなりません。最高64の交換回線名を指定することができます。
*交換回線名
この制御装置に接続される最大64の回線の名前を指定してください。同じ回線名を複数回使用することができます。指定された各回線名にはその名前の回線記述が前もって存在していなければなりません。

最大フレーム・サイズ (MAXFRAME)
制御装置が送受信できる最大フレーム（パス情報単位（PIU））サイズを指定します。この値は、要求単位（RU）サイズを計算するために使用されます。制御装置が送信または受信できる最大PIUサイズはIDの交換時に折衝されるので、実行時に使用される最大PIUサイズは異なるものになることがあります。この値はホスト・システム側の対応する値と一致します。
*LINKTYPE
リンク・タイプが*ISDNの3174制御装置の場合、521という値が使用されます。リンク・タイプが
*LANの3174制御装置の場合、1994という値が使用されます。リンク・タイプが*SDLCの3174制御装置の場合、265という値が使用されます。リンク・タイプが*X25の3174制御装置の場合、256という値が使用されます。リンク・タイプが
*SDLCの5394制御装置の場合、512という値が使用されます。リンク・タイプが
*SDLCの5394制御装置の場合、517という値が使用されます。

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)
リモート・システムに関連したリモート・ロケーションの名前を指定します。

ローカル・ロケーション (LCLLOCNAME)
ローカル・ロケーション名を指定します。
*NETATR
システム・ネットワーク属性に指定されたLCLNETID値が使用されます。
ローカル・ロケーション名
ローカル・システムがリモート・システムに識別されるために使用される名前（最大8文字）を指定してください。

リモート・ ネットワーク 識別コード (RMTNETID)

接続した制御点があるリモート・ネットワークの名前を指定します。

*NETATR

システム・ネットワーク属性に指定されたLCLNETID値が使用されます。

*NONE

リモート・ネットワークID (ID)は使用されません。

リモート・ネットワークID

リモート・ネットワークIDを指定してください。

交換識別コード (EXCHID)

制御装置の交換IDを指定します。制御装置は、接続を確立する時に、別のロケーションにそのIDを送信します(IDを交換します)。8桁の16進のIDには、ブロック番号用の3桁および特定制御装置用の5桁が含まれています。

初期接続 (INLCNN)

この制御装置との接続を確立するために使用する方式を指定します。

*DIAL

システムは発信呼び出しを開始し、着信呼び出しに応答します。

*ANS

接続は、この制御装置からの着信呼び出しにISERIESシステムが応答した時に、そのISERIESシステムによって確立されます。リモート制御装置から呼び出しが受信され、必要なすべての条件が満たされると、システムは着信呼び出しに応答します。

X.25接続の場合には、制御装置が接続された回線でタイプOUTまたはBOTHのLGLCHLEパラメーターでスイッチ・バーチャル・サーキット(SVC)が構成されていない限り(*SVCOUTまたは*SVCBOTH)、接続は成功しません。

回線は、X.25回線記述変更(CHGLINX25)コマンドを使用して変更することができます。
**ダイヤル開始 (DIALINIT)**
システムとリモート制御装置の間の交換回線で最初にダイヤルを行うために使用される方式を指定します。

*LINKTYPE*
開始する接続のタイプはLINKTYPEパラメーターに指定します。LANまたはSDLC ダイヤル短期保留モード接続の場合には、省略時の値で制御装置記述がオンに構成変更されると、ただちに接続のダイヤル呼び出しが行われます。他のすべてのリンク・タイプの場合、省略時の値ではダイヤル呼び出しが遅延されます。

*IMMED*
制御装置記述がオンに構成変更されると、ただちにダイヤル接続が開始されます。

*DELAY*
ダイヤル接続は、リモート制御装置資源の使用を要求するジョブが開始されるまで遅延されます。

**接続番号 (CNNNBR)**
この制御装置と接続するためには、ダイヤル呼び出しする電話番号を指定します。

*DC*
X.21交換接続ネットワークで直接呼び出しが使用されています。
*ANY* システムはどのネットワーク・アドレスからの呼び出しでも受け入れます。

接続番号
接続番号を指定してください。

**返答番号 (ANSNBR)**
そこからの呼び出しを受け入れられるX.25ネットワーク・アドレスを指定します。

*CNNNBR*
CNNNBRパラメーターに指定されたX.25ネットワーク・アドレスからの呼び出しを受け入れられます。

*ANY*
どのX.25ネットワーク・アドレスからの呼び出しでも受け入れられます。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。
発信接続リスト (CNNLSTOUT)
ISDN交換接続の場合には、ISDNへのダイヤル呼び出し操作のISDN割り当て番号が入っている接続リスト・オブジェクトの名前を指定します。
リスト・オブジェクト
接続リスト・オブジェクトの名前を指定してください。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

接続リスト項目 (CNNLSTOUTE)
ISDN交換接続の場合には、ISDNへの呼び出しを行うために使用する接続リストからの項目名を指定します。この接続リストは、発信接続リスト(CNNLSTOUT)パラメーターで識別されていなければなりません。
項目名
項目名を指定してください。

SHM切断限界 (SHMDSCLMT)
このX.21短期保留モード接続に対して接続を保留できるようになる前に、リモート端末から要求される連続的な非生産的応答の数を指定します。このパラメーターは、短期保留モード(SHM)パラメーターに*YES、データ・リンクの役割(ROLE)パラメーターに*NEGまたは*SECを指定した場合にだけ使用します。
10
接続を中断できるようになるためには、その前に10個の非生産的応答が受信されなければなりません。
*NOMAX
切断限界はありません。

SHM切断限界
接続を中断できるようになるために、その前に受信されなければならない連続した非生産的応答の数の値を示す1から254の範囲の値を指定してください。

SHM切断タイマー (SHMDSCTMR)
このX.21短期保留モード制御装置の場合に、1次システムがリモート・システムとの接続を維持する最短時間を1/10秒単位で指定します。このパラメーターが有効なのは、短期保留モード(SHM)パラメーターに*YES、データ・リンクの役割(ROLE)パラメーターに*NEGまたは*SECを指定した場合だけです。
50

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
基本システムは、リモート・システムとの接続状態を最小5秒間維持します。

**SHM切断タイマー**

0.1秒間隔の単位で2から3000の範囲の値を指定してください。

---

**端末アドレス (STNADR)**

制御装置と通信する時に使用される端末アドレスを指定します。

有効な値の範囲は00からFEです。

注: 00は、リンク・タイプ (LINKTYPE)パラメーターに対して*TDLCが指定されている時のAPPC制御装置の場合にだけ指定することができます。

注: ROLEパラメーターに*SECを指定した場合には、これはリモート制御装置の端末アドレスです。ROLEパラメーターに*PRIまたは*NEGを指定した場合には、これはローカル端末アドレスです。

---

**LAN リモート・アダプター・アドレス (ADPTADR)**

リモート制御装置の12文字のアダプター・アドレスを指定します。これは、システムがリモート制御装置と通信する時にシステムがデータを送信するアドレスです。この値は、リモート制御装置の構成レコードから獲得することができます。有効な値の範囲は、16進数000000000001から16進数FFFFFFFFFFFFまでです。

アダプター・アドレス

リモート制御装置のアダプター・アドレスを指定してください。

---

**X.25ネットワーク・レベル (NETLVL)**

この制御装置にアクセスするために使用されるX.25ネットワークのレベルを指定します。レベルは、X.25ネットワークが何年版の標準を使用するかを指定します。

注: リモートDTEまたはネットワーク・レベルには低い値を使用するようお勧めします。たとえば、リモートDTEがCCITT標準の1980およびネットワーク1984を使用している場合には、このパラメーターに1980を指定してください。

1980

1980標準が使用されます。

1984

1984標準が使用されます。

1988
1988標準が使用されます。

### X.25 リンク・レベル・プロトコル (LINKPCL)
この制御装置と通信するためにX.25ネットワークで使用されるリンク・レベル・プロトコルを指定します。

*QLLC
修飾論理リンク制御(QLLC)プロトコルが使用されます。

*ELLC
拡張論理リンク制御(ELLC)プロトコルが使用されます。

### X.25論理チャネルID (LGLCHLID)
この制御装置へのX.25パーキャン・パーソナル・セキュリティ(PVC)に使用される論理チャネルIDを指定します。有効な項目はXYYです。ここでは、
- Xは、ご使用のネットワーク・サブスクリプションに由来する論理グループ番号です。
- YYは、サブスクリプションから導き出された論理チャネル番号。論理チャネルIDはX.25回線記述で定義されたPVC論理チャネルIDの1つでなければなりません。このバリアメーターには省略時の値がありません。

### X.25接続パスワード (CNNPWD)
X.24呼び出し要求および着信呼び出しパケット（呼び出しユーザー・データ・フィールド）とのパスワード交換に使用されるX.25ネットワーク・パスワードを指定します。パーキャン・パーソナル・セキュリティ(PVC)接続の場合には、このバリアメーターは無効です。

16進数値が40以下の文字から構成されるパスワード使用したい場合には、そのパスワードを16進数値として指定しなければなりません。8バイト未満を指すと、パスワード・フィールドの終わりにプランクが埋め込まれます。全桁プランクのパスワードは無効です。接続を確立するためには、すべての呼び出し要求がこのパスワードと一致しなければなりません。

16進数パスワードを指定するためには、その桁数が2の倍数で、16桁以下の場合で、アポストロフィで閉じるXが先行するものを指定しなければなりません。たとえば、X'0102030405'は有効な16進数パスワードです。

注: スイッチド・パーソナル・セキュリティ(SVC)上の拡張論理リンク制御(ELLC)プロトコル LINKPCL(*ELLC)によって稼働する制御装置の場合には、この接続パスワードを強くお勧めします。この拡張プロトコルは、切断信号で回線を切断するネットワーク・エラーが起こった後の回線接続の再接続をサポートします。しかし、この再接続は、制御装置の固有のIDとして使用されるパスワード妥当性検査手順なしでは実行することはできません。

### X.25接続パスワード
424 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
接続パスワードを指定してください。各制御装置のパスワードは、40からFFの範囲の16進値で表されるものの英数字からでも構成することができます。

装置の自動作成 (AUTOCRTDEV)
この制御装置記述で装置記述を自動的に作成できるかどうかを指定します。
*ALL
この制御装置に自動的に作成可能なすべての従属装置は、APPC装置を除いて自動的に作成されます。
*NONE
この制御装置の従属装置は自動的に作成される事はありません。

交換回線切断 (SWTDSC)
最後の装置がオフに構成変更された時に、この制御装置に対する交換接続を除去するかどうかを指定します。
*NO
最後の装置がオフに構成変更されても、交換接続が切断されません。
*YES
最後の装置がオフに構成変更されると、交換接続がオフに構成変更されます。

テキスト記述 (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。
*BLANK
テキストは指定されません。
文字数
50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。
接続されている装置 (DEV)

この制御装置に接続されている装置の名前を指定します。装置記述はすでに存在していないければなりません。

指定できる装置の最大数は64ですが、制御装置のタイプによって変わります。

制御装置
装置の最大数
5251 9
5294 8
5494 56

文字コード (CODE)
回線で拡張2進化10進コード(*EBCDIC)または情報交換用米国標準コード(*ASCII)文字コードを使用するかどうかを指定します。

*EBCDIC
拡張2進化10進コード(EBCDIC)文字コードが使用されます。

*ASCII
ASCII文字コードが使用されます。

入出力装置待ちタイマー (DEWWAITTMR)
装置待機タイムアウト値を指定します。この値を用いて、サブシステムがワークステーション入出力の完了に要する見込み時間の長さを限定します。各装置に使用されるタイムアウト値は、オンに構成変更された時点で、接続している制御装置から得られます。このパラメーター値を変更すると、接続装置が次にオンに構成変更された時点で影響がします。

10
ローカル制御装置の場合、サブシステムはこの制御装置に接続された各ワークステーションの入出力の完了を最大10秒待機します。

装置待ちタイマー
サブシステムがこの制御装置に接続されたすべてのワークステーションでワークステーション入出力の完了を待機する最大秒数を指定する2から600の範囲の値を指定してください。

このパラメーターに値を選択する時には、制御装置に接続される装置のタイプを考慮してください。ローカルに接続されるワークステーションでは、このパラメーターは低い値(10秒以下)にしてください。
SSCP識別コード (SSCPID)
ホスト・システムのシステム・サービス制御点IDを指定します。
050000000000
システム・サービス制御点IDの省略時の値。
システム・サービス制御点ID
システム・サービス制御点IDを12桁の16進値として指定してください。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

IDLCウィンドウ・サイズ (IDLCWDWSIZ)
IDLC回線に接続された制御装置と送受するためのウィンドウ・サイズを指定します。
*LIND
回線記述に指定された値が省略時のウィンドウ・サイズとして使用されます。
ウィンドウ・サイズ
ウィンドウ・サイズを指定してください。有効な値の範囲は1から31です。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

IDLCフレーム再試行 (IDLCFRMRTY)
エラーを報告する前にフレームの送信を試みる最大試行回数を指定します。
*LIND
回線記述に指定された試行回数が使用されます。
IDLCフレーム再試行
試行回数を指定してください。有効な値の範囲は0から100です。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。
IDLC応答タイマー (IDLCRSPTMR)
肯定応答が受信されない場合にフレームの再送信までの待機時間を1/10秒単位で指定します。

*LIND
回線記述に指定された時間が使用されます。

IDLC応答タイマー
時間の長さを指定してください。有効な値の範囲は10分の1秒単位で10から100です。たとえば、1秒の10分の100秒は10秒と等しくなります。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

IDLC接続再試行 (IDLCCNNRTY)
接続時に再送信を試みる回数を指定します。

*LIND
回線記述に指定された試行回数が使用されます。

*NOMAX
正常な送信が行われるまで経費することを指示します。

接続再試行
試行回数を指定してください。有効な値の範囲は1から100です。

事前ダイヤル呼び出し遅延 (PREDIALDLY)
番号をダイヤル呼び出しする前に待機する時間間隔(0.5秒間隔で)を指定します。

6
6という省略時の値では3秒の遅延が提供されます。

ダイヤル前遅延
0から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.5秒を表します。遅延なしを指定するには、値0を指定してください。

再ダイヤル呼び出し遅延 (REDIALDLY)
呼び出しの試みが正常に行われなかった時、ダイヤル再呼び出しする前に待機する時間間隔(0.5秒間隔で)を指定します。

120 省略時の値の120では60秒の遅延となります。

428 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
再ダイヤル遅延
0から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.5秒を表します。遅延なしを指示するには、値0を指定してください。

ダイヤル呼び出し再試行 (DIALRTY)
ダイヤル呼び出し失敗したと見なされる前に、システムによって行われる再ダイヤルの試行回数を指定します。

2
省略時の試行回数は2です。

ダイヤル呼び出し再試行
ダイヤル呼び出し失敗は試みられる回数として0.5秒間隔の単位で0から254の範囲の値を指定してください。

SDLCポーリング優先順位 (POLLPTY)
この制御装置がポーリング時に優先権をもつかどうかを指定します。このパラメーターを指定できるのは、SHMが*NOの場合だけです。

*NO
この制御装置にはポーリング優先順位はありません。

*YES
この制御装置はポーリング優先順位をもちます。

SDLCポーリング限界 (POLLLMT)
SDLC 2次制御装置または折衝可能制御装置の場合には、ポーリングでフレームが受信されたときに、同じ制御装置に対して連続してポーリングを行う回数を指定します。このパラメーターを指定できるのは、SHMが*NOの場合だけです。

0
ポーリングの省略時の回数はゼロです。

ポーリング限界
ポーリング回数を指定してください。有効な値の範囲は0から4です。
SDLC出力限界 (OUTLMT)
別の端末への送信を認める前に、SDLCで端末へ最大フレーム数を送信できる連続回数を指定します。

*POLLLMT
値は、SDLCポーリング限界(POLLLMT)パラメーターに指定されたものと同じです。
アウト限界
0から4の範囲の値を指定してください。

SDLC接続ポーリング再試行 (CNNPOLLRTY)
エラーを報告する前に、制御装置との接続をやり直す回数を指定します。

*CALC
再試行回数は、制御装置が交換の場合には7で、制御装置が非交換の場合には*NOMAXです。

*NOMAX
システムは、無制限に再試行します。
ポーリング接続再試行
再試行回数として0から65534の範囲の値を指定してください。

SDLC NDMポーリング・タイマー (NDMPOLLTMR)
1次端末から2次端末へのポーリング（通常切断モード(NDM)）によって適切な応答が受信されない場合に、
2次端末がポーリングされる最小間隔を指定します。

このパラメーターは、リンク・タイプが*SDLCで、制御装置の役割が2次または折衝可能で、SHMパラメーターに*NOMAXが指定されている場合のみ有効です。

*CALC
ポーリング間隔は、システムによって計算されます。
NDMポーリング・タイマー
1から3000の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.1秒を表します。タイマーなしを指示するため
には、0を指定してください。
LAN DSAP (DSAP)
宛先サービス・アクセス・ポイント(DSAP)を指定します。これは、このシステムがリモート制御装置と通信する時に送る論理アドレスです。このアドレスによって、制御装置はこのシステムからのデータを適切に経路指定することができます。宛先サービス・アクセス・ポイントの省略時の値は04です。

値は、リモート制御装置の構成レコードのソース・サービス・アクセス・ポイント(SSAP) パラメーターに指定された値と一致しなければなりません。

注: *OPC制御装置は、このフィールドに上記の値を使用します。RMTSYSNAMEとDSAP の組み合わせで固有の制御装置が定義されます。これにより、2つのシステム間で複数の制御装置が存在できるようになります。

04
宛先サービス・アクセス・ポイントは省略時の04です。
宛先サービス・アクセス・ポイント
宛先サービス・アクセス・ポイントを表す04から9Cの範囲の16進値を4の増分（たとえば04, 08, 0C, 10)で指定してください。

LAN SSAP (SSAP)
ソース・サービス・アクセス・ポイント(SSAP)を指定します。これは、ローカル・システムがデータをリモート制御装置に送信する時に使用する論理アドレスです。このアドレスによって、制御装置はローカル・システムからのデータを適切に経路指定することができます。ソース・サービス・アクセス・ポイント(SSAP)の省略時の値は04です。

これは、リモート制御装置の構成レコード中で宛先サービス・アクセス・ポイント(DSAP)に割り当てられている値と一致しなければなりません。

04
システムは04の論理アドレスを使用します。
ソース・サービス・アクセス・ポイント
ソース・サービス・アクセス・ポイントを表す04から9Cの範囲の16進値を4の増分（たとえば04, 08, 0C, 10)で指定してください。

LANフレーム再試行 (LANFRMRTY)
LANRSPTMRパラメーターで指定された時間枠内にリモート制御装置からの肯定応答がなかったときに、送信が再試行される回数を指定します。この値が使用されるのは、接続が正常に行われた後だけです。

*CALC
システムが制御装置に接続された回線のタイプに基づいてLANフレーム再試行値を決定します。
LANフレーム再試行

肯定応答が受信されるまでフレームが送信される回数として0から254の範囲の値を指定してください。

LAN接続再試行 (LANCNNRTY)

肯定応答が受信されるまで、送信が試みられる回数を指定します。この値は接続時に使用されます（接続が確立された後で使用されるLANFRMRTYとは異なります）。

*CALC

システムがLAN接続再試行値を決定します。

LAN接続再試行

肯定応答が受信される前に試みられる伝送回数として0から254の範囲の値を指定してください。

LAN応答タイマー (LANRSPTMR)

接続時にリンクの作動不可条件を判別するために使用する時間を指定します。

*CALC

システムがLAN応答タイマー値を決定します。

LAN応答タイマー

1から254の単位数値を指定してください。各単位は0.1秒を表します。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。

LAN接続タイマー (LANCNNNTMR)

接続時にリンクの作動不可条件を判別するために使用する時間を指定します。

*CALC

システムがLAN接続タイマー値を決定します。

LAN接続タイマー

非操作状態が起こるまでシステムが待機する時間の長さとして0.1秒間隔の単位で1から254の範囲の値を指定してください。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。
LAN肯定応答タイマー (LANACKTMR)
受信したフレームに対する肯定応答の送信を延期する時間間隔を指定します。
*CALC
システムがLAN肯定応答タイマー値を決定します。
LAN肯定応答タイマー
1から254の範囲の単位数値を指定してください。各単位は0.1秒を表します。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。LAN肯定応答頻度(LANACKFRQ)パラメーターに0を指定した場合には、このパラメーターに0を指定しなければなりません。LANACKFRQパラメーターにゼロ以外の数値を指定した場合には、このパラメーターにもゼロ以外の値を指定しなければなりません。

LAN非活動タイマー (LANINACTMR)
制御装置の非活動状態を判断するために使用する時間を指定します。
*CALC
システムがLAN非活動タイマー値を決定します。
LAN非活動タイマー
制御装置の非操作状態の有無を判断するために使用される時間の長さとして0.1秒間隔の単位で1から255の範囲の値を指定してください。タイマーなしを指示するためには、0を指定してください。

LAN肯定応答頻度 (LANACKFRQ)
制御装置に肯定応答を送る前に受け取るフレームの最大数を指定します。
*CALC
システムがLAN肯定応答頻度値を決定します。
LAN肯定応答頻度
受信フレームの数として0から127の範囲の値を指定してください。LAN肯定応答タイマー(LANACKTMR)パラメーターに0を指定した場合には、このパラメーターにも0を指定しなければなりません。LANACKTMRパラメーターにゼロ以外の数値を指定した場合には、このパラメーターにもゼロ以外の値を指定しなければなりません。
LAN最大未処理フレーム数 (LANMAXOUT)
リモート・システムから肯定応答が受信されるまでに、送信できるフレームの最大数を指定します。

*CALC
システムがLAN最大未処理フレーム数値を決定します。

LAN最大未処理フレーム数
肯定応答が受信されるまでに送信できるフレームの数として1から127の範囲の値を指定してください。

LANアクセス優先順位 (LANACCPTY)
リモート制御装置にアクセスするために使用される優先順位を指定します。数字が大きくなるほどこの制御装置の優先順位は高くなります。このパラメーターは、制御装置がTRLANに接続されている場合にのみ使用されます。

*CALC
システムがLANアクセス優先順位値を決定します。

LANアクセス優先順位
ローカル・エリア・ネットワーク(LAN)上のこの制御装置のアクセス優先順位として0から3の範囲の値を指定してください。

LANウィンドウ・ステップ (LANWDWSTP)
ネットワーク負荷過剰の間にリモート・システムに対する未処理のフレームの最大数を1に減らすかどうかを指定します。このパラメーター(LANウィンドウ・ステップ)は、未処理フレームの最大数を1ずつ増やすことができるようになる前に、リモート・システムから正常に受け取られていなければならないフレームの数を指示します。未処理フレームの最大数がLAN最大未処理フレーム数(LANMAXOUT)パラメーターに指定された値に達するまで、このような増加が続きます。

*NONE
ネットワーク負荷過剰の時に未処理フレーム数が削減されません。

LANウィンドウ・ステップ
未処理フレームの最大数が1増えるまでに、リモート・システムによって正常に受信されなければならないフレームの数として1から127の範囲の値を指定してください。
X.25交換回線選択 (SWTLINSLCT)
X.25交換回線リストから回線を選択するために使用する方法を指定します。

*FIRST
交換回線リスト中の最初の回線から回線が選択されています。

*CALC
システムが交換回線リスト中の選択される回線を決定します。

X.25省略時のパケット・サイズ (DFTPKTSIZE)
X.25ネットワークで送受信に使用される省略時のパケット・サイズを指定します。

要素1:送信パケット・サイズ

*LIND
回線記述に指定された値が省略時の値です。

送信パケット・サイズ
送信用の省略時のパケット・サイズを指定してください。パケット・サイズの有効な値は64, 128, 256, 512, 1024, 2048,および4096 です。

要素2:受信パケット・サイズ

*LIND
回線記述に指定された値が省略時の値です。

*TRANSMIT
送信用の省略時のパケット・サイズとして指定された値が受信の省略時の値として使用されます。

受信パケット・サイズ
受信用の省略時のパケット・サイズを指定してください。パケット・サイズの有効な値は64, 128, 256, 512, 1024, 2048,および4096 です。

X.25省略時のウィンドウ・サイズ (DFTWDWSIZE)
送信および受信用の省略時のウィンドウ・サイズを指定します。

要素1:送信ウィンドウ・サイズ

*LIND
回線記述に指定された値が省略時のウィンドウ・サイズとして使用されます。

送信ウィンドウ・サイズ
適切な省略時のウィンドウ・サイズを指定します。モジュラス8を指定している場合は、有効な値の範囲は1から7です。モジュラス128を指定した場合には、有効な値の範囲は1から15です。スイッチド・パーキャル・サーキット(SVC)着信呼び出しの場合には、システムは、着信呼び出しパケット機能フィールドで示されたウィンドウ・サイズを受け入れます。

要素2:受信ウィンドウ・サイズ

*LIND

回線記述に指定された値が省略時のウィンドウ・サイズとして使用されます。

*TRANSMIT

送信用の省略時のウィンドウ・サイズとして指定された値が受信用の省略時の値として使用されます。

受信ウィンドウ・サイズ

適切な省略時のウィンドウ・サイズを指定します。モジュラス8を指定している場合は、有効な値の範囲は1から7です。モジュラス128を指定した場合には、有効な値の範囲は1から15です。
X.25フレーム再試行 (X25FRMRTY)
この制御装置に接続する時に、応答タイマーが切れた後でフレームが送信される最大回数を指定します。こ
のパラメーターの値は、ネットワークによって提供されるサービス品質およびそのネットワークへの接続形
態によります。すなわちそれは、リンク・プロトコル・データ単位が失われる頻度によります。

7
伝送の最大回数の省略時の値は7です。

X.25接続再試行
フレームの送信回数として0から21の範囲の値を指定してください。

X.25接続再試行 (X25CNNRTY)
この制御装置に接続する時に、接続応答タイマーが切れた後で論理リンク制御(LLC) プロトコル・データ
単位が送信される最大回数を指定します。

7
伝送の最大回数の省略時の値は7です。

X.25接続再試行
フレームの送信回数として0から21の範囲の値を指定してください。

X.25応答タイマー (X25RSPTMR)
この制御装置に接続中でLLCプロトコル・データ装置を送る時に、肯定応答を戻すことのできる時間を指定
します。

300
肯定応答を戻すのに許された時間は30秒です。

X.25応答タイマー
時間の長さを0.1秒単位で指定してください。有効な値の範囲は0.1秒間隔の単位で1から2550です。

X.25接続タイマー (X25CNNTMR)
この制御装置に接続中でLLCプロトコル・データ装置を送る時に、肯定応答を戻すことのできる時間を指定
します。

100
省略時の時間は10秒です。
接続タイマー
時間が長さを0.1秒単位で指定してください。有効な値の範囲は0秒および1から2550秒です。

X.25遅延接続タイマー (X25DLYTMR)
制御装置への接続を確立するための試行の時間間隔を指定します。
*CALC
接続の確立を試みる頻度および回数を決定するためには、X.25接続タイマー(X25CNNTMR)パラメータおよびX.25接続再試行(X25CNNRTY)パラメータに指定する値を使用してください。

X.25遅延タイマー
1から32767の範囲の単位数値を指定してください。単位は0.1秒を表します。接続の試みはこの時間間隔で無制限に反復されます。

X.25肯定応答タイマー (X25ACKTMR)
受信したフレームへの肯定応答の送信を遅らせる時間の長さを指定します。
20
肯定応答の送信遅延に許された時間は2秒です。

X.25肯定応答タイマー
有効な値の範囲は0.1秒単位で1から2550秒です。0は、遅延がないことを示します。

X.25非活動タイマー (X25INACTMR)
制御装置の非活動条件を判別するために使用する時間を指定します。有効な値は、0.1秒単位の1から2550です。
350
制御装置の非活動状態を判別するために使用される時間間隔は3.5秒です。

ユーザー機能 (USRFCL)
追加のサービスを要求するためには、X.25ネットワークに送信する16進文字のストリーミングを指定します。システムでは最高218桁の16進文字を使用することができます。
割り振り再試行タイマー (ALCRTYTMR)
LU6.2セッションの接続を試行してから次に試行するまでシステムが待機する時間の長さを秒数で指定します。

180
システムは、試行間で180秒間待機します。

1から9999
1から9999秒の範囲の時間の長さを指定してください。

回復限界 (CMNRCYLMT)
システム操作員に照会メッセージが送られる前にシステムによって行なわれる回復処置の試行回数を指定します。また、回復処置の試行回数がカウント限界に達したことを示す照会メッセージをシステム操作員に送る前に経過していなければならない時間（分数）も指定します。

要素1:最大回復限界
2
指定された間隔内に回復が2回試みられます。

*SYSVAL
QCMNRCYLMTシステム値の値が使用されます。

カウント限界
行なわれる第2レベルの回復処置の試行回数を指定してください。有効な値の範囲は、0から99です。

要素2:回復時間隔
5
指定された回数の回復の試みが5分の間隔内に行われます。

時間隔
指定された回数の第2レベルの回復が試みられる時間隔（分数）を指定してください。有効な値の範囲は0から120です。カウント限界に指定された値が0でない場合には、値0は時間無制限の回復を指定します。

通信回復の詳細はCOMMUNICATIONS MANAGEMENT (SC41-5406)にあります。

メッセージ待ち行列 (MSGQ)
操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。
*SYSVAL
メッセージは、QCFMsgのシステム値に定義されたメッセージ待ち行列に送られます。

*SYSOPR
メッセージは、システム操作員メッセージ待ち行列(QSYS/QSYSOPR)に送られます。

修飾子1: メッセージ待ち行列
名前  操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
名前  メッセージ待ち行列が入っているライブラリーの名前を指定してください。

このコマンドの使用の詳細については、COMMUNICATIONS MANAGEMENT (SC41-5406)を参照してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上なく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限られるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加・変更、または除去はできません。

*ALL  ユーザーは、所有者に限られるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE  ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前  オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。
例

CRTCTLRSW CTLD(CTL005) TYPE(5294) MODEL(1) LINKTYPE(*SDLC)
SWITCHED(*YES) EXCHID(04500003)
INLCNN(*ANS) STNADR(03)
CNNNBR(5551234) TEXT('CHICAGO BRANCH')

このコマンドは、CTL005という名前の5294-1型リモート制御装置記述を作成します。この制御装置は、SDLC交換回線上に電話番号555-1234で存在しています。制御装置への接続は、ISERIES 400への着信呼び出しで開始されます。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF26BB
拡張無線制御装置メンバーは変更されなかった。

CPF26BC
拡張無線制御装置メンバーは表示されなかった。

CPF26BD
拡張無線制御装置メンバーからバーコード・グループの項目が除去されなかった。

CPF26BE
拡張無線制御装置メンバーからPTCグループの項目が除去されなかった。

CPF26BF
プログラムQZXCINZが異常終了した。前のメッセージを参照してください。

CPF26B3
拡張無線回線メンバーは追加されなかった。

CPF26B4
拡張無線回線メンバーは変更されなかった。

CPF26B5
拡張無線回線メンバーは表示されなかった。

CPF26B8
拡張無線制御装置メンバーは追加されなかった。

CPF2716
制御装置記述&1が作成されなかった。
CPYIGCTBL（DBCSフォント・テーブルのコピー）での開始
制御装置記述の作成（テープ）(CRTCTLTAP)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

テープ制御装置記述の作成(CRTCTLTAP)コマンドは、テープ制御装置の制御装置記述を作成します。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CTLD</td>
<td>制御装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、キー、定位置</td>
</tr>
<tr>
<td>TYPE</td>
<td>制御装置のタイプ</td>
<td>文字値、*RSRCNAME</td>
<td>オプション、キー、定位置</td>
</tr>
<tr>
<td>MODEL</td>
<td>制御機構型式</td>
<td>文字値、*RSRCNAME</td>
<td>オプション、キー、定位置</td>
</tr>
<tr>
<td>RSRCNAME</td>
<td>資源名</td>
<td>名前、*NONE</td>
<td>オプション、キー、定位置</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES、*NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値、*BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DEV</td>
<td>接続されている装置</td>
<td>検 (最大 8 回の繰り返し): 名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOCFG</td>
<td>自動構成制御装置</td>
<td>*NO、*YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUT</td>
<td>権限</td>
<td>名前、*CHANGE、*ALL、*USE、*EXCLUDE、*LIBCRTAUT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

制御装置記述 (CTLD)

これは必須パラメーターです。

制御装置記述の名前を指定します。

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
制御装置のタイプ (TYPE)
これは必須パラメーターです。

この記述の制御装置のタイプを指定します。

*RSRCNAME

装置型式は資源名パラメーターによって決定されます。

注: このパラメーターを無視されますが、従来のバージョンのコマンドとの互換性の維持のために指定することができます。

制御機構型式 (MODEL)
これは必須パラメーターです。

記述される制御装置の型式番号を指定します。この番号により、システムは制御装置に備わっている機能を判別します。

*RSRCNAME

装置型式は資源名パラメーターによって決定されます。

注: このパラメーターを無視されますが、従来のバージョンのコマンドとの互換性の維持のために指定することができます。

資源名 (RSRCNAME)
この記述が表すハードウェアを識別する資源名を指定します。WRKHDWRSCコマンドを使用して資源名を判別してください。

*NONE

この時点では資源名は指定されません。装置をオンに構成変更する前に資源名を指定しなければなりません。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。

*YES

制御装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。

*NO
制御装置は、IPL時に自動的に構成変更されることはありません。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定されません。

文字値
50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

接続されている装置 (DEV)
この制御装置に接続される装置の名前を指定します。装置記述はすでに存在していないければなりません。

この制御装置に接続できる装置の最大数は3422または3430制御装置の場合には4、3480または3490制御装置の場合には8です。

自動構成制御装置 (AUTOCFG)
この制御装置記述が装置の自動構成時に、その装置が接続される記述であるかどうかを指定します。各制御装置には複数の制御装置記述が存在することができますが、自動構成制御装置となることができるのは1つの記述だけです。その制御装置で新しい装置が自動的に構成されると、その装置は自動構成制御装置記述に追加されます。

*NO
これは、自動構成制御装置ではありません。

*YES
これは自動構成制御装置です。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト作成権限(*OBJCREATE)に限定されるか、またはオブジェクト修...
クト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL ユーザーは、所有者限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機構保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)、読み取り(*READ)、および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT システムです、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成(CRTLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対す

名前 オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例

CRTCTLTAP CTLD(TAP01) TYPE(3422) MODEL(A01) SRCNAME(TAP01)

このコマンドは、3422テープ制御装置用のTAP01という名前の制御装置記述を作成します。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF26BB 拡張無線制御装置メンバーは変更されなかった。

CPF26BC 拡張無線制御装置メンバーは表示されなかった。

CPF26BD 拡張無線制御装置メンバーからバーディコード・グループの項目が除去されなかった。

CPF26BE 拡張無線制御装置メンバーからPTCグループの項目が除去されなかった。

CPF26BF プログラムQZXCINZが異常終了した。前のメッセージを参照してください。

446 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
CPF26B3
拡張無線回線メンバーは追加されなかった。

CPF26B4
拡張無線回線メンバーは変更されなかった。

CPF26B5
拡張無線回線メンバーは表示されなかった。

CPF26B8
拡張無線制御装置メンバーは追加されなかった。

CPF2716
制御装置記述&1が作成されなかった。
制御装置記述の作成（仮想WS）(CRTCTLVWS)

実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ：いいえ

仮想ワークステーション制御装置記述作成(CRTCTLVWS)コマンドは、仮想ワークステーション（AS/400）制御装置の制御装置記述を作成します。このコマンドの使用の詳細については、AS/400通信構成(SD88-5011)を参照してください。

<table>
<thead>
<tr>
<th>パラメーター</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CTLD</td>
<td>制御装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置1</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES、*NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト記述</td>
<td>文字値、*BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DEY</td>
<td>接続されている装置</td>
<td>値（最大255回の繰り返し）：名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DEVWAITTMR</td>
<td>人出力装置待ちタイマー</td>
<td>2-120、20</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MSGQ</td>
<td>メッセージ待ち行列</td>
<td>単一値：*SYSVAL、*SYSOPR</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>その他の値：修飾オブジェクト名</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AUT</td>
<td>標限</td>
<td>名前、*CHANGE、*ALL、*USE、*EXCLUDE、*LIBCRTAUT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

制御装置記述 (CTLD)
これは必須パラメーターです。
制御装置記述の名前を指定します。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。

*YES

制御装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。
テキスト記述（TEXT）
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK

テキストは指定されません。
文字値
50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

接続されている装置（DEV）
この制御装置に接続される装置の名前を指定します。装置記述はすでに存在していなければなりません。
最大255の装置を指定することができます。

入出力装置待ちタイマー（DE VWAITTMR）

装置待機タイムアウト値を指定します。この値を用いて、サブシステムがワークステーション入出力の完了に要する見込み時間の長さを限定します。各装置に使用されるタイムアウト値は、オンに構成変更された時点で、接続している制御装置から得られます。このパラメーター値を変更すると、接続装置が次にオンに構成変更された時点で影響が出ます。

10

ローカル制御装置の場合、サブシステムはこの制御装置に接続された各ワークステーションの入出力の完了を最大10秒待機します。

装置待ちタイマー

サブシステムがこの制御装置に接続されたすべてのワークステーションでワークステーション入出力の完了を待機する最大秒数を指定する2から600の範囲の値を指定してください。

このパラメーターに値を選択する時には、制御装置に接続される装置のタイプを考慮してください。ローカルに接続されるワークステーションでは、このパラメーターは低い値（10秒以下）にしてください。
メッセージ待ち行列 (MSGQ)
操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。

*SYSVAL
メッセージは、QCFGMSGQシステム値に定義されたメッセージ待ち行列に送られます。

*SYSOPR
メッセージは、システム操作員メッセージ待ち行列(QSYS/QSYSOPR)に送られます。

修飾子1: メッセージ待ち行列
名前 操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
名前 メッセージ待ち行列に入っているライブラリーの名前を指定してください。

このコマンドの使用の詳細については、COMMUNICATIONS MANAGEMENT (SC41-5406)を参照してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上なく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)、読み取り(*READ)、および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前 オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載
例

CRTCTLVWS CTLD(VRTCTL325) TEXT('S/325 VIRTUAL CONTROLLER')

このコマンドは、VRTCTL325という名前の制御装置記述を作成します。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF26BB
拡張無線制御装置メンバーは変更されなかった。

CPF26BC
拡張無線制御装置メンバーは表示されなかった。

CPF26BD
拡張無線制御装置メンバーからバーコード・グループの項目が除去されなかった。

CPF26BE
拡張無線制御装置メンバーからPTCグループの項目が除去されなかった。

CPF26BF
プログラムQZXCINZが異常終了した。前のメッセージを参照してください。

CPF26B3
拡張無線回線メンバーは追加されなかった。

CPF26B4
拡張無線回線メンバーは変更されなかった。

CPF26B5
拡張無線回線メンバーは表示されなかった。

CPF26B8
拡張無線制御装置メンバーは追加されなかった。

CPF2716
制御装置記述&1が作成されなかった。
DDMファイル作成 (CRTDDMF)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

分散データ管理ファイル作成(CRTDDMF)コマンドは、分散データ管理機能(DDM)ファイルを作成します。

DDMファイルは、分散データ管理機能ネットワーク内のリモート（ターゲット）システムにあるファイルにアクセスするために、参照ファイルとして使用されます。ローカル・システムのDDMファイルには、リモート・ファイルの名前およびリモート・システムを識別する情報が入っています。このDDMファイルはまた、リモート・ファイルのレコードのアクセスに使用する方法も指定します。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>FILE</strong></td>
<td>DDMファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: DDMファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RMTFILE</strong></td>
<td>リモート・ファイル</td>
<td>要素リスト</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: ファイル</td>
<td>単一値: *NONSTD, その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 標準外ファイル'名'</td>
<td>文字値</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RMTLOCNAME</strong></td>
<td>リモート・ロケーション</td>
<td>単一値: *RDB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値: 要素リスト</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 名前またはアドレス</td>
<td>文字値</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: タイプ</td>
<td>*SNA, *IP</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RDB</strong></td>
<td>リレーショナル・データベース</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TEXT</strong></td>
<td>装置</td>
<td>要素リスト</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: APPC装置記述</td>
<td>名前, *LOC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DEV</strong></td>
<td>ローカル・ロケーション</td>
<td>通信名, *LOC, *NETATR</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>モード</td>
<td>通信名, *NETATR</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LCLOCMNAME</strong></td>
<td>リモート・ネットワーク 識別コード</td>
<td>通信名, *LOC, *NETATR, *NONE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MODE</strong></td>
<td>ポート番号</td>
<td>1-65535, *DRDA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RMTNETID</strong></td>
<td>ポート番号</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
### DDMファイル (FILE)
作成するDDMファイルを指定します。

これは必須パラメーターです。

修飾子1: DDMファイル

**名前** 作成するDDMファイルの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*CURLIB  
DDMファイルを見つけるためにジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとして現行ライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

**名前** DDMファイルが入っているライブラリー名を指定します。

### リモート・ファイル (RMTFILE)
ターゲット・システムでコーディングされているリモート・ファイルの名前を指定します。このファイル名はコード・ページ500に指定しなければなりません。分散データ管理機能(DDM)ファイルを作成するときには、リモート・ファイルが存在する必要はありません。

これは必須パラメーターです。

要素1: ファイル

単一値

*NONSTD  
リモート・ファイル名は標準のISERIESファイル名ではありません。このパラメーターの2番目の要素にアポストロフィで囲んで完全なファイル名を指定してください。
修飾子1: ファイル

名前 リモート・システムで認識されているリモート・ファイルの名前を指定してください。リモート・システムがISERIESシステムの場合同様、ファイル名を指定してください。このファイル名は最大10桁の長さとすることができます。リモート・システムがシステム36である場合には、ファイル名そのシステム36ファイル・ラベルと同じです。このファイル名は最大8桁の長さとすることができます。リモート・システムがシステム38である場合には、単純（修飾されていない）ファイル名を指定することができます。このファイル名は最大10桁の長さとすることができます。他のすべてのリモート・システムのラベル（システム38の修飾ファイル名を含む）は、*NONSTDの後にアポストロフィで囲んだリモート・ファイル名を続けて使用する必要があります。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB ファイルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

名前 ファイルが入っているライブラリーを指定します。

注: ライブラリー名が使用されるのは、ターゲット・システムがISERIESシステムの場合同じです。*CURLIBが指定されている場合には、ファイルを見つけるために、ターゲット・システム上の呼び出されたジョブの中の現行ライブラリーが検索されます。*LIBLが指定されている場合には、ファイルを見つけるためにターゲット・システムで呼び出されたジョブのライブラリー・リストが検索されます。

要素2: 標準外ファイル‘名’

文字値 ISERIESシステムおよびシステム36で使用されている以外の命名規則を使用できるターゲット・システムで、修飾システム38ファイル名を指定するとき、およびリモートISERIESシステムまたはシステム38ファイルのメンバー名を指定するときには、アクセスするリモート・ファイルの名前として最大255文字を指定してください。この名前はターゲット・システムが必要とする形式でコーディングしなければなりません。この名前は常にアポストロフィで囲まなければならないので、小文字、ブランク、ピリオド、または他の任意の特殊文字を含むことができます。

ISERIESシステム、システム38、およびシステム36の名前は、大文字でなければならず、ブランクを使用することはできません。

ターゲット・システムがISERIESシステムまたはシステム38の場合には、ファイル名、ライブラリーネ名、およびメンバー名のすべてを指定することができます。メンバー名を指定する場合には、完全なファイル名をアポストロフィで囲んで値*NONSTDの後に続けなければならないが、メンバー名は括弧で囲んで、スペースなしでライブラリー名（システム38）またはファイル名(ISERIES)のいずれかの直後に続ける必要があります。
リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)

分散データ管理機能 (DDM) ファイルで使用されるリモート (ターゲット) システムのロケーション名またはアドレスを指定します。リモート・ロケーション名またはアドレスは、DDMファイルの作成前に定義する必要はありませんが、DDMファイルのオープン時には定義する必要があります。複数のDDMファイルがターゲット・システムと同じリモート・ロケーションを使用できます。

これは必須パラメーターです。

単一値

*RDB リモート・システムを判別するために、リレーショナル・データベース (RDB) パラメーターに指定されたリレーショナル・データベース項目からのリモート・ロケーション情報が使用されます。

要素1: 名前またはアドレス

文字値 ターゲット・システムと関連したリモート・ロケーションの名前またはアドレスを指定してください。ターゲット・システムのアクセスで使用されるリモート・ロケーションは、DDMファイルが作成される時には存在している必要はありませんが、DDMファイルがオープンされる時には存在していなければなりません。リモート・ロケーションは、次のいくつかの形式を取ることができます。

- SNAリモート・ロケーション名 (LU名)。最大8文字のリモート・ロケーション名を指定してください。この形式を使用する場合には、このパラメーターのアドレス・タイプは*SNA（省略時の値）でなければなりません。
- ビリオドで区切ったSNAリモート・ネットワークIDおよびリモート・ロケーション名。最大8文字のリモート・ロケーション名および最大8文字のネットワークIDを指定してください。この形式のパラメーターを使用する場合は、このパラメーターのアドレス・タイプは*SNA（省略時値）でなければならず、RMTNETIDパラメーターに指定する値と一致する必要があります。RMTNETIDパラメーターが指定されていない場合には、RMTLOCNAMEパラメーターと一致するようにRMTNETID値が設定されます。
- ドット10進数形式のアドレス。インターネット・プロトコル・アドレスをNNN.NNN.NNN.NNNの形式で指定してください。NNNは0-255の範囲の数値です。この形式を使用する場合には、このパラメーターのアドレス・タイプは*IPとして指定しなければなりません。
- IPホスト・ドメイン名。最大254文字の長さでインターネット・ホスト・ドメイン名を指定してください。この形式を使用する場合には、このパラメーターのアドレス・タイプは*IPとして指定しなければなりません。

アドレス・タイプに*IPを指定した場合には、リモート・ロケーションのDDMサーバーは、TCP/IPの使用をサポートしなければならまず、DEV, LCLLOCNAME, RMTNETID,およびMODEの各パラメーターは無視されます。

*IPを指定しない場合には、DDMサーバーは、SNA接続をサポートしていなければならず、PORTパラメーターは無視されます。

要素2: タイプ

*SNA リモート・ロケーションは、システム・ネットワーク体系 (SNA) のアドレス・タイプをもちます。

*IP リモート・ロケーションは、インターネット・プロトコル (IP) のアドレス・タイプをもちます。

リモート・ロケーションの詳細については、AS/400 APPCプログラミング (SD88-5032) を参照してください。
リレーショナル・データベース (RDB)

DDMファイルのリモート・ロケーション情報の判別に使用するリレーショナル・データベース項目を指定します。

名前 ターゲット・システムまたはターゲット補助記憶域プール(ASP)グループを識別するリレーショナル・データベース項目の名前を指定してください。リレーショナル・データベース名は、リモート・システム上で構成されて使用できるリモート・システムまたはASPグループを参照できます。リレーショナル・データベース項目は、DDMファイルの作成時に存在している必要はありませんが、DDMファイルのオープン時には存在している必要があります。リモート・ロケーション(RMTLOCNAME)パラメーターに*RDBが指定されている場合には、このパラメーターは必須です。

テキスト’記述’ (TEXT)

オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK テキストは指定されません。

文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

装置 (DEV)

この分散データ管理機能/DDMファイルと一緒に使用されるソース・システムの通信装置名を指定します。

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)パラメーターに*IPが指定されている場合には、このパラメータは無視されます。

*LOC リモート・ロケーションと関連した通信装置が使用されます。複数の装置をリモート・ロケーションと関連付けることができる場合には、システムがどの装置を使用するかを決定します。

名前 リモート・ロケーションと関連した通信装置の名前を指定してください。装置名がリモート・ロケーションには正しくない場合には、DDMファイルがオープンされると、エスケープ・メッセージが送られます。

ローカル・ロケーション (LCLLOCNAME)

ローカル・ロケーション名を指定します。

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)パラメーターに*IPが指定されている場合には、このパラメーターは無視されます。

*LOC リモート・ロケーションに指定したリモート・ロケーション名が使用されます。
モード (MODE)
リモート（ターゲット）システムと通信するためにリモート・ロケーション名と一緒に関る名を指定します。

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)パラメーターに*IPが指定されている場合には、このパラメターは無視されます。

リモート・ ネットワーク 識別コード (RMTNETID)
リモート・ロケーションが存在するリモート・ネットワークのID (ID) を指定します。このIDは、リモート（ターゲット）システムと通信するために使用されます。

このパラメーターが指定されている場合には、リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)パラメーターはこのRMTNETIDパラメーターと一致していなければなりません。RMTLOCNAMEパラメーターにネットワークIDを指定する場合は、このパラメーターと一致しなければなりません（そうでないとエラー・メッセージが出されます）。RMTLOCNAMEパラメーターにいずれのネットワークIDも指定しない場合は、このパラメーターとの矛盾が存在する可能性はありません。

RMTLOCNAMEパラメーターに*IPが指定されている場合には、このパラメーターは無視されます。

*LOC リモート・ロケーションに指定されたリモート・ネットワークIDが使用されます。

*NETATR ネットワーク属性に指定されたリモート・ネットワークIDが使用されます。

*NONE リモート・ネットワークIDは使用されません。

通信名 リモート・ロケーション名と一緒に使用されるリモート・ネットワークIDを指定してください。リモート・ネットワークIDは、リモート・ロケーションに対して特定のIDを指定するためにだけ指定されます。
ポート番号 (PORT)
リモート・ファイルのあるシステムと通信するために、リモート・ロケーションで使用されるTCP/IPポートを指定します。

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)パラメターに*SNAが指定されている場合には、このパラメーターは無視されます。

*DRDA
446という既知のDRDAポートが使用されます。これは、ISERIES DDM TCP/IPサーバーがLISTENするポートです。

1から65535
使用するポート番号を指定してください。

アクセス方式 (ACCMTH)
リモート・ファイルをオープンしてそのレコードをアクセスするために使用されるDDMアクセス方式を指定します。リモート（ターゲット）システムがシステム38またはISERIESシステムの場合には、このパラメーターは無視されます。

*RMTFILE
指定したリモート・ファイルおよびそのファイルについてリモート（ターゲット）システムによってサポートされるアクセス方式の両方と矛盾しないアクセス方式を、ソース・システムが選択します。ISERIESシステムおよびシステム38ターゲット・システム以外のシステムで、この値が使用されて、ソース・システムがファイルのオープン時にアクセス方式を選択できない場合には、プログララム・ユーザーにメッセージが送られます。この場合、ファイルに対する適切なアクセス方式について、ターゲット・システムの誰かに接続した後で、CHGDDMFコマンドを使用して、このパラメーターに別の値を指定しなければなりません。

*COMBINED
DDM入出力共用アクセス方式がリモート・ファイルに対して使用されます。このアクセス方式は、キーによる結合(*KEYED *BOTH)とレコード番号による結合(*ARRIVAL *BOTH)アクセス方式の両方のファイル処理機能を結合します。レコードはキー値またはレコード番号によって選択することができます。それでもキー値またはレコード番号で相対的にまたはランダムに位置を設定することができます。ファイル中に重複キーがある場合には、それらは、各ターゲット・システムのDDMアーキテクチャーの実行によって定義された順序で処理されます。

要素1: リモート・ファイル属性

*KEYED
リモート・ファイルはキー付きファイルです。

*ARRIVAL
リモート・ファイルは非キー付きファイルです。
要素2: ローカル・アクセス方式

*BOTH
リモート・ファイルは順次とランダムの両方のレコード・アクセスができます。

*RANDOM
リモート・ファイルはランダム・レコード・アクセスができます。

*SEQUENTIAL
リモート・ファイルは順次レコード・アクセスができます。

アクセス方式の決定

このパラメーターの2つ要素は、リモート・ファイルへのアクセスに使用されるアクセス方式を指示します。次の表に、ACCMTHパラメターの値の組み合わせを示します。リモート・ファイル属性（左端のカラム）は、ターゲットシステム上のファイルのタイプを示します。ローカル・アクセス方式（最後の3カラム）は、ソースISERIESプログラムがリモート・ファイルのレコードにアクセスしようとする方法を参照しています。

<table>
<thead>
<tr>
<th>リモートファイル属性</th>
<th>*SEQUENTIAL</th>
<th>*RANDOM</th>
<th>*BOTH</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>*ARRIVAL</td>
<td>での相対</td>
<td>でのランダム</td>
<td>での組み合わせ</td>
</tr>
<tr>
<td>*KEYED</td>
<td>キーによる</td>
<td>キーによる</td>
<td>キーによる</td>
</tr>
<tr>
<td>相対</td>
<td>ランダム</td>
<td>組み合わせ</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

レコード番号での相対アクセス方式(*ARRIVAL *SEQUENTIAL):
この方式では、レコード番号順の現行位置に対してアクセスできます。レコードの識別にレコード番号は指定されません。

レコード番号でのランダム・アクセス方式(*ARRIVAL *RANDOM):
この方式では、要求元が決定したランダム・シーケンスでレコード番号を指定して、レコードにアクセスできます。

レコード番号での組み合わせアクセス方式(*ARRIVAL *BOTH):
この方式は、レコード番号での相対およびレコード番号でのランダム・アクセス方式の機能を組み合わせます。

キーによる相対アクセス方式(*KEYED *SEQUENTIAL):
この方式では、キー値の順序でキー付きファイルのレコードにアクセスできます。レコードには、現行レコードからキー・シーケンスで前方または後方に移動してアクセスできます。レコードの識別にキー値は指定されません。

キーによるランダム・アクセス方式(*KEYED *RANDOM):
この方式では、ランダム・シーケンスでキー付きファイルのレコードにアクセスできます。レコードは、ファイル内の位置でなく、そのキー値によって選択されます。

キーによる組み合わせアクセス方式(*KEYED *BOTH):
この方式は、キーによる相対およびキーによるランダム・アクセス方式の機能を組み合わせます。
オープン・データ・パス共用 (SHARE)
オープン・データ・パス (ODP) が同じルーティング・ステップの他のプログラムと共用するかどうかを指定します。ODP が共用される時には、ファイルをアクセス中のプログラムはファイル状況およびバッファーなどの機能を共用します。

*NO ODP は、ルーティング・ステップ内の他のプログラムと共用されません。ファイルの新しい ODP が作成され、プログラムがファイルを開くためのＯＤＰを使用します。

*YES ファイルをオープンする時に*YES にも指定したジョブで、同じ ODP を各プログラムと共用することができます。

保護された会話 (PTCCNV)
DDM ファイルに対して開始される DDM 会話が保護会話であるかどうかを指定します。保護会話とは、障害が起こった場合でもリモート・システムで行われた更新が他のリモート資源またはローカル資源に対する更新と同期することを保証するために、2 フェーズ・コミット・プロトコルを使用する会話のことです。
DDM で 2 フェーズ・コミットメント制御を使用する場合には、保護会話が必要です。DDM による 2 フェーズ・コミットメント制御の使用の詳細は、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER) にある「分散管理」情報にあります。リモート・ロケーション (RMTLOCNAME) パラメーターに*IP が指定されている場合には、PTCCNV(*NO) を指定しなければなりません。

*NO この DDM ファイルを使用して開始される DDM 会話は保護会話ではありません。

*YES この DDM ファイルを使用して開始される DDM 会話は保護会話です。この DDM ファイルで 2 フェーズ・コミットメント制御を使用することができます。

レコード形式レベルの検査 (LVLCHK)
DDM ファイルがプログラムによってオープンされる時に、リモート・ファイルのレコード形式のレベル ID を検査するかどうかを指定します。検査される場合には、プログラム内のレコード形式 ID がリモート・ファイルのものと一致していなければなりません。一致していない場合には、エラー・メッセージが要求元プログラムに送られ、DDM ファイルも関連したリモート・ファイルもオープンされません。オープン中にエラーがあったファイルは、自動的にクローズします。このパラメーターは、リモート・ファイルをオープンする前にデータベース・ファイル一時変更 (OVRDBF) コマンドによって一時変更することができます。

*RMTFILE
DDM ファイルのオープン時に、リモート・ファイル (RMTFILE パラメーターで識別される) のレコード形式のレベル ID が検査されます。

ターゲット・システムがISERIESシステムでなくシステム38でない場合には、ソースISERIESシステムは、リモート・ファイルのレコード長およびそこで使用されるキー・フィールドに基づいてレベル検査値を作成します。作成された値はプログラム中の値と比較され、それが一致しなければ、リモート・ファイルをオープンすることができません。これにより、間違ったファイルが選択される危険性が減ります。
注: ISERIESシステムまたはシステム38以外のシステムでこれを実行する前に、プログラムはDDMファイルを使用してコンパイル（または再コンパイル）する必要があります。コンパイル中に、DDMファイルを使用してターゲット・システムとの通信が確立され、ターゲット・システムからリモート・ファイルの属性が取得されて、レベルIDの値が生成されます。そして、後からのレベル検査のためにそれらがコンパイル済みプログラムに組み込まれます。

*NO ファイルのオープン時にレベルIDは検査されません。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

注: ターゲット・システムでは、リモート・ファイルにアクセスするために必要な権限も、ターゲット・システムで開始されたジョブのユーザー・プロファイルを使用して検査されます。

*LBRCTAUT システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成コマンド (CRTLIB)で作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、オブジェクトの権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更されても、その新しい値は既存のオブジェクトに影響を与えません。

*CHANGE ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以下のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以下のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)、読み取り(*READ)、および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

名前 権限リストの名前を指定してください。権限リストに含まれているユーザーには、リストに指定されたオブジェクトに対する権限が認可されます。この権限リストはオブジェクトの作成時に存在していなければなりません。

ファイルの置き換え (REPLACE)
保管またはデータベース・ファイル以外の既存のファイルを置き換えるかどうかを指定します。

462 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
例

次の例では、DDMファイルの作成について説明します。

例1: 別のISERIES 400でファイルにアクセスするためのDDMファイルの作成

```crtddmf file(source/sales) rmtfile(remote/sales) rmtlocname(newyork)```

このコマンドは、SALESという名前のDDMファイルを作成して、これをソース・システムのSOURCEライブラリに保管します。このDDMファイルは、NEWYORKという名前のリモート・ロケーションを使用して、ニューヨークのISERIES 400のREMOTEライブラリに保管されているSALESという名前のリモート・ファイルにアクセスします。

例2: 別のIBM ISERIES 400でファイル・メンバーにアクセスするためのDDMファイルの作成

```crtddmf file(source/sales) rmtlocname(newyork) rmtfile(*nonstd 'remote/sales(april)')```

このコマンドは、前の例と同じファイルを作成します。ただし、今度はリモートSALESファイルの特定のメンバーにアクセスします。そのメンバーはAPRILという名前です。

例3: システム/38のファイルにアクセスするためのDDMファイルの作成

```crtddmf file(other/sales) rmtlocname(chicago) rmtfile(*nonstd 'payroll,remote')```

このコマンドは、SALESという名前のDDMファイルを作成して、これをソース・システムのライブラリOTHERに保管します。システム/38のライブラリREMOTEのPAYROLLという名前のリモート・ファイルにアクセスするために、DDMファイルによってリモート・ロケーションCHICAGOが使用されます。

例4: システム/38でファイルにアクセスするためのDDMファイルの作成

```crtddmf file(other/sales) rmtfile(payroll) rmtlocname(denver) lvlchk(*no)```

このコマンドは、SALESという名前のDDMファイルを作成して、これをソース・システムのライブラリOTHERに保管します。デンバーのシステム/38のPAYROLLという名前のリモート・ファイルにアクセスするために、DDMファイルによってリモート・ロケーションDENVERが使用されます。PAYROLLファイルとそれにアクセスするアプリケーション・プログラムの間で、レベル検査は実行されません。ACCMTHパラメーターが指定されていないので、ターゲット・システムのアクセス方式は、DDMファイルがオープンされてリモート・ファイルにアクセスするときにソース・システムによって選択されます。

例5: TCP/IPを介してファイルにアクセスするためのDDMファイルの作成

```crtddmf file(other/sales) rmtfile(payroll) rmtlocname(rochester.xyz.com *ip) port(*drda)```

DDMファイル作成 (CRTDDMF) 463
このコマンドは、SALESという名前のDDMファイルを作成して、これをソース・システムのライブラリーOTHERに保管します。ROCHESTER.XYZ.COMのドメイン名を持つTCP/IPホストでPAYROLLという名前のリモート・ファイルにアクセスするために、DDMファイルによってリモート・ロケーションROCHESTER.XYZ.COMが使用されます。このホストは標準DRDAポート446でLISTENします。（*DRDAは省略時のポートであるため、この場合には、PORTパラメーターは実際に必要ありません。）

例6:ドット10進IPアドレスと数値ポート番号を使用してTCP/IP経由でファイルにアクセスするためのDDMファイルの作成

```
CRTDDMF FILE(OTHER/SALES) RMTFILE(PAYROLL)
   RMTLOCNAME('9.5.36.17' *IP) PORT(5021)
```

このコマンドは、SALESという名前のDDMファイルを作成して、これをソース・システムのライブラリーOTHERに保管します。9.5.36.17のIPアドレスを持つTCP/IPホストでPAYROLLという名前のリモート・ファイルにアクセスするために、DDMファイルによってリモート・ロケーション9.5.36.17が使用されます。このホストはポート5021をLISTENします。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF7302

ファイル&1はライブラリー&2に作成されなかった。
### 装置記述の作成(APPC) (CRTDEVAPPC)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)  
スレッド・セーブ: いいえ

APPC装置記述の作成(CRTDEVAPPC)コマンドは、拡張プログラム間通信機能(APPC)装置の装置記述を作成します。

#### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEVD</td>
<td>装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTLOCNAME</td>
<td>リモート・ロケーション</td>
<td>通信名</td>
<td>必須、定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LCLLOCNAME</td>
<td>ローカル・ロケーション</td>
<td>通信名、*NETATR</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTNETID</td>
<td>リモート・ネットワーク識別コード</td>
<td>通信名、*NETATR, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CTL</td>
<td>接続される制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MODE</td>
<td>モード</td>
<td>構 (最大 14 回の繰り返し): 通信名、*NETATR</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MSGQ</td>
<td>メッセージ待ち行列</td>
<td>単一値: *CTLQ, *SYSOPR</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値: 修飾オプジェクト名</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: メッセージ待ち行列</td>
<td>名前、*QSYSOPR</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前、*LIBL、*CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>APPN</td>
<td>APPN可能</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SNGSSN</td>
<td>単一セッション</td>
<td>単一値: *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値: 要素リスト</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 単一セッション可能</td>
<td>*YES</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 会話の数</td>
<td>1-512, 10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LCLCTLSSN</td>
<td>ローカル制御セッション</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>PREESTSSN</td>
<td>事前確立セッション</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LOCWPWD</td>
<td>ローカンション・パスワード</td>
<td>文字値、*NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SECURELOC</td>
<td>保護ロケーション</td>
<td>*NO, *YES, *VFYENCPWD</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト記述</td>
<td>文字値、*BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LOCADR</td>
<td>ローカル・ロケーション・アドレス</td>
<td>00-FF, 00</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
装置記述 (DEVD)
装置記述の名前を指定します。
これは必須パラメーターです。

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)
ユーザー・プログラムが通信するリモート・ロケーションの名前を指定します。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。
*YES この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。
*NO  この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されません。

ローカル・ロケーション (LCLLOCNAME)
リモート装置に対してローカル・システムを識別する固有のロケーション名を指定します。この名前をリモ
tート・ロケーション (RMTLOCNAME)パラメーターに指定された名前と同じにすることはできません。リモ
tート・ネットワークIDおよびローカル・ネットワークIDパラメーターで指定された値が同じである場合
には、LCLLOCNAMEパラメーターとRMTLOCNAMEパラメーターに指定された名前の組み合わせは、同じ制御装置に接続されたそれぞれの装置記述に対して固有でなければなりません。
*NETATR
システム・ネットワーク属性で指定されたLCLLOCNAME値が使用されます。

ローカル・ロケーション名
名前（リモート装置がローカル・システムを識別する最大8桁の文字）を指定してください。

リモート・ネットワーク 識別コード (RMTNETID)
リモート・ネットワークの名前を指定します。
*NETATR
ネットワーク属性に指定されたリモート・ネットワークIDが使用されます。
*NONE
リモート・ネットワーク名はX'40'です。
リモート・ネットワークID
8桁のリモート・ネットワーク名を指定します。

接続される制御装置 (CTL)
この装置が接続される制御装置記述名を指定します。
注: ローカル・ロケーションと同じシステム上にあるリモート・ロケーションとの通信にこの装置を使用するためには、LINKTYPE(*LOCAL)を指定して作成された制御装置記述を指定します。

モード (MODE)
この装置のセッションを定義するモード名を指定します。
このパラメーターには複数の値を入力できます。
*NETATR
ネットワーク属性に指定されたリモート・ネットワークIDが使用されます。

メッセージ待ち行列 (MSGQ)
この装置に対する操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。
*CTLID
メッセージは、接続される制御装置に定義されたメッセージ待ち行列に送られます。メッセージ待ち行列は、装置がオフに構成変更された時に決定されます。
*SYSPR
メッセージは、システム操作員メッセージ待ち行列(QSYS/QSYSOPR)に送られます。
メッセージ待ち行列名
操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。
*LIBL
最初に一致するものが見つかるまで、ジョブのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB
ジョブの現行ライブラリーが検索されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。
ライブラリー名
検索するライブラリーの名前を指定してください。
APPN可能 (APPN)
この装置が拡張対等通信ネットワーク機能(APPN)用であるかどうかを指定します。
*YES この装置はAPPN用です。
*NO  この装置はAPPN用ではありません。

単一セッション (SNGSSN)
リモート・ロケーションで単一または多重のセッションを使用するかどうかを指定します。単一セッション
が使用される場合には、会話の数を指定しなければなりません。

要素1: 単一セッション可能
*YES  単一セッションが使用されます。

要素2: 会話数
10  省略時の会話の数は10です。
会話数 会話の数として1から512の範囲内で有効な値を指定してください。

ローカル制御セッション (LCLCTLSSN)
セッションがローカル制御セッションであるかどうかを指定します。
*NO  単一セッションはリモートで制御されます。
*YES  単一セッションはローカルで制御されます。

事前確立セッション (PREESTSSN)
リモート・システムとの接続が確立される時に、セッションが確立されるかどうかを指定します。
*NO  接続時にセッションは自動的に確立されません。
*YES  接続時にセッションが自動的に確立されます。
ロケーション・パスワード (LOCPWD)
接続の妥当性を検査するために使用するパスワードを指定します。
*NONE
パスワードはありません。
ロケーション・パスワード
パスワードを16進文字のストリングとして指定してください。

保護ロケーション (SECURELOC)
リモート・システムから受け取られるプログラム開始要求で機密保護情報が必要であるときに扱われるかを指定します。セッションが確立された時に、この値がリモート・システムに送られます。これは、割り振りまたは呼び出し要求の作成方法を決定する時に使用されます。この値は、SECURITY(SAME)レベルの機密保護で開始された会話にのみ適用されます。
*NO
リモート・システムは保護ロケーションでありません。リモート・システムによって行なわれる機密保護の妥当性検査を受け入れられません。SECURITY(SAME)会話はSECURITY(NONE)として扱われます。割り振りまたは呼び出し要求で機密保護情報は送られません。
*YES
リモート・システムは保護ロケーションで、ローカル・システムはリモート・システムによって行なわれる機密保護妥当性検査を受け入れます。SECURITY(SAME)会話の場合には、ローカル・システムによって、リモート・システムをユーザー・パスワードで検査することができます。リモート・システムでは、ユーザーIDは機密保護管理者から入手されます。次に、ユーザーIDは、割り振りですぐに検査済みの標識と一緒に送信されるか、要求を呼び出します。
*VFYENCPWD
リモート・システムは保護ロケーションでありません。SECURITY(SAME)会話の場合には、リモート・システムは検査済み標識を送ることはできません。リモート・システムでは、ユーザーIDおよびパスワードは機密保護管理者から入手されます。次に、パスワードは暗号化され、ローカル・システムによって検査するために割り振り時のユーザーIDと一緒に送信されるか、要求を呼び出します。この値は、リモート・システムがV3R2M0以上でオペレーティング・システム以降を使用している場合のみ使用してください。リモート・システムがパスワード保護をサポートしていない場合には、セッション確立は許可されないことになります。パスワード保護をサポートしているが、暗号化されたパスワードの検証(VFYENCPWD)をサポートしていないリモート・システムの場合には、会話はSECURITY(NONE)として取り扱われることになります。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。
*BLANK
テキストは指定されません。
文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。
ローカル・ロケーション・アドレス (LOCADR)
この装置のローカル・ロケーション・アドレスを指定します。
指定可能な値は00からFFまでです。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していないければなりません。

例
CRTDEVPCC | DEVD(APPC1) | LOCADR(00) | RMTLOCNAME(CHICAGO)
CTL(CTLAPPC01) | SNGSSN(*YES)

このコマンドは、APPC1という名前のAPPC通信装置の装置記述を作成します。この装置はX’00’というロケーション・アドレスをもち、シカゴにあり、制御装置CTLAPPC01に接続されています。この装置は、一度に1つのセッションに制限されています。
エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF261A
エラーのために，装置記述&1は作成されなかった。

CPF2654
装置記述&1が作成されたが，使用できないと考えられる。

CPF34D7
エラーのために&2中の出力待ち行列&1が変更されなかった。
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
装置記述の作成（非同期）(CRTDEVASC)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

非同期装置記述の作成(CRTDEVASC)コマンドは、非同期(ASYNC)装置の装置記述を作成します。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEVD</td>
<td>装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTLOCNAME</td>
<td>リモート・ロケーション</td>
<td>通信名, *NONE</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CTL</td>
<td>接続される制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

装置記述 (DEVD)

装置記述の名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)

ユーザー・プログラムが通信するリモート・ロケーションの名前を指定します。

*NONE

リモート・ロケーション名はありません。この装置は任意のリモート・ロケーションを表すことが

できます。

リモート・ロケーション名

リモート・ロケーションの名前を指定してください。
IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。
*YES  この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。
*NO  この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されません。

接続される制御装置 (CTL)
この装置が接続される制御装置記述名を指定します。
注: ローカル・ロケーションと同じシステム上にあるリモート・ロケーションとの通信にこの装置を使用するためには、LINKTYPE(*LOCAL)を指定して作成された制御装置記述を指定します。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。
*BLANK  テキストは指定されません。
文字数 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに与する権限を指定します。
*CHANGE  ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。
*ALL  ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。
*USE  ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。
*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前 オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認められます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例
CRTDEVASC DEVD(ASC001) RMTLOCNAME(NYC) CTL(CTLASCNYC)
このコマンドは、非同期通信装置を作成します。この装置はニューヨーク市にあって、制御装置CTLASCNYCに接続されています。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ
CPF261A
エラーのために、装置記述&1は作成されなかった。
装置記述の作成(ASP) (CRTDEVASP)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

装置記述作成(ASP) (CRTDEVASP)コマンドは、補助記憶域プール(ASP)装置の装置記述を作成します。

独立ディスク・プールの詳細については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)を参照してください。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEVD</td>
<td>装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須, キー, 定位置</td>
</tr>
<tr>
<td>RSRCNAME</td>
<td>資源名</td>
<td>名前</td>
<td>必須, キー, 定位置</td>
</tr>
<tr>
<td>RDB</td>
<td>リレーションナル・データベース</td>
<td>名前, *GEN</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MSGQ</td>
<td>メッセージ待ち行列</td>
<td>単一値: *SYSOPR, その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: メッセージ待ち行列</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

装置記述 (DEVD)

作成する装置記述の名前を指定します。

資源名 (RSRCNAME)

ディスクの集合が認識される補助記憶域プール(ASP)を識別する資源名を指定します。

資源名 ディスクの集合が認識されるASPを識別する名前を指定してください。
リレーショナル・データベース (RDB)

補助記憶域プール(ASP)装置と関連するリレーショナル・データベース(RDB)名を指定します。

*GEN 装置を正常にオフに変更すると、オペレーティング・システムによってRDB名が生成されます。装置がASPグループの1次ASPである場合は、RDB名は装置名と同じになります。ASP装置が2次ASPの場合、あるいはユーザー定義のファイル・システム(UDFS) ASPの場合、RDB名はブランクに設定されます。

リレーショナル・データベース名

ASP装置と関連するRDB名を指定してください。ASP装置記述が2次ASPまたはUDFS ASPの場合には、指定されたRDB名は使用されません。ASP装置記述がASPグループの1次ASPの場合、ASPグループをオンに変更すると、指定されたRDB名はこのシステムとこのシステムに接続する他のシステム上でリレーショナル・データベースが認識されている名前になります。

メッセージ待ち行列 (MSGQ)

この装置に対する操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。

修飾名として使用できるものは次の通りです。

*SYSOPR メッセージがQSYSのQSYSOPRメッセージ待ち行列に送られます。

メッセージ待ち行列名

操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、ジョブのライブラリ・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB ジョブの現行ライブラリーが検索されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

ライブラリー名

検索するライブラリーの名前を指定してください。

テキスト’記述’ (TEXT)

オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK テキストは指定されません。

文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

トッ
権限 (AUlt)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBIMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)、読み取り(*READ)、および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成(CRTLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例
例1: 独立ASP装置の作成
CRTDEVASP DEVD(COMPANY1) RSRCNAME(COMPANY1)

このコマンドは、COMPANY1という名前の独立ASPの装置記述を作成します。装置記述の資源名もCOMPANY1です。独立ASP COMPANY1の操作上のメッセージは、ライブラリーQSYS中メッセージ待ち行列QSYSOPRに送られます。

例2: 1次ASP装置の作成
CRTDEVASP DEVD(WAREHOUSE2) RSRCNAME(WAREHOUSE2)
      RDB(WAREHOUSE_NUMBER_2) MSGQ(INVENTORY/WH2)

このコマンドは、WAREHOUSE2という名前の1次ASPの装置記述を作成します。装置記述の資源名もWAREHOUSE2です。この1次ASP装置がオンに構成変更される時にASPグループと関連付けられるリレーシ
エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF261A

エラーのために、装置記述&1は作成されなかった。
### 装置記述の作成(BSC) (CRTDEVBSC)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

BSC装置記述の作成(CRTDEVBSC)コマンドにより、2進データ同期通信(BSC)装置の装置記述が作成されます。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEVD</td>
<td>装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>LOCADR</td>
<td>ローカル・ロケーション・アドレス</td>
<td>00-FE</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTLOCNAME</td>
<td>リモート・ロケーション名</td>
<td>通信名</td>
<td>必須, 定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CTL</td>
<td>接続される制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNN</td>
<td>接続タイプ</td>
<td>*PP, *MPTRIB</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CTNWIN</td>
<td>回線争奪解消による回線獲得側</td>
<td>*SEC, *PRI</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SEPCHAR</td>
<td>区切り文字</td>
<td>00, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 0A, 0B, 0C, 0D, 0E, 0F, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 1A, 1B, 1C, 1E, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 2A, 2B, 2C, 2E, 3F, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 3A, 3B, 3C, 3E, 3F, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, 7F, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 9A, 9B, 9C, 9D, 9E, 9F, A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, AA, AB, AC, AD, AE, AF, B0, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, BA, BB, BC, BD, BE, BF, C0, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, CA, CB, CC, CD, CE, CF, D0, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, DA, DB, DC, DD, DE, DF, E0, E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, EA, EB, EC, ED, EE, EF, F0, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, FA, FB, FC, FD, FE, FF</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTBSCEL</td>
<td>リモートBSCEL</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RCDLEN</td>
<td>レコード長</td>
<td>1-8192, 512</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>BLKLEN</td>
<td>ブロックの長さ</td>
<td>1-8192, 512</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TRNSPY</td>
<td>透過モード伝送</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DTACPR</td>
<td>データの圧縮と圧縮解凍</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TRUNC</td>
<td>後書きブランクの切り捨て</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>GRPSEP</td>
<td>グループ区切りのタイプ</td>
<td>*EOT, *OFCSYS, *DEV3740</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>EMLDEV</td>
<td>エミュレートされる入出力装置</td>
<td>3278, 3284, 3286, 3287, 3288, 3289</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>EMLKBD</td>
<td>エミュレートされるキーボード</td>
<td>*UPPER, *LOWER</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>EMLNUMLCK</td>
<td>エミュレートされる数字ロック</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>EMLWRKSTN</td>
<td>エミュレーション・ワークステーション</td>
<td>名前, *ANY</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト&quot;記述&quot;</td>
<td>文字列, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**装置記述 (DEVD)**
装置記述の名前を指定します。
これは必須パラメーターです。

**ローカル・ロケーション・アドレス (LOCADR)**
この装置のローカル・ロケーション・アドレスを指定します。
有効な値の範囲は00からFEです。

**リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)**
ユーザー・プログラムが通信するリモート・ロケーションの名前を指定します。

**IPL時のオンライン (ONLINE)**
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。

*YES  この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。
*NO  この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されません。
接続される制御装置 (CTL)
この装置が接続される制御装置記述名を指定します。

注: ローカル・ロケーションと同じシステム上にあるリモート・ロケーションとの通信にこの装置を使用するためには、LINKTYPE(*LOCAL)を指定して作成された制御装置記述を指定します。

接続タイプ (CNN)
この装置の接続タイプを指定します。

*PP POINT-TO-POINT接続タイプが使用されます。

*MPTRIB マルチポイント従属接続タイプが使用されます。

適用業務タイプ (APPTYPE)
この装置によって使用されるアプリケーション・タイプを指定します。

*BSCEL アプリケーションは2進データ同期通信同等リンク(BSCEL)です。このパラメーターを指定すると、この装置がサポートする他のBSCシステムまたは装置と通信することができます。

*RJE アプリケーションはBSCリモート・ジョブ入力(RJE)です。

*EML アプリケーション・プログラムは、システム/38環境によって提供される3270エミュレーション・ユーティリティーまたは3270プログラム・インターフェース・サポートを用いた3270エミュレーションです。

*BSC38 アプリケーション・プログラムは、システム/38環境プログラムです。このパラメーターは、アプリケーション・プログラムがシステム/38環境で使用されるBSC装置ファイルまたは混合装置ファイルを使用する時に、他のBSCシステムまたは装置と通信する装置に指定されます。

*RPGT このパラメーターは、システム/36環境のRPG IIリモート通信(BSCA)を使用するアプリケーション・プログラムに指定されます。

注: また、アプリケーションがICFサポートを使用する時には、この値も指定されますが、呼び出し機能またはプログラム開始要求機能は不要です。この値が指定された場合には、リモートBSCEL (RMTBSCEL)パラメーターの値は自動的に*NOに設定されます。アプリケーションがICFを使用する場合には、この値を使用しようとする前に、呼び出しまたはプログラム開始要求サポートが必要ないことを確認してください。そうでないと、予期しない結果になることがあります。
回線争奪解消による回線獲得側 (CTNWIN)
回線争奪が発生した時点で制御を得るBSC端末を指定します。
*SEC ローカル・システムが2次端末であることを指定します。これは、回線争奪が起こった場合に他の端末に譲歩します。
*PRI ローカル・システムは1次端末であることを指定します。回線争奪が発生した場合には、この端末が制御を取ります。

ブロック化のタイプ (BLOCK)
システムまたはユーティリティーが送信されたレコードをブロック化および非ブロック化するかどうかを指定します。
*NONE システムは、ブロック化または非ブロック化を行いません。
*ITB レコードは、中間テキスト・ブロック(ITB)制御文字のレコードのロケーションに基づいて、ブロック化または非ブロック化されます。
*IRS レコードは、レコード間分離(IRS)文字のレコード長に基づいてブロック化または非ブロック化されます。
*NOSEP 装置との間を送受信される伝送ブロック内にはレコード分離文字はありません。システムは、DDS様式使用に指定された通りに、固定レコード長によりレコードのブロック化および非ブロック化を行います。
*USER ユーザー・プログラムは、レコード分離文字、BSCフレーム指示文字、透過送信文字、およびレコードの送信に必要なその他のすべての文字を含めて、すべての制御文字を提供します。
*SEP レコードは、ユーザー指定のレコード分離文字のロケーションに基づいてブロック化または非ブロック化されます。

区切り文字 (SEPCHAR)
固有の1バイトのレコード分離文字を指定します。
有効な値の範囲は00からFFです。BSC制御文字は使用できません。
レコード長 (RCDLEN)
この装置との通信時に使用できる最大レコード長を指定します。

値は少なくとも、送信される最大レコードのサイズでなければなりませんが、この装置が接続される回線記述に指定されたバッファサイズ(MAXBUFFERパラメーター)を超えてはいけません。

ブロックの長さ (BLKLEN)
この装置との通信時に使用できる最大ブロック長を指定します。

値は少なくとも、送信される最大レコードのサイズでなければなりませんが、この装置が接続される回線記述に指定されたバッファサイズ(MAXBUFFERパラメーター)を超えてはいけません。

512 レコード長は512です。

注: このパラメーターが有効となるのは、APPTYPE(*BSCEL)またはAPPTYPE(*RPG)が指定された場合だけでです。

ブロック長
送信されるレコードの最大ブロック長（バイト数）を指定します。値は、少なくとも送信される最大レコードのサイズでなければなりません。有効な値の範囲は1から32767です。

透過モード伝送 (TRNSPY)
ブロック化されたレコードの送信時に、テキスト透過伝送機能を使用するかどうかを指定します。この機能により、256個のすべてのEBCDIC文字コードを伝送することができます。パックまたは2進データ・フィールドを伝送する場合には、この機能を使用しなければなりません。

*NO テキスト透過伝送機能は使用されません。

*YES 256個のすべてのEBCDIC文字コードを伝送することのできるテキスト透過伝送機能が使用されます。

データの圧縮と圧縮解除 (DTACPR)
データ圧縮を実行するかどうかを指定します。
注：TRNSPY(*YES)またはTRUNC(*YES)を指定した場合には、DTACPR(*YES)を指定することはできません。このパラメーターが有効となるのは、APTYPE(*BSCEL)またはAPTYPE(*RPGT)が指定された場合だけです。

*NO 数据の圧縮または圧縮解除は行われません。
*YES 数据は出力の場合には圧縮され、入力の場合には圧縮解除されます。

後書きブランクの切り捨て (TRUNC)
後書きブランクを出力レコードから除去するかどうかを指定します。
*NO 後書きブランクを出力レコードから除去されません。
*YES 後書きブランクは出力レコードから除去されます。

グループ区切りのタイプ (GRPSEP)
データ・セットおよび文書などのデータのグループに対する区切り文字を指定します。
*EOT 伝送終結(EOT)制御文字が使用されます。
*OFCSYS テキスト終結(ETX)制御文字を用いた伝送ブロック終了が使用されます。
*DEV3740 ヌル・レコード(STX ETX)が使用されます。

エミュレートされる入出力装置 (EMLDEV)
このプログラム装置項目を使用して3270データ・ストリームを送信および受信することを指定します。エミュレーション装置パラメーターは、エミュレーション装置タイプおよびエミュレーション装置データ形式から構成されています。エミュレーション装置データ形式は、送受信されるタイプ3270のデータ・ストリームの形式を指定します。タイプ3270コマンドとデータ・フロー情報が入っている20バイトまたは32バイトの共通ヘッダーは、タイプ3270データ・ストリームを送受信しようとしている入出力パッファーの先頭にあります。このパラメーターが適用されるのは、SNUF通信の場合だけです。このパラメーターは、2つの値（要素）のリストとしてまたは単一値(*NONE)として指定できます。

3278 この装置は、3278表示装置をエミュレートするために使用されます。
3284 この装置は、3284印刷装置をエミュレートするために使用されます。
3286 この装置は、3286印刷装置をエミュレートするために使用されます。
3287 この装置は、3287印刷装置をエミュレートするために使用されます。
3288 この装置は、3288印刷装置をエミュレートするために使用されます。
3289 この装置は、3289印刷装置をエミュレートするために使用されます。
エミュレートされるキーボード (EMLKBD)

エミュレートされる3278表示装置キーボードのタイプを指定します。このパラメーターが有効なのは、適用業務タイプ (APPTYPE)パラメーターに*EMLが指定されている場合だけです。

*UPPER
3270表示装置キーボードは、大文字だけを使用してエミュレートされます。

*LOWER
3270表示装置キーボードは、大文字および小文字を使用してエミュレートされます。

エミュレートされる数字ロック (EMLNUMLCK)

数字入力フィールドが5250キーボードの数字データだけ使用できるかどうかを指定します。このパラメーターに値を指定できるのは、適用業務タイプ (APPTYPE)パラメーターに*EMLが指定されている場合だけです。

*NO 3270エミュレーションによって、データを数字入力フィールドに入力することができます。

*YES 3270エミュレーションによって、数字データだけを数字入力フィールドに入力することができます。有効な数字データには、0から9の数字、記号+-、およびブランクが入れられます。

エミュレーション・ワークステーション (EMLWRKSTN)

エミュレーション・ワークステーションは、エミュレーション装置を実の表示装置または印刷装置と関連付けます。装置アドレスは、そのワークステーション専用に予約されます。装置が指定されないか、あるいは*ANYが指定された場合には、任意のワークステーションがエミュレーション装置を使用することができます。

*ANY ワークステーションはエミュレーション装置を使用することができます。

ワークステーション
このエミュレーション装置を使用するワークステーションの名前を指定してください。

テキスト'記述' (TEXT)

オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定されません。

文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。
権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR), 読み取り(*READ), および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリ作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しく定義したオブジェクトに影響しません。

名前　　オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していないければなりません。

例
CRTDEVBSC DEVD(BSC001) LOCADR(27) RMTLOCNAME(BSC001LC)
CTL(CTLBSC001) CNN(*PP) APPTYPE(*RJE)

このコマンドは、BSC001という名前の2進データ通信装置を作成します。そのアドレスはX'27'で、制御装置CTLBSC001に接続されています。装置の接続タイプは*PPで、RJEアプリケーションを使用します。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF261A
エラーのために、装置記述&1は作成されなかった。

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
装置記述作成（暗号）(CRTDEVCRP)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

装置記述（暗号）作成(CRTDEVCRP)コマンドは、暗号装置の装置記述を作成します。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEVD</td>
<td>装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、キー、定位置1</td>
</tr>
<tr>
<td>RSRCNAME</td>
<td>資源名</td>
<td>名前、*NONE</td>
<td>必須、キー、定位置2</td>
</tr>
<tr>
<td>APPTYPE</td>
<td>適用業務タイプ</td>
<td>*CCA, *CCAUX, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MSGQ</td>
<td>メッセージ待ち行列</td>
<td>単一値: *SYSVAL, *SYSPR</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>名前</td>
<td>その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>名前</td>
<td>修飾子 1: メッセージ待ち行列</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>名前</td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PKAKEYFILE</td>
<td>PKAキー保管ファイル</td>
<td>単一値: *NONE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>名前</td>
<td>その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>名前</td>
<td>修飾子 1: PKAキー保管ファイル</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>名前</td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DESKEYFILE</td>
<td>DESキー保管ファイル</td>
<td>単一値: *NONE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>名前</td>
<td>その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>名前</td>
<td>修飾子 1: DESキー保管ファイル</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>名前</td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト（記述）</td>
<td>文字値、*BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 装置記述 (DEVD)

作成する装置記述の名前を指定します。
資源名 (RSRCNAME)
記述が表すハードウェアを識別する資源名を指定します。

*NONE
資源名は指定されません。装置をオフに構成変更する前に資源名を指定しなければなりません。

資源名 システム上の暗号装置ハードウェアを識別する名前を指定してください。
注：資源名を判別するためには、TYPE(*CRP)を指定してハードウェア資源処理(WRKHDWRSC)コマンドを使用してください。

適用業務タイプ (APPTYPE)
暗号装置でセキュア・コンピューティング環境の内側で実行するアプリケーションを指定します。

*CCA 暗号装置のフランシュ・メモリーは、共通暗号アーキテクチャー(CCA)アプリケーションによって初期化されます。
注：この値が有効なのは、4758および4764装置タイプの場合だけです。

*CCAUDX 暗号装置のフランシュ・メモリーが初期化されるのは、システムが装置のフランシュ・メモリー内部CCAアプリケーションまたはCCAユーザーディオ拡張(UDX)を検出していない場合だけです。
注：この値が有効なのは、4758および4764装置タイプの場合だけです。

*IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオフに構成変更するかどうかを指定します。

*NO この装置はIPL時に自動的にオフに構成変更されません。
*YES この装置はIPL時に自動的にオフに構成変更されます。

メッセージ待ち行列 (MSGQ)
メッセージが送られるメッセージ待ち行列の修飾名を指定します。
修飾名として使用できるものは次の通りです。

*SYSVAL メッセージがシステム値によって指定されたメッセージ待ち行列に送られます。
SYSOPR
メッセージがQSYSのQSYSOPRメッセージ待ち行列に送られます。

メッセージ待ち行列名
操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、ジョブのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが
検索されます。

*CURLIB
ジョブの現行ライブラリーが検索されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定
されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

ライブラリー名
検索するライブラリーの名前を指定してください。

PKAキー保管ファイル (PKAKEYFILE)
PKA（共通キー・アルゴリズム）キーが入っているデータベース・ファイルの名前を指定します。

単一値
*NONE
省略時のPKA鍵データベースは使用されません。

その他の値
PKA鍵保管ファイル名
省略時のPKA鍵データベースの名前を指定します。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB
スレッドの現行ライブラリーが検索されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが検索されます。

ライブラリー名
オブジェクトが入っているライブラリーを指定してください。

DESキー保管ファイル (DESKEYFILE)
この装置に使用されるDES（データ暗号化標準）が入っているデータベース・ファイルの名前を指定します。

単一値
*NONE
省略時のDES鍵データベースは使用されません。
その他の値

DES鍵保管ファイル名
省略時のDES鍵データベースの名前を指定します。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB スレッドの現行ライブラリーが検索されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが検索されます。

ライブラリー名
オブジェクトが入っているライブラリーを指定してください。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK テキストは指定されません。

文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

494 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前 オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例
CRTDEVCRP  DEVD(CRP01)  RSRCNAME(CRP01)

このコマンドは、CRP01という名前の暗号装置の装置記述を作成します。装置タイプは資源名から決定されます。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ
CPF261A
エラーのために、装置記述&1は作成されなかった。
装置記述の作成（表示装置）(CRTDEVDSP)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ; いいえ

表示装置記述の作成(CRTDEVDSP)コマンドにより、表示装置の装置記述が作成されます。

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEVD</td>
<td>装置記述</td>
<td></td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>DEVCLS</td>
<td>装置クラス</td>
<td>*LCL, *RMT, *VRT, *SNPT</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>MODEL</td>
<td>装置型式</td>
<td>0, 1, 2, 4, 5, 11, 3, 12, 23, 31, 32, 41, *ASCII, *DHCF, A1, A2, B1, B2, BA, B01, C01, E01, F01, G01, G02, C1, C2, D1, D2, EA, FA, FC, FD, EC, FE, FG, FW, HC, HG, HA, HW, W1, W2, 0000, 0001, 0002, 0004, 0005, 0011, 0003, 0012, 0023, 0031, 0032, 0041</td>
<td>必須, 定位置 4</td>
</tr>
<tr>
<td>EMLDEV</td>
<td>エミュレートされる平衡型装置</td>
<td>3196A2, 3197D2, *TYPE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>PORT</td>
<td>ポート番号</td>
<td>0-17</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTSET</td>
<td>スイッチの設定値</td>
<td>0, 1, 2, 3, 4, 5, 6</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SHRSSNBR</td>
<td>共用セッション番号</td>
<td>0, 1, 2, 3</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LOCADR</td>
<td>ローカル・ロケーション・アドレス</td>
<td>00-FE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>EMLASCII</td>
<td>ASCII装置のエミュレート</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CTL</td>
<td>接続される制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>----------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>KBDTYPE</td>
<td>キーボード言語タイプ</td>
<td>*SYSVAL, AGB, AGE, AGI, AGM, AL1, ALM, BGB, BGE, BLI, BLM, BRB, BRE, CAB, CAE, CAI, CAM, CLB, CLE, CSB, CSE, CYB, DMB, DME, DMI, DMM, ESB, FAB, FAE, FAI, FAM, FNB, FNE, FNI, FN1, FND, FQB, FQI, GKB, GNB, GNE, HIB, HNB, HNE, ICB, ICE, ICI, INM, INI, IRB, ITB, ITE, IT1, ITM, JEB, JEI, JKB, JPB, JPE, JUB, KAB, KOB, LAB, LAE, LT8, LTB, LVB, MKB, MKE, NCB, NCE, NEB, NEE, NEI, NEM, NWE, NWI, NWM, PLB, PLE, PKB, PKE, PRB, PRE, PRI, PRM, RCB, RMB, RME, ROB, ROE, RUB, RUE, SFI, SFB, SIE, SSI, SSM, SWE, SWI, SWM, TAB, THE, TKB, TKE, TRB, TRE, UAB, UAE, UKE, UKI, UKM, USB, USE, USI, USM, VNB, VNE, VGI, YGM</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DROP</td>
<td>サインオフ時の回線切断</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ALWBLN</td>
<td>カーソル明滅可能</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>AUXDEV</td>
<td>補助装置</td>
<td>価 (最大 31 回の繰り返し): 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>導入</td>
<td>要素 1: 補助装置のタイプ</td>
<td>6180, 6182, 6184, 6185, 6186M1, 6186M2, 7371, 7372</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>導入</td>
<td>要素 2: 補助装置アドレス</td>
<td>1-31</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PRINTER</td>
<td>印刷装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXLENRU</td>
<td>要求単位の最大長</td>
<td>*CALC, 241, 245, 247, 256</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTTMR</td>
<td>活動化タイマー</td>
<td>1-2550, 170</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SNPTDEV</td>
<td>SNAパススルー装置記述</td>
<td>名前, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SNPTGRP</td>
<td>SNAパススルー・グループ名</td>
<td>名前, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LOGON</td>
<td>ホスト・サイン・オン/ログオフ・コマンド</td>
<td>文字値, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LINESPEED</td>
<td>回線速度</td>
<td>*TYPE, *CALC, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 3600, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>WORDLEN</td>
<td>語の長さ</td>
<td>*TYPE, *CALC, 7, 8</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>STOPBITS</td>
<td>停止ビット</td>
<td>*TYPE, 1, 2</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXOUT</td>
<td>最大未処理フレーム数</td>
<td>1-7, 7</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>IDLTRM</td>
<td>アイドル・タイマー</td>
<td>10-250, 40</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NRMPOWTLMR</td>
<td>NRMボーリング・タイマー</td>
<td>2-100, 3</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FRAMERTY</td>
<td>フレーム再試行</td>
<td>5-64, 15</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTLOCNAME</td>
<td>リモート・ロケーション</td>
<td>通信名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LCLOCNAME</td>
<td>ローカル・ロケーション</td>
<td>通信名, *NETATR</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTNETID</td>
<td>リモート・ネットワーク識別コード</td>
<td>通信名, *NETATR, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>IGCFEAT</td>
<td>DBCS機能</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>導入</td>
<td>要素 1: 装置の機構</td>
<td>文字値</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>導入</td>
<td>要素 2: 最終コード・ポイント</td>
<td>4141-FFFE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DEPLOCNAME</td>
<td>従属ロケーション名</td>
<td>通信名, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
装置記述 (DEVD)
装置記述の名前を指定します。
これは必須パラメーターです。

装置クラス (DEVCLS)
この表示装置または印刷装置の装置クラスを指定します。

*LCL  この装置記述はローカル・ワークステーション制御装置に接続された装置用です。

*RMT  この装置記述はリモート・ワークステーション制御装置に接続された装置用です。

*VRT  この装置記述は仮想表示装置用です。仮想表示装置を通じて、ユーザーはリモート・システムから
ユーザー自身のシステムをアクセス（パスクル－）することができます。仮想表示装置によって、
リモート・システムまたはパーソナル・コンピューターがユーザー自身のシステムのインターフェ
ースをエミュレートすることができます。

*SNPT  この装置記述は、SNAパスクル－拡張プログラム間通信機能(APPC)制御装置に接続された表示装置
用です。SNAパスクル－・サポートによって、ユーザーはホスト論理装置(LU)タイプ0から3のアプ
リケーションとこの表示装置を接続することができます。
注: ASCII装置は装置クラス*LCLで構成しなければなりません（モデムを介して接続するASCII装置を含む）。ASCII表示装置を仮想装置として使用するためには、ASCII表示装置をエミュレートする平衡型表示装置タイプで仮想装置記述を作成します（たとえば、ASCII表示装置の場合は装置タイプ3196の仮想装置）。

## 装置タイプ (TYPE)
記述が表す装置のタイプを指定します。

- 3179
- 3180
- 3196
- 3197
- 3277
- 3278
- 3279
- 3476
- 3477
- 3486
- 3487
- 5150 (TDLCリンクによって接続する任意の表示装置)
- 5251
- 5291
- 5292
- 5555 (2バイト文字セット）
- *NVT（ネットワーク仮想端末）

ASCII装置には次のタイプ・コードが有効です。

- 3101
- 3151
- 3161
- 3162
- 3163
- 3164
- *CALC

注: *CALCを指定することにより、ASCII装置でポートの共用が可能になります。ASCIIポートの共用により、異なる装置タイプが異なる物理パラメーターを使用して、ポートを手操作で再構成しなくても（さまざまな時点で）同じポートを使用することができます。このパラメーターに*CALCを指定した場合には、このポートに接続されている表示装置の装置タイプをシステムが自動的に判断します。

ASCIIポート共用の詳細については、AS/400装置構成 (SD88-5003)またはASCII WORK STATION REFERENCE, (SA41-3130)を参照してください。
次のものは、DATA GENERAL, TELEVIDEO, DEC, WYSEの登録商標であり、ASCII装置に対して有効です。

### タイプ 説明

- **D220**  DATA GENERAL DASHER D220
- **T910**  TELEVIDEO 910
- **T925**  TELEVIDEO 925
- **T955**  TELEVIDEO 955
- **V100**  DEC VT-100
- **V220**  DEC VT-220
- **W30**   WYSE WY30
- **W50**   WYSE WY50
- **W60**   WYSE WY60

### 装置型式 (MODEL)

この記述の装置の型式番号を指定します。

これは必須パラメーターです。

各装置タイプの装置型式の有効な値は次の通りです。

#### タイプ 型式

- **3179**  2
- **3180**  2
- **3196**  A1, A2, B1, B2
- **3197**  C1, C2, D1, D2, W1, W2
- **3277**  0, *DHCF
- **3278**  0, 4, 5, *DHCF
- **3279**  0, 5, *DHCF
- **3476**  EA, EC
- **3477**  FA, FC, FD, FE, FG, FW
- **3486**  BA
- **3487**  HA, HC, HG, HW
- **5150**  1, 2, 3, 4, A1
- **5251**  11
- **5291**  1, 2
- **5292**  1, 2
- **5555**  B01, E01, C01, F01, G01, G02
ASCII装置の場合のみ。

*ASCII

この表示装置に対して型式番号が容易に判別できない場合には、この値を指定してください。システムが型式番号を割り当てます（装置に型式番号がある場合）。システムによって割り当てられた型式番号が使用する表示装置の実際の型式番号でない場合には、次の表から*ASCIIによって割り当てられる型式番号を判別してください。可能な場合には、使用する表示装置の型式番号をユーザーが判別し、その番号を入力してください。

使用できる選択項目は次の通りです。

<table>
<thead>
<tr>
<th>タイプ</th>
<th>型式</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3101</td>
<td>23 (*ASCII)</td>
</tr>
<tr>
<td>3151</td>
<td>11 (*ASCII), 31, 41</td>
</tr>
<tr>
<td>3161</td>
<td>11 (*ASCII), 12</td>
</tr>
<tr>
<td>3162</td>
<td>11 (*ASCII), 12, 31, 32</td>
</tr>
<tr>
<td>3163</td>
<td>11 (*ASCII), 12</td>
</tr>
<tr>
<td>3164</td>
<td>11 (*ASCII), 12</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*CALC

(*ASCII)

次の装置は、DATA GENERAL, TELEVIDEO, DEC, WYSE社による商標であり、指定された*ASCIIの型式番号を必要とします。

<table>
<thead>
<tr>
<th>タイプ</th>
<th>説明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>D220</td>
<td>DATA GENERAL DASHER D220</td>
</tr>
<tr>
<td>T910</td>
<td>TELEVIDEO 910</td>
</tr>
<tr>
<td>T925</td>
<td>TELEVIDEO 925</td>
</tr>
<tr>
<td>T955</td>
<td>TELEVIDEO 955</td>
</tr>
<tr>
<td>V100</td>
<td>DEC VT-100</td>
</tr>
<tr>
<td>V220</td>
<td>DEC VT-220</td>
</tr>
<tr>
<td>W30</td>
<td>WYSE WY30</td>
</tr>
<tr>
<td>W50</td>
<td>WYSE WY50</td>
</tr>
<tr>
<td>W60</td>
<td>WYSE WY60</td>
</tr>
</tbody>
</table>

エミュレートされる入出力装置 (EMLDEV)

IBM 3151またはIBM 3162表示装置によって使用される平衡型装置エミュレーションを指定します。使用可能なエミュレーションは3196A2 (80桁画面を使用できる) および3197D2 (132桁画面を使用できる) です。
注: IBM 3151 - 31/41型の3197D2エミュレーションでは、このパラメーターを適切にセットした上で、さらに「拡張用のカートリッジ」(部品番号81X5575)の導入が必要です。

*TYPE
このパラメーターの省略時の値は3196A2です。

3196A2
80桁画面が使用されます。

3197D2
132桁画面が使用されます。

ポート番号 (PORT)
ローカル装置のポート番号を指定します。

平衡型装置の場合: 指定できる値の範囲は0から7です。

ASCII装置の場合: 指定できる値の範囲は0から17で、この装置が接続されるASCIIワークステーションのポートを示します。12ポート拡張機構がない場合には、ポート0から5が有効です。12ポート拡張機能がある場合には、ポート6から17が追加されます。

スイッチの設定値 (SWTSET)
ローカル平衡型装置のスイッチの設定値を指定します。

有効な値の範囲は0から6です。

共用セッション番号 (SHRSSNNBR)
平衡型表示装置の共用セッション番号を指定します。このパラメーターが適用されるのは、3486および3487構成済み装置タイプだけです。

注: 共用セッション・アドレスを付けることができるのは、2661, 6050, 9146,または915Aローカル・ワークステーション制御装置か、あるいは5494リモート・ワークステーション制御装置の場合だけであることを表示します。

0 共用セッション番号は0です。
1 共用セッション番号は1です。
2 共用セッション番号は2です。
3 共用セッション番号は3です。
ローカル・ロケーション・アドレス (LOCADR)
この装置のローカル・ロケーション・アドレスを指しています。
使用できる値の範囲は00からFEです。装置を接続する制御装置のタイプによって、有効な値が決まります。

制御装置
  有効な値
  5251  00, 02-09
  5294  00-1B
  5394  00-14
  5494  00-37
  3174  02-41
  3274  02-41

SNAホスト
  01-FE
  4701  02-FE
  4702  02-FE
  4680  02-54
  4684  02-FE
  FBSS  02-FE

ASCII装置のエミュレート (EMLASCII)
ASCII装置の場合には、構成された装置がサポートされているASCII装置タイプ(TYPEパラメーター)をエミュレートしているかどうかを指定します。ASCII装置が構成されている時には、次のパラメーターの選択項目はその装置の有効範囲に制限されます。
  • ATTACH (物理的接続機構)
  • LINESPEED (回線速度)
  • WORDLEN (語の長さ)
  • PARITY (パリティのタイプ)
  • STOPBITS (停止ビットの数)

サポートされるASCII装置タイプをエミュレートしているASCII装置の場合には、これらの制約事項は適用されないことがあります（エミュレートを行う装置は、エミュレートされるASCII装置より、これらのパラメーターに対するより広い範囲の選択項目をもっている場合があります）。EMLASCII(*YES)が指定された時には、これらのパラメーターには制約事項はありません。ユーザーはこれらのパラメーターに対して、自発的または任意の値を入力することができますが、同時に、選択された値が構成中の装置に対して有効であることを確認する責任があります。

*NO 構成しようとしている装置が装置タイプ(TYPE)パラメーターのサポートされているASCII装置タ
イプの1つであり、物理的接続機構、回線速度、語の長さ、パリティーのタイプ、および停止ビットの各パラメーターの装置特有の制約事項が適用されることを示します。

*YES 構成される装置が、サポートされているASCII装置タイプ(TYPEパラメーター)の1つをエミュレートしていること、および物理的接続機構、回線速度、語の長さ、パリティーのタイプ、および停止ビットの各パラメーターに対して装置固有の制約事項が適用されないことを指定します。

物理的接続 (ATTACH)

ASCII表示装置の場合、ASCIIワークステーション制御機構に対する表示装置の物理的接続機構を指定します。

*EIA422 EIA-422接続機構を使用します(3101, 3151, 3161, 3162, 3163,および3164の場合にのみ有効)。

*DIRECT EIA-232直接接続機構を指定します。

*MODEM EIA-232モデム接続機構を指定します。

*PTT 郵便電話電信(PTT)接続機構を指定します。

*WIRE3 EIA-232 3線接続機構を指定します。

*WIRE4 EIA-232 4線接続機構を指定します。

IPL時のオンライン (ONLINE)

初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。

*YES この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。

*NO この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されません。

注: コンソールまたは代替コンソール記述で指定された時には、このパラメーターは無視されます。

接続される制御装置 (CTL)

この装置が接続される制御装置記述名を指定します。

注: ローカル・ロケーションと同じシステム上にあるリモート・ロケーションとの通信にこの装置を使用するためには、LINKTYPE(*LOCAL)を指定して作成された制御装置記述を指定します。
キーボード言語タイプ (KBDTYPE)
この表示装置の国別キーボード言語IDを指定します。

注:
1. DEVCLS(*RMT)が指定されていて、TYPE(3277), TYPE(3278),またはTYPE(3279)が指定されている時には、次の値を指定することができます。*SYSVAL, AGI, ALI, BGB, BLI, CAI, CSB, DMI, FNI, FAI, HNB, IRB, ITI, JPB, MKB, NLI, PLB, PRI, RMB, RUB, SKB, SPI, SQB, SSI, SWI, TRB, USB, USI,またはYG1。その他の場合には、DEVCLS(*RMT)が指定されている時は、このパラメーターは無効です。
2. TYPE(3486)またはTYPE(3487)が指定されている時には、次の値を指定することができます。*SYSVAL, AGB, AGI, ALI, BGB, BLI, CAB, CAI, CLB, CSB, DMB, DMI, FAB, FAI, FNB, FNI, FGB（またはGKB), HNB, IC, ICI, IRB, ITB, ITI, JPB, KAB, MKB, NCB, NEI, NCB, NB, PLB, RMB, PRB, PRI, RMB, RUB, SPI, SGI, SKB, SPB, SPI, SQB, SSB, SSI, SWI, TB, TKR, TRB, UKB, UKI, USB, USI,またはYG1。
3. このパラメーターは、DEVCLS(*LCL)とTYPE(5150)の組合わせの場合には任意指定となります。

*SYSVAL
システムにQKDTYPEシステム値を使用するよう命令します。

キーボード言語タイプ
この表示装置の3文字の国別ID（EBCDICおよびASCIIに使用される）を指定してください。

このパラメーターの適切な値を確認するか、あるいは指定された言語で使用できるASCII表示装置を判別するためには、次の2つのテーブルを使用することができます。

- キーボード・マッピング・テーブルには、有効な国別IDIDおよびIDによって表される言語、および各言語のASCII装置グループ（適用できる場合）が表示されます。
- ASCII表示装置および装置グループ・テーブルには、有効な表示装置とそれに関連したASCII装置グループが表示されます。

たとえば、ユーザーが3101表示装置を作成したいとします。ASCII表示装置および装置グループ・テーブルは、3101表示装置がASCII装置グループAをサポートしていることを示しています。キーボード・マッピング・テーブルは、装置グループAで使用できる有効な言語IDにAGB, AGI, CAB, CAI, FAB, FAI, ITB, ITI, UKB, UKI, USB,およびUSIが含まれていることを示しています。

次のキーボードは、カスタマイズしているオブジェクトも使用される場合にのみASCII表示装置によって指定することができます。ALI, BGB, CSB, ESB, HNB, LTB, LVB, MKB, PKB, PLB, RMB, RUB, SKB, SQB, TRB, UAB,およびYG1。

ID 言語（国）- ASCII装置グループ
ALI アルバニア
ALM アルバニア・ユーロ通貨
CLB アラビア語X/BASIC - D*
CLE アラブX/BASICユーロ通貨
AGB オーストリア／ドイツ- A, B
AGE オーストリア／ドイツ・ユーロ通貨
AGI オーストリア／ドイツ各国間- A, B

506 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
| AGM  | オーストリア／ドイツ各国間ユーロ通貨 |
| BLI  | ベルギー各国間- B |
| BLM  | ベルギー各国間ユーロ通貨 |
| BRB  | ブラジル・ポルトガル語 |
| BRE  | ブラジル・ポルトガル語ユーロ通貨 |
| BGB  | ブルガリア |
| BGE  | ブルガリア・ユーロ通貨 |
| CAB  | カナダ・フランス語- A, B |
| CAE  | カナダ・フランス語ユーロ通貨 |
| CAI  | カナダ・フランス語各国間- A, B |
| CAM  | カナダ・フランス語各国間ユーロ通貨 |
| SPB  | カタロニア語 |
| RCB  | 中国語（簡体字） |
| TAB  | 中国語（繁体字） |
| YGI  | クロアチア |
| YGM  | クロアチア・ユーロ通貨 |
| CYB  | キリル |
| CSB  | チェコ共和国 |
| CSE  | チェコ共和国ユーロ通貨 |
| DMB  | デンマーク- B |
| DME  | デンマーク・ユーロ通貨 |
| DMI  | デンマーク各国間- B |
| DMM  | デンマーク各国間ユーロ通貨 |
| ESB  | エストニア |
| FNB  | フィンランド／スウェーデン- B |
| FNE  | フィンランド／スウェーデン・ユーロ通貨 |
| FNI  | フィンランド／スウェーデン各国間- B |
| FNM  | フィンランド／スウェーデン各国間ユーロ通貨 |
| FAB  | フランス(AZERTY) - A, B |
| FAE  | フランス(AZERTY)ユーロ通貨 |
| FAI  | フランス(AZERTY)各国間- A, B |
| FAM  | フランス(AZERTY)各国間ユーロ通貨 |
| FQB  | フランス(QWERTY) |
| FQI  | フランス(QWERTY)国際 |
| GNB  | ギリシャ語（注を参照） |
| GNE  | ギリシャ語ユーロ通貨 |
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
NWB  ノルウェー- B
NWE  ノルウェー・ユーロ通貨
NWI  ノルウェー各国間- B
NWM  ノルウェー各国間ユーロ通貨
PLB  ポーランド
PLE  ポーランド・ユーロ通貨
PRB  ポルトガル- B
PRE  ポルトガル・ユーロ通貨
PRI  ポルトガル各国間- B
PRM  ポルトガル各国間ユーロ通貨
RMB  ルーマニア
RME  ルーマニア・ユーロ通貨
RUB  ロシア
RUE  ロシア・ユーロ通貨
SQB  セルビア（キリル語）
S QE  セルビア（キリル）ユーロ通貨
YGI  セルビア（ラテン文字）
YGM  セルビア（ラテン語）ユーロ通貨
SKB  スロバキア
SKE  スロバキア・ユーロ通貨
YGI  スロベニア
YGM  スロベニア・ユーロ通貨
SPB  スペイン- B
SPE  スペイン・ユーロ通貨
SPI  スペイン各国間- B
SPM  スペイン各国間ユーロ通貨
SSB  スペイン語圏- B
SSE  スペイン語圏ユーロ通貨
SSI  スペイン語圏各国間- B
SSM  スペイン語圏各国ユーロ通貨
SWB  スウェーデン- B
SWE  スウェーデン・ユーロ通貨
SWI  スウェーデン各国間- B
SWM  スウェーデン各国間ユーロ通貨
SFI  スイス／フランス語各国間- B
SFM  スイス／フランス各国ユーロ通貨
SGI スイス/ドイツ語各国- B
THB タイ
THE タイ・Euro通貨
TKB トルコ(QWERTY)
TKE トルコ(QWERTY) Euro通貨
TRB トルコ(F)
TRE トルコ(F) Euro通貨
UAB ウクライナ
UAE ウクライナ・Euro通貨
UKB 英国- A, B
UKE 英国Euro通貨
UKI 英国各国間- A, B
UKM 英国各国間Euro通貨
USB 米国/カナダ- A, B, C
USE 米国/カナダ・Euro通貨
USI 米国/カナダ各国間- A, B, C
USM 米国/カナダ各国間Euro通貨
PKB ウルドゥー語
PKE ウルドゥー語Euro通貨
VNB ベトナム
VNE ベトナム・Euro通貨
YGI 前ユーゴスラビアの言語
YGM 前ユーゴスラビア言語Euro通貨

注: GNBコードはギリシャの現在のIDです。GKBコードはV2R1以前に使用されたもので引き続きサポートされますが、推奨されるGNBコードより文字数が少なくなっています。

ASCII装置および装置グループ
表示装置
  ASCII装置グループ

3101 A
3151 B
3161 B
3162 B
3163 B
3164 B

次の装置は、TELEVIDEO, DEC, またはWYSEの商標であり、ASCII装置グループCまたはDの言語だけを指定しなければなりません。

510 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
表示装置
説明
D220  DATA GENERAL DASHER D220
T910  TELEVIDEO 910
T925  TELEVIDEO 925
T955  TELEVIDEO 955
V100  DEC VT-100
V220  DEC VT-220 (ASCII装置グループDおよびCをサポートする)
W30   WYSE WY30
W50   WYSE WY50
W60   WYSE WY60

サインオフ時の回線切断 (DROP)
リモート表示装置の場合に、回線上のすべての装置が使用されなくなった時に、システムによって回線が切断されるかどうかを指定します。

ユーザーがSIGNOFFコマンドでサインオフ時の回線切断 (DROP)パラメーターを指定している場合には、装置記述に指定されている値は、ユーザーがその装置でサインオフすることによって指定変更できます。

*YES  この装置および他のすべての接続装置が使用中でなくなったときに、この装置が接続している制御装置への交換回線が切断されます。
*NO   制御装置のすべての接続装置が使用中でなくなったときに、交換回線は制御装置からは切断されません。

カーソル明滅可能 (ALWBLN)
（プログラム制御の）明滅カーソルが抑制されるかどうかを指定します。

注: 明滅カーソルの属性を変更することのできるキーボード・セットアップ機能をもつ表示装置によって、このパラメーターに指定されている値を一時変更することができます。

*YES  3179, 3180, 3196, 3197, 3476, 3477, 3486, 3487, 5251, 5291および5292表示装置の場合には、カーソルを明滅させることができます。
*NO   カーソルの明滅は行われません。
補助装置 (AUXDEV)
5292-2型装置のIEEE-488ポートに接続される追加の装置の装置タイプおよびアドレス（ある場合）を指定します。5292-2型の同じIEEE-488 AUXDEVポートには最大31個のプロッターを接続することができますが、異なったIEEE-488アドレスとなります。有効な追加装置タイプは、7371（IBM 7371作図装置）、7372（IBM 7372作図装置）、6180（IBM 6180作図装置）、6182（IBM 6182作図装置）、6184（IBM 6184作図装置）、6185（IBM 6185作図装置）、6186M1（IBM 6186M1作図装置）および6186M2（IBM 6186M2作図装置）です。有効な追加装置アドレスは1から31の数値です。
このパラメーターには複数の値を入力できます。

印刷装置 (PRINTER)
リモート表示装置の場合に、表示装置に対応する印刷装置の装置名を指定します。このパラメーターに指定されているワークステーション印刷装置の装置記述は、すでに作成されて現在システムに存在していないければなりません。印刷装置および表示装置は両方とも同じ制御装置に接続しなければなりません。

要求単位の最大長 (MAXLENRU)
リモート表示装置と印刷装置の場合には、使用可能な最大要求単位(RU)の長さ（バイト数）を指定します。

*CALC
システムが使用に最も適した値を決定します。*CALCの値はX.25ネットワークに接続されていない装置に対して指定しなければなりません。*CALCはX.25ネットワークに接続された装置に対して指定することができます。すべての場合に*CALCが推奨値です。

最大長要求単位
241または247を指定します。この値が有効なのは、X.25ネットワークに接続された装置の場合だけです。推奨値*CALCを指定しない場合には、ELLCに241を使用し、QLLCに247を使用するようお勧めします。245および256の値を指定できますが、この結果は*CALCを指定したのと同じです。

適用業務タイプ (APPTYPE)
この装置によって使用されるアプリケーション・タイプを指定します。

*NONE
装置はすべてのアプリケーションに使用されません。

*NRF
装置はネットワーク経路指定機能(NRF)アプリケーションに使用されます。

*CTLSSN
この装置は*DEVINIT装置とのセッションを制御します。

*DEVINIT
この装置はセッションを開始します。

512 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
*APPINIT
アプリケーション・プログラムがセッションを開始します。

活動化タイマー (ACTTMR)
交換接続の場合には、SNAバススルー・サポートがホストISERIESシステムからの活動化要求を装置が応答するのを待機する時間（秒数）を指定します。この時間内に装置が応答しない場合には、利用不能であると見なされます。

このパラメーターを使用できるのは、DEVCLSパラメーターに対して*SNPTが指定されている場合だけです。

170  170秒の活動化時間が指定されます。

活動化時間
装置が使用不能であると見なされる前の秒数を指示する1から2550の範囲の数値を指定してください。

非活動タイマー (INACTTMR)
表示装置の非活動タイマー（タイムアウト）値を指定します。また、このパラメーターはこのタイムアウト値を超えた時にどんなことが起こるかについても指定しますが、何が起こるかは当該装置のその他の属性によっで異なります。

* ASCIIワークステーション制御装置に接続された表示装置の場合には、タイムアウト値を超える時間の間、表示装置が非活動状態（データが送信も受信もされない状態）であると、ユーザーのジョブが取り消されます。表示装置は自動的にオフに構成変更され、再びオンに構成変更されて、新しいサインオン画面が表示されます。

* SNAバススルー(SNPT)サポートを使用して接続されている表示装置の場合には、装置がホスト・アプリケーションに結合されていない時間がタイムアウト値を超えると、QSYSOPRへのメッセージによってユーザーに通知され、セッションが終了します。ユーザーは接続およびセッションを再確立しなければなりません。

* アプリケーション・タイプ値が*APPINIT, *DEVINIT, または*NRFである表示装置の場合には、タイムアウト値を超える時間の間、装置が非活動状態（装置に対してオープンされたファイルがクローズされ、装置に対するファイルのオープン要求が以前受け取られていません）であると、セッションが終了します。

注：サブシステムは装置に対してオープンされているファイルを常にもっているので、このタイマーはサブシステムに割り振られた装置によっては使用されません（通常の対話式使用）。このタイマーは、装置に対してファイルをオープンおよびクローズするバッチ・ジョブによって使用されます。

SNAバススルー(*SNPT)装置クラス・サポートを使用している接続の場合には、*ATTACHの省略時の値が*NOMAXにマップされます。

アプリケーション・タイプ値が*APPINIT, *CLTSSN, *DEVINIT,または*NRFである装置の場合には、*ATTACHの省略時の値が1分にマップされます。
郵便電話電信(*PTT)接続機構の場合には、有効な非活動タイマーの値は*SEC15（15秒）、*SEC30（30秒）、および1から10分です。*ATTACHの省略時の値は*SEC30（30秒）にマップされます。

その他の接続機構の場合には、有効な非活動タイマーの値は1から30分および*NOMAX です。*ATTACHの省略時の値はこれらの接続機構の*NOMAXにマップされます。

*ATTACH
この値は、物理的接続 (ATTACH)パラメーターで指定された値と、適用業務タイプ (APPTYPE)パラメーターおよび装置クラス (DEVCLS)パラメーターの一定の値によって変化します。

*NOMAX
最大非活動時間は追跡されません（非活動タイマーは実施されません）。

*SEC15
15秒のタイムアウト期間が使用されます。

*SEC30
30秒のタイムアウト期間が使用されます。

非活動タイマー
タイムアウト値（分）を指定します。

SNAパススルー装置記述 (SNPTDEV)
ホストまたは拡張プログラム間通信機能(APPC)制御装置に接続する関連したSNAパススルー装置の名前を指定します。

*NONE
名前は指定されません。

関連装置名
ホストまたはこの装置に関連したAPPC制御装置に接続する装置の名前を指定してください。

SNAパススルー・グループ名 (SNPTGRP)
構成リストのホスト装置のグループに対して構成された名前を指定します。これは、この装置が使用可能なグループの任意の装置と関連していることを指示します。

*NONE
名前は指定されません。

グループ名
この装置と関連していないければならないホスト装置のグループに対して構成された名前を指定してください。
ホスト・サイン・オンログオン・コマンド (LOGON)

サインオン（ログオン）テキストを指定します。このパラメーターは、DEVCLS(*SNPT)またはAPPTYPE(*NRF)を指定した場合に使用することができます。APPTYPE(*NRF)は、セッションの確立が要求された時にホスト・システムに送信されるログオン・ストリングを指定します。DEVCLS(*SNPT)は、SNAパススルー・サポートを開始した後にホスト・システムに送信されるサインオン・テキストを指定します。

このパラメーターは、ファイルが*NRF用にオープンされた時にホスト・ネットワークでシステム・サービス制御点(SSCP)に送信されるログオン・ストリングも指定します。

*NONE

テキストがホスト・システムに送信されません。

ホスト・ログオン・コマンド

ホスト・システムに送信するテキストを指定してください。テキストにプランクまたは他の特殊文字が入っている場合には、そのテキストをアポストロフィで囲まなければなりません。テキスト中のすべてのアポストロフィは、2つのアポストロフィとして表す必要があります。最大256文字まで指定できます。

回線速度 (LINESPEED)

回線速度を1秒当たりのビット数(BPS)で指定します。

*TYPE

システムは、この装置タイプに指定された設定値を使用します。*TYPEはすべての表示装置に対しで19200ビット／秒を選択しますが、3101表示装置は例外で、9600ビット／秒が選択されます。

5150 A1装置または装置タイプ*CALCの場合には、*TYPEは1200ビット／秒を選択します。

*CALC

システムは、このポートに接続された表示装置の回線速度を自動的に計算します。*CALCが指定されている場合には、パリティーのタイプ (PARITY)パラメーターおよび語の長さ (WORDLEN)パラメーターも指定しなければなりません。

注: *CALCを指定することにより、ASCII装置でポートの共用が可能になります。ASCIIポートの共用により、異なる装置タイプが異なる物理パラメーターを使用して、ポートを手操作で再構成しないでも（さまざまな時点で）同じポートを使用することができます。

ASCIIポート共用の詳細については、AS/400装置構成 (SD88-5003)またはASCII WORK STATION REFERENCE, (SA41-3130)を参照してください。

回線速度

回線速度を指定してください。有効な値は150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 3600, 4800, 7200, 9600, 19200,または38400です。
語の長さ (WORDLEN)

ASCII装置の場合には、ASCIIワークステーション制御装置と装置間の接続を介した通信に使用される語の長さ（ビット/文字）を指定します。モードおよび郵便電話電信(PTT)接続機構の場合には、語の長さはそのモードに対して選択された語の長さと同じでなければなりません。表示装置の補助ポートに接続された補助印刷装置の場合には、語の長さはその表示装置の装置記述に指定された語の長さと同じでなければなりません。

入出力装置によっては、すべてのワード長をサポートしていないものもあります。使用したいワード長を入出力装置がサポートしているかどうか確認してください。

*TYPE

システムはこの装置タイプに推奨された設定値を使用します。*TYPEは、7ビットのワード長を選択する3101およびD220表示装置以外のすべての表示装置に8ビットのワード長を選択します。

7  7ビット・ワード長を指定します。
8  8ビット・ワード長を指定します。

*CALC

ポートの共用を指定します。*CALCを指定した場合には、このポートに接続されている表示装置の語の長さをシステムが自動的に判断します。

ASCIIポート共用の詳細については、AS/400装置構成(SD88-5003)またはASCII WORK STATION REFERENCE、(SA41-3130)を参照してください。

パリティーのタイプ (PARITY)

ASCII装置の場合には、ASCIIワークステーション制御装置と装置間の接続を介した通信に使用されるパリティーのタイプを指定します。モードおよび郵便電話電信(PTT)接続機構の場合には、パリティーのタイプはそのモードに対して選択したタイプと同じでなければなりません。また、表示装置の補助ポートに接続された補助印刷装置の場合には、パリティーのタイプは表示装置の装置記述に指定したタイプと同じでなければならない。

入出力装置によっては、すべてのタイプのパリティーをサポートしないものもあります。使用したいタイプのパリティーを入出力装置がサポートしているかどうか確認してください。

*TYPE

システムは、この装置タイプに指定された設定値を使用します。*TYPEは、*MARKを選択するD220以外のすべての表示装置用に*EVEN（偶数パリティー）を選択します。5150 A1装置の場合には、*TYPEは8ビットの語の長さには*NONEおよび7ビットの語の長さには*EVENを選択します。

装置タイプ (TYPE)パラメーターに*CALCが指定されている場合には、*TYPEは*NONEを選択します。

*CALC

ポートの共用を指定します。*CALCを指定した場合には、このポートに接続されている表示装置のパリティーをシステムが自動的に判断します。

*EVEN

偶数パリティーが使用されます。
*ODD 奇数パリティが使用されます。

*NONE パリティ・ビットを使用しないことを指定します。

*MARK マーク・パリティー（パリティーに1が使用される）が使用されます。

*SPACE スペース・パリティー（パリティーに0が使用される）が使用されます。

ASCIIポート共用の詳細については、AS/400装置構成 (SD88-5003) およびASCII WORK STATION REFERENCE, (SA41-3130) を参照してください。

**停止ビット (STOPBITS)**

ASCII装置の場合には、ASCIIワークステーション制御装置と装置間の接続を介した通信に使用される停止ビットの数を指定します。モデムおよび郵便電話電信（PTT）接続機構の場合には、停止ビットの数はそのモデムに対して選択された停止ビットの数と同じでなければなりません。表示装置の補助ポートに接続された補助印刷装置の場合には、停止ビットの数はその表示装置の装置記述に指定された停止ビットの数と同じでなければなりません。

入出力装置によっては、すべての停止ビットの数をサポートしないものもあります。使用したい停止ビットの数を入出力装置がサポートしているかどうか確認してください。

*TYPE

システムは、この装置タイプに指定された設定値を使用します。*TYPEを指定すると、2停止ビットの設定値が選択されるDEC VT-100表示装置を除いて、すべての表示装置に対して1停止ビットが選択されます。

1 1停止ビットを指定します。

2 2停止ビットを指定します。

**最大未処理フレーム数 (MAXOUT)**

リモート・システム(5150ワークステーション) が応答する前にそのリモート・システムに逐次的に送られるフレームの最大数を指定します。フレームの最大数は1から7でなければなりません。このパラメーターが有効なのは、装置タイプ (TYPE) パラメーターに5150が指定され、装置型式 (MODEL) パラメーターにA1が指定されているか、ASCIIポート共用が使用される場合だけです。

7 送信される省略時のフレーム数は7です。最大未処理フレーム数

フレーム数として1から7の値を指定してください。
アイドル・タイマー (IDLTMR)
システムが応答を待機する時間(0.1秒間隔で)を指定します。指定した時間内に応答を受け取らない場合には、エラー回復手順が開始されます。このパラメーターは、数値が10から250の間にある場合、装置タイプ(TYPE)パラメーターに5150が指定され、装置型式 (MODEL)パラメーターにA1が指定されている場合、あるいはASCIIポートの共用を使用している場合だけ、有効です。
40 省略時の値は4.0秒です。
休タイマー
10から250の値を0.1秒間隔で指定してください。

NRMポーリング・タイマー (NRMPOLLTMR)
通常応答モード(NRM)の時にこの装置のポーリングの間隔(0.1秒間隔で)を指定します。このパラメーターが有効なのは、装置タイプ(TYPE)パラメーターに5150が指定されて、装置型式 (MODEL)パラメーターにA1が指定された場合、あるいはASCIIポートの共用を使用している場合だけです。
3 省略時の値は0.3秒です。
NRMポーリング・タイマー
0.1秒間隔で2から100の値を指定します。

フレーム再試行 (FRAMERTY)
応答されていないコマンド・フレームまたは肯定応答されていない情報フレームに対する再試行回数を指定します。このパラメーターが有効なのは、装置タイプ(TYPE)パラメーターに5150が指定され、装置型式 (MODEL)パラメーターにA1が指定されているか、ASCIIポート共用が使用される場合だけです。
15 省略時の再試行回数は15です。
フレーム再試行
再試行回数として5から64の値を指定してください。

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)
このオプジェクトが通信するシステムのリモート・ロケーション名を指定します。
注: APPTYPE(*APPINIT)装置にはこのパラメーターが必要です。APPTYPE(*APPINIT)装置のリモート・ロケーション名は、物理入出力装置のVTAM/NCP (仮想リモート通信アクセス方式/ネットワーク制御プログラム)名です。
ローカル・ロケーション (LCLLOCNAME)
ローカル・ロケーション名を指定します。このパラメーターがAPPTYPE(*CTLSSN) または
APPTYPE(*APPINIT)と一緒に指定されている時には、リモート・ロケーション名はネットワーク制御プロ
グラム(NCP)中の独立論理装置(LU)の名前となります。

*NETATR
システム・ネットワーク属性に指定されたLCLLOCNAME値が使用されます。

ローカル・ロケーション名
ローカル・ロケーション名を指定してください。

リモート・ネットワーク 識別コード (RMTNETID)
リモート・ネットワークID (ID)の名前を指定します。APPTYPE(*APPINIT)装置に対してこのパラメーター
を指定することができます。

*NETATR
システム・ネットワーク属性に指定されたRMTNETID値が使用されます。

*NONE
リモート・ネットワークID (ID)は使用されません。

リモート・ネットワークID
リモート・ネットワークIDの名前を指定してください。

DBCS機能 (IGCFEAT)
装置の機能および最終コード・ポイントの値を示すためにDBCSフィーチャー・コード形式で使用される2
バイト文字セット(DBCS)テーブルを指定します。このパラメーター記述の終わりにあるテーブルには、漢
字使用可能の装置の有効な装置機能および最終コード・ポイント値が示されています。

注: このパラメーターが有効なのは、漢字使用可能の装置の場合だけです。

要素1: DBCS使用可能装置の機能

装置の機構
SSSSLRの形式を使用して、装置の文字解像度、言語、および相対バッファー・サイズの装置の機
構を指定します。この場合:

SSSS =
文字の解像度 (作成するために使用される列行点の数)。たとえば、2424は、文字を公式化
するために使用可能な24行行点の高さと24行列点の幅です。

L = 言語コード。現在サポートされている4つの言語コードは次の通りです。
  • J =日本語
  • K =韓国語
  • C =中国語（繁体字）
  • S =中国語（簡体字）
R = 相対バッファー・サイズ。有効な値は0, 1, 2, および4です。

要素2: 最終コード・ポイント
最終コード・ポイント
最後の漢字の4桁のコード・ポイントを指定してください。この値はプランクとすることができません。

テキスト記述*(TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。
*BLANK
テキストは指定されません。
文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

従属ロケーション名(DEPLOCNAME)
従属LU要求元(DLUR)で使用される従属ローカル・ロケーション名を指定します。同時に、接続用の追加の機密保護が提供されます。この名前を指定する場合には、従属LUサーバー(DLUS)ノードからの活動化要求(SNA ACTLU)がこの名前を参照しなければなりません。さらないと拒否されます。

リモートDLUSノードは、任意選択でDLUSノードのLUの自動定義のためにISERIESからの非送信請求応答PSID（プロダクト・セットID)を受け入れることができます。その場合には、応答PSIDでこの名前がDLUSノードに送られ、ACTLU要求で戻されます。

非送信請求応答PSIDがDLUSノードによってサポートされていない場合には、両方のシステムでPU名定義の精密な調整が必要です。
*NONE
ロケーション名は定義されません。
従属ロケーション名
DLURアプリケーションに使用される従属ロケーション名を指定してください。
*SYSVAL
システムは、QCHRIDシステム値からコマンド・パラメーターの図形文字セットおよびコード・ページ値を判別します。

図形文字セットコード・ページ
この表示装置の属性に一致する図形文字セットおよびコード・ページの値を指定してください。図形文字セットおよびコード・ページの値は、1から32767の範囲内の数値でなければなりません。

印刷装置 (PRTDEV)
このワークステーションの省略時の印刷装置の修飾名を指定します。出力を生成するために使用される印刷装置ファイルでファイルをスプールするように指定している場合には、スプール・ファイルが装置の出力待ち行列に入れられます。この出力待ち行列の名前は装置と同じです。

注: これは、省略時の値が印刷装置ファイル、ジョブ記述、ユーザー・プロファイル、およびワークステーションのOUTQパラメーターに指定されると見なされます。

*SYSVAL
システム値PRTDEVに指定されている省略時のシステム印刷装置が使用されます。

印刷装置名
出力を印刷するために使用する印刷装置の名前を指定してください。

出力待ち行列 (OUTQ)
出力待ち行列(*OUTQ)オブジェクトを指定します。

指定できる出力待ち行列名の値は次の通りです。
*DEV 印刷装置ファイルのDEVパラメーターで指定された印刷装置と関連した出力待ち行列が使用されます。出力待ち行列は印刷装置と同じ名前をもっています。(印刷装置ファイルのDEVパラメーターはCRTPRTF、CHGPRTF、またはOVRPRTFコマンドによって判別されます。)

注: これは、省略時の値が印刷装置ファイル、ジョブ記述、ユーザー・プロファイル、およびワークステーションのOUTQパラメーターに指定されていると見なされます。

出力待ち行列名
出力待ち行列の名前を指定してください。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB
出力待ち行列を見つけるために、現行ライブラリーが使用されます。ライブラリー・リストに現行ライブラリー項目が存在しない場合には、QGPLが使用されます。

ライブラリー名
出力待ち行列が入っているライブラリーの名前を指定してください。
印刷出力ファイル (PRTFILE)
この表示装置のページ印刷キーの処理のために代替印刷装置ファイルの使用を指定します。

印刷出力ファイルは、その修飾名（ライブラリ名／印刷ファイル名）で指定されます。

考えられるライブラリの値は次の通りです。

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB スレッドの現行ライブラリーが検索されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが検索されます。

ライブラリ名
オブジェクトが入っているライブラリーを指定してください。

ワークステーション・カスタマイズ・オブジェクト (WSCST)
作成するワークステーション・カスタマイズ・オブジェクトの修飾名を指定します。

*NONE ワークステーション・カスタマイズ・オブジェクトは指定されません。

ワークステーション・カスタマイズ・オブジェクト
ワークステーション・カスタマイズ・オブジェクトを指定してください。

注: WSCSTパラメーターにワークステーション・カスタマイズ・オブジェクトを指定した場合に
は、ASCII装置にFQB, FQI, INB, INI, JEB, JEB, JKB, JUB, KAB, KOB, RCB,およびTABを除くすべての国別キーボードIDを使用することができます。

考えられるライブラリの値は次の通りです。

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB スレッドの現行ライブラリーが検索されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが検索されます。

ライブラリ名
オブジェクトが入っているライブラリーを指定してください。
権限 (AUT)

このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR), 読み取り(*READ), および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成(CRDLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していないければなりません。

例

CRTDEVDSPEDEV(DSP4) TYPE(3180) MODEL(2)
DEVCLS(*LCL) PORT(0)
SWTSET(4) CTL(CTL01) KBDTYPE(USB)

このコマンドは、DSP4という名前の3180-2型ローカル装置記述を作成します。表示装置はローカル・ワークステーション制御装置CTL01のポート0にあります。装置には4というアドレスがあり、米国／カナダ用のキーボードが備わっています。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ
CPF261A
エラーのために、装置記述ァ1は作成されなかった。

CPF2631
装置タイプァ2が正しくない。
装置記述の作成（金融機関）(CRTDEVFNC)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

金融機関装置記述の作成(CRTDEVFNC)コマンドにより、金融機関用装置の装置記述が作成されます。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEVD</td>
<td>装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>TYPE</td>
<td>装置タイプ</td>
<td>3624, 3694, 4704, *FNCIFC</td>
<td>必須、定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>LOCADR</td>
<td>ローカル・ロケーション・アドレス</td>
<td>01-FF</td>
<td>必須、定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTLOCNAME</td>
<td>リモート・ロケーション</td>
<td>通信名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CTL</td>
<td>接続される制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXLENRU</td>
<td>要求単位の最大長</td>
<td>8-4096, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DEVCLS</td>
<td>装置クラス</td>
<td>*NONE, *SNPT</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTTMR</td>
<td>活動化タイマー</td>
<td>1-2550, 170</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SNPTDEV</td>
<td>SNAパススルー装置記述</td>
<td>名前, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SNPTGRP</td>
<td>SNAパススルー・グループ名</td>
<td>名前, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>デキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 装置記述 (DEVD)

装置記述の名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

### 装置タイプ (TYPE)

この記述が表す装置のタイプを指定します。
TYPEコード
説明
3624 自動取引装置（システム/38互換金融機関サブシステム）
3694 書類読取処理装置（システム/38互換金融機関サブシステム）
4704 金融機関表示装置（システム/38互換金融機関サブシステム）
*FNCICF
金融機関サブシステムICF（互換性のあるICF）

ローカル・ロケーション・アドレス (LOCADR)

この装置のローカル・ロケーション・アドレスを指定します。

装置を接続する制御装置のタイプによって、有効な値が決まります。

制御装置
有効な値
FBSS 01からFF
4701 01からFF
4702 01からFF
3694 01から04
4730 01から03
4731 01から02
4732 01から02
4736 01から02

LOCADR 01が使用される場合はシステム・モニター・セッションとの通信だけで、これが有効なのは装置タイプ (TYPE)パラメーターに *FNCICFが指定されている場合だけです。

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)

この装置が通信するリモート・システムに対応したリモート・ロケーションの名前を指定します。

IPL時のオンライン (ONLINE)

初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。

*YES この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。
*NO この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されません。

526 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
接続される制御装置 (CTL)
この装置が接続される制御装置記述名を指定します。
注: ローカル・ロケーションと同じシステム上にあるリモート・ロケーションとの通信にこの装置を使用するためには、LINKTYPE(*LOCAL)を指定して作成された制御装置記述を指定します。

要求単位の最大長 (MAXLENRU)
使用できる要求単位(RU)の最大長を指定します。

*CALC
システムは使用する値を計算します。

最大要求単位
着信要求単位の最大長として8から4096パイトの範囲内の値を指定してください。
注: 3624, 3694, または4704装置タイプの場合には、*CALCが唯一の使用可能な値です。装置タイプ(TYPE)パラメーターに*FNICIFが指定されていて、3694, 4730, 4731, 4732, または4736制御装置に接続されている場合には、使用可能な値は*CALCまたは256です。

装置クラス (DEVCLS)
この装置に使用する装置クラスを指定します。

*NONE
この装置記述はSNAパススルー・サポートを使用しません。

*SNPT
この装置記述は、SNAパススルー拡張プログラム間通信機能(APPC)制御装置に接続された表示装置用です。SNAパススルー・サポートによって、ユーザーはホスト論理装置(LU)タイプ0から3のアプリケーションとこの表示装置を接続することができます。

活動化タイマー (ACTTMR)
交換回線の場合には、SNAパススルー・サポートがホストISERIESシステムからの活動化要求に装置が応答するのを待機する時間を指定します。この時間内に装置が応答しない場合には、利用不能であると見なされます。
このパラメーターを使用できるのは、DEVCLSパラメーターに対して*SNPTが指定されている場合だけです。
170 170秒の活動化時間が指定されます。

活動化タイマー
装置が使用不能であると見なされる前の秒数を指示する1から2550の範囲の数値を指定してください。

非活動タイマー（INACTTMR）
SNAパススルー・サポートを使用して接続された装置の場合には、装置がホスト・アプリケーションに制限されていない時間を測るタイムアウト値を指定します。タイムアウト値を超えた時に、セッションは終了します。

*NOMAX
最大非活動時間は追跡されません（非活動タイマーは実施されません）。

*SEC15
15秒のタイムアウト期間が使用されます。

*SEC30
30秒のタイムアウト期間が使用されます。

非活動タイマー
タイムアウト値を分単位で指定します。

SNAパススルー装置記述（SNPTDEV）
ホストまたは拡張プログラム間通信機能（APPC）制御装置に接続する関連したSNAパススルー装置の名前を指定します。

このパラメーターを使用できるのは、DEVCLSパラメーターに対して*SNPTが指定されている場合だけです。

*NONE
名前は指定されません。

関連装置名
ホストまたはこの装置に関連したAPPC制御装置に接続する装置の名前を指定してください。

SNAパススルー・グループ名（SNPTGRP）
構成リスト中のホスト装置のグループに対して構成された名前を指定します（CRTCFGLコマンドを参照してください）。これは、この装置が使用可能なグループの任意の装置と関連していることを指示します。

このパラメーターを使用できるのは、DEVCLSパラメーターに対して*SNPTが指定されている場合だけです。
**NONE**
名前は指定されません。

**グループ名**
この装置名でなければならないホスト装置のグループに対して構成された名前を指定してください。

---

**テキスト’記述’ (TEXT)**
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

**BLANK**
テキストは指定されません。

文字値  50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

---

**権限 (AUT)**
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

**CHANGE**
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限 (*OBJEXIST) およびオブジェクト管理権限 (*OBJMGT) によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトで基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE* 权限は、オブジェクト操作 (*OBJOPR) 権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

**ALL**
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理 (*AUTLMGT) 権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機能を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

**USE**
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用 (*USE) 権限は、オブジェクト操作 (*OBJOPR)、読み取り (*READ)、および実行 (*EXECUTE) 権限を提供します。

**EXCLUDE**
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

**LIBCRTAUT**
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成 (CRTLIB) コマンドで作成権限 (CRTAUT) パラメーターで指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターで指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

**名前**
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認められます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していないければなりません。
例
例1: 金融機関用装置記述の変更
CHGDEVFNC  DEVD(FNCDSP1)  ONLINE(*YES)

このコマンドは、金融機関用装置FNCDSP1の装置記述を、装置がIPL時にオンに構成変更されるように変更します。

例2: 金融機関用装置記述の作成
CRTDEVFNC  DEVD(FNCDSP1)  TYPE(*FNCICF)  LOCADR(01)
CTL(FNCCCTL1)

このコマンドは、FNCDSP1という名前の金融機関用装置記述を作成します。これは、アドレスがX'01'のICF金融機関用装置です。金融機関用制御装置FNCCCTL1に接続されています。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ
CPF261A
エラーのために、装置記述&1を作成されなかった。
装置記述の作成 (SNA ホスト) (CRTDEVHOST)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

SNAホスト装置記述の作成(CRTDEVHOST)コマンドにより、システム・ネットワーク体系(SNAホストシステム装置)の装置記述が作成されます。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEVD</td>
<td>装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>LOCAHDR</td>
<td>ローカル・ロケーション・アドレス</td>
<td>01-FF</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTLOCNAME</td>
<td>リモート・ロケーション</td>
<td>通信名</td>
<td>必須, 定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CTL</td>
<td>接続される制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>APPTYPE</td>
<td>適用業務タイプ</td>
<td>*RJE, *EML, *PGM</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXLENRU</td>
<td>要求単位の最大長</td>
<td>*CALC, 241, 245, 247, 256, 497, 501, 503, 512, 768, 1009, 1015, 1024, 1280, 1536, 1792, 2048, 2304, 2560, 2816, 3072, 3276, 3328, 3584, 3840, 4096</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>EMLDEV</td>
<td>エミュレートされる入出力装置</td>
<td>3278, 3284, 3286, 3287, 3288, 3289</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>EMLKBD</td>
<td>エミュレートされるキーボード</td>
<td>*UPPER, *LOWER</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>EMLNUMLCK</td>
<td>エミュレートされる数字ロック</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>EMLWRKSTN</td>
<td>エミュレーション・ワークステーション</td>
<td>名前, *ANY</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ENDSSNHOST</td>
<td>ホストとのセッション終了</td>
<td>*UNBIND, *RSHUTD</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DEPLOCNAME</td>
<td>従属ロケーション名</td>
<td>通信名, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

装置記述 (DEVD)

装置記述の名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
ローカル・ロケーション・アドレス (LOCADR)
この装置のローカル・ロケーション・アドレスを指定します。
有効な値の範囲は01からFFです。

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)
ユーザー・プログラムが通信するリモート・ロケーションの名前を指定します。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。
*YES  この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。
*NO   この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されません。

接続される制御装置 (CTL)
この装置が接続される制御装置記述名を指定します。
注: ローカル・ロケーションと同じシステム上にあるリモート・ロケーションとの通信にこの装置を使用するためには、LINKTYPE(*LOCAL)を指定して作成された制御装置記述を指定します。

適用業務タイプ (APPTYPE)
この装置が使用するアプリケーション・タイプを指定します。
*RJE  この装置はリモート・ジョブ入力(RJE)によって使用されます。
*EML  この装置は3270エミュレーションによって使用されます。
*PGM  この装置はプログラム間通信によって使用されます。
要求単位の最大長 (MAXLENRU)

使用できる要求単位(RU)の最大長を指定します。

*CALC

システムが使用に最も適した値を決定します。これは推奨値です。

最大長要求単位

着信要求単位の最大長として使用される値(256から4096)を256の増分値で指定してください。241、247、497、503、1009、および1015の値を指定することもできますが、これらは装置がX.25ネットワークに接続されている場合にだけ有効です。

エミュレートされる入出力装置 (EMLDEV)

このプログラム装置項目を使用して3270データ・ストリームを送信および受信することを指定します。エミュレーション装置パラメーターは、エミュレーション装置タイプおよびエミュレーション装置データ形式から構成されています。エミュレーション装置データ形式は、送受信されるタイプ3270のデータ・ストリームの形式を指定します。タイプ3270コマンドとデータ・ブロック情報が入っている20バイトまたは32バイトの共通ヘッダは、タイプ3270データ・ストリームを送受信しようとしている入出力バッファの先頭にあります。このパラメーターが適用されるのは、SNUF通信の場合だけです。このパラメーターは、2つの値（要素）のリストとしてまたは単一値(*NONE)として指定できます。

3278 この装置は、3278表示装置をエミュレートするために使用されます。
3284 この装置は、3284印刷装置をエミュレートするために使用されます。
3286 この装置は、3286印刷装置をエミュレートするために使用されます。
3287 この装置は、3287印刷装置をエミュレートするために使用されます。
3288 この装置は、3288印刷装置をエミュレートするために使用されます。
3289 この装置は、3289印刷装置をエミュレートするために使用されます。

エミュレートされるキーボード (EMLKBD)

エミュレートされる3278表示装置キーボードのタイプを指定します。このパラメーターが有効なのは、適用業務タイプ (APPTYPE)パラメーターが*EMLが指定されている場合だけです。

*UPPER

3270表示装置キーボードは、大文字だけを使用してエミュレートされます。

*LOWER

3270表示装置キーボードは、大文字および小文字を使用してエミュレートされます。
エミュレートされる数字ロック (EMLNUMLCK)
数字入力フィールドが5250キーボードの数字データだけ使用できるかどうかを指定します。このパラメーターに値を指定できるのは、適用業務タイプ (APPTYPE)パラメーターに*EMLが指定されている場合だけです。

*NO  3270エミュレーションによって、データを数字入力フィールドに入力することができます。
*YES 3270エミュレーションによって、数字データだけを数字入力フィールドに入力することができます。有効な数字データには、0から9の数字、記号+-、およびブランクが入れられます。

エミュレーション・ワークステーション (EMLWRKSTN)
エミュレーション・ワークステーションは、エミュレーション装置を実の表示装置または印刷装置に代えます。装置アドレスは、そのワークステーション専用に予約されます。装置が指定されないか、あるいは *ANYが指定された場合には、任意のワークステーションがエミュレーション装置を使用することができます。

*ANY ワークステーションはエミュレーション装置を使用することができます。
ワークステーション
このエミュレーション装置を使用するワークステーションの名前を指定してください。

ホストとのセッション終了 (ENDSSNHOST)
ホスト装置がホスト・システムとのセッションをどのように終了するかを指定します。

*UNBIND ホスト装置は、ISERIESシステムがセッションを終了するように要求するSNAコマンドを送信します。
*RSHUTD ホスト装置は、ホスト・システムがセッションを終了するよう要求するSNAコマンドを送信します。

テキスト’記述’(TEXT)
オプジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK テキストは指定されません。
文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。
従属ロケーション名 (DEPLOCNAME)

従属LU要求元(DLUR)で使用される従属ローカル・ロケーション名を指定します。同時に、接続用の追加の機密保護が提供されます。この名前を指定する場合には、従属LUサーバー(DLUS)ノードからの活動化要求(SNA ACTLU)がこの名前を参照しなければなりません。さもなくと拒否されます。

リモートDLUSノードは、任意選択でDLUSノードのLUの自動定義のためにISERIESからの非送信要求応答PSID (プロダクト・セットID)を受け入れることができます。その場合には、応答PSIDでこの名前がDLUSノードに送られ、ACTLU要求で戻されます。

非送信請求応答PSIDがDLUSノードによってサポートされていない場合には、両方のシステムでPU名定義の精密な調整が必要です。

*NONE
ロケーション名は定義されません。

従属ロケーション名
DLURアプリケーションに使用される従属ロケーション名を指定してください。

権限 (AUT)

このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載
例

CRTDEVHOST DEVD(COMMDSP1) LOCADR(FE)
   REMLOCNAME(SYS) CTL(HOSTCTL001)
   APPTYPE(*EML) EMLDEV(3284)

このコマンドは、COMMDSP1という名前のSNAホスト通信装置の装置記述を作成します。装置のアドレスはX'FE'です。制御装置HOSTCTL001に接続されていて、SYSと通信します。この装置は、3270エミュレーションを使用して3284印刷装置をエミュレートします。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF261A

エラーのために、装置記述&1は作成されなかった。
装置記述の作成(INTRA) (CRTDEVINTR)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

システム内通信装置記述の作成(CRTDEVINTR)コマンドは、2つのプログラムが伝送プロトコル(TP)回線を通じて通信しているかのように同じシステム内で相互に通信することを可能にするシステム内通信(INTRA)装置を作成します。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEVD</td>
<td>装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTLOCNAME</td>
<td>リモート・ロケーション</td>
<td>通信名</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト・記述</td>
<td>文字値, *SAME, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 装置記述 (DEVD)

装置記述の名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

### リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)

ユーザープログラムが通信するリモート・ロケーションの名前を指定します。

### IPL時のオンライン (ONLINE)

初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。

*YES  この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。
*NO   この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されません。
テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定されません。
文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイアルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成(CRTLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前　オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。
例
CRTDEVINTR DEVD(INTRALOC) RMTLOCNAME(INTRAMT)

このコマンドは、INTRAMTという名前のリモート・ロケーションとのシステム内通信用にINTRALOCという名前の装置記述を作成します。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ
CPF261A
エラーのために、装置記述&1は作成されなかった。
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
装置記述作成（媒体ライブラリー）(CRTDEVMLB)

実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ：いいえ

装置記述（媒体ライブラリー）作成(CRTDEVMLB)コマンドは、媒体ライブラリー装置の装置記述を作成します。

最初に、このシステムで使用するために、この装置記述に関連付けられたすべてのテーブ・ドライブ資源が割り振られます。テーブ・ライブラリーの中のドライブ資源の割り振りを変更するためには、媒体ライブラリーの状況処理(WRKMLBSTS)コマンドまたは構成変更(VRYCFG)コマンドを使用してください。

注：ドライブの割り振りを使用できるのは、DEVCLS(*TAP)が指定されている場合だけです。

このコマンドの使用法の詳細は、AS/400装置構成 (SD88-5003)にあります。

制約事項：このコマンドのユーザには*IOSYSCFG権限が必要です。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEVD</td>
<td>装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、キー、定位置</td>
</tr>
<tr>
<td>DEVCLS</td>
<td>装置クラス</td>
<td>*OPT, *TAP</td>
<td>必須、キー、定位置</td>
</tr>
<tr>
<td>#SRCNAME</td>
<td>資源名</td>
<td>名前、*NONE</td>
<td>必須、キー、定位置</td>
</tr>
<tr>
<td>TYPE</td>
<td>装置タイプ</td>
<td>文字値、*RSCNAME</td>
<td>オプション、キー</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>UNLOADWAIT</td>
<td>アンロード待機時間</td>
<td>文字値、*SYSGEN</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXDEVTIME</td>
<td>装置待機最大時間</td>
<td>文字値、*SYSGEN</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RSCALCPTY</td>
<td>資源割り振り優先順位</td>
<td>文字値、*JOB</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>INLMNTWAIT</td>
<td>初期マウント待機時間</td>
<td>文字値、*JOB、*IMMED、*NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>EOFMVNTWAIT</td>
<td>ポリューム・マウント終了待機時間</td>
<td>文字値、*JOB、*IMMED、*NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>GENCTGID</td>
<td>カートリッジID生成</td>
<td>*VALID、*SYSGEN</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ROBOTDEV</td>
<td>ロボット装置記述</td>
<td>単一値、*NONE, その他の値 (最大 2 回の繰り返し): 名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ROBOTHOST</td>
<td>ロボット・ホスト</td>
<td>単一値、*NONE, その他の値 (最大 2 回の繰り返し): 文字値</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LCLINTNETA</td>
<td>ローカル・インターネット・アドレス</td>
<td>文字値、*NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MSGQ</td>
<td>メッセージ待ち行列</td>
<td>単一値: *SYSOPR その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 1:</td>
<td>修飾子 2:</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト記述</td>
<td>名前、*LIBL、*CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AUT</td>
<td>権限</td>
<td>名前、*CHANGE、*ALL、*USE、*EXCLUDE、*LIBCRTAUT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 装置記述 (DEVD)
装置記述の名前を指定します。
これは必須パラメーターです。

### 装置クラス (DEVCLS)
作成する媒体ライブラリーのクラスを指定します。
*OPT 装置は光ディスク媒体ライブラリーです。
*TAP 装置はテープ媒体ライブラリーです。

### 資源名 (RSRCNAME)
記述が表すハードウェアを識別する資源名を指定します。装置をオフに構成変更する前に資源名を指定しなければなりません。
*NONE この時点では資源名は指定されません。

資源名 システムの媒体ライブラリー装置ハードウェアを識別する名前を指定してください。
注: 資源名を確認するためには、TYPE(*STG)を指定したハードウェア資源処理(WRKHDWRSC)コマンドを使用してください。

### 装置タイプ (TYPE)
この記述が表す装置のタイプを指定します。

注: 装置タイプは、このコマンドのプロンプトをサポートするために使用されます。値は装置記述の一部としては保管されません。

542 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
*RSRCNAME

装置タイプは資源名パラメーターによって決定されます。
数字順にリストされた次の装置タイプを使用することができます。

- 3494
- 3495
- 3570
- 3590
- 3995
- 399F
- 9427
- 9429

注: 装置タイプ3995および399Fが有効な場合は、DEVCLS(*OPT)が指定されている場合だけです。

IPL時のオンライン (ONLINE)

初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。

*YES  この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。
*NO   この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されません。

アンロード待機時間 (UNLOADWAIT)

使用可能なドライプに対する未処理の要求がある場合に、ボリュームをアンロードする前にシステムがマウントされたボリュームを使用する別の要求を待機する時間を指定します。

注: このパラメーターが有効となるのは、DEVCLS(*OPT)が指定された場合だけです。

*SYSGEN

システムの省略時の値が使用されます。

アンロード待機時間

待機する秒数を指定してください。有効な値の範囲は1から120です。

装置待機最大時間 (MAXDEVTIME)

他のボリュームに対する要求がある場合に、ボリュームを内部装置にマウントしたままにしておくことができる最大時間を指定します。

注: このパラメーターが有効なのは、DEVCLS(*OPT)が指定された場合だけで、DEVCLS(*TAP)の場合は無視されます。
**SYSGEN**
システムの省略時の値が使用されます。これにより、ライブラリ装置のユーザーごとに同じ値を指定するのではなく、ライブラリ装置ユーザーごとに装置最大待機時間を指定することができます。

**NOMAX**
要求は、テーブル資源が使用可能になるまで待機します。
注: このパラメーターは、テーブル装置の場合にのみ有効です。

**最大装置時間**
光ディスク装置の場合に、ボリュームをマウントしたままでおくことができる時間（分数）を指定してください。有効な値の範囲は1から60です。テーブル装置の場合に、要求でテーブル資源の割り振りが待機される時間（分数）を指定してください。有効な値の範囲は1から600です。

**資源割り振り優先順位 (RSCALCPTY)**
資源割り振りの優先順位を指定します。
注: このパラメーターが有効な場合は、DEVCLS(*TAP)が指定された場合だけです。

**JOB** 資源割り振りの優先順位としてジョブの優先順位が使用されます。

**資源割り振り優先順位**
資源の要求時にこのジョブが指定される優先順位を指定してください。有効な値の範囲は1（最高）から99（最低）までです。

**初期マウント待機時間 (INLMNTWAIT)**
要求が初期マウントのテーブル資源の割り振りを待機する最大時間を指定します。
注: このパラメーターが有効な場合は、DEVCLS(*TAP)が指定された場合だけです。

**JOB** 割り振り待機時間は、割り振りを要求しているジョブの省略時の待機時間属性によって判別され、分単位に切り上げられます。

**IMMED**
この要求はテーブル資源が使用可能になるのを待機しません。

**NOMAX**
この要求はテーブル資源が使用可能になるまで待機します。

**初期マウント待機時間**
要求がテーブル資源の割り振りを待機する分数を指定してください。有効な値の範囲は1から600分です。
ボリューム・マウント終了待機時間 (EOVMNTWAIT)
要求が、ボリュームのマウントが終わるまでの間、テープ資源の割り振りを待機する最大時間を指定します。

注: このパラメーターが有効なのは、DEVCLS(*TAP)が指定された場合だけです。

*JOB 割り振り待機時間は、割り振りを要求しているジョブの省略時の待機時間属性によって判別され、
分単位に切り上げられます。

*IMMED この要求はテープ資源が使用可能になるのを待機しません。

*NOMAX この要求はテープ資源が使用可能になるまで待機します。

ボリューム・マウント待機時間の終わり
要求がテープ資源の割り振りを待機する分数を指定してください。有効な値の範囲は1から600分です。

カートリッジID生成 (GENCTGID)
バー・コード読み取り機能なしでテープ・ライブラリーのそれぞれのボリュームにカートリッジIDを割り
当てる方法を指定します。

*VOLID カートリッジIDとしてボリュームIDが使用されます。カートリッジIDは、それぞれのボリュームを
マウントしてボリュームIDを読み取ることによって割り当てることができます。

*SYSGEN システムがそれぞれのボリュームのカートリッジIDを生成します。システム生成のIDを使用する場
合には、テープ操作に生成されたカートリッジIDを使用しなければなりません。カートリッジID
は、SLT001, SLT002, SLT003などの形式で順次に割り当てられます。

ロボット装置記述 (ROBOTDEV)
別のロボットでライブラリー装置のロボットを表す装置記述の名前を指定します。

ロボット・ホスト (ROBOTHOST)
TCP/IPホスト名またはロボット・ライブラリー・マネージャーのIPアドレスを指定します。最大2つまでの
ロボット・ライブラリー・マネージャーを指定できます。

*NONE この時点ではロボット・ホストは指定されません。
ホスト名
指定されたロボット・ライブラリー・マネージャーの名前。ロボット・ホスト名またはドメイン修飾ロボット・ホスト名を入力することによって、ロボット・ホスト名が入力されます。ドメイン修飾ロボット・ホスト名には、255バイトまで入力できます。

ホスト・インターネット・アドレス
指定されたロボット・ライブラリー・マネージャーのアドレス。インターネット・アドレスは、DDD.DDD.DDD.DDDの形式でなければなりません。ここでDDDは0から255の範囲の10進数です。この10進数には、先行ゼロを入れないでください。ホストIPアドレスをコマンド行から入力する場合には、そのアドレスをアポストロフィで囲む必要があります。

ローカル・インターネット・アドレス (LCLINTNETA)
ロボット・ライブラリー・マネージャーに接続しているインターネットのローカル・インターネット・アドレスを指定します。これは、テープ媒体ライブラリーを使用するためにTCP/IPを開始する必要があるときにオペレーティング・システムが開始するインターネットです。

*NONE
この時点ではTCP/IPアドレスは指定されません。

ローカルIPアドレス
開始するローカルIPアドレスを指定してください。インターネット・アドレスは、DDD.DDD.DDD.DDDの形式でなければなりません。ここでDDDは0から255の範囲の10進数です。この10進数には、先行ゼロを入れないでください。ローカルIPアドレスをコマンド行から入力する場合には、そのアドレスをアポストロフィで囲まなければなりません。

メッセージ待ち行列 (MSGQ)
メッセージが送られるメッセージ待ち行列の修飾名を指定します。

修飾名として使用できるものは次の通りです。

*SYSOPR
メッセージはQSYSライブラリーのQSYSOPRメッセージ待ち行列に送信されます。

メッセージ待ち行列名
操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

*LIBL
最初に一致するものが見つかるまで、ジョブのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB
ジョブの現行ライブラリーが検索されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

ライブラリー名
検索するライブラリーの名前を指定してください。
テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。
*BLANK
テキストは指定されません。
文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに与える権限を指定します。
*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトで基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。
*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在制御、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。
*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクト変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)、読み取り(*READ)、および実行(*EXECUTE)権限を提供します。
*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。
*LIBCRTAUT
システムは、作成したオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値が既存のオブジェクトに影響しません。
名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認定されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在しているなければなりません。

例
CRTDEVMLB  DEVD(LIB01)  DEVCLS(+OPT)
RSRCNAME(LIB01)  ONLINE(+YES)
このコマンドは、LIB01という名前の媒体ライブラリー装置の装置記述を作成します。ライブラリーは光ディスク・ライブラリーで、物理資源名はLIB01です。この装置記述はIPL時にオンに構成変更されます。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF261A
エラーのために、装置記述&1は作成されなかった。

CPF67B0
テープ資源&2が指定されたライブラリー装置にない。

CPF67D1
ライブラリー装置記述が作成されなかった。
装着記述の作成(ネットワーク) (CRTDEVNET)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

ネットワーク装着記述の作成(CRTDEVNET)コマンドは、ネットワーク装置の装置記述を作成します。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEVD</td>
<td>装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>TYPE</td>
<td>装置タイプ</td>
<td>*TCP/IP, *USRDFN</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CTL</td>
<td>接続される制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト’記述’</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 装置記述 (DEVD)

装置記述の名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

### タイプ (TYPE)

記述が表示ネットワークのタイプを指定します。

*TCP/IP

*TCP/IP - 伝送制御プロトコル/インターネット・プロトコル

*USRDFN

この装置は、ユーザー定義の通信アプリケーションのプログラム・インターフェースを使用してプログラムでサポートされているネットワークに接続されます。
**IPL時のオンライン (ONLINE)**
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。

*YES  この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。
*NO   この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されません。

**接続される制御装置 (CTL)**
この装置が接続される制御装置記述名を指定します。

**テキスト’記述’ (TEXT)**
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK  テキストは指定されません。

文字値  50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

**権限 (AUT)**
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上にくく、さらにそのグループ・プロファイアルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE  ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*ALL    ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密性を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE    ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。
*LIBCRTAUT

システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前　オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していないければなりません。

例

CRTDEVNET DEVD(NETDEV02) TYPE(*TCPIP)

このコマンドは、NETDEV02という名前のネットワーク装置の装置記述を作成します。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF261A

エラーのために、装置記述&1は作成されなかった。
装置記述の作成(NWSH) (CRTDEVNWSH)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

装置記述の作成(NWSH) (CRTDEVNWSH)コマンドは、ネットワーク・サーバー・ホスト・アダプター
(NWSH)装置の装置記述を作成します。

<table>
<thead>
<tr>
<th>パラメーター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>キーワード</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>DEVD</td>
</tr>
<tr>
<td>RSRCNAME</td>
</tr>
<tr>
<td>LCLIFC</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
</tr>
<tr>
<td>MSGQ</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
装置記述 (DEVD)
作成する装置記述の名前を指定します。
これは必須パラメーターです。

資源名 (RSRCNAME)
この記述が表すハードウェアを識別する資源名を指定します。資源名を決定するには、TYPEパラメーターに*CMNを指定したハードウェア資源処理(WRKHDWRSC)コマンドを使用します。
これは必須パラメーターです。
名前 ネットワーク・サーバー・ホスト・アダプターの資源名を指定してください。

ローカル・インターフェース (LCLIFC)
ネットワーク・サーバー・ホスト・アダプターのローカル・インターフェースを指定します。これは、サブネット・マスク、ポート速度、両面印刷、ローカル SMALL COMPUTER SYSTEM INTERFACE (SCSI)構成およびローカルのローカル・エリア・ネットワーク(LAN)構成から構成されています。
これは必須パラメーターです。
要素1: サブネット・マスク
文字値 ローカル・インターフェースと関連したサブネット・マスクを指定してください。サブネットの概要については、TCP/IP FASTPATH SETUPブックを参照してください。
サブネット化は、インターネット・ドメインを区分する機能を提供します。サブネットを定義するIPアドレスのネットワーク・サブネット・フィールドおよびホスト・アドレス・フィールドのマスクを指定してください。サブネット・マスクはNNN.NNN.NNN.NNNという形式です。ここで、NNNは、0から255の範囲の10進数です。サブネット・マスクは、IPアドレスのネットワーク・クラスのネットワークID部分のすべてのビットをオフでマスクしなければなりません。たとえば、サブネット・マスク255.255.255.0は、IPアドレス（これは指定されます）のネットワーク部分のすべてのビ
要素2: ポート速度

このローカル・インターフェースによって示される物理ポートの速度を指定します。

*AUTO

ハードウェアは自動的にポート速度を決定します。

要素3: 二重

このローカル・インターフェースによって示される物理ポートによって使用される両面印刷モードを指定します。

*AUTO

ハードウェアは自動的に両面印刷を決定します。

要素4: ローカル SCSI インターフェース

ローカルSCSIインターフェース構成を指定します。

要素1: インターネット・アドレス

文字値 ネットワーク・サーバー・ホスト・アダプター上のSCSIインターフェースが応答する先のローカルIPアドレスを指定してください。インターネット・アドレスは、NNN.NNN.NNN.NNNの形式で指定します。ここで、NNNは0から255の範囲の10進数です。ネットワークID (ID)部分またはホストID部分がすべて1またはすべて0の2進数値であるIPアドレスは無効です。選択するIPアドレスは、IP/OS TCP/IP構成に渡って固有でなければなりません。ローカルIPアドレスをコマンド行から入力する場合には、そのアドレスをアポストロフィで囲まなければなりません。

要素2: ゲートウェイ・アドレス

文字値 SCSIインターフェースと関連したIPアドレスの省略時ゲートウェイ・アドレスをDDD.DDD.DDD.DDDの形式で指定してください。ここでは、DDDは0から255の範囲の10進数です。コマンド入力行からゲートウェイ・アドレスを入力する場合には、そのアドレスをアポストロフィで囲まなければならない。

要素3: SCSI TCPポート

3260 ポート3260がローカルSCSI TCPポートとして使用されます。

ポート番号

ローカルSCSIインターフェースがISCSIトラフィックでLISTENするローカルSCSI TCPポートを指定します。ローカルSCSIインターフェースIPアドレスおよびTCPポートがともにISCSIターゲット・ポータルを定義します。INTERNET ASSIGNED NUMBERS AUTHORITY (IANA)によって割り当てられたISCSI接続の既知のTCPポート番号は3260である。
要素5: ローカル LAN インターフェース

ローカルLANインターフェース構成を指定します。

要素1: インターネット・アドレス

文字値 ネットワーク・サーバー・ホスト・アダプター上のLANインターフェースが応答する先のローカルIPアドレスを指定してください。インターネット・アドレスは、NNN.NNN.NNN.NNNの形式で指定します。ここで、NNNは0から255の範囲の10進数です。ネットワークID (ID)部分またはホストID部分がすべて0またはすべて0の2進数値であるIPアドレスは無効です。選択するIPアドレスは、I5/OS TCP/IP構成に渡って固有でなければなりません。ローカルIPアドレスをコマンド行から入力する場合には、そのアドレスをアプライロフィで開まなければなりません。

要素2: ゲートウェイ・アドレス

文字値 LANインターフェースと関連したIPアドレスの省略ゲートウェイ・アドレスをDDD.DDD.DDD.DDDの形式で指定してください。ここで、DDDは0から255の範囲の10進数です。コマンド入力行からゲートウェイ・アドレスを入力する場合には、そのアドレスをアプライロフィで開まなければなりません。

要素3: 仮想イーサネット基本UDP ポート

8801 ポート8801が仮想イーサネット基本UDPポートとして使用されます。

1024から65471 ローカルLANインターフェースがリモート・サーバーとの仮想イーサネット通信で使用する、最も小さい番号が付いたユーザー・データグラム・プロトコル(UDP)ポートを指定します。仮想イーサネット通信は、UDPパケットにカプセル化されます。各仮想イーサネットト・アダプターは、指定した基本ポート番号から基本ポート番号に構成済み仮想イーサネット・アダプターの数を足した数値までの範囲から、自動的にUDPポートが割り当てられます。

IPL時のオンライン (ONLINE)

初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。

*NO この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されません。
メッセージ待ち行列 (MSGQ)
この装置に対する操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。

单一値

*SYSOPR
メッセージは、システム操作員メッセージ待ち行列(QSYS/QSYSOPR)に送られます。

修飾子1: メッセージ待ち行列
名前 操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、ジョブのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが
検索されます。

*CURLIB
ジョブの現行ライブラリーが検索されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定
されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。
名前 検索するライブラリーの名前を指定してください。

回復限界 (CMNRCYLMT)
この装置記述で使用する通信回復限界を指定します。

单一値

*SYSVAL
システム値QCMNRCYLMTに指定された回復限界が使用されます。

要素1: カウント限界
2 指定された時間間隔内に2回の回復が試みられます。
0から99 システムによって実行される回復の試みの回数を指定します。

要素2: 時間間隔
5 5分間の間隔で指定された回数の回復が試みられます。
0から120 回復の試みが行なわれるまでの時間（分数）を指定してください。
テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定されません。
文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例

CRTEVWNWH  DEVD(DEVNWSH)  RSRCNAME(LIN03)
LCLIFC('255.255.255.128' *AUTO *AUTO
       ('9.5.149.241' '9.5.149.129' 3260)
       ('9.5.149.245' '9.5.149.122' 8801) )
このコマンドは、DEVNWSHという名前のネットワーク・サーバー・ホスト・アダプター記述を作成します。DEVNWSHは、LIN03という名前の関連資源をもっています。ローカルSCSIおよびローカルLANインターフェースには、指定したTCP/IPアドレスが割り当てられます。ローカルSCSIインターフェースは、省略時のTCPポート値を使用します。これは、IANAにより割り当てられたISCSI接続の既知のユーザーTCPポート番号です。ローカルLANインターフェースは、省略時の仮想イーサネット基本UDPポート値を使用します。ハードウェアは、ポート速度および両面印刷を決定します。DEVNWSHは、IPL時に自動的にオンに構成変更されることがあります。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF261A

エラーのために、装置記述&1は作成されなかった。
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
装置記述作成（光ディスク）(CRTDEVOPT)

実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ：いいえ

装置記述（光ディスク）作成(CRTDEVOPT)コマンドは、光ディスク装置の装置記述を作成します。このコマンドの使用法の詳細は、AS/400装置構成 (SD88-5003) にあります。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEVD</td>
<td>装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須. キー. 定位置</td>
</tr>
<tr>
<td>RSRCNAME</td>
<td>資源名</td>
<td>名前, *NONE, *VRT</td>
<td>必須. キー. 定位置</td>
</tr>
<tr>
<td>TYPE</td>
<td>装置タイプ</td>
<td>文字値, *RSRCNAME, 6320, 6321, 632A, 632B, 6330, 6336</td>
<td>オプショナル. キー</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MSGQ</td>
<td>メッセージ待ち行列</td>
<td>営業: *SYSOPR その他の値: 装置オブジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: メッセージ待ち行列</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>デキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 装置記述 (DEVD)

作成する装置記述の名前を指定します。

### 資源名 (RSRCNAME)

記述が表すハードウェアを識別する資源名を指定します。

*NONE

資源名は指定されません。装置をオフに構成変更する前に資源名を指定しなければなりません。

*VRT

資源名は、装置記述の作成時にオペレーティング・システムによって生成されます。資源名は仮想
（物理ではない）ハードウェアを表します。ISERIESが仮想ハードウェア資源の最大数を作成すると、装置記述には最後に作成された資源が使用されます。

注: 装置記述が削除されても資源名は除去されません。資源名を名前で指定して、既存の資源の新しい装置記述を作成することができます。

**資源名** システムの光ディスク装置ハードウェアを識別する名前を指定してください。

注: 資源名を確認するためには、TYPE(*STG)を指定したハードウェア資源処理(WRKHDWRSC)コマンドを使用してください。

---

### 装置タイプ (TYPE)

この記述が表す装置のタイプを指定します。

注: 指定されたタイプ(TYPE)パラメーターが指定された資源名(RSRCNAME)パラメーターに有効でない場合には、OSはTYPEパラメーターを自動的に構成します。

**RSRCNAME**

装置タイプは、資源名(RSRCNAME)パラメーターによって決定されます。

- 6320 装置タイプはCD-ROMドライブです。
- 6321 装置タイプはCD-ROMドライブです。
- 632A 装置タイプは一般(IBM以外)の光ディスク・ドライブです。
- 632B 装置タイプは仮想光ディスク・ドライブです。
- 6330 装置タイプはDVD-RAMドライブです。
- 6336 装置タイプはDVD-ROMドライブです。

---

### IPL時のオンライン (ONLINE)

初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。

**YES** この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。

**NO** この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されません。

---

### メッセージ待ち行列 (MSGQ)

この装置に対する操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。

修飾名として使用できるものは次の通りです。

**SYSOPR** メッセージがQSYSのQSYSOPRメッセージ待ち行列に送られます。
メッセージ待ち行列名
操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

*LIBL
最初に一致するものが見つかるまで、ジョブのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB
ジョブの現行ライブラリーが検索されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

ライブラリー名
検索するライブラリーの名前を指定してください。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定されません。

文字数 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは基権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)、読み取り(*READ)、および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)
コマンドで作成権限 (CRTAUT) パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUT パラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前　オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例

例1: 光ディスク装置記述の作成
CRTDEVOPT  DEVD(OPT01)  RSRCNAME(*OPT01)  TYPE(*RSRCNAME)

このコマンドは、OPT01という名前の光ディスク装置の装置記述を作成します。装置タイプは資源名から決定されます。

例2: 仮想光ディスク装置記述の作成
CRTDEVOPT  DEVD(VRTOPT01)  RSRCNAME(*VRT)  TYPE(*RSRCNAME)

このコマンドは、VRTOPT01という名前の仮想光ディスク装置の装置記述を作成します。装置タイプは資源名から決定されます。すべての仮想光ディスク装置には632BというTYPE値が割り当てられます。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF261A

エラーのために、装置記述&1は作成されなかった。
装置記述の作成（印刷装置）(CRTDEVPRT)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

装置記述の作成（印刷装置）(CRTDEVPRT)コマンドにより、印刷装置の装置記述が作成されます。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEVDT</td>
<td>装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、キー、定位置1</td>
</tr>
<tr>
<td>DEVDCLS</td>
<td>装置クラス</td>
<td>*LCL, *RMT, *VRT, *SNPT, *LAN</td>
<td>必須、キー、定位置2</td>
</tr>
<tr>
<td>TYPE</td>
<td>装置タイプ</td>
<td>3287, 3812, 4019, 4201, 4202, 4207, 4208, 4214, 4216, 4224, 4234, 4245, 4247, 5204, 5219, 5224, 5225, 5256, 5262, 5553, 5583, 6252, 6404, 6408, 6412, *IPDS</td>
<td>必須、キー、定位置3</td>
</tr>
<tr>
<td>MODEL</td>
<td>装置型式</td>
<td>0, 1, 2, 3, 4, 10, 13, 200, 301, 302, 3E3, *ASCII, *POST, AS8, B01, CTA, D1, D2, T08, T12, T20, *IPDS, *LU3, 0000, 0001, 0002, 0003, 0004, 0010, 0013, 0200, 0301, 0302</td>
<td>必須、キー、定位置4</td>
</tr>
<tr>
<td>LANATTACH</td>
<td>LAN接続機器</td>
<td>*LEXLINK, *IP, *USRDFN</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTLINST</td>
<td>交換回線リスト</td>
<td>標（最大8回の繰り返し）: 名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ADPTADR</td>
<td>LANリモート・アダプター・アドレス</td>
<td>000000000000-FFFFFFFF</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ADPTTTYP</td>
<td>アダプター・タイプ</td>
<td>*INTERNAL, *EXTERNAL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ADPTCNNTYP</td>
<td>アダプター接続タイプ</td>
<td>*PARALLEL, *SERIAL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>EMLDEV</td>
<td>エミュレートされる平衡型装置</td>
<td>3812, 5219, 5224, 5256</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AFP</td>
<td>拡張機能の印刷</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AFPAFFACH</td>
<td>AFP接続機構</td>
<td>*WSC, *APPC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>PORT</td>
<td>ポート番号</td>
<td>0-65535</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTSET</td>
<td>スイッチの設定値</td>
<td>0, 1, 2, 3, 4, 5, 6</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LOCADR</td>
<td>ローカル・ロケーション・アドレス</td>
<td>00-FF</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUXPR</td>
<td>補助印刷装置</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>EMLASCII</td>
<td>ASCII装置のエミュレート</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CTL</td>
<td>接続される制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LNGTYPE</td>
<td>言語タイプ</td>
<td>*SYSVAL, AGB, AGI, ALI, BGB, BLI, BRB, CAB, CAI, CLB, CSB, CYB, DMB, DMI, ESB, FAB, FAI, FNB, FNI, GKB, GNB, HNB, ICB, ICI, IRB, ITB, ITI, JPB, LTB, LVB, MKB, NCB, NEB, NEI, NWB, NWI, PKB, PLB, PRB, PRI, RMB, ROB, RUB, SFI, SGI, SKB, SPB, SPI, SQB, SSB, SSI, SWB, SWI, TKB, TRB, UAB, UKB, UKI, USB, USI, YGI</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>PRTQLTY</td>
<td>印刷品質</td>
<td>*STD, *DRAFT, *NLQ</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FONT</td>
<td>フォント</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FORMFEED</td>
<td>用紙送り</td>
<td>0.1-999.9, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SEPDRAWER</td>
<td>区切り用紙入れ</td>
<td>1-255, *FILE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SEPPGM</td>
<td>セパレーター・プログラム</td>
<td>*LIBL, *CURLIB</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NBRDRAWER</td>
<td>用紙入れの数</td>
<td>1, 2, 3</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>PRTERRMSG</td>
<td>印刷装置エラー・メッセージ</td>
<td>*INQ, *INFO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MSGQ</td>
<td>メッセージ待ち行列</td>
<td>*CTRLD, *SYSOPR</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXLENRU</td>
<td>要求単位の最大長</td>
<td>*CALC, 241, 245, 247, 256</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>APPTYPE</td>
<td>適用業務タイプ</td>
<td>*NONE, *NRF, *DEVINIT, *APPINIT</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTMR</td>
<td>活動化タイマー</td>
<td>1-2550, 170, *NOMAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SNPTDEV</td>
<td>SNAパススルー装置記述</td>
<td>名前, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SNPTGRP</td>
<td>SNAパススルー・グループ名</td>
<td>名前, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LOGON</td>
<td>ホスト・サインオン/ログオン・コマンド</td>
<td>文字列, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>PACING</td>
<td>ベーシング</td>
<td>1-7, _7</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>----------------------------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>LINESPEED</td>
<td>回線速度</td>
<td>*TYPE, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 3600, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>WORDLEN</td>
<td>語の長さ</td>
<td>*TYPE, 7, 8</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>STOPBITS</td>
<td>停止ビット</td>
<td>*TYPE, 1, 2</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TRANSFORM</td>
<td>ホスト印刷の変換</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MFRTPMDL</td>
<td>メーカー・タイプ, 型式</td>
<td>文字値</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ASCII899</td>
<td>ASCII コード・ページ 899サポート</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>IMGCFG</td>
<td>イメージ構成</td>
<td>文字値, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXPNDQS</td>
<td>保留中要求の最大数</td>
<td>1-31, 6</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>PRTCVT</td>
<td>変換中の印刷</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>PRTQSTMTR</td>
<td>印刷要求タイマー</td>
<td>1-3600, *NOMAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FORMDF</td>
<td>用紙定義</td>
<td>修飾オプジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移飾子 1: 用紙定義</td>
<td>名前, FIC10110</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CHRID</td>
<td>文字識別コード</td>
<td>単一値: *SYSVAL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値: 要素リスト</td>
<td>1-32767</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: グラフィック文字セット</td>
<td>1-32767</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: コード・ページ</td>
<td>1-32767</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RMTLOCNAME</td>
<td>リモート・ロケーション</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 名前またはアドレス</td>
<td>文字値</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LCLLOCNAME</td>
<td>ローカル・ロケーション</td>
<td>通信名, *NETATR</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MODE</td>
<td>モード</td>
<td>通信名, QSPWTR, *NETATR</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>IGCFEAT</td>
<td>DBCS機能</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 装置の機構</td>
<td>文字値</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 最終コード・ポイント</td>
<td>4141-FFFF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>USRDFNOPT</td>
<td>ユーザ定義オプション</td>
<td>単一値: *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値 (最大 4 回繰り返し): 文字値</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>USRDFNOBJ</td>
<td>ユーザ定義オブジェクト</td>
<td>単一値: *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値: 要素リスト</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: オブジェクト</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移飾子 1: オブジェクト</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
装置記述 (DEVD)

装置記述の名前を指定します。

これは必須パラメーターです。
装置クラス (DEVCLS)
この表示装置または印刷装置の装置クラスを指定します。

*LCL  この装置記述はローカル・ワークステーション制御装置に接続された装置用です。
*RMT  この装置記述はリモート・ワークステーション制御装置に接続された装置用です。
*VRT  この装置記述は仮想装置用です。
*SNPT  この装置記述はSNAパススルー拡張プログラム間通信機能(APPC)制御装置に接続された表示装置用です。SNAパススルー・サポートによって、ユーザーはホスト論理装置(LU)タイプ0から3のアプリケーションとこの印刷装置を接続することができます。
*LAN  装置記述がローカル・エリア・ネットワーク(LAN)に直接接続された印刷装置用です。

装置タイプ (TYPE)
この装置記述が表す印刷装置のタイプを指定します。

これは必須バラメーターです。
有効な値は次の通りです。
- 3287
- 3812
- 4214
- 4234
- 4245
- 4247
- 5219
- 5224
- 5225
- 5256
- 5262
- 5553 (2バイト文字セット印刷装置)
- 5583 (2バイト文字セット印刷装置)
- 6252
- 6404
- 6408
- 6412
- *IPDS
ASCII装置の場合のみ次の装置タイプが、さらに一般的な説明付きでリストされます。

タイプ 説明
4019 IBMレーザー・プリンター
4201 IBM PROPRINTER II
4202 IBM PROPRINTER XL
4207 IBM PROPRINTER X24
4208 IBM PROPRINTER XL24
4216 IBMパーソナル・ページ印刷装置
4224 IBM 4224印刷装置
4234 IBM 4234印刷装置
5204 IBM QUICKWRITER
6252 IBM IMPACTWRITER

注: PROPRINTER, QUICKWRITERおよびIMPACTWRITERはIBM社の登録商標です。

装置型式 (MODEL)
装置の型式番号を指定します。

タイプ 型式
3287 0
3812 1
4214 2
4234 2
4245 T12, T20
4247 CTA
5219 D1, D2
5224 1, 2
5225 1, 2, 3, 4
5256 1, 2, 3
5262 1
5553 B01
5583 200
6252 T08
*IPDS 0
6404 CTA
6408 CTA

570 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
ASCII装置の場合のみ。

*ASCII

この印刷装置に対して型式番号が容易に判別できない場合には、この値を指定してください。システムが型式番号を割り当てます（装置に型式番号がある場合）。システムによって割り当てられた型式番号が使用する印刷装置の実際の型式番号でない場合があります。その場合には、次の表から*ASCIIによって割り当てられた型式番号を判別してください。可能な場合には、使用する印刷装置の型式番号をユーザーが判別し、その番号を入力してください。

使用できる選択項目は次の通りです。

<table>
<thead>
<tr>
<th>タイプ</th>
<th>型式</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4019</td>
<td>1 (*ASCII)</td>
</tr>
<tr>
<td>4201</td>
<td>2 (*ASCII), 3</td>
</tr>
<tr>
<td>4202</td>
<td>1 (*ASCII), 2, 3</td>
</tr>
<tr>
<td>4207</td>
<td>1 (*ASCII), 2</td>
</tr>
<tr>
<td>4208</td>
<td>1 (*ASCII), 2</td>
</tr>
<tr>
<td>4216</td>
<td>10 (*ASCII)</td>
</tr>
<tr>
<td>4224</td>
<td>301 (*ASCII), 302, 3E3</td>
</tr>
<tr>
<td>4234</td>
<td>13 (*ASCII)</td>
</tr>
<tr>
<td>5204</td>
<td>1 (*ASCII)</td>
</tr>
<tr>
<td>6252</td>
<td>AS8 (*ASCII)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**LAN接続機構 (LANATTACH)**

DEVCLS(*LAN)を指定した時に、印刷装置の接続形態を指定します。

*LEXLINK

印刷装置はLEXLINKに接続されます。

*IP

印刷装置はTCP/IPに接続されます。

*USRDFN

印刷装置接続は、LEXLINKまたはTCP/IPのいずれかでユーザー定義です。

---

**交換回線リスト (SWTLINLST)**

DEVCLS(*LAN)およびLANATTACH(*LEXLINK)またはLANATTACH(*USRDFN)が指定されている時に印刷装置が関連付けられる交換回線の名前を指定します。この印刷装置と関連付けることができる交換回線のタイプは、直接フレーム・リレー、トークンリング、イーサネットIEEE 802.3およびすべての標準が指定されたイーサネットです。最大8本の交換回線を指定することができます。
LAN リモート・アダプター・アドレス (ADPTADR)
DEVCLS(*LAN)およびLANATTACH(*LEXLINK)またはLANATTACH(*USRDFN)が指定されている時のリモート印刷装置の12桁の16進数LANアドレスを指定します。有効な値の範囲は000000000001からFFFFFFFEです。

アダプター・タイプ (ADPTTYPE)
DEVCLS(*LAN)およびLANATTACH(*LEXLINK)またはLANATTACH(*USRDFN)が指定されている時に使用されるLAN印刷装置アダプターのタイプを指定します。

*INTERNAL
印刷装置は内部LANアダプターをもっています。

*EXTERNAL
印刷装置は外部LANアダプターをもっています。

アダプター接続タイプ (ADPTCNNTYP)
DEVCLS(*LAN)およびADPTTYPE(*EXTERNAL)が指定された時に、外部LAN印刷装置アダプターによってサポートされているポートのタイプを指定します。

注: ADPTTYPE(*INTERNAL)を指定した時には、このパラメーターは無視されます。

*PARALLEL
LAN印刷装置アダプターは1つまたは複数の並列ポートをサポートしています。

*SERIAL
LAN印刷装置アダプターは1つまたは複数のシリアル・ポートをサポートしています。

エミュレートされる平衡型装置 (EMLDEV)
ASCII印刷装置の場合に、ASCII印刷装置がエミュレートする平衡型印刷装置のタイプを指定します。

3812 ASCII印刷装置4019, 4216および5204には、3812-1型エミュレーションが有効です。

5219 4201, 4202,および4234以外のすべてのASCII印刷装置には、5219-D2型エミュレーションが有効です。

5224 すべてのASCII印刷装置の場合に、5224-D3型エミュレーションが有効です。

5256 すべてのASCII印刷装置の場合に、5256-D3型印刷装置が有効です。
拡張機能の印刷 (AFP)
この印刷装置が高機能印刷を行うかどうかを指定します。たいていのIPDS印刷装置は、AFP(*YES)またはAFP(*NO)のどちらでも構成できます。たいていの非IPDS印刷装置は、構成できるのはAFP(*NO)だけで
す。このパラメーターが使用されるのは、装置クラス (DEVCLS) パラメーターで*LCL、*RMT、または*LAN
が指定され、装置タイプ (TYPE) で*IPDSが指定されている場合だけです。
*NO  この印刷装置は拡張機能の印刷に使用されません。
*YES  この印刷装置は拡張機能の印刷に使用されます。

AFP接続機構 (AFPATTACH)
印刷装置に使用される接続機構のタイプを指定します。このパラメーターが使用されるのは、拡張機能の印
刷 (AFP) パラメーターに*YESが指定されている場合だけです。
*WSC  3812または3816印刷装置が、ローカルまたはリモート・ワークステーション制御機構に接続され
ます。
*APPC  3820, 3825, 3827,および3835印刷装置は、APPC/APPNを使用してLU 6.2によって接続されます。

ポート番号 (PORT)
印刷装置のポート番号を指定します。有効な値の範囲は0から65535です。印刷装置によっては、有効な値の
範囲はさらに制限される場合があります。

平衡型接続印刷装置の場合: 有効な値の範囲は0から7です。

TCP/IPネットワークに接続された印刷装置の場合は、DEVCLS(*LAN), TYPE(3812),および
LANATTACH(*IP)は次のように指定されます。

注: 装置がSIMPLE NETWORK MANAGEMENT PROTOCOL (SNMP), SYSDRVPGM(*IBMSNMPDRV)ま
たはHP印刷装置ジョブ言語(PJL), SYSDRVPGM(*IBMIPJLDRV)をサポートしている場合には、装置の資料
を参照するか、あるいはポート番号の判別を装置メーカーに依頼してください。

装置がINTERNET PRINTING PROTOCOL (IPP), SYSDRVPGM(*IBMIPPDRV)をサポートしている場合に
は、周知のポート番号は631です。

ASCII端末制御装置に接続する印刷装置の場合：有効な値は0から17の範囲であり、印刷装置が接続される
ASCII端末制御装置のポートを示します。12ポート拡張機能がないと、ポート0から5だけが有効です。12ポー
ト拡張機能がある場合には、ポート6から17が追加されます。

LANに接続された印刷装置の場合は、DEVCLS(*LAN) TYPE(3812),およびLANATTACH(*LEXLINK)または
LANATTACH(*USRDFN)は次のように指定されます。

注: ADPTTYPE(*EXTERNAL)が指定される場合は、使用するパラレル・ポートまたはシリアル・ポートの
ポート番号値を示します（外部LANアダプターに複数ポートがあるとき）。有効な値の範囲は0から17で
す。
スイッチの設定値 (SWTSET)
ローカル平衡型装置のスイッチの設定値を指定します。
有効な値の範囲は0から6です。

ローカル・ロケーション・アドレス (LOCADR)
この装置のローカル・ロケーション・アドレスを指定します。
使用できる値の範囲は00からFEです。装置を接続する制御装置のタイプによって、有効な値が決まります。

制御装置

<table>
<thead>
<tr>
<th>有効な値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5251</td>
</tr>
<tr>
<td>5294</td>
</tr>
<tr>
<td>5394</td>
</tr>
<tr>
<td>5494</td>
</tr>
<tr>
<td>3174</td>
</tr>
<tr>
<td>3274</td>
</tr>
</tbody>
</table>

SNAホスト

<table>
<thead>
<tr>
<th>01-FE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4701</td>
</tr>
<tr>
<td>4702</td>
</tr>
<tr>
<td>4680</td>
</tr>
<tr>
<td>4684</td>
</tr>
<tr>
<td>FBSS</td>
</tr>
</tbody>
</table>

補助印刷装置 (AUXPRT)
ASCII印刷装置の場合、この印刷装置記述が補助印刷装置用のものであるかどうかを指定します。補助印刷装置は、ASCIIワークステーション制御機構に物理的にケーブル接続されるのではなく、ASCII表示装置に接続されます。印刷装置に送られたすべてのデータは表示装置を通過します。

*YES  この印刷装置をASCII表示装置の補助ポートに接続するよう指定します。
*NO  この印刷装置がASCIIワークステーション制御装置に物理的にケーブル接続されることを指定します。

補助印刷装置の場合には、次のパラメーターが、この印刷装置が接続されるASCII表示装置に指定されるパラメーターと一致しなければなりません。

- ATTACH（物理的接続機構）
- LINESPEED（回線速度）
- WORDLEN（語の長さ）
- PARITY（パリティーのタイプ）
- STOPBITS（停止ビットの数）

ASCII装置のエミュレート (EMLASCII)

ASCII装置の場合には、構成された装置がサポートされているASCII装置タイプ(TYPEパラメーター)をエミュレートしているかどうかを指定します。ASCII装置が構成されている時には、次のパラメーターの選択項目はその装置の有効範囲に制限されます。

- ATTACH（物理的接続機構）
- LINESPEED（回線速度）
- WORDLEN（語の長さ）
- PARITY（パリティーのタイプ）
- STOPBITS（停止ビットの数）

サポートされるASCII装置タイプをエミュレートしているASCII装置の場合には、これらの制約事項は適用されないことがあります（エミュレートを行う装置は、エミュレートされるASCII装置より、これらのパラメーターに対するより広い範囲の選択項目をもっている場合があります）。EMLASCII(*YES)が指定された時には、これらのパラメーターには制約事項はありません。ユーザーはこれらのパラメーターに、範囲いっぱいの値を入力することができますが、同時に、選択された値が構成中の装置に対して有効であることを確認する責任があります。

*NO  構成しようとしている装置が装置タイプ(TYPE)パラメーターのサポートされているASCII装置タイプの1つであり、物理的接続機構、回線速度、語の長さ、パリティーのタイプ、および停止ビットの各パラメーターの装置特有の制約事項が適用されることを示します。

*YES  構成される装置が、サポートされているASCII装置タイプ(TYPEパラメーター)の1つをエミュレートしていること、および物理的接続機構、回線速度、語の長さ、パリティーのタイプ、および停止ビットの各パラメーターに対して装置固有の制約事項が適用されないことを指定します。

物理的接続 (ATTACH)

ASCII印刷装置では、ASCIIワークステーション制御装置への印刷装置の物理的接続機構を指定します。

*EIA422

EIA-422接続機構を指定します（すべての補助印刷装置および次の非補助印刷装置に対して4201-3、4202-3、4207-2、4208-2、4224、4234が有効）。
*DIRECT
EIA-232直接接続機構を指定します。

*MODEM
EIA-232モデム接続機構を指定します（補助印刷装置に対してのみ有効）。

*PTT 郵便電話電信(PTT)接続機構を指定します（補助印刷装置に対してのみ有効）。

*WIRE3
EIA-232 3線接続機構を指定します。

*WIRE4
EIA-232 4線接続機構を指定します。

IPL時のオンライ (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。

*YES この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。
*NO この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されません。

接続される制御装置 (CTL)
この装置が接続される制御装置記述名を指定します。

注: ローカル・ロケーションと同じシス0ム上にあるリモート・ロケーションとの通信にこの装置を使用するためには、LINKTYPE(*LOCAL)を指定して作成された制御装置記述を指定します。

言語タイプ (LNGTYPE)
ASCII印刷装置では、この印刷装置の省略時の国別キーボード言語IDを記述します。

次の言語は、ホスト印刷変換かワークステーション・カスタマイズのいずれかが使用されている場合にのみASCII装置で使用することができます。ALI, BGB, CSB, ESB, HNB, IRB, JPB, LTB, LVB, MKB, PKB, PLB, RMB, RUB, SKB, SQB, TRB, UAB,およびYGI。

*SYSVAL システムはQKBDTYPEシステム値を使用します。

言語タイプ 次のテーブルからこの印刷装置に正しい国別キーボード言語IDを指定してください。

ID 言語（国）- ASCII装置グループ
ALI アルバニア
CLB アラビア語X/BASIC - D*
<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Language/Region</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AGB</td>
<td>オーストリア／ドイツ- A, B</td>
</tr>
<tr>
<td>AGI</td>
<td>オーストリア／ドイツ各国間- A, B</td>
</tr>
<tr>
<td>BLI</td>
<td>ベルギー各国間- B</td>
</tr>
<tr>
<td>BRB</td>
<td>ブラジル・ポルトガル語</td>
</tr>
<tr>
<td>BGB</td>
<td>ブルガリア</td>
</tr>
<tr>
<td>CAB</td>
<td>カナダ・フランス語- A, B</td>
</tr>
<tr>
<td>CAI</td>
<td>カナダ・フランス語各国間- A, B</td>
</tr>
<tr>
<td>SPB</td>
<td>カタロニア語</td>
</tr>
<tr>
<td>YGI</td>
<td>クロアチア／セルビア（ローマ字）／スロベニア</td>
</tr>
<tr>
<td>CYB</td>
<td>キリル</td>
</tr>
<tr>
<td>CSB</td>
<td>チェコ共和国</td>
</tr>
<tr>
<td>DMB</td>
<td>デンマーク- B</td>
</tr>
<tr>
<td>DMI</td>
<td>デンマーク各国間- B</td>
</tr>
<tr>
<td>ESB</td>
<td>エストニア</td>
</tr>
<tr>
<td>FNB</td>
<td>フィンランド／スウェーデン- B</td>
</tr>
<tr>
<td>FNI</td>
<td>フィンランド／スウェーデン各国間- B</td>
</tr>
<tr>
<td>FAB</td>
<td>フランス(AZERTY) - A, B</td>
</tr>
<tr>
<td>FAI</td>
<td>フランス(AZERTY)各国間- A, B</td>
</tr>
<tr>
<td>GNB</td>
<td>ギリシャ語（注を参照）</td>
</tr>
<tr>
<td>NCB</td>
<td>ヘブライ語- D*</td>
</tr>
<tr>
<td>HNB</td>
<td>ハンガリー</td>
</tr>
<tr>
<td>ICB</td>
<td>アイスランド</td>
</tr>
<tr>
<td>ICI</td>
<td>アイスランド各国間</td>
</tr>
<tr>
<td>IRB</td>
<td>イラン（ペルシア語）</td>
</tr>
<tr>
<td>ITB</td>
<td>イタリア- A, B</td>
</tr>
<tr>
<td>ITI</td>
<td>イタリア各国間- A, B</td>
</tr>
<tr>
<td>JPB</td>
<td>日本ラテン語拡張</td>
</tr>
<tr>
<td>ROB</td>
<td>ローマ字-2/ROECE（中欧、東欧）</td>
</tr>
<tr>
<td>LVB</td>
<td>ラトビア</td>
</tr>
<tr>
<td>LTB</td>
<td>リトアニア</td>
</tr>
<tr>
<td>MKB</td>
<td>FYRマケドニア（前ユーゴスラビア連邦）</td>
</tr>
<tr>
<td>NEB</td>
<td>オランダ</td>
</tr>
<tr>
<td>NEI</td>
<td>オランダ各国間</td>
</tr>
<tr>
<td>NWB</td>
<td>ノルウェー- B</td>
</tr>
<tr>
<td>NWI</td>
<td>ノルウェー各国間- B</td>
</tr>
<tr>
<td>PLB</td>
<td>ポーランド</td>
</tr>
</tbody>
</table>
PRB ポルトガル- B
PRI ポルトガル各国間- B
RMB ルーマニア
RUB ロシア
SQB セルビア（キリル語）
SKB スロバキア
SPB スペイン- B
SPI スペイン各国間- B
SSB スペイン語圏- B
SSI スペイン語圏各国間- B
SWB スウェーデン- B
SWI スウェーデン各国間- B
SFI スイス／フランス語各国間- B
SGI スイス／ドイツ語各国間- B
THB タイ
TKB トルコ(QWERTY)
TRB トルコ(F)
UAB ウクライナ
UKB 英国- A, B
UKI 英国各国間- A, B
USB 米国／カナダ- A, B, C
USI 米国／カナダ各国間- A, B, C
PKB ウルドゥー語
YGI 前ユーゴスラビアの言語

注: GNBコードはギリシャの現在のIDです。GKBコードはV2R1以前に使用されたもので引き続きサポートされますが、推奨されるGNBコードより文字数が少なくなっています。

印刷品質 (PRTQLTY)

ASCII印刷装置の省略時の印刷品質を下位品質から最上品質の順に、ドラフト(*DRAFT), 標準(*STD), または近英字品質(*NLQ)のいずれにするかを指定します。すべてのASCII印刷装置のタイプ（すべてのエミュレーション）はこのパラメーターでサポートします。印刷装置が5219をエミュレートしている(EMLDEVパラメーター)場合は、この品質はこの印刷装置の送り先の個別印刷ファイルによって一時変更します。

注: すべての平衡型印刷装置エミュレーションがこのパラメーターをサポートします。ASCII印刷装置が5219平衡型印刷装置をエミュレートしている場合には、この印刷品質設定値は、この印刷装置に送信される個々の印刷ファイルによって一時変更されます。
*STD 標準品質設定値を指定します。
*DRAFT ドラフト品質設定値を指定します。
*NLQ 近英字品質の設定値を指定します。

フォント識別コード (FONT)
3812, 3816, 5219印刷装置(5219印刷装置をエミュレートするASCII印刷装置を含む)、およびIPDS印刷装置で使用されるフォントIDおよびポイント・サイズを指定します。フォントID (10桁まで) は、この印刷装置で使用されます。各フォントIDには暗黒の1インチ当たり文字数(CPI)があります。IDまたはポイント・サイズが指定されていない場合には、システムにより自動的に設定されます。
注: いくつかのフォントは印刷装置によって置き換えられることがあります。詳細については、各印刷装置の手引き書を参照してください。
要素1:フォントID
ID この印刷装置に関連したフォントIDを指定してください。
要素2:ポイント・サイズ
*NONE ポイント・サイズはシステムによって指定され、指定されたフォントIDによって決定されます。
ポイント・サイズ 0.1から999.9の範囲のポイント・サイズを指定してください。

用紙送り (FORMFEED)
このスプール・ファイルに使用される用紙送り接続機構を指定します。このパラメーターは、印刷装置への用紙の送り方を決定します。すべての印刷装置がこのパラメーターをサポートするわけではないため、このパラメーターがサポートされているかどうかを判別するには、印刷装置ファイル作成(CRTPRTF)コマンドを参照してください。
注: ホスト印刷変換機能が使用可能になった時に、FORMFEEDパラメーターはPPRSRC1パラメーターに指定された値によって一時変更されます。
*TYPE 用紙送りの値は、印刷装置タイプに基づいてシステムによって判別されます。MODEL(*IPDS)の場合には、この値を正確に判別できません。*CONT, *CONT2, *CUT, または*AUTOCUTから印刷装置に適切な値を選択する必要があります。
*CONT 印刷装置で連続用紙が使用されます。一部の印刷装置(3812, 4216)には、連続用紙送り接続機構が備わっています（これらは実際には連続用紙をサポートしていない）。しかし、場合によっては、エミュレートされる平衡型印刷装置のサポートと合わせるために、*CONTを指定しなければなりません。
*CONT2
印刷装置で連続用紙が使用されます。用紙は2次連続用紙送り機構から送られます。印刷装置に2次連続用紙送り機構が必要です。この値は4214, 4234, 4247,および*IPDS印刷装置に使用できます。

*CUT
印刷装置で単票用紙が使用されます。単票用紙の場合には、用紙位置決めのメッセージは送信されません。この値は、SCS 5219印刷装置をミュレートしている4216印刷装置を除き、すべてのASCII印刷装置に有効です。

*AUTOCUT
単票用紙が自動的に印刷装置に送込まれます。この印刷装置には、用紙送り接続機構が備わっていません。*AUTOCUT機能は、5219印刷装置をミュレートしている4207, 4208, 4216, 4224および5204印刷装置に対して有効です。

区切り用紙入れ (SEPDRAWER)
分離ページを印刷するためにどの用紙入れを選択するかを指定します。

*FILE 分離ページは、残りのスプール・ファイルと同じ用紙入れからの用紙に印刷されます。

分離ページ用紙入れ
分離ページを印刷する用紙入れを指示する1から255の範囲の値を指定してください。
注：一部の印刷装置の場合には、SEPDRAWER(3)は封筒引き出しを暗黙のうちに指定します。

セパレーター・プログラム (SEPPGM)
ジョブおよびファイル区切り文字の印刷時にユーザーがユーザー出口プログラムを呼び出せるようにすることによって、分離ページのスタイルを指定します。

*NONE 分離ページは変更されません。

出口プログラム名
出口プログラム名を指定します。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB 出口プログラムを見つけるためにジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

ライブラリー名
出口プログラムが入っているライブラリーの名前を指定してください。
用紙入れの数（NBRDRAWER）

*AUTOCUTを使用して用紙送り（FORMFEEDパラメーター）に定義したASCII印刷装置の場合に、印刷装置の用紙送り照接機構がサポートする用紙入れは1台なのか、2台なのか、あるいは3台なのかを指定します。用紙送りが*CONTまたは*CUTの場合には、このパラメーターは適用されません。

注：用紙入れ数のパラメーターは、印刷装置が用紙をどの用紙入れから選択するかではなく、物理的にサポートする用紙入れの数を指定します。どの用紙を入れを選択するかは、印刷装置に送信される個々の印刷装置ファイルによって指示されます。

1 1つの用紙入れが物理的にサポートされます。
2 2つの用紙入れが物理的にサポートされます。
3 3つの用紙入れが物理的にサポートされます。

FORMFEED(*AUTOCUT)をサポートする印刷装置では、次の数の用紙入れがサポートされます。
1. 4207-1および4208印刷装置で有効なのは、NBRDRAWER(1)だけです。
2. 4224印刷装置で有効なのは、NBRDRAWER(3)だけです。
3. 4207-2、4216、および5204印刷装置では、1、2および3のNBRDRAWER値がサポートされます。

注：NBRDRAWER(3)は、2つの用紙入れおよび封筒入れが使用されます。

印刷装置エラー・メッセージ（PRTERRMSG）

回復可能エラーに対して、装置が照会メッセージまたは通知メッセージのどちらを受け取るかを指定します。このパラメーターは、ASCIIワークステーション制御装置に接続された印刷装置には適用されません。

*INQ 回復可能エラーに対して、照会メッセージが送信されます。
*INFO 回復可能エラーに対して、通知メッセージが送信されます。

メッセージ待ち行列（MSGQ）

この装置に対する操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。

*CTLD メッセージは、接続される制御装置に定義されたメッセージ待ち行列に送られます。メッセージ待ち行列は、装置がオンに構成変更された時に決定されます。

*SYSOPR メッセージは、システム操作員メッセージ待ち行列(QSYS/QSYSOPR)に送られます。

メッセージ待ち行列名
操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

*LBL 最初に一致するものが見つかるまで、ジョブのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
要求単位の最大長 (MAXLENRU)
リモート表示装置と印刷装置の場合には、使用可能な最大要求単位(RU)の長さ（バイト数）を指定します。
*CALC
システムが使用に最も適した値を決定します。*CALCの値はX.25ネットワークに接続されていない装置に対して指定しなければなりません。*CALCはX.25ネットワークに接続された装置に対して指定することができます。すべての場合に*CALCが推奨値です。
最大長要求単位
241または247を指定します。この値が有効なのは、X.25ネットワークに接続された装置の場合だけです。推奨値*CALCを指定しない場合には、ELLCに241を使用し、QLLCに247を使用されるようお奨めします。245および256の値を指定できますが、この結果は*CALCを指定したのと同じです。

適用業務タイプ (APPTYPE)
この装置によって使用されるアプリケーション・タイプを指定します。
*NONE
装置はすべてのアプリケーションに使用されません。
*NRF 装置はネットワーク経路指定機能(NRF)アプリケーションに使用されます。
*DEVINIT
この装置はセッションを開始します。
*APPINIT
アプリケーション・プログラムがセッションを開始します。

活動化タイマー (ACTTMR)
ホストISERIESシステムからの活動化要求に装置が応答するのを待機する時間（秒数）を指定します。この時間内に装置が応答しない場合には、利用不能であると見なされます。
170 装置は170秒待機します。
*NOMAX
装置は無制限に待機します。
注: *NOMAXは、DEVCLS(*LAN)とAFP(*YES)の時、あるいはそれらが指定された時にのみ有効です。

活動化タイマー
装置が使用不能であると見なされる前の秒数を示す数値を指定してください。
注: LANATTACHが*LEXLINKであり、指定された秒数を経過した場合には、照会メッセージが出されます。

非活動タイマー (INACTTMR)
非活動タイマー（タイムアウト）値を指定します。このパラメーターは、装置の他の属性に基づいて、タイムアウト値を超えた時に何が起こるかを指定します。

- SNAパススルー(SNPT)サポートを使用して接続された装置の場合には、ユーザーはQSYSOPRに対するメッセージによって通知され、セッションは、装置がホスト・アプリケーションに結合されていない時間がタイムアウト値を超えた時に終了します。ユーザーは接続およびセッションを再確立しなければなりません。
- アプリケーション・タイプの値が*APPINIT、*DEVINIT、または*NRFである装置の場合には、セッションは、タイムアウト値を超える時間の間装置が非活動状態になった（装置に対してオープンされたファイルがクローズされ、その装置についてファイルをオープンするための追加要求を受け取らなかった）時
に終了します。

注: サブシステムは常に装置に対してオープンされたファイルをもっているので、このタイマーはサブシステムに割り振られた装置では使用されません（通常の対話式使用）。このタイマーは、装置に対してファイルをオープンおよびクローズするバッチ・ジョブによって使用されます。

その他の接続機構の場合には、有効な値の範囲は1から30分です。

*ATTACH
この値は、物理的な接続機関(ATTACHパラメーター)の値と、装置クラス(DEVCLS)およびアプリケーション・タイプ(APPTYPE)パラメーター上の一定の値によって変化します。
1. DEVCLS(*SNPT)またはAPPTYPE(*DEVINIT)のサポートでは、*ATTACHは*NOMAX にマップします。
2. DEVCLS(*LAN)では、*ATTACHは*SEC15にマップします。
3. APPTYPE(*NRF)およびAPPTYPE(*APPINIT)のサポートでは、*ATTACHは1分にマップします。

*NOMAX
最大非活動時間は追跡されません。

*SEC15
15秒のタイムアウト期間が使用されます。

*SEC30
30秒のタイムアウト期間が使用されます。

非活動タイマー
タイムアウト値を指定してください。
SNAバススルー装置記述 (SNPTDEV)

ホストまたは拡張プログラム間通信機能(APPC)制御装置に接続する関連した SNA パススルー装置の名前を指定します。

*NONE
名前は指定されません。

関連装置名
ホストまたはこの装置に関連した APPC制御装置に接続する装置の名前を指定してください。

SNAバススルー・グループ名 (SNPTGRP)

構成リストのホスト装置のグループに対して構成された名前を指定します。これは、この装置が使用可能なグループの任意の装置と関連していることを表示します。

*NONE
名前は指定されません。

グループ名
この装置と関連していなければならないホスト装置のグループに対して構成された名前を指定してください。

ホスト・サイン・オン/ログオン・コマンド (LOGON)

サインオン（ログオン）テキストを指定します。このパラメーターは、DEVCLS(*SNPT)または APPTYPE(*NRF)を指定した場合に使用することができます。APPTYPE(*NRF)は、セッションの確立が要求された時にホスト・システムに送信されるログオン・ストリングを指定します。DEVCLS(*SNPT)は、SNA パススルー・サポートを開始した後にホスト・システムに送信されるサインオン・テキストを指定します。

ファイルのオープン時にホスト・ネットワークでシステム・サービス制御点(SSCP) に送信されるログオン・ストリングを指定します。

*NONE
テキストがホスト・システムに送信されません。

ホスト・ログオン・コマンド
ホスト・システムに送信するテキストを指定してください。テキストにプランクまたは他の特殊文字が入っている場合には、そのテキストをアポストロフィで囲まなければなりません。テキスト中のすべてのアポストロフィは、2つのアポストロフィとして表す必要があります。最大256文字まで指定できます。

ペーシング値 (PACING)

要求／応答単位(RU)に使用される SNAペーシング値を指定します。

7 RUペーシング値に7の値が使用されます。

584 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
ベーシング値
1から7の範囲内の値を指定してください。

回線速度 (LINESPEED)
回線速度を1秒当たりのビット数(BPS)で指定します。

*TYPE
システムはこの装置タイプに推奨された設定値を使用します。*TYPEはすべての印刷装置に19200ビット／秒を選択します。

回線速度
有効な値は次の通りです。150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 3600, 4800, 7200, 9600, 19200,および38400ビット／秒。

語の長さ (WORDLEN)
ASCII装置の場合には、ASCIIワークステーション制御装置と装置間の接続を介した通信に使用される語の長さ（ビット／文字）を指定します。モデムおよび郵便電話電話(PTT)接続機構の場合には、語の長さはそのモデルに対して選択された語の長さと同じでなければなりません。表示装置の補助ポートに接続された補助印刷装置の場合には、語の長さはその表示装置の装置記述に指定された語の長さと同じでなければなりません。

入出力装置によっては、すべてのワード長をサポートしていないものもあります。使用したいワード長を入出力装置がサポートしているかどうか確認してください。

*TYPE
システムはこの装置タイプに推奨された設定値を使用します。*TYPEはすべての印刷装置に8ビットのワード長を選択します。

7  7ビット・ワード長を指定します。
8  8ビット・ワード長を指定します。

パリティーのタイプ (PARITY)
ASCII装置の場合には、ASCIIワークステーション制御装置と装置間の接続を介した通信に使用されるパリティーのタイプを指定します。モデムおよび郵便電話電話(PTT)接続機構の場合には、パリティーのタイプはそのモデルに対して選択したタイプと同じでなければなりません。また、表示装置の補助ポートに接続された補助印刷装置の場合には、パリティーのタイプは表示装置の装置記述に指定したタイプと同じでなければなりません。

入出力装置によっては、すべてのタイプのパリティーをサポートしないものもあります。使用したいタイプのパリティーを入出力装置がサポートしているかどうか確認してください。
**停止ビット (STOPBITS)**

ASCII装置の場合には、ASCIIワークステーション制御装置と装置間の接続を介した通信に使用される停止ビットの数を指定します。モードおよび郵便電話電信(PTT)接続機の場合には、停止ビットの数はそのモードに対して選択された停止ビットの数と同じでなければなりません。表示装置の輔助ポートに接続された輔助印刷装置の場合には、停止ビットの数はその表示装置の装置記述に指定された停止ビットの数と同じでなければならない。

入出力装置によっては、すべての停止ビットの数をサポートしないものもあります。使用したい停止ビットの数を入出力装置がサポートしているかどうか確認してください。

**TYPE**

システムは、この装置タイプに指定された設定値を使用します。*TYPEは、すべての印刷装置に対して*EVEN（偶数パリティ）を選択します。

**EVEN**

偶数パリティを指定します。

**ODD**

奇数パリティを指定します。

**NONE**

パリティ・ビットを使用しないことを指定します。

**MARK**

マーク・パリティ（パリティでは1を使用する）を指定します。

**SPACE**

スペース・パリティ（パリティでは0を使用する）を指定します。

**ホスト印刷の変換 (TRANSFORM)**

印刷装置がホスト印刷変換サポートを使用するかどうかを指定します。

**NO**

印刷装置はホスト印刷変換サポートを使用しません。

**YES**

印刷装置はホスト印刷変換サポートを使用します。

**メーカー・タイプ，型式 (MFRTYPMDL)**

ホスト印刷変換機能を使用している印刷装置のメーカー，タイプ，および型式を指定します。
文字値 印刷装置の対応するメーカー、タイプ、および型式を指定します。次のリストには、使用している装置に指定された値が示されています。

注: MFRTYPMDLに*WSCSTXXXが指定されている場合には、ワークステーション・カスタマイズ・オブジェクトを指定しなければなりません。

メーカー、タイプ、および型式テーブル

*IBM2380 IBM 2380/パーソナル・プリンター・シリーズII
*IBM2381 IBM 2381/パーソナル・プリンター・シリーズII
*IBM2390 IBM 2390/パーソナル・プリンター・シリーズII
*IBM2391 IBM 2391/パーソナル・プリンター・シリーズII
*IBM3112 IBM 3112/ページ印刷装置
*IBM3116 IBM 3116/ページ印刷装置
*IBM3130 IBM 3130/ページ印刷装置
*IBM3812 IBM 3812/ページ印刷装置
*IBM3816 IBM 3816/ページ印刷装置
*IBM3912HP IBM 3912HP/ページ印刷装置(HPモード)
*IBM3916HP IBM 3916HP/ページ印刷装置(HPモード)
*IBM39302 IBM 39302/ページ印刷装置
*IBM39303 IBM 39303/ページ印刷装置
*IBM4019 IBM 4019LE/ページ・プリンター
*IBM4019E IBM 4019E/ページ・プリンター(E)
*IBM4029 IBM 4029/ページ・プリンター5E
*IBM4029-010 IBM 4029-010/ページ・プリンター5E
*IBM4029-020 IBM 4029-020/ページ・プリンター6
*IBM4029-030 IBM 4029-030/ページ・プリンター10
*IBM4029-040 IBM 4029-040/ページ・プリンター10L
*IBM4029-050 IBM 4029-050/ページ・プリンター5E(HPモード)
*IBM4029-060 IBM 4029-060/ページ・プリンター6(HPモード)
*IBM4029-080 IBM 4029-080/ページ・プリンター10(HPモード)
*IBM4029-100 IBM 4029-100/ページ・プリンター10L(HPモード)
*IBM4037 IBM 4037/5E印刷装置
*IBM4039HP IBM 4039HP/ページ・プリンター10D(HPモード)
*IBM4039HP IBM 4039 HP/ページ・プリンター10Dプラス(HPモード)
*IBM4039 HP IBM 4039 HP/ページ・プリンター10R(HPモード)
*IBM4039 HP IBM 4039 HP/ページ・プリンター10Rプラス(HPモード)
*IBM4039 HP IBM 4039 HP/ページ・プリンター12R(HPモード)
*IBM4039 HP IBM 4039 HP/ページ・プリンター12Rプラス(HPモード)
*IBM4039 HP IBM 4039 HP/ページ・プリンター16L(HPモード)
*IBM4039 HP IBM 4039 HP/ページ・プリンター16Lプラス(HPモード)
*IBM4070 IBM 4070 II(J)(IBMモード)
*IBM4070EP IBM 4070 II(E)(EPSONモード)
*IBM4072 IBM 4072 EXECJET
*IBM4076 IBM 4076 EXECJET II印刷装置(HPモード)
*IBM42011 IBM 4201-1 PROPRINTER
*IBM42012 IBM 4201-2 PROPRINTERII
*IBM42013 IBM 4201-3 PROPRINTERIII
*IBM42021 IBM 4202-1 PROPRINTERXL
*IBM42022 IBM 4202-2 PROPRINTERII XL
IBM 6412-CTA印刷装置 (IBMモード)

*IBM6412EP IBM 6412-A00印刷装置 (EPSONモード)
*IBM6412CTA IBM 6412-CTA印刷装置 (EPSONモード)

*IBMPIGUES IBM 5589-H01印刷装置
IBM 5588-H02印刷装置
IBM 5587-H01印刷装置
IBM 5586-H02印刷装置
IBM 5585-H01印刷装置
IBM 5584-H02印刷装置
IBM 5584-602印刷装置

*IBMPIGUESNPB *IBMPIGUESと同じだが、非印刷機のテキスト位置調整なし

*IBMPIGUES300 IBMネットワーク・プリンター12 (PAGES機能付き)
IBMネットワーク・プリンター17 (PAGES機能付き)
IBMネットワーク・プリンター24 (PAGES機能付き)
IBM INFOPRINT 20 (PAGESフィーチャーなし)
IBM INFOPRINT 32 (PAGESフィーチャーあり)
IBM INFOPRINT 40 (PAGESフィーチャーあり)

*IBMPIGUES300NPB *IBMPIGUES300と同じだが非印刷機のテキスト位置調整なし

*INFOPRINT8C IBM INFOPRINTカラー8
*INFOPRINT12 IBM INFOPRINT 12
*INFOPRINT20 IBM INFOPRINT 20
*INFOPRINT21 IBM INFOPRINT 21
*INFOPRINT32 IBM INFOPRINT 32
*INFOPRINT40 IBM INFOPRINT 40
*INFOPRINT70 IBM INFOPRINT 70
*INFOPRINT85 IBM INFOPRINT 85
*INFOPRINT105 IBM INFOPRINT 105
*INFOPRINT1116 IBM INFOPRINT 1116
*INFOPRINT120 IBM INFOPRINT 120
*INFOPRINT125 IBM INFOPRINT 125
*INFOPRINT130 IBM INFOPRINT 130
*INFOPRINT140 IBM INFOPRINT 140
*INFOPRINT145 IBM INFOPRINT 145
*INFOPRINT122C IBM INFOPRINTカラー1220
*INFOPRINT122 IBM INFOPRINT 1222
*INFOPRINT1226 IBM INFOPRINT 1226
*INFOPRINT122C IBM INFOPRINTカラー1228
*INFOPRINT1312 IBM INFOPRINT 1312
*INFOPRINT1332 IBM INFOPRINT 1332
*INFOPRINT1334C IBM INFOPRINTカラー1334
*INFOPRINT1352 IBM INFOPRINT 1352
*INFOPRINT1354C IBM INFOPRINTカラー1354
*INFOPRINT1357C IBM INFOPRINTカラー1357
*INFOPRINT1372 IBM INFOPRINT 1372
*INFOPRINT1400C IBM INFOPRINTカラー14XXシリーズ印刷装置
*INFOPRINT1410 IBM INFOPRINT 1410 MFP
*INFOPRINT1412 IBM INFOPRINT 1412
*INFOPRINT1422 IBM INFOPRINT 1422
*INFOPRINT2000 IBM INFOPRINT 2000
*INFOPRINT2085 IBM INFOPRINT 2085
*INFOPRINT2105 IBM INFOPRINT 2105
*INFOPRINT2105 IBM INFOPRINT 2105ES
*INFOPRINT2761 IBM INFOPRINT 2060ES
*INFOPRINT2775 IBM INFOPRINT 2075ES
*INFOPRINT2785 IBM INFOPRINT 2085
*INFOPRINT2790 IBM INFOPRINT 2090ES
*CANLIPS3 CANON LIPS3 DBCS印刷装置
*CANLIPS3NPB *CANLIPS3と同じだが、非印刷機のテキスト位置調整なし
*CQPQPM15 COMPAQ PAGEMARK 15 (HPモード)
*CQPQPM20 COMPAQ PAGEMARK 20 (HPモード)
*EPAP2250 EPSON ACTIONPRINTER 2250
*EPAP3250 EPSON ACTIONPRINTER 3250
*EPAP5000 EPSON ACTIONPRINTER 5000
*EPAP5500 EPSON ACTIONPRINTER 5500
*EPDFX5000 EPSON DFX-5000
*EPDFX8000 EPSON DFX-8000
<table>
<thead>
<tr>
<th>モデル名</th>
<th>品名</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EPEPL7000</td>
<td>EPSON EPL-7000</td>
</tr>
<tr>
<td>EPEPL8000</td>
<td>EPSON EPL-8000</td>
</tr>
<tr>
<td>EFX850</td>
<td>EPSON FX-850</td>
</tr>
<tr>
<td>EFX870</td>
<td>EPSON FX-870</td>
</tr>
<tr>
<td>EPFX11170</td>
<td>EPSON FX-11170</td>
</tr>
<tr>
<td>EPLQ510</td>
<td>EPSON LQ-510</td>
</tr>
<tr>
<td>EPLQ570</td>
<td>EPSON LQ-570</td>
</tr>
<tr>
<td>EPLQ860</td>
<td>EPSON LQ-860</td>
</tr>
<tr>
<td>EPLQ870</td>
<td>EPSON LQ-870</td>
</tr>
<tr>
<td>EPLQ1070</td>
<td>EPSON LQ-1070</td>
</tr>
<tr>
<td>EPLQ11170</td>
<td>EPSON LQ-11170</td>
</tr>
<tr>
<td>EPLQ2550</td>
<td>EPSON LQ-2550</td>
</tr>
<tr>
<td>EPLX810</td>
<td>EPSON LX-810</td>
</tr>
<tr>
<td>EPSQ870</td>
<td>EPSON SQ-870</td>
</tr>
<tr>
<td>EPSQ11170</td>
<td>EPSON SQ-11170</td>
</tr>
<tr>
<td>EPSQ870</td>
<td>EPSON SQ-870</td>
</tr>
<tr>
<td>EPSQ11170</td>
<td>EPSON SQ-11170</td>
</tr>
<tr>
<td>ESCPDBCS</td>
<td>EPSON ESC/P DBCS印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>HPII</td>
<td>HP LASERJETシリーズII</td>
</tr>
<tr>
<td>HPIID</td>
<td>HP LASERJET IID</td>
</tr>
<tr>
<td>HPIIP</td>
<td>HP LASERJET IIP</td>
</tr>
<tr>
<td>HPIII</td>
<td>HP LASERJET III</td>
</tr>
<tr>
<td>HPIIID</td>
<td>HP LASERJET IIID</td>
</tr>
<tr>
<td>HPIIIP</td>
<td>HP LASERJET IIIP</td>
</tr>
<tr>
<td>HPIIIISI</td>
<td>HP LASERJET IIISI</td>
</tr>
<tr>
<td>HP4</td>
<td>HP LASERJET 4</td>
</tr>
<tr>
<td>HP5</td>
<td>HP LASERJET 5シリーズ</td>
</tr>
<tr>
<td>HP5SI</td>
<td>HP LASERJET 5SI</td>
</tr>
<tr>
<td>HP6</td>
<td>HP LASERJET 6シリーズ</td>
</tr>
<tr>
<td>HP310</td>
<td>HP DESKJET 310</td>
</tr>
<tr>
<td>HP320</td>
<td>HP DESKJET 320</td>
</tr>
<tr>
<td>HP500</td>
<td>HP DESKJET 500</td>
</tr>
<tr>
<td>HP520</td>
<td>HP DESKJET 520</td>
</tr>
<tr>
<td>HP540</td>
<td>HP DESKJET 540</td>
</tr>
<tr>
<td>HP550C</td>
<td>HP DESKJET 550C</td>
</tr>
<tr>
<td>HP560C</td>
<td>HP DESKJET 560C</td>
</tr>
<tr>
<td>HP1100</td>
<td>HP LASERJET 1100シリーズ</td>
</tr>
<tr>
<td>HP1200C</td>
<td>HP DESKJET 1200C</td>
</tr>
<tr>
<td>HP1600C</td>
<td>HP DESKJET 1600C</td>
</tr>
<tr>
<td>HP40000</td>
<td>HP LASERJET 4000シリーズ</td>
</tr>
<tr>
<td>HP5000</td>
<td>HP LASERJET 5000シリーズ</td>
</tr>
<tr>
<td>HP8000</td>
<td>HP LASERJET 8000シリーズ</td>
</tr>
<tr>
<td>HPCOLORLJ</td>
<td>HP COLOR LASERJET 5</td>
</tr>
<tr>
<td>HPDBCS</td>
<td>HP LASERJET互換印刷装置DBCS入力用</td>
</tr>
<tr>
<td>HPPAINT</td>
<td>HP PAINTJET</td>
</tr>
<tr>
<td>HPPAINT</td>
<td>HP PAINTJET XL</td>
</tr>
<tr>
<td>LEX2380</td>
<td>LEXMARK用紙印刷装置2380プラス</td>
</tr>
<tr>
<td>LEX2381</td>
<td>LEXMARK用紙印刷装置2381プラス</td>
</tr>
<tr>
<td>LEX2390</td>
<td>LEXMARK用紙印刷装置2390プラス</td>
</tr>
<tr>
<td>LEX2391</td>
<td>LEXMARK用紙印刷装置2391プラス</td>
</tr>
<tr>
<td>LEX4227</td>
<td>LEXMARK 4227用紙印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>LEXMARKC</td>
<td>LEXMARK Cシリーズ印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>LEXMARK510</td>
<td>LEXMARK C510カラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>LEXMARK750</td>
<td>LEXMARK C750カラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>LEXMARK752</td>
<td>LEXMARK C752カラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>LEXMARK910</td>
<td>LEXMARK C910カラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>LEXMARK912</td>
<td>LEXMARK C912カラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>LEXMARKE</td>
<td>LEXMARK Eシリーズ印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>LEXMARK322</td>
<td>LEXMARK E322印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>LEXMARK323</td>
<td>LEXMARK E323印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>LEXMARK330</td>
<td>LEXMARK E330印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>LEXMARKT</td>
<td>LEXMARK Tシリーズ印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>LEXMARKT420</td>
<td>LEXMARK T420印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>LEXMARKT520</td>
<td>LEXMARK T520印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>LEXMARKT522</td>
<td>LEXMARK T522印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>LEXMARKT620</td>
<td>LEXMARK T620印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>LEXMARKT622</td>
<td>LEXMARK T622印刷装置</td>
</tr>
</tbody>
</table>

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
印刷装置は、CVTIMG APIによって生成されたページ記述子言語をサポートします。
注：装置タイプが*SCSまたは*AFPDSのスプール・ファイルは、これらの印刷装置のホスト印刷変換機能では処理できません。

*OKI184IBM OKIDATA MICROLINE 184 TURBO (IBMモード)
*OKI320IBM OKIDATA MICROLINE 320 (IBMモード)
*OKI321IBM OKIDATA MICROLINE 321 (IBMモード)
*OKI390IBM OKIDATA MICROLINE 390 PLUS (IBMモード)
*OKI391IBM OKIDATA MICROLINE 391 PLUS (IBMモード)
*OKI393IBM OKIDATA MICROLINE 393 PLUS (IBMモード)
*OKI590IBM OKIDATA MICROLINE 590 (IBMモード)
*OKI591IBM OKIDATA MICROLINE 591 (IBMモード)
*OKI400 OKIDATA OL400 LEDページ印刷装置
*OKI800 OKIDATA OL800 LEDページ印刷装置
*OKI1810 OKIDATA OL810 LEDページ印刷装置
*OKI1820 OKIDATA OL820 LEDページ印刷装置
*OKI13410 OKIDATA PACEMARK 3410
*PAN1123EP PANASONIC KX-P1123 (EPSONモード)
*PAN1124EP PANASONIC KX-P1124 (EPSONモード)
*PAN11241EP PANASONIC KX-P11241 (EPSONモード)
*PAN1180EP PANASONIC KX-P1180 (EPSONモード)
*PAN11801EP PANASONIC KX-P11801 (EPSONモード)
*PAN1191EP PANASONIC KX-P1191 (EPSONモード)
*PAN1624EP PANASONIC KX-P1624 (EPSONモード)
*PAN1654EP PANASONIC KX-P1654 (EPSONモード)
*PAN1695EP PANASONIC KX-P1695 (EPSONモード)
*PAN2123EP PANASONIC KX-P2123 (EPSONモード)
*PAN2124EP PANASONIC KX-P2124 (EPSONモード)
*PAN2180EP PANASONIC KX-P2180 (EPSONモード)
*PAN2624EP PANASONIC KX-P2624 (EPSONモード)
*PAN4410HP PANASONIC KX-P4410 (HPモード)
*PAN4420HP PANASONIC KX-P4420 (HPモード)
*PAN4430HP PANASONIC KX-P4430 (HPモード)
*PAN44501HP PANASONIC KX-P44501 (HPモード)
*PAN4451HP PANASONIC KX-P4451 (HPモード)
*PANASONIC2310 PANASONIC DP-2310印刷装置
*PANASONIC3010 PANASONIC DP-3010印刷装置
*PANASONIC3510 PANASONIC DP-3510印刷装置
*PANASONIC3520 PANASONIC DP-3520印刷装置
*PANASONIC4510 PANASONIC DP-4510印刷装置
*PANASONIC4520 PANASONIC DP-4520印刷装置
用紙入れ１ (PPRSRC1)
用紙入れ1で使用される用紙のタイプを指定します。

*MFRTYPMDL
システムはこの印刷装置の推奨設定値を使用します。

*LETTER
この用紙入れの用紙はレター・サイズ(8.5 X 11インチ)です。

*LEGAL
この用紙入れの用紙は規格サイズ(8.5 X 14インチ)です。

*LEDGER
この用紙入れの用紙は元帳サイズ(11 X 17インチ)です。
*EXECUTIVE
この用紙入れの用紙はエグゼクティブ・サイズ(7.25 X 10.5インチ)です。
*A3 この用紙入れの用紙はA3サイズ(297MM X 420MM)です。
*A4 この用紙入れの用紙はA4サイズ(210MM X 297MM)です。
*A5 この用紙入れの用紙はA5サイズ(148 X 210MM)です。
*B4 この用紙入れの用紙はB4サイズ(257 X 364MM)です。
*B5 この用紙入れの用紙はB5サイズ(182 X 257MM)です。
*CONT80
この用紙入れの用紙は連続用紙(8.0インチ)です。
*CONT132
この用紙入れの用紙は連続用紙(13.2インチ)です。
*NONE
用紙入れ番号1は指定されていません。

用紙入れ2 (PPRSRC2)
用紙入れ2で使用される用紙のタイプを指定します。
*MFRTPMDL
システムはこの印刷装置の推奨設定値を使用します。
*LETTER
この用紙入れの用紙はレター・サイズ(8.5 X 11インチ)です。
*LEGAL
この用紙入れの用紙は規格サイズ(8.5 X 14インチ)です。
*LEDGER
この用紙入れの用紙は元帳サイズ(11 X 17インチ)です。
*EXECUTIVE
この用紙入れの用紙はエグゼクティブ・サイズ(7.25 X 10.5インチ)です。
*A3 この用紙入れの用紙はA3サイズ(297MM X 420MM)です。
*A4 この用紙入れの用紙はA4サイズ(210MM X 297MM)です。
*A5 この用紙入れの用紙はA5サイズ(148 X 210MM)です。
*B4 この用紙入れの用紙はB4サイズ(257 X 364MM)です。
*B5 この用紙入れの用紙はB5サイズ(182 X 257MM)です。
*NONE
用紙入れ番号2は指定されていません。
エンベロープ・ソース (ENVELOPE)
3番目の用紙入れで使用される封筒のタイプを指定します。

*MFRTYPMDL
システムはこの印刷装置の推奨設定値を使用します。

*MONARCH
この用紙入れの封筒はモナーク・サイズ(3.875 X 7.5インチ)です。

*NUMBER9
この用紙入れの封筒は9番サイズ(3.875 X 8.875インチ)です。

*NUMBER10
この用紙入れの封筒は10番サイズ(4.125 X 9.5インチ)です。

*B5
この用紙入れの封筒はB5サイズ(176 X 250MM)です。

*C5
この用紙入れの封筒はC5サイズ(162MM X 229MM)です。

*DL
この用紙入れの封筒はDLサイズ(110MM X 220MM)です。

*NONE
封筒用紙入れは指定されていません。

ASCII コード・ページ 899 サポート (ASCII899)
印刷装置にASCIIコード・ページ899が導入されているかどうかを指定します。

*NO 印刷装置にASCIIコード・ページ899は導入されていません。

*YES 印刷装置にASCIIコード・ページ899が導入されています。

イメージ構成 (IMGCFG)
この印刷装置のイメージ構成を指定します。イメージ構成オブジェクトは、各種のイメージおよび印刷データ・ストリーム形式に対する変換サービスを提供します。

*NONE
イメージ構成は指定されていません。

イメージ構成
印刷装置用のイメージ構成を指定してください。

次のリストには、提供されているイメージ構成オブジェクトと普及している多くの印刷装置に推奨されるイメージ構成オブジェクトが含まれています。

イメージ構成オブジェクト・テーブル
---------------------- HP PCLデータ・ストリーム----------------------
*IMGA01 PCL 300-DPI印刷装置
*IMGA02 PCL 600-DPI印刷装置
*IMGA03 PCL 1200-DPI印刷装置
*IMGA04 PCL 300-DPIカラー印刷装置
*IMGA05 PCL 600-DPIカラー印刷装置

594 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
<table>
<thead>
<tr>
<th>ファイル名</th>
<th>データ形式</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>*IMGA06</td>
<td>PCL 1200-DPIカラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGA07</td>
<td>PCL 75-DPI印刷装置（圧縮なし）</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGA08</td>
<td>PCL 600-DPI カラー印刷装置（より大きな印刷余白付き）</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGA09</td>
<td>PCL 300-DPI印刷装置（圧縮なし）</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGB01</td>
<td>ポストスクリプト300-DPI印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGB02</td>
<td>ポストスクリプト600-DPI印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGB03</td>
<td>ポストスクリプト1200-DPI印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGB04</td>
<td>ポストスクリプト300-DPIカラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGB05</td>
<td>ポストスクリプト600-DPIカラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGB06</td>
<td>ポストスクリプト1200-DPIカラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGB07</td>
<td>ポストスクリプト600X300-DPIカラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGB08</td>
<td>ポストスクリプト1200X300-DPIカラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGB09</td>
<td>ポストスクリプト360-DPIカラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGB10</td>
<td>ポストスクリプト720-DPIカラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGB11</td>
<td>ポストスクリプト1440X720-DPIカラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGB12</td>
<td>ポストスクリプト400-DPI印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGB13</td>
<td>ポストスクリプト800-DPIカラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGB14</td>
<td>ポストスクリプト600-DPIカラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGB15</td>
<td>ポストスクリプト300-DPIカラー印刷装置（より大きな印刷余白付き）</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>ファイル名</th>
<th>データ形式</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>*IMGC01</td>
<td>IPDS 240-DPI印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGC02</td>
<td>IPDS 300-DPI印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGC03</td>
<td>IPDS 600-DPI印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGC04</td>
<td>IPDS 1200-DPI印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGC05</td>
<td>IPDS 240-DPI印刷装置（印刷余白付き）</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGC06</td>
<td>IPDS 300-DPI印刷装置（印刷余白付き）</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGC07</td>
<td>IPDS 600-DPI印刷装置（印刷余白付き）</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGC08</td>
<td>IPDS 1200-DPI印刷装置（印刷余白付き）</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGC09</td>
<td>IPDS 240-DPI印刷装置（IM/1イメージのみ）</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGC10</td>
<td>IPDS 240-DPI印刷装置（印刷余白付き）（IM/1イメージのみ）</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGC11</td>
<td>IPDS 240-DPI印刷装置（CCITT G4圧縮）</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>ファイル名</th>
<th>データ形式</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>*IMGD01</td>
<td>PCLおよびポストスクリプト・データ・ストリーム印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGD02</td>
<td>PCL/ポストスクリプト300-DPI印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGD03</td>
<td>PCL/ポストスクリプト600-DPI印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGD04</td>
<td>PCL/ポストスクリプト1200-DPI印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGD05</td>
<td>PCL/ポストスクリプト300-DPIカラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGD06</td>
<td>PCL/ポストスクリプト600-DPIカラー印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGD07</td>
<td>PCL 300-DPI/ポストスクリプト600-DPI印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGD08</td>
<td>PCL 300-DPI/ポストスクリプト1200-DPI印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGD09</td>
<td>PCL 600-DPI/ポストスクリプト300-DPI印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGD10</td>
<td>PCL 600-DPI/ポストスクリプト1200-DPI印刷装置</td>
</tr>
<tr>
<td>*IMGD11</td>
<td>PCL/ポストスクリプト600-DPIカラー印刷装置（より大きな印刷余白付き）</td>
</tr>
</tbody>
</table>

印刷装置テーブルによる、推奨されるイメージ構成オブジェクト

COMPAQ PAGEMARC 20  *IMGD01
EPSON EPCL-4印刷装置  *IMGA01
EPSON EPCL-5印刷装置  *IMGA02
EPSON STYLUS PHOTO（ポストスクリプト付き） *IMGB10
EPSON STYLUS COLOR 600, 800（ポストスクリプト付き） *IMGB11
HP COLOR LASERJET 5  *IMGA04
HP COLOR LASERJET 5M  *IMGD04
HP DESKJET 560C, 820C, 1200C  *IMGA04
HP DESKJET 500, 600, 1200  *IMGA01
HP DESKJET 1600C, 1600CN  *IMGA04
HP DESKJET 1600CM  *IMGD04
HP LASERJET II, IID, IIP  *IMGA09
HP LASERJET II, IID, IIP（ポストスクリプト付き） *IMGB01
HP LASERJET III, IID, IIIISI, 4L  *IMGA01
HP LASERJET III, IID, IIIISI, 4L（ポストスクリプト付き） *IMGD01
保留中要求の最大数 (MAXPNDRQS)
印刷装置の待ち行列に入れることのできる印刷要求の最大数を指定します。このパラメーターが使用される
のは、拡張機能の印刷 (AFP)パラメーターに*YESが指定されている場合だけです。
6 最大6つまでの印刷要求を待ち行列に入れることができます。
最大印刷要求数
待ち行列に入ることのできる印刷要求の最大数を示す1から31の数値を指定してください。

変換中の印刷 (PRTCVT)
AFPを使用するファイルがIPDSに完全に変換される前に印刷を始めるかどうかを指定します。
*YES IPDS変換を完了する前に印刷が開始されます。
*NO IPDS変換を完了する前に印刷は開始されません。

印刷要求タイマー (PRTRQSTMR)
印刷要求が連続用紙を使用する印刷装置に送信されてから、出力の最後のページが印刷装置から用紙スタッ
カーに入れられるまでの間に、待機する秒数を指定します。このパラメーターが使用されるのは、拡張機能
の印刷 (AFP)パラメーターに*YESが指定され、用紙送り (FORMFEED)パラメーターに*CONTが指定され
ている場合だけです。
*NOMAX タイマーは使用されません。
印刷要求タイマー
印刷要求が送られてから、出力の最後のページを印刷装置から出すまでに待機する秒数(1から3600)
を指定してください。

用紙定義 (FORMDF)
印刷要求に対する他の書式定義仕様がない時に使用される書式定義の名前を指定します。このパラメーター
が使用されるのは、拡張機能の印刷 (AFP)パラメーターに*YESが指定されている場合だけです。
F1C10110 書式定義F1C10110を使用してください。
書式定義名
使用する書式定義の名前を指定してください。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。

*LIBL: 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB
書式定義を見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ライブラリー・リストに現行ライブラリーが存在しない場合には、QGPLが使用されます。

ライブラリー名
書式定義が入っているライブラリーを指定してください。

文字識別コード (CHRID)

印刷装置の場合に、分離ページ・フォントが明示的に指定されていない時にジョブおよびファイル分離ページを印刷するのに使用するフォントを示す文字ID（図形文字セットおよびコード・ページ）を指定します。このパラメーターは、拡張機能の印刷 (AFP)パラメーターに*YESを指定した場合、および AFP接続機構 (AFPATTACH)パラメーターに*APPCを指定した場合、またはホスト印刷の変換 (TRANSFORM)パラメーターに*YESを指定した場合にだけ、使用されます。

*SYSVAL
システムは、QCHRIDシステム値からコマンド・パラメーターの図形文字セットおよびコード・ページ値を判別します。

要素1:文字セット
図形文字セット
この印刷装置の属性と一致する図形文字セットの値を指定します。有効な値の範囲は1から32767です。

要素2:コード・ページ
コード・ページ
印刷装置の属性と一致するコード・ページ・セット値を指定します。有効な値の範囲は1から32767です。

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)

印刷装置のリモート・ロケーション名を指定します。この値はSNAネットワークIDと制御点名、インターネット・プロトコル(IP)ホスト名、またはIPアドレスすることができきます。

SNAリモート・ロケーション名は、NNNNNNNNN.CCCCCCCCという形式を使用して指定します。
NNNNNNNNNはネットワークIDで、CCCCCCCCは制御点名です。制御点名のみを指定した場合には、ネットワークIDの値としてRMTNETIDパラメーター値が使用されます。
IPロケーション名は1から255文字の長さでなければなりません。

注: このパラメーターはAFP(*YES)とAFPATTACH(*APPC)の両方を指定した場合、あるいはLANATTACH(*IP)またはLANATTACH(*USRDFN)を指定した場合に有効です。APPTYPE(*APPINIT)を指定した場合には、このパラメーターは必須です。APPTYPE(*APPINIT)装置のリモート・ロケーション名は、物理装置の仮想記憶通信アクセス方式IBMネットワーク制御プログラム(VTAM/NCP)名です。

ローカル・ロケーション名
　　ローカル・ロケーション名、ローカル・システム名、またはIPアドレスを指定してください。

ローカル・ロケーション名 (LCLLOCNAME)
ローカル・ロケーション名を指定します。このパラメーターが有効なときは、AFP(*YES)およびAFPATTACH(*APPC)が指定されているか、あるいはAPPTYPE(*APPINIT)が指定されている場合だけです。APPTYPE(*APPINIT)装置のローカル・ロケーション名は、IBMネットワーク制御プログラム(NCP)中の独立論理装置(LU)の名前です。

*NETATR
　　システム・ネットワーク属性で指定されたLCLLOCNAME値が使用されます。

ローカル・ロケーション名
　　ローカル・ロケーション名を指定してください。

モード (MODE)
この装置のセッション限界およびセッション特性の定義に使用されるモードの名前を指定します。

QSPWTR
　　印刷装置で特に使用するために存在するモード。

*NETATR
　　ネットワーク属性のモードが使用されます。

モード名
　　この装置によって使用されるモード記述の名前を指定してください。

DBCS機能 (IGCFEAT)
装置の機能および最終コード・ポイントの値を示すためにDBCSフィーチャー・コード形式で使用される2バイト文字セット(DBCS)テーブルを指定します。このパラメーター記述の終わりにあるテーブルには、漢字使用可能の装置の有効な装置機能および最終コード・ポイント値が示されています。

注: このパラメーターが有効なのは、漢字使用可能の装置の場合だけです。

要素1: DBCS使用可能装置の機能
装置の機構

SSSSLRの形式を使用して、装置の文字解像度、言語、および相対バッファー・サイズの装置の機構を指定します。この場合、

\[ SSSS = \]

文字の解像度（作成するために使用される行列点の数）。たとえば、2424は、文字を公式化するために使用可能な24行列点の高さと24行列点の幅です。

\[ L = \]

言語コード。現在サポートされている4つの言語コードは次の通りです。

- J =日本語
- K =韓国語
- C =中国語（繁体字）
- S =中国語（簡体字）

\[ R = \]

相対バッファー・サイズ。有効な値は0, 1, 2,および4です。

要素2:最終コード・ポイント

最終コード・ポイント

最後の漢字の4桁のコード・ポイントを指定してください。この値はプランクとすることが可能です。

ユーザー定義オプション (USRDFNOPT)

スプール出力の場合のみ、スプール・ファイルを処理するユーザー・アプリケーションまたはユーザー指定プログラムによって使用される1つまたは複数のユーザー定義オプションを指定します。最大4つのユーザー定義オプションを指定することができます。

*NONE

ユーザー定義のオプションは指定しません。

ユーザー定義オプション

スプール・ファイルを処理するユーザー・アプリケーションによって使用されるユーザー定義オプションを指定してください。すべての文字が受け入れ可能です。

ユーザー定義オブジェクト (USRDFNOBJ)

スプール出力の場合のみ、スプール・ファイルを処理するユーザー・アプリケーションまたはユーザー指定プログラムによって使用されるユーザー定義オブジェクトを指定します。

ユーザー定義オブジェクト名として指定できる値は次の通りです。

*NONE

ユーザー定義オブジェクト名は指定されません。
ユーザー定義オブジェクト名
スプール・ファイルを処理する、ユーザー・アプリケーションまたはユーザー指定のプログラムで
使用されるユーザー定義のオブジェクトの名前を指定してください。

要素1: オブジェクト

修飾子1: オブジェクト
名前 ユーザー定義オブジェクトの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、现行スレッドのライブラリー・リスト内のすべての
ライブラリーが検索されます。
*CURLIB スレッドの現行ライブラリーが検索されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブ
ラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが検索されます。
名前 検索するライブラリーの名前を指定してください。

要素2: オブジェクト・タイプ
オブジェクト・タイプ
ユーザー・オブジェクト・タイプは次のいずれかとすることができます。
* DTAARA（データ域）
* DTAQ（データ待ち行列）
* FILE（ファイル）
* PSFCFG（PSF構成）
* USRIDX（ユーザー索引）
* USRQ（ユーザー待ち行列）
* USRSPC（ユーザー・スペース）

データ変換プログラム (USRDTATFM)
スプール・ファイル・データの変換に使用されるユーザー定義データ・プログラムを指定します。

*NONE
ユーザー定義のデータ変換プログラムは指定しません。

ユーザーデータ変換プログラム名
ユーザー定義データ変換プログラムの名前を指定してください。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。
ユーザーディクタシーのプログラム (USRDRVPGM)
ユーザーディクタシーのプログラムの修飾名を指定します。
注: このパラメータは、AFP(*YES)が指定されているか、あるいはDEVCLS(*LAN), TYPE(3812)およびLANATTACH(*IP)が指定されている時には無効です。

*NONE
ユーザーディクタシーのプログラミングは指定しません。

ユーザーディクタシーのプログラム名
ユーザーディクタシーのプログラム名を指定してください。

考えられるプログラムの値は次の通りです。

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのプログラム・リスト内のすべてのライブラリが検索されます。

*CURLIB
スレッドの現行ライブラリが検索されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリが検索されます。

名前 検索するライブラリの名前を指定してください。

システム・ドライバー・プログラム (SYSDRVPGM)
ISERIES印刷装置出力をTCP/IPネットワーク経由で接続されている印刷装置に送る機能を提供するシステム定義ライブラリ・プログラムの名前を指定します。
注: このパラメータは、DEVCLS(*LAN), TYPE(3812)およびLANATTACH(*IP)が指定されている時はのみ有効です。

*HPPJLDRV
HP互換印刷装置ドライバー・プログラムが使用されます。

*IBMPJLDRV
IBMネットワーク印刷装置ドライバー・プログラムが使用されます。

*NETSTNDRV
ネットワーク端末のドライバー・プログラムが使用されます。

*IBMSNMPDRV
IBM SNMP印刷装置ドライバー・プログラムが使用されます。
*IBMIPPDRV
IBM IPP印刷装置ドライバー・プログラムが使用されます。

保護接続 (SECURECNN)
印刷装置に保護接続を確立するかどうかを指定します。保護接続は暗号化された通信セッションを提供し、接続を介して渡す印刷データが専用のままであることを保障します。
注: このパラメーターが有効であるのは、SYSDRVPGM(*IBMIPPDRV)が指定されているときだけです。
*NO 印刷装置との接続は保護されません。
*YES 印刷装置との接続が保護されます。印刷装置はSSL (SECURE SOCKETS LAYER)またはTLS (TRANSPORT LAYER SECURITY)をサポートし、システム・ディジタル証明書をもっている必要があります。保護接続の詳細については、印刷装置プログラミングの資料を参照してください。

妥当性検査リスト (VLDL)
印刷装置が認証を要求する場合に使用される妥当性検査リストを指定します。妥当性検査リストでは、スプール・ファイルを作成するユーザーの名前、印刷装置の名前、またはシステムの名前について検査され、名前と関連した認証情報が印刷装置に戻されます。妥当性検査リストの構築に関する詳細については、印刷装置プログラミングの資料を参照してください。
注: このパラメーターが有効であるのは、SYSDRVPGM(*IBMIPPDRV)が指定されているときだけです。
*NONE 妥当性検査リストが指定されません。
妥当性検査リスト名
認証情報が入っている妥当性検査リストの名前を指定してください。
考えられるライブラリーの値は次の通りです。
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB スレッドの現行ライブラリーが検索されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが検索されます。
名前 検索するライブラリーの名前を指定してください。

LIGHTWEIGHT DIRECTORY ACCESS PROTOCOL (LDAP)ディレクトリに公開できる印刷装置に関する情報を指定します。
要素1:両面印刷のサポート
印刷装置が用紙の両面への印刷をサポートしているかどうかを指定します。
要素2: カラーのサポート
印刷装置がカラー・インク印刷をサポートしているかどうかを指定します。

要素3: 1分当たりの黒インク印刷ページ数
印刷装置が黒インクで1分当たりに印刷できるページ数。

要素4: 1分当たりのカラー・インク印刷ページ数
印刷装置がカラー・インクで1分当たりに印刷できるページ数。
注: 1分当たりのカラー・インク印刷ページ数は、要素2で*COLORが指定されたときにのみ有効です。
印刷装置にサポートされているデータ・ストリーム・フォーマットを指定します。

*UNKNOWN
このフィールドの値は不明です。

*PCL 印刷装置はPCL（印刷装置コマンド言語）をサポートします。

*PS 印刷装置はPOSTSCRIPTをサポートします。

*PDF 印刷装置はPDF (PORTABLE DOCUMENT FORMAT)をサポートします。

*IPDS 印刷装置はIPDS（高機能印刷装置データ・ストリーム）をサポートします。

*SCS 印刷装置はSCS (SNA文字ストリング)をサポートします。

テキスト'記述' (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定されません。

文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

従属ロケーション名 (DEPLOCNAME)
従属LU要求元(DLUR)で使用される従属ローカル・ロケーション名を指定します。同時に、接続用の追加の機密保護が提供されます。この名前を指定する場合には、従属LUサーバー(DLUS)ノードからの活動化要求(SNA ACTLU)がこの名前を参照しなければなりません。さもないと拒否されます。

リモートDLUSノードは、任意選択でDLUSノードのLUの自動定義のためにISERIESからの非送信請求応答PSID（プロダクト・セットID）を受け入れることができます。その場合には、応答PSIDでこの名前がDLUSノードに送られ、ACTLU要求で戻されます。

非送信請求応答PSIDがDLUSノードによってサポートされていない場合には、両方のシステムでPU名定義の精密な調整が必要です。

*NONE
ロケーション名は定義されません。

従属ロケーション名
DLURアプリケーションに使用される従属ロケーション名を指定してください。

リモート・ネットワーク 識別コード (RMTNETID)
リモート・ネットワークのID (ID)を指定します。AFP(*YES)およびAFPATTACH(*APPC)が指定されている時、またはAPPTYPE(*APPINIT)が指定されている時に、このパラメーターは必須パラメーターです。
ワークステーション・カスタマイズ・オブジェクト (WSCST)

作成するワークステーション・カスタマイズ・オブジェクトの修飾名を指定します。
注: このパラメーターは、AFP(*YES)が指定された場合には無視されます。

* NONE

ワークステーション・カスタマイズ・オブジェクトは指定されません。
ワークステーション・カスタマイズ・オブジェクトを指定してください。WSCSTパラメーターにワークステーション・カスタマイズ・オブジェクトを指定した場合には、ASCII装置にFQB, FQI, INB, INI, JEB, JEI, JKB, JUB, KAB, KOB, RCB,およびTABを除くすべての国別キーボードIDを使用することができます。

考えられるライブラリの値は次の通りです。
* LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリが検索されます。
* CURLIB スレッドの現行ライブラリーが検索されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが検索されます。

ライブラリ名
オブジェクトが入っているライブラリーを指定してください。

権限 (AUT)

このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

* CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することもできます。ユーザーはオブジェクトで基本的な機能を変更して実行することができます。

* CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

* ALL ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理され
る以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前　オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例

例1: ローカル印刷装置記述の作成

```
CRTDEVPRM DEVD(PRT1) TYPE(5219) DEVCLS(+LCL)
  MODEL(D1) PORT(0)
  SWTSET(1) CTL(CTL01) FONT(011)
```

このコマンドは、PRT1という名前のローカル印刷装置の装置記述を作成します。これは、CTL01のポート0に接続された5219-D1型印刷装置です。1というアドレスをもち、COURIERフォントを使用します。

例2: LAN印刷装置記述の作成

```
CRTDEVPRM DEVD(PRT2) DEVCLS(+LAN) TYPE(3812) MODEL(1)
  ADPTADR(999999999999) FONT(011)
  MFRTYPMDL(*IBM3812)
```

このコマンドは、PRT2という名前のLAN印刷装置の装置記述を作成します。これは、IBM 3812ページ・プリンターに接続された3812-1型印刷装置です。999999999999というアドレスをもち、COURIERフォントを使用します。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPDB12C
リモート・ロケーション名&2が正しい形式になっていない。

CPF261A
エラーのために、装置記述&1は作成されなかった。
CPF2631
装置タイプ&2が正しくない。

CPDB1B8
パラメーターの組み合わせが無効です。理由コードは&2です。
装置記述の作成（小売業） (CRTDEVVRTL)

実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ：いいえ

小売業装置記述の作成 (CRTDEVVRTL) コマンドは、小売業装置の装置記述を作成します。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEVD</td>
<td>装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須。定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>LOCADR</td>
<td>ローカル・ロケーション・アドレス</td>
<td>01-FE</td>
<td>必須。定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTLOCNAME</td>
<td>リモート・ロケーション</td>
<td>通信名</td>
<td>必須。定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CTL</td>
<td>接続される制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>PACING</td>
<td>ベーシング値</td>
<td>0-7, 7</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXLENINU</td>
<td>要求単位の最大長</td>
<td>*CALC, 247, 256, 503, 512, 1015, 1024</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>APPTYPE</td>
<td>通用業務タイプ</td>
<td>*OTHER, *RCMS, *SBMRTLPGM</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DEVCLS</td>
<td>装置クラス</td>
<td>*NONE, *SNPT</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTTMR</td>
<td>活動化タイマー</td>
<td>1-2550, 170</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SNPTDEV</td>
<td>SNAパススルー装置記述</td>
<td>名前, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SNPTGRP</td>
<td>SNAパススルー・グループ名</td>
<td>名前, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

装置記述 (DEVD)

装置記述の名前を指定します。

これは必須パラメーターです。
ローカル・ロケーション・アドレス (LOCADR)
この装置のローカル・ロケーション・アドレスを指定します。
有効な値の範囲は01からFEです。

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)
ユーザー・プログラムが通信するリモート・ロケーションの名前を指定します。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオプジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。
*YES  この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。
*NO   この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されません。

接続される制御装置 (CTL)
この装置が接続される制御装置記述名を指定します。
注: ローカル・ロケーションと同じシステム上にあるリモート・ロケーションとの通信にこの装置を使用するためには、LINKTYPE(*LOCAL)を指定して作成された制御装置記述を指定します。

ベーシング値 (PACING)
要求／応答単位(RU)に使用されるSNAベーシング値を指定します。
7  RUベーシング値に7の値が使用されます。
ベーシング値
    1から7の範囲内の値を指定してください。

要求単位の最大長 (MAXLENRU)
使用できる要求単位(RU)の最大長を指定します。
*CALC
システムは使用する値を計算します。

最大長要求単位
着信要求単位の最大長として247, 256, 503, 512, 1015,または1024バイトを指定します。

適用業務タイプ (APPTYPE)
この装置によって使用されるアプリケーション・タイプを指定します。

*OTHER
この装置は、HCP（ローカル・ロケーション・アドレス (LOCADR)パラメーターに01が指定されている場合）または制御装置のアプリケーションのいずれかと通信します。LOCADRパラメーターに01が指定されている場合には、常に*OTHERを指定する必要があります。4684制御装置の場合、LOCADRパラメーターの値が01以外のときは、このパラメーターを指定してはいけません。

*RCMS
この装置はリモート変更管理機能サーバー(RCMS)と通信します。*RCMSは、4680または4684制御装置の場合にだけ指定してください。4684制御装置の場合、LOCADRパラメーターの値が01以外のときは、*RCMSを指定する必要があります。

*SBMRTLPGM
この装置は、ADCS SUP（ユーザー・プログラム開始）サポートを使用して小売業制御装置でプログラムを開始するために、小売業プログラム投入(SBMRTLPGM)コマンドで使用されます。この値が有効となるのは、制御装置に小売業POS通信機能ライセンス・プログラムが使用されている場合だけです。4684制御装置に*SBMRTLPGMを指定してはいけません。

装置クラス (DEVCLS)
この装置に使用する装置クラスを指定します。

*NONE
この装置記述はSNAパススルー・サポートを使用しません。

*SNPT
この装置記述はSNAパススルー拡張プログラム間通信機能(APPC)制御装置に接続された表示装置用です。SNAパススルー・サポートによって、ユーザーはホスト論理装置(LU)タイプ0から3のアプリケーションとこの表示装置を接続することができます。

活動化タイマー (ACTTMR)
交換回線の場合には、SNAパススルー・サポートがホストISERIESシステムからの活動化要求に装置が応答するのを待機する時間（秒数）を指定します。この時間内に装置が応答しない場合には、利用不能であると見なされます。
このパラメーターを使用できるのは、DEVCLSパラメーターに対して*SNPTが指定されている場合だけです。

170    170秒の活動化時間が指定されます。

活動化時間
装置が使用不能であると見なされる前の秒数を指示する1から2550の範囲の数値を指定してください。

非活動タイマー (INACTTMR)
SNAパススルー・サポートを使用して接続された装置の場合には、装置がホスト・アプリケーションに制限されていない時間を測るタイムアウト値を指定します。タイムアウト値を超えた時に、セッションは終了します。

有効な値の範囲は1から30分です。

*NOMAX
最大非活動時間は追跡させません（非活動タイマーは実施させません）。

*SEC15
15秒のタイムアウト期間が使用されます。

*SEC30
30秒のタイムアウト期間が使用されます。

非活動タイマー
タイムアウト値を分単位で指定します。

SNAパススルー装置記述 (SNPTDEV)
ホストまたは拡張プログラム間通信機能(APPC)制御装置に接続する関連したSNAパススルー装置の名前を指定します。

*NONE
名前は指定されません。

関連装置名
ホストまたはこの装置に関連したAPPC制御装置に接続する装置の名前を指定してください。

SNAパススルー・グループ名 (SNPTGRP)
構成リストのホスト装置のグループに対して構成された名前を指定します。これは、この装置が使用可能なグループの任意の装置と関連していることを指示します。

*NONE
名前は指定されません。
グループ名
この装置と関連していないければならないホスト装置のグループに対して構成された名前を指定してください。

テキスト'記述' (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。
*BLANK
テキストは指定されません。
文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。
*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。
*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を変更することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。
*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。
*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。
*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。
名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければならない。
例

CRTDEVRTL DEVD(RTL1) LOADDR(05)
RMTLOCNAME(DETROIT) CTL(CTL4)

このコマンドは、RTL1という名前の小売業装置記述を作成します。この小売業装置のロケーション・アドレスはX'05'です。リモート・ロケーション名はDETROITで、装置は小売業制御装置CTL4に接続されています。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF261A
エラーのために、装置記述&1は作成されなかった。
装置記述の作成(SNPT) (CRTDEVSNPT)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

装置記述の作成(SNAパススルー) (CRTDEVSNPT)コマンドは、SNAパススルー装置の装置記述を作成します。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEVD</td>
<td>装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>LOCADR</td>
<td>ローカル・ロケーション・アドレス</td>
<td>00-FE</td>
<td>必須、定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>SNPTCLS</td>
<td>SNAパススルー・クラス</td>
<td>*UP, *DOWN</td>
<td>必須、定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル、定位置 4</td>
</tr>
<tr>
<td>CTL</td>
<td>接続される制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTTMR</td>
<td>活動化タイマー</td>
<td>1-2550, 170</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SNPTDEV</td>
<td>SNAパススルー装置記述</td>
<td>名前, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SNPTGRP</td>
<td>SNAパススルー・グループ名</td>
<td>名前, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字列, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DEPLOCNAME</td>
<td>従属ロケーション名</td>
<td>通信名, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

装置記述 (DEVD)

装置記述の名前を指定します。

ローカル・ロケーション・アドレス (LOCADR)

このSNAパススルー装置のローカル・ロケーション・アドレスを指定します。01からFFの範囲の値の2桁の16進文字を指定してください。

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
**SNAパススルー・クラス (SNPTCLS)**
この装置をSNAパススルー・ホスト制御装置またはSNAパススルー・ダウンストリーム(APPC)制御装置に接続するかどうかを指定します。

*UP  SNAパススルー・ホスト制御装置に接続する装置を指定します。
*DOWN  SNAパススルー・ダウンストリーム(APPC)制御装置に接続する装置を指定します。

**IPL時のオンライン (ONLINE)**
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。

*YES  装置は初期プログラム・ロード(IPL)時に自動的にオンに構成変更されます。
*NO  この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されません。

**接続される制御装置 (CTL)**
このオブジェクトが接続される制御装置記述の名前を指定します。

**活動化タイマー (ACTTMR)**
交換接続の場合には、SNAパススルー・サポートがホストISERIESシステムからの活動化要求を装置が応答するのを待機する時間（秒数）を指定します。この時間を装置が応答しない場合には、利用不能であると見なされます。

170  170秒の活動化時間が指定されます。

**活動化タイマー**
装置が使用不能であると見なされる前の秒数を指定する1から2550の範囲の数値を指定してください。

**SNAパススルー装置記述 (SNPTDEV)**
ホストまたは拡張プログラム間通信機能(APPC)制御装置に接続する関連したSNA パススルー装置の名前を指定します。

*NONE  名前は指定されません。

**関連装置名**
ホストまたはこの装置に関連したAPPC制御装置に接続する装置の名前を指定してください。
SNAパススルー・グループ名 (SNPTGRP)
構成リストのホスト装置のグループに対して構成された名前を指定します。これは、この装置が使用可能なグループの任意の装置と関連していることを指示します。

*NONE
名前は指定されません。

グループ名
この装置と関連していなければならないホスト装置のグループに対して構成された名前を指定してください。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定しません。

’記述’ 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

従属ロケーション名 (DEPLOCNAME)
従属LU要求元(DLUR)で使用される従属ローカル・ロケーション名を指定します。同時に、接続用の追加の機密保護が提供されます。この名前を指定する場合には、従属LUサーバー(DLUS)ノードからの活動化要求(SNA ACTLU)がこの名前を参照しなければなりません。さらないと拒否されます。

リモートDLUSノードは、任意選択でDLUSノードのLUの自動定義のためにISERIESからの非送信請求応答PSID（プロダクト・セットID）を受け入れることができます。その場合には、応答PSIDでこの名前がDLUSノードに送られ、ACTLU要求で戻されます。

非送信請求応答PSIDがDLUSノードによってサポートされていない場合には、両方のシステムでPU名定義の精密な調整が必要です。

*NONE
ロケーション名は定義されません。

従属ロケーション名
DLURアプリケーションに使用される従属ロケーション名を指定してください。
権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR), 読み取り(*READ), および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認められます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例
CRTDEVSNPT DEVD(SNPTDEV1) LOCADR(05) SNPTCLS(*UP)
CTL(MYCTL) SNPTDEV(DOWNDEV1)

このコマンドは、SNPTDEV1という名前のSNAパススルー装置記述を作成します。装置のロケーション・アドレスはX'05'です。装置は制御装置MYCTLに接続されています。SNAパススルー・クラスは*UPで、この装置と関連した装置名はDOWNDEV1です。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ
CPF261A

エラーのために、装置記述&1は作成されなかった。

CPF2654

装置記述&1が作成されたが、使用できないと考えられる。
装置記述の作成(SNUF) (CRTDEVSNUF)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

装置記述の作成(SNUF)(CRTDEVSNUF)コマンドは、システム・ネットワーク体系アップライシン機能(SNUF)装置の装置記述を作成します。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEVD</td>
<td>装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>LOCADR</td>
<td>ローカル・ロケーション・アドレス</td>
<td>01-FF</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTLOCNAME</td>
<td>リモート・ロケーション</td>
<td>通信名</td>
<td>必須, 定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CTL</td>
<td>接続される制御装置</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PGMRQTS</td>
<td>プログラム開始要求可能</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SPCHOSTAPP</td>
<td>特別なホスト適用業務</td>
<td>*NONE, *FLASH</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>APPID</td>
<td>適用業務識別コード</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HOST</td>
<td>ホスト・タイプ</td>
<td>*CICS, *IMS, *IMSRTR, *ADCS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RCDLEN</td>
<td>レコード長</td>
<td>1-32767, 512</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BLKLEN</td>
<td>ブロックの長さ</td>
<td>1-32767, 512</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DFTPROM</td>
<td>省略時のプログラム</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移行子 1: 省略時のプログラム</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移行子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HCPEM</td>
<td>HCPエミュレーション</td>
<td>文字列, *STRUSRPGM, 3651, 3684, 4680, 4684</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字列, *BLANK</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEPLOCMN</td>
<td>従属ロケーション名</td>
<td>通信名, *NONE</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

装置記述 (DEVD)

装置記述の名前を指定します。
これは必須パラメーターです。
ローカル・ロケーション・アドレス (LOCADR)
この装置のローカル・ロケーション・アドレスを指定します。
有効な値の範囲は01からFFです。

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)
ユーザー・プログラムが通信するリモート・ロケーションの名前を指定します。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。
*YES この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。
*NO この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されません。

接続される制御装置 (CTL)
この装置が接続される制御装置記述名を指定します。
注: ローカル・ロケーションと同じシステム上にあるリモート・ロケーションとの通信にこの装置を使用する場合には、LINKTYPE(*LOCAL)を指定して作成された制御装置記述を指定します。

プログラム開始要求可能 (PGMSTRRQS)
プログラム開始要求(PSR)を通じたホスト・システム呼び出しのために、この装置を予約するかどうかを指定します。
*NO この装置は、PSR要求用に予約されません。
*YES この装置は、PSR要求用に予約されます。

特別なホスト適用業務 (SPCHOSTAPP)
SNUFが、顧客情報管理システム／仮想記憶(CICS/VS)または情報管理システム／仮想記憶(IMS/VS)応用層以外の特殊なホスト・アプリケーション用のサポートをカスタマイズしているかどうかを指定します。
*NONE
SNUFは、特殊なホスト・アプリケーションに対するサポートをカスタマイズしていません。

*FLASH
SNUFは、連邦準備フラッシュ・アプリケーションに対するサポートをカスタマイズしています。

適用業務識別コード (APPID)
ログオン・メッセージとともに送信されるVTAMアプリケーションIDを指定します。

ホスト・タイプ (HOST)
装置が通信を行うホスト・システムのタイプを指定します。
*CICS ホスト・システム・タイプがCICS/VSです。
*IMS ホスト・システム・タイプがIMS/VSです。
*IMSRTR
情報管理システムはホスト・システムです。RTR（使用可能状態復帰）コマンドはホスト・システムとの通信に使用されます。
*ADCS
ストア用拡張データ通信は、ホスト・システムです。

レコード長 (RCDLEN)
この装置との通信時に使用できる最大レコード長を指定します。
有効な値の範囲は1から32767です。
値は少なくとも、送信される最も大きいレコードのサイズでなければなりませんが、この装置が接続される回線記述に指定されたバッファー・サイズ(MAXBUFFERパラメーター)を超えてはいけません。

ブロックの長さ (BLKLEN)
この装置との通信時に使用できる最大ブロック長を指定します。
指定可能な値は1から32767までです。
値は少なくとも、送信される最も大きいレコードのサイズでなければなりませんが、この装置が接続される回線記述に指定されたバッファー・サイズ(MAXBUFFERパラメーター)を超えてはいけません。
省略時のプログラム (DFTPGM)
プログラム開始要求が受信されたが、プログラムが指定されていない場合に呼び出されるプログラム名を指定します。

プログラムは、その修飾名（ライブラリー名/プログラム名）で指定されます。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB スレッドの現行ライブラリーが検索されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが検索されます。
ライブラリー名
オブジェクトが入っているライブラリーを指定してください。

HCPエミュレーション (HCPEML)
実行したいホスト・コマンド・プロセッサー(HCP)エミュレーションを指定します。
3651 ホストはADCSを実行中であり、3651 HCPエミュレート・セッションにこの装置記述を使用します。
3684 ホストはADCSを実行中であり、3684 HCPエミュレート・セッションにこの装置記述を使用します。
4680 ホストはADCSを実行中であり、4680 HCPエミュレート・セッションにこの装置記述を使用します。
4684 ホストはADCSを実行中であり、4684 HCPエミュレート・セッションにこの装置記述を使用します。
*STRUSRPGM ホストはADCSを実行中であり、ユーザーアプロgram開始(SUP)エミュレート・セッションにこの装置記述を使用します。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。
*BLANK テキストは指定されません。
文字数 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。
従属ロケーション名 (DEPLOCNAME)
従属LU要求元(DLUR)で使用される従属ローカル・ロケーション名を指定します。同時に、接続用の追加の機密保護が提供されます。この名前を指定する場合には、従属LUサーバー(DLUS)ノードからの活動化要求(SNA ACTLU)がこの名前を参照しなければなりません。さもないと拒否されます。

リモートDLUSノードは、任意選択でDLUSノードのLUの自動定義のためにISERIESからの非送信請求応答PSID（プロダクト・セットID）を受け入れることができます。その場合には、応答PSIDでこの名前がDLUSノードに送られ、ACTLU要求で戻されます。

非送信請求応答PSIDがDLUSノードによってサポートされていない場合には、両方のシステムでPU名定義の精密な調整が必要です。
*NONE
ロケーション名は定義されません。
従属ロケーション名
DLURアプリケーションに使用される従属ロケーション名を指定してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。
*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理されるオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオプジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載
例

CRTDEVSNUF  DEVD(SNUFDEV02)  LOCADR(FE)  RMTLOCNAME(DETROIT)
CTL(SNUFCTL01)  PGMSTRRQS(*YES)  DFTPGM(PAYROLL)

このコマンドは、SNUFDEV02という名前のSNUF通信装置の装置記述を作成します。この装置はデトロイトの通信制御装置SNUFCTL01に接続されていて、ロケーション・アドレス‘FE’にあります。装置はプログラム開始要求が可能で、その省略時のプログラムはPAYROLLです。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF261A

エラーのために、装置記述&1は作成されなかった。
装置記述の作成（テープ）(CRTDEVTAP)

実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ：いいえ

テープ装置記述の作成(CRTDEVTAP)コマンドにより、テープ装置の装置記述が作成されます。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DEVD</td>
<td>装置記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、キー、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>TYPE</td>
<td>装置タイプ</td>
<td>字符串、*RSRCNAME</td>
<td>オプション、キー、定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>MODEL</td>
<td>装置型式</td>
<td>字符串、*RSRCNAME</td>
<td>オプション、キー、定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>RSRCNAME</td>
<td>資源名</td>
<td>名前、*NONE、*VRT</td>
<td>オプション、キー、定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTSET</td>
<td>スイッチの設定値</td>
<td>字符串</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES、*NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CTL</td>
<td>接続される制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ASSIGN</td>
<td>オンに構成変更時の装置割当て</td>
<td>*YES、*NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>UNLOAD</td>
<td>オフに構成変更時の装置アンロード</td>
<td>*YES、*NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MSGQ</td>
<td>メッセージ待ち行列</td>
<td>単一値：SYSOPR その他の値：修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>字符串、*BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUT</td>
<td>権限</td>
<td>名前、*CHANGE、*ALL、*USE、*EXCLUDE、*LIBCRTAUT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

装置記述 (DEVD)

装置記述の名前を指定します。

これは必須パラメーターです。
装置タイプ (TYPE)
この記述が表す装置のタイプを指定します。

*RSRCNAME
装置タイプは資源名パラメーターによって決定されます。
注: *RSRCNAMEを使用する場合には、資源名は既存のテープ資源でなければなりません。
このパラメーターに有効な装置タイプのリストを表示するためには、TYPEプロンプトからF4（プロンプト）を押してください。

装置型式 (MODEL)
この記述の装置の型式番号を指定します。
注: このパラメーターは無視されますが、このコマンドの以前のバージョンに対応させるために指定することができます。

*RSRCNAME
装置型式は資源名パラメーターによって決定されます。

装置型式
この記述の装置型式を指定してください。

資源名 (RSRCNAME)
この記述が表す仮想または物理ハードウェアを識別する資源名を指定します。物理ハードウェア資源の場合には、WRKHDWRSCコマンドを使用して資源名を判別してください。

*NONE
この時点では資源は指定されません。装置をオンに構成変更する前に資源名を指定しなければなりません。

*VRT
オペレーティング・システムは、新規に作成された装置記述に使用するハードウェア資源名を生成します。いったん仮想ハードウェア資源名が既存されると、作成される追加の装置記述は最後に生成された仮想ハードウェア資源名を割り当てられます。
注: 装置記述が削除されても資源名は除去されません。資源を名前で指定して、既存の資源の新しい装置記述を作成することができます。

資源名 システム上の仮想または物理装置を識別するための名前を指定してください。

628  IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
スイッチの設定値 (SWTSET)
テープ装置のスイッチの設定を指定します。
3422, 3480,および3490テープ装置の場合には、使用可能な値は0からFです。
3430テープ装置の場合には、使用可能な値は0から3です。
注: このパラメーターはすでに有効ではありません。すべてのテープ装置にRSRCNAME パラメーターを指定してください。SWTSETパラメーターは、このコマンドの以前のバージョンに対応させるために提供されるものです。指定すると、SWTSETパラメーターはシステムによって資源名に変換されます。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトを自動的にオンに構成変更するかどうかを指定します。
*YES この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されます。
*NO この装置はIPL時に自動的にオンに構成変更されません。

接続される制御装置 (CTL)
この装置が接続される制御装置記述名を指定します。
注: ローカル・ロケーションと同じシステム上にあるリモート・ロケーションとの通信にこの装置を使用するためには、LINKTYPE(*LOCAL)を指定して作成された制御装置記述を指定します。
RSRCNAME(*VRT)が指定されていると、このパラメーターは無効です。

オンに構成変更時の装置割当て (ASSIGN)
テープ駆動機構をオンに構成変更する時に、これをシステムに割り当てるかどうかを指定します。
*YES テープ駆動機構は、装置のオンへの構成変更時に割り当てられます。
*NO 装置のオンへの構成変更時に、テープ駆動機構は割り当てられません。

オフに構成変更時の装置アンロード (UNLOAD)
装置がオフに構成変更された時に、テープ駆動機構がアンロードされるかどうかを指定します。
*YES 装置がオフに構成変更された時に、テープ駆動機構はアンロードされます。
メッセージ待ち行列 (MSGQ)
この装置に対する操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。
修飾名として使用できるものは次の通りです。

*SYSOPR
メッセージがQSYSのQSYSOPRメッセージ待ち行列に送られます。
メッセージ待ち行列名
操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

*LIBL
最初に一致するものが見つかるまで、ジョブのライブラリ－リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB
ジョブの現行ライブラリーが検索されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定していない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。
ライブラリー名
検索するライブラリーの名前を指定してください。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定されていません。
文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理され
る以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存
在を制御し、オブジェクトの機能保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対
して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を
実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェ
クト操作(*OBJOPR), 読み取り(*READ), および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)
コマンドで作成権限 (CRTAUT) パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対す
る権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既
存のオブジェクトに影響しません。

名前 オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載
っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェ
クトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例

例1: 仮想テーブ装置記述の作成
CRTDEV TAP DEVD(VIRTAP01) RSRCNAME(*VRT)

このコマンドは、VIRTAP01という名前の仮想テーブ装置の装置記述を作成します。装置タイプは資源名か
ら決定されます。すべての仮想テーブ装置は、63B0というTYPE値および001というMODEL値が割り当て
られます。

例2: 資源名を持つテーブ装置記述の作成
CRTDEVTAP DEVD(TAPDEV01) RSRCNAME(TAPERSRC)

このコマンドは、資源TAPERSRCをもつTAPDEV01という名前のテーブ装置の装置記述を作成します。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF261A エラーのために、装置記述&1は作成されなかった。
ディレクトリーの作成 (CRTDIR)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

ディレクトリーの作成 (CRTDIR)コマンドは、新しいディレクトリーをシステムに追加します。

ディレクトリーは、他のオブジェクトの名前を含むオブジェクトです。ライブラリおよびフォルダーはディレクトリーの1つのタイプです。ディレクトリーが作成されると、リンクがディレクトリーの隣頭部に追加されます。オブジェクトをディレクトリーに入れる前に、そのディレクトリーが作成されていなければなりません。

このコマンドは、次の代替コマンド名を使用して出すこともできます。

• MD
• MKDIR

統合ファイル・システム・コマンドの詳細については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)にある「統合ファイル・システム」情報を参照してください。

制約事項:
1. 作成されるディレクトリーがQSYS.LIBまたは独立ASP QSYS.LIBファイル・システムのライブラリであるか、"ルート" (/)、QOPENSYS、またはユーザー定義ファイル・システム内のディレクトリーの場合には、次の制約事項が適用されます。
   • オブジェクトの値の監査 (CRTOBJAUD)パラメーターで*SYSVAL以外の値を指定する場合には、監査(*AUDIT)特殊権限が必要です。
2. 作成されるディレクトリーがQDLSの既存のフォルダー中のフォルダーである場合には、次の制約事項が適用されます。
   • 既存のフォルダーの変更(*CHANGE)権限が必要です。
3. パス内の各ディレクトリーに対する実行(*X)権限が必要です。
4. "ルート" (/)、QOPENSYSまたはユーザーディレクトリー・システム内にディレクトリーを作成する場合には、新しいディレクトリーを入れるディレクトリーに対する書き込み、実行(*WX)権限が必要です。
5. ディレクトリーを作成している場合には、所有者ID (UID)がそのディレクトリーを作成中のユーザーです。

ディレクトリーが"ルート" (/)、QOPENSYS、およびユーザーディレクトリー・システム内に作成される場合には、以下の権限が適用されます。親ディレクトリーのS.ISGIDビットがオフの場合は、グループID (GID)はそのディレクトリーを作成するスレッドの有効なGIDに設定されます。親ディレクトリーのS.ISGIDビットがオンの場合には、親ディレクトリーのグループID (GID)は親ディレクトリーのGIDに設定されます。

ディレクトリーがQSYS.LIBまたは独立ASP QSYS.LIBファイル・システム内に作成される場合には、1次ユーザー・プロファイルからGIDが取得されます。その他のファイル・システムについては、GIDは親ディレクトリーから取得されます。

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
6. オブジェクトのオプションをスキャン中 (CRTOBJSCAN) パラメーターに *PARENT 以外の値を指定するには、全オブジェクト (*ALLOBJ) および機密保護管理者 (*SEADM) 特殊権限が必要です。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>DIR</strong></td>
<td>ディレクトリー</td>
<td>パス名</td>
<td>必須、定位位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>CRTORJAUT</strong></td>
<td>オブジェクトの値の監査</td>
<td>*SYSVAL, *NONE, *USRPRF, *CHANGE, *ALL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>CRTOBJSCAN</strong></td>
<td>オブジェクトのオプションをスキャン中</td>
<td>*PARENT, *YES, *NO, *CHGONLY</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RSTDRNMUNI</strong></td>
<td>制限付き名前変更とリンク解除</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ディレクトリー (DIR)

作成するディレクトリーのパス名を指定します。

パス名を指定するときの詳細については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER) にある「CLの概念および解説書」トピックの「オブジェクトの命名規則」を参照してください。

注：文字Qで始まる名前は使用しないでください。システムは、そのような名前のライブラリーやディレクトリーをシステム・ライブラリーやまたはシステム・ディレクトリーと見なします。

### データの共通認可 (DTAAUT)

ディレクトリーに対してユーザーに与えられる共通データ権限を指定するか、あるいは作成されたディレクトリーからすべての権限を継承するように指定します。

*INDIR

作成するディレクトリーの権限は、作成されたディレクトリーによって決定されます。新しいディレクトリーの直前のディレクトリーが権限を決定します。"ルート" (/), QOPENSYS, またはユーザー定義ファイル・システムに作成されたディレクトリーには、それが作成されたディレクトリーと同じ共通、専用、および1次グループ権限、権限リスト、および1次グループが割り当てられます。QDLSフォルダーについて作成されたディレクトリーの省略時の値として、第1レベルのフォルダーの *EXCLUDEが使用されます。第2レベル以上で作成された場合には、前のレベルの権限が使用されます。QOPENSYS、および"ルート" (/)ファイル・システムは、親ディレクトリーのデータ権限の
値を使用します。値*INDIRがオブジェクトの共通認可 (OBJAUT)パラメーターまたはDTAAUTパラメーターのいずれかに指定されている場合には、両方のパラメーターに*INDIRを指定する必要が
あります。

*RWX 所有者に限定されているか、オブジェクト存在(*OBJEXIST),オブジェクト管理(*OBJMGT),オブジェクト変更(*OBJALTER),およびオブジェクト参照(*OBJREF)権限によって制御されている場合を除き、オブジェクトを変更し、オブジェクトに基本的な機能を実行することができます。読み取り、書き込み、実行(*RWX)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)および全データ権限を提供します。

*RW オブジェクトの内容を表示および変更することができます。読み取り、書き込み(*RW)権限は、
*OBJOPRおよびデータ読み取り(*READ),追加(*ADD),更新(*UPD),削除(*DLT)権限を提供します。

*RX プログラムの実行またはファイルの内容の表示など、オブジェクトに対して基本的な操作を実行す
ることができます。ユーザーはオブジェクトを変更することができません。読み取り、実行(*RX)権
限は、*OBJOPRおよびデータ*READ,実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*WX オブジェクトの内容を変更してプログラムを実行するか、あるいはライブラリーまたはディレクト
リーを検索することができます。書き込み、実行(*WX)権限は、*OBJOPRおよびデータ*ADD,
*UPD, *DLT, *EXECUTE権限を提供します。

*R オブジェクトの内容を検討することができます。読み取り(*R)権限は、*OBJOPRおよびデータ
*READ権限を提供します。

*W ユーザーはオブジェクトの内容を変更することができます。書き込み(*W)権限は、*OBJOPRおよび
データ*ADD, *UPD, *DLT権限を提供します。

*X プログラムを実行するか、あるいはライブラリーまたはディレクトリーを検索することができます。
実行(*X)権限は、*OBJOPRおよびデータ*EXECUTE権限を提供します。

*EXCLUDE ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。この特殊値を使用する場合には、OBJAUT値
は*NONEでなければなりません。

*NONE オブジェクトに対するデータ権限は与えられません。この値を*NONEのOBJAUT値と一緒に使用す
ることはできません。

権限リスト名
使用する権限リストの名前を指定してください。権限リスト名の形式は、現行の10文字形式のままです。この特殊値を使用する場合には、OBJAUT値は*NONEでなければなりません。

オブジェクトの共通認可 (OBJAUT)
ディレクトリーのユーザーに与えられる共通オブジェクト認可を指定するか、あるいはそれが作成されるディレクトリーからすべての権限が継承されるように指定します。

*INDIR オブジェクト権限は、このディレクトリーが作成されるディレクトリーに対する権限に基づきま
す。"ルート" (/), QOPENSYS.またはユーザー定義ファイル・システムに作成されたディレクトリー
には、それが作成されたディレクトリーと同じ共通、専用、および1次グループ権限、権限リス
ト、および1次グループが割り当てられます。OBJAUTパラメーターまたはデータの共通認可
(DTAAUT)パラメーターのいずれかに値*INDIRを指定した場合には、両方のパラメーターに
*INDIRを指定しなければなりません。
*NONE
その他のオブジェクトの権限(*OBJEXIST, *OBJMGT, *OBJALTER,または*OBJREF)は、いずれもユーザーに与えられません。DTAAUTパラメーターに*EXCLUDEまたは権限リストを指定した場合には、*NONEを指定しなければなりません。この値を*NONEのDTAAUT値と一緒に使用することはできません。

*ALL
その他のオブジェクトの権限(*OBJEXIST, *OBJMGT, *OBJALTER,または*OBJREF)は、すべてユーザーに与えられます。
次の値の最大4つまでを指定できます。

*OBJEXIST
オブジェクトに対するオブジェクト存在(*OBJEXIST)権限が与えられます。ユーザーはオブジェクトの削除、オブジェクトの記憶域の解放、オブジェクトの保管および復元操作の実行、およびオブジェクトの所有権の転送が行えます。

*OBJMGT
オブジェクトに対するオブジェクト管理(*OBJMGT)権限が与えられます。この権限により、オブジェクトの機密保護、オブジェクトの移動または名前変更を指定し、データベース・ファイルにメンバーを追加することができます。

*OBJALTER
オブジェクトに対するオブジェクト変更(*OBJALTER)権限が与えられます。オブジェクトの属性を変更することができます。データベース・ファイルについて、トリガーを追加および除去し、参照および固有の制約を追加および除去して、データベース・ファイルの属性を変更することができます。SQLパッケージについてこの権限があれば、SQLパッケージの属性を変更することができます。現在、この権限が使用されるのはデータベース・ファイルおよびSQLパッケージの場合だけです。

*OBJREF
オブジェクトに対するオブジェクト参照(*OBJREF)権限が与えられます。データベース・ファイルについてのみ使用されるもので、そのオブジェクトに対する操作が他のオブジェクトによって制約される可能性がある別のオブジェクトから、そのオブジェクトを参照することができます。物理ファイルの場合には、その物理ファイルの親へ参照の制約を追加することができます。

オブジェクトの値の監査 (CRTOSJAUD)
このディレクトリに作成されるオブジェクトの監査値を指定します。

*SYSVAL以外のこのパラメーターの値は、一部のファイル・システムではサポートされないことがあります。

*SYSVAL
ディレクトリ内のオブジェクトのオブジェクト監査値は、オブジェクト作成監査(QCRTOSJAUD)システム値によって決まります。

*NONE
このオブジェクトを使用あるいは変更しても、監査項目は機密保護ジャーナルに送られません。

*USRPRF
このオブジェクトにアクセスするユーザーのユーザー・プロファイルを使用して、このアクセスに
オブジェクトのオプションをスキャン中 (CRTOBJSCAN)

出口プログラムが統合ファイル・システムのスキャン関連出口点で登録されるときに、ディレクトリーに作成されたオブジェクトがスキャンされるかどうかを指定します。

統合ファイル・システムの走査関連出口点は、以下のとおりです。
- QIBM_QP0L.Scan Open -オープン出口プログラムでの統合ファイル・システム走査
- QIBM_QP0L.Scan Close -クローズ出口プログラムでの統合ファイル・システム走査

これらの出口点の詳細については、ISERIES INFORMATION CENTERのサイト
HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTERで、API解説（英文）を参照してください。

この属性を指定できるのは、"ルート" (.), QPENSY.S、およびユーザー定義ファイル・システムに作成されたディレクトリーの場合だけです。他のファイル・システムの場合には、*PARENTを指定する必要があり、これは無視されます。この属性は*TYPE1および*TYPE2ディレクトリーに設定できますが、この属性に設定されている値に関係なく、実際には*TYPE2ディレクトリーにあるオブジェクトだけがスキャンされます。

*PARENT
このディレクトリーの作成オブジェクト・スキャン属性の値は、親ディレクトリーの作成オブジェクト・スキャン属性の値からコピーされます。

*YES
ディレクトリーにオブジェクトが作成された後で、オブジェクトが変更されているかあるいは最後にオブジェクトがスキャンされた後でスキャン・ソフトウェアが更新されている場合には、そのオブジェクトもスキャン関連出口プログラムで記述されている規則に従ってスキャンされます。

*NO
ディレクトリーにオブジェクトが作成された後で、そのオブジェクトもスキャン関連出口プログラムによってスキャンされません。

注: この属性を持つオブジェクトが復元されたときにスキャン・ファイル・システム制御(QSCANFSCTL)値*NOPOSTRSTが指定されていない場合には、オブジェクトは復元後に少なくとも1回スキャンされます。

*CHGONLY
ディレクトリーにオブジェクトが作成された後で、最後のオブジェクトのスキャン以降にオブジェクトが変更されている場合に限り、オブジェクトは、スキャン関連の出口プログラムに記述された規則に従ってスキャンされます。スキャン・ソフトウェアが更新されても、オブジェクトはスキャンされません。この属性が有効となるのは、スキャン・ファイル・システム制御(QSCANFSCTL)システム値に*USEOCOATRが指定されている場合だけです。そうでない場合には、属性が*YESの場合と同様に処理されます。
注: この属性を持つオブジェクトが復元されたときにスキャン・ファイル・システム制御
(QSCANFSCtrl)値*NOPOSTRSTが指定されていない場合には、オブジェクトは復元後に少なくとも
1回スキャンされます。

制限付き名前変更とリンク解除 (RSTDRNMUNL)
ディレクトリー内のオブジェクトに対して実行される名前変更およびリンク解除操作に、特別な制約が適用
されるかどうかを指定します。この属性はS_ISVTXモード・ビットと同じで、ネットワーク・ファイル・シ
ステム(NFS)、QFILESVR.400、"ルート"(/)、QOPENSYS、またはユーザー定義ファイル・システム内のディレ
クトリーにしか設定できません。NFSとQFILESVR.400の両方のファイル・システムは、属性をサーバーに
渡し、呼び出し元に示すことによって、この属性をサポートします。

*NO  このディレクトリーからのオブジェクトの名前変更またはリンク解除についての追加の制約はあり
   ません。

*YES  このディレクトリー内のオブジェクトを名前変更またはリンク解除できるのは、操作を実行するユ
   ーザーに対して次の1つ以上が真である場合だけです。
   1. ユーザーがオブジェクトの所有者である。
   2. ユーザーがディレクトリーの所有者である。
   3. ユーザーが全オブジェクト(*ALLOBJ)特殊権限を持っている。

例
例1: ディレクトリーの作成
CRTDIR   DIR('MYDIR')

このコマンドは、ディレクトリーMYDIRを作成して、これを現行ディレクトリーに追加します。残りのパ
ラメーターには省略時の値が使用されます。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ
CPFA085
ユーザー&1のホーム・ディレクトリーが見つからなかった。
CPFA089
パス名にパターンは使用できない。
CPFA09C
オブジェクトが認可されていない。オブジェクトは&1です。
CPFA09D
プログラム&1でエラーが起こった。
CPFA0A0
オブジェクトはすでに存在しています。オブジェクトは&1です。

CPFA0A1
入力または出力エラーが起こった。

CPFA0A3
バス名分析解決によりループしている。

CPFA0A6
リンクの数がファイル・システムに使用可能な最大数を超えている。

CPFA0A7
バス名が長すぎる。

CPFA0A9
オブジェクトが見つからない。オブジェクトは&1です。

CPFA0AA
スペースを獲得しようとしている時にエラーが起こった。

CPFA0AB
オブジェクトの操作が失敗しました。オブジェクトは&1です。

CPFA0AD
機能がファイル・システムによってサポートされていない。

CPFA0B1
要求された操作は使用できない。アクセスの問題です。
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
THE CREATE DOCUMENT (CRTDOC) COMMAND ALLOWS YOU TO CREATE A NEW DOCUMENT WHEN USING OFFICEVISION/400.

FIRST THE CREATE DOCUMENT DETAILS DISPLAY IS SHOWN. THEN, IF THE ENTER KEY IS PRESSED ON THIS DISPLAY, THE EDIT DISPLAY IS SHOWN.

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DOC</td>
<td>文書</td>
<td>文字値</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>FLR</td>
<td>フォルダー</td>
<td>文字値, *PRV</td>
<td>オプショナル, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>TXTPRF</td>
<td>テキスト・プロファイル</td>
<td>名前, *DFT, *SYSTEM</td>
<td>オプショナル, 定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>文書記述</td>
<td>文字値, *DFT</td>
<td>オプショナル, 定位置 4</td>
</tr>
<tr>
<td>DETAILS</td>
<td>文書明細</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル, 定位置 5</td>
</tr>
<tr>
<td>EDIT</td>
<td>文書の編集</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル, 定位置 6</td>
</tr>
<tr>
<td>EXITPNL</td>
<td>出口表示画面</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル, 定位置 7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

文書 (DOC)

SPECIFIES THE NAME OF THE DOCUMENT TO BE CREATED. A MAXIMUM OF 12 CHARACTERS CAN BE SPECIFIED IN THE REQUIRED FORMAT (DOCUMENT.EXT).

THIS IS A REQUIRED PARAMETER.

フォルダー (FLR)

SPECIFIES THE NAME OF THE FOLDER THAT WILL CONTAIN THE DOCUMENT BEING CREATED.
*PRV  THE NAME OF THE FOLDER USED IN YOUR LAST SESSION WILL CONTAIN THE DOCUMENT.

FOLDER-NAME
SPECIFY THE NAME OF THE FOLDER THAT WILL CONTAIN THE DOCUMENT BEING CREATED.

Teikiso・Profairile (TXTPRF)
SPECIFIES THE TEXT PROFILE USED AS THE BASE FOR THE DOCUMENT.
*DFT  THE DEFAULT TEXT PROFILE IS USED.
*SYSTEM  THE SYSTEM TEXT PROFILE IS USED.

PROFILE-NAME
SPECIFY THE NAME OF THE TEXT PROFILE TO USE. A MAXIMUM OF 12 CHARACTERS CAN BE SPECIFIED.

文書記述 (TEXT)
SPECIFIES THE DOCUMENT DESCRIPTION.
*DFT  A DEFAULT DESCRIPTION IS SPECIFIED FOR THE DOCUMENT.

DESCRIPTION
SPECIFY A MAXIMUM OF 44 CHARACTERS, ENCLOSED IN APOSTROPHES.

文書明細 (DETAILS)
SPECIFIES WHETHER TO REQUEST OR BYPASS THE DOCUMENT DETAILS DISPLAY.
*YES  THE DOCUMENT DETAILS DISPLAY IS SHOWN.
*NO  THE DOCUMENT DETAILS DISPLAY IS NOT SHOWN.

文書の編集 (EDIT)
SPECIES WHETHER DOCUMENT EDITING IS BYPASSED.
*YES  THE DOCUMENT IS EDITED AFTER BEING CREATED.
*NO  THE DOCUMENT IS NOT EDITED AFTER BEING CREATED.
出口表示画面 (EXITPNL)
SPECIFIES WHETHER THE EXIT DOCUMENT DISPLAY IS SHOWN WHEN F3(EXIT) OR F12(CANCEL) IS PRESSED TO END THE EDITING.

*YES  THE EXIT DOCUMENT DISPLAY IS SHOWN WHEN F3(EXIT) OR F12(CANCEL) IS PRESSED TO END THE EDITING.

*NO  THE EXIT DOCUMENT DISPLAY IS NOT SHOWN WHEN F3(EXIT) OR F12(CANCEL) IS PRESSED TO END THE EDITING.

例
CRTDOC  DOC(NEWDOC)  FLR(MYFLR)
THIS COMMAND CREATES A NEW DOCUMENT CALLED NEWDOC IN FOLDER MYFLR.

エラー・メッセージ
*ESCAPE メッセージ
OFCFFFFC
ユーザーの記憶容量を超えた。

OFCFFFFD
損傷のあるオブジェクトが見つかった。

OFC8EA3
OFFICEVISION AS/400用エディターは、画面に展開するために使用可能でない。

OFC80B5
OS/400用OFFICEVISIONエディターがシステムで使用可能でない。

OFC800A
フォルダーは使用中である。

OFC800E
&iは、文書またはフォルダーとしてすでに存在している。

OFC800F
表示装置はテキストをサポートしていない。

OFC8006
フォルダーが見つからない。

OFC8008
フォルダーについての要求は認められない。

OFC801D
最大数のテキスト・セッションが活動状態である。

OFC801E
DWエディターまたはテキスト援助機能をロードすることができない。
OFC8017
フォルダー・ディレクトリーがいっぱいである。

OFC8019
必要なモジュールがシステム上にない。

OFC802E
PCエディターの要求が正常に実行されなかった。

OFC821B
文書&1を再利用する必要がある。

OFC9811
フォルダーを再利用する必要がある。
表示装置ファイル作成 (CRTDSPF)

表示装置ファイル作成 (CRTDSPF) コマンドは表示装置ファイルを作成します。装置ファイルには、使用される装置を識別したり、任意指定として装置によって使用されるレコード様式を識別（データ記述仕様 (DDS) に指定されている場合）するファイル記述が入っています。装置ファイルにはデータは入っていません。表示装置ファイルは、装置ファイルに関連した1つまたは複数の表示装置にレコードを送信したり、表示装置からレコードを受信したりします。

ファイル記述表示には、次の2つの場合で指定されている情報が入っています。1) DDS（使用する場合）が入っているソース・ファイル、2) CRTDSPF コマンドの中。DDS には、装置ファイル中の各レコード様式の仕様、および各レコード様式中のフィールドの仕様が入っています。

表示装置ファイル記述に指定されているパラメーター値を変更または一時変更するためには、プログラム中で表示装置ファイル変更 (CHGDSPF) または表示装置ファイル一時変更 (OVRDSPF) コマンドを使用します。一時変更コマンドは、表示装置ファイルがプログラムによってオープンされる前に実行しなければなりません。一時変更される値は、そのプログラムが実行中の場合にのみ変更されます。プログラムが終了すると、表示装置ファイルに指定されている元のパラメーター値が使用されます。

注: アプリケーション・プログラムが交換回線上でワークステーションのセッション確立を試みた場合に、回線接続が切られているか、確立されていない場合には、アプリケーション・プログラムは、接続が確立されるまで、いつまでも待ちます。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FILE</td>
<td>ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前、*CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRCFILE</td>
<td>ソース・ファイル</td>
<td>単一値: *NONE その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション、定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ソース・ファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前、*LIBL、*CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRCMBR</td>
<td>ソース・メンバー</td>
<td>名前、*FILE</td>
<td>オプション、定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>GENLVL</td>
<td>生成重大度レベル</td>
<td>0-30, 20</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>FLAG</td>
<td>フラグづけ重大度レベル</td>
<td>0-30, 0</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DEV</td>
<td>表示装置</td>
<td>単一値: *NONE その他の値 (最大 50 回の繰り返し): 名前、*REQUESTER</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>IGCDTA</td>
<td>ユーザー指定のDBCSデータ</td>
<td>*NO、*YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>IGCEXNCHR</td>
<td>外字</td>
<td>*YES、*NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>------</td>
<td>---------</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト記述</td>
<td>文字値，*SRCMBRTXT, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXDEV</td>
<td>装置の最大数</td>
<td>1-256, 1</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ENHDSP</td>
<td>拡張表示</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>RSTDSP</td>
<td>画面復元</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DFRWRT</td>
<td>書き出し検査</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CHRID</td>
<td>文字識別コード</td>
<td>値: *DEVD, *SYSVAL, *JOBCCSID, *CHRIDCTL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: グラフィック文字セット</td>
<td>整数</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: コード・ページ</td>
<td>整数</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DECFMT</td>
<td>10進数形式</td>
<td>*FILE, *JOB</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SFLENDTXT</td>
<td>SFLENDテキスト</td>
<td>*FILE, *MSG</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>WAITFILE</td>
<td>最大ファイル待ち時間</td>
<td>整数, *IMMED, *CLS</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>WAITRCD</td>
<td>最大レコード待ち時間</td>
<td>整数, *NOMAX, *IMMED</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DTAQ</td>
<td>データ持ち行列名</td>
<td>名称</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: データ持ち行列名</td>
<td>名称</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名称, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SHARE</td>
<td>オープン・データ・バス共用</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: 分類順序</td>
<td>名称</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名称, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LANGID</td>
<td>言語識別コード</td>
<td>文字値, *JOB</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LVLCHK</td>
<td>レコード形式レベルの検査</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>REPLACE</td>
<td>ファイルの置き換え</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ファイル (FILE)

作成する表示装置ファイルを指定します。

表示装置ファイルを高水準言語プログラムで使用する場合には、ファイル名はその言語の命名規則に従うものでなければなりません。そうでない場合には、プログラムの中でファイル名を変更しなければなりません。

これは必須パラメーターです。

修飾子 1: ファイル

名称 作成する表示装置ファイルの名前を指定してください。

修飾子 2: ライブラリー

646 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
表示装置ファイルを見つけるためにジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

名前 表示装置ファイルが作成されたライブラリーを指定します。

ソース・ファイル (SRCFILE)
表示装置ファイルの作成に使用されるデータ記述仕様(DDS) ソースが入っているソース・ファイル（指定されている場合）を指定します。

单一値

*NONE この表示装置ファイル用のDDSはありません。

修飾子1: ソース・ファイル

名前 表示装置ファイルを作成するために使用されるDDSが入っているソース・ファイル名を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB ファイルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

名前 ファイルが入っているライブラリーを指定します。

ソース・メンバー(SRCMBR)
作成する表示装置ファイルのDDSソースが入っているソース・ファイル・メンバーを指定します。

*FILE ソース・ファイルのメンバー名は、ファイル (FILE)パラメーターに指定された名前と同じです。

名前 ソース・ファイル中のメンバーの名前を指定してください。

生成重大度レベル (GENLVL)
ファイルが作成されない原因となるデータ記述仕様(DDS)メッセージの重大度レベルを指定します。このパラメーターが適用されるのは、ソースDDSファイルの処理中に作成されたメッセージに対してだけです。

20 DDSソース・ファイルの処理中に重大度レベルが20より大きいか等しいエラーが起こった場合に は、ファイルは作成されません。
0から30
所要の重大度レベル値を指定してください。0を指定した場合には、ファイルは作成されません。
指定する値は、フラグづけ重大度レベル (FLAG)パラメーターに指定された値に等しいかそれより
大きくなければなりません。

フラグづけ重大度レベル (FLAG)
リストするメッセージの最小重大度レベルを指定します。
0  すべてのメッセージがリストされます。
0から30
リストするメッセージの最小重大度を示す数値を指定してください。指定する値は、生成重大度レ
ベル (GENLVL)パラメーターに指定された値に等しいかそれ以下でなければなりません。

表示装置 (DEV)
表示装置のユーザーとそのジョブとの間でデータ・レコードを受け渡すために、この表示装置ファイル
で使用される1つまたは複数の表示装置名を指定します。

単一値
*NONE
表示装置名は指定されません。表示装置の名前は、表示装置ファイル変更 (CHGDSPF)コマンドま
たは表示装置ファイル一時変更 (OVRDSPF)コマンド、あるいはファイルをオープンする高水準言語
プログラムに後から指定しなければなりません。

その他の値（最大50個指定可能）
*REQUESTER
プログラムが呼び出される表示装置は、ファイルのオープン時に割り当てられた装置です。

名前  1つまたは複数の表示装置の名前を指定してください。名前の1つとして*REQUESTERを指定するこ
とができます。最大50の装置名(*REQUESTERを含む)を指定できますが、合計数はファイルのオ
ープン時に装置の最大数 (MAXDEV)パラメーターに指定された数を超えることはできません。

ユーザー指定のDBCSデータ (IGCDTA)
プログラム記述ファイルの場合には、ファイルが2バイト文字セット(DBCS)データを処理するかどうかを指
定します。外部記述ファイルの場合には、ファイルのDBCS 属性を指定します。

プログラム記述ファイルの場合
*NO  ファイルは2バイト文字セット(DBCS)データを処理しません。
*YES  ファイルは2バイト文字セット(DBCS)データを処理します。
外部記述ファイルの場合

*NO  ファイルの2バイト文字セット(DBCS)属性だけが、データ記述仕様(DDS)に指定されたものです。

*YES  DBCS属性には、DDSに指定される属性のほかに、(1)代替データ・タイプのDDSキーワード
(IGCALTTYP)を有効にするもの、および(2)フィールド、値、またはメッセージのDBCS属性を識別
するものがあります。

外字 (IGCEXNCHR)

システムが2バイト文字セット(DBCS)の外字処理するかどうかを指定します。DBCS外字を処理するとき
には、装置にはシステムの援助が必要です。システムが文字の外観を装置に指示しなければ、装置は文字を
表示または印刷できません。外字は、DBCS装置ではなくDBCSフォント・テーブルに記憶されます。外字
処理は、DBCS装置に使用可能なDBCSフォント・テーブルに記憶される文字を作成するために必要なオペ
レーティング・システムの機能です。

*YES  システムはDBCS外字を処理します。

*NO  システムは外字を処理しません。外字は未定義文字として表示されます。

テキスト記述 (TEXT)

オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*SRCMBRTXT

ソース・ファイルがデータベース・ファイルの場合には、テキストはファイルの作成に使用された
ソース・ファイル・メンバーから取られます。ソース・ファイルがインライン・ファイルまたは装
置ファイルの場合には、テキストはプランクです。

*BLANK

テキストは指定されていません。

文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

ソース・リスト・オプション (OPTION)

ファイルの作成時に生成される出力のタイプを指定します。このパラメーターには、以下の値を4つまで任
意の順序で指定することができます。オプションに両方の値を指定した場合、あるいはいずれの値も指定し
なかった場合には、そのオプションにリストされている最初の値が使用されます。

注: 各オプションの最初の値は既定ですが、実際には省略時の値ではなく、したがってCHGCMDTFF
（コマンド省略時値変更）コマンドによって変更することはできません。

ソース・リスト・オプション

*SRCまたは*SOURCE

ソース・ステートメントの印刷出力（エラーのリストを含む）が作成されます。
*NOSRCまたは*NOSOURCE
エラーが検出されない限り、ソース・ステートメントの印刷出力は作成されません。エラーが検出されると、エラーがそのエラーの原因となったキーワードまたはレコード様式と一緒にリストされます。

プログラム・リスト・オプション
*LIST ファイル仕様および他のファイル記述への参照の明細リストを示す拡張ソース印刷出力が作成されます。
*NOLIST 展開ソース印刷出力は作成されません。

第2レベル・メッセージ・テキスト・オプション
*NOSECLVL データ記述仕様(DDS)印刷出力のメッセージ・セクションには、DDSの処理中に出されたメッセージのオンライン・ヘルプ情報は入っていません。
*SECLVL オンライン・ヘルプ情報がDDS印刷出力に現れます。

イベント・ファイル作成オプション
*NOEVENTF コンパイラは、COOPERATIVE DEVELOPMENT ENVIRONMENT FOR ISERIES (CODE FOR ISERIES)プロダクトのイベント・ファイルを作成しません。
*EVENTF コンパイラは、CODE FOR ISERIESプロダクトで使用できるイベント・ファイルを作成します。イベント・ファイルは、オブジェクト・ライブラリのファイルEVFEVENTの中にメンバーとして作成されます。CODE FOR ISERIESプロダクトは、このファイルを使用して、CODE FOR ISERIESエディターによって統合されたエラー・フィードバックを提供します。通常、この値はユーザーのためにCODE FOR ISERIESプロダクトによって指定されます。

装置の最大数 (MAXDEV)
ファイルがオープンされている時に、表示装置ファイルに同時に接続することのできる表示装置の最大数を指定します。

1 この表示装置ファイルで、ただ1つの装置名または*REQUESTERを指定することができます。
1から256 同時に表示装置ファイルに接続できる装置の最大数を指定してください。

拡張表示 (ENHDSP)
この表示装置ファイルによって表示装置に表示されるデータがその表示装置で使用可能な拡張機能を使用しているかどうかを指定します。
*YES 指示装置ファイルのデータは、指示装置で使用可能な拡張機能を使用して表示されます。この機能には、略語、選択カーソル、および図形ウィンドウ枠を含めることができます。

*NO この指示装置ファイルのデータは、5250指示装置上にある場合と同じように表示されます。略語、選択カーソル、または図形ウィンドウ枠など、この指示装置で使用可能な拡張機能は使用されません。この値は通常、すべての指示装置相互間の文字を基礎とした対話を維持するために使用されます。

画面復元 (RSTDSP)
同じ指示装置で異なる指示装置ファイルが異なるデータを表示できるように、この指示装置ファイルが保留される（一時的に非活動状態にされる）時に、表示されているデータを保存するかどうかを指定します。このファイルのデータを保存した場合には、そのファイルを再び使用する時に、そのデータが装置の画面に復元されます。

*NO ファイルが保存されていると、このファイルによって表示中のデータは保存されません。

*YES このファイルが保存される時に表示されているデータは保存され、ファイルが再び使用された時に表示装置に復元されます。

書き出し据え置き (DFRWRT)
読み取り要求が行われた時に、他のデータと一緒に書き出されるまで、データの書き出しを遅延するかどうかを指定します。データを受け取った直後に制御権がプログラムに戻されます。

*YES プログラムが書き出し要求を出した場合には、バッファーの処理後に制御権が戻されます。これにより、パフォーマンスが向上することがあります。

*NO 書き出し操作の後、ユーザー・プログラムは入出力の完了まで制御権を受け取りません。

文字識別コード (CHRID)
指示装置ファイルに対して行うことができる文字変換のタイプを指定します。必要な場合には、システムは装置との間で送受信する文字データを変換します。これにより、文字の正しい16進バイト値が装置に送信され、アプリケーション・プログラムに戻されます。

単一検

*DEVD CHRID DDSキーワードが指定されたすべての名前付きフィールドのフィールド・データのCCSIDを表すために装置のCHRIDが使用されることを指定します。フィールド・データのCCSIDは常に装置のCHRIDと同じなので、変換が行われることはありません。

*SYSVAL CHRID DDSキーを指定されたすべての名前付きフィールドのフィールド・データのCCSID
を表すためにQCHRIDシステム値が使用されることを指定します。フィールド・データのCCSIDが装置のCHRIDと異なっている時にだけ、これらの特定フィールドの変換が行われます。

*JOBCSSID
装置のCHRID、ジョブのCCSID、または表示装置ファイルのCCSID値の間に相違がある場合に、文字変換を行うことを指定してください。入力時に、必要な場合は、文字データが装置のCHRIDからジョブのCCSIDに変換されます。出力時に、必要な場合は、文字データがジョブのCCSIDから装置のCHRIDに変換されます。出力時に、必要な場合は、表示装置ファイルの固定文字データが表示装置ファイルのCCSIDから装置のCHRIDに変換されます。
注: CHRIDコマンド・パラメーターに*CHRIDCTL特殊値が指定されているときにCHRIDコマンド・パラメーターまたはCHRIDCTLジョブ属性のいずれかで直接指定された*JOBCSSID特殊値は、ファイルがV2R3M0より前のリリース・レベルのシステムで作成されている場合には使用できません。V2R3M0より前に作成されたファイルにはCCSIDによるタグが付けられず、*JOBCSSIDサポートと組み合わせで使用することはできません。

*CHRIDCTL
この表示装置ファイルに対するCHRIDコマンド・パラメーターで特殊値*JOBCSSIDを使用するか*DEVDを使用するかを判別するために、システムがCHRIDCTL ジョブ属性を検査することを指定します。

要素1: グラフィック文字セット
整数 使用する図形文字セットの番号を指定してください。有効な値の範囲は1から32767です。

要素2: コード・ページ
整数 使用するコード・ページの番号を指定してください。有効な値の範囲は1から32767です。
注: 図形文字セットとコード・ページは、CHRID DDSキーワードが指定されたすべての名前付きフィールドのフィールド・データのCCSIDを表すために使用される値を指定します。フィールド・データのCCSIDが装置のCHRIDと異なっている時にだけ、これらの特定フィールドの変換が行われます。

10進数形式 (DECFMT)
EDTCDE DDSキーワードで数字フィールドを編集する時に使用する10進数形式を指定します。10進数形式の値は、小数点としてのコンマおよびビリオドの使用、および編集済みフィールドにおける3桁の定位置区切り記号を決定します。
*JOB ファイルのオープン時にDECFMTジョブ属性からの10進数形式の値を使用します。
*FILE ファイルの作成時にそのファイルと一緒に記憶された10進数形式の値を使用します。

SFLENDテキスト (SFLENDTXT)
サブファイルを表示する場合に、「続く...」および「終わり」というテキストが検索される場所を指定します。「続く...」および「終わり」というテキストは、サブファイル制御レコードにSFLEND(*MORE) DDSキーワードが指定されている時にサブファイル中に表示されます。
**ファイルがオープンされた時にシステムの現行活動言語に存在するメッセージ**CPX6AB1およびCPX6AB2から検索された「続く...」および「終わり」というテキストを使用します。

**ファイルの作成時にファイルに記憶された「続く...」および「終わり」というテキストを使用します。このテキストは、ファイルが作成された時にシステムの活動言語に存在するメッセージCPX6AB1およびCPX6AB2から検索されます。**

**最大ファイル待機時間 (WAITFILE)**
ファイルのオープン時にファイル資源が割り振られるか、あるいはファイルに対する獲得操作の実行時に装置資源またはセッション資源が割り振られるのを、プログラムが待機する秒数を指定します。指定された待機時間内にファイル資源を割り振ることができない場合には、エラー・メッセージがプログラムに送られます。

**IMMED**
プログラムは待機しません。ファイル資源の即時割り振りが必要です。

**CLS** ジョブの省略時待機時間がファイル資源の割り振りの待機時間として使用されます。

1から32767
ファイル資源が割り振られるのを待機する秒数を指定してください。

**最大レコード待機時間 (WAITRCD)**
高水準言語プログラムの複数装置ファイルに対する送信変換された装置からの読み取り操作の完了を、プログラムが待機する秒数を指定します。どんなときにファイルが複数装置ファイルとして取り扱われるかを判別するには、高水準言語解説書を参照してください。読み取り操作を実行しているプログラムは、現在ファイルにアクセス中のすべての送信変換済み装置からの入力を待ちます。送信変換されたプログラム装置のいずれかが指定された時間内にレコードが戻されなかった場合には、通知メッセージがプログラムに送られます。このパラメーターは、単一装置に対して指示された入力操作では何の効果もありません。

**NOMAX**
システムが操作の完了を待機する時間に制限はありません。

**IMMED**
プログラムは待機しません。送信変換された装置からの読み取り操作が実行された時にレコードが使用可能でない場合には、プログラムに通知メッセージが送られます。

整数 プログラムが待機する最大秒数を指定してください。有効な値の範囲は1から32767秒です。

**データ待ち行列名 (DTAQ)**
項目を入れるデータ待ち列名を指定します。指定するデータ待ち列名は最大長80桁でなければならないません。ファイルを使用するまでこのパラメーターに指定された名前が評価されないので、表示装置ファイルが作成される際にデータ待ち列名が存在している必要があります。
注: このパラメーターにキー順データ待ち行列は使用できません。キー順データ待ち行列が指定された場合には、実行時エラーが起こります。しかし、コマンドが出される時にデータ待ち行列が存在している必要はないと考え、このエラーにフラグは付けられません。

単一値

*NONE
データ待ち行列は指定されません。

修飾子1: データ待ち行列名
名前 項目を入れるデータ待ち行列の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL 最後に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB データ待ち行列を見つけるために、現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。
名前 データ待ち行列を見つけるライブラリーを指定してください。

オープン・データ・パス共用 (SHARE)
オープン・データ・パス(ODP)が同じルーティング・ステップの他のプログラムと共用できるかどうかを指定します。ODPが共用される場合には、ファイルをアクセス中のプログラムはファイル状況およびバッファーなどの機能を共用します。

*NO ODPは、ルーティング・ステップ内の他のプログラムと共用されません。ファイルの新しいODPが作成され、プログラムがファイルをオープンするたびに使用されます。

*YES ファイルをオープンする時に*YESも指定したジョブで、同じODPを各プログラムと共用することができます。

分類順序 (SRTSEQ)
このユーザー・プロファイルに使用される分類順序を指定します。分類順序とLANGIDパラメーターが一緒に使用されて、使用される分類順序テーブルが決まります。

単一値

*JOB ジョブ属性で指定されたSRTSEQ値が使用されます。

*LANGIDSHR
分類順序テーブルは複数の文字について同じ重みを含むことができるもので、LANGIDパラメーターで指定された言語と関連した共用重み付きテーブルです。
*LANGIDUNQ
分類順序テーブルには、コード・ページのそれぞれの文字に対して固有の重みが入っていなければなりません。

*HEX　分類順序テーブルは使用されず、分類順序を決定するために文字の16進数値が使用されます。

修飾子1: 分類順序
名前　使用するソート・シーケンス・テーブルの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
*LIBLE 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB　ジョブの現行ライブラリーが検索されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。
名前　検索するライブラリーの名前を指定してください。

言語識別コード (LANGID)
分類順序 (SRTSEQ)パラメーターに*LANGIDSHRまたは*LANGIDUNQが指定された時に使用される言語IDを指定します。この言語IDとSRTSEQパラメーターが一緒に使用されて、ファイルが使用する分類順序テーブルが決められます。
*JOB　ジョブに指定された言語IDが使用されます。
文字値　言語IDを指定してください。このコマンドについてプロンプトを出す時にIDの完全なリストを表示するには、このパラメーターのフィールドにカーソルを位置付け、F4 (プロンプト) を押します。

レコード様式レベルの検査 (LVLCHK)
プログラムのオープン時に、表示装置ファイルのレコード様式のレベルID を検索するかどうかを指定します。
*YES　レコード様式のレベルIDが検査されます。レベルIDがすべて一致しない場合には、オープン・エラー・メッセージがオープン操作の要求元のプログラムに送られます。
*NO　ファイルのオープン時にレベルIDは検査されません。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。
ファイルの置き換え (REPLACE)
保有またはデータベース・ファイル以外の既存のファイルを置き換えるかどうかを指定します。

注: 既存のファイルをこのジョブまたは別のジョブが使用中であった場合には、それを置き換えることはできません。

注: ファイルに対する権限値はユーザーのユーザー・プロファイルによって決められます。既存のファイルが置き換えられる場合には、新しいファイルに対する権限値は置き換えられたファイルからコピーされます。

*YES 同じ名前およびライブラリーの新しい表示装置ファイルが正常に作成された場合には、既存のファイルが置き換えられます。

*NO 同じ名前およびライブラリーの既存のファイルがある場合には、新しい表示装置ファイルを作成することはできません。
例

例1: 省略時の任意指定パラメーターの指定
CRTDSPF FILE(DSPHIST) SRCFILE(PRSNNL/JOBHIST)

このコマンドは、PRSNNLライブラリーに保管されているJOBHISTという名前のソース・ファイルを使用して、現行ライブラリーに保管されるDSPHISTという名前の表示装置ファイルを作成します。他のパラメーターはすべて省略時値が使用されます。装置ファイルに割り当てられるのは、この装置ファイルを使用するプログラム（すなわち、*REQUESTER）を要求する装置だけです。ファイルのオープン時にレコード様式のレベルIDが検査されます。ユーザーは、装置ファイルのオブジェクト操作権限だけを持ちます。

例2: DBCSデータ処理の指定
CRTDSPF FILE(IGCDSP) SRCFILE(IGCLIB/IGCSRC) IGDTA(*YES)

このコマンドは、ライブラリーIGCLIBのソース・ファイルIGC SRCから表示装置ファイルIGDSPを作成します。ファイルは2バイト文字セット(DBCS)データを処理します。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ
CPF7302
ファイル&1はライブラリー&2に作成されなかった。

トップ
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
配布リスト作成 (CRTDSTL)

実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ：いいえ

配布リスト作成(CRTDSTL)コマンドによって、配布ディレクトリーの項目のリストである新しい配布リストを作成することができます。配布リストは、ローカル・ユーザー、リモート・ユーザー、間接ユーザー、およびプログラム式ワークステーション・ユーザーの項目を含むことができます。またリモート配布リストを含むことができますが、ローカル配布リストは含むことはできません。配布リスト作成(CRTDSTL)コマンドは、項目のない配布リストを作成します。配布リストに項目を追加するためには、配布リスト項目追加 (ADDDSTLE)コマンドが使用されます。

制約事項:リストID (ID)は、ディレクトリー内の他のリストIDに対してだけでなく、すべてのローカル・ユーザーIDに対しても固有としなければなりません。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LSTID</td>
<td>リスト識別コード</td>
<td>要素リスト</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: リスト識別コード</td>
<td>文字列</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: リスト識別コード修飾子</td>
<td>文字列</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LSTD</td>
<td>リスト記述</td>
<td>文字列</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>CMDCHRID</td>
<td>コマンド文字識別コード</td>
<td>単一値: *SYSVAL, *DEVD</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値: 要素リスト</td>
<td>整数</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: グラフィック文字セット</td>
<td>整数</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: コード・ページ</td>
<td>整数</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

リスト識別コード (LSTID)

配布リストの2つの部分から成る固有のリストIDを指定します。ユーザーIDおよびアドレスに適用されているものと同じ規則および制約が、配布リストにも適用されます。各部分に、最大8文字まで指定することができます。

これは必須パラメーターです。

小文字が指定された場合には、システムはそれを大文字に変更し、大文字として記憶します。
リスト記述 (LSTD)
配布リストを詳しく識別するための配布リストの記述を指定します。最大50文字まで指定することができます。

コマンド文字識別コード (CMDCHRID)
コマンド・パラメーター値として入力するデータの文字ID（図形文字セットおよびコード・ページ）を指定します。

注:
- ユーザーIDおよびアドレス、システム名およびグループ、およびX.400 O/Rパラメーターだけが、このパラメーターで指定された図形文字セットID (GCID)に変換されます。指定したその他のパラメーター値はすべて、入力されたままの状態で記憶されます。GCIDの値はこれらと一緒に記憶されます。
- このコマンドを対話式に実行した場合には、表示装置記述から省略時のGCID値が取られます。このコマンドをバッチで実行した場合には、省略時のGCID値はQCHRID システム値から取られます。このパラメーターに特定の文字セットおよびコード・ページを指定することによって、これらの値を一時変更することができます。

単一値
*SYSVAL
システムは、QCHRIDシステム値からコマンド・パラメーターの図形文字セットおよびコード・ページ値を判別します。

*DEVD
システムは、このコマンドが入力された表示装置記述からの図形文字セットおよびコード・ページ値を判別します。このオプションは、対話式ジョブから入力された時にだけ有効です。このオプションがバッチ・ジョブで指定された場合には、エラーが起こります。

要素1: グラフィック文字セット

1から32767
使用する図形文字セットを指定してください。

要素2: コード・ページ

1から32767
使用するコード・ページを指定してください。

例

CRTDSTL LSTID(DEPT48K DLIST)
LSTD('部門48K配布リスト')

このコマンドは、部門48Kのメンバーが入っている配布リストを作成します。このリストIDが固有である場合は、配布リストが作成されます。
エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF9009
システムには&2のファイル&1のジャーナルが必要である。

CPF905C
変換テーブルを見つけるとした時にエラーが起こった。

CPF9088
リスト&1 &2はディレクトリに作成されなかった。

CPF9096
バッチ・ジョブではCMDCHRID(*DEVD), DOCCHRID(*DEVD)を使用することはできない。

CPF9838
ユーザー・プロファイルの記憶域限界を超えた。

CPF9845
ファイル&1のオープン中にエラーが起こった。

CPF9846
ライブラリー&2のファイル&1の処理中にエラーが起こった。
データ域作成 (CRTDTAARA)

データ域作成 (CRTDTAARA) コマンドは、データ域を作成し、それを指定されたライブラリーに保管します。また、データの属性も指定します。データ域は、特定の値に初期設定することもできます。

データ域は、ジョブの中でかまたはジョブの間で複数のプログラムによって使用されるデータを伝え、記憶するために使用されます。プログラムでは、データ域検索 (RTVDATAA) コマンドを使用してデータ域の値を使用することができます。

データ域は、同時に複数のジョブで使用されていない場合には、明示的に適切なジョブに割り振ることもできます。データ域が同時に複数のジョブで使用されている場合には、異なる複数のジョブから同時に変更されることがないように、データ域が保護されます。データ域は、データ域変更 (CHGDTAARA) コマンドを使用して変更されます。システムでは、2つのコマンドが同じデータ域を変更することは許されません。

データ域は、変更されるたびに補助記憶域で更新されます。これによって、プログラムまたはシステムに障害が起こった場合でも、変更は、失われずに確実に保管されます。

CRTDTAARA コマンドでは、分散データ管理機能 (DDM)データ域を任意に作成することができます。これは、TYPEパラメーターに *DDM を指定することによって行われます。DDMデータ域は、DDMネットワーク中のリモート（ターゲット）システムにあるデータ域にアクセスするために、プログラムによって参照データ域として使用されます。ローカル（ソース）システムのプログラムは、リモート・データ域の名前ではなく、DDMデータ域の名前でリモート・データ域を参照します。DDMデータ域名はリモート・データ域名と同じにすることが可能です。

ソース・システムのDDMデータ域には、リモート・データ域の名前およびそのリモート・データ域があるリモート（ターゲット）システムの名前が入っています。

DDMデータ域は、リモート・システム上のデータ域を検索および更新するためにRTVDATAARAコマンドおよびCHGDTAARAコマンドで使用できます。

制約事項:
1. このコマンドを使用するには、データ域があるライブラリーに対するオブジェクト操作権および追加権限がユーザーに必要です。
2. このコマンドは条件付きのスレッド・セーブです。次の制約事項が適用されます。
   a. マルチスレッドを使用できるジョブのDDMデータ域の作成はスレッド・セーブではありません。
   b. DDMデータ域の作成は、ジョブで複数のスレッドが活動状態の時には正常に実行されません。
パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DTAARA</td>
<td>データ域</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須、定位 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: データ域</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前、*CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TYPE</td>
<td>タイプ</td>
<td>*DEC, *CHAR, *LGL, *DDM</td>
<td>必須、定位 2</td>
</tr>
<tr>
<td>LEN</td>
<td>長さ</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプション、位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 長さ</td>
<td>1-2000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 小数点以下の桁数</td>
<td>0-9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VALUE</td>
<td>初期値</td>
<td>無制限</td>
<td>オプション、位置 4</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTDTAARA</td>
<td>リモート・データ域</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: リモート・データ域</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前、*LIBL、*CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RMTLOCNAME</td>
<td>リモート・ロケーション</td>
<td>通信名、*RDB</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RDB</td>
<td>リレーショナル・データベース</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DEV</td>
<td>APPC装置記述</td>
<td>名前、*LOC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LCLLOCNAME</td>
<td>ローカル・ロケーション</td>
<td>通信名、*LOC、*NETATR</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MODE</td>
<td>モード</td>
<td>通信名、*NETATR</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTNETID</td>
<td>リモート・ネットワーク識別コード</td>
<td>通信名、*LOC、*NETATR、*NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト&quot;記述&quot;</td>
<td>文字値、*BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUT</td>
<td>権限</td>
<td>名前、*LIBCRAUT、*CHANGE、*ALL、*USE、*EXCLUDE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

データ域 (DTAARA)

作成したいデータ域の名前およびライブラリーを指定します。

これは必須パラメーターです。

修飾子1: データ域

名前 作成されるデータ域の名前を指定します。

修飾子2: ライブラリー

*CURLIB

データ域は、スレッドの現行ライブラリーに作成されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

名前データ域が作成されるライブラリーを指定します。

ページ: 664  IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
タイプ (TYPE)
作成されるデータ域に入る値のタイプを指定します。タイプは、文字値、10進数値、または論理値（1または0）とすることができます。あるいは、分散データ管理機能 (DDM) データ域を作成することができます。

これは必須パラメーターです。

*DEC データ域には10進数値が入ります。

*CHAR データ域には、文字ストリング値が入ります。

*LGL このデータ域には、オン/オフ、真/偽、あるいは、YES/NOなどの2つの対立する条件を表すために使用できる1(1)またはゼロ(0)の論理値が入ります。

*DDM 作成されるデータ域はDDMデータ域です。このデータ域には、アクセスされるリモート・データ域の名前およびそのデータ域が入っているリモート（ターゲット）システムの名前が入っています。

長さ (LEN)
作成されるデータ域の長さを指定します。10進数データ域の場合には、小数点の右に任意に桁数を指定することができます。データ域の値に可能な最大長および長さを指定しなかった時に使用される省略時の長さは、データ域のタイプによって決定されます。3つのタイプのそれぞれの最大長および省略時の値は次の通りです。

- 10進数
  - 最大24桁で、小数点以下の桁数は9桁
  - 省略時の値15桁で、小数点以下の桁数は5桁
- 文字
  - 最大2000文字
  - 省略時の値32文字
- 論理値最大値および省略時値のいずれも1文字

注: 文字タイプの場合に、初期値 (VALUE) パラメーターに指定する場合には、省略時の長さは初期値の長さと同じです。

要素1: 長さ
1から2000
このデータ域を持つことのできる値の長さを指定します。このデータ域の値の長さには、値の小数点以下の桁数が含まれます。10進数値の最大長は24桁で、小数点以下の桁数は9桁を超えることはできません。CLプログラム中でこのデータ域を使用するためには、合計の長さを15桁に制限しなければなりません。

要素2: 小数点以下の桁数
0から9 10進数(*DEC)データ域の小数点の右側の桁数を指定します。これが指定されない場合には、0の値と見なされます。
初期値 (VALUE)
作成時にデータ域を割り当てられる初期値を指定します。この値は、このコマンドのタイプ (TYPE)パラメーターに指定されたタイプでなければなりません。値が指定されない場合には、文字データ域はブランクに初期設定され、10進数データ域は0の値に初期設定され、また、論理データ域は0に初期設定されます。

非制限値
データ域の初期値を指定します。

リモート・データ域 (RMTDTAARA)
ターゲット・システムのリモート・データ域の名前を指定します。DDMデータ域を作成する時には、このデータ域が存在している必要はありません。

修飾子1: リモート・データ域
名前 リモート・データ域の名前を指定します。

修飾子2: ライブラリー
*LIBL データ域を見つけるために、ターゲット・システムで呼び出されたスレッドのライブラリー・リストが検索されます。

*CURLIB データ域を見つけるために、ターゲット・システムで呼び出されたスレッドの現行ライブラリーが検索されます。呼び出されたスレッドに現行ライブラリーがない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

名前 リモート・データ域があるライブラリーを指定します。

リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)
このオブジェクトで使用されるリモート・ロケーションの名前を指定します。

注: 複数のDDMデータ域がターゲット・システムに同じリモート・ロケーションを使用することができま
す。使用されるリモート・ロケーションは、リモート・データ域をサポートするオペレーティング・システ
ムのリースにあるシステムを示す必要があります。

*RDB リモート・システムの判別には、リレーショナル・データベース (RDB)パラメーターに指定されたリレーショナル・データベース項目からのリモート・ロケーション情報が使用されます。

通信名 ターゲット・システムと関連したリモート・ロケーションの名前を指定してください。DDMデータ域が作成される時には、ターゲット・システムにアクセスする時に使用されるリモート・ロケーションが存在している必要はありませんが、DDMデータ域がアクセスされる時には存在していなければなりません。

リモート・ロケーションの詳細については、AS/400 APPCプログラミング (SD88-5032)を参照してください。
リレーショナル・データベース (RDB)

DDMデータ域に関するリモート・ロケーション情報を判別するために使用されるリレーショナル・データベース項目を指定します。

通信名 ターゲット・システムまたはターゲットASPグループを識別するリレーショナル・データベース項目の名前を指定します。リレーショナル・データベース名は、リモート・システム上で構成されて使用できるリモート・システムまたはASPグループを参照できます。リレーショナル・データベース項目は、DDMデータ域の作成時に存在している必要はありませんが、DDMデータ域のオープン時には存在している必要があります。このパラメーターは、リモート・ロケーション(RMTLOCNAME)パラメーターに*RDBを指定した場合は必須です。

APPC装置記述 (DEV)

このDDMデータ域で使用されるソース・システムのAPPC装置記述の名前を指定します。DDMデータ域が作成される時には、この装置記述が存在している必要はありません。

*LOC リモート・ロケーションと関連した装置が使用されます。複数の装置がリモート・ロケーションと関連付けられている場合には、どの装置を使用するかをシステムが決定します。

名前 リモート・ロケーションと関連した通信装置の名前を指定してください。装置名がリモート・ロケーションに正しくない場合には、プログラム装置項目が獲得される時にメッセージが送られます。装置名の詳細については、AS/400 APPCプログラミング (SD88-5032)を参照してください。

ローカル・ロケーション (LCLLOCNAME)

ローカル・ロケーション名を指定します。

*LOC リモート・ロケーションと関連した装置が使用されます。複数の装置がリモート・ロケーションと関連付けられている場合には、どの装置を使用するかをシステムが決定します。

*NETATR システム・ネットワーク属性に指定された省略時ローカル・ロケーション名 (LCLLOCNAME)が使用されます。

通信名 リモート・ロケーションと関連したローカル・ロケーションの名前を指定してください。ローカル・ロケーション名は、ユーザーがリモート・ロケーションに対して特定のローカル・ロケーションを指示する場合にだけ指定されます。リモート・ロケーションに対してローカル・ロケーション名が正しくない場合には、DDMデータ域がアクセスされる時に、エスケープメッセージが送られます。ローカル・ロケーション名の詳細は、AS/400 APPCプログラミング (SD88-5032)にあります。

モード (MODE)

ターゲット・システムと通信するためにリモート・ロケーション名で使用されるモード名を指定します。
*NETATR
システム・ネットワーク属性に指定された省略時モード（DFTMODE）が使用されます。

通信名 使用されるモードの名前を指定してください。リモート・ロケーションとローカル・ロケーションの組み合わせにモード名が正しくない場合には、DDMデータ域がアクセスされる時にエスケープ・メッセージが送られます。

モード名の詳細は、AS/400 APPCプログラミング（SD88-5032）にあります。

リモート・ネットワーク 識別コード（RMTNETID）
ダーゲット・システムと通信するために使用されるリモート・ロケーションがあるリモート・ネットワークID（ID）を指定します。

*LOC リモート・ロケーションと関連付けられているリモート・ネットワークIDが使用されます。リモート・ロケーションに複数のリモート・ネットワークIDが関連付けられている場合には、どのリモート・ネットワークIDを使用するかをシステムが決定します。

*NETATR システム・ネットワーク属性に指定されたローカル・ネットワークID（LCLNETID）が使用されます。

*NONE リモート・ネットワークIDは使用されません。

通信名 リモート・ロケーションと関連したリモート・ネットワークIDを指定してください。リモート・ネットワークIDは、ユーザーがリモート・ロケーションに対して特定のリモート・ネットワークIDを指示する場合にだけ指定されます。リモート・ロケーションに対してリモート・ネットワークIDが正しくない場合には、DDMデータ域がアクセスされる時に、エスケープ・メッセージが送られます。

リモート・ネットワークIDの詳細については、AS/400 APPCプログラミング（SD88-5032）を参照してください。

テキスト’記述’（TEXT）
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK テキストは指定されません。

'記述’ 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

668 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL（DBCS フォント・テーブルのコピー）での開始
権限(AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*LIBCRTAUT
オブジェクトに対する権限は、オブジェクトが作成されるライブラリーの作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値から取られます。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のどのオブジェクトにも影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御されるオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)、読み取り(*READ)、および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

名前
オブジェクトに対する権限に使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。この権限リストはオブジェクトの作成時に存在していなければなりません。

例
例1:ゼロの値を持つデータ域の作成

```
CRTDTAARA   DTAARA(TOTSALES)   TYPE(*DEC) LEN(15 2)
            VALUE(0)   TEXT('TOTAL SALES ACCUMULATOR')
```

このコマンドは、TOTSALESという名前のデータ域を作成し、それをスレッドに指定された現行ライブラリーに保管します。TOTSALESには次の属性があります。これは、小数部分が2桁で、初期値が0の15桁の数値データ域です。

例2:プランクに初期設定されるデータ域の作成

```
CRTDTAARA   DTAARA(CUSTOMER)   TYPE(*CHAR) LEN(148)
            TEXT('CUSTOMER NAME AREA')
```

データ域作成(CRTDTAARA) 669
このコマンドは、CUSTOMERという名前のデータ域を作成します。このデータ域には、148文字までの長さの文字ストリングを入れることができます。初期値は指定されないので、データ域はブランクに初期設定されます。

例3:別のシステムのデータ域にアクセスするDDMデータ域の作成

```
CRTDTAARA DTAARA(SOURCE/SALES) TYPE(*DDM)
   RMTDTAARA(REMOTE/SALES) RMTLOCNAME(NEWYORK)
```

このコマンドは、SALESという名前のDDMデータ域を作成し、それをソース・システム上のSOURCEライブラリーに保管します。このDDMデータ域は、NEWYORKという名前のリモート・ロケーションを使用して、ニューヨークのシステムのREMOTEライブラリーに保管されているSALESという名前のリモート・データ域にアクセスします。

---

### エラー・メッセージ

*ESCAPE メッセージ*

CPF1008
データ域&2は作成されなかった。

CPF1015
&2にデータ域&1が見つからない。

CPF1021
データ域&2のライブラリー&1が見つからない。

CPF1022
ライブラリー&1データ域&2に対する権限がない。

CPF1023
データ域&1が&2に存在している。

CPF1024
TYPEパラメーターとVALUEパラメーターが矛盾している。

CPF1025
LENパラメーターとVALUEパラメーターが矛盾している。

CPF1026
VALUEパラメーターは’0’または’1’でなければならない。

CPF1047
&2のデータ域&1の長さが正しくない。

CPF1062
文字値として、ヌル・ストリングは正しくない。

CPF1092
ライブラリー&1にデータ域&2を作成することができない。

CPF180B
機能&1は使用できない。

CPF9802
&3のオブジェクト&2は認可されていない。
データ・ディクショナリー作成 (CRTDTADCT)

データ・ディクショナリー作成(CRTDTADCT)コマンドは、データ・ディクショナリーを作成します。ユーザーが対話式データ定義ユーティリティー(IDDU)を使用してデータベース・ファイルを記述し、作成できるようになるためには、データ・ディクショナリーを作成しなければなりません。ユーザーはIDDUまたはCRTDTADCTコマンドを使用して、データ・ディクショナリーを作成することができます。詳細は、IDDU USE (SC41-5704)にあります。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DTADCT</td>
<td>データ・ディクショナリー</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

データ・ディクショナリー (DTADCT)

データ・ディクショナリーが作成される時に割り当てられる名前を指定します。ディクショナリー名は作成されたライブラリー名と同じでなければならないません。また、ライブラリーはすでに存在しなければなりません。

これは必須パラメーターです。

テキスト'記述' (TEXT)

オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

考えられる値は次の通りです。

*BLANK

テキストは指定されません。

'記述' アポストロフィで囲んで最大50文字までのテキストを指定します。
権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

考えられる値は次の通りです。

*LIBCRTAUT
作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成コマンド(CRTLIB)で作成権限プロンプト(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限をシステムが決定します。作成権限プロンプト(CRTAUT)パラメーターに指定された値を変更した場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

権限リスト名
権限リストの名前を指定してください。権限リストに含まれているユーザーには、リストに指定されたオブジェクトに対する権限が認められます。この権限リストはオブジェクトの作成時に存在していなければなりません。

例
例1:データ・ディクショナリーの作成およびUSE権限の認可
CRTLDACT DTADCT(DEPT547) AUT(*USE) TEXT('DEPT547 DICTIONARY')

このコマンドは、ライブラリーDEPT547にDEPT547という名前のデータ・ディクショナリーを作成します。他のユーザーに対するディクショナリーに指定された権限は*USEです。
例2:制限付きデータ・ディクショナリーの作成

CRTDTADCT DTADCT(DEPT245) AUT(MYLIST)
TEXT('RESTRICTED DICTIONARY')

このコマンドは、ライブラリーDEPT245にDEPT245という名前の制限付きデータ・ディクショナリーを作成します。ユーザーに対してディクショナリーに指定された権限は、MYLISTという名前の許可リストからのものです。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF2DAB
権限リスト&1が見つからなかった。

CPF2D71
ディクショナリー名を&1とすることはできない。

CPF2F04
ディクショナリー&1はすでに存在している。

CPF2F07
ディクショナリー&1にエラーがある。

CPF2F11
ディクショナリー&1は作成されなかった。

CPF9820
ライブラリー&1の使用は認可されていない。

CPF9830
ライブラリー&1を割り当てることができない。
CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
データ待ち行列作成 (CRTDTAQ)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: はい

データ待ち行列作成(CRTDTAQ)コマンドでは、データ待ち行列を作成し、それを指定したライブラリーに記憶します。

OS/400システム・オブジェクトの1つのタイプであるデータ待ち行列は、ジョブの中でかまたはジョブの間で複数のプログラムによって使用されるデータを伝え、記憶するために使用されます。単一の待ち行列との間で複数のジョブがデータを送受信することができます。

出力待ち行列上のデータ待ち行列の詳細については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)にある「印刷の基本」情報を参照してください。

データ待ち行列作成(CRTDTAQ)コマンドでは、TYPE(*DDM)が指定された場合に、任意選択で分散データ管理機能(DDM)データ待ち行列が作成されます。DDMデータ待ち行列は、DDMネットワーク内のリモート（ターゲット）システムにあるデータ待ち行列にアクセスするために、プログラムによって参照データ待ち行列として使用されます。ローカル（ソース）システムのプログラムは、リモート・データ待ち行列の名前にではなく、DDMデータ待ち行列の名前によってリモート・データ待ち行列を参照します。しかし、DDMデータ待ち行列名をリモート・データ待ち行列名と同じにすることができます。

ソース・システムのDDMデータ待ち行列には、リモート・データ待ち行列の名前と、そのリモート・データ待ち行列が置かれているリモート（ターゲット）システムの名前が入れられます。

制約事項:このコマンドのユーザーは、データ待ち行列が入っているライブラリーに対する追加(*ADD)権限を持っていることが必要です。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DTAQ</td>
<td>データ待ち行列名</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須、定位位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移録子 1: データ待ち行列名</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移録子 2: ライブラリー</td>
<td>名前、*CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| TYPE      | タイプ | *STD, *DDM | オプション
|           | MAXLEN | 最大項目長 | 1-64512、オプション、定位位置 2 |
|           | FORCE | 補助記憶域への强制書き込み | *NO, *YES | オプション |
|           | SEQ | 順序 | *FIFO, *LIFO, *KEYED | オプション |
| KEYLEN    | キーの長さ | 1-256 | オプション |
| SENDERID  | 送信元IDの組み込み | *NO, *YES | オプション |
データ待ち行列名 (DTAQ)
作成するデータ待ち行列を指定します。
これは必須パラメーターです。

修飾子1: データ待ち行列名
名前　データ待ち行列の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
*CURLIB　データ待ち行列を見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ライブラリー・リストに現行ライブラリー項目が存在しない場合には、QGPLが使用されます。
名前　データ待ち行列を見つけるライブラリーを指定してください。

タイプ (TYPE)
作成されるデータ待ち行列のタイプを指定します。標準データ待ち行列または分散データ管理機能(DDM)データ待ち行列を作成することができます。
*STD　標準データ待ち行列が作成されます。この値の使用には、MAXLENパラメーターが必要です。
*DDM　DDMデータ待ち行列が作成されます。この値には、アクセスされるリモート・データ待ち行列の名
前(RMTDTAQパラメーター）とそのデータ待ち行列が入っているリモート（ターゲット）システムの名前(RMTLOCNAMEパラメーター）が必要です。

最大項目長 (MAXLEN)
データ待ち行列に送られる項目の最大長を指定します。
注:
1. データ待ち行列を出力待ち行列と関連付ける場合には、最大長値が少なくとも128 必要です。
2. このパラメーターは、TYPE(*STD)が指定された場合にだけ有効です。
1から64512
最大項目長を指定します。有効なのは1から64512の範囲内の値です。

補助記憶域への強制書き込み (FORCE)
データ待ち行列は、このデータ待ち行列に関して項目が送信された時に補助記憶装置に強制記憶されるかどうかを指定します。
注: このパラメーターは、TYPE(*STD)が指定された場合にだけ有効です。
*NO 送信命令はすぐには補助記憶装置に強制記憶されません。
*YES 送信命令はただちに補助記憶装置に強制記憶されます。これにより、プログラムまたはシステムに障害が起こった場合でも、確実に変更は失われません。これには、追加のシステム・オーバーヘッドが必要です。

順序 (SEQ)
項目がデータ待ち行列から受け取られる順序を指定します。
注:
1. データ待ち行列を出力待ち行列と関連付ける場合には、順序値が*FIFOまたは*LIFOである必要があります。
2. このパラメーターは、TYPE(*STD)が指定された場合にだけ有効です。
*FIFO データ待ち行列項目は先入れ先出し順序で受け取られます。
*LIFO データ待ち行列項目は後入れ先出し順序で受け取られます。
*KEYED データ待ち行列項目はキーによって受け取られます。キーは、その送信元によって項目に追加された接頭部です。
キーの長さ (KEYLEN)
キーの文字数を指定します。
注: このパラメーターは、SEQ(*KEYED)およびTYPE(*STD)が指定された場合だけ有効です。

1から256
キーの長さを指定します。有効な値の範囲は1から256です。

送信元IDの組み込み (SENDERID)
データ待ち行列に送られる各メッセージに付けられる送信元IDを指定します。このIDには、ジョブ名および送信元の現在のユーザー・プロファイドが入っています。
注: このパラメーターは、TYPE(*STD)が指定された場合だけ有効です。

*NO 送信済みメッセージには送信元IDが組み込まれません。
*YES 送信済みメッセージには送信元IDが組み込まれます。

待ち行列サイズ (SIZE)
データ待ち行列用に割り振られる記憶域の容量を指定します。パラメーター要素は、データ待ち行列の最大項目数および初期項目数から構成されます。
注: このパラメーターは、TYPE(*STD)が指定された場合だけ有効です。

要素1: 最大項目数
データ待ち行列に追加できる最大項目数を指定するために、次のいずれかが使用されます。

*MAX16MB
システムは待ち行列に追加できる最大項目数を計算し、約16メガバイト(MB)の最大サイズまで拡張することができます。1 MBは1,048,576バイトと等しくなります。この値は初期項目数16を持ち、バージョン4リリース5モディフィカーション0 (V4R5M0)より前のオペレーティング・システムのリリースとの互換性を提供します。

*MAX2GB
システムは、データ待ち行列に追加できる最大項目数を計算します。データ待ち行列は約2ギガバイト(GB)の最大サイズまで拡張することができます。1 GBは1,073,741,824バイトと等しくなります。

項目数 データ待ち行列には、少なくともこの項目数を保持することができます。マシンによって使用される拡張サイズを基にして、データ待ち行列の最大項目数は指定された値よりわずかに大きい場合があります。指定する値は0より大きくなければなりません。

要素2: 初期項目数
データ待ち行列に最初に割り振られる記憶域の容量を指定します。待ち行列は、最大項目長の初期項目数を保持するように作成されます。

680 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
最初に、記憶域は16項目の最大項目長が保持されるように割り振られます。

初期項目数
データ待ち行列に保持できる初期項目数の値を指定してください。この値は0より大きくしなければなりません。

自動再利用 (AUTORCL)
データ待ち行列が空になっている時に、データ待ち行列用に割り振られた記憶域が自動的に再利用（解放）されるかどうかを指定します。

注: このパラメーターは、TYPE(*STD)が指定された場合にだけ有効です。
*NO データ待ち行列が空になっている時に、データ待ち行列用に割り振られた記憶域は解放されません。
*YES データ待ち行列が空になっている時に、データ待ち行列用に割り振られた記憶域が解放されます。初期項目数のための記憶域が割り振られたままになります。

リモート・データ待ち行列 (RMTDTAQ)
ターゲット・システム上のリモート・データ待ち行列を指定します。このデータ待ち行列は、DDMデータ待ち行列の作成時に存在している必要はありません。

修飾子1: リモート・データ待ち行列
名前 アクセスされるリモート・データ待ち行列を識別するデータ待ち行列の名前を指定してください。名前が10文字を超えることはできません。

修飾子2: ライブラリー
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB スレッドの現行ライブラリーが検索されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが検索されます。

名前 検索するライブラリーの名前を指定してください。
*LIBL（省略時のライブラリー修飾子）とみなされるかまたはそれが指定された場合には、データ待ち行列を見つけるために、ターゲット・システム上の呼び出されたジョブのライブラリー・リストが検索されます。
*CURLIBが指定された場合には、データ待ち行列を見つけるために、ターゲット・システム上の呼び出されたジョブの現行ライブラリーが検索されます。
リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)
このオブジェクトで使用されるリモート・ロケーションの名前を指定します。
注: 複数のDDMデータ待ち行列で、ターゲット・システムに対して同じリモート・ロケーションを使用することができます。使用されるリモート・ロケーションは、リモート・データ待ち行列をサポートするOS/400のリリースにあるISERIESシステムを指し示していなければなりません。
*RDB リモート・システムを判別するために、リレーションナル・データベース (RDB)パラメーターに指定されたリレーションナル・データベース項目からのリモート・ロケーション情報が使用されます。
名前 ターゲット・システムと関連付けられるリモート・ロケーションの名前を指定してください。DDMデータ待ち行列が作成される場合には、ターゲット・システムのアクセスに使用されるリモート・ロケーションが存在している必要はありませんが、DDMデータ待ち行列がアクセスされる場合には、それが存在していなければなりません。
リモート・ロケーションの詳細については、AS/400 APPCプログラミング (SD88-5032)を参照してください。

リレーションナル・データベース (RDB)
DDMデータ待ち行列のリモート・ロケーション情報の判別に使用されるリレーションナル・データベース項目を指定します。
通信名 ターゲット・システムまたはターゲットASPGループを識別するリレーションナル・データベース項目の名前を指定してください。リレーションナル・データベース名は、リモート・システム上で構成されて使用できるリモート・システムまたはASPGループを参照できます。リレーションナル・データベース項目は、DDMデータ待ち行列の作成時に存在している必要はありませんが、DDMデータ待ち行列の使用時には存在している必要があります。リモート・ロケーション (RMTLOCNAME)パラメーターに*RDBが指定されている場合には、このパラメーターは必須です。

APPCC装置記述 (DEV)
このDDMデータ待ち行列で使用されるソース・システム上のAPPCC装置記述の名前を指定します。DDMデータ待ち行列が作成される場合には、この装置記述が存在している必要はありません。
*LOC リモート・ロケーションと関連した装置が使用されます。複数の装置がリモート・ロケーションと関連付けられている場合には、どの装置を使用するかをシステムが決定します。
名前 リモート・ロケーションと関連した通信装置の名前を指定してください。その装置名がリモート・ロケーションに対して有効でない場合には、プログラム装置項目が必要とされた時にメッセージが送られます。装置名の詳細は、AS/400 APPCプログラミング (SD88-5032)にあります。

ローカル・ロケーション (LCLLOCNAME)
ローカル・ロケーション名を指定します。
モード (MODE)
ターゲット・システムと通信するためにリモート・ロケーション名で使用されるモード名を指定します。

*NETATR
ネットワーク属性で指定されたモード名が使用されます。

名前
リモート・システムと通信するために使用されるモードの名前を指定してください。モード名がリモート・ロケーションとローカル・ロケーションの組み合わせに対しても有効でない場合には、DDMデータ待ち行列がアクセスされた時にエスケープ・メッセージが送られます。

モード名の詳細はAS/400 APPCプログラミング (SD88-5032)にあります。

リモート・ネットワーク 識別コード (RMTNETID)
リモート・ロケーションが置かれており、ターゲット・システムとの通信に使用されるリモート・ネットワークID (ID)を指定します。

*LOC
リモート・ロケーションと関連したリモート・ネットワークIDが使用されます。複数のリモート・ネットワークIDがリモート・ロケーションと関連付けられている場合には、どのリモート・ネットワークIDを使用するかをシステムが決定します。

*NETATR
システム・ネットワーク属性に指定されたRMTNETID値が使用されます。

*NONE
リモート・ネットワークIDは使用されません。

リモート・ネットワークID
リモート・ロケーションと関連付けられるリモート・ネットワークIDを指定してください。リモート・ネットワークIDは、ユーザーがリモート・ロケーションに対して特定のリモート・ネットワークIDを指示する場合にだけ指定されます。リモート・ネットワークIDがリモート・ロケーションに対して有効でない場合には、DDMデータ待ち行列がアクセスされた時にエスケープ・メッセージが送られます。

リモート・ネットワークIDの詳細は、AS/400 APPCプログラミング (SD88-5032)にあります。
テキスト’記述’ (TEXT)
データ待ち行列を簡単に説明するテキストを指定します。
*BLANK
テキストは指定されません。
‘記述’ 50文字以下をアポストロフィで開んで指定します。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。
*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成コマンド (CRTLIB)で作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、削除、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対する基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在してなければなりません。
例

例1: 標準データ待ち行列の作成

```
CRTDTAQ   DTAQ(DEPTADTA)  MAXLEN(100)  AUT(*EXCLUDE)
   TEXT(*SPECIAL DATA + FILES FOR DEPTA*)
```

このコマンドは、DEPTADTAという名前のデータ待ち行列を作成し、それを現行ライブラリーに書き込みます。最大長項目は100です。AUT(*EXCLUDE)が指定されているので、このデータ待ち行列は、待ち行列を作成したユーザーおよび特殊権限の与えられたユーザーだけが使用し、制御することができます。部門Aのユーザーには、オブジェクト権限認可(GTROBJAUT)コマンドを使用して、このデータ待ち行列を使用する権限を与えることができます。

例2: 別のISERIES 400のデータ待ち行列にアクセスするためのDDMデータ待ち行列の作成

```
CRTDTAQ   DTAQ(SOURCE/SALES)  TYPE(*DDM)
   RMTDTAQ(REMOTE/SALES)  RMTLOCNAME(NEWYORK)
```

このコマンドは、SALESという名前のDDMデータ待ち行列を作成し、それをソース・システムのSOURCEライブラリーに保管します。このDDMデータ待ち行列は、NEWYORKという名前のリモート・ロケーションを使用して、ニューヨークのISERIES 400のREMOTEライブラリーに保管されているSALESという名前のリモート・データ待ち行列にアクセスします。

例3: サイズ属性および自動再利用を指定したデータ待ち行列の作成

```
CRTDTAQ   DTAQ(MYLIB/MYDTAQ)  MAXLEN(80)
   SIZE(*MAX2GB 100)  AUTORCL(*YES)
```

このコマンドは、MYDTAQという名前のデータ待ち行列を作成し、それをMYLIBライブラリーに保管します。最大項目長は80バイトであり、待ち行列項目は先入れ先出し(FIFO)順で受け取られます。このデータ待ち行列には、最初は100項目を保留するための記憶域が割り振られます。データ待ち行列は約2ギガバイトの最大サイズまで拡張することができます。すべての待ち行列項目が受け取られた場合には、このデータ待ち行列用の記憶域が自動的に再利用されます。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF2105

&2に、タイプ*&3のオブジェクト&1が見つからない。

CPF2108

オブジェクト&1タイプ*&3はライブラリー&2に追加されていません。

CPF2109

OBJパラメーターが*ALLまたは総称名の場合は、NEWOBJの値は*SAMEでなければならない。

CPF2110

ライブラリー&1が見つかりません。

CPF2113

ライブラリー&1を割り振ることができない。

CPF2116

DATA (*YES)が指定されたが、*ALLまたは*FILEがOBJTYPEリストにない。
CPF2122
ユーザー・プロファイル&1の記憶域限界を超えた。

CPF2123
指定した名前またはタイプのオブジェクトはライブラリーや2に存在していない。

CPF2130
&1個のオブジェクトが複製された。&2個のオブジェクトが複製されていません。

CPF2151
&1のタイプ*&3の&2に対する操作が正常に行なわれなかった。

CPF2152
タイプ*&1のオブジェクトをQTEMPの中に作成することはできない。

CPF2162
ライブラリー&1のすべてのオブジェクトを複製することはできない。

CPF2176
ライブラリー&1に損傷がある。

CPF2182
ライブラリー&1の使用は認可されていない。

CPF2185
TOLIB, TOASPDEV,またはNEWOBJパラメーターが正しくない。

CPF2186
オブジェクト1をライブラリー&2に作成することができない。

CPF2283
権限リスト&1が存在していない。

CPF327E
ファイル&1の代替名は使用できない。

CPF6565
ユーザー・プロファイルの記憶域限界を超えた。

CPF9810
ライブラリー&1が見つかりません。

CPF9820
ライブラリー&1の使用は認可されていない。

CPF9827
オブジェクト&1を作成したり&2に移動することはできない。

CPF9830
ライブラリー&1を割り当てることができない。

CPF9870
タイプ*&5のオブジェクト&2はライブラリー&3にすでに存在している。  

トップ
複製オブジェクト作成 (CRTDUPOBJ)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: はい

オブジェクト複製(CRTDUPOBJ)コマンドは、単一または1グループのオブジェクトをコピーします。ファイルをそっくりそのまま複製するわけではありません。新しく作成されたオブジェクトが元のオブジェクトと同じライブラリーに保管される場合には、その名前を変更しなければなりません。元のオブジェクトが入っているライブラリー以外のライブラリーに保管される場合には、元のオブジェクトの名前を保存することができます。総称オブジェクト名および新しく作成されたオブジェクトが保管されるライブラリーを指定すれば、関連オブジェクトのグループをコピーすることができます。また、物理ファイル内のデータまたは保管ファイル内のデータがコピーされるかどうかを指定することもできます。

注: ライブラリー作成(CRTLIB)コマンドの作成権限(CRTAUT)パラメーターでコピー先ライブラリーについて指定された値は、重複オブジェクトには使用されません。重複オブジェクトの共通および専用権限は、元のオブジェクトと同じになります。重複オブジェクトの所有者は、コマンドを出すユーザーのユーザー・プロファイルであるか、コマンドを出すユーザーのユーザー・プロファイルが所有者としてグループを指定しているメンバー・ユーザー・プロファイルである場合には、グループ・プロファイルです。

CRTDUPOBJコマンドを使用してファイルを複写する時には、オブジェクト(OBJ)パラメーターに指定された既存のファイルの形式は、新しいオブジェクト(NEWOBJ)パラメーターに指定された新しく作成されるファイルと共用されます。同じ形式を共用するファイル・オブジェクトの最大数（およそ32K）に達した場合には、FROMファイルの形式を共用する代わりに、新規作成ファイルによって新しい形式が作成されます。

注: 同じ形式を共用するすべてのファイルは関連していると見なされ、保管操作が実行された時には、同じ保管リストにまとめてグループ化されます。

論理ファイルが別のライブラリーにコピーされる時には、そのファイルの基礎を決めるのに次の2つの場合があります。

1. 論理ファイルとその基礎になっている物理ファイルの両方がもともと同一ライブラリーに入っている場合には、論理ファイルの複製が作成される前に、物理ファイルの複製が新しいライブラリーに作成されていなければなりません。この2つの複製が作成された後、新しい物理ファイルが新しい論理ファイルの基礎になります。

2. 論理ファイルとその基礎になっている物理ファイルがもともと別のライブラリーに入っている場合には、論理ファイルを複製する前に物理ファイルを複製する必要はありません。この場合には、元の論理ファイルの基礎にていた物理ファイルが複製論理ファイルの基礎になります。第1の場合と異なり、論理ファイルが複写される前に物理ファイルが新しいライブラリーに複写された場合でも、複製物理ファイルではなく元の物理ファイルが複製論理ファイルの基礎になります。

CRTDUPOBJコマンドによってデータベース物理ファイルを作成する時には、重複制約(CST)パラメーターを使用して、既存のファイルと関連した制約を新規作成のファイルと関連付けるかどうかを指定することができます。同様に、重複トリガー(TRG)パラメーターを使用して、既存のファイルと関連したトリガーを新規作成のファイルと関連付けるかどうかを指定できます。トリガーの複写に関して、特別な考慮事項があることに注意してください。たとえば、複写では、既存のファイルと関連したトリガー・プログラムが既存のファイルと同じライブラリー中にあったかどうかによって異なります。
注: 詳細については、ISERIES INFORMATION CENTER
(HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)にある「データベース」情報を参照してください。

複写するオブジェクトのオブジェクト・タイプがジャーナル処理できるオブジェクト・タイプである場合
は、複写先ライブラリー中のQDFTJRNという名前のデータ域の存在および内容により、ジャーナル処理を
新規作成のオブジェクトで開始するかどうかを決定します。

注: ジャーナル処理に関する詳細は、ISERIES INFORMATION CENTER
(HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)にある「ジャーナル管理」情報を参照してください。

制約事項:
1. 既存のオブジェクトに対する使用(*USE)およびオブジェクト管理(*OBJMGT)権限が必要です。
2. 新しいオブジェクトのライブラリーに対する使用(*USE)および追加(*ADD)権限が必要です。
3. オブジェクトが権限リストである場合には、権限リスト管理(*AUTLMGT)権限が必要です。
4. 重複した保管ファイルを作成するためには、保管ファイル作成(CRTSAVF)コマンドに対するオブジェク
ト操作(*OBJOPR)権限が必要です。データの重複(DATA)パラメーターに*YESが指定されていると、保
管ファイルの内容が複製されます。
5. オブジェクトが複製される場合には、その複製は作成先ライブラリーと同じ補助記憶域ブール(ASP)に作
成されます。
6. CRTDUPOBJコマンドを使用してファイルのコピーを作成する時に、データの重複(DATA)パラメーター
に*YESを指定した場合には、アクセスを不可能にするために、データ・コピー中には新しい重複ファイ
ル・オブジェクトが占有されます（タイムアウトなしの*EXCLロックと類似したもの）。データ・コピー
が進行中に新しい重複ファイル・オブジェクトを参照する機能を使用しようとするとき、そのデータ・コ
ピーが完了するまで、そのワークステーションをロックする結果となります。データ・コピーが完了
するまで、新しい重複ファイル・オブジェクトで使用してはいけない機能の例は次の通りです。
   - WRKACTJOB (オプション11-ロック; オプション8-WRKOBJLCK)
   - DSPDBR
   - DSPFD
   - DSPFFD
   - DSPJOB (オプション12-ロック; F10-ジョブ・レコード・ロック;オプション14-ファイルのオープン)
   - DSPLIB (新しい重複ファイルが入っているライブラリー)
   - DSPOBJD
   - WRKOBJLCK
   - DSPLICDLCK
   - 新しい重複ファイルを参照する他のすべての機能
7. データベース・ファイルまたは保管ファイルを複製する時に、複製元ライブラリーの記憶域が1次または
2次補助記憶域ブール(ASP)から割り振られる場合には、複製先ライブラリーの記憶域は、複製元ライブ
ラリーの記憶域と同じASPグループ内のASPから割り振られるか、またはシステムASP (ASP 1)あるいは
基本ユーザーアSP (ASP 2から32)から割り振られなければなりません。データベース・ファイルまたは
保管ファイルのあるASPグループから別のASPグループに重複することは、サポートされていません。
作成時には、新しいオブジェクトの名前の長さは8桁を超えてはいけません。
9. ユーザー空間(*USRSPC)およびユーザー見出し(*USRIDX)のユーザー定義域オブジェクトをコピーできるのは、システム値QALWUSRDMN（ライブラリーでユーザー定義域オブジェクトが使用できる）で使用できるライブラリーに対してだけです。しかし、ユーザー・オブジェクトがシステム・ドメイン・オブジェクトとして作成された場合には、制約はありません。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>OBJ</td>
<td>オブジェクト</td>
<td>総称名、名前、*ALL</td>
<td>必須、定位置1</td>
</tr>
<tr>
<td>FROMLIB</td>
<td>FROMライブラリー</td>
<td>名前、*LIBL、*CURLIB</td>
<td>必須、定位置2</td>
</tr>
<tr>
<td>TOLIB</td>
<td>TOライブラリー</td>
<td>名前、*FROMLIB、*SAME、*CURLIB</td>
<td>オプション、定位置3</td>
</tr>
<tr>
<td>NEWOBJ</td>
<td>新しいオブジェクト</td>
<td>名前、*OBJ、*SAME</td>
<td>オプション、定位置4</td>
</tr>
<tr>
<td>ASPDEV</td>
<td>複写元ASP装置</td>
<td>名前、*CURASGRP、*SYSBAS</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TOASPDEV</td>
<td>宛先ASP装置</td>
<td>名前、<em>ASPDEV、</em>、*CURASGRP、*SYSBAS</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DATA</td>
<td>データの複写</td>
<td>*NO、*YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CST</td>
<td>重複制約</td>
<td>*YES、*NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TRG</td>
<td>重複トリガー</td>
<td>*YES、*NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### オブジェクト (OBJ)

複製される1つまたは複数のオブジェクトを指定します。

これは必須パラメーターです。

*ALL 指定されたライブラリー内で、権限があり、オブジェクト・タイプ(OBJTYPE)パラメーターに指定されたオブジェクト・タイプのすべてのオブジェクトを複製されます。

総称名 指定されたライブラリー内で複製されるオブジェクトのグループを指定してください。総称オブジェクト名は1つまたは複数の文字とその後にアスタリスク(*)が続いた文字ストリングとして指定します。たとえば、ABC*です。総称名は、総称オブジェクト名と同じ接頭部で始まり、適切な権限のあるすべてのオブジェクトを指定します。
FROMライブラリー (FROMLIB)
複製されるオブジェクトが入っているライブラリーを指定します。

これは必須パラメーターです。

*LIBL 最後に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

注: *LIBLは、特定オブジェクトおよび単一の特定オブジェクト・タイプに指定することができません。

*CURLIB
複製されるオブジェクトを見つけるためにスレッドの現行ライブラリーが検索されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

名前 複製されるオブジェクトを見つけるために検索されるライブラリーの名前を指定してください。

オブジェクト・タイプ (OBJTYPE)
複製されるオブジェクトのタイプを指定します。このパラメーターは、単一値として指定することも、1つまたは複数のオブジェクト・タイプのリストとして指定することもできます。

このコマンドについてブロンプトが出る際にオブジェクト・タイプの完全なリストを表示するには、このパラメーターのフィールドにカーソルを位置付け、F4（ブロンプト）を押します。オブジェクト・タイプの記述については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)にある「CLの概念および解釈書」トピックの「オブジェクト・タイプ」を参照してください。

これは必須パラメーターです。

単一値

*ALL 指定されたライブラリー内にあって指定された名前をもつオブジェクト・タイプのうち、権限があるもののがすべて複製されます。オブジェクト(OBJ)パラメーターに*ALLも指定された場合には、指定されたライブラリー内にあるもののが、権限があり、しかも複製可能なタイプであるすべてのオブジェクトが複製されます。

その他の値

オブジェクト・タイプ
複製されるオブジェクトのタイプに対する1つまたは複数の値を指定してください。
TOライブラリー（TOLIB）
重複オブジェクトが作成されるライブラリーを指定します。

注：ライブラリーが補助記憶域プール（ASP）内にある場合には、複製するオブジェクトは、ASP内に存在でき
る有効なオブジェクト・タイプでなければなりません。このオブジェクト・タイプがASPに存在できる有
効なタイプでない場合には、エラー・メッセージが送られます。

*FROMLIB
新しいオブジェクトを含むライブラリーは、元のライブラリーを含むライブラリーと同じ名前を持
つことになります。これは必ずしも元のオブジェクトを含むライブラリーと同じライブラリーとは
限らないので、注意してください。複写ASP装置（ASPDEV）パラメーターと宛先ASP装置
（TOASPDEV）パラメーターが同じ補助記憶域プール（ASP）装置を記述している場合には、これは同
じライブラリーです。同じライブラリーある場合には、新しいオブジェクト（NEWOBJ）パラメー
ターを使用して、元のオブジェクトの名前を異なる時に新しいオブジェクトに割り当てなければ
なりません。ASPDEVパラメーターとTOASPDEVパラメーターが異なるASP装置を記述している場
合には、異なるASP装置上にある異なるライブラリー（ライブラリー名は同じ）です。

*SAME
上記の*FROMLIBを参照してください。*SAMEと*FROMLIBは同じ意味を持っています。

*CURLIB
新しいオブジェクトはスレッドの現行ライブラリーに入れられます。スレッドの現行ライブラリー
としてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。このパラ
メーターに*CURLIBを指定した場合には、宛先ASP装置（TOASPDEV）パラメーターが*でなければ
ならないか、TOASPDEVパラメーターが*ASPDEVで、複写ASP装置（ASPDEV）パラメーターが*でなければなりません。

名前  新しいオブジェクトを入れるライブラリーの名前を指定してください。

新しいオブジェクト（NEWOBJ）
新しいオブジェクトの名前を指定します。TOライブラリー（TOLIB）パラメーターに*SAMEまたは
*FROMLIBを指定し、複写ASP装置（ASPDEV）パラメーターと宛先ASP装置（TOASPDEV）パラメーターの
両方の同じ補助記憶域プール装置を指定した場合には、名前をここに指定しなければなりません。複製され
るデータベース・ファイルの中のメンバーの名前は、新しいファイルでも同様ます。

*OBJ  新しいオブジェクトは、元のオブジェクトと同じ名前をもつます。これを指定する場合には、新し
いオブジェクトと元のオブジェクトが異なるライブラリーになければなりません。

*SAME
上記の*OBJを参照してください。*SAMEと*OBJは同じ意味を持っています。

名前  新しいオブジェクトの名前を指定してください。
複写元ASP装置 (ASPDEV)

複製されるオブジェクトが入っているライブラリー（FROMライブラリー(FROMLIB)パラメーター）に対して記憶域が割り振られる補助記憶域プール(ASP)装置の名前を指定します。このライブラリーがスレッドのライブラリー名スペースの一部でないASPにある場合には、必ず正しいオブジェクトが複製されるようにするために、このパラメーターを指定しなければなりません。FROMLIBパラメーターに*LIBLまたは*CURLIBを指定した時にこのパラメーターを使用する場合には、*が唯一の有効な値です。

*CURLIBを指定した時にこのパラメーターを使用する場合には、*が唯一の有効な値です。

スレッドにASPグループがある場合には、スレッドのASPグループ中の1次および2次ASPがライブラリーを見つけるために検索されます。システムASP (ASP 1),すべての定義済み基本ユーザーASP (ASP 2から32)が含まれ、スレッドにASPグループがある場合には、スレッドのASPグループの中の1次および2次ASPが含まれます。

*CURASPRGR

スレッドにASPグループがある場合には、スレッドのASPグループ中の1次および2次ASPがライブラリーを見つけるために検索されます。システムASP (ASP 1)および定義済みの基本ユーザーASP (ASP 2から32)は検索されません。スレッドと関連したASPグループがない場合には、エラーが出されます。

*SYSBAS

システムASP (ASP 1)とすべての定義済み基本ユーザーASP (ASP 2から32)が、ライブラリーを見つけるために検索されます。スレッドにASPグループがあっても、1次または2次ASPは検索されません。

名前

ライブラリーを見つけるために検索される1次または2次ASP装置の名前を指定してください。この1次または2次ASPは活動化されているASP装置をオンに変更することによって、「使用可能」の状況になっている必要がありません。システムASP (ASP 1)と定義済み基本ユーザーASP (ASP 2から32)は検索されません。

注: 特定の補助記憶域プール(ASP)装置名を指定するには、ASPグループ中の各ASP装置に対する使用(*USE)権限が必要です。

宛先ASP装置 (TOASPDEV)

新しいオブジェクトが入るライブラリー（TOライブラリー(TOLIB)パラメーター）に対して記憶域が割り振られる補助記憶域プール(ASP)装置の名前を指定します。このライブラリーがスレッドのライブラリー名スペースの一部でないASPにある場合には、必ずそのオブジェクトが正しいライブラリーに複製されるようにするために、このパラメーターを指定しなければなりません。TOLIBパラメーターに*CURLIBを指定した時に、このパラメーターを使用する場合には、TOASPDEV(*)を指定しなければならないか、TOASPDEV(*ASPDEV)を指定して、複写元ASP装置(ASPDEV)パラメーターを*にしなければなりません。

*ASPDEV

ASPDEVパラメーターに指定されたASP装置がライブラリーを見つけるために検索されます。

*現在、スレッドのライブラリー・ネーム・スペースの一部であるASPが、ライブラリーを見つけるために検索されます。これには、システムASP (ASP 1),すべての定義済み基本ユーザーASP (ASP 2から32)およびスレッドのASPグループ内の1次および2次ASP（スレッドがASPグループを持っている場合）が含まれます。

*CURASPRGR

スレッドにASPグループがある場合には、スレッドのASPグループ中の1次および2次ASPがライブラリー
ライブラリを見つけた場合に検査されます。システムASP (ASP 1)および定義済みの基本ユーザーエーASP (ASP 2から32)は検査されません。スレッドと関連したASPグループがない場合には、エラーが出されます。

*SYSBAS
システムASP (ASP 1)とすべての定義済み基本ユーザーエーASP (ASP 2から32)が、ライブラリを見つけた場合に検査されます。スレッドにASPグループがあったとしても、1次または2次ASPは検査されません。

名前
ライブラリを見つけた場合に検査される1次または2次ASP装置の名前。この1次または2次ASPは、スレッドにASPグループがあったとしても、1次または2次ASPは検査されません。システムASP (ASP 1)と定義済み基本ユーザーエーASP (ASP 2から32)は検査されません。

注：特定の補助記憶域プール(ASP)装置名を指定するには、ASPグループ中の各ASP装置に対する使用(*USE)権限が必要です。

データの複写 (DATA)
データベース物理ファイルまたは保管ファイル内のデータ・レコードを、新しいオブジェクトにコピーするかどうかを指定します。中に入っているデータがコピーされるかどうかはかわかりず、データベース物理ファイルのメンバーがコピーされます。

*NO
データベース物理ファイルまたは保管ファイルのメンバー内のデータ・レコードは、新しいオブジェクトにコピーされません。

*YES
データベース物理ファイルまたは保管ファイルのメンバー内のデータ・レコードが新しいオブジェクトにコピーされます。

注：
1. 別のジョブが更新するために使用中であるファイルは複製できません。
2. 新しいファイルの相対レコード番号は元のファイルと同じです。

重複制約 (CST)
既存のデータベース物理ファイルと関連した制約を、新規作成のファイルにコピーするかどうかを指定します。データベース物理ファイルではないオブジェクトでは、指定された値は使用されません。

*YES
既存のデータベース物理ファイルと関連した制約が新規作成のファイルにコピーされます。

*NO
既存のデータベース物理ファイルと関連した制約が新規作成のファイルにコピーされません。

重複トリガー (TRG)
既存のデータベース物理ファイルと関連したトリガーを、新規作成のファイルにコピーするかどうかを指定します。データベース物理ファイルではないオブジェクトでは、指定された値は使用されません。
注: トリガーの複写に関して注意する必要がある特別な考慮事項があります。たとえば、複写では、既存のファイルと関連したトリガー・プログラムが既存のファイルと同じライブラリーや中にあるかどうかによって異なります。詳細については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)にある「データベース」情報を参照してください。

*YES 既存のデータベース物理ファイルと関連したトリガーが新規作成のファイルにコピーされます。
*NO 既存のデータベース物理ファイルと関連したトリガーが新規作成のファイルにコピーされません。

例
例1: データ・レコード、制約、およびトリガーを含むファイルの複写
CRTDUPOBJ OBJ(FILEA) FROMLIB(LIB1) OBJTYPE(*FILE) TOLIB(LIB2) DATA(*YES)
ライブラリーリンク1中のFILEAという名前のファイルは複製されて、ライブラリーリンク2に入れられます。FILEAで認可されていた権限がリンクトレースの新しいFILEAに対して認可されます。ライブラリーリンク1中のFILEAと関連したデータ・レコード、制約、およびトリガーがリンクトレースのリンク2中でコピーされます。

例2: データ・レコード、制約、およびトリガーを含まないファイルの複写
CRTDUPOBJ OBJ(FILEB) FROMLIB(LIB3) OBJTYPE(*FILE) NEWOBJ(FILEDUP) DATA(*NO) CST(*NO) TRG(*NO)
ライブラリーリンク3中のFILEBの名前のファイルがライブラリーリンク3中にFILEDUPとして複製されます。FILEBで認可されていた権限がリンクトレースの新しいFILEDUPに対して認可されます。ライブラリーリンク3中のFILEBと関連したデータ・レコード、制約、およびトリガーはリンクトレースのリンク3中でコピーされません。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ
CPF8BED
装置記述&1はこの操作には正しくありません。

CPF2105
&2に、タイプ*&3のオブジェクト&1が見つからない。

CPF2109
OBJパラメーターが*ALLまたは総称名の場合は、NEWOBJの値は*SAMEでなければならない。

CPF2110
ライブラリーリンク&1が見つかりません。

CPF2113
ライブラリーリンク&1を割り振ることができない。

CPF2116
DATA (*YES)が指定されたが、*ALLまたは*FILEがOBJTYPEリストにない。

694 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS オプション) のコピー での開始
CPF2122
ユーザー・プロファイル&1の記憶域限界を超えた。

CPF2123
指定した名前またはタイプのオブジェクトはライブラリー&2に存在していない。

CPF2130
&1個のオブジェクトが複製された。&2個のオブジェクトが複製されていません。

CPF2151
&1のタイプ*&3の&2に対する操作が正常に行なわれなかった。

CPF2152
タイプ*&1のオブジェクトをQTEMPの中に作成することはできない。

CPF2155
FROMLIBには*LIBLを指定することはできない。

CPF216C
TOLIB(*CURLIB)にはTOASPDEV値は無効である。

CPF216D
TOLIB, NEWOBJ, またはTOASPDEVパラメーターが正しくない。

CPF2160
オブジェクト・タイプ*&1は、要求された機能に適切でない。

CPF2162
ライブラリー&1のすべてのオブジェクトを複製することはできない。

CPF2173
ライブラリーの特殊値にはASPDEVの値は無効である。

CPF2176
ライブラリー&1に損傷がある。

CPF218C
&1は1次または2次ASPではない。

CPF2182
ライブラリー&1の使用は認可されていない。

CPF2185
TOLIB, TOASPDEV, またはNEWOBJパラメーターが正しくない。

CPF2186
オブジェクト&1をライブラリー&2に作成することができない。

CPF9806
ライブラリー&3のオブジェクト&2に対して機能を実行することはできない。

CPF9814
装置&1が見つかりません。

CPF9825
装置&1は認可されていない。

CPF9827
オブジェクト&1を作成したり&2に移動することはできない。
*CURASPGRPまたは*ASPGRPRIが指定されていて、スレッドにASPグループがない。
編集記述作成 (CRTEDTD)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

編集記述作成(CRTEDTD)コマンドは、指定された編集記述の編集マスクを定義し、それをQSYSライブラリーに入れます。ユーザーは、5つまでの編集記述を定義することができます。これらの各編集記述のバージョンは、QSYSライブラリーに提供されています。弊社提供のバージョンの詳細は、APPLICATION DISPLAY PROGRAMMING (SC41-5715)にあります。新しいバージョンを作成するためには、最初に編集記述削除(DLTDTD)コマンドで弊社提供のバージョンを削除しなければなりません。

編集記述は、数値フィールドを編集するために、データ記述仕様および高水準言語プログラムで使用することができます。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EDTD</td>
<td>編集記述</td>
<td>5, 6, 7, 8, 9</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>INTMASK</td>
<td>整数マスク</td>
<td>文字列、*NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DECPNT</td>
<td>小数点文字</td>
<td>文字列、*NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FRACMASK</td>
<td>小数マスク</td>
<td>文字列、*NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FILLCHAR</td>
<td>光でん文字</td>
<td>文字列、*BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CURSYM</td>
<td>通貨記号</td>
<td>文字列、*NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ZEROBAL</td>
<td>ゼロ値の編集</td>
<td>*YES、*NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NEGSTS</td>
<td>否定状況文字</td>
<td>文字列、*NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>POSSTS</td>
<td>肯定状況文字</td>
<td>文字列、*NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LFTCNS</td>
<td>左の定数文字</td>
<td>文字列、*NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>RTGCNS</td>
<td>右の定数文字</td>
<td>文字列、*NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字列、*BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>AUT</td>
<td>権限</td>
<td>名前、*LIBCRTAUT、*CHANGE、*ALL、*USE、*EXCLUDE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 編集記述 (EDTD)

作成されるユーザー定義の編集記述を識別するための1桁の数字のコード(5, 6, 7, 8,または9)を指定します。作成されたオブジェクト(QSYSライブラリーに記憶される)の実際の名前は、QEDITNであり、Nはこのパラメーターで指定される1桁の数字の編集コードです。

これは必須パラメーターです。
整数マスク (INTMASK)
10進数フィールドの整数部分の編集を記述する文字ストリーミング（マスク）を指定します。プランク、ゼロ、アンバーサンapult;(&)以外の文字は、編集処理では定数として取り扱われます。プランク、ゼロ、アンバーサンapult;の意味は、次のとおりです。
• プランク： 各プランクは、充填文字またはゼロ消去が終わっている場合には編集される値の数字で置き換えられます。
• ゼロ(0)：最も左のゼロは、数字置き換え文字であり、ゼロ消去を終了させるためにも用いられます。整数マスク中のその他のすべてのゼロは、定数として扱われます。
• アンバーサンapult;(&): プランクに置き換えられます。

注: CRTEDTDコマンドにはINTMASK(*NONE)とFRACMASK(*NONE)の両方を指定することはできません。その代わりに、INTMASKとFRACMASKにプランクを指定し、印刷装置ファイル作成(CRTPRTF)コマンドまたは表示装置ファイル作成(CRTSPF)コマンドにGENLVL(30)を指定してください。これにより、ファイルを作成することができますが、編集コード・キーワードは無視されます。

考えられる値は次の通りです。

*NONE
編集マスクは10進数フィールドの整数部分で使用されません。

'整数マスク'
10進フィールドの整数部分の編集マスクとして使用する文字ストリーミングを指定します。整数マスクには、アポストロフィで囲まれた最大31文字を使用することができます。

小数点文字 (DECPNT)
10進フィールドの場合に、編集結果の整数(INTMASK)部分と小数(FRACMASK)部分を区切る小数点として使用する単一文字を指定します。フィールドに小数点以下の桁数がない場合には、この文字は使用されず、編集結果の長さにおいては考慮されません。

注: DECPNTに指定された区切り文字がINTMASKパラメーターでも使用されている場合には、それは整数マスクでは特殊な意味をもたません。これは、定数としてのみ扱われるか、整数マスクの数字置き換え文字として扱われます。

考えられる値は次の通りです。

'.' (ピリオド)
ピリオド（または小数点）は区切り文字です。指定する場合には、アポストロフィで囲まなければなりません。

*NONE
区切り文字は指定されません。編集結果に小数点が不要な場合です。

'区切り文字'
小数点として使用するコンマ()などの区切り文字を指定します。英数字または特殊文字を使用することができますが、特殊文字の場合はアポストロフィで囲まなければならないです。
小数マスク (FRACMASK)
10進フィールドの小数部分（小数点の右側の部分）の編集を記述する文字ストリング（マスク）を指定します。文字の意味は、整数マスクブロンプト (INTMASK パラメーター) で説明した通りです。例外として、ゼロはすべて定数として処理され、プランクは、充填文字で置き換えられません。
考えられる値は次の通りです。
*NONE
　編集マスクは、10進フィールドの小数部ではなく使用しません。
'小数マスク'
　10進フィールドの小数部分の編集マスクとして使用する文字ストリングを指定します。小数マスクには、アポストロフィで囲まれた最大31文字を使用することができます。

充てん文字 (FILLCHAR)
ゼロ消去の結果の各桁に使用する文字を指定します。指定した文字で、整数マスクの最初の有效桁の左にあるすべての先行ゼロ（または置き換えゼロ）が置き換えられます。
考えられる値は次の通りです。
*BLANK
　充てん文字はプランクです。
'充てん文字'
　充てん文字として使用される文字を指定してください。英数字または特殊文字を使用することができますが、特殊文字の場合はアポストロフィで囲まなければならないです。

通貨記号 (CURSYM)
浮動通貨記号として使用する文字ストリングを指定します。指定した文字ストリングは、最初の有効桁（または定数）のすぐ左に現れます。最初の有効桁がゼロ（ゼロ消去の終了桁に現われる）の場合には、文字ストリングは、該当のゼロが位置する桁で終わります。
考えられる値は次の通りです。
*NONE
　浮動通貨記号は指定しません。編集結果は不要です。
'浮動通貨記号'
　金額フィールドの浮動通貨記号として使用される文字ストリングを指定してください。最大15桁の英数字および特殊文字をアポストロフィで囲んで指定することができます。
ゼロ値の編集 (ZEROBAL)
ゼロの値に対する編集処置を指定します。
考えられる値は次の通りです。
*YES 通常の編集規則に従います。編集規則の詳細については、AS/400 CL（制御言語）解説書 (SC88-5339)の編集記述作成(CRTEDTD)コマンドの説明を参照してください。
*NO 編集されるフィールドにゼロの値がある場合には、フィールドの全体（整数部、小数点、小数部）が、編集マスク中の定数を含めて充填文字で置き換えられます。

否定状況文字 (NEGSTS)
フィールドが負の値の場合に、編集結果の直後に続く文字ストリングを指定します。フィールドが正の場合は、ストリングの長さに合わせてブランクが用いられます。これは、否定状況文字ブロップト(POSSTSパラメーター)に値が指定されていない場合に限り行われます。
考えられる値は次の通りです。
*NONE 文字ストリングは指定されません。編集結果のフィールドの右側にブランクが使用されます。
'負の状況文字ストリング'
フィールドの値が負の場合に、編集済みフィールドの直後に続く文字ストリングを指定します。負の状況の文字ストリングとして、アボストロフィで囲まれた最大31文字を指定することができま
す。

肯定状況文字 (POSSTS)
フィールドが正またはゼロの場合に、編集結果の直後に続く文字ストリングを指定します。フィールドが負の場合には、ストリングの長さに合わせてブランクが用いられます。これは、肯定状況文字ブロップト (NEGSTSパラメーター)に値が指定されていない場合に限り行われます。
考えられる値は次の通りです。
*NONE 文字ストリングは指定されません。編集結果のフィールドの右側にブランクが使用されます。
'正の状況文字ストリング'
フィールドの値が正の場合に、編集済みフィールドの直後に続く文字ストリングを指定します。正の状況の文字ストリングとして、アボストロフィで囲まれた最大31文字を指定することができます。
左の定数文字 (LFTCNS)
編集結果の最左端に常に現われる文字ストリング定数を指定します。

考えられる値は次の通りです。

*NONE
編集済みフィールドの左側に固定情報は現われません。

'左固定情報'
編集済みフィールドの左側に常に現われる文字ストリングを指定します。アポストロフィで囲まれた最大31文字を指定することができます。

右の定数文字 (RGTCNS)
編集結果の最右端に常に現われる文字ストリング定数を指定します。

考えられる値は次の通りです。

*NONE
編集済みフィールドの右側に固定情報は現われません。

'右固定情報'
編集済みフィールドの右側に常に現われる文字ストリングを指定します。アポストロフィで囲まれた最大31文字を指定することができます。

テキスト'記述' (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

考えられる値は次の通りです。

*BLANK
テキストは指定されません。

'記述'
50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

考えられる値は次の通りです。

*LIBCRTAUT
オブジェクトに対する権限は、QSYSの作成権限と同じです。QSYSの作成権限はライブラリー記述
表示(DSPLIBD)コマンドを使用して表示することができます。ライブラリー変更(CHGLIB)コマンドによって作成権限を変更しても、新しい権限は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

権限リスト名
権限リストの名前を指定してください。権限リストに含まれているユーザーよ、リストに指定されたオブジェクトに対する権限が認可されます。この権限リストはオブジェクトの作成時に存在しています。なければなりません。

例
この例は、以下を前提としています。

FIELDA
値001234をもつ6桁(4個の整数と2個の小数部の桁)

FIELDB
FIELDAと同じ、ただし負の値をもつ(-001234)

FIELDDC
FIELDAと同じ、ただしゼロ値をもつ(000000)

DATE
値091878をもつ6桁（小数部の桁をもたない）

プランク・スペースを表すのに、文字Bが使用されます。

例1:編集記述5の作成

```
CRTEDTD  EDT0(5)  INTMASK(' ', , 0')  FRACMASK(' ')
         NEGSTS('DB ')  POSSTS('CREDIT')
         LFTCNS('Y')  RGTCNS(' **')
```

702 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
FIELD A

論理マスクは負の値の場合には‘¥B,BB0.BBDBBBBB B**’であり、正の値の場合には‘¥B,BB0.BB CREDIT B**’です。

編集の結果は¥BBB12.34CREDITB**です。

FIELD B

論理マスクは同じです。

編集の結果は¥BBB12.34DBBBBBB**です。

FIELD C

論理マスクは同じです。

編集の結果は¥BBBDM0.00CREDITB**、あるいはZEROBAL(*NO)が指定されている場合には¥BBBDM0.00CREDITB**です。

例2: 編集記述6の作成

CRTEDTD  EDTO(6) INTMASK(' . 0 ') DECPNT(',')
          FRACMASK(' ') CURSYM('DM') NEGSTS('- **')

FIELD A

論理マスクは浮動DM付きの‘BBB.B0B.BB-B**’です。

編集の結果はBBBDM12.34BBBです。

FIELD B

論理マスクは同じです。

編集の結果はBBBDM12.34-B**です。

FIELD C

論理マスクは同じです。

編集の結果はBBBDM0.00BBB、あるいはZEROBAL(*NO)が指定されている場合にはBBBDM0.00BBBです。

例3: 編集記述7の作成

CRTEDTD  EDTO(7) INTMASK('0 MONTH DAY YEAR')
          LFTCNS('DATE IS ')

日付 論理マスクはINTMASKパラメーター値と同等です。

編集の結果はDATEBISBB9MONTH18DAYB78YEARです。

例4: 編集記述9の作成

CRTEDTD  EDTO(9) INTMASK(' , 0') DECPNT('.')
          FRACMASK(' ') FILLCHAR('*') NEGSTS(' ERROR **')

FIELD A

論理マスクは‘B,BB0.BBBBDBBBBBB’または‘B,BB0.BBBERRORB**’です（どちらも*を充てん文字として使用しています）。

編集の結果は***12.34BBBDBBBBBBです。

FIELD B

論理マスクは同じです。

編集の結果は***12.34BBBERRORB**です。
FIELD C
論理マスクは同じです
編集の結果は*****.00BBBBBBBBB,あるいはZEROBAL(*NO)が指定されている場合には
********BBBBBBBBBです

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ
CPF 9805
ライブラリー&3のオブジェクト&2が壊れている。
フォルダー作成 (CRTFLR)

実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ：いいえ

フォルダー作成(CRTFLR)コマンドによって、フォルダーを作成することができます。このフォルダーは、文書およびその他のフォルダーを編成するために使用されます。

制約事項：

既存のフォルダーにフォルダーを作成する場合には、既存のそのフォルダーに対して変更(*CHANGE)権限が必要です。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FLR</td>
<td>フォルダー</td>
<td>文字値</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>INFLR</td>
<td>フォルダー中</td>
<td>文字値, *NONE</td>
<td>オプショナル, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *FLR</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ASP</td>
<td>補助記憶域プールID</td>
<td>1-32, *INFLR</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CMDCHRID</td>
<td>コマンド文字識別コード</td>
<td>単一値: *SYSVAL, *DEVD</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: グラフィック文字セット</td>
<td>整数</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: コード・ページ</td>
<td>整数</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

フォルダー (FLR)

作成中のフォルダーの名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

名前 作成中のフォルダーの名前（1から12桁の範囲で、任意指定のエクステンションも含まれる）を指定してください。エクステンションが含まれない場合には、文書またはフォルダー名は最大8桁までとすることができます。エクステンションが含まれる場合には、エクステンションはピリオドで始まり、最大3桁まで追加することができます。フォルダー名のエクステンションによって、システム上のフォルダーの選択的リストを行うのに役立つ特定の情報を使用して、フォルダーを識別することができます。
フォルダー中 (INFLR)

作成中のフォルダーを入るフォルダーの名前を指定します。

*NONE
フォルダーは別のフォルダー内に作成されません。すなわち、これは第1レベルのフォルダーと見なされます。

名前 新しく作成されるフォルダーを入るフォルダーの名前(1から63桁の範囲)を指定します。

フォルダーを他のフォルダーに入ることができ、特定のフォルダー名はそれを含むフォルダー内でだけ固有であるべきです。フォルダーを識別するために、いくつかのフォルダー名をつなぐことが必要になることがあります。これは一般にフォルダー内のオブジェクトへのパスと呼ばれています。フォルダーのパスは次の通りです。

- 1つまたは複数のフォルダー名。複数のフォルダー名の場合には、それぞれをスラッシュ(/)で区切ります。2つのフォルダー名の例はFOLDERA/FOLDERBです。
- 合計桁数が63桁を超えないもの

テキスト’記述’ (TEXT)

オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*FLR テキストはフォルダー (FLR)パラメーターに指定されたフォルダー名です。

文字 最大44桁までをアポストロフィで囲んで指定します。

権限 (AUT)

このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイアルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないうえに対する権限を指定します。

*INFLR フォルダーが第1レベルの場合には、その権限は*EXCLUDEです。フォルダーが第1レベルのフォルダーである場合には、その権限はフォルダー中 (INFLR)パラメーターに指定されたフォルダーからコピーされます。

*EXCLUDE ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*ALL ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。
*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

名前 権限リストの名前を指定してください。共通認可は*AUTLに設定され、権限リストは作成されたフォルダーに結び付けられます。

補助記憶域プールID (ASP)
フォルダーを作成する補助記憶域プール(ASP)のIDを指定します。このパラメーターは、INFLR(*NONE)が指定された時（第1レベルのフォルダーを作成する時）しか指定することができません。

*INFLR
フォルダーはその親フォルダーのASPに作成されます。INFLR(*NONE)が指定された時には、これはシステムASPです。

1から32
フォルダーを作成するASPのID (ID)を指定してください。この値は、システムに構成されているASPを指定しなければなりません。ASPの構成については、バックアップおよび回復の手引き(SD88-5008)を参照してください。

コマンド文字識別コード (CMDCHRID)
コマンド・パラメーター値 (テキスト‘記述’ (TEXT)パラメーターに適用される) として入力しているデータの文字ID (圖形文字セットおよびコード・ページ) を指定します。文字IDは、コマンドの入力に使用された表示装置と関連しています。

単一値
*SYSVAL
システムは、QCHRIDシステム値からコマンド・パラメーターの図形文字セットおよびコード・ページ値を判別します。

*DEVD
システムは、このコマンドが入力された表示装置記述からの図形文字セットおよびコード・ページ値を判別します。このオプションは、対話式ジョブから入力された時にだけ有効です。このオプションがバッチ・ジョブで指定された場合には、エラーが起こります。
要素1: グラフィック文字セット

1から32767
使用する図形文字セットを指定してください。

要素2: コード・ページ

1から32767
使用するコード・ページを指定してください。

例

例1: フォルダの別のフォルダ内での作成

CRTFLR FLR(QTR1) INFLR('PAYROLL/1987') AUT(*CHANGE)
TEXT('第1四半期の給与計算')

このコマンドは、フォルダQTR1をフォルダPAYROLL/1987内に作成します。共通はフォルダに対する*CHANGE権限（文書をフォルダに追加し、フォルダ記述を変更し、あるいはフォルダの内容を表示することができる）が認可されています。フォルダ1987は、第1レベル・フォルダであるPAYROLLフォルダ内にあります。

例2: フォルダのASP内での作成

CRTFLR FLR(MANFCTNG) INFLR(*NONE) ASP(2) AUT(*USE)
TEXT('製造')

このコマンドは、フォルダMANFCTNGを第1レベル・フォルダとして、システム上に以前に構成済みの、ユーザーサイドの記憶域ブール(ASP) 2内に作成します。共通はフォルダに対する*USE権限（フォルダの記述または内容を表示することができる）が認可されています。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF8A18

フォルダー&1は作成されなかった。
フォント資源の作成 (CRTFNTRSC)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

フォント資源作成(CRTFNTRSC)コマンドは、物理ファイルからフォント資源オブジェクトを作成します。物理ファイルには、フォント資源情報が入っています。たとえば、フォント資源情報は、S/370ホスト・システムから受け取ることができ、システム・アプリケーション体系(SAA)形式になっていてかまいません。CRTFNTRSCコマンドによって処理される情報のタイプに応じ、その結果はフォント文字セット、コード・ページ、またはコード化フォントのいずれかです。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FNTRSC</td>
<td>フォント資源</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: フォント資源</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FILE</td>
<td>ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MBR</td>
<td>メンバー</td>
<td>名前, *FNTRSC</td>
<td>オプション, 定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>FNTCAPTURE</td>
<td>フォント取り込み</td>
<td>*FILE, *NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト<em>記述</em></td>
<td>文字列, *MBRTXT, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>REPLACE</td>
<td>フォント資源の置き換え</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

フォント資源 (FNTRSC)

作成されるフォント資源を指定します。

これは必須パラメーターです。

修飾子1: フォント資源

名前 フォント資源の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
ソース・ファイル (FILE)
このシステムに送られたフォント資源が入っているファイルを指定します。

これは必須パラメーターです。
修飾子1: フォント資源
名前 使用するファイルの名前を指定してください。
修飾子2: ライブラリー
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB ファイルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。
名前 ファイル名が入っているライブラリーを指定してください。

ソース・ファイル・メンバー (MBR)
フォント資源レコードが入っているファイル・メンバーを指定します。

*FNTRSC ファイル・メンバーの名前は、このコマンドのフォント資源 (FNTRSC)パラメーターに指定されます。
名前 ソース・ファイル (FILE)パラメーターによって指定されたファイル中のメンバーの名前を指定してください。

フォント取り込み (FNTCAPTURE)
フォント文字セットまたはコード・ページをフォント収集に適格としてマークを付けるかどうかを指定します。FNTCAPTURE(*YES)のマークがあるフォントおよびコード・ページは、フォントの取り込みをサポートする印刷装置でのダウンロード後に取り込むことができます。これにより、フォントの取り込みをサポートするIPDS印刷装置は、フォントの取り込みに*YESのマークをつけられてダウンロードされたフォントを動的に取り込んだり、ホストでキャッシュ処理することができます。取り込まれたフォントは、その後、印刷装置の電源がオフにされ、再びオンにされた後も、PSFでは印刷装置常駐フォントであるかのようにみなされ、印刷装置に留まります。印刷装置へのフォントの順次ダウンロードが取り除かれることにより、印刷

710 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
のパフォーマンスは向上します。機密保護の重要なフォントにFNTCAPTURE(*YES)としてのマークをつけ
る際には注意が必要です。LAN接続の印刷機の場合には、印刷装置に取り込まれたフォントに、他のユ
ーザーが同じシステムの別の印刷ジョブまたは別のシステムの別の印刷ジョブからアクセスできる可能性が
存在します。印刷ジョブで参照されるホスト・フォントを使用する場合には、そのフォントが印刷装置に取
り込まれているかどうかにかかわらず、フォント・オプジェクトおよびそのライブラリに対する権限が必
要です。フォント文字セットおよびコード・ページのマーク付けに加えて、使用中の印刷装置でフォントの
読み込みを活動化することも必要です。IPDS印刷装置でフォントの読み込みを活動化するためには、
CRTPSFCFGまたはCHGPSFCFGコマンドにFNTCAPTURE(*YES)を指定しなければなりません。

注:

・ 取り込みに適格なものとしてマークされたフォント文字セットとコード・ページの対は、フォントの取
り込みをサポートしない印刷装置にもダウンロードされます。

・ コード化フォントのマーク付けはサポートされていません。コード化フォントにマークをつけようとし
ても、変更は有効となりません。

*FILE フォント・ソース仕様に記憶されたフォント取り込み情報がフォントのマーク付けに使用されま
す。情報が見つからない場合には、*NOとみなされます。

*YES 印刷装置にダウンロードした後で、フォント文字セットまたはコード・ページは収集に適格となり
ます。印刷装置がフォント収集をサポートしていない場合には、この情報は無視されて、フォント
がダウンロードされます。

*NO フォント文字セットまたはコード・ページはフォント収集に適格ではありません。また、これは印刷
装置にダウンロードされることになります。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*MBRTXT テキストは、フォント資源を作成するために使用するファイル・メンバーから取り出されます。ソ
ース・ステートメント入力ユーティリティー(STRSEU)コマンドを使用して、あるいは物理ファイル
・メンバー追加(ADDPFM)コマンドまたは物理ファイル・メンバー変更(CHGPFM)コマンドのい
ずれかを使用して、データベースソース・メンバーに対してテキストを追加または変更することができます。ファイルがインライン・ファイルまたは装置ファイルの場合には、テキストはプランク
です。

*BLANK テキストは指定されません。

文字値 50文字を超えないテキストを、アボストロフィで囲んで指定してください。

フォント資源の置き換え (REPLACE)
作成中のフォント資源と同じ名前をもつ既存のフォント資源を置き換えるかどうかを指定します。

*YES 既存のフォント資源は置き換えられます。
**NO** 同じ名前のフォント資源がシステムに存在している場合には、作成操作は正常に実行されません。既存のフォント資源は置き換えられません。

### 権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上なく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザに付与する権限を指定します。

#### *LIBCRTAUT*
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成コマンド (CRTLIB)で作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を変更した場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

#### *CHANGE*
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

#### *ALL*
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

#### *USE*
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

#### *EXCLUDE*
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

### 例

CRTFNTRSC FNTRSC(MYLIB/GOTHIC12) FILE(*LIBL/FONTRSCS) MBR(*FNTRSC) AUT(*USE) TEXT('GOTHIC FONT 12 PITCH')

このコマンドは、MYLIBにフォント資源GOTHIC12を作成します。ユーザーのライブラリー・リスト中にあるソース・ファイルFONTRSCSがメンバーグーGOTHIC12と共に入カデータとして使用されます。AUTパラメーターに*USEを指定することにより、その他のユーザーがGOTHIC12にアクセスできますが、変更はできません。テキストはフォント資源を記述しています。
エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF2283
権限リスト&1が存在していない。

CPF8056
&2のファイル&1が物理ファイルでない。

CPF88C1
印刷装置資源タイプ&1 &2がライブラリー&3に作成されなかった。

CPF9809
ライブラリー&1をアクセスすることができない。

CPF9810
ライブラリー&1が見つかりません。

CPF9812
ライブラリー&2にファイル&1が見つからない。

CPF9822
ライブラリー&2のファイル&1は認可されていない。

CPF9845
ファイル&1のオープン中にエラーが起こった。

CPF9846
ライブラリー&2のファイル&1の処理中にエラーが起こった。

CPF9847
ライブラリー&2のファイル&1のクローズ中にエラーが起こった。

CPF9870
タイプ*&5のオブジェクト&2はライブラリー&3にすでに存在している。
フォント・テーブルの作成 (CRTFNTTBL)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

フォント・テーブル作成(CRTFNTTBL)コマンドによって、印刷サービス機能(PSF)で使用するフォント・マッピング・テーブルを作成することができます。これらのテーブルにより、以下を制御するフォント・テーブルの項目を変更、追加、および除去することができます。

1. ホスト常駐から印刷装置常駐フォント文字セットへのマッピング
2. 印刷装置常駐からホスト常駐フォント文字セットへのマッピング
3. ホスト常駐から印刷装置常駐コード・ページへのマッピング
4. 印刷装置常駐からホスト常駐コード・ページへのマッピング
5. 印刷装置常駐から印刷装置常駐フォント置き換えへのマッピング

印刷装置からホストへのフォント・マッピングおよびホストから印刷装置へのフォント・マッピング（上記の最初の4つのテーブル）の実行では、ユーザー・テーブルが最初に一致を検索されます。一致が見つからない場合には、次にシステム・フォント・テーブルまたはコード・ページ・テーブルが検索されます。

印刷装置常駐から印刷装置常駐へのフォント置き換えテーブルの場合には、システムによって次の処理が実行されます。

・ 印刷ジョブで指定された印刷装置常駐フォントがその印刷装置によってサポートされている場合には、それが使用されます。印刷装置常駐から印刷装置常駐へのフォント置き換えテーブルは検索されません。

・ 印刷ジョブで指定された印刷装置常駐フォントが印刷装置によってサポートされていない場合には、印刷装置常駐から印刷装置常駐へのフォント置き換えテーブルが検索されます。
  - 一致する項目が印刷装置常駐フォント置き換えテーブルで見つかり、その項目が印刷装置によってサポートされている場合には、印刷装置常駐フォント置き換えテーブルで指定された置き換えフォントが使用されます。
  - 一致する項目が印刷装置常駐フォント置き換えテーブルで見つからない場合、または指定された置き換えフォントが印刷装置によってサポートされていない場合には、システムはその内部フォント置き換えテーブルを使用してフォント置き換えを実行します。

フォント・マッピング・テーブルの詳細については、印刷装置プログラミング(SD88-5073)を参照してください。

制約事項

・ このコマンドを使用するためには、PSF機能が必要です。
パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FNTTBL</td>
<td>フォント・テーブル</td>
<td>単一: *PHFCS, *HPFCS, *PHCP, *HPCP その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 1: フォント・テーブル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト&quot;記述&quot;</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

フォント・テーブル (FNTTBL)

作成するフォント・テーブルの名前を指定します。このパラメーターで許可されている単一値ごとにシステムで作成できるフォント・マッピング・テーブルは1つだけです。これらの値の1つを指定すると、フォント・マッピング・テーブルがライブラリーQUSRSYSに以下の名前の1つで作成されます。

<table>
<thead>
<tr>
<th>単一値</th>
<th>フォント・テーブル</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>*PHFCS</td>
<td>QPHFCS</td>
</tr>
<tr>
<td>*PHCP</td>
<td>QPHCP</td>
</tr>
<tr>
<td>*HPFCS</td>
<td>QHPFCS</td>
</tr>
<tr>
<td>*HPCP</td>
<td>QHPCP</td>
</tr>
</tbody>
</table>

また、印刷装置常駐から印刷装置常駐へのフォント置き換えテーブルを作成することができます。複数の印刷装置常駐から印刷装置常駐へのフォント置き換えテーブルをシステムに作成することができます。

単一値

*PHFCS

印刷装置常駐からホスト常駐へのフォント文字セット・マッピング・テーブルが作成されます。このテーブルを作成する時には、QPHFCSという名前が使用されてライブラリーQUSRSYSに作成されます。このテーブルは、アプリケーションが印刷装置常駐フォントを参照し、印刷装置(3827, 3825, 3820, 3900-1型など)が常駐フォントをサポートしていない時に使用されます。印刷サービス機能(PSF)は、印刷装置常駐フォントからホスト常駐フォントに参照をマップしてそれをダウンロードしなければなりません。

*PHCP

印刷装置常駐からホスト常駐コード・ページへのマッピング・テーブルが作成されます。このテーブルが作成される場合には、QPHCPという名前が使用されてライブラリーQUSRSYSに作成されます。このテーブルはQPHFCSテーブルのように、アプリケーションが印刷装置常駐コード・ページを参照し、使用される印刷装置が印刷装置常駐コード・ページをサポートしていない時に使用されます。印刷装置常駐コード・ページがホスト常駐コード・ページにマップされて、PSFによって印刷装置にダウンロードされなければなりません。

*HPFCS

ホスト常駐から印刷装置常駐フォント文字セットへのマッピング・テーブルが作成されます。このテーブルが作成される場合には、QHPFCSという名前が使用されてライブラリーQUSRSYSに作成されます。このテーブルは、アプリケーションがホスト常駐フォント（フォント文字セットおよびコ
ード・ページ）を参照し、印刷装置(4224、4234、4230、64XXなど）がホスト常駐フォントのダウンロードをサポートしていない時に使用されます。PSFは、ホスト常駐フォントから印刷装置常駐フォントへの参照をマップしなければなりません。

*HPCP
ホスト常駐から印刷装置常駐コード・ページへのマッピング・テーブルが作成されます。このテーブルが作成される場合には、QHPCPという名前が使用されてライブラリQUSSRSYSに作成されます。このテーブルはQHPFCSのように、アプリケーションがホスト常駐コード・ページを参照し、使用される印刷装置がホスト常駐コード・ページをサポートしていない時に使用されます。ホスト常駐コード・ページが印刷装置常駐コード・ページにマップされて、PSFによって印刷装置にダウンロードされなければなりません。

修飾子1: フォント・テーブル
名前 作成する印刷装置常駐から印刷装置常駐へのフォント置き換えテーブルの名前を指定します。
フォント・テーブルの名前は、印刷装置常駐から印刷装置常駐へのフォント置き換えテーブルを作成する時に指定しなければなりません。この印刷装置常駐フォント置き換えテーブルは、次の3つの条件がすべて存在している時に使用してください。
- PSF接続印刷装置に印刷している。
- 使用している印刷装置によってサポートされていない印刷装置常駐フォントを、アプリケーションが指定している。
- システムによって選択されたものと異なる置き換え印刷装置常駐フォントを指定したい。
印刷装置常駐から印刷装置常駐へのフォント置き換えテーブルを特定のPSF印刷装置で使用するには、PSF構成の作成(CRTPSFCFG)コマンドまたはPSF構成の変更(CHGPSFCFG)コマンドのFNTTBLパラメーターでフォント・テーブルの名前を指定する必要があります。

修飾子2: ライブラリー
* CURLIB
フォント・テーブルの保管に現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。
名前 フォント・テーブルを保管したいライブラリーの名前を指定します。

テキスト’記述’ (TEXT)
フォント・テーブルについて簡単に説明したテキストを指定します。
* BLANK
テキストは指定されていません。

'文字値'
50桁を超えないアポストロフィで囲まれたテキストを指定します。
権限 (AUT)
オブジェクトに対して特定権限をもたないユーザー、権限リスト上にないユーザー、およびそのグループ・プロファイルがオブジェクトに対して特定権限をもたないユーザーに与える権限を指定します。
*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーのライブラリー作成(CRTLIB)コマンドのCRTAUTパラメーターに指定された値を使用して、そのオブジェクトの権限を判別します。
CRTAUTパラメーターに指定された値が変更されても、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE
変更権限によって、ユーザーはオブジェクトに対して基本的な機能を変更し実行することができます。変更権限は、オブジェクト操作権限およびすべてのデータ権限を提供します。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理権限によって制御される操作を除いて、すべての操作を実行することができます。ユーザーは、オブジェクトの存在を制御、オブジェクトの機密保護を指定、オブジェクトを変更、オブジェクトに対して基本的な機能を実行、またオブジェクトの所有権を変更することができます。

*USE
使用権限は、オブジェクト操作権、読み取り権限、および実行権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはオブジェクトをアクセスすることはできません。

例
CRLFNTTBL FILENTBL(*PHFCS)
TEXT('PRINTER TO HOST FONT MAPPING TABLE')

このコマンドは、印刷装置からホストへのフォント・マッピング・テーブルを作成します。このテーブルはQPHFCSと名前が付けられ、ライブラリーQUSR SYS中に作成されます。テーブルは項目なしで作成されます。フォント・テーブル項目追加(ADDFNTT TBL)およびフォント・テーブル項目変更(CHGFNTT TBL)コマンドを実行することによって、項目を追加または変更することができます。

エラー・メッセージ
*ESCAPE メッセージ
CPF2283
権限リスト&1が存在していない。

PQT0121
ライブラリー&2にフォント・テーブル&1が作成されなかった。

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
CPF9810
ライブラリー&1が見つかりません。

CPF9820
ライブラリー&1の使用は認可されていない。

CPF9845
ファイル&1のオープン中にエラーが起こった。
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
用紙定義の作成 (CRTFORMDF)

実行可能場所: すべての環境（*ALL）
スレッド・セーブ: いいえ

書式定義作成(CRTFORMDF)コマンドは、物理ファイルから書式定義を作成します。物理ファイルには、書式定義情報が入っています。たとえば、書式定義情報は、S/370*ホスト・システムから受け取ることができ、システム・アプリケーション体系(SAA)形式になっていてかまいません。

制約事項: スプール・ファイルのシステム/370*システムへのネットワークの場合には、書式定義名の先頭2文字は‘F1’でなければなりません。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FORMDF</td>
<td>用紙定義</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: 用紙定義</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FILE</td>
<td>ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MBR</td>
<td>メンバー</td>
<td>名前, *FORMDF</td>
<td>オプショナル, 定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト‘記述’</td>
<td>文字列, *MBRTXT, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>REPLACE</td>
<td>用紙定義の置き換え</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 用紙定義 (FORMDF)

作成される書式定義を指定します。

これは必須パラメーターです。

修飾子1: 用紙定義
名前　書式定義の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
ソース・ファイル (FILE)
このシステムに送られた書式定義レコードが入っているファイルを指定します。
これは必須パラメーターです。
修飾子1: ファイル
名前 書式定義レコードが入っているファイルの名前を指定してください。
修飾子2: ライブラリー
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB ファイルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。
名前 ファイルのあるライブラリーを指定します。

ソース・ファイル・メンバー (MBR)
書式定義レコードが入っているファイル・メンバーを指定します。
*FORMDF ファイル・メンバーの名前は、このコマンドの用紙定義 (FORMDF)パラメーターに指定されます。
名前 ソース・ファイル (FILE)パラメーターによって指定されたファイル中のメンバーの名前を指定してください。

テキスト'記述' (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。
*MBRTXT テキストは、書式定義を作成するために使用するファイル・メンバーから取り出されます。ソー
ス・ステートメント入力ユーティリティー(STRSEU)コマンドを使用して、あるいは物理ファイル・メンバー追加(ADDPFM)コマンドまたは物理ファイル・メンバー変更(CHGPFM)コマンドのいずれ
かを使用して、データベースソース・メンバーに対してテキストを追加または変更することができ
ます。ファイルがインライン・ファイルまたは装置ファイルの場合には、テキストはブランクで
す。

*BLANK
テキストは指定されません。

文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

用紙定義の置き換え (REPLACE)
作成中の書式定義と同じ名前をもつ既存の書式定義を置き換えるかどうかを指定します。

*YES 既存の書式定義は置き換えられます。
*NO 同じ名前の書式定義がシステムに存在している場合には、作成操作は正常に実行されません。既存
の書式定義は置き換えられません。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上なく、さらにそのグループ・プロフ
ァイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付
与する権限を指定します。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成コマンド
(CRTLIB)で作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対
する権限を決定します。作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を変更した場合には、新
しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェ
クト管理権限(*OBIMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することが
できます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。こ
のオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理され
る以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存
在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対
して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を
実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジ
ェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。
名前 権限リストの名前を指定してください。権限リストに含まれているユーザーには、リストに指定されたオブジェクトに対する権限が認められます。この権限リストはオブジェクトの作成時に存在していないければなりません。

例

CRTCRRMDF FORMDF(*CURLIB/FORMDF1)
FILE(*CURLIB/FORMDF) MBR(F1A01238)
AUT(*EXCLUDE)
TEXT('DEFAULT FORM DEFINITION FOR AFP PRINTERS')

このコマンドは、現行ライブラリーまたはQGPLライブラリー（現行ライブラリーがない場合）に書式定義FORMDF1を作成します。入力データは、現行ライブラリーのメンバF1A01238があるソース・ファイルFORMDFから取られます。権限に*EXCLUDEを指定すると、所有者に対するオブジェクトの使用法が制限されます。テキストは、表示されている書式定義について記述しています。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF2283
権限リスト&1が存在していない。

CPF8056
&2のファイル&1が物理ファイルでない。

CPF88C1
印刷装置資源タイプ&1 &2がライブラリー&3に作成されなかった。

CPF9809
ライブラリー&1をアクセスすることができない。

CPF9810
ライブラリー&1が見つかりません。

CPF9812
ライブラリー&2にファイル&1が見つからない。

CPF9822
ライブラリー&2のファイル&1が認可されていない。

CPF9845
ファイル&1のオープン中にエラーが起こった。

CPF9846
ライブラリー&2のファイル&1の処理中にエラーが起こった。

CPF9847
ライブラリー&2のファイル&1のクローズ中にエラーが起こった。

CPF9870
タイプ*&5のオブジェクト&2はライブラリー&3にすでに存在している。
フィルターの作成 (CRTFTR)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

フィルターの作成(CRTFTR)コマンドでは、指定したタイプのフィルター・オブジェクトが作成されます。フィルターには、選択項目と処置項目が入っています。フィルターによって、ユーザーはデータをグループに分類して、それぞれのグループに適用する特別の処置を指定することができます。この代表的なユーザーは、システム・プログラマーあるいはシステムの管理を担当する操作員です。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FILTER</td>
<td>フィルター</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移飾子 1: フィルター</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>移飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TYPE</td>
<td>タイプ</td>
<td>*ALR, *PRB</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### フィルター (FILTER)

作成されるフィルターの修飾名を指定します。

指定されたライブラリーは*SYSLIB（1次システムASP)上になければなりません。CRTFTRではIASPがサポートされないので、独立補助記憶域プール(IASP)上のライブラリーは指定できません。考えられるライブラリーの値は次の通りです。

*CURLIB
フィルターを見つけるために、現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

ライブラリー名
フィルターが入っているライブラリーの名前を指定してください。

フィルター名
作成するフィルターの名前を指定してください。
タイプ (TYPE)
作成されるフィルターのタイプを指定します。フィルターのタイプは、フィルターを使用できるアプリケーションおよびフィルターに入れることができる项目的タイプを決定します。

*ALR  フィルターは警報フィルターです。I5/OS警報管理機能は、受信または生成する警報についてこのフィルターを使用することができます。

*PRB  フィルターは問題フィルターです。I5/OS問題管理機能は、作成、変更、または削除される問題項目にこのフィルターを使用することができます。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトについて簡単に説明するテキストを指定します。

*BLANK  テキストは指定しません。
文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで閉んで指定してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず。権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*LIBCRTAUT  システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリー対象コマンド (CRTLIB)で作成権限 (CRTAUT)パラメータに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメータに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE  ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL  ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機能を実行することができ、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE  ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。
*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

名前　オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例

CRTFTR FILTER(MYLIB/MYFILTER) TYPE(*ALR) AUT(*CHANGE)
TEXT('ユーザー・フィルター')

このコマンドは、MYFILTERという名前の警報フィルターをライブラリーMYLIB内に作成します。タイプは*ALRであり、共通には「ユーザー・フィルター」と説明されているフィルターに対する*CHANGE権限があります。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF2108
オブジェクト&1タイプ*&3がライブラリー&2に追加されませんでした。

CPF2112
&2のオブジェクト&1タイプ*&3がすでに存在している。

CPF2113
ライブラリー&1を割り振ることができない。

CPF2151
&1のタイプ*&3の&2に対する操作が正常に行われなかった。

CPF2182
ライブラリー&1の使用は認可されていない。

CPF2283
権限リスト&1が存在していない。
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
図形記号セット作成 (CRTGSS)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

グラフィックス・シンボル・セット作成(CRTGSS)コマンドは、シンボル・セットが入っている物理ファイルからグラフィックス・シンボル・セット・オブジェクトを作成します。ファイルの内容に応じて、CRTGSSコマンドは、ベクトル・シンボル・セット（モード3図形文字）またはイメージ・シンボル・セット（モード2図形文字）のいずれかを作成します。

シンボル・セット・オブジェクトは、図形データ表示管理プログラム(GDDM*)または図形表示ルーチン(PGR)グラフィックス・アプリケーション・プログラム、あるいはビジネス・グラフィックス・ユーティリティー図表で弊社提供のグラフィックス・シンボル・セットの代わりとして使用することができます。ビジネス・グラフィックス・ユーティリティーの詳細は、AS/400ユーティリティー: ビジネス・グラフィックス・ユーティリティー(BGU)使用者の手引きと参照(N:SC09-1408)に説明があります。

制約事項: このコマンドで使用する物理ファイルには、80バイト以上で400バイト以下のレコードが入っていていなければなりませんし、ソース・ファイルには92バイト以上で412バイト以下のレコードが入っていなければなりません。ファイルの内容はシンボル・セットの形式となっていなければなりません。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GSS</td>
<td>図形記号セット</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: 図形記号セット</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FILE</td>
<td>ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MBR</td>
<td>メンバー</td>
<td>名前, *GSS</td>
<td>オプショナル, 定位置3</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト‘記述’</td>
<td>文字列, *MBRTXT, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
図形記号セット (GSS)
作成するグラフィックス・シンボル・セットの名前およびライブラリー名を指定します。ライブラリー名が
指定されないと、グラフィックス・シンボル・セットはライブラリー*CURLIB に入れられます。グラフィ
ックス・シンボル・セット名は、最大8桁の長さとすることができます。
これは必須パラメーターです。

ファイル (FILE)
シンボル・セットの作成に使用するソース・データ・ファイルの名前およびライブラリーを指定します。
これは必須パラメーターです。
考えられるライブラリーの値は次の通りです。
*CURLIB
ジョブの現行ライブラリーを使用して、グラフィックス・シンボル・セットが記憶されます。ジョ
プの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。
ライブラリー名
グラフィックス・シンボル・セットが入るライブラリーを指定します。

メンバー (MBR)
シンボル・セットの作成に使用するファイル・メンバーの名前を指定します。
考えられる値は次の通りです。
*GSS 入力データの入るファイル・メンバーの名前は、作成されるシンボル・セットと同じ名前になります。
メンバー名
シンボル・セット入力データの入るファイル・メンバーの名前を指定してください。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。
考えられる値は次の通りです。
*MBRTXT テキストは、シンボル・セットの作成に使用されるファイル・メンバーから取り出されます。
*BLANK テキストは指定されません。
’記述’ 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。
権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

考えられる値は次の通りです。

*LIBCRTAUT
作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成コマンド(CRTLIB)で作成権限プロンプト(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限をシステムが決定します。作成権限プロンプト(CRTAUT)パラメーターに指定された値を変更した場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)、読み取り(*READ)、および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

権限リスト名
権限リストの名前を指定してください。権限リストに含まれているユーザーには、リストに指定されたオブジェクトに対する権限が認められます。この権限リストはオブジェクトの作成時に存在していなければなりません。
例
例1: ソース・ファイルと同じ名前のセットの作成
CRTGSS GSS(GSSLIB/ADMVARP) FILE(GSSLIB/ADMVARP)
このコマンドは、ソース・ファイルと同じ名前のシンボル・セットと同じライブラリーに作成します。

例2: 別のライブラリーからのセットの作成
CRTGSS GSS(*CURLIB/VECTOR1) FILE(GSSLIB/QDATASRC) MBR(SCHEM) AUT(*ALL) TEXT('SCHEMATIC VECTOR SYMBOLS')
このコマンドは、ライブラリーGSSLIBのファイルQDATASRCにあるメンバーSCHEMからQGPLライブラリーにVECTOR1という名前のシンボル・セットを作成します。公開にはシンボル・セット上に完全な権限があります。シンボル・セット・データはソース物理ファイルQDATASRCに保管されていることは事実ですが、シンボル・セット・データの内容の一部が表示できないので、ソース入力ユーティリティ(SEU)によって編集または表示できません。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ
CPF8660
記号セット&1がライブラリー&2に作成されなかった。
ICFファイル作成 (CRTICFF)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

システム間通信機能ファイル作成(CRTICFF)コマンドは、このコマンドに指定された情報およびソース・ファイルに入っているデータ記述仕様(DDS)からシステム間通信機能(ICF)ファイルを作成します。

ICFファイルは、通信装置との入出力操作を行うために使用されます。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FILE</td>
<td>ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRCFILE</td>
<td>ソース・ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプショナル, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ソース・ファイル</td>
<td>名前, QDDSSRC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRCMBR</td>
<td>ソース・メンバーア</td>
<td>名前, *FILE</td>
<td>オプショナル, 定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>GENLVL</td>
<td>生成重大度レベル</td>
<td>0-30, 20</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FLAG</td>
<td>フラグづけ重大度レベル</td>
<td>0-30, 0</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ACQPGMDEV</td>
<td>獲得するプログラム装置</td>
<td>文字列, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字列, *SRCMBRTXT, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>OPTION</td>
<td>ソース・リスト・オプション</td>
<td></td>
<td>オプショナル, 定位置 4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(最大 3 含む)還り値)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SRC, *NOSRC, *SOURCE,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>*NOSOURCE, *LIST, *NOLIST, *SECLVL,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>*NOSECLVL</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MAXPGMDEV</td>
<td>プログラム装置の最大数</td>
<td>1-256, 1</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXRCFILELEN</td>
<td>最大レコード長</td>
<td>1-32767, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>WAITFILE</td>
<td>最大ファイル待機時間</td>
<td>1-32767, *IMMED, *CLS</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>WAITRCD</td>
<td>最大レコード待機時間</td>
<td>1-32767, *NOMAX, *IMMED</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DTAQ</td>
<td>データ待ち行列名</td>
<td></td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(単一値: *NONE,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: データ待ち行列名</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SHARE</td>
<td>オープン・データ・パス共用</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LVLCHK</td>
<td>レコード検査レベルの検査</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>REPLACE</td>
<td>ファイルの置き換え</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ファイル (FILE)
作成するシステム間通信機能(ICF)ファイルを指定します。

ファイルが高水準言語プログラムで使用される場合には、ファイル名はその言語の命名規則に従うものでなければなりません。そうでない場合には、プログラムの中でファイル名を変更しなければなりません。

これは必須パラメーターです。
修飾子1: ICF通信ファイル
名前  ICFファイルの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
*CURLIB
ICFファイルを見つけるためにジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。
名前  ICFファイルを入れるライブラリー名を指定してください。

ソース・ファイル (SRCFILE)
ICFファイルの作成に使用されるデータ記述仕様(DDS)ソースが入っているソース・ファイルを指定します。
修飾子1: ソース・ファイル
QDDSSRC
QDDSSRCという名前のソース・ファイルには、ICFファイルの作成に使用されるDDSソースが入っています。
名前  ソース・ファイルの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB
ソース・ファイルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。
名前  ソース・ファイルが入っているライブラリーの名前を指定してください。

ソース・メンバー(SRCMBR)
作成されるICFファイルのデータ記述仕様(DDS)ソースが入っているソース・ファイル・メンバーを指定します。
生成重大度レベル (GENLVL)
ファイルが作成されない原因となるデータ記述仕様(DDS)メッセージの重大度レベルを指定します。このパラメーターが適用されるのは、ソースDDSファイルの処理中に作成されたメッセージに対してだけです。
20 DDSソース・ファイルの処理中に重大度レベルが20より大きいか等しいエラーが起こった場合には、ファイルは作成されません。
0から30
所要の重大度レベル値を指定してください。0を指定した場合には、ファイルは作成されません。指定する値は、フラグづけ重大度レベル (FLAG)パラメーターに指定された値に等しいかそれより大きくなければなりません。

フラグづけ重大度レベル (FLAG)
リストするメッセージの最小重大度レベルを指定します。
0 すべてのメッセージがリストされます。
0から30
リストするメッセージの最小重大度を示す数値を指定してください。指定する値は、生成重大度レベル (GENLVL)パラメーターに指定された値に等しいかそれより大きくなければなりません。

獲得するプログラム装置 (ACQPGMDEV)
ファイルのオープン時にファイルで使用するために獲得されるプログラム装置を指定します。
*NONE
プログラム装置が獲得されずにファイルがオープンされます。このファイルで使用されるプログラム装置で入出力開始するためには、前もってそれらのプログラム装置のすべてを明示的に獲得しておかなければならない。
文字列 ファイルのオープン時に獲得される最初のプログラム装置の名前を指定してください。プログラム装置はファイルがオープンされる前にファイルに追加しなければなりません。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。
ソース・リスト・オプション (OPTION)
ファイルの作成時に生成される印刷出力のタイプを指定します。このパラメーターには、次の値を最大3つまで任意の順に指定できます。オプションに両方の値を指定した場合、あるいはいずれの値も指定しなかった場合には、そのオプションにリストされている最初の値が使用されます。

注：各オプションの最初の値は似ていますが、実際には省略時の値ではなく、したがってCHGCMDFT（コマンド省略時値変更）コマンドによって変更することはできません。

プログラム作成オプション
*SRCまたは*SOURCE
ファイルの作成に使用されたソース・ステートメントおよび起こったエラーの印刷出力が作成されます。

*NOSRCまたは*NOSOURCE
エラーが検出されない限り、ソース・ステートメントの印刷出力は作成されません。エラーが検出された場合には、エラーを含むレコード様式と一緒にソース・ステートメントがリストされます。

ソース・リスト・オプション
*LIST ソース・ステートメントおよび他のフィールド記述の参照から得られるファイル仕様の詳細リストを示す展開ソース印刷出力が作成されます。

*NOLIST
展開ソース印刷出力は作成されません。

第2レベル・メッセージ・テキスト・オプション

*NOSECLVL
DDS印刷出力のメッセージ・セクションは、DDSの処理中に見つかったエラーの第2レベル・メッセージ・テキストを含みません。

*SECLVL
第2レベル・メッセージ・テキストがソース・リストに組み込まれます。

プログラム装置の最大数 (MAXPGMDEV)
ICFファイルに追加できるプログラム装置項目の最大数を指定します。プログラム装置項目の追加は、システム間通信機能装置項目追加(ADDICFDEV)コマンドを使用して行います。
1つのプログラム装置項目または*REQUESTERだけをこのICFファイルに追加することができます。
1から256
このICFファイルに対して定義されているか、あるいはこのICFファイルに追加できるプログラム装置項目の最大数を指定してください。

最大レコード長 (MAXRCDLEN)
ファイルのオープン時に使用されるレコード長の最大バイト数を指定します。
*CALC
ファイル中の最大のレコードについて計算した長さが、ファイルのオープン時に使用されます。
1から32767
最大レコード長を指定してください。このレコード長がファイル中の最も大きなレコードに対して計算された長さより小さい場合には、計算された値が使用されます。

最大ファイル待機時間 (WAITFILE)
ファイルのオープン時にファイル資源が割り振られるか、あるいはファイルに対する獲得操作の実行時に装置資源またはセッション資源が割り振られるのを、プログラムが待機する秒数を指定します。指定された待機時間内にファイル資源を割り振ることができない場合には、エラー・メッセージがプログラムに送られます。
*IMMED
プログラムは待機しません。ファイル資源の即時割り振りが必要です。
*CLS ジョブの省略時待機時間がファイル資源の割り振りの待機時間として使用されます。
1から32767
ファイル資源が割り振られるのを待機する秒数を指定してください。

最大レコード待機時間 (WAITRCD)
高水準言語プログラムの複数装置ファイルに対する送信勘誘された装置からの読み取り操作の完了を、プログラムが待機する秒数を指定します。どんなときにファイルが複数装置ファイルとして取り扱われるかを判断するには、高水準言語解説書を参照してください。読み取り操作を実行しているプログラムは、現在ファイルにアクセス中のすべての送信勘誘済み装置からの入力を待ちます。送信勘誘されたプログラム装置のいずれかからも指定された時間内にレコードが戻されなかった場合には、通知メッセージがプログラムに送られます。このパラメーターは、単一装置に対して指示された入力操作では何の効果もありません。
*NOMAX
システムが操作の完了を待機する時間に制限はありません。
*IMMED
プログラムは待機しません。送信勘誘された装置からの読み取り操作が実行された時にレコードが使用可能でない場合には、プログラムに通知メッセージが送られます。
データ待ち行列名 (DTAQ)
項目を入れるデータ待ち行列を指定します。指定するデータ待ち行列は最小長80桁でなければなりません。ファイルを使用するまでこのパラメーターに指定された名前が評価されないので、表示装置ファイルが作成される時にデータ待ち行列が存在している必要はありません。

注: このパラメーターにキー順データ待ち行列は使用できません。キー順データ待ち行列が指定された場合には、実行時エラーが起こります。しかし、コマンドが出される時にデータ待ち行列が存在している必要はないと仮定するため、このエラーにフラグを付けません。

単一値
*NONE
データ待ち行列は指定されません。

修飾子1: データ待ち行列名
名前
項目を入れるデータ待ち行列の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
*LIBL
最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB
データ待ち行列を見つけるために、現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

名前
データ待ち行列を見つけるライブラリーを指定してください。

オープン・データ・パス共用 (SHARE)
オープン・データ・パス (ODP)が同じルーティング・ステップの他のプログラムと共用するかどうかを指定します。ODPが共用される時には、ファイルをアクセス中のプログラムはファイル状況およびバッファーなどの機能を共用します。

*NO
ODPは、ルーティング・ステップ内の他のプログラムと共用されません。ファイルの新しいODPが作成され、プログラムがファイルをオープンするたびに使用されます。

*YES
ファイルをオープンする時に*YESも指定したジョブで、同じODPを各プログラムと共用することができます。
レコード様式レベルの検査 (LVLCHK)
ファイルがプログラムによってオープンされる時に、ICF装置ファイルのレコード様式のレベルIDを検査するかどうかを指定します。

*YES レコード様式のレベルIDが検査されます。一致しないレベルIDがある場合には、ファイルをオープンしようとしましたが、オープンエラー・メッセージが送られます。

*NO ファイルのオープン時にレベルIDは検査されません。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*LICRUTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成コマンド (CRTLIB)で作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値が既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前に指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していないければなりません。

ファイルの置き換え (REPLACE)
保管またはデータベース・ファイル以外の既存のファイルを置き換えるかどうかを指定します。
*YES  新しいICFファイルが正常に作成された場合には、同じ名前およびライブラリーの既存のファイルが置き換えられます。

*NO  同じ名前およびライブラリーの既存のファイルがある場合には、新しいICFファイルを作成することはできません。

例

CRTICFF FILE(QGPL/ICFTEST) SRCFILE(QGPL/QDDSSRC)
MAXPGMDEV(5) ACQPGMDEV(DENVER)

このコマンドは、QGPLライブラリーにファイルICFTESTを作成します。このファイルの作成に使用されるDDSソースは、QGPLライブラリーのファイルQDDSSRCからのメンバーICFTESTに入っています。このファイルは最大5つのプログラム装置で使用できます。ファイルのオープン時には、プログラム装置DENVERが取得されます。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF7302

ファイル&1はライブラリー&2に作成されなかった。
DBCS変換辞書作成 (CRTIGCDCT)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

DBCS変換辞書作成(CRTIGCDCT)コマンドにより、指定した2バイト文字セット(DBCS)変換辞書が作成され、その辞書が指定したライブラリーに保管されます。この辞書には、英数字項目とそれに関連したDBCSの語句が入っています。システムは、DBCS変換を行う場合にDBCS変換辞書を参照します。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IGCDCT</td>
<td>DBCS変換辞書</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 1: DBCS変換辞書</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>AUT</td>
<td>権限</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

DBCS変換辞書 (IGCDCT)

作成される2バイト文字セット(DBCS)変換辞書の名前および辞書が保管されるライブラリーの名前を指定します。ライブラリー名を指定しない場合には、辞書はジョブの現行ライブラリーに保管されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

これは必須パラメーターです。

注: ユーザー作成のDBCS変換辞書にはどのような名前でも付けることができますが、QUSRIGCDCTと名付けられた場合にのみ、その辞書はDBCS変換に使用されます。

テキスト'記述' (TEXT)

オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK

'記述' 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに与する権限を指定します。

*LIBCRTAUT
システムは、作成されるオブジェクトが入るライブラリーに対するライブラリー作成コマンド（CRTLIB）の作成権限（CRTAUT）パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。作成権限（CRTAUT）パラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限（*OBJEXIST）およびオブジェクト管理権限（*OBJMGT）によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトで基本的な機能を変更して実行することができます。*CHANGE権限は、オブジェクト操作（*OBJOPR）権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理（*AUTLMGT）権限によって管理されるオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存続を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用（*USE）権限は、オブジェクト操作（*OBJOPR）、読み取り（*READ）、および実行（*EXECUTE）権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

権限リスト名
権限リストの名前を指定してください。権限リストに含まれているユーザーには、リストに指定されたオブジェクトに対する権限が認められます。この権限リストはオブジェクトの作成時に存在している必要はありません。

例
CRTIGCDCT  IGDCT(DBCSLIB/QUSRIGCDCT)
このコマンドは、ライブラリーDBCSLIBに保管されるQUSRIGCDCTという名前のDBCS変換辞書を作成します。
エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF8431

DBCS変換辞書&2はライブラリー&3に作成されなかった。
イメージ・カタログの作成 (CRTIMGCLG)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

イメージ・カタログ作成(CRTIMGCLG)コマンドは、イメージ・カタログ・オブジェクト(*IMGCLG)をライブラリQUSRSYSに作成して、そのイメージ・カタログをターゲット・ディレクトリーと関連付けるために使用します。イメージ・カタログは仮想光ディスク装置または仮想磁気テープ装置と関連付けることができます。

イメージ・カタログには、イメージ・カタログ項目追加(ADIMGCLGE)コマンドを使用してイメージ・カタログに追加されたイメージに関する情報が含まれています。イメージ・カタログには、次の情報が入っています。

ディレクトリーパラメータ
イメージ・ファイルが常駐するディレクトリー。

装置名
イメージ・カタログと関連した仮想装置の装置名。

カタログ状況
イメージ・カタログの現況と仮想装置とのその関連付け。

イメージ・カタログには、各項目に次の情報が入っています。

イメージ・ファイル名
イメージ・ファイルの名前。

ボリュームIDまたは名前
イメージ・ファイルを表す光ディスクまたはテープ・ボリュームのフォーマットされた名前。

索引番号
イメージ・カタログ中のこのイメージの順序。

イメージ・ファイル状況
仮想装置中のイメージの状況。

テキスト
イメージの簡略説明。

制約事項:
• このコマンドは、共通*EXCLUDE権限で出荷されます。
• イメージ・カタログを作成するには、次の権限が必要です。
  1. QUSRSYSライブラリーに対する読み取り(*READ)および追加(*ADD)権限。
  2. イメージ・カタログ・パス名の各ディレクトリーに対する実行(*X)権限。
  3. REFIMGCLGパラメータが指定された場合には、次の追加権限が必要です。
     a. 参照イメージ・カタログに対する*USE権限。
     b. ライブラリーQUSRSYSに対する*EXECUTE権限。
• ディレクトリーと関連付けることができるイメージ・カタログは1つだけです。

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
• DIR(*REFIMGCLG)が指定された場合には、REFIMGCLGパラメーターによって定義されたカタログは作動可能な状況であってはいけません。
• イメージ・カタログ・ディレクトリーでは、次のファイル・システムがサポートされています。
  1. “ルート” (/)
  2. QOPEN SYS
  3. *TYPE2ファイルをサポートするユーザー定義ファイル・システム。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IMGCLG</td>
<td>イメージ・カタログ</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>DIR</td>
<td>ディレクトリー</td>
<td>バス名, *REFIMGCLG</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>TYPE</td>
<td>イメージ・カタログ・タイプ</td>
<td>*OPT, *TAP</td>
<td>オプショナル, 定位</td>
</tr>
<tr>
<td>CRTDIR</td>
<td>ディレクトリーの作成</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>REFIMGCLG</td>
<td>参照イメージ・カタログ</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト&quot;記述&quot;</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### イメージ・カタログ (IMGCLG)
作成するイメージ・カタログを指定します。

これは必須パラメーターです。

名前　イメージ・カタログの名前を指定します。

### ディレクトリー (DIR)
このイメージ・カタログと関連したディレクトリーを指定します。

これは必須パラメーターです。

バス名 イメージ・カタログのディレクトリーのバス名を指定します。シンボリック・リンクがバス名中に存在しない場合には、リンクが解決されて、絶対パスが使用されます。

*REFIMGCLG
新規イメージ・カタログでの参照として別のイメージ・カタログの名前を指定します。
注：制限およびサポートされる使用に関しては、*REFIMGCLGパラメーターを使用して作成されるカタログの要件は複雑です。詳細については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)の「記憶域の解決」トピックを参照してください。

イメージ・カタログ・タイプ (TYPE)
作成するイメージ・カタログのタイプを指定します。

*OPT 光ディスク・タイプのイメージ・カタログを作成するように指定します。このタイプのカタログで使用できるのは、光ディスク・イメージ・カタログの項目だけです。

*TAP テープ・タイプのイメージ・カタログを作成するように指定します。このタイプのカタログで使用できるのは、テープ・イメージ・カタログの項目だけです。

ディレクトリーの作成 (CRTDIR)
ディレクトリー(DIRパラメーター)が存在しない場合に、それを作成する必要があるかどうかを指定します。

*YES ディレクトリーが存在しない場合には、それが作成されます。作成されるディレクトリーは次の省略時の権限を持ちます。

<table>
<thead>
<tr>
<th>ユーザー</th>
<th>権限</th>
<th>オブジェクト権限</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>*PUBLIC</td>
<td>*EXCLUDE</td>
<td>MGT ALTER REF</td>
</tr>
</tbody>
</table>

このすべての属性については、CRTDIRコマンドで供給される省略時の値が選択されます。

*NO ディレクトリーは作成されません。

参照イメージ・カタログ (REFIMGCLG)
新規イメージ・カタログの参照としてイメージ・カタログの名前を指定します。新規の従属イメージ・カタログには、従属イメージ・カタログの作成時に参照イメージ・カタログ中に存在するイメージ・カタログの項目が含まれられます。参照イメージ・カタログに対する追加の変更は従属イメージ・カタログ中には反映されません。

このパラメーターが有効なのは、DIR(*REFIMGCLG)が指定された場合だけです。

名前 参照イメージ・カタログの名前を指定します。
テキスト’記述’ (TEXT)
作成しているイメージ・カタログを簡単に記述するテキストを指定します。
*BLANK
テキスト記述はプランクとなります。
文字値 このイメージ・カタログの最大50文字までのテキストを指定します。

権限(AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。
*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。
*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成コマンド (CRTLIB)で作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のどのオブジェクトにも影響しません。
*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。
*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密性を制御し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対する基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。
*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

例
例1:イメージ・カタログを作成
CRTIMGCLG IMGCLG(MYCLG) DIR('/MYDIR')

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCICSフォント・テーブルのコピー) での開始
このコマンドは、光ディスク・タイプ・イメージ・カタログがライブラリーQUSRYSに作成し、これにディレクトリ/MYDIRを関連付けします。

例2:参照イメージ・カタログを使用したイメージ・カタログの作成
CRTIMGCLG IMGCLG(MYCLG) DIR(*REFIMGCLG) REFIMGCLG(MYCLG2)

このコマンドは、イメージ・カタログMYCLG2に基づいて光ディスク・タイプ・イメージ・カタログMYCLGをライブラリーQUSRYSに作成し、これにイメージ・カタログMYCLG2で指定されたディレクトリを関連付けします。

例3:テープ・タイプ・イメージ・カタログの作成
CRTIMGCLG IMGCLG(TAPECLG) DIR('/TAPEDIR') TYPE(*TAP)

このコマンドは、テープ・タイプ・イメージ・カタログTAPECLGをライブラリーQUSRYSに作成し、これにディレクトリ/TAPEDIRを関連付けます。

---

エラー・メッセージ

*ESCAPE メッセージ

CPFBC02
イメージ・カタログ&1がライブラリー&2に作成されなかった。

CPFBC45
イメージ・カタログ&1が見つからない。

CPF9802
&3のオブジェクト&2は認可されていない。

CPF9820
ライブラリー&1の使用は認可されていない。

---

イメージ・カタログの作成 (CRTIMGCLG) 751
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
ジョブ記述作成 (CRTJOBD)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

ジョブ記述作成 (CRTJOBD) コマンドは、1つ以上のジョブで使用できるジョブ関連属性の特定セットを入
れるジョブ記述オブジェクトを作成します。この属性によって、各ジョブがシステム上でどのように実行さ
れるか決まります。同じジョブ記述を複数のジョブで使用することができます。ジョブ記述中の値は、通
常、バッチ・ジョブ (BCHJOB) およびジョブ投入 (SBMJOB) コマンドのパラメータが指定されない場合
に、それらの対応するパラメーターの省略値として使用されます。

ジョブ記述中の値は、BCHJOBおよびSBMJOBコマンドに指定した値によって一時変更することができま
す。

制約事項:
1. このコマンドを使用するには、以下の必要です。
   • ジョブ記述を作成するライブラリに対する読み取り(*READ)および追加(*ADD)権限。
   • ユーザー (USER)パラメーターに指定されたユーザー・プロファイルに対する使用(*USE)権限。
2. *USRPRF以外の会計コードによってジョブ記述を作成するには、会計コード変更 (CHGACGCDE)コマ
   ンドに対する*USE権限が必要です。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>JOBD</td>
<td>ジョブ記述</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ジョブ記述</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリ</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| JOBQ      | ジョブ待行列列                             | 修飾オブジェクト名       | オプション, 定位
|           | 修飾子 1: ジョブ待行列列                     | 名前, QBATCH           | 置 3        |
|           | 修飾子 2: ライブラリ                         | 名前, *LIBL, *CURLIB   |             |
| JOBPTY    | ジョブ優先順位(JOBQでの)                     | 1-9, 5                 | オプション    |
| OUTPTY    | 出力優先順位(OUTQでの)                       | 1-9, 5                 | オプション    |
| PRTDEV    | 印刷装置                                  | 名前, *USRPRF, *SYVAL, *WRKSTN |
| OUTQ      | 出力待行列列                              | 単一値: *USRPRF, *DEV, *WRKSTN  |
|           | 修飾子 1: 出力待行列列                     | 名前                   | オプション    |
|           | 修飾子 2: ライブラリ                         | 名前, *LIBL, *CURLIB   |             |
| TEXT      | テキスト'記述'                             | 文字値, *BLANK         | オプション    |
| USER      | ユーザー                                   | 名前, *RQD             | オプション, 定位
|           |                                          | 置 2                    |
| ACGCDE    | 会計コード                                 | 文字値, *USRPRF, *BLANK | オプション    |
ジョブ記述 (JOBD)

作成するジョブ記述の名前およびライブラリーを指定します。

これは必須パラメーターです。

修飾子1: ジョブ記述

名前　ジョブ記述の名前を指定します。

修飾子2: ライブラリー
ジョブ待ち行列 (JOBQ)
このジョブ記述を使用する投入ジョブが入れられる省略時のジョブ待ち行列の名前およびライブラリを指定します。

修飾子1: ジョブ待ち行列
QBATCH
QBATCHジョブ待ち行列が、ジョブを入れる待ち行列となります。
名前 ジョブ待ち行列の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリ
*LIBL 一致が見つかるまで、スレッドのライブラリ・リストの中のすべてのライブラリが検索されます。

*CURLIB
オブジェクトを見つけるためにスレッドの現行ライブラリーが使用されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。
名前 そのジョブ待ち行列があるライブラリーを指定してください。

注: ジョブ記述の作成時にジョブ待ち行列が存在していない場合には、ライブラリー修飾子を指定しなければなりません（修飾されたジョブ待ち行列の名前がジョブ記述に保管されるため）。

ジョブ優先順位(JOBQでの) (JOBPTY)
このジョブ記述を使用するジョブに使用されるジョブ待ち行列スケジューリング優先順位を指定します。最高の優先順位は1で、最低の優先順位は9です。
5 このジョブ記述を使用するジョブのスケジューリング優先順位は5です。
1から9 このジョブ記述を使用するジョブのスケジューリング優先順位を指定します。

出力優先順位(OUTQでの) (OUTPTY)
このジョブ記述を使用するジョブによって作成されるスプール出力ファイルの出力優先順位を指定します。最高の優先順位は1で、最低の優先順位は9です。
5 このジョブ記述を使用して作成されるスプール・ファイルの出力優先順位は5です。
Iから9 このジョブ記述を使用するジョブによって作成されるスプール出力ファイルの出力優先順位の値をIから9の範囲で指定してください。最高の優先順位は1で、最低の優先順位は9です。

印刷装置 (PRTDEV)
このジョブの省略時の印刷装置の修飾名を指定します。出力を作成するために使用される印刷装置ファイルでファイルをスプールするように指定している場合には、スプール・ファイルが装置の出力待ち行列に入れられます。この出力待ち行列の名前は装置と同じです。

注: これは、省略時の値が印刷装置ファイル、ジョブ記述、ユーザー・プロファイル、およびワークステーションの出力待ち行列 (OUTQ)パラメーターに指定されているものとみなしています。

*USRPRF
このジョブ記述を使用するジョブの印刷装置名は、ジョブが開始された時にジョブと関連したユーザー・プロファイルから取られます。

*SYSVAL
ジョブが開始された時のシステム値QPRTDEVの値が印刷装置として使用されます。

*WRKSTN
このジョブ記述で使用される印刷装置は、ジョブが開始される時のジョブに対応したワークステーションに割り当てられている印刷装置です。

名前 このジョブ記述を使用するジョブによって使用される印刷装置を指定します。

出力待ち行列 (OUTQ)
このジョブ記述を使用するジョブの省略時の出力待ち行列として使用される出力待ち行列の名前およびライブラリーを指定します。このパラメーターは、出力待ち行列に*JOBを指定するスプール印刷装置ファイルに対してのみ適用されます。

単一値
*USRPRF
このジョブ記述を使用するジョブの出力待ち行列名は、ジョブを開始した時にジョブと関連したユーザー・プロファイルから獲得されます。

*DEV
印刷装置ファイルの装置 (DEV)パラメーターに指定された印刷装置と関連した出力待ち行列が使用されます。この出力待ち行列の名前は印刷装置と同じです。印刷装置ファイルのDEVパラメーターは、印刷装置ファイル作成 (CRTPRTF)、印刷装置ファイル変更 (CHGPRTF)、または印刷装置ファイル一時変更 (OVRPRTF)コマンドによって決定されます。

注: これは、印刷装置ファイル、ジョブ記述、ユーザー・プロファイル、およびワークステーションのOUTQパラメーターに省略時の値が指定されていることを前提としています。

*WRKSTN
このジョブ記述で使用される出力待ち行列は、ジョブが開始された時点でそのジョブに関連付けられるワークステーションに割り当てられている出力待ち行列です。

修飾子1: 出力待ち行列

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
プロジェクト記述

このジョブ記述で使用する出力待ち行の名前を指定します。

修飾子2：ライブラリー

*LBL 一致が見つかるまで、スレッドのライブラリー・リスト中のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB

オブジェクトを見つけるためにスレッドの現行ライブラリーが使用されます。スレッドの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

名前 出力待ち行が入っているライブラリーを指定してください。

注：ジョブ記述の作成時に出力待ち行列が存在していない場合には、ライブラリー修飾子を指定しなければなりません（修飾された出力待ち行列名がジョブ記述に保管されるため）。

テキスト’記述’ (TEXT)

オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK

テキストは指定されていません。

文字数 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

ユーザー (USER)

このジョブ記述に関連したユーザー・プロファイルの名前を指定します。名前QSECOFR, QSPL, QDOC, QDBSHR, QRIE, QSYS, QLPAUTO, QLPINSTALL, QTSTRQS,およびQDFTOWNは、このパラメーターに有効な項目ではありません。

*RQD ジョブ記述を使用する場合には、ユーザー名が必要です。ワークステーション項目の場合には、ワークステーションでサインオンする時にユーザー名を入力しなければなりません。関連するユーザー名がジョブに使用される名前となります。自動開始ジョブ項目またはパッチ・ジョブ (BCHJOB) コマンドによって使用される項目に指定されるジョブ記述の場合には、*RQDは有効ではありません。これがジョブ投入 (SBMJOB) コマンドで有効なのは、*CURRENTがユーザー (USER)パラメーターに指定されている場合だけです。

名前 このジョブ記述を使用するパッチ・ジョブに対応したユーザー・プロファイルを識別するユーザー名を指定してください。対話式ジョブの場合には、これは、ユーザー名を入力せずにシステムにサインオンするために使用する省略時のユーザー名となります。
会計コード (ACGCDE)
この記述を使用するジョブのシステム資源の使用状況を記録する時に使用される会計コードを指定します。ジョブがジョブ投入 (SBMJOB) コマンドによって投入された場合には、送信者の会計コードが使用されます。*USRPRF 以外の会計コードを指定するには、会計コード変更 (CHGACGCDE) コマンドが許可されていないければなりません。

*USRPRF
このジョブ記述を使用するジョブの会計コードは、ジョブと関連したユーザー・プロファイアルから獲得されます。

*BLANK
このジョブ記述を使用するジョブに15個のブランクの会計コードが割り当てられます。

文字値 このジョブ記述を使用して、その会計統計がシステム会計ジャーナルQACGJRに記録されるジョブの会計コードを指定します。15文字未満を入力した場合には、ストリングの右側にブランクが埋め込まれます。

印刷テキスト (PRTTXT)
各ページの最後での1行のテキストの印刷を指定します。

*SYSVAL
システム値QPRXTXT中の値が使用されます。

*BLANK
テキストは印刷されません。

文字値 各ページの最後に印刷する文字ストリングを指定してください。最大30文字までをアポストロフォで囲んで入力することができます。

経路指定データ (RTGDTA)
ジョブを開始するためにこのジョブ記述で使用されるルーティング・データを指定します。

QCMDI
ジョブを、QSYSライブラリー中のIBM提供の制御言語処理プログラム(QCMDI)に経路指定するために、IBM提供の対話式サブシステムが省略時にルーティング・データQCMDIを使用します。

*RQSDTA
要求データまたはコマンド (RQSDTA) パラメーターに指定された最初の80文字までの要求データがジョブのルーティング・データとして使用されます。

文字値 このジョブ記述を使用するジョブのルーティング・データを指定します。最大80文字を（必要であればアポストロフィで開んで）入力することができます。
要求データまたはコマンド (RQSDTA)
このジョブ記述を使用するジョブのメッセージ待ち列の最後の項目として入れられる要求データを指定します。

*NONE
このジョブのメッセージ待ち列には要求データは入りません。

*RTGDTA
経路指定データ (RTGDTA) パラメーターに指定されたルーティング・データがジョブのメッセージ待ち列の最後の項目として入れられます。
文字値 単一の要求としてジョブのメッセージ待ち列の最後の項目として入れられる文字ストリングを指定してください。最大256文字を入力することができます（必要な場合には、アポストロフィで囲んでください）。CLコマンドを入力する場合には、これを単一アポストロフィで囲まなければならない。

初期ライブラリー・リスト (INLLIBL)
このジョブ記述を使用するジョブに使用されるライブラリー・リストの初期ユーザーセル部分を指定します。

注: ライブラリー・リスト内でのライブラリー名の重複は許されません。

単一値

*SYSVAL
このジョブ記述を使用するジョブにシステムの省略時のライブラリー・リストが使用されます。この省略時のライブラリー・リストには、このジョブ記述を使用するジョブが開始される時点でシステム値QUSRIBIBLに指定されたライブラリー名が入っています。

*NONE
ライブラリー・リストのユーザーセル部分は空です。システム部分だけが使用されます。

その他の値 （最大250個指定可能）

名前 このジョブ記述を使用するジョブに使用されるライブラリー・リストのユーザーセル部分にあるライブラリーを指定します。

注: ライブラリーは、ここにリストされたのと同じ順序で検索されます。

初期ASPグループ (INLASPGRP)
このジョブ記述を使用するジョブの初期スレッドに、補助記憶域プール(ASP)グループ名の初期設定を指定します。スレッドは、ASPグループの設定 (SETASPGRP)コマンドを使用して、そのライブラリー名スペースを変更できます。ASPグループがスレッドと関連付けられた場合は、それらのASPグループの独立ASP中のすべてのライブラリーがアクセス可能となり、これらのライブラリー中のオブジェクトは正規のライブラリー修飾オブジェクト名の構文を使用して参照することができます。指定されたASPグループの独立ASPの
ライブラリーと、システムASP（ASP番号1）および基本ユーザーASP（ASP番号2から32）とをプラスしたもののが、そのスレッドのライブラリー・ネーム・スペースを形成します。

制約事項:
1. ジョブ記述QGPL/QDFTJOBおよびQGPL/QDFTSVRは、ASPグループ名を指定するために変更できません。これらのジョブ記述の場合は、INLASPGRPは*NONEでなければなりません。

*NONE
このジョブ記述を使用するジョブの初期スレッドがASPグループなしで開始されることを指定します。ライブラリー・ネームスペースには、どのASPグループからのライブラリーも入れられません。ライブラリー・ネーム・スペースに入れられるのは、システムASPおよび基本ユーザーASPのライブラリーだけです。

名前
このジョブ記述を使用するジョブの初期スレッドに、ASPグループの名前が設定されることを指定します。このASPグループ名は、そのASPグループ中の1次ASP装置の名前です。このASPグループ中のすべてのASPからのすべてのライブラリーがライブラリー・ネーム・スペースに入れられます。

メッセージのロギング (LOG)
このジョブによってジョブ・ログに送られる情報の量およびタイプを決定するために使用されるメッセージのログ値を指定します。このパラメーターには、メッセージ（またはロギング）レベル、メッセージ重大度、およびメッセージ・テキストのレベルという3つの要素があります。

要素1: レベル

4   このジョブ記述を使用するジョブに対して、メッセージ・ロギング・レベル4が使用されます。

0から4  ジョブのメッセージに使用されるメッセージ・ロギング・レベルを指定します。

0  メッセージは記録されません。

1  ジョブの外部メッセージ待ち列に送られる、重大度がメッセージ・ログが重大度以上であるすべてのメッセージが記録されます。これには、ジョブ開始、ジョブ終了、およびジョブ完了状況の指示が含まれます。

2  次の情報が記録されます。
   • ロギング・レベル1の情報
   • このメッセージ・ログが重大度より大きい等しい重大度コードの高レベル・メッセージを出す結果となる要求メッセージです。要求メッセージと関連したすべてのメッセージの両方が記録されます。

注: 高レベル・メッセージとは、要求メッセージを受け取るプログラムのプログラム・メッセージ待ち列に送られるメッセージのことです。たとえば、QCMDの要求メッセージを受け取るIBM提供の要求処理プログラムです。

3  次の情報が記録されます。
   • ロギング・レベル1と2の情報
   • すべての要求メッセージ
   • CLプログラムで実行されるコマンド（CLプログラム・ジョブ属性のロギングおよびCLプログラムのログ属性で許可されている場合）。
次の情報が記録されます。

- すべての要求メッセージと、重大度がメッセージ・ロギング重大度以上であるすべてのメッセージ（トレース・メッセージを含む）。
- CLプログラムで実行されるコマンド（CLプログラム・ジョブ属性のロギングおよびCLプログラムのログ属性で許可されている場合）。

要素2: 重大度

0　このジョブ記述を使用するジョブに対して、メッセージ重大度レベル0が使用されます。

0から99　ジョブ・ログに記録されるエラー・メッセージを決定するために、ロギング・レベルと一緒に使用されるメッセージ重大度レベルを指定します。

要素3: テキスト

*NOLIST　ジョブが異常終了した場合には、ジョブ・ログは作成されません。ジョブが異常終了した場合（ジョブ終了コードが20以上である場合）には、ジョブ・ログが作成されます。ジョブ・ログに表示されるメッセージには、メッセージ・テキストとメッセージ・ヘルプの両方が含まれています。

*MSG　メッセージ・テキストだけがジョブ・ログに書き出されます。

*SECLVL　エラー・メッセージのメッセージ・テキストとメッセージ・ヘルプ(原因と回復)の両方がジョブ・ログに書き出されます。

CL プログラム・コマンドのログ (LOGCLPGM)

制御言語プログラムで実行されたコマンドの中で、記録することのできるコマンドを、CLプログラムのメッセージ待ち行列を経由してジョブ・ログに記録するかどうかを指定します。このパラメーターは、ジョブのロギング・フラグの状況をセットします。*NOを指定した場合には、ロギング・フラグ状況はオフとなります。この場合、メッセージのロギング (LOG)パラメーターに*JOBを指定した場合には、CLプログラム中記録可能なすべてのコマンドがジョブ・ログに記録されます。

*NO　CLプログラム中のコマンドはジョブ・ログに記録されません。

*YES　CLプログラム中のコマンドはジョブ・ログに記録されます。

ジョブ・ログ出力 (LOGOUTPUT)

ジョブの完了時にジョブ・ログが作成される方法を指定します。これは、メッセージ待ち行列がフルである。ジョブ・メッセージ待ち行列フル・アクションが*PRTWRAPを指定する時に作成されたジョブ・ログに影響しません。ジョブ・メッセージ待ち行列のメッセージはスプール・ファイルに書き込まれます。ジョブ・ログのメッセージがデータベース・ファイルに書き込まれることを指定するジョブでジョブ・ログ出力の制御(QMHCTLJL)APIが使用されない限り、このスプール・ファイルからジョブ・ログを印刷できます。
ジョブ・ログ出力値は、ジョブ・ログが作成または除去されるまで、任意の時点で変更できます。ジョブのジョブ・ログ出力値を変更するには、ジョブの変更(QWTCHGJB) APIまたはジョブの変更(CHGJOB)コマンドを使用してください。

ジョブ・ログは、ジョブ・ログが作成または除去されるまで、任意の時点で表示できます。ジョブ・ログを表示するには、ジョブ・ログの表示(DSPIJOBLOG)コマンドを使用してください。

ジョブ・ログは、ジョブが完了して、ジョブ・ログがまだ作成または除去されていない時に除去できます。ジョブ・ログを除去するには、保留ジョブ・ログの除去(QWTRMVJL) APIまたはジョブの終了(ENDJOB)コマンドを使用してください。

*SYSVAL
システム値QLOGOUTPUTに指定された値が使用されます。

*JOBLOGSVR
ジョブ・ログは、ジョブ・ログ・サーバーによって作成されます。ジョブ・ログ・サーバーの詳細については、ジョブ・ログ・サーバーの開始(STRLOGSVR)コマンドを参照してください。

*JOBEND
ジョブ・ログは、ジョブそのものによって作成されます。ジョブがその固有のジョブ・ログを作成できない場合は、ジョブ・ログはジョブ・ログ・サーバーによって作成されます。たとえば、システムがシステムの電源遮断(PWRDWN SYS)コマンドを処理している時には、ジョブはその固有のジョブ・ログを作成しません。

*PND
ジョブ・ログは作成されません。ジョブ・ログは除去されるまで保留で残されます。

**ジョブ・メッセージ待ち行行列最大サイズ (JOBMSGQMX)**
ジョブ・メッセージ待ち行列の最大サイズを指定します。

*SYSVAL
ジョブ開始時のQJOBMSGQMX（システム値）の値がジョブ・メッセージ待ち行行列の最大サイズとして使用されます。

2から64
ジョブ・メッセージ待ち行行列の最大サイズ（メガバイト数）を指定します。

**ジョブ・メッセージ待ち行行列満杯処置 (JOBMSGQFL)**
ジョブ・メッセージ待ち行行列がいっぱいになった時に取る処置を指定します。

*SYSVAL
QJOBMSGQFLシステム値に指定された値が使用されます。

*NOWRAP
いっぱいになった時にメッセージ待ち行行列は折り返しません。この処置でジョブが終了します。

*WRAP
メッセージ待ち行行列は、いっぱいになると、メッセージ待ち行行列の始めに折り返し、再びメッセージが入れ始められます。
メッセージ待ち行列がいっぱいになった時には、ジョブ・メッセージ待ち行列の折り返しが行われ、折り返しによってオーバーレイされたメッセージが印刷されます。

**CL構文検査 (SYNTAX)**

このジョブ記述を使用するジョブの場合、ジョブ・メッセージ待ち行列に入れられた要求をCLコマンドとして構文検査するかどうかを指定します。構文検査が指定された時には、ジョブの実行時にではなくコマンド投入時にコマンドの構文が検査されます。これによって、構文エラーをより早く診断できるようになります。検査が指定されている場合には、構文エラーのためにジョブの処理が終了するメッセージ重大度も指定することができます。

**NOCHK**

要求データはCLコマンドとして構文検査されません。

0から99

ジョブの実行を終了させることができる最低のメッセージ重大度を指定します。要求データはCLコマンドとして構文検査されます。ここで指定するエラー・メッセージ重大度より大きい等しい構文エラーが発生した場合には、エラーのあるコマンドが入っているジョブの実行が禁止されます。

**終了重大度 (ENDSEV)**

バッチ・ジョブ終了の原因となるエスケープ・メッセージのメッセージ重大度レベルを指定します。バッチ入カストリーム中の要求が、要求処理プログラムQCMDまたはQCLに送られ、その結果としてエスケープ・メッセージが出され、その重大度がここで指定したレベルより大きい等しい時に、バッチ・ジョブが終了します。このパラメーター値が比較される重大度は、バッチ・ジョブ中の非コンパイルCLコマンドの結果として出され、モニターされるエスケープ・メッセージの重大度です。

30

バッチ入カストリーム要求によって結果的に重大度が30より大きい等しいエスケープ・メッセージが出されると、ジョブが終了します。

0から99

バッチ入カストリーム中の要求の結果として出される、このジョブ記述を使用するジョブを終了させるエスケープ・メッセージのメッセージ重大度を指定します。エスケープ・メッセージは特徴として最大重大度レベル50を持つので、エスケープ・メッセージの結果としてジョブを終了させるためには、50またはそれ以下の値を指定しなければなりません。指定された値より大きい等しい重大度レベルを持つ、ここでは扱われていないエスケープ・メッセージが出されると、ジョブが終了します。
照会メッセージ応答 (INQMSGRPY)
このジョブ記述を使用するジョブで照会メッセージに応答する方法を指定します。通常の方法で照会メッセージに応答するか、省略時の応答を出すか、あるいは一定の条件が満たされた場合に、その条件に基づいて照会メッセージに応答出すように指定することができます。満たされた条件は、システム応答リスト項目追加 (ADDRPYLE)コマンドのシステム応答リスト項目にリストされます。

*RDQ  このジョブ記述を使用するジョブによって出される事前定義の照会メッセージに応答が必要です。
*DFT  このジョブ記述を使用するジョブの実行中に出される事前定義の照会メッセージに省略時の応答が使用されます。省略時の応答は、メッセージ記述に定義されるか、あるいは省略時のシステムの応答です。

*SYRPyL  項目がこのジョブ記述を使用するジョブによって出された照会メッセージのメッセージIDおよび任意の比較値に一致するかどうかを判断するためには、システム応答リストが検査されます。一致があった場合には、その応答リスト項目の応答値が使用されます。そのメッセージに項目が存在していない場合には、応答が必要です。

ジョブ待ち行列上での保留 (HOLD)
このジョブ記述を使用するジョブが保留状態でジョブ待ち行列に入れられるかどうかを指定します。保留状態でジョブ待ち行列に入れられたジョブは、ジョブ解放 (RLSJOB)コマンドによって解放されるか、あるいはジョブ終了 (ENDJOB)コマンドかジョブ待ち行列消去 (CLRJOBQ)コマンドのいずれかによってそれが終了されるまで、保留されます。

*NO  このジョブ記述を使用するジョブは、ジョブ待ち行列に入れられる時に保留されません。
*YES  このジョブ記述を使用するジョブは、ジョブ待ち行列に入れられる時に保留されます。

ジョブ日付 (DATE)
ジョブ開始時にこのジョブ記述を使用するジョブに割り当てられる日付を指定します。

*SYSVAL  ジョブの開始時のQDATEシステム値の値が、ジョブ日付として使用されます。

日付  開始するジョブのジョブ日付を指定します。DATFMTジョブ属性に現在指定されている形式を使用しなければなりません。

ジョブ・スイッチ (SWS)
このジョブ記述を使用するジョブで使用される8個のジョブ・スイッチの初期設定値を指定します。これらのスイッチはCLプログラムの中で設定またはテストすることができ、これらのスイッチを使用してプログラムの流れを制御することができます。各単一桁スイッチに有効な値は、0 (オフ) または1 (オン) だけでです。
このジョブ記述を使用するジョブについてのジョブ・スイッチの最初の設定値は、全桁ゼロです。

文字値 ジョブ・スイッチの設定値を変更するための8個の0と1の組み合わせを（必要であればアポストロフィで囲んで）指定してください。

装置回復処置 (DEVRACYACN)

このジョブ記述を使用する対話式ジョブの*REQUESTOR装置で出力エラーが見つかった時にそのジョブに対して取られる回復処置を指定します。非対話式ジョブの場合には、この属性は無視されます。

*SYSVAL
ジョブが開始された時のシステム値QDEVRACYACNの値が、このジョブ記述に対する装置回復処置として使用されることになります。

*MSG 入出力操作を要求するアプリケーション・プログラムは、操作が正常に実行されなかったことを示すエラー・メッセージを受け取ります。

*DSCMSG
ジョブは自動的に切り離されます。ジョブは、再接続されると、入出力エラーが起こったが、装置が回復されていることを示すエラー・メッセージを受け取ります。装置は回復されていますが、エラーの前の画面の内容を再表示しなければなりません。

*DSCENDRQS
ジョブは自動的に切り離されます。ジョブが一度再接続されると、前の要求を出した処理プログラムを指定する要求終了 (ENDRQS)コマンドが出されます。要求処理プログラムがない場合には、エラー・メッセージが出されます。

*ENDJOB
ジョブは*IMMEDオプションで終了します。このジョブのジョブ・ログが作成されます。

*ENDJOBNOLIST
ジョブは*IMMEDオプションで終了します。このジョブのジョブ・ログは作成されません。

タイム・スライス終了プール (TSEPOOL)

対話式ジョブがタイム・スライスの終わりに達した時にそれらを別の主記憶域プールに移すかどうかを指定します。長時間待ちが起こった時には、ジョブは、最初に実行されていたプールに戻されます。これは、他の対話式ジョブの対話式応答時間に対する影響を最小限にするのに役立ちます。

*SYSVAL
ジョブが開始された時のシステム値QTSEPOOLの値が、このジョブ記述のタイム・スライス終了時プールの処置として使用されることになります。

*NONE
タイム・スライスの終わりに達した時に、ジョブは移動されません。

*BASE
タイム・スライスの終わりに達した時に、ジョブは基本プールに移されます。
権限(AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上なく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*LIBCRTAUT
オブジェクトに対する権限は、そのオブジェクトが作成されているライブラリーの作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値と同じです。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のどのオブジェクトにも影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトで基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの権限を管理し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーはオブジェクトに対して基本的な操作（たとえば内容の表示など）を実行できます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。*USE権限は、オブジェクト操作権限、読み取り権限、および実行権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

マルチスレッド使用可能 (ALWMLTTHD)
ジョブを複数のユーザー・スレッドで実行できるかどうかを指定します。この属性によって、オペレーティングシステムがジョブの中でシステム・スレッドを作成することが防げられるはずです。ジョブを開始してからは、このジョブ属性を変更することはできません。この属性は、自動始動ジョブ、事前開始ジョブ、ジョブ・スケジュール項目から投入されたバッチ・ジョブ、そしてジョブ投入(SBMJOB)およびバッチ・ジョブ(BCHJOB)コマンドを使用して開始されたジョブに適用されます。他のすべてのタイプのジョブを開始する時には、この属性は無視されます。この属性を*YESに設定する必要があるのは、複数のユーザー・スレッドを作成する機能で排他的に使用するジョブ記述の場合だけです。

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
**NO** このジョブは、複数のユーザー・スレッドで実行することはできません。
**YES** このジョブは、複数のユーザー・スレッドで実行することができます。

**スプール・ファイル・アクション (SPLFACN)**
ジョブの終了後にジョブ・インターフェースを介してスプール・ファイルにアクセスするかどうかを指定します。スプール・ファイルをジョブで保持すると、ジョブの終了後であっても、投入ジョブ処理(WRKSBMJOB)コマンドなどのジョブ・コマンドによってスプール・ファイルを処理することができます。ジョブからスプール・ファイルを切り離すと、ジョブの終了時にジョブ構造のリサイクルが可能になるためシステム資源の使用が削減されます。

**SYSVAL**
システム値QSPLFACNに指定された値が使用されます。

**KEEP**
ジョブの終了時に、そのジョブについて少なくとも1つのスプール・ファイルがシステム補助記憶域ブール(APS 1)または基本ユーザーASPB ASP (2から32)に存在している場合には、スプール・ファイルはジョブで保持され、ジョブが完了したことを示すようにそのジョブの状況が更新されます。ジョブの残りのスプール・ファイルがすべて独立APS (ASP 33から255)に入っていると、それらのスプール・ファイルはジョブから切り離され、ジョブはシステムから除去されます。

**DETACH**
ジョブが終了すると、スプール・ファイルはジョブから切り離されて、そのジョブはシステムから除去されます。

**DDM会話 (DDMCNV)**
分散データ管理機能(DDM)プロトコルを使用する接続が、使用中でない時に活動状態のままであるかどうかを指定します。この接続には、APPCの会話、活動TCP/IPの会話、またはOPTICONNECT接続が含まれます。DDMプロトコルは、分散リレーショナル・データベース・アーキテクチャー(DRDA)アプリケーション、DDMアプリケーション、またはDB2マルチシステム・アプリケーションで使用されます。分散データ管理機能の詳細については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)を参照してください。

**KEEP**
システムは、次の場合を除いて、もはや使用されていない場合であってもDDM会話の接続を活動状態に保ちます。
- ルーティング・ステップがソース・システムで終了した。
- DDM会話再利用 (RCLDDMCNV)コマンドまたは資源再利用 (RCLRSC)コマンドを使用して、会話切り離す明示的な要求がある。
- 通信障害または内部的な障害がある。
- ISERIESで実行されていないアプリケーション・サーバーに対するDRDA接続が終了する。

**DROP**
システムは、DDM割り振り会話がもはや使用されなければ、それを終了します。たとえば、アプリ
例

例1: 対話式ジョブのジョブ記述の作成

CRTJOBD JOBD(INT4) USER(*RQD) RTGDTA(QCMDI)
INQMSGPY(*SYSPYL)
TEXT('INTERACTIVE #4 JOBD FOR DEPARTMENT 127')

このコマンドは、ユーザーの現行ライブラリーにINT4という名前のジョブ記述を作成します。このジョブ記述は、対話式ジョブ用であり、部門127 (DEPARTMENT 127)で使用されます。サインオンする時には、パスワードを入力しなければなりません。ジョブが実行されるサブシステムの精力指定テーブルと比較される経路指定データとして、文字QCMDIが使用されます。すべての照会メッセージがシステム応答リストの項目と比較され、応答を自動的に出すかどうかが決定されます。

例2: 指定した待ち行列上のジョブのジョブ記述の作成

CRTJOBD JOBD(BATCH3) USER(*RQD) JOBQ(NIGHTQ) JOBPTY(4)
OQUTPTY(4) ACGCDE(NIGHTQ012345) RTGDTA(QCMDB)
TEXT('BATCH #3 JOBD FOR HIGH PRIORITY NIGHT WORK')

このコマンドは、ユーザーの現行ライブラリーにBATCH3という名前のジョブ記述を作成します。この記述を使用するジョブはジョブ待ち行列NIGHTQに入れられます。この記述とそのスプール出力を使用するジョブの優先順位は4です。QCMDB は、ジョブが実行されるサブシステムの経路指定テーブルの項目と比較される経路指定データです。このジョブ記述を使用するジョブの会計統計の記録時には、NIGHTQ012345の会計コードが使用されます。

例3: 要求データの指定

CRTJOBD JOBD(PAYWK) USER(QPGMR) RTGDTA(QCMDB)
RQSDTA('CALL PAY025 PARM(WEEKLY UNION)')

このコマンドは、ユーザーの現行ライブラリーにPAYWKという名前のジョブ記述を作成します。このジョブ記述を使用するジョブは、プログラマーのためのIBM提供のユーザー・プロファイルQPGMRの下で実行され、そのユーザー・プロファイルにある会計コードを使用します。ジョブがSBMJOBコマンドを介して開始された場合には、そのコマンドを投入した担当者の会計コードが自動的に使用されます。経路指定データQCMDBが、ジョブが実行されるサブシステムの経路指定テーブルの項目と比較されます。コマンド処理プログラムに渡される要求データは、実行されるアプリケーション・プログラムの名前を指定し、そのプログラムにパラメーターを渡すCALLコマンドです。

エラー・メッセージ

*ESCAPE メッセージ

CPF1621
ジョブ記述&1がライブラリー&2に作成されなかった。
ジョブ待ち行列作成 (CRTJOBQ)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

ジョブ待ち行列作成(CRTJOBQ)コマンドは新しいジョブ待ち行列を作成します。ジョブ待ち行列は、システムによって処理されるのを待っているジョブの項目が入ります。次のいずれかのコマンドを使用することにより、ジョブ待ち行列にジョブを入れることができます。

・データベース読み取りプログラム開始(STRDBRDR)
・ディスケット読み取りプログラム開始(STRDKTRDR)
・印刷装置書き出しプログラム開始(STRPRTWTR)
・ディスケット書き出しプログラム開始(STRDKTWTR)
・ジョブ投入(SBMJOB)
・データベース・ジョブの投入(SBMDJOB)
・ディスケット・ジョブ投入(SBMDKTJOB)
・ジョブ転送(TFRJOB)

新しいジョブ待ち行列を作成した後、その項目を適切なサブシステム記述に追加しなければなりません。それにはジョブ待ち行列項目追加(ADDJOBQE)コマンドを使用してください。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>JOBQ</td>
<td>ジョブ待ち行列</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ジョブ待ち行列</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前、*CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値、*BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>OPRCTL</td>
<td>操作員制御</td>
<td>*YES、*NO</td>
<td>オプショナル、定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTCHK</td>
<td>検査権限</td>
<td>*OWNER、*DTAAUT</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>AUT</td>
<td>権限</td>
<td>名前、*USE、*ALL、*CHANGE、*EXCLUDE、*LIBCRTAUT</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ジョブ待ち行列 (JOBQ)

作成するジョブ待ち行列を指定します。

これは必須パラメータです。

修飾子1: ジョブ待ち行列

名前 作成するジョブ待ち行列に付けたい名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*CURLIB

ジョブ待ち行列を見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ライブラリー・リストに現行ライブラリー項目がない場合には、QGPLが使用されます。

名前 ジョブ待ち行列が入っているライブラリーの名前を指定してください。

注: 一時ライブラリーQTEMPは有効なライブラリー名ではありません。ジョブ待ち行列は永続ライブラリー内になければなりません。

テキスト’記述’ (TEXT)

オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK

テキストは指定されません。

’記述’ 50文字以内をアポストロフィで囲んで指定してください。

操作員制御 (OPRCTL)

ジョブ制御権限を持つユーザーに、このジョブ待ち行列の制御を許可するかどうかを指定します。

*YES ジョブ制御権限を持つユーザーは、待ち行列を制御することができます。

*NO ジョブ制御権限を持つユーザーは、他の特殊権限も持っている場合を除いて、この待ち行列を制御することはできません。

検査権限 (AUTCHK)

ジョブ待ち行列に対してどのタイプの権限を持つユーザーが、ジョブ待ち行列を保留または解放することによって待ち行列を制御できるかを指定します。特殊権限を持つユーザーもジョブ待ち行列を制御できる場合があります。

*OWNER ジョブ待ち行列権限テストを通過するためには、要求元はジョブ待ち行列に対する所有権限を必要
とします。要求側は、ジョブ待ち行列の所有者となるか、グループ・プロファイルをジョブ待ち行列所有者と共用するか、あるいはジョブ待ち行列所有者の権限を借用するプログラムを実行することによって所有権を持つことができます。

*DTA\text{AUT}
ジョブ待ち行列に対して追加、読み取り、および削除の各権限を持つユーザーが待ち行列を制御することができます。

権限(AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上なく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*USE 使用権限は、ジョブ待ち行列にジョブを投入するなど、待ち行列に対して基本的な操作を実行することをユーザーに許可します。

*CHANGE
*DTA\text{AUT}が検査権限 (AUT\text{CHK})パラメーターに指定された場合には、変更権限によって、ユーザーは他のユーザーが投入したジョブを制御することができます。

*ALL ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUT\text{LMGT})権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*\text{LIBCRTAUT}
オブジェクトに対する権限は、そのオブジェクトが作成されているライブラリーの作成権限 (CRT\text{AUT})パラメーターに指定された値と同じです。CRT\text{AUT}パラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のどのオブジェクトにも影響しません。

名前 オブジェクトに対する権限に使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認められます。この権限リストはオブジェクトの作成時に存在していたければなりません。

例
\text{CRTJOBQ JOBQ(DEPTA) AUT(*EXCLUDE) TEXT('SPECIAL QUEUE FOR DEPT A JOBS')} 
このコマンドは、DEPTAという名前のジョブ待ち行列を作成し、それを現行ライブラリーに書き込みます。AUT(*EXCLUDE)が指定され、OPR\text{CTL}(*YES)とみなされているので、このジョブ待ち行列は、待ち行列を作成したユーザーおよびジョブ制御権限(*JOB\text{CTL})を持っているユーザーによってのみ使用され、制御されます。また、スプール制御権限(*SPL\text{CTL})を持っているユーザーも待ち行列を制御できます。
エラー・メッセージ

*ESCAPE メッセージ

CPF2182
ライブラリー&1の使用は認可されていない。

CPF2192
オブジェクト&1をライブラリー&3に作成することはできない。

CPF2207
ライブラリー&3のタイプ*&2のオブジェクト&1の使用を認可されていない。

CPF3323
ジョブ待ち行列&1はすでに&2に存在している。

CPF3351
一時ライブラリー&1はジョブ待ち行列&2に対して正しくない。

CPF3354
ライブラリー&1が見つかりません。

CPF3356
ライブラリー&1を割り振ることができない。

CPF3371
スプール・ユーザー・プロファイルQSPLに損傷があるか、または見つからない。

CPF9818
オブジェクト&2はライブラリー&3に作成されなかった。
ジャーナル作成 (CRTJRN)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: はい

ジャーナル作成(CRTJRN)コマンドは、ジャーナルを指定された属性を持つローカル・ジャーナルとして作成し、指定されたジャーナル・レシーバーをジャーナルに接続します。ジャーナルが作成されると、オプジェクト変更はそれに対してジャーナル処理することができるか、あるいはユーザープロセスをそこで送ることができ。作成されたジャーナルの状態は*ACTIVEになります。

制約事項:
- ライブラリーQTEMPの中にジャーナルを作成することはできません。
- 指定されるレシーバーのコマンド番号が前に作成されていないければならず、しかも空でなければなりません（すなわち、レシーバーを以前にジャーナルに接続されていないか、あるいはジャーナルへの接続の処理中でなければなりません）。
- このコマンドは、リモート・ジャーナルを作成するために使用することができます。ADDRMTJRN (リモート・ジャーナル追加)コマンドの説明またはISERIES INFORMATION CENTERのサイトHTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTERで、API解説（英文）のリモート・ジャーナル追加(QIOADDREMEJOURNAL) APIを参照してください。
- RCVSIZOPTパラメーターからの*MAXOPTの値の1つがジャーナルに対して有効でない場合には、接続されているジャーナル・レシーバーに指定できる最大小さい値は1,919,999キロバイトです。
- ジャーナルを入力するライブラリーが独立ASP上にある場合には、指定するジャーナル・レシーバーはジャーナルのライブラリーと同じASPグループ内の独立ASP上になければなりません。同様に、ジャーナルを入力するライブラリーが独立ASP上にない場合には、指定するジャーナル・レシーバーを独立ASP上に置くことはできません。
- ジャーナルを入力するライブラリーが独立ASP上にある場合には、ASP(*LIBASP)を指定しなければなりません。
- RCVSIZOPT(*MINFIXLEN)およびFIXLENTAをシステム機密保護監査ジャーナルQSYS/QAUDJRNに使用することはできません。機密保護監査ジャーナルのジャーナル項目は、監査目的に使用できるすべてのデータを入力するために必要です。
- JRNOBJLMT(*MAX10M)が有効な場合は、RCVSIZOPTパラメーターに*MAXOPTの値の1つが指定されている場合だけです。
- JRNOBJLMT(*MAX10M)は、ジャーナルに指定されると、変更することができません。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>JRN</td>
<td>ジャーナル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 1: ジャーナル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
### ジャーナル (JRN)

作成されるジャーナルの修飾名を指定します。

これは必須パラメーターです。

**修飾子1: ジャーナル**

**ジャーナル名**

作成されるジャーナルの名前を指定してください。

**修飾子2: ライブラリー**

* CURLIB

ジャーナルは、ジョブの現行ライブラリー内に作成されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

---

| キーワード | 記述 | 選択項目 | 注 |
|———|———|———|———|
| **JRNRCV** | ジャーナル・レシーバー | | 必須。定位置 2 |
| 修飾子1: ジャーナル・レシーバー | | 名前 | |
| 修飾子2: ライプラリー | | 名前。*LIBL, *CURLIB | |
| **ASP** | ASP番号 | I-32, *LIBASP | オプション |
| **MSGQ** | ジャーナル・メッセージ待ち行列 | | オプション |
| 修飾子1: ジャーナル・メッセージ待ち行列 | | 名前。QSYSOPR | |
| 修飾子2: ライプラリー | | 名前。*LIBL, *CURLIB | |
| **MNGRCV** | レシーバーの管理 | | オプション |
| **DLTRCV** | レシーバーの削除 | | オプション |
| **RCVSIZOPT** | レシーバー・サイズ・オプション | | オプション |
| **MINENTDTA** | 項目固有のデータの最小化 | | オプション |
| 修飾子1: 通常 | | 單一値。*NONE それ他の値（最大 2 回の繰り返し）:*FILE, *FLDBDY, *DTAARA | |
| **JRNCACHE** | ジャーナル・キャッシュ | | オプション |
| 修飾子1: 通常 | | *NO, *YES | |
| **MNGRCDLY** | 受信側遅延時間の管理 | | オプション |
| 修飾子1: 通常 | | 1-1440, 10 | |
| **DLTRCDLY** | 受信側遅延時間の削除 | | オプション |
| 修飾子1: 通常 | | 1-1440, 10 | |
| **FIXLENDTA** | 固定長データ | | オプション |
| **JRNOBJLMT** | ジャーナル・オブジェクト限界 | | オプション |
| 修飾子1: 通常 | | *MAX250K, *MAX10M | |
| **TEXT** | テキスト記述 | | オプション |
| 修飾子1: 通常 | | 文字値。*BLANK | |
| **AUT** | 権限 | | オプション |
ライブラリー名
ジャーナルが作成されるライブラリーを指定してください。

ジャーナル・レシーバー (JRNRCV)
指定したジャーナルに接続するジャーナル・レシーバーを指定します。
ジャーナル・レシーバーは2つまで接続できますが、2番目のジャーナル・レシーバーは無視されます。
これは必須パラメーターです。
修飾子1: バージョン

修飾子2: ライブラリー
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB ジョブの現行ライブラリーが検索されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。
ライブラリー名
検索するライブラリーの名前を指定してください。

ASP番号 (ASP)
システムがジャーナル用の記憶域を割り振る補助記憶域プール(ASP)を指定します。
*LIBASP ジャーナルの記憶域スペースは、ジャーナルのライブラリーの記憶域スペースとして同じ補助記憶域プールから割り振られます。この値は、独立ユーザーASP内にジャーナルが必要な場合に使用します。
ASP ID ジャーナルの記憶域スペースを割り振るASPのIDを指定するには、1から32の範囲内で値を指定します。有効な値は、システムでのASPの定義方法によって異なります。ジャーナルを基本非ライブラリー・ユーザーASPに入れたい場合にのみ、ASP番号を指定します。
注: 値1はシステムASPであり、その他の値はユーザーASPを示します。
ジャーナル・メッセージ待ち行列 (MSGQ)

このジャーナルに関連したメッセージ待ち行列の修飾名を指定します。次の1つが起こった時に、この待ち行列にメッセージが送信されます。

- 接続されたジャーナル・レシーバーのしきい値を超えた時に、ジャーナルの属性がMNGRCV(*USER)である場合はメッセージCPF7099が送信されます。
- 接続されたジャーナル・レシーバーのしきい値を超えた時に、ジャーナルの属性がMNGRCV(*SYSTEM)である場合には、システムは新しいレシーバーの作成および接続を試みます。古いレシーバーが切り離された時には、メッセージCPF7020が送信されます。ロックの競合のためにこの試みが失敗した場合には、システムはメッセージCPI70E5を送って、ジャーナル変更操作が成功するまで、10分ごとに（あるいはMNGRCVDLYパラメータを介して要求した回数だけ）やり直します。ジャーナル変更が他の理由で失敗した場合には、メッセージCPI70E3が送られます。
- ジャーナル・レシーバーの順番番号が2,147,000,000を超えると、メッセージCPI70E7が送信されます。RCVSIZOPT(*MAXOPT1または*MAXOPT2)がジャーナルに有効になっている間にジャーナル・レシーバーが接続されている場合には、順番番号が9,900,000,000を超えるとメッセージCPI70E7が送信されます。RCVSIZOPT(*MAXOPT3)がジャーナルに有効になっている間にジャーナル・レシーバーが接続されていた場合で、順番番号が18,446,644,000,000,000,000を超えるとメッセージCPI70E7が送信されます。
- ジャーナルがMNGRCV(*SYSTEM)属性を持っているかどうか、あるいはロックの競合以外の理由で新しいジャーナル・レシーバーの作成および接続が失敗するかどうかをシステムが判別できない場合には、メッセージCPI70E3が送信されます。
- リモート・ジャーナル操作を実行する場合には、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)にある「ジャーナル管理」情報を参照してください。
- システムがロックの競合のためにレシーバーを削除できないか、出口プログラムがレシーバーを削除できないことを示しているか、あるいはレシーバーがすべてのリモート・ジャーナルに対して完全に複写されていない場合には、CPI70E6が送られて、操作は10分ごとに（あるいはDLTRCVDLYパラメータを介して要求された回数だけ）やり直されます。削除がその他のなんらかの理由で正常に実行されない場合には、CPI70E1が送られます。

しきい値を設定するためには、ジャーナル・レシーバー作成(CRTJRNRCV)またはジャーナル変更(CHGJRN)コマンドの説明を参照してください。

注：このパラメーターには、ライブラリーQTEMPの中のメッセージ待ち行列を指定することはできません。

QSYSOPR
メッセージはQSYSOPRメッセージ待ち行列に送られます。

ジャーナル・メッセージ待ち行列
ジャーナル・メッセージの送信先のメッセージ待ち行列の名前を指定してください。メッセージを送る時に、このメッセージ待ち行列が使用可能でない場合には、そのメッセージはQSYSOPRメッセージ待ち行列に送られます。

*LIBL
最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB
ジャーナルのメッセージ待ち行列を見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。
ライブラリー名
ジャーナルのメッセージ待ち行列が入っているライブラリーを指定してください。

レシーバーの管理 (MNGRCV)
ジャーナル・レシーバーの変更を管理する（現在接続されているジャーナル・レシーバーを切り離して新しいジャーナル・レシーバーを接続する）方法を指定します。

*SYSTEM
システムがジャーナル・レシーバーの変更を管理します（この機能はシステムのジャーナル変更管理と呼ばれる）。接続されたジャーナル・レシーバーがそのサイズのしきい値に達すると、システムは接続されたジャーナル・レシーバーを切り離し、新規ジャーナル・レシーバーを作成して接続します。ジャーナル・レシーバーが切り離されると、メッセージCPF7020がジャーナル・メッセージ待ち行列に送信されます。

また、RCVSIZOPT(*MAXOPT1または*MAXOPT2)がジャーナルに有効になっている間にジャーナル・レシーバーが接続されている場合には、ジャーナル・レシーバーの順序番号が9,900,000,000を超えるとシステムはCHGJRNコマンドを実行してその順序番号をリセットします。

RCVSIZOPT(*MAXOPT3)がないジャーナルに有効になっている間にジャーナル・レシーバーが接続されていた場合で、ジャーナル・レシーバーの順序番号が18,446,644,000,000,000,000を超えると、システムはCHGJRNコマンドを実行して順序番号をリセットしようとします。その他のすべてのジャーナル・レシーバーの場合は、順序番号が2,147,000,000を超えるとシステムはこのCHGJRNを試みます。

さらに、初期プログラム・ロード(IPL)または独立ASPのオプション構成変更中には、システムは、RCVSIZOPTが*MAXOPT3でなければならず、CHGJRNコマンドを実行して新しいジャーナル・レシーバーを作成および接続し、そのIPLまたはオプション構成変更に対するコミットメント制御回復の必要のないジャーナルのジャーナル順序番号をリセットします。RCVSIZOPTが*MAXOPT3の場合には、順序番号が18,446,600,000,000,000,000の順序番号のしきい値を超えないと、この順序番号はリセットされず、新しいジャーナル・レシーバーは接続されません。

注:
1. ジャーナル・レシーバーのしきい値は、この値を指定する前に、*NONE以外の値で指定されていなければなりません。
2. MNGRCV(*SYSTEM)を指定しても、CHGJRNコマンドを使用してジャーナル・レシーバーを管理することはできません。

*USER
ユーザーは、新規レシーバーを接続して古いレシーバーを切り離すためにジャーナル変更(CHGJRN)コマンドを出すことによって、ジャーナル・レシーバーの変更を管理します。
レシーバーの削除 (DLTRCV)
ジャーナル・レシーバーが必要でなくなった時にシステムがこれらを削除するか、あるいはシステムのジャーナル変更管理またはユーザーの出したCHGJRNコマンドによってこれらのジャーナル・レシーバーが切り離された後でユーザーがこれらを削除するために、システム上に残しておくかどうかを指定します。

注: このパラメーターを指定できるのは、MNGRCV(*SYSTEM)が指定されている場合だけです。

*NO システムはジャーナル・レシーバーを削除しません。
*YES ジャーナル・レシーバーはシステムによって削除されます。

ジャーナルがDLTRCV(*YES)属性を持っている場合には、次の条件のためにシステムがレシーバーを削除できないことがあります。これらの条件の1つが起こった場合には、システムはメッセージCP170E6をジャーナル・メッセージ待ち行列に送って、操作が成功するまで削除操作を10分ごとに（あるいはDLTRCVDLYパラメーターを介して要求された回数だけ）やり直します。

- ジャーナル・レシーバーまたはそのジャーナルに対するロックの競合が起こっています。
- QIBM_QJO_DLT_JRNRCV出口点の方法によって登録済みの出口プログラムは、レシーバーが削除に適格でないことを示しています。
- ジャーナルがそれと対応したリモート・ジャーナルを持っている、対応したリモート・ジャーナルの1つまたは複数がまだこのレシーバーの完全なコピーを持っていません。

レシーバー・サイズ・オプション (RCVSIZOPT)
ジャーナルに接続されたレシーバーのサイズに影響を与えるオプションを指定します。

単一値

*SYSDFT
システムは現在の推奨値を使用します。現在この値を指定することは、*MAXOPT2および*RMVINTENTを指定することと同じです。

*NONE
レシーバーに接続されたジャーナル項目のサイズに影響を与えるオプションはありません。レシーバーに入れられたジャーナル項目はすべて永続的です。FIXLENDTAで定義された固定長データは、接続されたジャーナル・レシーバーに保管されるすべてのジャーナル項目に含められます。

その他の値（最大3回までの繰り返し）

*RMVINTENT
ジャーナルに接続されたレシーバーのサイズは、初期プログラム・ロード(IPL)または独立ASPのオンへの構成変更回復のみに必要な内部項目が（以後必要なくなったときに）自動的に除去されることによって減少されます。

*MAXFIXLEN
接続されているジャーナル・レシーバーに保管されるジャーナル項目のサイズは、回復目的に必要なとみなされない固定長データの自動除去によって削減されます。このオプションは、FIXLENDTAも指定されている場合には無効です。

*MAXOPT1
これをジャーナルに指定すると、そのジャーナルに接続されるジャーナル・レシーバーの最大ジャ
ナル・レシーバー・サイズは約1 TB (1,099,511,627,776バイト) に、最大順番番号は9,999,999,999にすることができます。さらに、入れることができるジャーナル項目の最大サイズは15,761,440バイトです。*MAXOPT2または*MAXOPT3が指定された場合には、この値を指定することはできません。

*MAXOPT2
これをジャーナルに指定すると、そのジャーナルに接続されるジャーナル・レシーバーの最大ジャーナル・レシーバー・サイズは約1 TB (1,099,511,627,776バイト) に、最大順番番号は9,999,999,999にすることができます。さらに、入れることができるジャーナル項目の最大サイズは4,000,000,000バイトです。*MAXOPT1または*MAXOPT3が指定された場合には、この値を指定することはできません。

*MAXOPT3
これをジャーナルに指定すると、そのジャーナルに接続されるジャーナル・レシーバーの最大レシーバー・サイズは約1 TB (1,099,511,627,776バイト) に、最大順番番号は18,446,744,073,709,551,600にすることができます。さらに、入れることができるジャーナル項目の最大サイズは4,000,000,000バイトです。これらのジャーナル・レシーバーは、V5R3M0より前のリリースに保管および復元することも、V5R3M0より前のリリースのシステムのどのリモート・ジャーナルにも複製することもできません。また、初期プログラム・ロード(IPL)または独立ASPのオンへの構成変更中にMNGRCV(*SYSTEM)が指定されているとき、システムは順番番号18,446,600,000,000,000,000の順番番号のしきい値を超えていない限り、新しいジャーナル・レシーバーを作成および接続し、ジャーナル順番番号をリセットするためのCHGJRNコマンドを自動的には実行しません。
*MAXOPT1または*MAXOPT2が指定された場合には、この値を指定することはできません。

項目固有のデータの最小化 (MINENTDTA)
ジャーナル項目が最小化された特定のデータを持つことができるオブジェクト・タイプを指定します。

項目特有のデータを最小化するために*FLDBDYオプションを使用しているジャーナル・レシーバーは、V5R4M0より前のリリースに保管および復元することはできません。V5R4M0より前のリリースのシステムのリモート・ジャーナルに複製することもできません。最小化された項目特定データを持つジャーナル項目の制約事項と使用法については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)にある「ジャーナル管理」情報を参照してください。

*NONE
オブジェクト・タイプは最小化された項目特定データを持つジャーナル項目を使用できません。すべてのジャーナル処理済みオブジェクトのジャーナル項目は、完全な項目特定データを持つジャーナルに入れられます。

*FILE
ジャーナル処理されたファイルに、最小化された項目特定データで入れられたジャーナル項目が入ります。最小化はフィールド境界では行われません。したがって、この項目特有のデータは表示可能でなく、監査目的に使用することはできません。*FLDBDYが指定されている場合には、この値を指定することはできません。

*FLDBDY
ジャーナル処理されたファイルに、最小化された項目特定データで入れられたジャーナル項目が入ります。ジャーナル処理済みファイルの最小化は、フィールド境界で行われます。したがって、この項目特有のデータは表示可能で、監査目的に使用することができます。
**DTAARA**
ジャーナル処理されたデータ域に、最小化された項目特定データで入れられたジャーナル項目が入ります。

**ジャーナル・キャッシング (JRCNCACHE)**
ディスクに書き出される前にジャーナル項目がキャッシュされるかどうかを指定します。

*NO* 単一システムの回復に必要な場合には、ジャーナル項目はただちにディスクに書き込まれます。

*YES* ジャーナル項目はメイン・メモリーに書き込まれます。メイン・メモリーに複数のジャーナル項目がある場合には、そのジャーナル項目はメイン・メモリーからディスクへ書き込まれます。アプリケーションが多数の変更を実行した場合には、同期ディスク書き込みが少なくなると、パフォーマンスが改善されることになります。しかし、メイン・メモリーの内容が保存されていないシステム障害の際に最後の1つの変更でも失うことが受け入れられない場合には、このオプションの使用はお奨めできません。このタイプのジャーナル処理は主としてバッチ・ジョブに向かっていて、単一のシステム回復がジャーナル処理の主要な理由である対話式アプリケーションの場合には適していません。

注: コミットメント制御を使用するアプリケーションでは、コミットメント制御で一部のジャーナル・キャッシュが実行されるので、パフォーマンスの改善は少ない傾向があります。

注: キャッシュ内にある項目は、ジャーナル表示(DSPJRN)コマンド、ジャーナル項目受信(RCVJRNE)コマンド、ジャーナル項目検索(RTVJRNE)コマンド、またはQIORETRIEVEJOURNALENTRIES APIを使用して表示することはできません。また、キャッシュ内の項目も、リモート・ジャーナルを持つターゲット・システムには送られません。ただし、これらのジャーナル項目は、ジャーナル・レシーバー属性表示(DSPIRNRCCA)コマンドまたはQIORTVJRNERERECEIVERINFORMATION APIを介して戻されたジャーナル・レシーバーの最後の順序番号に含まれています。

注: この値は、ライブラリーがQGPLでない限り、ジャーナル名がQで始まっており、ジャーナル・ライブラリーがQで始まっている場合は指定することができません。

**受信側遅延時間の管理 (MNGRCVDLY)**
ジャーナルがシステム管理(MNGRCV(*SYSTEM))の場合に、このジャーナル新しいジャーナル・レシーバーを接続しようとする次回の試みを遅延させるために使用する時間（分数）を指定します。

10 システムがこのジャーナル新しいジャーナル・レシーバーを接続するために必要なオブジェクトを割り振れない場合には、10分間待機してから再度試みます。

1から1440 システムがこのジャーナル新しいジャーナル・レシーバーを接続するために必要なオブジェクトを割り振れない場合には、指定された時間（分数）だけ待機してから再度試みます。
受信側遅延時間の削除 (DLTRCVDLY)
システムがこのジャーナルに関連付けられたジャーナル・レシーバーを削除するために必要なオブジェクトを割り振ることができず、ジャーナルにDLTRCV(YES)が指定されている場合には、このパラメーターが、ジャーナル・レシーバーを削除する次の試みを遅延させるために使用する時間（分数）を指定します。
10 システムは、10分待ってやり直します。
1から1440 システムは、指定された分数だけ待ってやり直します。

固定長データ (FIXLENDTA)
接続されたジャーナル・レシーバーに保管されるジャーナル項目の固定長部分に含められるデータを指定します。このパラメーターは、RCVSIZOPT(*MINFIXLEN)も指定された場合には無効です。

*JOBUSRPGM
ジョブ名、ユーザー名、およびプログラム名は、接続されたジャーナル・レシーバーに保管されるジャーナル項目に含められます。

*JOB ジョブ名は、接続されたジャーナル・レシーバーに保管されるジャーナル項目に含められます。

*USR 有効なユーザー・プロファイル名は、接続されたジャーナル・レシーバーに保管されるジャーナル項目に含められます。

*PGM プログラム名は、接続されたジャーナル・レシーバーに保管されるジャーナル項目に含められます。

*PGMLIB
プログラム・ライブラリー名およびプログラム・ライブラリーが入っている補助記憶域プール装置名は、接続されたジャーナル・レシーバーに保管されるジャーナル項目に含められます。

*SYSSEQ
システム・シークス番号は、接続されたジャーナル・レシーバーに保管されるジャーナル項目に含められます。システム・シークス番号は、システム上のすべてのジャーナル・レシーバーのすべてのジャーナル項目に相対順序を与えます。

*RMTADR
該当する場合に、リモート・アドレス、アドレス・ファミリー、およびリモート・ポートは、接続されたジャーナル・レシーバーに保管されるジャーナル項目に含められます。

*THD スレッドIDは、ジャーナル・レシーバーに保管されたジャーナル項目に含められます。スレッドIDは、同じジョブで実行中の複数のスレッド間での識別を助けるます。

*LIM 該当する場合に、作業論理単位IDは、ジャーナル・レシーバーに保管されたジャーナル項目に含められます。作業論理単位IDは、特定のコミット・サイクルに関連した作業を識別します。

*XID 該当する場合に、トランザクションIDは、ジャーナル・レシーバーに保管されたジャーナル項目に含められます。トランザクションIDは、特定のコミット・サイクルに関連したトランザクションを識別します。
ジャーナル・オブジェクト限界 (JRNOBJLMT)
ジャーナルに対してジャーナル処理できるオブジェクトの最大数に影響を与えるオプションを指定します。

*MAX250K
ジャーナルに対してジャーナル処理できるオブジェクトの最大数は250,000です。

*MAX10M
ジャーナルに対してジャーナル処理できるオブジェクトの最大数は10,000,000です。このようなジャーナルに関連付けられたジャーナル・レシーバーは、V5R4M0より前のリリースに保管または復元することができず、V5R4M0より前のリリースにリモート・ジャーナル処理を介して復製することもできません。
この値をジャーナルに指定すると、JRNOBJLMTに下限を設定することはできません。
このオプションを選択する場合には、関係するランタイム・パフォーマンスに考慮する必要があり
ます。この新しい属性では、1つのジャーナルに多数のオブジェクトをジャーナル処理する機能があります。要すると、より多くのオブジェクトをアクティブに同時に変更できて、ジャーナルのランタイム・パフォーマンスに影響する潜在的な機能があることになります。したがって、この1つのジャーナルにジャーナル項目を入力する頻度がランタイム・パフォーマンス問題を引き起こすとすれば、ジャーナル処理されるオブジェクトを深のジャーナルに分割することが優れた代替案となります。
単一のジャーナルに関連付けられたオブジェクトの量を増やすと、IPL時間、独立ASPのオンへの構成時間、または災害時回復時間が増えることに留意してください。一般的に、大さばな実際的に即した方法としては、アクティブに変更するオブジェクトの数が5,000より大きくならずような場合には、それらのオブジェクトの一部を別のジャーナルでジャーナル処理することを検討してみてください。システムの終了時に、所定のジャーナルでアクティブに変更するオブジェクトの数が大きくなればなるほど、IPLまたは独立ASPのオンへの構成変更時にジャーナルの回復に要する時間は長くなります。

テキスト’記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定されません。

’記述’ 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリ作成コマンド
(CRTLIB)で作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機能を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取り、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

名前 オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認められます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例
例1:補助記憶域プールを使用するジャーナルの作成
CRTJRN JRN(MYLIB/JRNLA) JRNRCV(MYLIB/RCV01) ASP(3)

このコマンドは、ライブラリMYLIBの中にJRNLAという名前のジャーナルを作成します。ジャーナルの記憶域スペースは、ユーザー補助記憶域プール(ASP) 3から割り振られます。ライブラリMYLIBのジャーナル・レシーバRCV01がジャーナルJRNLAに接続されます。ジャーナルの共通権限は、ライブラリMYLIBのCRTAUTパラメーターから取られます。

例2:より大きいオブジェクト限界を持つジャーナルの作成
CRTJRN JRN(YOURLIB/JRNLB) JRNRCV(YOURLIB/RCV01) RCVSIZOPT(*MAXOPT3 =RMVINTENT) JRNOBJLMT(*MAX10M)

このコマンドは、ライブラリYOURLIBに、最大10,000,000オブジェクトをそこにジャーナル処理できるJRNLBという名前のジャーナルを作成します。ライブラリYOURLIBのジャーナル・レシーバRCV01はジャーナルJRNLBに接続されます。ジャーナルの共通権限は、ライブラリYOURLIBのCRTAUTパラメーターから取られます。より大きなジャーナル・オブジェクト限界を使用すると、レシーバ・サイズ・オプション・パラメーターの最大オプションの値の1つを指定する必要があります。この場合には、レシーバー・サイズ・オプション・パラメーターに*MAXOPT3が選択されています。これにより、ジャーナル・レ
エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF70A0
FIXLENDTAパラメーターは使用できない。

CPF70A1
FIXLENDTAパラメーターはRCVSIZOPT(*MINFIXLEN)と一緒には使用できない。

CPF70B5
JRNOBJLMT(&1)は使用できません。

CPF70B8
指定されたMINENTDTA値は使用できません。

CPF70E0
&1での操作は実行できない。

CPF70E2
DLTRCV(*YES)は使用できない。

CPF70E5
指定されたRCVSIZOPT値は許されない。

CPF70F1
ジャーナル・レシーバーしきい値がジャーナルに対して大きくすぎる。

CPF70F5
レシーバーのしきい値が正しくない。

CPF7003
項目はジャーナル&1にジャーナル処理されなかった。理由コードは&3です。

CPF700A
ジャーナル・レシーバーが操作に適格でない。

CPF7010
&2のオブジェクト&1タイプ*&3がすでに存在している。

CPF7011
記憶域または資源が十分でない。

CPF7012
オブジェクト&1の補助記憶域ブール&4が見つからない。

CPF7015
JRNRCVの指定にエラーがある。

CPF7017
メッセージ待ち行列パラメーターにはライブラリQTEMPは正しくない。
CPF704E
RCVSIZOPT(*MINFIXLEN)は使用できない。

CPF708A
QSYSのジャーナルQAUDJRNが作成または復元されなかった。

CPF708D
ジャーナル・レシーバーが論理的に損傷していることが判明した。

CPF708E
*MAXOPT1, *MAXOPT2,または*MAXOPT3を指定したジャーナル・レシーバーは許可されない。

CPF709F
ジャーナル・キャッシュングを開始できない。理由コードは&3です。

CPF9801
ライブラリー&3にオブジェクト&2が見つからない。

CPF9802
&3のオブジェクト&2は認可されていない。

CPF9803
ライブラリー&3のオブジェクト&2を割り振りできません。

CPF9806
ライブラリー&3のオブジェクト&2に対して機能を実行することはできない。

CPF9810
ライブラリー&1が見つかりません。

CPF9820
ライブラリー&1の使用は認可されていない。

CPF9825
装置&1は認可されていない。

CPF9830
ライブラリー&1を割り当てることができない。

CPF9839
オブジェクト&1は作成されなかった。

CPF9840
オブジェクト&1は作成されなかった。

CPF9873
ASPの状況によりオブジェクトにアクセスできない。

CPF9875
ASP &1で資源を超えています。
ジャーナル・レシーバー作成 (CRTJRNRCV)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スキッド・セーフ: はい

ジャーナル・レシーバー作成(CRTJRNRCV)コマンドは、ジャーナル・レシーバーを作成します。ジャーナル・レシーバーをジャーナルに接続する（ジャーナル作成(CRTIRN)またはジャーナル変更(CHGJRN)コマンドによって）と、そこにジャーナル項目を入れることができます。そのジャーナル・レシーバーに対して、優先補助記憶域ブール(ASP)および記憶スペースのしきい値を指定することができます。

制約事項:
- ジャーナル・レシーバーは、ライブラリーQTEMP中に作成することはできません。
- このコマンドを使用してリモート・ジャーナル用のジャーナル・レシーバーを作成することはできません。
- ジャーナルを入れるライブラリーが独立ASP上にある場合には、ASP(*LIBASP)を指定しなければなりません。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>JRNRCV</td>
<td>ジャーナル・レシーバー作成</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必需, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ジャーナル・レシーバー</td>
<td>單純名</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ASP</td>
<td>ASP番号</td>
<td>1-32, *LIBASP</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>THRESHOLD</td>
<td>ジャーナル・レシーバーシキい値</td>
<td>1-1000000000, 1500000, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト '記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>UNIT</td>
<td>入れたい記憶装置</td>
<td>1-255, *ANY</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ジャーナル・レシーバー (JRNRCV)

作成されるジャーナル・レシーバー名およびライブラリーを指定します。

これは必須パラメーターです。

修飾子1: ジャーナル・レシーバー
レシーバー名
作成するジャーナル・レシーバーの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
*CURLIB
ジャーナル・レシーバーは現行ライブラリーの中に作成されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

ライブラリー名
ジャーナル・レシーバーが作成されるライブラリーを指定します。

ASP番号 (ASP)
システムがジャーナル・レシーバー用の記憶域を割り振る補助記憶域プール(ASP) を指定します。

*LIBASP
ジャーナル・レシーバーの記憶域スペースは、ジャーナル・レシーバーのライブラリーの記憶域スペースとして、同じ補助記憶域プールから割り振られます。

ASP ID
ジャーナルの記憶域スペースを割り振るASPのIDを指定するには、1から32の範囲内で値を指定します。有効な値は、システムでのASPの定義方法によって異なります。
注：値1はシステムASPであり、その他の値はユーザーASPを示します。

ジャーナル・レシーバーしきい値 (THRESHOLD)
ジャーナル・レシーバーの記憶スペースしきい値(KB)を指定します。ジャーナル処理時にしきい値を超えた場合には、次の1つが起こります。

• ジャーナルがMNGRCV(*USER)属性を持っている場合は、メッセージCPF7099がジャーナル・メッセージ待ち行列に送信されます。

• ジャーナルがMNGRCV(*SYSTEM)属性を持っている場合は、システムは新しいレシーバーの作成および接続を試みます。古いレシーバーが切り離された時に、メッセージCPF7020がジャーナル・メッセージ待ち行列に送信されます。ロックの競合のためにこの試みが失敗した場合には、システムはメッセージCPI70E5を送り、ジャーナル変更操作が成功するまで、10分ごとに（あるいはMNGRCVDLYパラメーターを介して要求した回数だけ）やり直します。

• ジャーナルがMNGRCV(*SYSTEM)属性を持っているかどうか、あるいはロックの競合以外の理由で新しいジャーナル・レシーバーの作成および接続が失敗するかどうかをシステムが判定できない場合には、メッセージCPI70E3が送信されます。

ジャーナル・メッセージ待ち行列はCRTJRN（ジャーナル作成）またはCHGJRN（ジャーナル変更）コマンドで指定します。

注: MNGRCVパラメーターの値は、CRTJRNまたはCHGJRNコマンドでジャーナルに対して指定します。MNGRCV(*SYSTEM)を指定していないで、しきい値を超えた場合には、CHGJRNコマンドを出すなどの処置を行うことができます。
注: データにRCVSIZOPT(*RMVINTENT)が指定されている場合、そのレシーバ項目によって変えて出るスペースはレシーバのしきい値に向けって適用されます。ジャーナル・レシーバが切り離されると、この内部項目用のスペースが解放されることがあります。そのときには、ジャーナル・レシーバのサイズは指定されたしきい値より小さくなります。

150000
これが省略時のしきい値です。各1000 KBは1,024,000バイトの記憶域スペースを示します。

*NONE
しきい値は指定されません。メッセージCPF7099は送信されず、このレシーバをジャーナルに接続する時にMNGRCV(*SYSTEM)を指定することはできません。

1から1000000000
ジャーナル・レシーバのしきい値を、記憶域のキロバイト数(KB)で指定します。各1000 KBは1,024,000バイトの記憶域スペースを指定します。100,000より小さい値は自動的に100,000にリセットされます。ジャーナル・レシーバのスペースのサイズがこの値によって指定されたサイズより大きい場合には、該当すれば、指定されたメッセージ待ち行列にメッセージが送信され、ジャーナル処理は続行されます。

注:
1. 指定されたRCVSIZOPTパラメーターからのMAXOPT値の1つを持たないジャーナルにこのジャーナル・レシーバを接続しようとしている場合には、指定する必要がある最大しきい値は1,919,999キロバイトです。
2. 100,000より小さい値を指定すると、その値は自動的に100,000にリセットされます。そうでない場合には、しきい値を超えたというメッセージが頻繁に出される可能性があります。また、しきい値が小さすぎる場合にも、ジャーナル作成(CRTJRN)コマンドまたはジャーナル変更(CHGJRN)コマンドのいずれかでジャーナル・レシーバをジャーナルに接続したときに、しきい値を超えたというメッセージが出されることもあります。

テキスト記述 (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定されません。

'記述' 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

入れたい記憶装置 (UNIT)
このパラメーターはもはやサポートされていません。これは、AS400システムのバージョン1リリース3モディフィケーション0以前のリリースとの構文上の互換性が厳重に保たれています。

ジャーナル・レシーバをディスク・アームに分離するためには、ASPパラメーターを使用してください。ユーザーASPの使用法の詳細については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)を参照もしくは参照してください。

このパラメーターには*ANYまたは1から32の値を指定することができます。
権限 (AUT)

このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上なく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*LIBCRAUT

システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成コマンド (CRTLIB)で作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE

ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL

ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトで基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE

ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)、読み取り(*READ)、および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE

ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

例

CRTJRNRCV JRNRCV(MYLIB/JRNRLCA) ASP(3)
THRESHOLD(100000) AUT(*ALL)
TEXT('RECEIVER FOR WEEK 37')

このコマンドは、ライブラリMYLIBの中にJRNRLCAという名前のジャーナル・レシーバーを作成します。ジャーナル・レシーバーの記憶域スペースは、ユーザー補助記憶域ブール(ASP) 3から割り振られます。このレシーバーの接続元のジャーナルがMNGRCV(*USER)の属性を持っている場合には、JRNRLCAのサイズが100000 KB (102,400,000バイト) より大きくなると、メッセージCPF7099がジャーナル・メッセージ待ち行列に送られます。このジャーナル・レシーバーに対する共通権限は*ALLです。
エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF2283
権限リスト&1が存在していない。

CPF70FD
システム内部のジャーナル状況オブジェクトが再作成された。

CPF7010
&2のオブジェクト&1タイプ*&3がすでに存在している。

CPF7011
記憶域または資源が十分でない。

CPF7012
オブジェクト&1の補助記憶域プール&4が見つからない。

CPF70FD
システム内部のジャーナル状況オブジェクトが再作成された。

CPF9801
ライブラリー&3にオブジェクト&2が見つからない。

CPF9802
&3のオブジェクト&2は認可されていない。

CPF9810
ライブラリー&1が見つかりません。

CPF9820
ライブラリー&1の使用は認可されていない。

CPF9830
ライブラリー&1を割り当てることができない。

CPF9839
オブジェクト&1は作成されなかった。

CPF9840
オブジェクト&1は作成されなかった。

CPF9873
ASPの状況によりオブジェクトにアクセスできない。

CPF9875
ASP &1で資源を超えています。
iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
JAVAプログラムの作成 (CRTJVAPGM)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

JAVAプログラム作成(CRTJVAPGM)コマンドは、JAVAクラス・ファイル、JARファイル、またはZIPファイルからJAVAプログラムを作成します。できあがったJAVAプログラム・オブジェクトは、クラス・ファイル、JARファイル、またはZIPファイル・オブジェクトの一部になります。JAVAプログラムは、JAVA（JAVAプログラム実行）コマンドによって開始された時に実行されます。JAVAプログラムのサイズおよびパフォーマンスは、OPTIMIZEおよびLICOPTパラメーターを使用して制御することができます。

JARファイルまたはZIPファイルが指定された場合には、JAVAプログラムが1つだけ作成されて、このファイルに関連づけられます。JAVAプログラムは、JARファイルまたはZIPファイル内のすべてのクラスに対する最適化内部形式を含んでいます。

制約事項: ファイルは次のファイル・システムの1つに入っているければなりません: QOPENSYS,"ROOT",またはユーザーディスクファイル・システム。

<table>
<thead>
<tr>
<th>パラメーター</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CLSF</td>
<td>クラス・ファイルまたはJARファイル</td>
<td>バス名</td>
<td>必須、定位置1</td>
</tr>
<tr>
<td>CLASSPATH</td>
<td>クラスパス</td>
<td>バス名、*NONE、*ENVVAR</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>JDKVER</td>
<td>JAVA DEVELOPER KITバージョン</td>
<td>文字列、*NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>OPTIMIZE</td>
<td>最適化</td>
<td>10、*INTERPRET、20、30、40</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>USRPRF</td>
<td>ユーザー・プロファイル</td>
<td>*USER、*OWNER</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>USEADPAUT</td>
<td>借用権限の使用</td>
<td>*NO、*YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>REPLACE</td>
<td>プログラムの置き換え</td>
<td>*YES、*NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ENBPFRCOL</td>
<td>パフォーマンス収束使用可能</td>
<td>*NONE、*ENTRYEXIT、*FULL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>PRDTRA</td>
<td>プロファイル・データ</td>
<td>*NOCOL、*COL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SUBTREE</td>
<td>ディレクトリーのサブツリー</td>
<td>*NONE、*ALL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TGTRLS</td>
<td>ターゲット・リリース</td>
<td>文字列、*CURRENT</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LICOPT</td>
<td>LICオプション</td>
<td>文字列、*OPTIMIZE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LICOPTFILE</td>
<td>LICオプション・ファイル</td>
<td>バス名、*NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>
クラス・ファイルまたはJARファイル (CLSF)

JAVAプログラムを作成する元になるクラス・ファイル、JARファイル、またはZIPファイルの名前を指定します。ファイル名は1つまたは複数のディレクトリー名によって修飾することができます。

クラス・ファイル名
使用するクラス・ファイル（1つまたは複数）を識別するクラス・ファイルの名前またはパターンを指定してください。パターンは名前の最後の部分に指定することができます。アスタリスクは任意の数の文字と一致し、フィールドは単一の文字と一致します。名前が修飾されているか、あるいは名前にパターンが含まれている場合には、アポストロフィで閉まなければならないません。修飾されたクラス・ファイル名の例は"/DIRECTORY1/DIRECTORY2/MYCLASSNAME.CLASS"です。パターンの例は"/DIRECTORY1/DIRECTORY2/MYCLASS*.CLASS"です。

JARファイル名
使用するJARまたはZIPファイル（1つまたは複数）を識別するJAVAアーカイブ(JAR)ファイルの名前またはパターンを指定してください。ファイル名が"JAR"または"ZIP"で終わっていると、ファイル intrig JARファイルであると見なされます。パターンは名前の最後の部分に指定することができますが、アスタリスクは任意の数の文字と一致し、フィールドは単一の文字と一致します。名前が修飾されているか、あるいは名前にパターンが含まれている場合には、アポストロフィで閉まなければならないません。修飾されたJARファイル名の例は"/DIRECTORY1/DIRECTORY2/MYAPPNAME.JAR"です。パターンの例は"/DIRECTORY1/DIRECTORY2/MYAPP*.ZIP"です。

クラスパス (CLASSPATH)

JAR間バインディングのクラスを見つけるために使用されるパスを指定します。ディレクトリーはコロンによって区切ります。

*NONE
クラスを見つけるためのクラス・パスにこれ以上のディレクトリーまたはJARファイルは追加されません。

*ENVVAR
クラス・パスは環境変数CLASSPATHによって判別されます。

クラス・パス
クラスを見つけるために使用されるパス。クラス・パスの例は
"/DIRECTORY1/DIRECTORY2:/QIBM/PRODDATA/JAVA400"です。

JAR間バインディングを行うためにはCLASSPATHまたはJDKVERのいずれかを指定しなければなりません。CLSFがクラス・ファイルの時にはCLASSPATHが*NONEでなければならないません。

JAVA DEVELOPER KITバージョン (JDKVER)

JAR間バインディングのクラスを見つけるためのクラス・パスに追加するJAVA DEVELOPMENT KIT (JDK)バージョンを指定します。
クラスを見つけるためのクラス・パスには、このJDKバージョン用のこれ以上のディレクトリは追加されません。

JAVA DEVELOPMENT KITバージョン
クラスを見つけるためのクラス・パスにこのJDKバージョン用のJARファイルおよびディレクトリが追加されます。JDKバージョンの例は‘1.2.2’です。

JARファイルの指定を行うためにはCLASSPATHまたはJDKVERのいずれかを指定しなければなりません。CLSFがクラス・ファイルの時にはJDKVERが*NONEでなければなりません。

最適化 (OPTIMIZE)

JAVAプログラムの最適化レベルを指定します。OPTIMIZE(*INTERPRET)の場合は、結果のJAVAプログラムは事前に検査されて、内部形式に変換されます。その後、実行される時に解釈されます。その他の最適化レベルの場合には、JAVAプログラムに、JAVAプログラマムが呼び出された時に実行されるサーバー機械語命令順序が入ります。これらのサーバー機械語命令は、指定された最適化レベルに基づいて最適化されています。サーバーは、プログラムの実行時に直接機械語命令を実行します。

OPTIMIZE(*INTERPRET) JAVAプログラムは、より高い最適化レベルで作成されたJAVAプログラムより小さくなりますが、実行速度は低下します。最適化レベルを10より増やすと、一般にJAVAプログラムのパフォーマンスは向上しますが、JAVAプログラムを作成するために必要な時間が増え、デバッグはより困難になります。

10 JAVAプログラムには、クラス・バイト・コードのコンパイルされたバージョンが入りますが、最小限の追加コンパイラ最適化しか行われません。変数は、デバッグ中に表示および変更することができます。

*INTERPRET

作成されたJAVAプログラムには、機械指令の命令は入っていません。JAVAプログラムは、その開始時にバイト・コードから解釈されます。変数は、デバッグ中に表示および変更することができます。

20 JAVAプログラムには、クラス・バイト・コードのコンパイルされたバージョンが入り、一部の追加コンパイラ最適化が行われます。変数は、デバッグ中に表示できますが、変更することはできません。

30 JAVAプログラムには、クラス・バイト・コードのコンパイルされたバージョンが入り、最適化レベル20より多くの追加コンパイラ最適化が行われます。デバッグ・セッション中に、ユーザー変数を変更することはできませんが、表示することはできます。表示される値は、その変数の現在の値でない可能性があります。

40 JAVAプログラムには、クラス・バイト・コードのコンパイルされたバージョンが入り、最適化レベル30より多くの追加コンパイラ最適化が行われます。プログラム呼び出しおよび命令トレースはすべて使用不可になります。
ユーザー・プロファイル (USRPRF)
このプログラムの実行中に行われる権限検査に、プログラムを実行しているユーザー(*USER)だけが含まれるか、プログラムを実行しているユーザーとプログラム所有者(*OWNER)の両方が含まれる必要があるかを指定します。プログラム・ユーザーまたはプログラム・ユーザーとプログラム所有者の両方のプロファイルが、プログラムで使用できるオブジェクトの制御（プログラムがそれぞれのオブジェクトに対しても権限を含む）に使用されます。ユーザー・プロファイルの属性を変更できるのは、プログラム所有者またはQSECOFR権限を持つユーザです。

SAME
ユーザー・プロファイル属性は変更されません。

USER
プログラムは、プログラムのユーザーのユーザー・プロファイルのもとで実行します。

OWNER
プログラムの処理時に、プログラムの所有者とプログラムのユーザーの両方のユーザー・プロファイルが使用されます。プログラムの処理中にオブジェクトの検索およびアクセスには、両方のユーザー・プロファイルのオブジェクト権限の集合セットが使用されます。所有しているユーザー・プロファイルのグループ・プロファイルからの権限は、実行中のプログラムの権限には含められません。

借用権限の使用 (USEADPAUT)
このプログラムの実行時に、呼び出しスタック内の前のプログラムからのプログラム借用権限が権限のソースとして使用されるかどうかを指定します。

NO このプログラムの実行時には、前の呼び出しレベルからのプログラム借用権限は使用されません。

YES このプログラムの実行時には、前の呼び出しレベルからのプログラム借用権限が使用されます。

REPLACE
このファイルと関連した既存のJAVAプログラムを作成中の新しいJAVAプログラムで置き換えるかどうかを指定します。

YES このファイルと関連した既存のJAVAプログラムを作成される新しいJAVAプログラムによって置き換えます。

NO このファイルと関連した既存のJAVAプログラムが置き換えられるのは、そのクラス・ファイルが既存のプログラムの作成以降に変更された場合だけです。そうでない場合には、新しいJAVAプログラムの作成は停止され、メッセージが表示されます。複数の作成を指示するためにパターンを使用した場合には、処理は次のファイルから続行されます。
パフォーマンス収集使用可能 (ENBPFRCOL)
パフォーマンス・データの収集を使用可能にするかどうかを指定します。

*NONE
パフォーマンス・データの収集は使用可能にされません。パフォーマンス・データは収集されません。

*ENTRYEXIT
プロシージャーの入り口および出口に関するパフォーマンス・データが収集されます。

*FULL
プロシージャーの入り口および出口に関するパフォーマンス・データが収集されます。パフォーマンス・データは、外部プロシージャーへの呼び出し前後にも収集されます。

プロファイリング・データ (PRFDTA)
モジュールのプログラム・プロファイル作成データ属性を指定します。プログラム・プロファイル作成は、統計データ（プロファイル作成データ）に基づいて手順および手順内のコードを再配列する、拡張された最適化手法です。

*NOCOL
JAVAプログラムはプロファイル作成データを収集できません。

*COL
このJAVAプログラムはプロファイル作成データを収集することができます。
注: *COLは、JAVAプログラムの最適化レベルが30またはそれ以上で、変更されていない時にのみ指定できます。

ディレクトリーのサブツリー (SUBTREE)
CLSFキーワードと一致するファイルを探そうとするときにディレクトリー・サブツリーを処理するかどうかを指定します。

*NONE
オブジェクト名のパターンと一致するファイルのみを処理します。サブツリーは処理されません。ディレクトリーにサブディレクトリーが含まれている場合には、サブディレクトリーもサブディレクトリー内のオブジェクトも処理されません。

*ALL
CLSFパラメーターで指定された名前と一致するファイルのJAVAプログラムを作成するために、CLSFに指定されたパスのサブツリー全体が処理されます。
ターゲット・リリース (TGTRLS)
作成中のオブジェクトを使用するつもりのオペレーティング・システムのリリースを指定します。ターゲット・リリースの指定時には、リリースを指定するためにVXRXMXという形式を使用します。ここで、VXはバージョン、RXはリリースで、MX はモディフィケーション・レベルです。たとえば、V4R2M0はバージョン4、リリース2、モディフィケーション・レベル0です。
有効値は現行バージョン、リリース、およびモディフィケーション・レベルによって異なり、各新規リリースで変更されます。

*CURRENT
オブジェクトは、ユーザー・システムで現在実行中のオペレーティング・システムのリリースで使用されるものです。また、このオブジェクトは、導入済みのオペレーティング・システムの以降のリリースのシステムで使用することができます。

ターゲット・リリース
リリースをVXRXMXという形式で指定してください。このオブジェクトは、指定されたリリースまたは導入済みのオペレーティング・システムの以降のリリースのシステムで使用することができます。

LICオプション (LICOPT)
1つまたは複数のライセンス内部コード・コンパイル時オプションを指定します。このパラメーターによって、個々のコンパイル時オプションを選択することができます。これは、選択された各タイプのコンパイラーオプションの潜在的な利点と欠点を理解している上級プログラマー用です。

*OPTIMIZE
OPTIMIZEパラメーターで指定された最適化レベルと暗黙に関連づけられているコンパイル時オプションの設定を使用します。OPTIMIZE(*INTERPRET)が指定された場合には、コンパイル時最適化は実行されません。

ライセンス内部コード・オプション・ストリング
JAVAプログラム・オブジェクトの作成時には、選択されたライセンス内部コード・コンパイル時最適化オプションが使用されます。ある種のオプションでは、作成されたJAVAプログラムのデバッグ能力が低下する場合があります。
注: LICOPTオプションに関する追加情報はISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)の「ISERIES JAVA開発キット(JDK)」を参照に記載されています。

LICオプション・ファイル (LICOPTFILE)
1つまたは複数のライセンス内部コード・コンパイル時オプションをリストするファイル名を指定します。

*NONE
指定されているファイルはありません。

ライセンス内部コード・オプション・ファイル名
このファイルは、JAVAプログラム・オブジェクトの作成時に使用されるライセンス内部コード・
コンパイル時オプションを指定するために使用されます。ある種のオプションでは、作成されたJAVAプログラムのデバッグ能力が低下する場合があります。

注: LICOPTオプションに関する追加情報はSERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)の「ISERIES JAVA開発キット(JDK)」を参照に記載されています。

例
例1: 最適化JAVAプログラムの作成
CRTJVAPGM CLSF('/PROJECTA/MYJAVACLASSNAME.CLASS')
OPTIMIZE(10)

このコマンドはJAVAプログラムを作成して、それをクラス・ファイルMYJAVACLASSNAMEと関連付けます。このJAVAプログラムには、RUNJVA (JAVAの実行) またはJAVA CLコマンドを介してJAVAプログラムを呼び出す時に実行されるコンパイル済み機械語命令順序が入れられます。

例2: LICOPTファイルを指定するJAVAプログラムの作成
CRTJVAPGM CLSF('/PROJECTA/MYJAVACLASSNAME.CLASS')
LICOPTFILE('/PROJECTA/MYLICOPTFILE.TXT')

このコマンドはJAVAプログラムを作成して、それをクラス・ファイルMYJAVACLASSNAMEと関連付けます。コマンドはテキスト・ファイルMYLICOPTFILE.TXTに含まれるライセンス内部コード・オプションを読み取って、コンパイル済み機械語命令順序の生成時に使用する省略時のライセンス内部コード・オプションの前にそれを付加します。

例3: 多数のJAVAプログラムの作成
CRTJVAPGM CLSF('/PROJECTA/*.CLASS') SUBTREE(*ALL)

このコマンドはJAVAプログラムを作成して、それを、PROJECTAディレクトリのどれかのクラス・ファイルおよびPROJECTAの下のディレクトリのどれかのクラス・ファイルと関連付けます。

エラー・メッセージ
*ESCAPE メッセージ
JVAB524
&1 JAVA PGMが作成され、&4個はエラーがあった。&2 JAVA PGMが現行のものです。&3 JAVA PGMは作成されませんでした。

JVAB532
"&1"についてJAVAプログラムを作成することができません。

JVAB535
監視されていない例外を受け取った。
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
論理ファイル作成 (CRTLFL)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: 条件付き

論理ファイル作成(CRTLFL)コマンドは、このコマンドに指定した情報およびソース・ファイルに入っているデータ記述仕様(DDS)から論理ファイルを作成します。

論理ファイルは、1つまたは複数の物理ファイルに入っているデータ・レコードをプログラムに渡す方法を記述するデータベース・ファイルです。論理ファイルにはデータ・レコードは入っていません。データ・レコードは、論理ファイルと関連した物理ファイルに入っています。

物理ファイルに入っているデータ・レコードはいくつかの物理ファイル・メンバーにまとめられます。論理ファイルは1つまたは複数の論理ファイル・メンバーを通じてデータ・レコードにアクセスします。各論理ファイル・メンバーは1つまたは複数の物理ファイル・メンバーに入っているデータを記述し、各論理ファイル・メンバーはそのデータに対する独自のアクセス・パスをもっています。通常、データベース・ファイルには1つのメンバーしかなく、そのメンバーはファイルの作成時に省略時の値によってファイルに追加されます。

制約事項:
• 1つ以上の物理ファイルの上にキー付き論理ファイルを作成するには、DDSでPFFILEまたはJFILEキーーワードに指定されたそれぞれのファイルのオブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびオブジェクト変更(*OBJALTER)権限が必要です。

キーなしの論理ファイルを作成するには、*OBJOPR権限だけが必要です。

• このコマンドは条件付きのスレッド・セーブです。マルチスレッド・ジョブではこのコマンドは分散ファイルに対してスレッド・セーブではなく、タイプ*SNAのリレーショナル・データベースを使用する分散ファイルに対して正常に実行されません。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FILE</td>
<td>ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ファイル</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRCFILE</td>
<td>ソース・ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ソース・ファイル</td>
<td>名前, QDDSSRC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRCMBR</td>
<td>ソース・メンバー</td>
<td>名前, *FILE</td>
<td>オプション, 定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>GENLVL</td>
<td>生成重大度レベル</td>
<td>0-30, 20</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>FLAG</td>
<td>フラグづけ重大度レベル</td>
<td>0-30, 0</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006

801
<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FILETYPE</td>
<td>ファイル・タイプ</td>
<td>*DATA, *SRC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MBR</td>
<td>必要な場合にはメンバー</td>
<td>名前, *FILE, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DTAMBR5</td>
<td>物理ファイル・データ・メンバー</td>
<td>單一値: *ALL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>その他の値 (最大 32 回の繰り返し): 要素リスト</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 物理ファイル</td>
<td>修飾オプジェクト名</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: 物理ファイル</td>
<td>名前, QDSSRC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURRENT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: メンバー</td>
<td>單一値: *NONE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>その他の値 (最大 32 回の繰り返し): 名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト‘記述’</td>
<td>文字値, *SRCMBRTXT, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SYSTEM</td>
<td>システム</td>
<td>*LCL, *RMT, *FILETYPE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXMBRS</td>
<td>メンバーの最大数</td>
<td>整数, 1, *NOMAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ACCEPTHSIZE</td>
<td>アクセス・パス・サイズ</td>
<td>*MAXITB, *MAX4GB</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>PAGESIZE</td>
<td>アクセス・パス論理ページ・サイズ</td>
<td>*KEYLEN, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAINT</td>
<td>アクセス・バスの保守</td>
<td>*IMMED, *DLY, *REBLD</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>RECOVER</td>
<td>アクセス・バス回復</td>
<td>*NO, *AFTIPL, *IPL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FRCAACCPTH</td>
<td>強制キー順アクセス・バス</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>UNIT</td>
<td>入れたい記憶装置</td>
<td>1-255, *ANY</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FMTSLR</td>
<td>レコード様式選択プログラム</td>
<td>單一値: *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値: 修飾オプジェクト名</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: レコード様式選択プログラム</td>
<td>名前, QDSSRC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RCRATIO</td>
<td>強制書き出しレコード数</td>
<td>整数, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>WAITFILE</td>
<td>最大ファイル待機時間</td>
<td>整数, *NO, *IMMED, *CLS</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>WAITRCD</td>
<td>最大レコード待機時間</td>
<td>整数, *NO, *IMMED, *NOMAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SHARE</td>
<td>オープン・データ・バス共用</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値: 修飾オプジェクト名</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: 分類順序</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LANGID</td>
<td>言語識別コード</td>
<td>文字値, *JOB</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LVLCHK</td>
<td>レコード様式レベルの検査</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ファイル (FILE)**

作成する論理ファイルを指定します。
ファイルが高水準言語プログラムで使用される場合には、ファイル名はその言語の命名規則と合っていなければなりません。そうでない場合には、プログラムの中でファイル名を変更しなければなりません。

これは必須パラメーターです。

修飾子1: ファイル

名前 論理ファイルの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*CURLIB

ファイルはジョブの現行ライブラリーに入れられます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

名前 ファイルのあるライブラリーを指定します。

注: 論理ファイルとその基礎となっている物理ファイルがそれぞれ異なるライブラリーに入っていて、その論理ファイルまたは物理ファイルが復元時（災害時回復時やファイルの削除時など）に存在していない場合には、アクセス・パスは復元されません。アクセス・パスは再作成されます。アクセス・パスを再作成ではなく復元できるようにするためには、論理ファイルとその基礎となっている物理ファイルが同じライブラリーに入っていなければなりません。保管されたアクセス・パスの復元の詳細は、バックアップおよび回復の手引き(SD88-5008)にあります。

ソース・ファイル (SRCFILE)

論理ファイルの作成に使用されるデータ記述仕様(DDS)ソースが入っているソース・ファイルを指定します。

修飾子1: ソース・ファイル

QDDSSRC

論理ファイルの作成に使用されるソース記述はDDSソース・ファイル(QDDSSRC)に入っています。

名前 論理ファイルの作成に使用されるDDSが入っているソース・ファイルの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB

ソース・ファイルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

名前 ソース・ファイルが入っているライブラリーを指定してください。

ソース・メンバーソース(MBR)

作成中の論理ファイル用のソースDDSが入っているソース・ファイル・メンバーソースの名前を指定します。
生成重大度レベル (GENLVL)
ファイルが作成されない原因となるデータ記述仕様(DDS)メッセージの重大度レベルを指定します。このパラメーターが適用されるのは、ソースDDSファイルの処理中に作成されたメッセージに対してだけです。
20 DDSソース・ファイルの処理中に重大度レベルが20より大きいか等しいエラーが起こった場合には、ファイルは作成されません。
0から30
所要の重大度レベル値を指定してください。0を指定した場合には、ファイルは作成されません。指定する値は、フラグづけ重大度レベル (FLAG)パラメーターに指定された値に等しいかそれより大きくなければなりません。

フラグづけ重大度レベル (FLAG)
リストするメッセージの最小重大度レベルを指定します。
0 すべてのメッセージがリストされます。
0から30
リストするメッセージの最小重大度を示す数値を指定してください。指定する値は、生成重大度レベル (GENLVL)パラメーターに指定された値に等しいかそれより大きくなければなりません。

ファイル・タイプ (FILETYPE)
作成される論理ファイルの各メンバーにデータ・レコードが入っているか、あるいはプログラムまたは別のファイル用のソース・レコードが入っているかを指定します。
*DATA 論理ファイルにはデータ・レコードを入れます。
*SRC 論理ファイルにはソース・レコードを入れます。この値は結合論理ファイルの場合には指定することができません。

論理ファイル・メンバー (MBR)
論理ファイルの作成時に追加する論理ファイル・メンバーを指定します。
*FILE 追加するメンバーの名前は、ファイル (FILE)パラメーターに指定された名前と同じです。
物理ファイル・データ・メンバー (DTAMBRS)

このコマンドで追加する論理ファイル・メンバーに関連したデータが入っている物理ファイルおよびメンバーも数を指定します。論理ファイル・メンバーは、論理ファイル自体の基礎となっているすべての物理ファイルおよびメンバー(*ALL)に基づかせるか、または合計ファイルおよびメンバーのサブセットに基づかせることができます。

注: DDMファイルである論理ファイルにメンバーを追加する時は、物理ファイル（指定された場合）も明示的にそのライブラリーおよびメンバー(1つまたは複数)の指定があるDDMファイルでなければなりません。論理ファイルがDDMファイルである場合に、*CURRENTはサポートされていません。

論理ファイルが作成される場合には、PFIELDまたはJFILE DDSキーワードに指定された物理ファイルが使用されて論理ファイルが作成されます。PFIELDまたはJFILEキーワード上の物理ファイルにライブラリ名が指定されていない場合には、ファイル作成時のライブラリー・リスト(*LIBL)を使用して物理ファイルを検索し、ライブラリー・リストの物理ファイルを使用して論理ファイルを作成します。PFIELDまたはJFILEキーワードの修飾済み物理ファイルは（ライブラリ名が指定されているかどうかにかかわらず、あるいはファイルを検索するためにライブラリーが使用されたかどうかにかかわらず）、論理ファイルに対応した物理ファイルです。論理ファイルに対応した物理ファイルの名前は、論理ファイルの記述の中に保管されます。論理ファイルにメンバーが追加される時には、論理ファイル・メンバーに対応した物理ファイル・メンバーを指定するためにDTAMBRSパラメーターが使用されます。DTAMBRSパラメーターに指定する各物理ファイル名は、論理ファイル（論理ファイルの記述に保管されている）に対応した物理ファイルの名前でなければなりません。

单一値

*ALL 追加される論理ファイル・メンバーは、論理ファイルによって使用されるすべての物理ファイルおよびメンバー（このCRTLFコマンドの入力時に存在するもの）に基づいています。物理ファイルの中の少なくとも1つに、少なくとも1つのメンバーが存在していなければなりません。物理ファイルの名前は、DDSのPFIELDまたはJFILEパラメーターに指定されます。

要素1: 物理ファイル

修飾子1: 物理ファイル

名前 追加される論理ファイル・メンバーによってアクセスされるデータが入っている物理ファイルの名前を指定してください。

物理ファイル名はDDS中のPFIELDまたはJFILEキーワード上の名前と一致していなければならず、DDS中のPFIELDまたはJFILEパラメーターに指定された回数よりも多くDTAMBRSパラメーターに指定することはできません。結合論理ファイルの場合には、JFILEキーワードに指定されたすべての物理ファイルがDTAMBRSパラメーターに指定されなければならず、それぞれの物理ファイルにはメンバーが1つだけ入っていてなければなりません。DDS中
のPFILEまたはJFILEキーワード上の物理ファイルの物理ファイル名が指定されていない場合には、論理ファイル・メンバーはその物理ファイルのどのメンバーにも対応していません。

修飾子2: ライブラリー

*CURRENT
ジョブの現行ライブラリーが検索されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。
ライブラリー名を指定しない場合には、論理ファイル記述からの現行ライブラリー名(*CURRENT)が使用されます。ライブラリー名を指定する場合には、その物理ファイルは論理ファイルに関連した物理ファイルでなければなりません。論理ファイルが同じ名前にもつ複数の物理ファイルと対応している場合には、ライブラリー名を指定しなければなりません。

名前 検索するライブラリーの名前を指定してください。

要素2: メンバー

単一値

*NONE
メンバー名は指定されません。

その他の値（最大32個指定可能）

名前 追加される論理ファイルによってアクセスされるデータが入っている物理ファイル・メンバーの名前を指定してください。

FILEパラメーターが結合論理ファイルまたは到着順論理ファイルを指定している場合には、
DDSのPFILEまたはJFILEキーワードに指定されている各物理ファイルのDTAMBRSパラメーターにデータ・メンバーを1つだけ指定しなければなりません。*ALL は、基礎となるそれぞれの物理ファイルの中心に1つしかないメンバーが入っていない場合にのみ有効です。物理ファイルのいずれかが複数のメンバーを持っている場合には、DTAMBRSパラメーターに特定の物理ファイル・メンバーを指定しなければなりません。

JFILEキーワードには、同じ物理ファイル名を複数回指定することができます。この場合には、現われるそれぞれのファイル名は基礎となる別の物理ファイルとして扱われるので、DTAMBRSパラメーターに指定する必要があります。

最大32個までの修飾済み物理ファイル名および物理ファイル・メンバー名を指定することができます。また、メンバー名の合計数が32を超えてはいけません。たとえば、1つのファイルが32個のメンバーを指定するか、2つのファイルがそれぞれ16個ずつのメンバーを指定するか、あるいは32個のファイルがメンバーをそれぞれ1つずつ指定することができます。

DDMファイルの場合:
• DTAMBRSパラメーターに指定するファイル名は、基礎となるリモート物理ファイルを表すDDMファイルの名前でなければならない。メンバー名がDDMファイルのリモート・ファイル名の
一部として指定されている場合には、DTAMBRSPラメーターにそのメンバー名だけを指定しなければなりません。このメンバー名は実際のリモート・ファイル・メンバー名でなければなりません。

* 基礎となる物理ファイルは、メンバーが追加される論理ファイルと同じシステム位置になければなりません。
* DDMファイル中のリモート・ファイル名メンバー名が指定されていない時には、すべてのメンバーがアクセス可能です。1つもメンバー名だけが指定されている時には、そのメンバーだけが、そのDDMファイルを通してアクセス可能です。

テキスト‘記述’ (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。

*SRCMBRTXT
ソース・ファイルがデータベース・ファイルの場合には、テキストはファイルの作成に使用されたソース・ファイル・メンバーから取られます。ソース・ファイルがインライン・ファイルまたは装置ファイルの場合には、テキストはプランクです。

*BLANK
テキストは指定されません。

文字値　50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

ソース・リスト・オプション (OPTION)
ファイルの作成時に生成される出力のタイプを指定します。このパラメーターには、以下の値を4つまで任意の順序で指定することができます。オプションに両方の値を指定した場合、あるいはいずれの値も指定しなかった場合には、そのオプションにリストされている最初の値が使用されます。

注：各オプションの最初の値は示していますが、実際には省略時の値ではなく、したがってCHGCMDFFT（コマンド省略時値変更）コマンドによって変更することはできません。

ソース・リスト・オプション

*SRCまたは*SOURCE
ソース・ステートメントの印刷出力（エラーのリストを含む）が作成されます。

*NOSRCまたは*NOSOURCE
エラーが検出されない限り、ソース・ステートメントの印刷出力は作成されません。エラーが検出されると、エラーがそのエラーの原因となったキーワードまたはレコード様式と一緒にリストされます。

プログラム・リスト・オプション

*LIST　ファイル仕様および他のファイル記述への参照の明細リストを示す拡張ソース印刷出力が作成されます。

*NOLIST
展開ソース印刷出力は作成されません。
システム (SYSTEM)

論理ファイルがローカル・システムで作成されるかリモート・システムで作成されるかを指定します。
*LCL 論理ファイルはローカル・システムで作成されます。
*RMT 論理ファイルはリモート・システムで作成されます。ファイル (FILE) パラメーターに指定されたファイルは、リモート・システムを識別するDDMファイルの名前および作成される論理ファイルの名前でなければなりません。

*FILETYPE
FILEパラメーターに指定されたファイルがシステムに存在しない場合には、論理ファイルはローカル・システムで作成されます。そうならない場合には、FILEパラメーターのファイルはDDMファイルでなければならず、論理ファイルはリモート・システムで作成されます。DDMファイルはリモート・システムおよび作成される論理ファイルの名前を識別します。

メンバーの最大数 (MAXMBRS)

論理ファイルに入れることのできるメンバーの最大数を指定します。
1 1つだけのメンバーをファイルに入れることができます。
*NOMAX ファイルに入れることのできるメンバーの数は、システム最大値32,767個のメンバーです。

整数 ファイルに入れることができるメンバーの最大数を指定してください。有効な値の範囲は1から32767です。
アクセス・パス・サイズ (ACCPTHSZ)
結合論理ファイルまたはキー順アクセス・パスをもつファイルに関連付けられるアクセス・パスが占有できる補助記憶域の最大サイズを指定します。

注: 結合論理ファイルの場合には、結合論理ファイルがキー付きファイルでなくても、このパラメーターはすべての結合2次アクセス・パスに適用されます。

*MAX1TB
このファイルに関連付けられるアクセス・パスは、最大1テラバイト(1,099,511,627,776バイト)の補助記憶域を占有することができます。

*MAX4GB
このファイルに関連付けられるアクセス・パスは、最大4ギガバイト(4,294,966,272バイト)の補助記憶域を占有することができます。

アクセス・パス論理ページ・サイズ (PAGESIZE)
アクセス・パスの作成時に使用されるアクセス・パス論理ページ・サイズを指定します。

アクセス・パス論理ページ・サイズは、索引の各ページのサイズを決定するためにシステムによって使用されます。この論理ページ・サイズは、ページ不在の場合に補助記憶域からジョブの記憶域プールに移動できるアクセス・パスのバイト数です。

*KEYLEN
アクセス・パス論理ページ・サイズは、1つ以上のキーの合計長によって決定されます。

8  8Kの論理ページ・サイズ。
16 16Kの論理ページ・サイズ。
32 32Kの論理ページ・サイズ。
64 64Kの論理ページ・サイズ。
128 128Kの論理ページ・サイズ。
256 256Kの論理ページ・サイズ。
512 512Kの論理ページ・サイズ。

アクセス・パスの保守 (MAINT)
キー・フィールドのあるファイルまたは結合論理ファイルの場合には、論理ファイルのすべてのメンバーに使用されるアクセス・パスの保守のタイプを指定します。

*IMMED
アクセス・パスは、メンバーカ中のレコードの変更、メンバーカへレコードの追加、またはメンバーからのレコードの削除が行われるたびに更新されます。固有キーが必要なファイルの場合には、*IMMEDを指定しなければなりません。
アクセス・パス回復 (RECOVER)

アクセス・パス上に即時または遅延保守を備えているファイルの場合に、アクセス・パスの変更中にシステム障害が起こった後で、ファイルの回復処理がいつ実行されるかを指定します。このパラメーターは、結合論理ファイルまたはキー順アクセス・パスのあるファイルに対してのみ有効です。

アクセス・パスの保守 (MAINT)パラメーターに*IMMED または*DLYが指定されている場合には、アクセス・パスは初期プログラム・ロード(IPL)（ユーザーがジョブを実行する前）、IPLの終了後（並行ジョブの実行中）、または次回のファイル・オープン時に再作成することができます。アクセス・パスの再作成中は、ファイルをジョブで使用することはできません。

IPL中は、アクセス・パス回復一時変更画面に、回復すべきパス、および各パスに対するRECOVERパラメーター値がリストされます。ユーザーは、この画面でRECOVERパラメーター値を一時変更することができます。詳細は、バックアップおよび回復の手引き(SD88-5008)にあります。

MAINTパラメーターに*REBLDを指定すると、アクセス・パスは次にファイルがオープンされるときに再作成されます。

*NO ファイルのアクセス・パスはファイルのオープン時に再作成されます。*NOは固有キーが必要でないすべてのファイルの省略時の値です。

*AFTIPL
初期プログラム・ロード(IPL)操作が完了した後で、ファイルのアクセス・パスが再作成されます。このオプションによって、このファイルを使用しない他のジョブはIPLの完了直後に処理を開始することができます。ジョブがアクセス・パスの再作成中にファイルを割り振ろうとすると、ファイル・オープン例外が起こります。固有キーが必要なファイルの場合の省略時の値は*AFTIPLです。

*IPL ファイルのアクセス・パスは、IPL操作時に再作成されます。これにより、最初のユーザー・プロ
強制キー順アクセス・パス (FRCACCPTH)
キー・フィールドのあるファイルまたは結合論理ファイルの場合に、アクセス・パスの変更をファイルの関連レコードと一緒に補助記憶装置に強制書き出しするかどうかを指定します。FRCACCPTH(*YES)は、ジョブの異常終了によって、再作成する必要のあるアクセス・パスが損傷を受ける可能性を最小限（除去はされない）にします。

注: 結合論理ファイルの場合には、結合ファイルがキー付きファイルでなくても、このパラメーター値はすべての結合2次ファイルに対して適用されます。

*NO アクセス・パスが変更されても、アクセス・パスおよび関連したレコードは補助記憶装置に書き出されません。
*YES アクセス・パスが変更されると、アクセス・パスおよび関連したレコードは補助記憶装置に書き出されます。アクセス・パスの保守 (MAINT)パラメーターに*REBLDが指定されている場合には、*YESを指定することはできません。
対話式ジョブでアクセス・パスが変更される場合には、FRCACCPTH(*YES)ではシステムの応答時間が遅くなります。アクセス・パスが頻繁に変更される場合には、システム全体のパフォーマンスがいくらか影響を受けます。

入れたい記憶装置 (UNIT)
このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、OS/400オペレーティング・システムのバージョン3リリース6 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。ユーチュームプール(ASP)の使用法については、バックアップおよび回復の手引き(SD88-5008)を参照してください。

このパラメーターには値*ANYまたは1から255の値を指定することができます。

レコード様式選択プログラム (FMTSLR)
論理ファイル・メンバーに複数の論理レコード形式が入っている時に呼び出されるレコード様式選択プログラムを指定します。

レコードがデータベース・ファイルに書き出され、レコード様式名が高水準言語プログラムに入っている時には、ユーザー作成の選択プログラムが呼び出されます。選択プログラムはこのレコードを入力として受け取り、使用するレコード形式を決定して、それをデータベースに戻します。

このパラメーターは、論理ファイルにレコード様式が1つしかない場合には正しくありません。
単一値

*NONE  この論理ファイル用のセレクターはありません。

修飾子1: レコード様式選択プログラム

QDDSSRC  様式選択プログラムの名前はQDDSSRCです。

名前  呼び出す様式選択プログラムの名前を指定してください。様式選択プログラムとして指定されたプログラムは、ユーザ・プロファイル (USRPRF)パラメーターに*OWNERを指定して作成することはできません。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL  最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB  プログラム名を見つけるために現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

名前  プログラムが入っているライブラリーを指定してください。

強制書き出しレコード数 (FRCRATIO)

補助記憶域に強制的に書き出される前に処理される挿入または更新済みレコードの数を指定します。

論理ファイルに対して指定する強制書き出し率を、その基礎となるファイルの最小強制書き出し率より小さいか等しくすることはできません。より大きい強制書き出し率を指定した場合には、それは無視され、ユーザに処理を指示するメッセージが出されます。

たとえば、3つの物理ファイルの強制書き出し率が2, 6,および8である場合には、これらの3つの物理ファイルに基づく論理ファイルの強制書き出し率はそれぞれの最小のものに限定しなければなりません。すなわち、この場合は2です。FRCRATIOパラメーターが指定されていない場合でも2が使用されます。このように、プログラムが論理ファイルに2つのレコードを挿入、更新、または削除するたびに（基礎となるどの物理ファイルが影響を受けるかに係わらず）、これらのレコードは強制的に永続記憶域に入れられます。

この論理ファイルに関連する物理ファイルをジャーナル処理する場合には、大きい強制書き出し率または*NONEを指定します。ジャーナル管理の詳細は、バックアップおよび回復の手引き(SD88-5008)にあります。

*NONE  強制書き込み率を指定しません。どの時点でレコードが補助記憶域に書き出されるかは、システムによって決定されます。

整数  補助記憶域に書き出される前に処理される挿入または更新済みレコードの数を指定してください。
**最大ファイル待機時間 (WAITFILE)**
ファイルのオープン時にファイル資源が割り振られるか、あるいはファイルに対する獲得操作の実行時に装置資源またはセッション資源が割り振られるのを、プログラムが待機する秒数を指定します。指定された待機時間内にファイル資源を割り振ることができない場合には、エラー・メッセージがプログラムに送られます。

*IMMED
プログラムは待機しません。ファイル資源の即時割り振りが必要です。

*CLS　ジョブの省略時待機時間がファイル資源の割り振りの待機時間として使用されます。

1から32767  サイズが、ファイル資源が割り振られるのを待機する秒数を指定してください。

**最大レコード待機時間 (WAITRCD)**
プログラムがレコードの変更または削除を待機する秒数を指定します。指定された待機時間内にレコードを割り振ることができない場合には、エラー・メッセージがプログラムに送られます。

60  プログラムはレコードの変更または削除を60秒間待機します。

*IMMED
プログラムは待機しません。ファイル資源の即時割り振りが必要です。

*NOMAX
待機時間は、システムで使用可能な最大で、32767秒です。

整数  プログラムがレコードの変更または削除を待機する秒数を指定してください。有効な値の範囲は1から32767秒です。

**オープン・データ・パス共用 (SHARE)**
オープン・データ・パス (ODP)が同じルーティング・ステップ内の他のプログラムと共用するかどうかを指定します。ODPが共用される時には、ファイルをアクセス中のプログラムはファイル状況およびバッファーなどの機能を共用します。

注: 論理ファイル・メンバー (MBR)パラメーターに*NONEが指定されている場合には、このパラメーターは無効です。

*NO  ODPは、ルーティング・ステップ内の他のプログラムと共用されません。ファイルの新しいODPが作成され、プログラムがファイルを開く当たりに使用されます。

*YES  ファイルをオープンする時に*YESも指定したジョブで、同じODPを各プログラムと共用することができます。

論理ファイル作成 (CRTLF)  813
分類順序 (SRTSEQ)
このファイルに使用する分類順序を指定します。この分類順序とLANGIDパラメーターが一緒に使用されて、使用される分類順序テーブルが決められます。

単一値
*SRC データ記述仕様(DDS)の中でALTSEQキーワードに指定されたテーブルが使用されます。DDSの中でALTSEQが使用されない場合には、このパラメーターで*JOBに指定された値を使用してください。
*JOB 使用される分類順序の値は、論理ファイルの作成のためにこのコマンドを出すジョブ用の値です。
*LANGIDSHR 分類順序テーブルは複数の文字について同じ重みを含むことができるもので、LANGIDパラメーターで指定された言語に関連した共用重み付きテーブルです。
*LANGIDUNQ 分類順序テーブルには、コード・ページのそれぞれの文字に対して固有の重みが入っていなければなりません。
*HEX 分類順序テーブルは使用されず、分類順序を決定するために文字の16進数値が使用されます。

修飾子1: 分類順序
名前 ソート・シーケンス・テーブルの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。
*CURLIB ジョブの現行ライブラリーが検索されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。
名前 検索するライブラリーの名前を指定してください。

言語識別コード (LANGID)
分類順序 (SRTSEQ)パラメーターに*LANGIDSHRまたは*LANGIDUNQが指定された時に使用される言語IDを指定します。この言語IDとSRTSEQパラメーターが一緒に使用されて、ファイルが使用する分類順序テーブルが決められます。
*JOB ジョブに指定された言語IDが使用されます。
文字値 言語IDを指定してください。このコマンドについてプロンプトを出す時にIDの完全なリストを表示するには、このパラメーターのフィールドにカーソルを位置付け、F4（プロンプト）を押します。

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
814
レコード様式レベルの検査 (LVLCHK)

プログラムによるファイルのオープン時に、論理ファイルのレコード様式のレベルIDを検査するかどうかを指定します。

*YES レコード様式のレベルIDが検査されます。レベルIDがすべて一致しない場合には、オープン・エラーメッセージがオープン操作の要求元のプログラムに送られます。

*NO ファイルのオープン時にレベルIDは検査されません。

権限 (AUT)

このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに与える権限を指定します。

*LIBCRTAUT システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成コマンド (CRTLIB)で作成権限 (CRTAUT)パラメータに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメータに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を実行することができます。*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

名前 オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例

例1: メンバーなしの論理ファイルの作成
このコマンドは、INVENライブラリーにSTOCKCTLという名前の論理ファイルを作成します。この論理ファイルの作成には、SRCLIBライブラリーのソース・ファイルSTKLFSRCのソース記述が使用されます。このファイルは、メンバーなし(*NONEが指定されている)で作成されて、後でMAXMBRSパラメーターの省略時値が1メンバーであるため、メンバーを1つだけ追加することができます。この論理ファイルは、論理ファイルの作成に使用された DDSソース・ファイルで指定されている物理ファイルに入っているデータにアクセスします。CRTLFコマンドを正常に完了するためには、ユーザーはDDSで指定されたすべての物理ファイルに対するオブジェクト操作権限を持っていなければなりません。論理ファイルがキー付きの場合には、オブジェクト管理権限も必要です。

例2: メンバーを持つ論理ファイルの作成

```
CRTLF FILE(PAYLIB/PAYCODESEQ) SRCFILE(PAYLIB/PAYTXSRC)
DTAMBRS(PAYTRANS FIRSTQTR) AUT(*EXCLUDE)
TEXT('PAY TAXES IN CODE SEQUENCE')
```

このコマンドは、PAYLIBライブラリーにどちらもPAYCODESEQという名前の論理ファイルと論理ファイル・メンバーを作成します。ファイルとそのメンバーは、同じライブラリーにあるPAYTXSRCソース・ファイルから作成されます。論理ファイル・メンバーは、物理ファイルPAYTRANSのFIRSTQTRメンバーに入っているデータにアクセスします。論理ファイルは、所有者専用として保護されます。所有者は、メンバーを作成するためにPAYTRANSに対するオブジェクト操作権限を持っていなければなりません。論理ファイルがキー付きの場合には、オブジェクト管理権限も必要です。

### エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ*

**CPF3204**

&2のファイル&1に必要なオブジェクトを見つけることができない。

**CPF323C**

QRECOVERYライブラリーを割り振ることができなかった。

**CPF5702**

ファイルがDDMファイルでないか、あるいは見つからない。

**CPF7302**

ファイル&1はライブラリー&2に作成されなかった。
ライブラリー作成 (CRTLIB)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: はい

ライブラリー作成 (CRTLIB) ボンドは、新しいライブラリーをシステムに追加します。ライブラリーにオプジェクトを入れる前に、ライブラリーが作成されていなければなりません。ライブラリーが作成されると、そのライブラリーは、QSYS（システム）ライブラリー内に存在するかのように見えます。

制約事項:
1. QRCLまたはQRPLOBJという名前のライブラリーはシステムASP (ASP 1)にしか作成できません。
2. QRCLXXXXXまたはQRPXXXXXという名前のライブラリーは、「XXXXX' ('XXXXX'は、右寄せにされ、左にゼロが埋め込まれ1次ASPの番号）に一致するASP番号のASPにしか作成できません。たとえば、ライブラリーQRPL0033は、ASP番号33に対応するASP装置にしか作成できません。
3. ライブラリーQSPLNNNNが1次または2次ASPに作成される時には、「NNNN' ('NNNN'は、右寄せにされ、左にゼロが埋め込まれ1次または2次ASPの番号）に一致するASP番号のASPに作成されなければなりません。
4. 名前がQSYSXXXXX、QSYS2XXXXX、またはSYSIBXXXXX（'XXXXX'は数値）のライブラリーは作成できません。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LIB</td>
<td>ライブラリー</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>TYPE</td>
<td>ライブラリー・タイプ</td>
<td>*PROD, *TEST</td>
<td>オプション, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字列, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ASP</td>
<td>ASP番号</td>
<td>1-32, 1, *ASPDEV</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ASPDEV</td>
<td>ASP装置</td>
<td>名前, *ASP, *ASPGRPRI, *SYSTEM</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ライブラリー (LIB)

作成されるライブラリーを指定します。

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
ライブラリー・タイプ (TYPE)

ライブラリーのタイプを指定します。

*PROD

これはプロダクション・ライブラリーです。プロダクション・ライブラリー中のデータベース・ファイルは、ユーザがデバッグ・モードで、プロダクション・ライブラリーの保護を要求した場合には、更新用オープンすることはできません。ユーザは、テストを開始するためのデバッグ開始(STRDBG)コマンドの実行ファイルの更新(UPDPROD)パラメーターに*NOを指定することによって、プロダクション・ライブラリーのすべてのデータベース・ファイルを更新から保護できます。ただし、この保護では、プログラムがデータベース・ファイルを削除することや、ライブラリー内の他のオブジェクト（データ域など）を変更することは防止できません。

*TEST

これはテスト・ライブラリーです。テスト・ライブラリー中のオブジェクトは、たとえ特殊な保護がプロダクション・ライブラリーに対して要求されているも、すべてテスト中に更新することができます。

テキスト'記述' (TEXT)

ライブラリーを簡単に記述するテキストを指定します。

*BLANK

テキストはブランクに設定されます。

'記述' 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

権限 (AUT)

このライブラリーに対する省略時の共通権限を指定します。これは、ライブラリーに対する特定権限をもっていないユーザー、ライブラリーに指定された権限リスト上ないユーザー、および所属するユーザー・グループがライブラリーに対する特定権限をもっていないユーザーに与えられる権限です。

*LIBCRTAUT

ライブラリーに対する権限は、QSYSライブラリーの作成権限と同じです。QSYSライブラリーの作成権限はライブラリー記述表示(DSPLIBD)コマンドを使用して表示することができます。ライブラリー変更(CHGLIB)コマンドによってQSYSの作成権限を変更しても、新しい権限は既存のライブラリーに影響しません。
*CHANGE
変更(*CHANGE)権限では、所有者に限定されているもの、あるいはオブジェクト存在(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理(*OBJMGT)権限によって制御されるものを除き、ライブラリーに対するすべての操作を実行するために必要な権限が提供されます。ユーザーはライブラリーに対して基本的な機能を変更および実行することができます。変更(*CHANGE)権限では、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限および全データ権限が提供されます。

*ALL
全(*ALL)権限では、所有者に限定されているものまたは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって制御されるものを除くすべての操作を実行するために必要な権限が提供されます。ユーザーは、ライブラリーの存在を制御したり、ライブラリーの機密保護を指定したり、ライブラリーを変更したり、ライブラリーに対する基本的な機能を実行したりできます。ユーザーは、ライブラリーの所有権を変更することもできます。

*USE
使用(*USE)権限では、プログラムの実行またはファイルの読み取りなどの基本操作をライブラリーに対して実行するために必要な権限が提供されます。ライブラリーは変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR), 読み取り(*READ), および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーは、ライブラリーにアクセスできません。

名前 権限リストの前名を指定してください。権限リストに含まれているユーザーには、リストに指定されたライブラリーに対する権限が認可されます。ライブラリーを作成する時には、権限リストが存在していなければなりません。

ASP番号 (ASP)
ライブラリーの記憶域が割り振られるシステムまたは基本ユーザー補助記憶域プール(ASP)の番号を指定します。ASPに作成されるライブラリーの場合には、ライブラリー内のすべてのオブジェクトがライブラリーと同じASPに入っているなければならない。ASP装置(ASPDEV)パラメータに*ASP以外の値を指定した時、ASP番号(ASP)パラメータを指定する場合には、*ASPDEVが指定できる唯一の有効な値です。またASPDEVパラメータに*ASP以外の値を指定すると、ASPパラメータを除外できます。その場合には、その省略値は無視されます。

1 ライブラリー用の記憶域スペースはシステム補助記憶域プールASP 1から割り振られます。

*ASPDEV
ライブラリーの記憶域は、ASPDEVパラメータに指定された1次または2次ASPから割り振られます。

番号 システムまたは基本ユーザーASPの番号である1～32の範囲の値を指定してください。
ASP装置 (ASPDEV)

ライブラリーの記憶域が割り振られる補助記憶域プール(ASP)装置の名前を指定します。ASP番号(ASP)パラメーターに*ASPDEV以外の値を指定した時、ASP装置(ASPDEV)パラメーターを指定する場合には、ASPDEV(*ASP)が唯一の有効な値となります。ASPパラメーターを除外した場合には、ASPDEVパラメーターのその他の値が有効となります。この場合には、ASPパラメーターに省略時値として使用された値は無視されます。

*ASP  ライブラリーの記憶域は、システムASPから、あるいはASPパラメーターに指定された基本ユーザーASPから割り振られます。

*ASPGRPRI  ライブラリー用の記憶域はスレッドのASPグループの1次ASPから割り振られます。スレッドと関連付けられているASPグループがない場合には、エラー・メッセージが送られます。

*SYSTEM  ライブラリー用の記憶域はシステムASP (ASP 1)から割り振られます。

名前 1次または2次ASP装置の名前を指定してください。ライブラリー用の記憶域は1次または2次ASPから割り振られます。この1次または2次ASPは活動化されている(ASP装置をオンに変更することによって)、「使用可能」の状況になっていなければなりません。

注: 特定の補助記憶域プール(ASP)装置名を指定する場合には、ASPグループ中の各ASP装置に対する使用(*USE)権限が必要です。

作成権限 (CRTAUT)

このライブラリーに作成されるオブジェクトの省略時の共通権限を指定します。これは、オブジェクトに対する特定権限をもっていないユーザー、オブジェクトに指定された権限リスト上にないユーザー、および所属するユーザー・グループがオブジェクトに対する特定権限をもっていないユーザーに与えられる権限です。

ユーザーがオブジェクトをこのライブラリーに作成する時には、オブジェクトの作成コマンドの権限(AUT)パラメーターによってオブジェクトに対する共通権限が決定されます。オブジェクトの作成コマンドのAUT値が*LIBCRTAUTである場合には、オブジェクトの共通権限はライブラリーのCRTAUT値に設定されます。

*SYSVAL  オブジェクトがこのライブラリーに作成される時の省略時の共通権限は、QCRTAUTシステム値の値によって決定されます。

*CHANGE  ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL  ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。
オブジェクト監査の作成 (CRTOBJJAUD)

このライブラリーに作成されるオブジェクトの監査値を指定します。

注: このパラメーターに*SYSVAL以外の値を指定するには、監査(*AUDIT)特殊権限が必要です。

*SYSVAL
オブジェクトがこのライブラリーに作成される時の監査値は、QCRTOBJAUDシステム値の値によって決定されます。

*NONE
このオブジェクトを使用または変更しても、監査項目が機密保護ジャーナルに送られることにはなりません。

*USRPRF
監査項目がアクセス用に機密保護ジャーナルに送られるかどうかを決定するために、このオブジェクトにアクセスしているユーザーのユーザー・プロファイルが使用されます。特定ユーザーの監査をオンにするには、ユーザー監査変更(CHGUSRAUD)コマンドのオブジェクト監査値(OBJAUD)パラメーターが使用されます。

*CHANGE
すべてのユーザーによるこのオブジェクトに対する全変更アクセスでは、監査項目が機密保護ジャーナルに送られることになります。

*ALL
すべてのユーザーによるこのオブジェクトに対する全変更または読み取りアクセスでは、監査項目が機密保護ジャーナルに送られることになります。

例
例1: プロダクション・ライブラリーの作成
CRTLIB LIB(MYLIB) TEXT('MY PRODUCTION LIBRARY')

ライブラリーMYLIBがシステムに追加されます。このライブラリーはプロダクション・ライブラリーです。所有者だけがそれに対するオブジェクト存在(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理(*OBJMGT)権限をもつます。ライブラリーMYLIBに対する他のユーザーの権限は、AUTパラメーターが*LIBCRTAUTとみなされるので、ライブラリーキーの作成権限によって決定されます。テキスト'MY PRODUCTION LIBRARY'は、MYLIBのライブラリー記述が表示される時には必ず表示されます。

例2: テスト・ライブラリーの作成
CRTLIB LIB(Z) TYPE(*TEST) AUT(*EXCLUDE)
TEXT('THIS IS A TEST LIBRARY')

テスト・ライブラリーZがシステムに追加されます。Zは、他のユーザーに権限が認可されていないので、その所有者だけが使用できます。指定されたテキスト('THIS IS A TEST LIBRARY')は、Zのライブラリー記述が表示される時には必ず表示されます。

例3:独立補助記憶域プール(ASP)へのライブラリーの作成
CRTLIB LIB(INVENTORY) ASPDEV(SALES)
TEXT('INVENTORY LIBRARY ON SALES ASP')

ライブラリーINVENTORYは、システムのSALESという名前の独立補助記憶域プール(ASP)に追加されます。SALES ASPは自動化されて（ASP装置をオフに構成変更することによって）、状況が「使用可能」になってしまってはなりません。このライブラリーはプロダクション・ライブラリーです、所有者だけがそれぞれに対するオブジェクト存在(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理(*OBJMGT)権限をもちます。ライブラリーINVENTORYに対する他のユーザーの権限は、AUTパラメーターが*LIBCRTAUTとみなされるので、ライブラリーQSYSの作成権限によって決定されます。テキスト'INVENTORY LIBRARY ON SALES ASP'は、INVENTORYのライブラリー記述が表示される時には必ず表示されます。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF88ED
装置記述&amp;1はこの操作には正しくありません。

CPF21A0
ライブラリーを作成または変更するには*AUDITが必要である。

CPF210E
ライブラリー&amp;1が使用できません。

CPF2111
ライブラリー&amp;1はすでに存在している。

CPF2122
ユーザー・プロファイル&amp;1の記憶域限界を超えた。

CPF2138
ライブラリー&amp;3を作成することはできない。

CPF2166
ライブラリー名&amp;1は無効である。

CPF2172
ASPに指定されている値に対してASPDEV値が無効である。

CPF218A
ライブラリー&amp;1をASP &2に作成することはできない。

CPF218B
ライブラリー&amp;1はASPDEV &2には作成できない。
CPF2197
ライブラリー&1をユーザーASP &2に作成することはできない。

CPF2283
権限リスト&1が存在していない。

CPF7012
オブジェクト&1の補助記憶域プール&4が見つからない。

CPF9814
装置&1が見つかりません。

CPF9825
装置&1は認可されていない。

CPF9833
*CURASPGRPまたは*ASPGRPRIが指定されていて、スレッドにASPグループがない。
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
非同期回線記述の作成(CRTRLINASC)コマンドは、非同期回線の回線記述を作成します。

**パラメーター**

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LIND</td>
<td>回線記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>RSRCNAME</td>
<td>資源名</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>INTERFACE</td>
<td>物理インターフェース</td>
<td>*RS232V24, *RS530V36, *INTMODEM</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNN</td>
<td>接続タイプ</td>
<td>*NONSWTPP, *SWTPP, *NONSWTCAL, *NONSWTANS</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SNBL</td>
<td>交換網バックアップ</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>VRYWAIT</td>
<td>オンへの構成変更待機</td>
<td>15-180, *NOWAIT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOCALL</td>
<td>自動呼び出し装置</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>BITSCHAR</td>
<td>文字当たりのデータ・ビット数</td>
<td>8, 7</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>PARITY</td>
<td>パリティのタイプ</td>
<td>*NONE, *ODD, *EVEN</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>STOPBITS</td>
<td>停止ビット</td>
<td>1, 2</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DUPLEX</td>
<td>二重</td>
<td>*FULL, *HALF</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ECHO</td>
<td>エコー・サポート</td>
<td>*NONE, *ALL, *CNTL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LINESPEED</td>
<td>回線速度</td>
<td>50, 75, 110, 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 12020, 28800, 38400, 57600, 76800, 115200</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MODEM</td>
<td>サポートされるモデム・タイプ</td>
<td>*NORMAL, *V54, *IBMWRAP</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTCNN</td>
<td>交換接続タイプ</td>
<td>*BOTH, *ANS, *DIAL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOANS</td>
<td>自動返答</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTO.Dial</td>
<td>自動ダイヤル呼び出し</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DIALCMD</td>
<td>ダイヤル呼び出しコマンドのタイプ</td>
<td>*NONE, *V25BIS, *OTHER</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SETMDMASC</td>
<td>モデムASYNC設定コマンド</td>
<td>モデム名、*NONE, END</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MDMINZCMD</td>
<td>モデム初期化コマンド・ストリング</td>
<td>モデム名、*NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ACRSRCNAME</td>
<td>自動呼び出し資源名</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CALLNBR</td>
<td>呼び出し番号</td>
<td>文字列、*NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>INACTTMR</td>
<td>非活動タイマー</td>
<td>150-4200, 300, *NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXBUFFER</td>
<td>最大バッファ・サイズ</td>
<td>128-4096, 896</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>FLOWCNTL</td>
<td>フロー制御</td>
<td>*NO, *YES, *HARDWARE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>XONCHAR</td>
<td>XON文字</td>
<td>01-FF, 11</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>
キーワード | 記述 | 選択項目 | 注
--- | --- | --- | ---
XOFFCHAR | XOFF文字 | 01-FF, 13 | オプショナル
EORTBL | レコードの終わりテーブル | 構 (最大 8 回の繰り返し): 要素リスト | オプショナル
要素 1: レコード終結文字 | 00-FF, 00 |
要素 2: 後書き文字 | 0-4, 0 |
DSRDRPTMR | データ・セット・レディードロップ・タイマー | 3-60, 5 | オプショナル
AUTOANSTYP | 自動返答タイプ | *DTR, *CDSTL | オプショナル
RMTANSTMR | リモート返答タイマー | 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 | オプショナル
TEXT | テキスト‘記述’ | 文字値, *BLANK | オプショナル
CTL | 接続された非交換制御装置 | 名前 | オプショナル
SWTCTLLST | 交換制御装置リスト | 構 (最大 64 回の繰り返し): 名前 | オプショナル
MODEMRATE | モデム・データ速度の選択 | *FULL, *HALF | オプショナル
THRESHOLD | エラーのしきい値レベル | *OFF, *MIN, *MED, *MAX | オプショナル
IDLTMR | アイドル・タイマー | 0-254, 1 | オプショナル
CTSTMR | 送信可タイマー | 10-120, 25, *NOMAX | オプショナル
CMNRCLMNT | 回復限界 | 単一値: *SYSVAL | オプショナル
要素 1: カウント限界 | 0-99, 2 |
要素 2: 時間間隔 | 0-120, 5 |

回線記述 (LIND)
回線記述の名前を指定します。
これは必須パラメーターです。

資源名 (RSRCNAME)
この記述が表すハードウェアを識別する資源名を指定します。WRKHDWRSCコマンドを使用して資源名を判別してください。
これは必須パラメーターです。
このパラメーターには複数の値を入力できます。
IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトが自動的にオンに構成変更されるかどうかを指定します。
*YES  この回線は初期プログラム・ロード(IPL)で自動的にオンに構成変更されます。
*NO   この回線はIPLで自動的にオンに構成変更されません。

物理インターフェース (INTERFACE)
入出力アダプター(IOA)ポート上の物理インターフェースのタイプを指定します。
*RS232V24 (非同期、BSC、X.25およびSDLCのみ)
  RS-232/V.24物理インターフェース
*V35 (BSCおよびSDLCのみ)
  V.35物理インターフェース
*X21 (X.25およびSDLCのみ)
  X.21物理インターフェース
*X21BISV24 (X.25、BSCおよびSDLCのみ)
  X.21 BIS/V.24物理インターフェース
*X21BISV35 (X.25、BSCおよびSDLCのみ)
  X.21 BIS/V.35物理インターフェース
*RS449V36 (非同期、BSC、X.25およびSDLCのみ)
  RS-449/V.36物理インターフェース
*INTMODEM
  統合モデム・インターフェースが使用されます。

接続タイプ (CNN)
回線接続のタイプを指定します。
*NONSWTTP
  非交換POINT-TO-POINT回線が使用されます。
*SWTTP
  交換POINT-TO-POINT回線が使用されます。
*NONSWTICAL
  非交換POINT-TO-POINT回線は呼び出しモードで使用されます。
*NONSWTANS
  非交換POINT-TO-POINT回線は応答モードで使用されます。
交換網バックアップ (SNBU)

非交換モードの場合にかぎり、ローカル・モデムが交換網バックアップ・ユーティリティー(SNBU)機能をサポートするかどうかを指定します。バックアップ機能は、交換接続を確立して、切断された非交換（非交換回線）接続を迂回するために使用されます。

SNBUを活動化するには、モデムのモードを非交換から交換に変更する必要があります。モデム・モデルがIBM 386X, 586X,または786Xの場合には、変更は不要です。そうでない場合には、使用している回線記述の交換網バックアップ活動化 (ACTSNBU)パラメーターに*YESを指定してください。

*NO ローカル・モデムには、SNBU機能はありません。

*YES ローカル・モデムにSNBU機能があります。

オンへの構成変更待機 (VRYWAIT)

回線が非同期または同期のどちらでオンに構成変更されるかを指定します。同期でオンに構成変更される場合には、このパラメーターは、システムがオンへの構成変更の完了を待機する時間の長さを指定します。

*NOWAIT システムはオンへの構成変更が完了するのを待機しません。回線は非同期でオンに構成変更されます。

オンへの構成変更の待機

待機する時間（秒数）を指定してください。有効な値の範囲は15から180です。システムは、回線がオンに構成変更するまで、または指定された時間が経過するまで待機して、その後で構成変更 (VRYCFG)コマンドを完了します。

注:
1. ONLINE(*YES)が使用される場合に、回線記述に待機時間を指定すると、システムIPL時間に影響します。このような場合には、システムIPL時間は、回線を同期でオンに構成変更するのにかかる時間、または待機時間の値に達するまでの時間によって影響を受れます。
2. 回線をオンに構成変更するのにかかる時間とは、次を行うために必要な時間です。
   - 回線の管理のために適所にタスクを配置する
   - 通信入出力プロセッサー(IOP)を活動化する。これには、IOPモデル固有のライセンス内部コードのダウンロードも含まれます。
   - 通信タスクおよびプロセスを確立する

オンに構成変更する時間の範囲は通常5から45秒ですが、そのシステム、回線プロトコル、またはその他の要素によっては、これより長くなることがあります。

自動呼び出し装置 (AUTOCALL)

交換または交換網バックアップ回線（非同期、BSC、SDLC、またはX.25回線）の場合には、リモート・システムを自動的に呼び出す関連の自動呼び出し装置を回線に付けるかどうかを指定します。

*NO この回線に自動呼び出し装置を関連付けません。
文字当たりのデータ・ビット数 (BITSCHAR)
文字当たりのデータ・ビット数を指定します（パリティー・ビットがある場合にはこれを除きます）。
8 文字当たりのデータ・ビット数に8が使用されます。
注: 8ビット (パリティー付き) は特定の入出力プロセッサーでは使用できません。
7 文字当たりのデータ・ビット数に7が使用されます。

パリティーのタイプ (PARITY)
エラー検査に使用されるパリティーのタイプを指定します（パリティー・ビットは、そのパリティー・ビットを含めて、すべての数字の算術合計を出すためにデータの各バイトに挿入される2進数字で、常に奇数か、あるいは常に偶数です)。
注: リモート・システムは同じパリティーを使用しなければなりません。
*NONE パリティー・ビットはデータ・バイトに挿入されません。
*ODD パリティー・ビットも含めて、すべての桁数の算術合計が奇数です。
*EVEN パリティー・ビットも含めて、すべての桁数の算術合計が偶数です。

停止ビット (STOPBITS)
各文字の終わりに追加するビット数を指定します。これらのビットは、回線のローカル終端とリモート終端の同期化を維持するために使用されます。
注: リモート・システムはローカル・システムと同じ数の停止ビットを使用しなければなりません。
1 1ビットのストップ・ビットが各文字に追加されます。
2 2ビットのストップ・ビットが各文字に追加されます。
注: 300 BPSまたはそれ以下の回線速度では、2ビットのストップ・ビットをお勧めします。

二重 (DUPLEX)
送信要求(RTS)が永続的にオン（全二重モデムの場合）であるか、あるいは送信が必要な時にだけオンになる（半二重モデムの場合）かどうかを指定します。
**HALF**
送信要求(RTS)がオンに構成変更されるのは，送信が必要な場合(二重モードの場合)だけです。モデムが二重をサポートしている場合でも，半二重を選択することができます。

**FULL**
送信要求(RTS)は永続的にオンにセットされています（二重モードの場合）。

---

**エコー・サポート (ECHO)**
システムが受信したすべての文字をリモート・システムに送り返す（エコー）か，レコード終結文字以外のすべての文字を送り返すか，あるいはエコーが使用禁止であるかどうかを指定します。

注: この回線がエコーを必要とするリモート・システムとの通信をサポートする場合には，*ALLまたは*CNTLを指定してください。*ALLまたは*CNTLを指定した場合には，二重(DUPLEX)パラメーターにも*FULLを指定しなければなりません。

**NONE**
受信した文字はリモート・システムに対してエコーされません。

**ALL** 受信したすべての文字はリモート・システムに対してエコーされます。

**CNTL**
レコード終結文字の前に受信したすべての文字はリモート・システムに対してエコーされます。

---

**回線速度 (LINESPEED)**
回線速度を1秒当たりのビット数(BPS)で指定します。

1200 1200 BPSが使用されます。

回線速度
回線速度を指定します。有効な回線速度は50, 75, 110, 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 57600, 76800,または115200ビット/秒です。

---

**サポートされるモーデム・タイプ (MODEM)**
通信回線でサポートされているモーデムのタイプを指定します。選択すべき適切な値を判別するためにはモーデムの解説書を参照してください。

**NORMAL**
ユーザー・モーデムに対する診断テストを実行する試みは行われません。

**V54** 特定タイプの診断テスト（CCITT推奨事項によって定義された）がユーザー・モーデムに対して実行されます。このシステムはCCITT V.54ループ3（ローカル折り返し）およびループ2（これはリモート折り返し）をサポートします。

**IBMWRAP**
折り返しテスト機能のあるIBMモーデムが通信回線で使用されます。

830 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
**IBMLPDA1**
リンク問題判別援助機能-1 (LPDA-1)のあるIBMモデムが回線上で使用されます。

**IBMLPDA2**
リンク問題判別援助機能-2 (LPDA-2)のあるIBMモデムが回線上で使用されます。

---

**交換接続タイプ (SWTCNN)**
着信呼び出しされた場合は発信呼び出し、あるいはこの両方を交換（非同期、BSC、SDLC、またはIDLC）回線を使用するか、あるいは交換回線バックアップ（非同期、BSC、またはSDLC）回線を使用するかを指定します。

* BOTH 回線は着信および発信の両方の呼び出しに使用されます。
* ANS 回線が着信呼び出しの場合にのみ使用されます。
* DIAL 回線は発信呼び出し専用に使用されます。

---

**自動返答 (AUTOANS)**
交換または交換バックアップ回線（非同期、BSC、SDLC、またはX.25回線）の場合に、接続を確立するためにシステムがリモート・システムからの呼び出しに自動的に応答するかどうか、あるいはシステム操作員が呼び出しに手操作で応答しモデムをデータ・モードにするかどうかを指定します。

注: *YESは、モデムに自動応答機能がある場合にだけ有効なオプションです。
* YES 着信呼び出しは自動応答機能によって自動的に応答されます。
* NO 着信呼び出しは手動で応答する必要があります。

---

**自動ダイヤル呼び出し (AUTODIAL)**
交換回線の場合に、接続を確立するためにシステムがリモート・システムを自動的に呼び出すかどうか、あるいはシステム操作員が手操作で呼び出しを入れる必要があるかどうかを指定します。

* NO 回線接続は、X.25ネットワークの手動ダイヤル呼び出しによって接続されます。
* YES 回線接続は、X.25ネットワークのシステム自動ダイヤル呼び出しによって接続されます。

---

**ダイヤル呼び出しコマンドのタイプ (DIALCMD)**
リモート・システムとの交換接続の確立に使用されるダイヤル呼び出しコマンドのタイプを指定します。
*NONE
ダイヤル呼び出しコマンドは使用されません。(自動呼び出し装置を使用して接続が行われます。)

*V25BIS
呼び出しの確立およびデータの伝送に1つの物理インターフェースが使用できるV.25 BISをお勧めします。これは、システムからモデムへのディジットがリンク上に逐次に提示されるために、逐次自动呼び出しインターフェースと呼ばれます。

*OTHER
IBMコマンド・セットは、非同期プロトコルで使用されるこの他のコマンド・タイプの1つの例です。ダイヤル呼び出しの数字およびその他のすべての呼び出し関連データは、アプリケーション・プログラムによってデータ・ストリームに直接入れられます。

모デムASYNC設定コマンド (SETMDMASC)
モデムをASYNCモードに設定するためにモデムに送信するV25BISコマンド・ストリングを指定します。

*NONE
V25BISコマンド・ストリングはモデムに送信されません。

END  ENDコマンド・ストリングは通常、ほとんどのモデムをASYNCモードに設定するためのコマンドとして使用されます。ENDコマンド・ストリングを使用しない場合には、モデムをASYNCモードに設定するために、適切なコマンド・ストリングをユーザーが入力しなければなりません。

コマンド・ストリング
出されるコマンドを表す文字を最大40文字まで指定します。有効な文字は大文字のAからZ、小文字のAからZ、数字0から9、および次の特殊文字です。

.  ピリオド
<  より小記号
(  左括弧
+  プラス符号
&  アンパーサンド
*  アスタリスク
)  右括弧
;  セミコロン　
-  マイナス符号
/  スラッシュ
,  コンマ
_  下線
>  より大記号
?  疑問符
:  コロン
=  等号

832  IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
モデム初期化コマンド・ストリング (MDMINZCMD)
モデムを設定するために送るモデム初期化コマンド・ストリングを指定します。

注: 有効であるのは、INTERFACE(*INTMODEM)またはINFTRFTYPE(*SYNCMODEM)が指定されている時だけです。

*NONE
コマンド・ストリングはモデムに送信されません。

コマンド・ストリング
モデムに送信する最大60文字までのコマンド・ストリングを指定します。有効な文字は大文字のAからZ、小文字のAからZ、数字の0から9、および次の特殊文字です。

ピリオド  
より小記号  
左括弧  
プラス符号  
アンパーサンド  
アスタリスク  
右括弧  
セミコロン  
マイナス符号  
スラッシュ  
コンマ  
下線  
より大記号  
疑問符  
コロン  
等号  
スペース  
番号記号  
二重引用符  
感嘆符  
単価記号  
曲折記号  
パーセント  
左大括弧  
右大括弧  
円記号

注: モデム初期設定ストリングは、「AT」の2文字で始まらなければなりません。

自動呼び出し資源名 (ACRSRCNAME)
リモート・システムとの接続を確立するために使用される自動呼び出し装置ポートを記述する自動呼び出し資源名を指定します。ハードウェア資源処理(WRKHDWRSC)コマンドを使用して資源名を判別してください。
呼び出し番号 (CALLNBR)

V.25 BIS識別による呼び出し要求(CRI)ダイヤル呼び出しコマンドに使用される回線のローカル電話番号を指定します。V.25 BIS CRIダイヤル呼び出しが使用されると、システムが呼び出された（接続）番号(CNNNBRCパラメーター)を選択し、区切り文字(,)を追加して、終わりに呼び出し元番号を入れます。省略時の値の*NONEは、通常呼び出し要求(CRN)が使用されることを示します。

呼び出し元番号を指定するのは、モジュールおよびネットワークがCRIダイヤル呼び出しをサポートしている場合だけです。

*NONE
通常呼び出し要求(CRN)が使用されます。CRNダイヤル呼び出しはV.25 BIS モデムに接続番号だけを送信します。

非活動タイマー (INACTTMR)

システムが回線を切り離す前に交換回線上で活動を待機する時間(1/10秒単位)を指定します。

*NOMAX
システムは活動を無期限に待機します。

非活動タイマー

150から4200の単位を指定します。各単位は0.1秒を表し、これは0.3から9.9秒の時間の範囲を示します。

最大バッファー・サイズ (MAXBUFFER)

インバウンドおよびアウトバウンドのデータ・バッファーの最大サイズを指定します。

フロー制御 (FLOWCNTL)

ハードウェアがデータ・フローを制御するかどうかを指定します。

*NO ハードウェアがフロー制御文字を生成または認識できないようにして、さらに、送信要求(RTS)および送信可(CTS)フロー制御信号を使用できないようにします。

*YES システムは非同期プロトコルのフロー制御機能を使用します。*YESが指定されている場合は、ハードウェアはフロー制御文字を認識します。これは、XOFF文字が受信されると、XON文字が受信さ
れることを意味します。また、文字の受信ができない時にハードウェアがリモート・リケーションにXOFF文字を送信することも意味します。ハードウェアが再び文字を受信可能な時に、XON文字をリモート・システムに送信します。

*HARDWARE
このオプションが指定された場合には、ハードウェアは、文字の受信が可能でない時にRTS信号を除去することによってデータの送信を停止する信号をモードに送ります。文字の受信が再び可能な場合には、ハードウェアはそのモードに対してRTS信号を出します。また、ハードウェアはCTSおよびRTS信号をモードからモニターして、これがオフになった時にデータの送信を停止します。

注:
1. *YESまたは*HARDWAREを指定した場合には、DUPLEX(*FULL)を指定しなければなりません。
2. ハードウェア・フロー制御は、送信要求(RTS)および送信可(CTS)フロー制御信号を使用して実行されます。

XON文字 (XONCHAR)
16進値のフロー制御文字XONを指定します。システムは、データを送信中にXOFF文字を受信した場合には、自動的に送信を中止し、XON文字を受信した後のみデータの送信を再開始します。

XON文字
XON文字は16進数01からFFの任意の値することができますが、XOFF文字とは異なった文字で、さらに、16進数の20（ASCIIブランク）などのユーザーの通常のデータ・ストリームには現れない文字を指定する必要があります。

XOFF文字 (XOFFCHAR)
16進値のフロー制御文字XOFFを指定します。システムは、データを送信中にXOFF文字を受信した場合には、自動的に送信を中止し、XON文字を受信した後のみデータの送信を再開始します。

XOFF文字
16進数XOFF文字を指定します。XOFF文字は16進数01からFFの任意の値することができますが、XON文字とは異なった文字で、さらに、16進数の20（ASCIIブランク）などのユーザーの通常のデータ・ストリームには現れない文字を指定する必要があります。

レコードの終わりテーブル (EORTBL)
データを受けたときにハードウェアが論理レコードを認識できるようにするテーブルを指定します。データ・ストリームにレコード終結文字(EOR)として行送り(LF)を定義し、データ・ストリーム内でLF文字が検出されたときに、ハードウェアがデータを戻るようにすることができます。

EORテーブルは1組の対の要素として指定され、この対の最初の要素はEOR文字で、2番目の文字はEOR文字の後に続く文字数を指定します。最大8項目まで指定することができます。00の値はレコード終結文字が定義されないことを表します。
このパラメーターには複数の値を入力できます。

**EOR 文字**
レコード終結文字を指定します。有効なレコード終結文字は16進数の01から7F (7ビット／文字の場合) または01からFF (8ビット／文字の場合) の範囲内です。レコード終結文字は非同期通信サポートによる変換の後にその行に現れた通りに指定されます。

**後書き文字**
レコード終結文字が検出された後に受信した追加の文字数を指定します。後書き文字数は0から4です。

データ・セット・レディー・ドロップ・タイマー (DSRDRPTMR)
エラーの信号を出す前に、モデムがデータ・セット・レディー(DSR)状態を終了するのをシステムが待機する時間の長さを指定します。

切断タイマー
3から60秒の範囲の値を指定します。

自動返答タイプ (AUTOANSTYP)
システムが受信呼び出しの応答に使用する方法を指定します。

*DTR　システムは「データ端末レディー」状態になり、呼び出しに応答するようにモデムに信号を送り、「データ・セット・レディー」(DSR)状態になるのをモデムが待ちます。

*CDSTL
呼び出しに応答するようにモデムに信号を送るために「リング標識」をモニターした後、システムは「データ・セット回線接続」(CDSTL)状態になります。

リモート返答タイマー (RMTANSTMR)
ダイヤル呼び出しの後、エラーの信号を出す前に、モデムが「データ・セット・レディー」(DSR)状態になるのを、システムが待機する時間を指定します。

応答タイマー
30から120秒の範囲の値を5秒間隔で指定します。

テキスト’記述’ (TEXT)
回線記述を簡単に説明するテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定しません。

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
接続された非交換制御装置 (CTL)
非交換回線の場合には、この回線に接続されている1つまたは複数の制御装置名を指定します。制御装置記述は事前に存在しなければなりません。

交換制御装置リスト (SWTCTLLST)
この交換回線との接続を確立できる最大64台までの交換制御装置の名前を指定します。制御装置記述は事前に存在しなければなりません。このパラメーターが有効なのは、回線が交換回線であるか、あるいは非交換回線が交換網バックアップ(SNBU)機能をもっている場合だけです。
このパラメーターには複数の値を入力できます。
交換制御装置リスト
交換制御装置名を指定します。最大64の交換制御装置を指定することができます。

モデム・データ速度の選択 (MODEMRATE)
モデムにデータ速度選択機能が備わっている場合には、回線が動作する速度を指定します。
*FULL
回線はそのモデムの全速度で動作します。
*HALF
回線はそのモデムの全速度の半分で動作します。

エラーのしきい値レベル (THRESHOLD)
システムによって監視される一時エラーエラーしきい値レベルを指定します。永続エラーは、エラーが連続して起こり、再試行回数限界を超えた場合にだけ、報告されます。
注: すべてのしきい値エラーに影響するTHRESHOLDパラメーターを指定します。これらを個別に指定することはできません。
*OFF エラーのしきい値エラーは報告されません。
*MIN エラーのしきい値は最小のモニター・レベルにセットされます。
*MED エラーのしきい値は中間のモニター・レベルにセットされます。
*MAX エラーのしきい値は最大のモニター・レベルにセットされます。
アイドル・タイマー (IDL TMR)
アダプターが受信バッファをシステムへ転送する前の文字間でシステムが待機する時間(0.5秒間隔で)を指定します。

遊休タイマー
1から254の値を0.5秒間隔で指定するか、あるいはタイマーなしを表す0を指定します。
注: また、遊休タイマーは文字間タイマーとも呼ばれます。

送信可タイマー (CTSTMR)
エラーの信号を送る前に、モデムが送信可(CTS)状態に入るかまたは終了するのをシステムが待機する時間の長さを指定します。

*NOMAX
システムは無期限に待機します。

CTSタイマー
10から120秒の範囲の値を指定します。

回復限界 (CMNRCYLMT)
この回線記述で使用する2番目のレベルの通信回復の試みの限界を指定します。

使用できるカウント限界の値は次の通りです。
2 指定された時間間隔内に2回の回復が試みられます。

*SYSVAL
QCMNRCYLMTシステム値の値が使用されます。

カウント限界
システムによって実行される回復の試みの回数を指定します。有効な値の範囲は、0から99です。

使用できる時間間隔の値は、次の通りです。
5 5分間の間隔で指定された回数の回復が試みられます。

時間間隔
回復の試みが行なわれるまでの時間（分数）を指定してください。有効な値の範囲は0から120（1分間隔で）です。
権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上なく、さらにそのグループ・プロファイールまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)読み取り(*READ)、および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成(CRLLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していない場合はなりません。

例
CRTLINASC LIND(ITF) RSCNAME(LIN031)
このコマンドは、資源名がLIN031のITFという名前の非同期回線記述を作成します。

エラー・メッセージ
*ESCAPEメッセージ
CPF2718
エラーのために、回線記述&1は作成されなかった。
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
回線記述の作成(BSC) (CRTLINBSC)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

BSC回線記述の作成(CRTLINBSC)コマンドにより、BSC回線の回線記述を作成することができます。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LIND</td>
<td>回線記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>RSRCNAME</td>
<td>資源名</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>APPTYPE</td>
<td>適用業務タイプ</td>
<td>*PGM, *RJE, *EML</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNN</td>
<td>接続タイプ</td>
<td>*NONSWTPP, *SWTPP, *MPTRIB</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SNBU</td>
<td>交換網バックアップ</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>VRYWAIT</td>
<td>オンへの構成変更待機</td>
<td>15-180, *NOWAIT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOCALL</td>
<td>自動呼び出し装置</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>STNADR</td>
<td>端末アドレス</td>
<td>04-FE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CLOCK</td>
<td>切時</td>
<td>*MODEM, *SYSTEM</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DUPLEX</td>
<td>二重</td>
<td>*HALF, *FULL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LINESPEED</td>
<td>回線速度</td>
<td>600, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 57600</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MODEM</td>
<td>サポートされるモデム・タイプ</td>
<td>*NORMAL, *V54, *IBMWRAP</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTCNN</td>
<td>交換接続タイプ</td>
<td>*BOTH, *ANS, *DIAL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOANS</td>
<td>自動返答</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTODIAL</td>
<td>自動ダイヤル呼び出し</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DIALCMD</td>
<td>ダイヤル呼び出しコマンドのタイプ</td>
<td>*NONE, *V25BIS</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ACRSRCNAME</td>
<td>自動呼び出し資源名</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CALLNBR</td>
<td>呼び出し番号</td>
<td>文字列, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>INACTTMR</td>
<td>非活動タイマー</td>
<td>150-4200, 300, *NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXBUFFER</td>
<td>最大バッファー・サイズ</td>
<td>8-8192, 1024</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CODE</td>
<td>文字コード</td>
<td>*EBCDIC, *ASCII</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RCVTMR</td>
<td>受信タイマー</td>
<td>30-254, 30</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CONTTMR</td>
<td>続行タイマー</td>
<td>16-24, 20</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CTNRTY</td>
<td>回線争奪状態再試行</td>
<td>0-21, 7</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DTASTRTTY</td>
<td>データ状態再試行</td>
<td>0-255, 7</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TMTRTY</td>
<td>TTDまたはWACK送信再試行</td>
<td>0-65534, 60, *NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RCVRTY</td>
<td>TTDまたはWACK受信再試行</td>
<td>0-65534, 45, *NOMAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DSRDRPTMR</td>
<td>データ・セット・レディー・ ドロップ・タイマー</td>
<td>3-60, 6</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOANSTYP</td>
<td>自動返答タイプ</td>
<td>*DTR, *CDSTL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTANSTMR</td>
<td>リモート返答タイマー</td>
<td>30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト、記述</td>
<td>文字値、*BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CTL</td>
<td>接続された非交換制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTCTLLST</td>
<td>交換制御装置リスト</td>
<td>値 (最大 64 回の繰り返し): 名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MODEMRATE</td>
<td>モデム・データ速度の選択</td>
<td>*FULL, *HALF</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SYNCCHARS</td>
<td>SYN同期文字</td>
<td>2, 4</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>THRESHOLD</td>
<td>エラーのしきい値レベル</td>
<td>*OFF, *MIN, *MED, *MAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>STXRRC</td>
<td>LRCへのSTX文字の組み込み</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CSTMR</td>
<td>送信可タイマー</td>
<td>10-60, 25</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CMNRCYLM</td>
<td>回復限界</td>
<td>單一値: *SYSVAL. 他の値: 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: カウント限界</td>
<td>0-99, 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 時間間隔</td>
<td>0-120, 5</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 回線記述 (LIND)

回線記述の名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

### 資源名 (RSRCNAME)

自動呼び出し装置ポートを記述する資源名を指定します。

注: 資源名の判別に役立てるために、TYPEパラメーターに*CMNを指定したハードウェア資源の処理(WRKHDWRSC)コマンドを使用します。資源名はポート上にあります。たとえば、資源名はイーサネット・ポートでCMN01です。

これは必須パラメーターです。

### IPL時のオンライン (ONLINE)

初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトが自動的にオンに構成変更されるかどうかを指定します。

842 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
*YES この回線は初期プログラム・ロード(IPL)で自動的にオンに構成変更されます。
*NO この回線はIPLで自動的にオンに構成変更されません。

適用業務タイプ (APPTYPE)
この装置によって使用されるアプリケーション・タイプを指定します。
*PGM このBSC回線は、ユーザー作成のプログラム(RJEまたはEMLではない)により使用されます。
*RJE このBSC回線は、リモート・ジョブ入力機能により使用されます。
*EML このBSC回線は3270エミュレーションで使用されます。

物理インターフェース (INTERFACE)
入出力アダプター(IOA)ポート上の物理インターフェースのタイプを指定します。
*RS232V24 (非同期, BSC, X.25およびSDLCのみ)
  RS-232/V.24物理インターフェース
*V35 (BSCおよびSDLCのみ)
  V.35物理インターフェース
*X21 (X.25およびSDLCのみ)
  X.21物理インターフェース
*X21BISV24 (X.25, BSCおよびSDLCのみ)
  X.21 BIS/V.24物理インターフェース
*X21BISV35 (X.25, BSCおよびSDLCのみ)
  X.21 BIS/V.35物理インターフェース
*RS449V36 (非同期, BSC, X.25およびSDLCのみ)
  RS-449/V.36物理インターフェース
*INTMODEM
  統合モデム・インターフェースが使用されます。

接続タイプ (CNN)
回線接続のタイプを指定します。
*NONSWTTP
  非交換POINT-TO-POINT回線が使用されます。

注: 適用業務タイプ (APPTYPE)パラメーターに*EMLを選択した場合には、この値を選択することはできません。
*SWTPP

交換POINT-TO-POINT回線が使用されます。

注: 適用業務タイプ（APPTYPE）パラメーターに＊EMLを選択した場合には、この値を選択することはできません。

*MMPTRIB

マルチポイント従属回線

注: 適用業務タイプ（APPTYPE）パラメーターに＊RJEを選択した場合には、この値を選択することはできません。

---

交換網バックアップ (SNBU)

非交換モデムの場合にかぎり、ローカル・モデムが交換網バックアップ・ユーティリティ（SNBU）機能をサポートするかどうかを指定します。バックアップ機能は、交換接続を確立して、切断された非交換（非交換回線）接続を迂回するために使用されます。

SNBUを活動化するには、モデムのモードを非交換から交換に変更する必要があります。モデム・モデルがIBM 386X、586X、または786Xの場合には、変換は不要です。そうでない場合には、使用している回線記述の交換網バックアップ活動化（ACTSNBU）パラメーターに＊YESを指定してください。

*NO ローカル・モデムには、SNBU機能はありません。

*YES ローカル・モデムにSNBU機能があります。

---

オンへの構成変更待機 (VRYWAIT)

回線が非同期または同期のどちらでオンに構成変更されるかを指定します。同期でオンに構成変更される場合には、このパラメーターは、システムがオンへの構成変更の完了を待機する時間の長さを指定します。

*NOWAIT

システムはオンへの構成変更が完了するのを待機しません。回線は非同期でオンに構成変更されます。

オンへの構成変更の待機

待機する時間（秒数）を指定してください。有効な値の範囲は15から180です。システムは、回線がオンに構成変更するまで、または指定された時間が経過するまで待機して、その後で構成変更（VRYCFG）コマンドを完了します。

注:

1. ONLINE（＊YES）が使用される場合に、回線記述に待機時間を指定すると、システムIPL時間に影響します。このような場合には、システムIPL時間は、回線を同期でオンに構成変更するのにかかる時間、または待機時間の最長までの時間によって影響を受れます。
2. 回線をオンに構成変更するのにかかる時間とは、次を行うために必要な時間です。
   • 回線の管理のために適所にタスクを配置する
自動呼び出し装置 (AUTOCALL)
交換または交換関係バックアップ回線（非同期、BSC、SDLC、またはX.25回線）の場合には、リモートシステムを自動的に呼び出す関連の自動呼び出し装置を回線に付けるかどうかを指定します。
*NO  この回線に自動呼び出し装置を関連付けません。
*YES  この回線に自動呼び出し装置を関連付けます。

端末アドレス (STNADR)
マルチポイント従属回線の場合に、16進数アドレスを指定します（このアドレスによってローカルシステムがリモートシステムに認識されます）。16進数アドレスはこのシステムに割り当てられたポーリング・アドレスです。
*ASCIIの文字コードが指定された場合には、6ビットがオンにセットされたアドレスも使用できません。*EBCDICの文字コードが指定された場合には、2ビットがオンにセットされたアドレスも使用できません。

端末アドレス
04からFEの16進数値を指定します。BSC制御文字を指定することはできません。

刻時 (CLOCK)
回線の刻時機能がどのような方法で提供されるかを指定します。
*MODEM
回線の刻時機能はモデムによって提供されます。

二重 (DUPLEX)
送信要求(RTS)が永続的にオン（全二重モデムの場合）であるか、あるいは送信が必要な時にだけオンになる（半二重モデムの場合）かどうかを指定します。
送信要求(RTS)がオンに構成変更されるのは、送信が必要な場合(半二重モデムの場合)だけです。モデムが二重をサポートしている場合でも、半二重を選択することができます。

送信要求(RTS)は永続的にオンにセットされています(二重モデムの場合)。

回線速度 (LINESPEED)
回線速度を1秒当たりのビット数(BPS)で指定します。
1200 1200 BPSが使用されます。

回線速度
回線速度を指定します。有効な回線速度は50, 75, 110, 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 57600, 76800,または115200ビット／秒です。

サポートされるモデム・タイプ (MODEM)
通信回線でサポートされているモデムのタイプを指定します。選択すべき適切な値を判別するためにはモデムの解説書を参照してください。

*NORMAL
ユーザー・モデムに対する診断テストの実行は試みられません。

*V54 特定タイプの診断テスト(CCITT推奨事項によって定義された通り)がユーザー・モデムに対して実行されます。このシステムはCCITT V.54ループ3(ローカル折り返し)およびループ2(リモート折り返し)をサポートします。

*IBMWRAP 折り返しテスト機能のあるIBMモデムが通信回線で使用されます。

交換接続タイプ (SWTCNN)
着信呼び出しまたは発信呼び出し、あるいはこの両方に交換(非同期、BSC、SDLC、またはIDLC)回線を使用するか、あるいは交換網バックアップ(非同期、BSC、またはSDLC)回線を使用するかを指定します。

*BOTh 回線は着信および発信の両方の呼び出しに使用されます。

*ANS 回線が着信呼び出しの場合にのみ使用されます。

*DIAL 回線は発信呼び出し専用に使用されます。
自動返答 (AUTOANS)
交換または交換網バックアップ回線（非同期、BSC、SDLC、またはX.25回線）の場合に、接続を確立するためにシステムがリモート・システムからの呼び出しに自動的に応答するかどうか、あるいはシステム操作員が呼び出しに手操作で応答しモデムをデータ・モードにするかどうかを指定します。
注：*YESは、モデムに自動応答機能がある場合にだけ有効なオプションです。
*YES 着信呼び出しは自動応答機能によって自動的に応答されます。
*NO 着信呼び出しは手動で応答する必要があります。

自動ダイヤル呼び出し (AUTODIAL)
交換回線の場合に、接続を確立するためにシステムがリモート・システムを自動的に呼び出すかどうか、あるいはシステム操作員が手操作で呼び出しを入れる必要があるかどうかを指定します。
*NO 回線接続は、X.25ネットワークの手動ダイヤル呼び出しによって接続されます。
*YES 回線接続は、X.25ネットワークのシステム自動ダイヤル呼び出しによって接続されます。

ダイヤル呼び出しコマンドのタイプ (DIALCMD)
リモート・システムとの交換接続の成立に使用されるダイヤル呼び出しコマンドのタイプを指定します。
*NONE
   ダイヤル呼び出しコマンドは使用されません。 (自動呼び出し装置を使用して接続が行われます。)
*V25BIS
   呼び出しの確立およびデータの伝送に1つの物理インターフェースが使用できるV.25 BISをお奨めします。これは、システムからモデムへのディジットがリンク上に逐次に提示されるために、逐次自動呼び出しインターフェースと呼ばれています。

自動呼び出し資源名 (ACRSRCNAME)
リモート・システムとの接続を確立するために使用される自動呼び出し装置ポートを記述する自動呼び出し資源名を指定します。ハードウェア資源処理(WRKHDWRSC)コマンドを使用して資源名を判別してください。
呼び出し番号 (CALLNBR)

V.25 BIS識別による呼び出し要求(CRI)ダイヤル呼び出しコマンドに使用される回線のローカル電話番号を指定します。V.25 BIS CRIダイヤル呼び出したが使用されると，システムが呼び出された（接続）番号 (CNNNRパラメーター）を選択し，区切り文字(,)を追加して，終わりに呼び出し元番号を入れます。省略時での値の*NONEは，通常呼び出し要求(CRN)が使用されることを示します。

呼び出し元番号を指定するのは，モードおよびネットワークがCRIダイヤル呼び出しをサポートしている場合だけです。

*NONE
通常呼び出し要求(CRN)が使用されます。CRNダイヤル呼び出しはV.25 BIS モデムに接続番号だけを送信します。

呼び出し元番号
V.25 BIS CRIダイヤル呼び出しが必要な場合には，そのローカル電話番号を指定します。この番号は最大32文字の長さとすることができます。モードに対して許される値を判別するには，そのモードの文書を参照してください。

注：モードとネットワークの両方がV.25 BIS CRIダイヤル呼び出しコマンドをサポートしている場合にだけ，呼び出し元番号を指定してください。

非活動タイマー (INACTTMR)

システムが回線を切り離す前に交換回線上で活動を待機する時間(1/10秒単位）を指定します。

*NOMAX
システムは活動を無期限に待機します。

非活動タイマー
150から4200の単位を指定します。各単位は0.1秒を表し，これは0.3から9.9 秒の時間の範囲を示します。

最大バッファー・サイズ (MAXBUFFER)

インバウンドおよびアウトバウンドのデータ・バッファーの最大サイズを指定します。

文字コード (CODE)

回線で拡張2進化10進コード(*EBCDIC)または情報交換用米国標準コード(*ASCII)文字コードを使用するかどうかを指定します。

*EBCDIC
EBCDIC文字セット・コードが使用されます。
ASCII
ASCII文字コードが使用されます。

受信タイマー (RCVTMR)
受信時間切れが起きる前にシステムリモート・システムからのデータ待機する時間の長さを指定します。
受信タイマー
30から254の値を0.1秒間隔で指定します。

続行タイマー (CONTTMR)
システムでデータの送信または受信の準備ができていない時に、回線が作動不能にならないようする制御文字を送信する前にシステムが待機している時間を指定します。このパラメーターはRJEのアプリケーション・タイプでは無効です。
続行タイマー
16から24の値を0.1秒間隔で指定します。

回線争奪状態再試行 (CTNRTY)
エラーを表示し、回線作動不能にする前に行う回線争奪状態における再試行の回数を指定します。
BSCの場合、回線争奪とは伝送終結(EOT)文字が受信または送信されてから、開始順序(ENQ)が肯定応答(ACKO)されるまで存在する状態です。
データ通信では、回線またはリンクが使用可能なときにはいつも、どちらのユーザーよりでも送信することのできる、ある種の半二重回線またはリンクの制御方法です。両方のユーザーが同時に要求を伝送しようとした場合には、回線を獲得するユーザーはプロトコルまたはハードウェアによって決定されます。
回線争奪状態再試行
回線争奪状態再試行の回数に対して0から21の値を指定します。

データ状態再試行 (DTASTTRTY)
エラーを示し、セッションを終了する前に行うデータ状態再試行回数を指定します。
BSCの場合、データ状態とはBSCが通信回線で文字を送信または受信している状態です。
データ状態再試行
データ状態再試行の回数に対して0から255の値を指定します。
TTDまたはWACK送信再試行 (TMTRTY)
一時テキスト遅延(TTD)を送信する再試行回数、またはセッション障害を示す前の送信前待機を指定します。このパラメーターはRJEのアプリケーション・タイプでは無効です。

*NOMAX
再試行は無制限に実行されます。

TTDまたはWACK再試行の送信
再試行の回数に対して0から65534の値を指定します。

TTDまたはWACK受信再試行 (RCVRTY)
セッション障害を示す前の、一時テキスト遅延(TTD)または送信待機要求(WACK) の受信の再試行回数を指定します。このパラメーターは、アプリケーション・タイプがプログラム相互間の場合のみ有効です。

*NOMAX
再試行は無制限に実行されます。

TTDまたはWACK再試行の受信
再試行の回数に対して0から65534の値を指定します。

データ・セット・レディー・ドロップ・タイマー (DSRDRPTMR)
エラーの信号が出す前に、モデムがデータ・セット・レディー(DSR)状態を終了するのをシステムが待機する時間の長さを指定します。
切断タイマー
3から60秒の範囲の値を指定します。

自動返答タイプ (AUTOANSTYP)
システムが受信呼び出しの応答に使用する方法を指定します。

*DTR システムは「データ端末レディー」状態になり、呼び出しに応答するようにモデムに信号を送り、 「データ・セット・レディー」(DSR)状態になるものをモデムが待ちます。

*CDSTL
呼び出しに応答するようにモデムに信号を送るために「リング標識」をモニターした後、システムは「データ・セット回線接続」(CDSTL)状態になります。
リモート返答タイマー (RMTANSTMR)
ダイヤル呼び出しの後、エラーの信号を出す前に、モデムが「データ・セット・レディー」(DSR)状態になるのを、システムが待機する時間を指定します。
応答タイマー
30から120秒の範囲の値を5秒間隔で指定します。

テキスト記述 (TEXT)
回線記述を簡単に説明するテキストを指定します。
*BLANK
テキストは指定しません。
文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

接続された非交換制御装置 (CTL)
非交換回線の場合には、この回線に接続されている1つまたは複数の制御装置名を指定します。制御装置記述は事前に存在しなければなりません。

交換制御装置リスト (SWTCTLLST)
この交換回線との接続を確立できる最大64台までの交換制御装置の名前を指定します。制御装置記述は事前に存在しなければなりません。このパラメーターが有効なのは、回線が交換回線であるか、あるいは非交換回線が交換網バックアップ(SNBU)機能をもっている場合だけです。

このパラメーターには複数の値を入力できます。
交換制御装置リスト
交換制御装置名を指定します。最大64の交換制御装置を指定することができます。

モデム・データ速度の選択 (MODEMRATE)
モデムにデータ速度選択機能が備わっている場合には、回線が作動する速度を指定します。
*FULL
回線はそのモデムの全速度で作動します。
*HALF
回線はそのモデムの全速度の半分で作動します。
SYN同期文字 (SYNCCHARS)
伝送中に送信するBSC SYN（同期）制御文字の数を指定します。SYN制御文字は、同期を確立し、維持するために使用され、データまたは他の制御文字がない時の埋め合わせとしても使用されます。

2 同期パターンは連続した2文字のSYN文字で構成されています。
4 同期パターンは連続した4文字のSYN文字で構成されています。

エラーのしきい値レベル (THRESHOLD)
システムによって監視される一時エラーエラーしきい値レベルを指定します。永続エラーは、エラーが連続して起こり、再試行回数限界を超えた場合にだけ、報告されます。

注：すべてのしきい値エラーに影響するTHRESHOLDパラメーターを指定します。これらを個別に指定することはできません。
*OFF しきい値エラーは報告されません。
*MIN エラーのしきい値は最小のモニター・レベルにセットされます。
*MED エラーのしきい値は中間のモニター・レベルにセットされます。
*MAX エラーのしきい値は最大のモニター・レベルにセットされます。

LRCへのSTX文字の組み込み (STXLRC)
テキストの開始(STX)制御文字が、水平冗長検査(LRC)の計算に含まれるかどうかを指定します。これは、ASCII文字コードを使用する回線のみ適用されます。

*NO STX制御文字はLRCの計算に含まれていません。
*YES STX制御文字はLRCの計算に含まれています。

送信可タイマー (CTSTMR)
エラーの信号を送る前に、モデムが送信可(CTS)状態に入るかまたは終了するのをシステムが待機する時間の長さを指定します。

CTSタイマー
10から60秒の範囲の値を指定します。
回復限界 (CMNRCYLMT)
この回線記述で使用する2番目のレベルの通信回復の試みの限界を指定します。

使用できるカウント限界の値は次の通りです。
2 指定された時間間隔内に2回の回復が試みられます。

*SYSVAL
QCMNRCYLMTシステム値の値が使用されます。

カウント限界
システムによって実行される回復の試みの回数を指定します。有効な値の範囲は、0から99です。

使用できる時間間隔の値は、次の通りです。
5 5分間の間隔で指定された回数の回復が試みられます。

時間間隔
回復の試みが行なわれるまでの時間（分数）を指定してください。有効な値の範囲は0から120（1分間隔で）です。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなどを、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)、読み取り(*READ)、および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成(CRTLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載
ているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認められます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例

CRTLINBSC  LIND(BRANCHES)  RSRCNAME(LIN021)
ONLINE(*NO)  CNN(*SWTPP)
AUTOCALL(*YES)  ACRSRCNAME(LIN032)
SWTCTLLST(BRANCH1 BRANCH2)

このコマンドは、2番目のIOAの最初のポートのBSC回線記述を作成します。これは、3番目のIOAの2番目のポートで自動ダイヤルに設定されるか、自動応答に設定されます。SWTCTLLST内には制御装置記述がすでに存在しています。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF2718
エラーのために、回線記述&1は作成されなかった。
回線記述の作成 (DDI) (CRTLINDDI)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

回線記述（分散データ・インターフェース）作成 (CRTLINDDI) コマンドは、FDDI（ファイバー分散データ・インターフェース）ローカル・エリア・ネットワークなどのデータ記述インターフェースの回線記述を作成します。このコマンドの使用法の詳細は、AS/400 通信構成 (SD88-5011) にあります。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LIND</td>
<td>回線記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、キー、定位位置1</td>
</tr>
<tr>
<td>RSRCNAME</td>
<td>資源名</td>
<td>名前、*NWID</td>
<td>必須、キー、定位位置2</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>VRYWAIT</td>
<td>オン時の構成変更待機</td>
<td>15-180、*NOWAIT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXCTL</td>
<td>最大制御装置数</td>
<td>1-256、40</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXFRAME</td>
<td>最大フレーム・サイズ</td>
<td>265-4444</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LOGlvl</td>
<td>ロギング・レベル</td>
<td>*OFF、*ERRORS、*ALL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LCLMGRMODE</td>
<td>ローカル管理機能モード</td>
<td>*OBSERVING、*NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>NWI</td>
<td>接続NWI</td>
<td>名前、*NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>NWIDLCL</td>
<td>DLC識別コード</td>
<td>1-1018、*NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ADPTADR</td>
<td>ローカル・アダプター・アドレス</td>
<td>400000000000-7FFFFFFFFFFFF、*ADPT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>EXCHID</td>
<td>交換識別コード</td>
<td>05600000-05FFFFFF、*SYSGEN</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SSAP</td>
<td>SSAPリスト</td>
<td>単一値：*SYSGEN</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値 (最大 24 回の繰り返し): 要素リスト</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: ソース・サービス・アクセス点</td>
<td>02-FE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: SSAP最大フレーム</td>
<td>265-4444、*MAXFRAME</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 3: SSAPタイプ</td>
<td>*CALC、*NONSNA、*SNA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト記述</td>
<td>文字値、*BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>NETCTL</td>
<td>ネットワーク制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>GRPADR</td>
<td>グループ・アドレス</td>
<td>検 (最大 12 回の繰り返し): 800000000000-FFFFFFFFFFFFFE、*NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TKRRTTIME</td>
<td>トークン周期時間</td>
<td>4-167、*CALC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>
回線記述 (LIND)
回線記述の名前を指定します。
これが必須パラメーターです。

資源名 (RSRCNAME)
記述が表すハードウェアを識別する資源名を指定します。

注: 資源名の判別に役立つために、TYPEパラメーターに*CMNを指定したハードウェア資源の処理(WRKHDWRSC)コマンドを使用します。資源名はポート上にあります。たとえば、資源名はイーサネット・ポートでCMN01です。
注: RSRCNAMEパラメーターに指定された値は、*Nwidからその他の値に、あるいはその他の値から
*NWIDに変更することはできません。

これは必須パラメーターです。

*NWID
接続されたフレーム・リレー・ネットワーク・インターフェース記述に指定された資源名が使用されます。

名前 資源名を指定してください。

### IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトが自動的にオンに構成変更されるかどうかを指定します。

*YES  この回線は初期プログラム・ロード(IPL)で自動的にオンに構成変更されます。
*NO   この回線はIPLで自動的にオンに構成変更されません。

### オンへの構成変更待機 (VRYWAIT)
回線が非同期または同期のどちらでオンに構成変更されるかを指定します。同期でオンに構成変更される場合には、このパラメーターは、システムがオンへの構成変更の完了を待機する時間の長さを指定します。

*NOWAIT
システムはオンへの構成変更が完了するのを待機しません。回線は非同期でオンに構成変更されます。

オンへの構成変更の待ち
待機する時間（秒数）を指定してください。有効な値の範囲は15から180です。システムは、回線がオンに構成変更するまで、または指定された時間が経過するまで待機して、その後で構成変更(VRYCFG)コマンドを完了します。

注:
1. ONLINE(*YES)が使用される場合に、回線記述に待機時間を指定すると、システムIPL時間に影響します。このような場合には、システムIPL時間は、回線を同期でオンに構成変更するのにかかる時間、または待機時間の値に達するまでの時間によって影響を受けます。
2. 回線をオンに構成変更するのにかかる時間とは、次を行うために必要な時間です。
   - 回線の管理のために適所にタスクを配置する
   - 通信入出力プロセッサー(IOP)を活動化する。これには、IOPモデル固有のライセンス内部コードのダウンロードも含まれます。
   - 通信タスクおよびプロセスを確立する

オンに構成変更する時間の範囲は通常5から45秒ですが、そのシステム、回線プロトコル、またはその他の要素によっては、これより長くなることがあります。
最大制御装置数 (MAXCTL)
回線がサポートする制御装置の最大数を指定します。
40 回線は40台の制御装置をサポートします。

制御装置の最大数
このネットワークに対して現在活動状態になっているすべての制御装置の数と、近い将来接続する予定の制御装置数を考慮した十分な大きさの数字を指定します。有効な値の範囲は1から256です。

最大フレーム・サイズ (MAXFRAME)
制御装置が送信または受信できる最大フレーム（経路情報単位(PIU)）サイズを指定します。この値は要求単位(RU)サイズの計算に使用されます。制御装置が送信または受信できる最大PIUサイズはシステムIDが交換される時に取り決められるので、実行時に使用される最大PIUサイズは異なるものになることがあります。この値はホスト・システム側の対応する値と一致します。

注: MAXFRAME値は電話キャリアによって提供され、そのヘッダーのサイズのための44バイトを差し引き必要があります。
4105 最大フレーム・サイズは4105バイトです。
注: RSRCNAME(*NWID)が指定された場合には、この値は1556に変わります。

最大フレーム・サイズ
最大フレーム・サイズを指定します。有効な値の範囲は265から4444バイトです。

ロギング・レベル (LOGLVL)
DDIローカル・エリア・ネットワーク(LAN)管理機能によって使用されるエラー・ロギング・レベルを指定します。このパラメーターを使用して、非送信請求LANエラーがログに記録されるかどうかが判別されます。これらのメッセージは、QHSTメッセージ待ち行列またはQSYSOPRメッセージ待ち行列のいずれかに記録されます。

注: RSRCNAME(*NWID)を指定した場合には、LOGLVLパラメーターは使用されません。
*OFF エラーはモニターされません。
*ERRORS LANマネージャー・エラー・メッセージだけをログに記録します。
*ALL LANマネージャー・エラー・メッセージおよび通知メッセージをログに記録します。
ローカル管理機能モード (LCLMGRMODE)
この端末が監視ネットワーク管理機能であるかどうかを指定します。監視ネットワーク管理機能は、リング上のこの端末および他のネットワーク・エラー・メッセージおよび通知メッセージをログに記録します。これらのメッセージは、QHSTメッセージ待行列またはQSYSOPRメッセージ待行列のいずれかに記録されます。
監視モードで使用可能な情報の例としては、一般的なリング操作に影響しないリモート端末のエラー、またはリングを結合または終了している端末に関する情報などがあります。
注: RSRCNAME(*NWID)またはLOGLVL(*OFF)が指定された場合には、LCLMGRMODEは使用されません。
**OBSERVING**
この端末のLANマネージャ機能はすべてのアダプターによって生成された情報を検索します。
**NONE**
この端末のLANマネージャ機能はローカル・アダプターによって生成された情報を検索します。
注: ローカル・エリア・ネットワーク・マネージャーはこの端末と関連したメッセージ、および**NONE**を指定した場合にリングにアクセスする機能をローグに記録します。

接続NWI (NWI)
接続されている非交換フレーム・リレーNWIを指定します。
注: RSRCNAME(*NWID)が指定されない場合は、NWI(*NONE)を指定する必要があります。そうでない場合は、NWIDLCl(*NONE)も指定されている時にだけNWI(*NONE)を指定することができます。
**NONE**
ネットワーク・インターフェースは指定されません。
名前 接続された非交換フレーム・リレーNWIの名前を指定してください。

DLC識別コード (NWIDLCl)
ネットワーク・インターフェースのデータ・リンク接続ID (DLCI)を指定します。
注: RSRCNAME(*NWID)が指定されていない場合は、NWIDLCl(*NONE)を指定しなければなりません。その他の場合は、NWIDLCl(*NONE)を指定できるのは、NWI(*NONE)も指定されている場合だけです。
**NONE**
DLCIはネットワーク・インターフェースに対しては指定されません。
**データ・リンク接続ID**
この回線を永続的に接続するネットワーク・インターフェースのDLCIを指定します。有効な値の範囲は1から1018です。
ローカル・アダプター・アドレス (ADPTADR)
12桁の16進数アダプター・アドレスを指定します。
注: RSRCNAME(*NWID)を指定した場合には、ADPTADR(*ADPT)を指定することはできません。

*ADPT
この値はユーザーに対してこのDDIアダプター・カードの事前設定のDDI省略時アドレスを提供します。ユーザーは、正常にオンに構成変更した後この回線記述でDSPLINDを実行することによってこれを表示することができます。

ローカル・アダプター・アドレス
DDIネットワーク中のこのシステムのアドレスを指定します。有効な値の範囲は16進数の400000000000から7FFFFFFFFFです。

交換識別コード (EXCHID)
リモート・システムに対してローカル・システムを識別するために使用される16進交換IDを指定します。この16進交換IDは8桁で、3桁はブロック番号を、5桁はこのシステムのIDを示します。

*SYSGEN
オペレーティング・システムは交換IDを生成します。

交換ID
056から始まる8桁の16進数からなる交換IDを指定します。

SSAPリスト (SSAP)
ソース・サービス・アクセス・ポイント(SSAP)を指定します。これは、バスから適切なユーザーに着信データを経路指定するために使用する16進数論理アドレスです。各SSAPに、最大フレーム・サイズを指定することができます。有効なSSAP値はAA (TCP/IPの場合)、および4で割り切れる04から9Cの値(SNAの場合)です。

リモート制御装置で指定される宛先サービス・アクセス・ポイント(DSAP)は、通信のために指定されたSSAPの1つと一致しなければなりません。SSAP値はすべて固有のものでなければなりません。

*SYSGEN
システムは自動的に3つのSSAP、16進数04 (SNAの場合)および16進数の06 (TCP/IPアプリケーションの場合)を作成します。

可能なSSAPの値は次の通りです。

ソース・サービス・アクセス・ポイント
有効なSSAP値を使用して、最大24のSSAPを指定します。
このパラメーターには複数の値を入力できます。
可能なSSAPのフレーム・サイズ値は次の通りです。

*MAXFRAME
MAXFRAMEパラメーターに指定されたフレーム・サイズが使用されます。

SSAP最大フレーム
SSAPの最大フレーム・サイズ（送信または受信できるデータ・フィールドの最大サイズ）を指定します。このパラメーターの有効な値の範囲は265から4444バイトですが、MAXFRAMEパラメーターの値を超えてはいけません。

可能なSSAPタイプの値は次の通りです。

*CALC
システムは、次の値に基づいてSSAPタイプを判別します。
・4の倍数の04から9C (SNAの場合)
・2の倍数の02からFE（非SNAの場合）

*SNA
SNA通信にはSSAPが使用されます。有効な値の範囲は04から9Cで、4で割りきれる値でなければなりません。

*NONSNA
SSAPは非SNA通信用に使用されます。有効な値の範囲は02からFEで、2で割りきれる値でなければなりません。

テキスト’記述’ (TEXT)
回線記述を簡単に説明するテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定しません。

文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

ネットワーク制御装置 (NETCTL)
既存のネットワーク制御装置の名前を指定します。

グループ・アドレス (GRPADDR)
使用される分散データ・インターフェース・グループ・アドレスを指定します。グループ・アドレスはのおのおの12桁の16進数として指定しなければなりません。有効な値の範囲は800000000000からFFFFFFFFFFFFFFEです。

このパラメーターには複数の値を入力できます。

*NONE
グループ・アドレスは指定されません。
グループ・アドレス
使用されるグループ・アドレスを指定します。

トークン回環時間 (TKNRTTTIME)
要求されたトークン回環時間を指定します。この値は端末がネットワークでの送信権を要求する時々使用されれます。リングが使用する値は、そのリング上にあるすべての接続端末のうち最も小さい値によって決まります。

注: RSRCNAME(*NWID)が指定された時には、TKNRTTTIME(*CALC)を指定しなければなりません。

*CALC
システムは制御装置にリンクされる回線のタイプに基づいて値を計算します。

トークン回環時間
4から167ミリ秒の範囲の値を指定します。

リンク速度 (LINKSPEED)
リンク速度を1秒当たりのビット数(BPS)で指定します。このパラメーターは、システムでAPPNが使用されている場合にだけ有効です。

*MAX 16M BPSより大きいリンク速度が使用されます。
4M リンク速度は4M BPSです。
*MIN 1200 BPSより小さいリンク速度が使用されます。

リンク速度
リンク速度を指定します。有効な値の範囲は次の通りです。すなわち、1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M,および16Mです。

コスト/接続時間 (COSTCNN)
この回線で接続中の相対コストを指定します。このパラメーターは、システムでAPPNが使用される場合にだけ必須です。

0 接続時間当たりのコストは0です。

接続時間当たりのコスト
0から255の範囲の値を指定してください。
コスト/バイト (COSTBYTE)
回線でデータを送受信する場合の1バイト当たりの相対コストを指定します。このパラメーターは、システムでAPPNが使用される場合にだけ必須です。
0  1バイト当たりのコストは0です。
バイト当たりのコスト
0から255の範囲の値を指定してください。

回線の機密保護 (SECURITY)
物理回線の機密保護レベルを指定します。
*NONSECURE
通常の優先順位が使用されます。
*PKTSWTNET
パケット交換網が使用されます。データはネットワークを介して常に同じパスを通るとはかぎりません。
*UNDGRDCBL
地下ケーブルが使用されます。
*SECURECND
安全だが、防護されない配管（たとえば、与圧パイプ）が使用されます。
*GUARDCND
物理的な傍受から保護された防護配管が使用されます。
*ENCRYPTED
回線上を流れるデータは暗号化されます。
*MAX  物理的および電磁波の傍受から保護された配管が使用されます。

伝搬遅延 (PRPDLY)
回線の伝搬遅延のレベルを指定します。このパラメーターは、システムでAPPNが使用されている場合にだけ有効です。最短から最長遅延への値の順位は、*MIN, *LAN, *TELEPHONE, *PKTSWTNET,および*SATelliteです。
*LAN  ローカル・エリア・ネットワーク伝搬遅延が使用されます。
*PKTSWTNET
パケット交換網伝搬遅延が使用されます。
*MIN  最小伝搬遅延が使用されます。
*TELEPHONE
電話伝搬遅延が使用されます。
*SATellite
衛星通信伝搬遅延が使用されます。
ユーザーディスプレ1 (USRDFN1)
3つのユーザーディスプレフィールドのうち最初のものを指定します。このフィールドは、制御される回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システムでAPPNが使用されている場合にだけ有効です。
128 値128が使用されます。
ユーザーディスプレ1
0から255の範囲の値を指定してください。

ユーザーディスプレ2 (USRDFN2)
3つのユーザーディスプレフィールドのうち2番目のものを指定します。このフィールドは、制御される回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システムでAPPNが使用されている場合にだけ有効です。
128 値128が使用されます。
ユーザーディスプレ2
0から255の範囲の値を指定してください。

ユーザーディスプレ3 (USRDFN3)
3つのユーザーディスプレフィールドのうち3番目のものを指定します。このフィールドは、制御される回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システムでAPPNが使用されている場合にだけ有効です。
128 値128が使用されます。
ユーザーディスプレ3
0から255の範囲の値を指定してください。

制御装置記述の自動作成 (AUTOCRTCTL)
ローカル・エリア・ネットワーク(LAN)上の隣接システムから呼び出しを受け取った時にシステムが自動的に制御装置記述を作成するかどうかを指定します。
*NO 着信呼び出しを受信した時に、システムは制御装置記述を自動的に作成しません。
*YES 着信呼び出しを受信した時に、システムが制御装置記述を自動的に作成します。

*MAX 最大伝搬遅延が使用されます。
制御装置記述の自動削除 (AUTODLTCTL)
自動的に作成された制御装置がアイドル状態（オンに構成変更された状態からオンへの構成変更保留状態に切り替えられた状態）のまま切られる時間（分数）を指定します。この時間が過ぎると、回線記述および接続されている装置記述がオフに構成変更されて削除されます。

1440 制御装置記述は1440分間（24時間）遊休にすることができます。

*NONE
システムは、自動的に構成された遊休制御装置記述を自動的に削除したり、オフに構成変更したりする事情はありません。

待機時間
この回線の自動的に構成された遊休制御装置記述を削除する前に待機する分数を指定します。有効な値の範囲は1から10,000分です。

回復限界 (CMNRCYLMT)
システム操作員に照会メッセージが送られる前にシステムによって行なわれる回復処置の試行回数を指定します。また、回復処置の試行回数がカウント限界に達したことを示す照会メッセージをシステム操作員に送る前に経過していなければならない時間（分数）も指定します。
可能な最大回復しきい値は次の通りです。

2 指定された間隔内に回復が2回試みられます。

カウント限界
試みる回復処置の回数を指定してください。有効な値の範囲は、0から99です。
可能な回復時間間隔は次の通りです。

5 15秒のタイムアウト期間が使用されます。

時間間隔
指定された回数の第2レベルの回復が試みられる時間間隔（分数）を指定してください。有効な値の範囲は0から120です。カウント限界に指定された値が0でない場合には、値0は時間無制限の回復を指定します。

*SYSVAL
QCMNRCYLMTシステム値に指定された回復限界が使用されます。

メッセージ待ち行列 (MSGQ)
操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。

*SYSVAL
システム値QCFGMSGQの値が使用されます。
*SYSOPR
メッセージは、システム操作員メッセージ待ち行列(QSYS/QSYSOPR)に送られます。

修飾子1: メッセージ待ち行列
名前 操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
名前 メッセージ待ち行列に入っているライブラリーの名前を指定してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBIMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。オブジェクトはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前 オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例
CRTLINDDI LIND(DDILAN1) RSRCNAME(LIN011)
TEXT('FIBER DISTRIBUTED DATA INTERFACE (FDDI) LINE')

866 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
このコマンドは、システム上のアダプターLIN011に設置されているFDDI回線用にDDILAN1という名前のDDI回線記述を作成します。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF2718

エラーのために、回線記述&1は作成されなかった。
回線記述の作成(イーサネット) (CRLINETH)
実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ：いいえ

イーサネット回線記述の作成(CRILINETH)コマンドはイーサネット回線の回線記述を作成します。

CRLINETHの共通エラー
共通の構成エラーを防ぐために、回線記述を構成する前に、スイッチまたはハブのポート構成を決定してください。オペレーティング・システムがネットワークと正しく通信するためには、回線記述パラメーターとポート構成が一致していなければなりません。

回線記述を構成する際には次のガイドラインを使用してください。
- スイッチまたはハブが回線速度または二重のいずれかを自動折衝する場合は、LINESPEEDおよびDUPLEXパラメーターの両方に*AUTOを指定してください。LINESPEED(100M)またはLINESPEED(10M)およびDUPLEX(*FULL)を指定しないでください。
- スイッチまたはハブが回線速度または二重のいずれかを自動折衝しない場合には、システムで対応する値を指定してください。たとえば、スイッチが回線速度100Mおよび全二重を指定している場合には、コマンドでLINESPEED(100M)およびDUPLEX(*FULL)を指定します。

頻繁に問題が起こる1つの原因は2838のような自動折衝可能アダプターの二重の設定値とスイッチまたはハブの間のミスマッチです。自動折衝の場合は、スイッチ、ハブ、または自動折衝可能アダプターのいずれでも二重を検出できません。したがって、ユーザーにミスマッチを知らせる手段がありません。二重のミスマッチ状態には次のものがあります。
- A6E3, A6F4参照コード
- ローパフォーマンス
- TCP/IPの再送回数の多さ

以下は2809および2810 IOPの場合の共通参照コードです。
A6E3 二重ミスマッチ、ケーブルの問題、または自動折衝のタイムアウト
A6F4 リンクを確立できない、回線速度のミスマッチ、二重のミスマッチ、またはケーブルがない。
A42B スイッチまたはハブが自動折衝に関与していません。良好なリンクが確立できない可能性があります。回線記述を再構成して、スイッチまたはハブを一致させる必要があります。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LIND</td>
<td>回線記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>RSRCNAME</td>
<td>資源名</td>
<td>名前、*NWID、*NWSD</td>
<td>必須、定位置 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>VRWRT</td>
<td>オンへの構成変更待機</td>
<td>15-180, *NOWAIT</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NW</td>
<td>接続NW1</td>
<td>名前, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NWITYP</td>
<td>NW1タイプ</td>
<td>*FR</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NWIDLC</td>
<td>DLC識別コード</td>
<td>1-1018, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NWS</td>
<td>ネットワーク・サーバー記述</td>
<td>單一値: *NONE, その他の値: 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ASSOCPORT</td>
<td>関連したポート資源名</td>
<td>名前, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ADPTADR</td>
<td>ローカル・アダプター・アドレス</td>
<td>文字値, *ADPT</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>EXCHID</td>
<td>交換識別コード</td>
<td>05600000-056FFFFF, *SYSGEN</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ETHSTD</td>
<td>イーサネット標準</td>
<td>*ETHV2, *IEEE8023, *ALL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LINESPEED</td>
<td>回線速度</td>
<td>文字値, 10M, 100M, 1G, *AUTO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DUPLEX</td>
<td>二重</td>
<td>文字値, *HALF, *FULL, *AUTO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXFRAME</td>
<td>最大フレーム・サイズ</td>
<td>1496,8996, 1496, 8996</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SSAP</td>
<td>SSAPリスト</td>
<td>單一値: *SYSGEN, その他の値 (最大 24 回の繰り返し): 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>PVCID</td>
<td>PVC識別コード</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>USELECSADR</td>
<td>LECSアドレスの使用</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LESATMADR</td>
<td>LES ATMアドレス</td>
<td>單一値: *NONE, その他の値: 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>EMLIANAME</td>
<td>エミュレーテーション名</td>
<td>文字値, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LEDCDSTIMO</td>
<td>LEC切断タイムアウト</td>
<td>1-30, 10, *NOMAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト‘記述’</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NETCTRL</td>
<td>ネットワーク制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>GRPADDR</td>
<td>グループ・アドレス</td>
<td>單一値: *NONE, その他の値 (最大 12 回の繰り返し): 01000000000-FF000000000</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXCTL</td>
<td>最大制御装置数</td>
<td>1-256, 40</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>THRESHOLD</td>
<td>エラーのしきい値レベル</td>
<td>*OFF, *MIN, *MED, *MAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>GENTSTRFM</td>
<td>テスト・フレームの生成</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LINKSPEED</td>
<td>リンク速度</td>
<td>1200-6039779600, *MIN, 4M, 10M, 16M, 100M, *MAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>------</td>
<td>---------</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>COSTCNN</td>
<td>コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 0</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>COSTBYTE</td>
<td>コストバイト</td>
<td>0-255, 0</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>USRDfn1</td>
<td>ユーザー一定義1</td>
<td>0-255, 128</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>USRDfn2</td>
<td>ユーザー一定義2</td>
<td>0-255, 128</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>USRDfn3</td>
<td>ユーザー一定義3</td>
<td>0-255, 128</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOCRTCTL</td>
<td>制御装置記述の自動作成</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTODLTCTL</td>
<td>制御装置記述の自動削除</td>
<td>1-10000, 1440, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CMNRCYLM</td>
<td>回復限界</td>
<td>單一値: *SYSVAL その他の値: 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MSGQ</td>
<td>メッセージ待ち行列</td>
<td>單一値: *SYSVAL, *SYSOPR その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 回線記述 (LIND)
回線記述の名前を指定します。
これは必須パラメーターです。

### 資源名 (RSRCNAME)
通信ポートを識別する資源名を指定します。

注: 資源名の判別に役立てるために、TYPEパラメーターに*CMNを指定したハードウェア資源の処理 (WRKHDWRSC) コマンドを使用します。資源名はポート上にあります。たとえば、資源名はイーサネット・ポートでCMN01です。

注: RSRCNAMEパラメーターで指定された値は、*NWSDから別の値に、あるいは別の値から*NWSDに変更することはできません。

*NWID
接続されたフレーム・リレー・ネットワーク・インターフェース記述に指定された資源名が使用されます。
*NWSD

資源名は使用されるネットワーク・サーバーによって判別されます。

名前  通信ポートの資源名を指定してください。

これは必須パラメーターです。

---

IPL時のオンライン (ONLINE)

初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトが自動的にオンに構成変更されるかどうかを指定します。

*YES  この回線は初期プログラム・ロード(IPL)で自動的にオンに構成変更されます。

*NO   この回線はIPLで自動的にオンに構成変更されません。

---

オンへの構成変更待機 (VRYWAIT)

回線が非同期または同期のどちらでオンに構成変更されるかを指定します。同期でオンに構成変更される場合には、このパラメーターは、システムがオンへの構成変更の完了を待機する時間の長さを指定します。

*NOWAIT

システムはオンへの構成変更が完了するのを待機しません。回線は非同期でオンに構成変更されます。

オンへの構成変更の待機

待機する時間（秒数）を指定してください。有効な値の範囲は15から180です。システムは、回線がオンに構成変更するまで、または指定された時間が経過するまで待機して、その後で構成変更 (VRYCFG)コマンドを完了します。

注:

1. ONLINE(*YES)が使用される場合に、回線記述に待機時間を指定すると、システムIPL時間に影響します。このような場合には、システムIPL時間は、回線を同期でオンに構成変更するのにかかる時間、または待機時間の値に達するまでの時間によって影響を受けます。

2. 回線をオンに構成変更するのにかかる時間とは、次を行うために必要な時間です。

   - 回線の管理のために適所にタスクを配置する
   - 通信入出力プロセッサー(IOP)を活性化する。これには、IOPモデル固有のライセンス内部コードのダウンロードも含まれます。
   - 通信タスクおよびプロセスを確立する

オンに構成変更する時間の範囲は通常5から45秒ですが、そのシステム、回線プロトコル、またはその他の要素によっては、これより長くなることがあります。
接続NWI (NW1)

使用するネットワーク・インターフェース記述を指定します。

注: RSRCNAME(*NWID)が指定されない場合は、NW1(*NONE)を指定する必要があります。そうでない場合は、NVIDLCI(*NONE)も指定されている時にだけNW1(*NONE)を指定することができます。

*NONE  ネットワーク・インターフェースは指定されません。

名前  使用するネットワーク・インターフェース記述の名前を指定してください。

NWIタイプ (NWITYPE)

ネットワーク・インターフェース・タイプを指定します。

注: このパラメーターは、RSRCNAMEが*NWIDでない場合には無視されます。

*FR  ネットワーク・インターフェース・タイプはフレーム・リレーです。

使用されるフレーム・リレー・ネットワーク・インターフェース・データ・リンク接続IDを指定します。

注: RSRCNAME(*NWID)が指定されていない場合は、NVIDLCI(*NONE)を指定しなければなりません。その他の場合は、NVIDLCI(*NONE)を指定できるのは、NW1(*NONE)も指定されている場合だけです。

*NONE  DLCIはネットワーク・インターフェースに対しては指定されません。

データ・リンク接続ID  この回線を永続的に接続するネットワーク・インターフェースのDLCIを指定します。有効な値の範囲は1から1018です。

ネットワーク・サーバー 記述 (NWS)

この回線が接続されるネットワーク・サーバー名を指定します。

注: RSRCNAME(*NWSD)が指定された場合には、NWSを指定する必要があります。RSRCNAME(*NWSD)が指定されない場合には、NWS(*NONE)を指定する必要があります。

可能なネットワーク・サーバー記述の値は次の通りです。

*NONE  サーバー記述は指定されません。

名前  使用される既存のネットワーク・サーバー記述の名前を指定してください。

可能なネットワーク・サーバー・ポートの値は次の通りです。
ネットワーク・サーバー・ポート
回線の接続先のネットワーク・サーバー・ポートを指定します。有効な値は、1,2または仮想ポート
*VRTETHPTPまたは*VRTETHNで、Nは0から9です。

関連したポート資源名 (ASSOCPORT)
WINDOWSネットワーク・サーバーとネットワークの間の接続を確立するために使用されるポートを記述す
る資源名を指定します。

注: 資源名の判別に役立てるために、TYPEパラメーターに*CMNを指定したハードウェア資源の処理
(WRKHDWRSC)コマンドを使用します。資源名はポート上にあります。たとえば、資源名はイーサネッ
ト・ポートでCMN01です。

注: ASSOCPORTパラメーターが有効なのは、RSRCNAME(*NWSD)が指定されている場合だけです。

*NONE
関連付けられたポート資源名は回線と関連付けられていません。
名前　資源名を指定してください。

ローカル・アダプター・アドレス (ADPTADR)
12桁の16進数アダプター・アドレスを指定します。

*ADPT
このイーサネット・アダプター・カードの事前設定の省略時アドレスが使用されます。
注: RSRCNAME(*NWID)およびNWITYPE(*FR)が指定されている場合には、この値は無効です。
注: NWSパラメーターで仮想イーサネット・ポート番号に*VRTETHPTPまたは*VRTETHN (Nは0
から9)を指定するときには、*ADPTを指定する必要があります。

ローカル・アダプター・アドレス
イーサネット・ネットワーク中でのこのシステムを記述する選択项目的アダプター・アドレスを指定
します。指定される値はローカルに管理される個別のアドレスでなければなりません。有効な値
は、*ADPTまたは16進数の020000000000からFEFFFFFFFFFFFFFFです。2桁目は2, 6, A,またはEでなけ
ればなりません。

交換識別コード (EXCHID)
リモート・システムに対してローカル・システムを識別させるために使用される16 進交換IDを指定しま
す。この16進交換IDは8桁で、3桁はブロック番号を、5桁はこのシステムのIDを示します。

*SYSGEN
この値によって、オペレーティング・システムは交換ID を作成できます。回線記述表示
(DSPLIND)コマンドを使用して、結果の交換IDを調べます。
交換ID
05600000から056FFFFFFの範囲の8文字(16進数の4バイト) 交換ID を指定します。

イーサネット標準 (ETHSTD)
ネットワーク上で使用されるイーサネット標準を識別します。
*ALL すべてのイーサネット標準がネットワーク上で使用されます。
*ETHV2 イーサネット・バージョン2
*IEEE8023 IEEE 802.3標準

回線速度 (LINESPEED)
回線速度を1秒当たりのビット数(BPS)で指定します。
10M 回線速度は秒当たり1000万ビットです。
100M 回線速度は秒当たり1億ビットです。
1G 回線速度は秒当たり1ギガ・ビット(10億ビット/秒)です。
注: 値1Gはギガビット・イーサネットを指定します。ギガビット・イーサネットが使用可能となるのは、厳密にTCP/IPプロトコルを実行しているときだけです。NWSパラメーターで仮想イーサネットポート番号に*VRTETHPTPまたは*VRTETHN (Nは0から9)を指定するときには、1Gを指定する必要があります。

*AUTO 回線速度の値は自動折折を使用してハードウェアによって判別されます。

二重 (DUPLEX)
ハードウェアがデータの送信と受信を同時に行うことができるかどうかを指定します。半二重モードでは、ハードウェアがデータの送信と受信を交互に切り替えなければなりません。全二重モードでは1つのケーブルがデータの送信専用で、もう1つのケーブルがデータの受信専用です。したがって、データの送信と受信を同時に行うことができます。全二重ではハブが必要です。
注: 最適なパフォーマンスを得るためには、この設定はこの回線が接続しているスイッチまたはハブの設定と一致している必要があります。詳細については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER)を参照してください。

*HALF 回線は半二重モードを使用して通信します。
*FULL

回線は全二重モードを使用して通信します。

注：NWSパラメーターで仮想イーサネット・ポート番号に*VRTETHPTPまたは*VRTETHN (Nは0から9)を指定するときには、*FULLを指定する必要があります。

*AUTO

二重の値は自動折衝を使用してハードウェアによって判別されます。

最大フレーム・サイズ (MAXFRAME)

この回線記述で送信または受信できる最大フレーム・サイズを指定します。

1496 最大フレーム・サイズは1496バイトです。

最大フレーム・サイズ

使用する最大フレーム・サイズの値を指定します。有効なフレーム・サイズ（バイト数）の範囲は1496から8996です。

注：RSRCNAME(*NWID)が指定された場合には、このパラメーターに有効な値は1496バイトだけです。最大フレーム・サイズが1496バイトより大きい場合には、LINESPEED(1G)またはLINESPEED(*AUTO)とDUPLEX(*FULL)またはDUPLEX(*AUTO)を使用する必要があります。NWSパラメーターで仮想イーサネット・ポート番号*VRTETHPTPまたは*VRTETHN (Nは0から9)が指定されている場合には、8996を推奨します。

SSAPリスト (SSAP)

SSAP値、最大フレーム・サイズ、およびSSAPタイプが入っているソース・サービス・アクセス・ポイント(SSAP)情報を指定します。

このパラメーターには複数の値を入力できます。

可能なソース・サービス・アクセス・ポイント値は次の通りです。

*SYSGEN

システムがソース・サービス・アクセス・ポイントを判別します。

- ETHSTD(*ALL)またはETHSTD(*IEEE8023)が指定された場合には、システムがSSAP 04, 12, AA,およびC8を生成します。
- ETHSTD(*ETHV2)が指定された場合には、システムがSSAP 04および08を生成します。

ソース・サービス・アクセス・ポイント

データの送受信用のサービス・アクセス・ポイントを指定します。ETHSTDが*ALLまたは*IEEE8023の場合には、TCP/IPアプリケーションではSSAPは16進数の06またはAAでなければなりません(ETHSTDが*ETHV2の場合には、06およびAAは使用できませんが、TCP/IPはまだ実行可能です)。SNAアプリケーションでは、4の倍数で04から9Cの範囲の値を指定します。たとえば、7Cは有効な選択項目です。非SNAアプリケーションでは、2の倍数の02からFEの範囲の値を指定します。
可能なSSAPの値は次の通りです。

ソース・サービス・アクセス・ポイント
データの送受信用のソース・サービス・アクセス・ポイントを指定します。最大24個のSSAP値を指定することができます。
- 伝送制御プロトコル／インターネット・プロトコル(TCP/IP)アプリケーションでは、SSAPはAAでなければなりません。

注: ETHSTD(*ETHV2)が指定された場合には、AAを指定することはできませんが、TCP/IP は実行できます。
システム・ネットワーク体系(SNA)アプリケーションでは、SSAPは、4の倍数の04から9Cの範囲の16進数値(04, 08, 0Cなど)でなければなりません。
- ハイパフォーマンス経路指定(HPR)アプリケーションでは、SSAPは16進数のC8でなければなりません。
- 非SNAアプリケーションでは、SSAPは2の倍数の02からFEの範囲の値(02, 04, 06など)でなければなりません。
- LAN印刷アプリケーションでは、*NONSNAのSSAPタイプの12のSSAP値を指定します。

可能なSSAP最大フレーム・サイズの値は次の通りです。

*MAXFRAME
システムが送受信できる最大フレーム・サイズ（データ・フィールド・サイズ）を判別します。
ETHSTD(*ALLまたは*IEEE8023)が指定されている場合には、*CALCはTCP/IPおよびSNA SSAP用に1496のフレーム・サイズを作成します。
ETHSTD(*ETHV2)が指定されている場合には、*CALCはSNA SSAP用に1493のフレーム・サイズを作成します。

SSAP最大フレーム
このSSAPの最大フレーム・サイズを指定します。有効な値の範囲は265から8996 (イーサネット標準 (ETHSTD)パラメーターで*ETHV2が指定された場合には、SNA SSAPで265から1493)です。
注: 資源名 (RSRCNAME)パラメーターで*NWIDが指定され、ETHSTDパラメーターで*ETHV2が指定されている場合には、このパラメーターに有効な値の範囲は265から1486バイトです。
RSRCNAMEパラメーターで*NWIDが指定され、ETHSTDパラメーターで*ALLまたは*IEEE8023が指定されている場合には、このパラメーターに有効な値の範囲は265から1489バイトです。1486または1489より大きい最大フレーム・サイズが有効となるのは、TCP/IP用にAA SSAPが指定された場合だけです。

可能なSSAPタイプの値は次の通りです。

*CALC
システムは、指定されたSSAP値に基づいてSSAPタイプを判別します。

*SNA システムは通信用にIBMのシステム・ネットワーク体系を使用します。4の倍数の04から9CのSSAP値だけがサポートされます。

*NONSNA システムはSNA通信を使用しません。2の倍数の02からFEのSSAP値だけがサポートされます。

*HPR SSAPがHPR通信に使用されます。また、これはSNAアプリケーションでも使用することができません。有効な値は16進数のC8です。
注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

ATMアクセス・タイプ (ACCTYPE)

ATMネットワークへのアクセスのタイプを指定します。

*SVC  この回線はスイッチ・パーソナル・サーキットを使用するLANエミュレーション・クライアントを表します。

*PVC  この回線はパーソナル・パーソナル・サーキットを使用するLANエミュレーション・クライアントを表します。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

PVC識別コード (PVCID)

このパーソナル・パーソナル・サーキットと関連した仮想バスIDと仮想回線IDの対を指定します。

注: ACCTYPE(*PVC)を指定する場合には、PVCIDが必要です。

可能な仮想バスID値は次の通りです。

仮想バスID
仮想バスIDを表す番号を指定します。この番号は0から7の範囲内でなければなりません。

可能なパーソナル・サーキットIDの値は次の通りです。

パーソナル・サーキットID
パーソナル・サーキットIDを表す番号を指定します。この番号は32から4095の範囲内でなければなりません。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

LECSアドレスの使用 (USELECSADR)

LANエミュレーション構成サーバー(LECS)を接続するリモートLANエミュレーション・サーバー(LES)アドレスを要求するかどうかを指定します。

*YES  LECSアドレスが使用されます。

*NO  LECSアドレスは使用されません。
注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モデフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

**LES ATMアドレス (LESATMADR)**
リモートLANエミュレーション・サーバーのATMネットワーク・アドレスを指定します。

注: USELECSADR(*NO)を指定した場合には、このパラメーターを*NONEにすることはできません。

可能な単一値は次の通りです。
*NONE

ATMネットワーク・アドレスは使用されません。
可能なネットワーク接頭部の値は次の通りです。
ネットワーク接頭部
リモート・サーバーのATMアドレスのネットワーク接頭部を指定します。これは26桁の16進数値です。
可能な末端システムIDの値は次の通りです。
末端システムID
リモート・サーバーの末端システムIDを指定します。これは12桁の16進数値です。
可能なセレクター・バイト値は次の通りです。
セレクター・バイト
リモート・サーバーのセレクター・バイトを指定します。これは2桁の16進数値です。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モデフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

**エミュレートLAN名 (EMLLANNAME)**
エミュレートされたLAN名を指定します。

*NONE

エミュレートされたLAN名は使用されません。

エミュレートされたLAN名
エミュレートされたLAN名を指定します。最大32文字まで指定できます。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モデフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

**LEC切断タイムアウト (LECDSCTIMO)**
LANエミュレーション(LE)クライアントが別のクライアントへの遊休仮想回線接続を切断する前に待機する時間の長さ（分数）を指定します。
LEクライアントは10分待機します。
*NOMAX

 LEクライアントは無制限に待機します。

LEC切断タイムアウト

別のクライアントとの遊休仮想回線接続を切り離す前に、LEクライアントが待機する分数を指定します。この値は1から30分の範囲内でなければなりません。

テキスト記述*(TEXT)

回線記述を簡単に説明するテキストを指定します。

*BLANK

テキストは指定しません。

文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

ネットワーク制御装置 (NETCTL)

既存のネットワーク制御装置の名前を指定します。

グループ・アドレス (GRPADDR)

グループ・アドレスとは、そのローカル・アダプター・アドレスの他に、イーサネット回線上のノードのサブセットが応答するアドレスのことです。

*NONE

グループ・アドレスは定義されていません。

グループ・アドレス

イーサネット・ネットワーク中でこのシステムを記述する選択項目のグループ・アドレスを指定します。有効な値は16進数の010000000000からFDFFFFFFFです。指定される値の2桁目は1, 3, 5, 7, 9, B, D,またはFでなければなりません。最大12のアドレスを指定することができます。

最大制御装置数 (MAXCTL)

回線がサポートする制御装置的最大数を指定します。

40

制御装置の数は40です。

制御装置の最大数

1から256の範囲の値を指定します。この数字は、この回線に対して現在活動状態になっているすべてのSNA制御装置の数と、近い将来接続する予定の制御装置数を考慮した十分な大きさでなければなりません。
エラーのしきい値レベル (THRESHOLD)
このパラメーターと、その値の*OFF, *MIN, *MED,および*MAXを指定できますが、リリースV2R3M0で開始されるシステムでは使用されません。このパラメーターは以降のリリースでは除去されます。

テスト・フレームの生成 (GENTSTFRM)
システムが、ネットワークの使用可能性を判断するために、自動的にテスト・フレームを生成するかどうかを指定します。
*YES システムがテスト・フレームを生成します。
*NO システムはテスト・フレームを生成しません。

リンク速度 (LINKSPEED)
リンク速度を1秒当たりのビット数(BPS)で指定します。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。
10M リンク速度は秒当たり1000万ビットです。
4M リンク速度は秒当たり400万ビットです。
16M リンク速度は秒当たり1600万ビットです。
100M リンク速度は秒当たり1億ビットです。
*MIN 1200 BPSより小さいリンク速度が使用されます。
*MAX 100M BPSより大きいリンク速度が使用されます。
リンク速度
リンク速度を指定します。有効な値の範囲は1200から603979776000 BPSです。

コスト/接続時間 (COSTCNN)
この回線で接続中の相対コストを指定します。このパラメーターは、システムでAPPNが使用される場合にだけ必須です。
0 接続時間当たりのコストは0です。
接続時間当たりのコスト
0から255の範囲の値を指定してください。
コスト/バイト (COSTBYTE)
この回線でデータを送信および受信する場合の1バイト当たりの相対コストを指定します。ゼロは低コストを意味し、255は高コストを示します。このパラメーターが有効となるのは、APPNがシステム上で使用される場合だけです。
0  1バイト当たりのコストは0です。
バイト当たりのコスト
0から255の範囲の値を指定してください。

回線の機密保護 (SECURITY)
物理回線の機密保護レベルを指定します。このパラメーターが有効となるのは、APPNがシステム上で使用される場合だけです。
*NONSECURE
  回線上の機密保護はありません。
*PKTSWTNET
  パケット交換網が使用されます。データはネットワークを介して常に同じパスを通るとかぎりません。
*UNDRGRDCBL
  地下ケーブルが使用されます。
*SECURECND
  安全だが、防護されない配管が使用されます。
*GUARDCND
  物理的な傍受から保護された防護配管が使用されます。
*ENCRYPTED
  回線上を流れるデータは暗号化されます。
*MAX  物理的および電磁波の傍受から保護された配管が使用されます。

伝搬遅延 (PRPDLY)
回線の伝搬遅延のレベルを指定します。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能 (APPN)が使用されている場合にだけ有効です。最短と最長伝延への値の順序は、*MIN, *LAN, *TELEPHONE, *PKTSWTNET,および*SATELLITEでです。
*LAN  ローカル・エリア・ネットワークを使用する伝搬遅延
*MIN  最小伝搬遅延が使用されます。
*TELEPHONE
  電話回線を使用する伝搬遅延
ユーザー定義1 (USRDFN1)
このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。
128
ユーザー定義1
0から255の範囲の値を指定してください。

ユーザー定義2 (USRDFN2)
このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。
128
ユーザー定義2
0から255の範囲の値を指定してください。

ユーザー定義3 (USRDFN3)
このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。
128
ユーザー定義3
0から255の範囲の値を指定してください。

制御装置記述の自動作成 (AUTOCRTCTL)
着信の拡張対等通信ネットワーク(APPN)呼び出しをローカル・エリア・ネットワーク(LAN)の周辺システムから受信する時に、システムが拡張プログラム間通信(APPC)制御装置記述を自動的に作成するかどうかを指定します。
*NO  この回線の制御装置記述を自動的に作成しません。
*YES  この回線の制御装置記述を自動的に作成します。

制御装置記述の自動削除 (AUTODLTCTL)
構成変更が自動的にオフになり、アイドル状態になっていて、自動的に作成された拡張プログラム間通信 (APPC) 制御装置記述（この回線と関連した）を削除する前に、システムが待機する分数を指定します。

1440  制御装置記述は1440分間(24時間) 遊休にすることができます。

*NONE  この回線の制御装置記述は自動的に削除されません。

制御装置の自動削除
1から10000分の範囲の値を指定します。値1440は24時間です。

回復限界 (CMNRCYLMT)
この回線記述で使用する2番目のレベルの通信回復の試みの限界を指定します。

使用できるカウント限界の値は次の通りです。

2  指定された時間間隔内に2回の回復が試みられます。

*SYSVAL

QCMNRCYLMTシステム値の値が使用されます。

カウント限界
システムによって実行される回復の試みの回数を指定します。有効な値の範囲は、0から99です。

使用できる時間間隔の値は、次の通りです。

5  5分間の間隔で指定された回数の回復が試みられます。

時間間隔
回復の試みが行なわれるまでの時間（分数）を指定してください。有効な値の範囲は0から120（1分間隔で）です。

メッセージ待ち行列 (MSGQ)
操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。

*SYSVAL

システム値QCFGMSGQの値が使用されます。

*SYSOPR

メッセージは、システム操作員メッセージ待ち行列(QSYS/QSYSOPR)に送られます。

修飾子1: メッセージ待ち行列
名前  操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

884  IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
修飾子2: ライブラリー
名前 メッセージ待ち行列が入っているライブラリーの名前を指定してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)、読み取り(*READ)、および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに対応します。

名前 オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認められます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例
例1: イーサネット回線記述の作成
CRTLINETH LIND(BOSTON) RSRCNAME(LIN041)
このコマンドは、資源名がLIN041のBOSTONという名前のイーサネット回線記述を作成します。

例2: ネットワーク・サーバーに接続されたイーサネット回線記述の作成
CRTLINETH LIND(ETHLIN) RSRCNAME(*NWSD) NWS(REMODEL 1)
このコマンドは、ネットワーク・サーバーREMODELのポート1に接続されたETHLINという名前のイーサネット回線記述を作成します。

例3: ギガビット・イーサネット回線記述の作成

CRTLINETH  LIND(GIGETH)  RSRCNAME(LIN041)  LINESPEED(1G)
           DUPLEX(*FULL)  MAXFRAME(8996)

このコマンドは、最大ギガビット・イーサネット接続構成を使用してイーサネット回線記述を作成します。

エラー・メッセージ

*ESCAPE メッセージ

CPF2718

エラーのために、回線記述&1は作成されなかった。
回線記述の作成(ファクシミリ) (CRTLINFAX)

実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ：いいえ

回線記述の作成（ファックス）(CRTLINFAX)コマンドは、ファクシミリ（ファックス）回線の回線記述を作成します。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LIND</td>
<td>回線記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位無1</td>
</tr>
<tr>
<td>RSRCNAME</td>
<td>資源名</td>
<td>種 (最大2回繰り返し):名前</td>
<td>必須、定位無2</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>VRYWAIT</td>
<td>オンへの構成変更待機</td>
<td>15-180, *NOWAIT</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト’記述’</td>
<td>文字列、*BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CTL</td>
<td>接続された非交換制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

回線記述 (LIND)

回線記述の名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

資源名 (RSRCNAME)

ファクシミリ・ポートを記述する資源名を指定します。

注：資源名の判別に役立てるために、TYPEパラメーターに*CMNを指定したハードウェア資源の処理 (WRKHGDWRSC)コマンドを使用します。

資源名は入出力アダプター(IOA)の資源名とIOAのポート番号から構成されています。たとえば、IOAの資源名がLIN01である場合には、ポート1および2の資源名は、LIN011およびLIN012となります。

ファクシミリIOAの両方のポートの資源名を指定しなければなりません。指定されたすべての回線は同じ入出力プロセッサーに接続されていなければならない。
RSRCNAME-1
ファクシミリ・ポートを記述するために使用される最初の資源名を指定します。

RSRCNAME-2
ファクシミリ・ポートを記述するために使用される2番目の資源名を指定します。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトが自動的にオンに構成変更されるかどうかを指定します。
*YES  この回線は初期プログラム・ロード(IPL)で自動的にオンに構成変更されます。
*NO    この回線はIPLで自動的にオンに構成変更されません。

オンへの構成変更待機 (VRYWAIT)
回線が非同期または同期のどちらでオンに構成変更されるかを指定します。同期でオンに構成変更される場合には、このパラメーターは、システムがオンへの構成変更の完了を待機する時間の長さを指定します。
*NOWAIT システムはオンへの構成変更が完了するのを待機しません。回線は非同期でオンに構成変更されます。

オンへの構成変更の待機
待機する時間（秒数）を指定してください。有効な値の範囲は15から180です。システムは、回線がオンに構成変更するまで、または指定された時間が経過するまで待機して、その後で構成変更(VRYCFG)コマンドを完了します。

注:
1. ONLINE(*YES)が使用される場合に、回線記述に待機時間を指定すると、システムIPL時間に影響します。このような場合には、システムIPL時間は、回線を同期でオンに構成変更するのにかかる時間、または待機時間の値に達するまでの時間によって影響を受けます。
2. 回線をオンに構成変更するのにかかる時間とは、次を行うために必要な時間です。
   • 回線の管理のために適所にタスクを配置する
   • 通信出力プロセッサー(IOP)を活動化する。これには、IOPモデル固有のライセンス内部コードのダウンロードも含まれます。
   • 通信タスクおよびプロセスを確立する

オンに構成変更する時間の範囲は通常5から45秒ですが、そのシステム、回線プロトコル、またはその他の要素によっては、これより長くなることがあります。
テキスト’記述’ (TEXT)
回線記述を簡単に説明するテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定しません。
文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

接続された非交換制御装置 (CTL)
このオブジェクトが接続される制御装置記述の名前を指定します。
注: このパラメーターが有効なのは、この回線記述の前に関連した制御装置記述が作成されている場合だけです。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前 オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載
っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例

CRTLINFAX  LIND(FAXLINE)  RSRCNAME(LIN041 LIN042)

このコマンドは、資源名がLIN041およびLIN042のFAXLINEという名前のFAX回線記述を作成します。

エラー・メッセージ

*ESCAPE メッセージ

CPF2718

エラーのために、回線記述&1は作成されなかった。
回線記述の作成(フレーム・リレー) (CRTLINFR)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

図線記述（フレーム・リレー・ネットワーク）作成(CRTLINFR)コマンドは、フレーム・リレー・ネットワーク(FR)回線の回線記述を作成します。このコマンドの使用法の詳細は、AS/400通信構成 (SD88-5011) にあります。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LIND</td>
<td>回線記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>NWI</td>
<td>接続NWI</td>
<td>名前、*NONE</td>
<td>オプション、定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>NWIDLCI</td>
<td>DLC識別コード</td>
<td>1-1018、*NONE</td>
<td>オプション、定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES、*NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>VRYWAIT</td>
<td>オンへの構成変更待機</td>
<td>15-180、*NOWAIT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXCTL</td>
<td>最大制御装置数</td>
<td>1-256、40</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXFRAME</td>
<td>最大フレーム・サイズ</td>
<td>265-8182、1590</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>EXCHID</td>
<td>交換識別コード</td>
<td>05600000-05FFFFFF、*SYSGEN</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SSAP</td>
<td>SSAPリスト</td>
<td>02-FE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: ソース・サービス・アクセス点</td>
<td>265-8182、*MAXFRAME、265、502、1014、2038、4086、8182</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: SSAP最大フレーム</td>
<td>*CALC、*NONSNA、*SNA、*HPR</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト“記述”</td>
<td>文字列、*BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| LINKSPEED | リンク速度 | 1200、2400、4800、7200、9600、14400、19200、48000、56000、
|           |       | 64000、112000、128000、168000、192000、224000、256000、
|           |       | 288000、320000、336000、384000、448000、499000、576000、
|           |       | 614000、691000、768000、845000、922000、998000、1075000、
|           |       | 1152000、1229000、1382000、1536000、1690000、1843000、
|           |       | 1997000 | オプション |
| NETCTL    | ネットワーク制御装置 | 名前 | オプション |
| COSTCNN   | コスト/接続時間 | 0-255、0 | オプション |
| COSTBYTE  | コストバイト | 0-255、0 | オプション |
| SECURITY  | 回線の機密保護 | *PKTSWNET、*NONSECURE、*UNDGRDCBL、
|           |       | *SECURECND、*GUARDCND、*ENCRYPTED、*MAX | オプション |
| PRPDLY    | 伝搬遅延 | *PKTSWNET、*LAN、*MIN、*TELEPHONE、
|           |       | *SATELLITE、*MAX | オプション |
### キーワード

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>USRDFN1</td>
<td>ユーザー定義1</td>
<td>0-255, 128</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>USRDFN2</td>
<td>ユーザー定義2</td>
<td>0-255, 128</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>USRDFN3</td>
<td>ユーザー定義3</td>
<td>0-255, 128</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CMNRCYLMT</td>
<td>回復限界</td>
<td></td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MSGQ</td>
<td>メッセージ待ち行列</td>
<td></td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>AUT</td>
<td>権限</td>
<td></td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 回線記述 (LIND)

回線記述の名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

### 接続NWI (NWI)

非交換接続では、この回線を永続的に接続する先の、DLCIを含むフレーム・リレー・ネットワーク・インタフェース記述を指定します。ネットワーク・インタフェースにDLCIが指定されない場合には、記述を指定することはできません。ネットワーク・インタフェースにDLCIが指定された場合には、記述を指定する必要があります。

*NONE

ネットワーク・インタフェースは指定されません。

名前  この回線を永続的に接続する先のネットワーク・インタフェースの名前を指定してください。

### DLC識別コード (NWIDLCI)

ネットワーク・インタフェースのデータ・リンク接続ID (DLCI)を指定します。

注: RSRCNAME(*NWID)が指定されていない場合は、NWIDLCI(*NONE)を指定しなければなりません。その他の場合は、NWIDLCI(*NONE)を指定できるのは、NWI(*NONE)も指定されている場合だけです。

*NONE

DLCIはネットワーク・インタフェースに対しては指定されません。
データ・リンク接続ID
この回線を永続的に接続するネットワーク・インターフェースのDLCIを指定します。有効な値の範囲は1から1018です。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトが自動的にオンに構成変更されるかどうかを指定します。
*YES  この回線は初期プログラム・ロード(IPL)で自動的にオンに構成変更されます。
*NO   この回線はIPLで自動的にオンに構成変更されません。

オンへの構成変更待機 (VRYWAIT)
回線が非同期または同期のどちらでオンに構成変更されるかを指定します。同期でオンに構成変更される場合には、このパラメータは、システムがオンへの構成変更の完了を待機する時間を指定します。
*NOWAIT
システムはオンへの構成変更が完了するのを待機しません。回線は非同期でオンに構成変更されます。

オンへの構成変更の待機
待機する時間（秒数）を指定してください。有効な値の範囲は15から180です。システムは、回線がオンに構成変更するまで、または指定された時間が経過するまで待機し、その後で構成変更 (VRYCFG)コマンドを完了します。

注:
1. ONLINE(*YES)が使用される場合に、回線記述に待機時間を指定すると、システムIPL時間に影響します。このような場合には、システムIPL時間は、回線を同期でオンに構成変更するのにかかる時間、または待機時間の値に達するまでの時間によって影響を受けるため。
2. 回線をオンに構成変更するのにかかる時間は、次を行うために必要な時間です。
   • 回線の管理のために適所にタスクを配置する
   • 通信入出力プロセッサー(IOP)を活動化する。これには、IOPモデル固有のライセンス内部コードのダウンロードも含まれます。
   • 通信タスクおよびプロセスを確立する

オンに構成変更する時間の範囲は通常5から45秒ですが、このシステム、回線プロトコル、またはその他の要素によっては、これより長くなることがあります。

最大制御装置数 (MAXCTL)
回線によってサポートされる制御装置の最大数を指定します。
40 回線は40台の制御装置をサポートします。

制御装置の最大数
このネットワークに対して現在活動状態になっているすべての制御装置の数と、近い将来接続する予定の制御装置数を考慮した十分な大きな数字を指定します。有効な値の範囲は1から256です。

最大フレーム・サイズ (MAXFRAME)
制御装置が送信または受信できる最大フレーム (経路情報単位(PIU))サイズを指定します。この値は要求単位(RU)サイズの計算に使用されます。制御装置が送受信できる最大PIUサイズはIDの交換時に折衝されるので、実行時に使用される最大PIUサイズが異なっている場合があります。この値はホスト・システム側の対応する値と一致します。MAXFRAMEの推奨値は次の通りです。502, 1014, 1590, 2038, 4086,および8182バイト。
1590 最大フレーム・サイズは1590バイトです。

最大フレーム・サイズ
使用する最大フレーム・サイズの値を指定します。有効な値の範囲は265から8182です。

交換識別コード (EXCHID)
リモート・システムに対してローカル・システムを識別させるために使用される16進交換IDを指定します。この16進交換IDは8桁で、3桁はブロック番号を、5桁はこのシステムのIDを示します。
*SYSGEN
オペレーティング・システムは交換IDを生成します。

交換ID
(*SYSGEN値が指定されない場合) 056で始まる8桁の16進数の交換IDを指定します。

SSAPリスト (SSAP)
ソース・サービス・アクセス・ポイント(SSAP)を指定します。最も一般に使用されるSNA SSAPは16進数の04です。SSAP値はすべて固有のものでなければなりません。

*SYSGEN
システムは自動的に3つのSSAPを作成します。すなわち、システム・ネットワーク体系(SNA)アプリケーションの場合の16進数04,ハイパフォーマンス経路指定(HPR)アプリケーション用の16進数のC8,および伝送制御プロトコル／インターネット・プロトコル(TCP/IP)アプリケーションの場合の16進数のAAを作成します。

可能なSSAPの値は次の通りです。

ソース・サービス・アクセス・ポイント
データの送受信用のソース・サービス・アクセス・ポイントを指定します。最大24個のSSAP値を指定することができます。

894 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
TCP/IPアプリケーションでは、SSAPはAAでなければなりません。
SNAアプリケーションでは、SSAPは、4の倍数の04から9Cの範囲の16進数値(04, 08, 0Cなど)でなければなりません。
HPRアプリケーションでは、SSAPは16進数のC8でなければなりません。
非SNAアプリケーションでは、SSAPは2の倍数の02からFEの範囲の値(02, 04, 06など)でなければなりません。

SSAP値に可能なフレーム・サイズは次の通りです。

*MAXFRAME
MAXFRAMEパラメーターに指定されたフレーム・サイズが使用されます。

SSAP最大フレーム
SSAPの最大フレーム・サイズ（送受信できるデータ・フィールドの最大サイズ）を指定します。このパラメーターの有効な値は265から8182パイトです。
注: この値は、MAXFRAMEパラメーターに指定された値より大きくすることはできません。

可能なSSAPタイプの値は次の通りです。

*CALC
システムは、次の16進数の値に基づいてSSAPタイプを判別します。
- 4の倍数の04から9C (SNAの場合)
- C8 (HPRの場合)
- 2の倍数の02からFE (非SNAの場合)

*SNA SNA通信にはSSAPが使用されます。有効な値の範囲は4の倍数の04から9Cの範囲の16進数値(04, 08, 0Cなど)です。

*NONSNA
SSAPは非SNA通信用に使用されます。有効な値の範囲は2の倍数の02からFEの16進数 (02, 04, 06,など)です。

*HPR SSAPがHPR通信用に使用されます。また、これはSNAアプリケーションでも使用することができます。有効な値は16進数のC8です。

テキスト'記述' (TEXT)
回線記述を簡単に説明するテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定しません。
文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

リンク速度 (LINKSPEED)
リンク速度を1秒当たりのビット数(BPS)で指定します。このパラメーターは、システムでAPPNが使用されている場合にだけ有効です。
リattachment速度

リンク速度を指定します。有効な値の範囲は次の通りです。すなわち、1200、2400、4800、7200、
9600、14400、19200、48000、56000、64000、112000、128000、168000、192000、224000、256000、
280000、320000、360000、384000、448000、499000、576000、614000、691000、768000、845000、
922000、998000、1075000、1152000、1229000、1382000、1536000、1690000、1843000、1997000です。

ネットワーク制御装置 (NETCTL)
既存のネットワーク制御装置の名前を指定します。

コスト/接続時間 (COSTCNN)

この回線で接続中の相対コストを指定します。このパラメーターは、システムでAPPNが使用される場合に
だけ必須です。

0 接続時間当たりのコストは0です。

接続時間当たりのコスト
0から255の範囲の値を指定してください。

コスト/バイト (COSTBYTE)

回線でデータを送受信する場合の1バイト当たりの相対コストを指定します。このパラメーターは、システムでAPPNが使用される場合にだけ必須です。

0 1バイト当たりのコストは0です。

バイト当たりのコスト
0から255の範囲の値を指定してください。

回線の機密保護 (SECURITY)
物理回線の機密保護レベルを指定します。このパラメーターは、システムでAPPNが使用されている場合に
だけ有効です。

*PKTSWTLNET
パケージ交換網が使用されます。データはネットワークを介して常に同じパスを通るとはかぎりません。

*NONSECURE
通常の優先順位が使用されます。
*UNDGRDCBL
地下ケーブルが使用されます。

*SECURECND
安全だが、防護されない配管（たとえば、与圧パイプ）が使用されます。

*GUARDCND
物理的な傍受から保護された防護配管が使用されます。

*ENCRYPTED
回線上を流れるデータは暗号化されます。

*MAX 物理的および電磁波の傍受から保護された配管が使用されます。

伝搬遅延 (PRPDLY)
回線の伝搬遅延のレベルを指定します。このパラメーターは、システムでAPPNが使用されている場合にだけ有効です。最短から最長遅延への値の順序は、*MIN, *LAN, *TELEPHONE, *PKTSWTNET,および*SATELLITEです。

*PKTSWTNET
パケット交換網伝搬遅延が使用されます。

*LAN ローカル・エリア・ネットワーク伝搬遅延が使用されます。

*MIN 最小伝搬遅延が使用されます。

*TELEPHONE
電話伝搬遅延が使用されます。

*SATELLITE
衛星通信伝搬遅延が使用されます。

*MAX 最大伝搬遅延が使用されます。

ユーザー定義1 (USRDFN1)
3つのユーザー定義フィールドのうち最初のものを指定します。このフィールドは、制御される回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システムでAPPNが使用されている場合にだけ有効です。

128 値128が使用されます。

ユーザーコメント
0から255の範囲の値を指定してください。
ユーザー定義2 (USRDFN2)
3つのユーザー定義フィールドのうち2番目のものを指定します。このフィールドは、制御される回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システムでAPPNが使用されている場合にだけ有効です。
128 値128が使用されます。
ユーザー定義2
0から255の範囲の値を指定してください。

ユーザー定義3 (USRDFN3)
3つのユーザー定義フィールドのうち3番目のものを指定します。このフィールドは、制御される回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システムでAPPNが使用されている場合にだけ有効です。
128 値128が使用されます。
ユーザー定義3
0から255の範囲の値を指定してください。

回復限界 (CMNRCYLMT)
システム操作員に照会メッセージが送られる前にシステムによって行なわれる回復処置の試行回数を指定します。また、回復処置の試行回数がカウント限界に達したことを示す照会メッセージをシステム操作員に送る前に経過していなければならない時間（分数）も指定します。
2 指定された間隔内に回復が2回試みられます。
カウント限界
試みる回復処置の回数を指定してください。有効な値の範囲は、0から99です。
5 15秒のタイムアウト期間が使用されます。
時間間隔
指定された回数の第2レベルの回復が試みられる時間間隔（分数）を指定してください。有効な値の範囲は0から120です。カウント限界に指定された値が0でない場合には、値0は時間無制限の回復を指定します。
*SYSVAL
QCMNRCYLMTシステム値に指定された回復限界が使用されます。

メッセージ待ち行列 (MSGQ)
操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。
*SYSVAL
システム値QCFMSGQの値が使用されます。

*SYSOPR
メッセージは、システム操作員メッセージ待ち行列(QSYS/QSYSOPR)に送られます。

修飾子1: メッセージ待ち行列
名前 操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
名前 メッセージ待ち行列に入っているライブラリーの名前を指定してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上なく、さらにそのグループ・プロファイアルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ)および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前 オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。
例

CRTLINFR LIND(FRLIN) NWI(NEWONE) NWIDLCI(1001)
ONLINE(*YES) VRYWAIT(*NOWAIT) MAXFRAME(1600) LINKSPEED(2400)

このコマンドは、フレーム・リレー回線FRLINを作成します。FRLINは、DLCI番号1001を使用してNEWONEという名前のフレーム・リレーNWIに接続されています。FRLINは、初期プログラム・ロード(IPL)時に自動的にオンに構成変更されます。システムはオンへの構成変更が完了するのを待機しません。したがって回線は非同期的にオンに構成変更されます。この回線の最大フレーム・サイズは1600で、リンク速度は2400ビット/秒(BPS)です。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF2718

エラーのために、回線記述&1は作成されなかった。

回線記述(PPP)の作成 (CRTLINPPP)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

回線記述の作成 (POINT-TO-POINTプロトコル(PPP)) (CRTLINPPP)コマンドは、PPP回線の回線記述を作成します。このコマンドの使用法の詳細は、AS/400通信構成 (SD88-5011) にあります。

制約事項: このコマンドを使用するには、*IOSYSCFG特殊権限が必要です。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LIND</td>
<td>回線記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、キー、定位置</td>
</tr>
<tr>
<td>RSRCNAME</td>
<td>資源名</td>
<td>名前</td>
<td>必須、キー、定位置</td>
</tr>
<tr>
<td>CNN</td>
<td>接続タイプ</td>
<td>*SWTPP, *NONSFTPPP, *NONSWTCCAL, *NONSWTANS</td>
<td>選択オプション、キー</td>
</tr>
<tr>
<td>FRAMING</td>
<td>フレーム・タイプ</td>
<td>*ASYNC, *SYNC</td>
<td>選択オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>NWI</td>
<td>接続された非交換NW</td>
<td>名前</td>
<td>選択オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>NWICHLNBR</td>
<td>NWIチャネル番号</td>
<td>文字値</td>
<td>選択オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTNWILST</td>
<td>交換NWリスト</td>
<td>単一値: *NONE その他の値 (最大 64 回の繰り返し): 要素リスト</td>
<td>選択オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: NWI記述</td>
<td>名前</td>
<td>選択オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: NWIチャネル・タイプ</td>
<td>*B</td>
<td>選択オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 3: NWIチャネル番号</td>
<td>*CALC, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30</td>
<td>選択オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>選択オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>VRYWAIT</td>
<td>オンへの構成変更待機</td>
<td>15-180, *NOWAIT</td>
<td>選択オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LINESPEED</td>
<td>回線速度</td>
<td>文字値, 115200</td>
<td>選択オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MDMINZCMD</td>
<td>モデム初期化コマンド・ストリング</td>
<td>文字値、*NONE</td>
<td>選択オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXFRAME</td>
<td>最大フレーム・サイズ</td>
<td>文字値, 2048</td>
<td>選択オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTCCNN</td>
<td>交換接続タイプ</td>
<td>文字値、*BOTH, *ANS, *DIAL</td>
<td>選択オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTNWISLCT</td>
<td>交換NW選択</td>
<td>文字値、*FIRST, *CALC</td>
<td>選択オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNLSTOUT</td>
<td>発信接続リスト</td>
<td>名前</td>
<td>選択オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNLSTOUTE</td>
<td>接続リスト項目</td>
<td>名前</td>
<td>選択オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNLSTIN</td>
<td>受信接続リスト</td>
<td>名前, *NETATR</td>
<td>選択オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
### キーワード

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CLOCK</td>
<td>制時</td>
<td>*MODEM, *INVERT, *LOOP</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DIALCMD</td>
<td>ダイヤル呼び出しコマンドのタイプ</td>
<td>文字列, *ATCMD, *V25BIS</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SETMDMASC</td>
<td>モデムASYNC設定コマンド</td>
<td>文字列, *NONE, END</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CALLNBR</td>
<td>呼び出し番号</td>
<td>文字列, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FLOWCNTL</td>
<td>フロー制御</td>
<td>文字列, *HARDWARE, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NETCTL</td>
<td>ネットワーク制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CTSTMR</td>
<td>送信可タイマー</td>
<td>10-60, 25</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>INACTTMR</td>
<td>非活動タイマー</td>
<td>文字列, *NOMAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTANSMTMR</td>
<td>リモート返答タイマー</td>
<td>文字列, 60</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NRZI</td>
<td>NRZIデータ・エンコード</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字列, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ACCM</td>
<td>非同期制御文字マップ</td>
<td>16 進数, 00000000</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LCPAUT</td>
<td>LCP認証値</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: リモート対等チャレンジ・タイマー</td>
<td>整数, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 最大認証試行回数</td>
<td>1-255, 5</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LCPCFG</td>
<td>LCP構成値</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 構成再試行タイマー</td>
<td>0.1-60.0, 3.0</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 最大構成障害回数</td>
<td>1-255, 5</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 3: 最大構成要求回数</td>
<td>1-255, 10</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 4: 最大終了要求回数</td>
<td>1-255, 2</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>COMPRESS</td>
<td>壓縮</td>
<td>文字列, *STACLZS, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CMNRCCYMT</td>
<td>回復限界</td>
<td>単一値, *SYSVAL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値: 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: カウント限界</td>
<td>0-99, 2</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 時間間隔</td>
<td>0-120, 5</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MSGQ</td>
<td>メッセージ待ち行列</td>
<td>単一値, *SYSVAL, *SYSOPR</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: メッセージ待ち行列</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**回線記述 (LIND)**

回線記述の名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

---

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
資源名 (RSRCNAME)
記述が表すハードウェアを識別する資源名を指定します。
注: 資源名の判別に役立てるために、TYPEパラメーターに*CMNを指定したハードウェア資源の処理
(WRKHDWRSC)コマンドを使用します。

接続タイプ (CNN)
使用される回線接続のタイプを指定します。
注: *NONSWTCAIおよび*NONSWTANSが有効となるのは、INTERFACE(*INTMODEM),あるいは
INFTRFTYPE *ASYNCMODEMまたは*SYNCMODEMの場合だけです。
*SWTPP
交換POINT-TO-POINT回線が使用されます。
*NONSWTTPP
非交換POINT-TO-POINT回線が使用されます。
*NONSWTCAI
非交換POINT-TO-POINT回線は呼び出しモードで使用されます。
*NONSWTANS
非交換POINT-TO-POINT回線は応答モードで使用されます。

フレーム・タイプ (FRAMING)
回線が非同期フレームを使用するか、あるいは同期フレームを使用するかを指定します。
注: RSRCNAME(*NWID)の時には有効ではありません。
*ASYNC
非同期フレームが使用されます。
*SYNC
同期フレームが使用されます。

物理インターフェース (INTERFACE)
入出力アダプター(IOA)ポート上の物理インターフェースのタイプを指定します。
注: RSRCNAME(*NWID)の時には有効ではありません。
*RS232V24
RS232/V.24インターフェースが使用されます。
RS449/V36
RS449/V.36インターフェースが使用されます。

X35
X.35インターフェースが使用されます。

X21
X.21インターフェースが使用されます。

INTMODEM
統合モデム・インターフェースが使用されます。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

接続された非交換NWI (NWI)
非交換接続の場合には、この回線を永続的に接続するチャネルが入っているネットワーク・インターフェース記述を指定します。

注: RSRCNAME(*NWID)およびCNN*SWTPPでない場合にのみ有効です。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

NWIチャネル番号 (NWICHLNBR)
非交換接続では、この回線記述によって使用されるネットワーク・インターフェース記述のチャネル番号(1から30)を指定します。2、23または30のチャネルが各ネットワーク・インターフェース記述で使用可能であり、これは、そのネットワーク・インターフェースが基本であるかまたは1次速度であるか、また、どんなタイプのネットワーク・タイプであるかによって異なりますが、チャネルに永続的に接続できる回線記述は1つだけです。ネットワーク・インターフェース記述表示(DSPNWID)コマンドを使用して、NWIのチャネル番号に関する情報を表示します。

注: RSRCNAME(*NWID)およびCNN*SWTPPでない場合にのみ有効です。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

交換NWIリスト (SWTNWILST)
ISDN/T1交換接続では、この回線を接続できるネットワーク・インターフェース記述のリストを指定します。ネットワーク・インターフェース記述は、着信または発信の呼び出しの処理の時に交換NWI選択パラメーター(SWTNWISLCT)によって指定された値に基づいてリストから選択されます。

注: RSRCNAME(*NWID)およびCNN(*SWTPP)の時にだけ有効です。

可能なネットワーク・インターフェース記述名値は次の通りです。
*NONE
ネットワーク・インターフェース記述は指定期ではありません。

名前
交換接続では、この回線を接続する先のネットワーク・インターフェース記述の名前を指定してください。

可能なネットワーク・インターフェースのチャネル・タイプ値は次の通りです。
*B
Bチャネルが使用されます。

可能なネットワーク・インターフェースのチャネル番号の値は次の通りです。
*CALC
システムは、着信または発信呼び出しを処理する時に、ネットワーク・インターフェース記述に定義された30のチャネル番号の1つを（可用性に基づいて）選択します。

NWIチャネル番号
回線記述を制限するチャネル番号(1から30)を指定します。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトが自動的にオンに構成変更されるかどうかを指定します。

*YES  この回線は初期プログラム・ロード(IPL)で自動的にオンに構成変更されます。
*NO   この回線はIPLで自動的にオンに構成変更されません。

オンへの構成変更待機 (VRYWAIT)
回線が非同期または同期のどちらでオンに構成変更されるかを指定します。同期でオンに構成変更される場合には、このパラメーターは、システムがオンへの構成変更の完了を待機する時間の長さを指定します。

*NOWAIT
システムはオンへの構成変更が完了するのを待機しません。回線は非同期でオンに構成変更されます。

オンへの構成変更の待機
待機する時間（秒数）を指定してください。有効な値の範囲は15から180です。システムは、回線がオンに構成変更するまで、または指定された時間が経過するまで待機して、その後で構成変更(VRYCFG)コマンドを完了します。

注:
1. ONLINE(*YES)が使用される場合に、回線記述に待機時間を指定すると、システムIPL時間に影響します。このような場合には、システムIPL時間は、回線を同期でオンに構成変更するのにかかる時間、または待機時間の値に達するまでの時間によって影響を受けます。
2. 回線をオンに構成変更するのにかかる時間とは、次を行うために必要な時間です。
   - 回線の管理のために適所にタスクを配置する
回線速度 (LINESPEED)
回線速度を1秒当たりのビット数(BPS)で指定します。

9600  9600 BPSが使用されます。

回線速度
回線速度を指定します。有効な値は600, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 57600, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 392000, 448000, 504000, 512000, 560000, 576000, 616000, 640000, 672000, 704000, 728000, 768000, 784000, 832000, 840000, 896000, 952000, 960000, 1008000, 1024000, 1064000, 1088000, 112000, 1152000, 1176000, 1216000, 1232000, 128000, 1288000, 1344000, 1400000, 1408000, 1456000, 1472000, 1512000, 1536000, 1568000, 1600000, 1624000, 1664000, 1680000, 1728000, 1736000, 1792000, 1856000, 1920000, 1984000,または2048000ビット/秒です。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

情報転送タイプ (INFTRFTYPE)
情報転送タイプを指定します。情報転送タイプは層1プロトコルを判別します。

注: RSRCNAME(*NWID)およびCNNが*SWTPPでない場合にのみ有効です。

*UNRESTRICTED
データ・チャネル・トラフィックはディジタル情報として示されます。すなわち、物理変換は不要です。Bチャネルはそれぞれ64K BPSの容量で作動します。

*V110 転送タイプはVシリーズの推奨事項110です。各Bチャネルは56K BPSで作動します。

*DOV DATA OVER VOICE (DOV)ディジタル・データをISDN音声呼び出しによって転送することができます。また、これは、DATA OVER VOICE BEARER SERVICE (DOVBS), DATA OVER SPEECH BEARER SERVICE (DOSBS), TOLLSAVER,またはTOLLLMIZERとも呼ばれます。このオプションは、ISDN音声呼び出しでISDNデータ呼び出しより安価の場合、またはデータのベアラー・サービスが使用可能でない場合にだけ使用してください。また、リモート・ロケーションもこの機能をサポートしている必要があります。データは、各方向で56Kbpsで転送されます。

*ASYNCMODEM
統合非同期モデムからのデータをISDN音声呼び出しを介して転送することができます。このオプションは、アナログ電話回線上で非同期モデムを使用しているリモート・ロケーションに接続するた
めに使用してください。データは、リモート・アナログ装置からこのディジタル接続に最大33.6KBPSの速度で転送され、このディジタル接続からリモート・アナログ装置には最大56KBPSで転送されます。

*SYNCMODEM

統合同期モードからのデータをISDN音声呼び出しを介して転送することができます。アナログ電話回線で非同期モードを使用しているリモート・ロケーションに接続するためには、このオプションを使用する必要があります。データは、リモート・アナログ装置からこのディジタル接続に最大33.6KBPSの速度で転送され、このディジタル接続からリモート・アナログ装置には最大56KBPSで転送されます。

모뎀初期化コマンド・ストリング (MDMINZCMD)

モ/Foundationを設定するために送るモード初期化コマンド・ストリングを指定します。

注: INTERFACE(*INTMODEM)またはINFTRFTYPE(*ASYNCMODEM)またはINFTRFTYPE(*SYNCMODEM)

を指定した場合にかぎり有効です。

*NONE

コマンド・ストリングはモードに送信されません。

コマンド・ストリング

モ/Foundationに送信する最大60文字までのコマンド・ストリングを指定します。有効な文字は大文字のAからZ, 小文字のaからz, 数字の0から9, および次の特殊文字です。

ピリオド
より小記号
左括弧
プラス符号
アンバーサンド
アスタリスク
右括弧
セミコロン
マイナス符号
スラッシュ
コンマ
下線
より大記号
疑問符
コロン
等号
スペース
番号記号
二重引用符
感嘆符
単価記号
曲折記号
パーセント
左括弧
右括弧
円記号

注: モード初期設定ストリングは、'AT'の2文字で始まらなければなりません。
最大フレーム・サイズ (MAXFRAME)

PPPフレームの情報フィールドの最大長（埋め込みは含まれるが、プロトコル・フィールドは含まれない） を指定します。また、これは、最大受信単位(MRU)とも呼ばれます。折衝によってPPPの実現に同意すると、MRUの他の値を使用することができます。

2048  最大フレーム・サイズは2048バイトです。

最大フレーム・サイズ

最大フレーム・サイズ（バイト数）を指定します。有効な値の範囲は1500から4096バイトです。

交換接続タイプ (SWTCNN)

交換回線で、回線を着信呼び出し、発信呼び出し、あるいは着信および発信両方の呼び出しに使用するかどうかを指定します。

*BOTH

回線は着信および発信の両方の呼び出しに使用されます。

*ANS  回線が着信呼び出しの場合にのみ使用されます。

*DIAL  回線は発信呼び出し専用に使用されます。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

交換NW Ini選択 (SWTNWISLCT)

交換網インターフェース・リストからネットワーク・インターフェースを選択するために使用される方式を指定します。

注: RSRCNAME(*NWID)およびCNN(*SWTPP)の時にだけ有効です。

*FIRST

選択は、交換網インターフェース・リストに指定された最初のネットワーク・インターフェースから開始します。

*CALC

選択されるネットワーク・インターフェースをシステムが計算します。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。
発信接続リスト（CNNLSTOUT）
ISDN/T1交換接続用に、ISDN/T1へのダイヤルアウト操作のISDN/T1割り当て番号が入っている接続リスト・オプジェクトの名前を指定します。

注: RSRCNAME(*NWID)およびCNN(*SWTPP)の時にだけ有効です。
名前 ダイヤルアウト操作のための接続リストの名前を指定してください。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モデフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

接続リスト項目（CNNLSTOUTE）
ISDN/T1交換接続用に、ISDN/T1への呼び出しを行うために使用される接続リストから項目名を指定します。接続リストはCNNLSTOUTパラメーターに指定しなければなりません。

注: RSRCNAME(*NWID)およびCNN(*SWTPP)の時にだけ有効です。
名前 接続リストから項目名を指定します。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モデフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

着信接続リスト（CNNLSTIN）
ISDN/T1交換接続では、許可された着信呼び出しの識別用のすべての情報（または接続）を検索するために使用される接続リストの名前を指定します。

注: RSRCNAME(*NWID)およびCNN(*SWTPP)の時にだけ有効です。
*NETATR
この回線記述で使用される接続リストは、IPL（初期プログラム・ロード）時に識別したシステムの省略ネットワーク属性のリストから取り出されます。ネットワーク属性表示(DSPNETA)コマンドを使用して、接続リストの名前を調べることができます。
名前 この回線記述に使用される接続リストの名前を指定してください。

刻時（CLOCK）
回線の刻時機能がどのような方法で提供されるかを指定します。

注: RSRCNAME(*NWID)の時には有効ではありません。
*MODEM
モデムが刻時機能を提供します。
**LOOP**

モード・データ回線終端装置(DCE)によって提供される受信刻時は、システム・データ端末装置(DTE)送信時にループバックされます。モード(DCE)がこのようなオプションをサポートする場合には、このオプションを使用して、高速データ伝送を改善することができます。*LOOP*で有効なインターフェースは*V35, *X21BISV35,および*RS449V36です。

**INVERT**

モード・データ回線終端装置(DCE)によって提供されている伝送クロックが使用前に逆転されます。高速データ伝送に問題があり、モード(DCE)が折り返されたクロックをサポートしない場合には、このオプションを使用することができます。*INVERT*で有効なインターフェースは*V35, *X21, *X21BISV35,および*RS449V36です。

**ダイヤル呼び出しコマンドのタイプ (DIALCMD)**

リモート・システムとの交換接続の確立に使用されるダイヤル呼び出しコマンドのタイプを指定します。

注: RSRCNAME(*NWID)の時には有効ではありません。

**ATCMD**

アテンション(AT)コマンド・セット(HAYESコマンド・セットと呼ばれるものもある)は、モデム・コマンドの1つのグループであり、これによって非同期で作動中にアプリケーション・プログラムがモデムを制御できます。アプリケーション・プログラムはすべてのATコマンドをそのデータストリームに直接入れる必要があります。サポートされるATコマンドは使用されている特定のモデムによって異なります。

**V25BIS**

逐次自動呼び出し用の国際電気通信無線(電気通信(ITU-T)（前はCCITTと呼ばれた）V.25 BIS標準を使用します。
呼び出し番号 (CALLNBR)

V.25 BIS識別による呼び出し要求(CRI)ダイヤル呼び出しコマンドに使用する回線のローカル電話番号を指定します。このパラメーターは、CRI機能がV.25 BISに必要な時に使用されます。V.25 BIS CRIダイヤル呼び出しが使用されると、システムは制御装置記述のCNNBRパラメーターから呼び出された(接続)番号を使用し、区切り文字(;)を追加し、呼び出し元番号を最後に連結します。モデムとネットワークの両方がCRIダイヤル呼び出しコマンドをサポートする場合だけは、呼び出し元番号を指定します。

注: RSRCNAME(*NWID)の時には有効ではありません。

*NONE
通常呼び出し要求(CRN)ダイヤル・コマンドがV.25 BIS回線で使用されます。

呼び出し元番号
V.25 BIS CRI自動ダイヤル呼び出しのローカル電話番号を表す最大32文字を指定します。

フロー制御 (FLOWCNTL)

システムがデータ・フローを制御するかどうかを指定します。

注: RSRCNAME(*NWID)の時には有効ではありません。

*NO ハードウェアがフロー制御文字を生成または認識できないようにして、さらに、送信要求(RTS)および送信可(CTS)フロー制御信号を使用できないようにします。
*HARDWARE

ハードウェア・フロー制御は、送信要求(RTS)および送信可(CTS)フロー制御信号を使用して実行されます。

ネットワーク制御装置 (NETCTL)
既存のネットワーク制御装置の名前を指定します。

送信可タイマー (CTSTMR)
エラーの信号を送る前に、モデムが送信可(CTS)状態に入るかまたは終了するのをシステムが待機する時間の長さを指定します。

注: RSRCNAME(*NWID)の時には有効ではありません。
25 システムは、CTS状態が開始または終了するのを25秒まで待ちます。
タイマー値
10から60秒の範囲の値を指定します。

非活動タイマー (INACTTMR)
交換回線での作業を切断するまでにシステムが待つ時間 (秒数) を指定します。

*NOMAX
非活動タイマーは使用不能にされます。
タイマー値
15から65535秒の範囲の値を指定します。

リモート返答タイマー (RMTANSTMR)
ダイヤル呼び出し後にDSR状態に入るモデムがエラーの信号を出すまでに、システムが待つ時間を指定します。

注: RSRCNAME(*NWID)の時には有効ではありません。
60 システムは、エラーの信号を出すまでに60秒待ちます。
タイマー値
30から120秒の範囲の値を指定してください。
NRZIデータ・エンコード (NRZI)
データ・ストリームで特定のビット・パターンを感知可能なモデムで、非ゼロ復帰逆転記録方式(NRZI)データ・エンコードを使用するかどうかを指定します。これによって、信号が長時間の間同じまま残っていないようにします。ディジタル電話回線では,*NOにすることを推奨します。
注: RSRCNAME(*NWID)の時には有効ではありません。

注:
1. 回線上のすべてのデータ通信装置は同じデータ伝送コーディング・メソッドを使用しなければなりません。
2. NRZIデータ・エンコードを使用するには、フレーム指示(FRAMINGパラメータ)は*SYNCでなければならない。
  *YES NRZIデータ・エンコードが使用されます。
  *NO NRZIデータ・エンコードは使用されません。

テキスト記述 (TEXT)
回線記述を簡単な説明するテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定しません。
文字値  50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

非同期制御文字マップ (ACCM)
回線のデータ通信装置により除去または導入された可能性がある伝送データに制御文字のマッピングを指定します。

注: FRAMING(*ASYNC)を指定しない限り、ACCM(00000000)を指定しなければなりません。

ホスト・システムは、このマップで指定されたすべての文字を2バイト・エスケープ・シーケンスとしてリモート・ピアに送信します。さらに、このマップで指定されたすべての文字は、リモート・ピアによって2バイト・エスケープ・シーケンスとしてホスト・システムに送信されなければならない。このマップに指定されたエスケープ以外の文字は、ホスト・システムによって破棄されます。

重要
このパラメーターの省略時の値は、通常は変更する必要がありません。変更の影響がはっきりと分からない限りは、このパラメーターに別の値を指定しないでください。

00000000
'00'Xから'1F'X'の間のASCII制御文字はエスケープされます。

制御文字マップ
32ビットの値を8桁の16進数として指定します。この32ビットの値の各ビットは、文字をエスケープ
プするかしないかを指示します。ビット値を1に設定すると、対応する文字がエスケープされますが、0に設定すると、制御文字はエスケープされません。
32ビット値のビットの数は影響を受ける文字を判別します。左端のビット (番号0) は文字'00'Xと対応します。右端のビット (番号31) は文字'1F'Xと対応します。たとえば、
- ACCM(80000000)を指定すると、文字'00'Xは2バイトのエスケープ・シーケンス'7D02'Xとして送受信する必要があります。文字'01'Xから'1F'Xまではマップされません。
- ACCM(00000001)を指定すると、文字'1F'Xは2バイトのエスケープ・シーケンス'7D3F'Xとして送受信する必要があります。文字'00'Xから'1E'Xまではマップされません。
- ACCM(0000A000)を指定すると、文字'11'Xおよび'13'Xはそれぞれ、2バイトのエスケープ・シーケンス'7D31'Xおよび'7D33'Xとして送受信する必要があります。

LCP認証値 (LCPAUT)
ホストPPPのリンク制御プロトコル層がリモート・ピアを認証する方法を制御する値を指定します。
リモート・ピア・チャレンジ・タイマー値は、定期的にリモート・ピアに認証チャレンジを出す間隔を分で指定します。
*NONE
PPPリンクが最初にオープンされている時にのみ、リモート・ピアが1回だけ認証されます。追加の認証チャレンジは出されません。

チャレンジ間隔
リモート・ピアの認証が再検査するための間隔（分数）を指定します。

最大認証試行回数の値は、リモート・ピアに送信される無応答認証チャレンジの最大回数を指定し、その後でピアは応答できないと見なされます。

注:
1. ホスト・システムが構成再試行タイマー（パラメーターLPCFG の要素1）によって指定された間隔内に応答を受け取らない場合には、チャレンジは無応答とみなされます。
2. この値は、ピアが認証に失敗したときにホスト・システムが応答する方法には影響を与えません。リモート・ピアからの応答が認証に失敗した場合には、ホスト・システムは常に再試行せずに通信を終了します。
3. ホスト・システムが5回の認証チャレンジを送信した後にリモート・ピアが応答しない場合には、ホスト・システムは通信を終了します。

最大試行回数
通信を打ち切る前に、リモート・ピアに送信される無応答チャレンジの最大数を指定します。

914 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
LCP構成値 (LCPCFG)
ホストPPPのリンク制御プロトコル層がロモート・ビアと相互に受け入れ可能なリンク構成値を折衝する方法を制御する値を指定します。

重要:
このパラメーターの省略時の値は通常変更する必要はありません。これを変更した場合の影響を完全に把握している場合以外は、このパラメーターに異なった値を指定しないでください。

構成再試行タイマーの値は、ホスト・システムがリモート・ビアに無応答の構成、終了、または認証チャレンジ要求を再送信するまで待機する間隔（秒数）を指定します。

3.0 無応答構成要求は3秒ごとに再送信されます。

再試行間隔
未確認の要求が再送信される時間隔を指定してください。

最大構成障害回数値は、リモート・ビアとの間で相互に受け入れ可能な構成を折衝するために行なわれる最大試行回数を指定し、その後で構成が集中していないと見なされます。

5 構成が5回の試行後に収束していない場合には、ホスト・システムは通信を終了します。

最大試行回数
相互に受け入れ可能な構成を折衝するために行なわれる最大試行回数を指定します。

最大構成要求値は、リモート・ビアに送信される無応答構成要求の最大数を指定し、その後でビアが応答できないと見なされます。

10 ホスト・システムがリモート・ビアに10回の構成要求を送信しても応答を受信していない場合には、ホスト・システムは通信を終了します。

圧縮 (COMPRESS)
圧縮機能が提供されることを指定します。

注: このパラメーターによって圧縮プロトコルを使用可能にすることができますが、圧縮が使用されることを保証するものではありません。データ圧縮は、ローカル・システムとリモート・ビア・システム接続の両方が指定された圧縮プロトコルの使用に同意しない限り活動化されません。

*STACLZS
ホスト・システムは、STAC LZSデータ圧縮の使用を折衝することができます。
回復限界 (CMNRCYLM)
システム操作員に照会メッセージが送られる前にシステムによって行なわれる回復処置の試行回数を指定します。また、回復処置の試行回数がカウント限界に達したことを示す照会メッセージをシステム操作員に送る前に経過していなければならない時間（分数）も指定します。

可能な最大回復しきい値は次の通りです。
2 指定された時間間隔内に2回の回復が試みられます。
カウント限界
試みる回復処置の回数を指定してください。有効な値の範囲は、0から99です。
可能な回復時間間隔値は次の通りです。
5 指定された回数の回復の試みが5分の間隔内に行われます。
時間間隔
指定された回数の第2レベルの回復が試みられる時間間隔（分数）を指定してください。有効な値の範囲は0から120です。カウント限界に指定された値が0でない場合には、値0は無限の回復を指定します。
可能なその他の単一値:は次の通りです。
*SYSVAL
システム値QCMNRCYLMに指定された回復限界が使用されます。

メッセージ待ち行列 (MSGQ)
操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。

*SYSVAL
システム値QCFGMSGQの値が使用されます。

*SYSOPR
メッセージは、システム操作員メッセージ待ち行列(QSYS/QSYSOPR)に送られます。

修飾子1: メッセージ待ち行列
名前 操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
名前 メッセージ待ち行列が入っているライブラリーの名前を指定してください。
権限 (AUT)

このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの基本設定を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの権限を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)、読み取り(*READ)、および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成(CRTLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認定されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければならない。

例
CRTLINPPP LIND(PPP01) RSCRNAME(LIN031)
このコマンドは、資源名がLIN031のPPP01という名前のPPP回線記述を作成します。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ
CPF261E
エラーのために、回線記述&1は作成されなかった。
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
回線記述の作成(S DLC) (CRTLINS DLC)

実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

回線記述(S DLC)作成(CRTLINS DLC)コマンドは、同期データ・リンク制御(S DLC) 回線の回線記述を作成します。このコマンドの使用法の詳細は、AS/400通信構成 (SD88-5011)にあります。

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LIND</td>
<td>回線記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>RSRCNAME</td>
<td>資源名</td>
<td>検 (最大 6 回の繰り返し): 名前</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ROLE</td>
<td>データ・リンクの役割</td>
<td>*NEG, *PRI, *SEC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SNBU</td>
<td>交換図バックアップ</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SHMNODE</td>
<td>SHMノード・タイプ</td>
<td>*T21, *T20</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>VRYWAIT</td>
<td>オン・ホイの構成速度</td>
<td>15-180, *NOWAIT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOCALL</td>
<td>自動呼び出し装置</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>EXCHID</td>
<td>交換識別コード</td>
<td>05600000-056FFFF, *SYSGEN</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>NRZI</td>
<td>NRZIデータ・エンコーディング</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXCTL</td>
<td>最大制御装置数</td>
<td>1-254, 1</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>CLOCK</td>
<td>刻時</td>
<td>*MODEM, *SYSTEM, *LOOP, *INVERT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LINESPEED</td>
<td>回線速度</td>
<td>600, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 57600, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 392000, 448000, 504000, 512000, 560000, 576000, 616000, 640000, 672000, 704000, 728000, 768000, 784000, 832000, 840000, 896000, 952000, 960000, 1008000, 1024000, 1064000, 1088000, 1120000, 1152000, 1176000, 1216000, 1232000, 1280000, 1288000, 1344000, 1400000, 1408000, 1456000, 1472000, 1512000, 1536000, 1568000, 1600000, 1624000, 1664000, 1680000, 1728000, 1736000, 1792000, 1856000, 1920000, 1984000, 2048000</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MODEM</td>
<td>サポートされるモデム・タイプ</td>
<td>*NORMAL, *V54, *IBMWRAP, *IBM LINDEX, *IBM LINDEX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTCNN</td>
<td>交換接続タイプ</td>
<td>*BOTH, *ANS, *DIAL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOANS</td>
<td>自動返答</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTODIAL</td>
<td>自動ダイヤル呼び出し</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006

919
<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MDMINZCMD</td>
<td>モデム初期化コマンド・ストリング</td>
<td>文字列, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DIALCMD</td>
<td>ダイヤル呼び出しコマンドのタイプ</td>
<td>*NONE, *V25BIS</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ACRSRCNAME</td>
<td>自動呼び出し資源名</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SHMCALLTMR</td>
<td>SHM呼び出しタイマー</td>
<td>1-60, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SHMMAXCNN</td>
<td>SHM最大接続タイマー</td>
<td>1-254, 8, *NOMAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SHMANSDLY</td>
<td>SHM返答遅延タイマー</td>
<td>1-254, 11, *NOMAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SHMCALLFMT</td>
<td>SHM呼び出し形式</td>
<td>0-15, *DNIC, *DCC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SHMACC</td>
<td>SHMアクセス・コード</td>
<td>文字列: X&quot;</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CALLNBR</td>
<td>呼び出し番号</td>
<td>文字列: *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>STNADR</td>
<td>端末アドレス</td>
<td>01-FE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNPOLLRTY</td>
<td>ポーリング接続再試行</td>
<td>0-64, 7</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNTMR</td>
<td>接続タイマー</td>
<td>1-32767, *NOMAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SHORTTMR</td>
<td>短時間タイマー</td>
<td>10-600, 50</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LONGTMR</td>
<td>長時間タイマー</td>
<td>100-6000, 600</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SHORTRTY</td>
<td>短時間再試行</td>
<td>0-254, 7</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LONGRTY</td>
<td>長時間再試行</td>
<td>0-254, 1</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXFRAME</td>
<td>最大フレーム・サイズ</td>
<td>265, 521, 1033, 2057</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DUPLEX</td>
<td>二重</td>
<td>*HALF, *FULL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>INACTTMR</td>
<td>非活動タイマー</td>
<td>150-4200, 300, *NOMAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>POLLRSPDLY</td>
<td>ポーリング応答遅延</td>
<td>0-2048, 0</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NPRDRCVTMR</td>
<td>非生産受信タイマー</td>
<td>160-4200, 320</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>IDLTMR</td>
<td>アイドル・タイマー</td>
<td>5-300, 30</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNPOLLTMR</td>
<td>接続ポーリング・タイマー</td>
<td>2-300, 30</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>POLLPAUSE</td>
<td>ポーリング・サイクル休止</td>
<td>0-2048, 0</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FRAMERTY</td>
<td>フレーム再試行</td>
<td>0-64, 7</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>FAIRPLTMR</td>
<td>フェア・ポーリング・タイマー</td>
<td>5-60, 15</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DSRDRPTMR</td>
<td>データ・セット・レディー・ドロップ・タイマー</td>
<td>3-60, 6</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOANSTYP</td>
<td>自動返答タイプ</td>
<td>*DTR, *CDSTL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTANSTMR</td>
<td>リモート返答タイマー</td>
<td>30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字列: *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CTL</td>
<td>接続された非交換制御装置</td>
<td>値 (最大 254 回の繰り返し): 名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MODEMRATE</td>
<td>モデム・データ速度の選択</td>
<td>*FULL, *HALF</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>THRESHOLD</td>
<td>エラーのしきい値レベル</td>
<td>*OFF, *MIN, *MED, *MAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MODULUS</td>
<td>モジュラス</td>
<td>8, 128</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXOUT</td>
<td>最大未処理フレーム数</td>
<td>1-28, 7</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CTSTMR</td>
<td>送信可タイマー</td>
<td>10-60, 25</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>
回線記述 (LIND)
回線記述の名前を指定します。
これは必須パラメーターです。

資源名 (RSRCNAME)
この記述が表すハードウェアを識別する資源名を指定します。WRKHDWRSCコマンドを使用して資源名を判別してください。
これは必須パラメーターです。
このパラメーターには複数の値を入力できます。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトが自動的にオンに構成変更されるかどうかを指定します。
*YES この回線は初期プログラム・ロード(IPL)で自動的にオンに構成変更されます。
*NO この回線はIPLで自動的にオンに構成変更されません。

データ・リンクの役割 (ROLE)
システムが1次端末であるか、2次端末であるか、あるいはシステムが1次および2次の役割を動的にネゴシエーションするかを指定します。

1次端末は制御端末で、2次端末は応答端末です。1次端末は、2次端末にコマンドを送信することによりデータ・リンクを制御し、2次端末はコマンドに応答します。

*NEG この値により、このシステムとリモート・システムはどちらの端末が1次端末であるかをネゴシエーションすることができます。
*PRI このシステムがこの通信回線上の1次局となります。
*SEC このシステムがこの通信回線上の2次局となります。

物理インターフェース (INTERFACE)
入出力アダプター(IOA)ポート上の物理インターフェースのタイプを指定します。

*RS232V24 (非同期、BSC, X.25およびSDLCのみ)
RS-232/V.24物理インターフェース

*V35 (BSCおよびSDLCのみ)
V.35物理インターフェース

*X21 (X.25およびSDLCのみ)
X.21物理インターフェース

*X21BISV24 (X.25, BSCおよびSDLCのみ)
X.21 BIS/V.24物理インターフェース

*X21BISV35 (X.25, BSCおよびSDLCのみ)
X.21 BIS/V.35物理インターフェース

*RS449V36 (非同期、BSC, X.25およびSDLCのみ)
RS-449/V.36物理インターフェース

*INTMODEM
統合モデム・インターフェースが使用されます。

接続タイプ (CNN)
回線接続のタイプを指定します。

*NONSWTTP
非交換POINT-TO-POINT回線が使用されます。
**SWTPP**
交換POINT-TO-POINT回線が使用されます。

**MP**
非交換マルチポイント回線

**SHM**
X.21短期保留モード回線

**NONSWTCAL**
非交換POINT-TO-POINT回線は呼び出しモードで使用されます。

**NONSWTANS**
非交換POINT-TO-POINT回線は応答モードで使用されます。

### 交換網バックアップ (SNBU)
非交換モデムの場合にかぎり、ローカル・モデムが交換網バックアップ・ユーティリティー(SNBU)機能をサポートするかどうかを指定します。バックアップ機能は、交換接続を確立して、切断された非交換（非交換回線）接続を迂回するために使用されます。

SNBUを活動化するには、モデムのモードを非交換から交換に変更する必要があります。モデム・モデルがIBM 386X、586X、または86Xの場合には、変更は不要です。そうでない場合には、使用している回線記述の交換網バックアップ活動化 (ACTSNBU)パラメーターに*YESを指定してください。

*NO ローカル・モデムには、SNBU機能はありません。

*YES ローカル・モデムにSNBU機能があります。

### SHMノード・タイプ (SHMNODE)
X.21短期保留モード回線の場合に限り、X.21短期保留モード回線を使用する制御装置の物理装置タイプを指定します。このパラメーターは、CNN(*SHM)が指定されている場合にのみ有効です。

*T21 物理装置タイプ2.1の制御装置を指定します。データ・リンクの役割 (ROLE)パラメーターに*NEGを指定する必要があります。

この値は次の制御装置を使用する時に指定しなければなりません。

- APPC制御装置

*T20 物理装置タイプ2.0の制御装置を指定します。データ・リンクの役割 (ROLE)パラメーターに*PRIまたは*SECを指定しなければなりません。

この値は次の制御装置を使用する時に指定しなければなりません。

- ホスト制御装置
- リモート・ワークステーション制御装置
- 金融機関用制御装置
オンへの構成変更待機 (VRYWAIT)
回線が非同期または同期のどちらでオンに構成変更されるかを指定します。同期でオンに構成変更される場合には、このパラメーターは、システムがオンへの構成変更の完了を待機する時間の長さを指定します。

*NOWAIT
システムはオンへの構成変更が完了するのを待機しません。回線は非同期でオンに構成変更されます。

オンへの構成変更の待機
待機する時間（秒数）を指定してください。有効な値の範囲は15から180です。システムは、回線がオンに構成変更するまで、または指定された時間が経過するまで待機して、その後で構成変更(VRYCFG)コマンドを完了します。

注:
1. ONLINE(*YES)が使用される場合には、回線記述に待機時間を指定すると、システムIPL時間に影響します。このような場合には、システムIPL時間で、回線を同期でオンに構成変更するのにかかる時間、または待機時間の値に達するまでの時間によって影響を受けます。
2. 回線をオンに構成変更するのにかかる時間とは、次を行うために必要な時間です。
   - 回線の管理のために適所にタスクを配置する
   - 通信入出力プロセッサー(IOP)を活動化する。これには、IOPモデル固有のライセンス内部コードのダウンロードも含まれます。
   - 通信タスクおよびプロセスを確立する

オンに構成変更する時間の範囲は通常5から45秒ですが、そのシステム、回線プロトコル、またはその他の要素によっては、これより長くなることがあります。

自動呼び出し装置 (AUTOCALL)
交換または交換ネットワークアップ回線（非同期、BSC、SDLC、またはX.25回線）の場合には、リモート・システムを自動的に呼び出す関連の自動呼び出し装置を回線に付けるかどうかを指定します。

*NO この回線に自動呼び出し装置を関連付けません。
*YES この回線に自動呼び出し装置を関連付けます。

交換識別コード (EXCHID)
リモート・システムに対してローカル・システムを識別させるために使用される16進交換IDを指定します。この16進交換IDは8桁で、3桁はブロック番号を、5桁はこのシステムのIDを示します。

*SYSGEN
この値によって、オペレーティング・システムは交換IDを作成できます。回線記述表示(DSPLIND)コマンドを使用して、結果の交換IDを調べます。

交換ID
05600000から056FFFFFの範囲の8文字(16進数の4バイト)交換IDを指定します。
NRZIデータ・エンコード (NRZI)
データ・ストリームで特定のビット・パターンを感知可能なモードで、非ゼロ復帰反転(NRZI)データ・コーディングを使用するかどうかを指定します。これによって、信号が長時間の間同じまま残っていないようにします。

注: 回線上のすべてのデータ通信装置は同じ伝送方式を使用しなければなりません。
*YES NRZIデータ・コーディングが使用されます。
*NO NRZIデータ・コーディングは使用されません。

最大制御装置数 (MAXCTL)
回線がサポートする制御装置の最大数を指定します。
1 1つの制御装置が使用されます。次の場合には省略時の値(1)を使用します。
  * 非交換POINT-TO-POINTおよび交換POINT-TO-POINTの接続タイプ
  * 二重双方向同時データ転送を使用するホスト・システムとの通信で非交換POINT-TO-POINTおよびマルチポイント接続タイプ。ホスト・システムがLINEマクロ命令でLINEADDRESS=(NNN,FULL)を指定することによって、そのNCP生成に二重データ転送を指定することができます。
  * ROLE(*SEC)およびSHMNODE(*T20)を指定した短期保留モード回線
ROLE(*PRI)またはROLE(*NEG)が指定した短期保留モード回線は、最大64の制御装置をサポートすることができます。

制御装置の最大数
1から254の範囲の値を指定します。この数字は、この回線に対して現在活動状態になっているすべての制御装置の数と、近い将来接続する予定の制御装置数を考慮した十分な大きさの数でなければならないなりません。

時刻 (CLOCK)
回線の時刻機能がどのような方法で提供されるかを指定します。

*MODEM
回線の時刻機能はモデムによって提供されます。

*LOOP
モデム・データ回線端末装置(DCE)によって提供される受信時刻時は、システム・データ端末装置(DTE)送信時刻のDCEモデムにループバックされます。モデムDCEがこのようなオプションをサポートする場合には、このオプションを使用して、高速データ伝送を提供することができます。

*LOOPで有効なインターフェースは*V35, *X21BISV35,および*RS449V36です。

回線記述の作成(S DLC) (C R TLINSDL C) 925
*INVERT

モデム・データ回線終端装置(DCE)によって提供されている伝送クロックが使用前に逆転されます。高速データ伝送に問題があり、モデム(DCE)が折り返されたクロックをサポートしない場合には、このオプションを使用することができます。*INVERT で有効なインターフェースは*V35, *X21, *X21BISV35,および*RS449V36です。

### 回線速度 (LINESPEED)

回線速度を1秒当たりのビット数(BPS)で指定します。

| 9600  | 9600 BPSが使用されます。 |

#### 回線速度

回線速度を指定します。有効な値は600, 1200, 2400 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 57600, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 288000, 320000, 336000, 384000, 392000, 448000, 504000, 512000, 560000, 576000, 614400, 640000, 672000, 704000, 728000, 768000, 784000, 832000, 840000, 896000, 952000, 960000, 1008000, 1024000, 1064000, 1088000, 1120000, 1140800, 1152000, 1176000, 1216000, 1228800, 1228800, 1280000, 1344000, 1400000, 1408000, 1456000, 1472000, 1512000, 1536000, 1568000, 1600000, 1624000, 1664000, 1680000, 1728000, 1755600, 1792000, 1856000, 1920000, 1984000,または2048000ビット／秒です。

### サポートされるモデム・タイプ (MODEM)

通信回線でサポートされているモデムのタイプを指定します。選択すべき適切な値を判別するためにはモデムの解説書を参照してください。

*NORMAL

ユーザー・モデムに対する診断テストを実行する試みは行われません。

*V54

特定タイプの診断テスト(CCITT推奨事項によって定義された)がユーザー・モデムに対して実行されます。このシステムはCCITT V.54ループ3（ローカル折り返し）およびループ2（これはリモート折り返し）をサポートします。

*IBMWRAP

折り返しテスト機能のあるIBMモデムが通信回線で使用されます。

*IBMLPDA1

リンク問題判別援助機能-1 (LPDA-1)のあるIBMモデムが回線上で使用されます。

*IBMLPDA2

リンク問題判別援助機能-2 (LPDA-2)のあるIBMモデムが回線上で使用されます。

### 交換接続タイプ (SWTCNN)

着信呼び出しまたは発信呼び出し、あるいはこの両方に交換（非同期, BSC, SDLC, またはIDLC）回線を使用するか、あるいは交換網バックアップ（非同期, BSC, またはSDLC）回線を使用するかを指定します。

926 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
*BOTH
回線は着信および発信の両方の呼び出しに使用されます。

*ANS 回線が着信呼び出しの場合のみ使用されます。

*DIAL 回線は発信呼び出し専用に使用されます。

自動返答 (AUTOANS)
交換または交換網バックアップ回線（非同期，BSC, SDLC,またはX.25回線）の場合に，接続を確立するためにシステムがリモート・システムからの呼び出しに自動的に応答するかどうか，あるいはシステム操作員が呼び出しに手操作で応答しモデルをデータ・モードにするかどうかを指定します。
注：*YESは，モデルに自動応答機能がある場合にだけ有効なオプションです。
*YES 着信呼び出しは自動応答機能によって自動的に応答されます。
*NO 着信呼び出しは手動で応答する必要があります。

自動ダイヤル呼び出し (AUTODIAL)
交換回線の場合に，接続を確立するためにシステムがリモート・システムを自動的に呼び出すかどうか，あるいはシステム操作員が手操作で呼び出しを入力する必要があるかどうかを指定します。
*NO 回線接続は，X.25ネットワークの手動ダイヤル呼び出しによって接続されます。
*YES 回線接続は，X.25ネットワークのシステム自動ダイヤル呼び出しによって接続されます。

モデム初期化コマンド・ストリーミング (MDMINZCMD)
モデムを設定するために送るモデム初期化コマンド・ストリーミングを指定します。
注：有効であるのは，INTERFACE(*INTMODEM)またはINFTRFTYPE(*SYNCMODEM)が指定されている時だけです。

*NONE
コマンド・ストリーミングはモデムに送信されません。

コマンド・ストリング
モデムに送信する最大60文字までのコマンド・ストリーミングを指定します。有効な文字は大文字のAからZ,小文字のAからZ,数字の0から9,および次の特殊文字です。

プリオド
より小記号
左括弧
プラス符号
アンバーサンド
アスタリスク
右括弧
セミコロン
マイナス符号
スラッシュ
コンマ
下線
より大記号
疑問符
コロン
等号
スペース
番号記号
二重引用符
感嘆符
単価記号
曲折記号
パーセント
左大括弧
右大括弧
円記号

注: モデム初期設定ストリングは、'AT'の2文字で始まらなければなりません。

ダイヤル呼び出しコマンドのタイプ (DIALCMD)
リモート・システムとの交換接続の確立に使用されるダイヤル呼び出しコマンドのタイプを指定します。

*NONE
ダイヤル呼び出しコマンドは使用されません。 (自動呼び出し装置を使用して接続が行われます。)

*V25BIS
呼び出しの確立およびデータの伝送に1つの物理インターフェースが使用できるV.25 BISをお勧めします。これは、システムからモデムへのディジットがリンク上に逐次に提示されるために、逐次自動呼び出しインターフェースと呼ばれています。

自動呼び出し資源名 (ACRSRCNAME)
リモート・システムとの接続を確立するために使用される自動呼び出し装置ポートを記述する自動呼び出し資源名を指定します。ハードウェア資源処理(WRKHDWRSC)コマンドを使用して資源名を判別してください。

SHM呼び出しタイマー (SHMCALLTMR)
指定された間隔でSHM再接続が行なわれない場合には、リモート・システムの状態を検査するために、X.21短期保留モード(SHM)回線で接続が再確立される間隔を指定します。このパラメーターが有効なのは、接続タイプ (CNN)パラメーターに*SHMが指定されている場合だけです。

*NONE
接続を検査するための呼び出しは行われません。
短期保留モード呼び出しタイマー
接続を検査するための呼び出しを行う1から60分の間隔を指定します。

SHM最大接続タイマー (SHMMAXCNN)
使用可能なポートより制御装置の方が多い場合にシステムが接続の存続を許す時間の長さを指定します。システムは指定時間の経過後に接続を解消し、SHM返答遅延タイマー (SHMANSDLY)パラメーターで指定された時間だけその後の呼び出しを遅らせて、中断されていて制御装置を再呼び出しする前に、待機している呼び出しを行います。

注: このパラメーターが有効なのは、データ・リンクの役割 (ROLE)パラメーターで*PRIまたは*NEGが指定されている場合、および接続タイプ (CNN)パラメーターで*SHMが指定されている場合だけです。

8 システムは、他の制御装置を検査する前に8秒待ちます。

*NOMAX
tイマーハ活働化されません。

最大接続タイムアウト
1から254秒の範囲の値を指定します。

SHM返答遅延タイマー (SHMANSDLY)
システムが発信呼び出しを行う前に、制御装置の呼び出しを待機する時間の長さを指定します。SHM応答遅延タイムは次の1つが真になった時に開始されます。
• SHM最大接続タイマー(SHMMAXCNNパラメーター)で指定された時間が満了した。
• 着信呼び出しを受け取る間もなく、SHMMAXCNNパラメーターの値の2倍に等しい時間が経過した。

注: このパラメーターが有効なのは、データ・リンクの役割 (ROLE)パラメーターで*PRIまたは*NEGが指定されている場合、および接続タイプ (CNN)パラメーターで*SHMが指定されている場合だけです。

11 システムは、発信呼び出しを行う前に1.1秒待ちます。

*NOMAX
tイマーハ活働化されません。

ANS遅延タイムアウト
1秒の10分の1から254秒の範囲の値を指定します。たとえば、10秒は10分の100秒と言しくなります。

SHM呼び出し形式 (SHMCALLFMT)
X.21短期保留モードの回線呼び出し番号の形式を指定します。このパラメーターが有効なのは、接続タイプ (CNN)パラメーターに*SHMが指定されている場合だけです。
*DNIC
データ・ネットワークID (DNIC)が使用されます。

*DCC データ国別コード(DCC)が使用されます。

呼び出し形式
SHM呼び出し元番号の市外局番または国別または地域コードの長さです。0から15の範囲の値を指定します。

SHMアクセス・コード (SHMACC)
X.21短期保有モード回線のアクセス・コードを指定します。このパラメーターが有効なのは、接続タイプ(CNN)パラメーターに*SHMが指定されている場合だけです。

呼び出し番号 (CALLNBR)
V.25 BIS識別による呼び出し要求(CRI)ダイヤル呼び出しコマンドに使用される回線のローカル電話番号を指定します。V.25 BIS CRIダイヤル呼び出しが使用されると、システムが呼び出した（接続）番号(CNBNBRパラメーター)を選択し、区切り文字(,)を追加して、終わりに呼び出し元番号を入れます。省略時の値の*NONEは、通常呼び出し要求(CRN)が使用されることを示します。

呼び出し元番号を指定するのは、モデムおよびネットワークがCRIダイヤル呼び出しをサポートしている場合だけです。

*NONE
通常呼び出し要求(CRN)が使用されます。CRNダイヤル呼び出しはV.25 BIS モデムに接続番号だけを送信します。

呼び出し元番号
V.25 BIS CRIダイヤル呼び出しが必要な場合には、そのローカル電話番号を指定します。この番号は最大32文字の長さとすることができます。モデムに対して許される値を判別するには、そのモデムの文書を参照してください。

注: モデムとネットワークの両方がV.25 BIS CRIダイヤル呼び出しコマンドをサポートしている場合にだけ、呼び出し元番号を指定してください。

端末アドレス (STNADR)
交換2次または折衝可能な回線の場合に、リモート・システムが呼び出しに応答する場合、これがリモート・システムによってポーリングされた時、ローカル・システムが応答する宛先の16進数の端末アドレスを指定します。

端末アドレス
01からFEの16進数値を指定してください。

930 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
ボーリング接続再試行 (CNNPOLLRTY)
交換1次回線または折衝可能回線の場合には、エラーを指示して端末を作動不良にする前に、ボーリング接続の再試行を行う回数を指定します。

ボーリング接続再試行
再試行回数に対して0から64の値を指定します。

接続タイマー (CNNTMR)
X.21回線交換インターフェースの場合に、自動応答接続要求が着信呼び出しの受け入れを待機する時間の長さを指定します。

*NOMAX
システムは無期限に待機します。

接続タイマー
1から32767の値を0.1秒間隔で指定します。

短時間タイマー (SHORTTMR)
X.21回線交換インターフェースまたは短期保留モードの場合に、再試行操作のパースト時に使用される短時間タイマーを指定します。システムは次の接続試行までこのタイムアウト時間の間待機します。

1. SHORTTMRパラメーターを使用するのは、X.21回線交換または短期保留モード回線の場合だけです。
2. この省略時の値は、呼び出し再試行回数および呼び出し遅延に関してほとんどの国または地域の要件を満たしています。この省略時の値がユーザーの国または地域の要件を満たしていない場合には、この値はその国または地域の要件に従って構成する必要があります。この値を変更する前に、新規の値がユーザーの国または地域の要件に従っていることを確認してください。

ユーザーの国または地域の要件が不明な場合には、IBMの貴社担当者またはIBM代理店がこの情報を提供することができます。

このパラメーターは、X.21回線交換インターフェースまたは短期保留モード・ネットワークを経由して呼び出しを行う時の再試行を制御するために使用します。呼び出しの試行呼び出しの試みには再試行の「パースト」による特徴があります。再試行の単一パーストは、短時間タイマーおよび短時間再試行値によって制御されます。すべての短時間再試行が完了した場合には、システムは別の再試行のパーストを試みる前に長時間（長時間タイマー）遅延します。これらの再試行のパーストの合計数は長時間再試行値が基になっています。

50 システムは5秒間待機します。

短時間タイマー
10から600の範囲の値を0.1秒間隔で指定します。
長時間タイマー (LONGTMR)
X.21回線交換インタフェースまたは短期保留モードの場合に、再試行操作のバースト間で使用される長時間タイマーを指定します。再試行のバーストの後で、システムは次の試行までこのタイムアウト期間の間待機します。

このパラメーターは、X.21回線交換インタフェースまたは短期保留モード・ネットワークを経由して呼び出しを行う時の再試行を制御するために使用します。呼び出しの試みは再試行の「バースト」によって特徴づけられます。再試行の単一バーストは、短時間タイマーおよび短時間再試行値によって制御されます。すべての短時間再試行が完了した場合には、システムは別の再試行のバーストを試みる前に長時間（長時間タイマー）遅延します。これらの再試行のバーストの合計数は長時間再試行値が基になっています。

600 システムは60秒間待機します。

長時間タイマー
100から6000の範囲の値を0.1秒間隔で指定します。

短時間再試行 (SHORTRTY)
X.21回線交換インタフェースまたは短期保留モードの場合に、再試行のバースト時に行なわれる再試行の回数を指定します。

短時間再試行
再試行回数に対して0から254の値を指定します。

長時間再試行 (LONGRTY)
X.21回線交換インタフェースまたは短期保留モードの場合に、接続要求の処理時のバースト再試行の試行回数を指定します。

このパラメーターは、X.21回線交換インタフェースまたは短期保留モード・ネットワークを経由して呼び出しを行う時の再試行を制御するために使用します。呼び出しの試みは再試行の「バースト」によって特徴づけられます。再試行の単一バーストは、短時間タイマーおよび短時間再試行値によって制御されます。すべての短時間再試行が完了した場合には、システムは別の再試行のバーストを試みる前に長時間（長時間タイマー）遅延します。これらの再試行のバーストの合計数は長時間再試行値が基になっています。

1 1回の再試行が試みられます。

長時間再試行
再試行回数に対して0から254の値を指定します。

呼び出し進行中信号再試行 (CPSRTY)
X.21回線交換インタフェースまたはX.21短期保留モード回線でどの呼び出し進行中信号が再試行されるかを指定します。最大11個の値を指定することができます。重複した値は無視されます。

このパラメーターを指定できるのは、接続タイプ (CNN)パラメーターに*SHMまたは*SWTPPが指定され、物理インターフェース (INTERFACE)パラメーターで*X21が指定されている場合だけです。

最大フレーム・サイズ (MAXFRAME)
この回線記述で送信または受信できる最大フレーム・サイズを指定します。
フレーム・サイズ
標準フレーム・サイズは次の通りです。
- 265 （すべての回線タイプ）
- 521 （すべての回線タイプ）
- 1033 （すべての回線タイプ）
- 1994 （トークンリングのみ）
- 2057 （SDLCまたはトークンリング）
- 4105 （TDLCまたはトークンリング）
- 4060 （トークンリングのみ）
- 8156 （トークンリングのみ）
- 16393 （トークンリングのみ）

二重 (DUPLEX)
送信要求(RTS)が永続的にオン（全二重モデムの場合）であるか、あるいは送信が必要な時にだけオンになる（半二重モデムの場合）かどうかを指定します。
*HALF
送信要求(RTS)がオンに構成変更されるのは、送信が必要な場合(半二重モデムの場合)だけです。モデムが二重をサポートしている場合でも、半二重を選択することができます。

*FULL
送信要求(RTS)は永続的にオンにセットされています（二重モデムの場合）。

非活動タイマー (INACTTMR)
2次または折衡可能回線の場合に、エラーを報告して回線を切断する前に、システムが有効なフレームの流れのを待機する時間(1/10秒単位)を指定します。このタイマーは、接続時に開磁されてフレームが送られた時に再始動され、その後で有効なフレーム検査文字列をもつフレームが受け取られた時にリセットされます。
300 システムは有効なフレームに対して30秒(10分の30秒)待機します。
非活動タイマー
150から4200の値を0.1秒間隔で指定します。

ポーリング応答遅延 (POLLRSPDLY)
2次回線または折衝可能回線の場合で、送信するフレームがない時にシステムがデータ・ポーリングに応答する前に、待機しなければならない最小時間を指定します。

ポーリング応答遅延
1から2048の値を0.0001秒間隔で指定するか、あるいは遅延なしを示す0を指定します。

非生産受信タイマー (NPRDRCVTMR)
1次回線または折衝可能回線の場合で、2次端末が連続して送信している時に、システムが最終フレームまたはアイドル信号のいずれかを待つ時間を指定します。このタイマーが満了した場合には、非生産受信条件が報告されます。

非生産受信タイマー
160から4200の値を0.1秒間隔で指定します。

アイドル・タイマー (IDLTMR)
1次回線または折衝可能回線の場合には、アイドル信号用の回線のサンプリングの前にシステムが待機する時間(0.1秒間隔で) を指定します。アイドル信号が検出された時に、エラー回復手順が開始されます。

遊休タイマー
5から300の値を0.1秒間隔で指定します。

接続ポーリング・タイマー (CNNPOLLTMR)
1次回線または折衝可能回線の場合で、ポーリングを再送信する前に、システムが接続ポーリングへの応答を待つ時間を指定します。

接続ポーリング・タイマー
2から300の値を0.1秒間隔で指定します。

ポーリング・サイクル休止 (POLLPAUSE)
1次回線または折衝可能回線の場合で、ポーリング・リスト中の最後のリモート・システムがポーリングされた後で、システムが休止する時間を指定します。
ポーリング・サイクル休止
1から2048の値を0.0001秒間隔で指定するか、あるいは休止なしを示す0を指定します。

フレーム再試行 (FRAMERTY)
1次回線、協定可能回線またはX.25回線の場合には、エラーを表示する前の、応答されなかったコマンド・フレームまたは肯定応答されなかった情報フレームの再試行回数を指定します。
フレーム再試行
再試行回数に対して0から64の値を指定します。

フェア・ポーリング・タイマー (FAIRPLLTMR)
マルチポイント回線の場合に、システムがデータ転送要求を保留しないで端末のポーリングを再開する前に待機する秒数を指定します。
公平ポーリング・タイマー
5から60の値を1秒間隔で指定します。

データ・セット・レディー・ドロップ・タイマー (DSRDRPTMR)
エラーの信号を出す前に、モデムがデータ・セット・レディー(DSR)状態を終了するのをシステムが待機する時間の長さを指定します。
切断タイマー
3から60秒の範囲の値を指定します。

自動返答タイプ (AUTOANSTYP)
システムが受信呼び出しの応答に使用する方法を指定します。
*DTR システムは「データ端末レディー」状態になり、呼び出しに応答するようにモデムに信号を送り、「データ・セット・レディー」(DSR)状態になるのをモデムが待ります。
*CDSTL 呼び出しに応答するためにモデムに信号を送るために「リング標識」をモニターした後、システムは「データ・セット回線接続」(CDSTL)状態になります。
リモート返答タイマー (RMTANSTMR)
ダイヤル呼び出しの後、エラーの信号を出す前に、モデムが「データ・セット・レディ」 (DSR) 状態になるのを、システムが待機する時間を指定します。

応答タイマー
30から120秒の範囲の値を5秒間隔で指定します。

テキスト’記述’ (TEXT)
回線記述を簡単に説明するテキストを指定します。

*BLANK
テキストは指定しません。
文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

接続された非交換制御装置 (CTL)
非交換回線の場合には、この回線に接続されている1つまたは複数の制御装置名を指定します。制御装置記述は事前に存在しなければなりません。

名前 接続する1つ以上の非交換制御装置の名前を指定してください。最大254の制御装置名を指定できます。

モデム・データ速度の選択 (MODEMRATE)
モデムにデータ速度選択機能が備わっている場合には、回線が作動する速度を指定します。

*FULL
回線はそのモデムの全速度で作動します。

*HALF
回線はそのモデムの全速度の半分で作動します。

エラーのしきい値レベル (THRESHOLD)
システムによって監視される一時エラーエラーしきい値レベルを指定します。永続エラーは、エラーが連続して起こり、再試行回数限界を超えた場合にだけ、報告されます。

注: すべてのしきい値エラーに影響するTHRESHOLDパラメータを指定します。これらを個別に指定することはできません。
モジュラス (MODULUS)
拡張順序番号を使用するかどうかを指定します。
8 拡張順序番号は使用されません (モジュラス8)。
128 拡張順序番号が使用されます (モジュラス128)。

最大未処理フレーム数 (MAXOUT)
リモート・システムが応答を返す前にリモート・システムに送ることのできるフレームの最大数を指定します。モジュラス8の場合には、フレームの最大数は1から7 まででなければなりません。モジュラス128の場合には、8から28まででなければなりません。

送信可タイマー (CTSTMR)
エラーの信号を送る前に、モデムが送信可能 (CTS) 状態に入るかまたは終了するのをシステムが待機する時間の長さを指定します。

LINKSPEED
リンク速度を1秒当たりのビット数 (BPS) で指定します。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能 (APPN) が使用されている場合にだけ有効です。

*INTERFACE (SDLCおよびX.25のみ)
リンク速度は物理インタフェースのタイプが基になっています。すなわち、RS-232/V.24および X.21 BIS/V.24では9600 BPSとなり、V.35およびX.21 BIS/V.35では48000 BPSとなり、X.21および RS-449V.36では64000 BPSです。

*MIN 1200 BPSより小さいリンク速度が使用されます。
*MAX 100M BPSより大きいリンク速度が使用されます。

リンク速度
リンク速度を指定します。有効なリンク速度は次の通りです。すなわち、1200、2400、4800、7200、9600、14400、19200、48000、56000、64000、112000、128000、168000、192000、224000、256000、280000、320000、336000、384000、480000、499000、576000、614000、691000、768000、845000、922000、998000、1075000、1152000、1229000、1382000、1536000、1690000、1843000、1997000、4M、10Mおよび16Mビット／秒です。

コスト/接続時間 (COSTCNN)
この回線で接続中の相対コストを指定します。ゼロは低コストを意味し、255は高コストを示します。このパラメーターが有効となるのは、APPNがシステム上で使用される場合だけです。

*CNN (SDLCおよびIDLCのみ)
接続時間当たりのコストはその接続タイプによって異なります。非交換接続ではゼロであり、交換接続では128です。
接続時間当たりのコスト
0から255の範囲の値を指定してください。

コスト/バイト (COSTBYTE)
この回線でデータを送信および受信する場合の1バイト当たりの相対コストを指定します。ゼロは低コストを意味し、255は高コストを示します。このパラメーターが有効となるのは、APPNがシステム上で使用される場合だけです。

*CNN (SDLCおよびIDLCのみ)
1バイト当たりのコストはその接続タイプによって異なります。非交換接続ではゼロであり、交換接続では128です。
バイト当たりのコスト
0から255の範囲の値を指定してください。

回線の機密保護 (SECURITY)
物理回線の機密保護レベルを指定します。このパラメーターが有効となるのは、APPNがシステム上で使用される場合だけです。

*NONSECURE
回線上の機密保護はありません。

*PKTSWTNET
パケット交換網が使用されます。データはネットワークを介して常に同じパスを通るとはかぎりません。
*UNDRGRDCBL
地下ケーブルが使用されます。

*SECURECND
安全だが、防護されない配管が使用されます。

*GUARDCND
物理的な傍受から保護された防護配管が使用されます。

*ENCRYPTED
回線上を流れるデータは暗号化されます。

*MAX
物理的および電磁波の傍受から保護された配管が使用されます。

伝搬遅延 (PRPDLY)
回線の伝搬遅延のレベルを指定します。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能
(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。最短から長伝遅延への値の順序は、*MIN, *LAN, *
TELEPHONE, *PKTSWTNET, および*SATELLITEです。

*MIN
最小伝搬遅延が使用されます。

*LAN
ローカル・エリア・ネットワークを使用する伝搬遅延

*TELEPHONE
電話回線を使用する伝搬遅延

*PKTSWTNET
パケット交換網を使用する伝搬遅延

*SATELLITE
衛星通信を使用する伝搬遅延

*MAX
最大伝搬遅延が使用されます。

ユーザー定義1 (USRDFN1)
このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、シ
ステム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。

128
省略時の値は128です。

ユーザー定義1
0から255の範囲の値を指定してください。
ユーザー定義2 (USRDFN2)
このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。
128 省略時の値は128です。
ユーザー定義2
    0から255の範囲の値を指定してください。

ユーザー定義3 (USRDFN3)
このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。
128 省略時の値は128です。
ユーザー定義3
    0から255の範囲の値を指定してください。

回復限界 (CMNRCYLM)
この回線記述で使用する2番目のレベルの通信回復の試みの限界を指定します。
使用できるカウント限界の値は次の通りです。
2 指定された時間間隔内に2回の回復が試みられます。
*SYSVAL
    QCMNRCYLMシステム値の値が使用されます。
カウント限界
    システムによって実行される回復の試みの回数を指定します。有効な値の範囲は、0から99です。
使用できる時間間隔の値は、次の通りです。
5 5分間の間隔で指定された回数の回復が試みられます。
時間間隔
    回復の試みが行なわれるまでの時間（分数）を指定してください。有効な値の範囲は0から120（1分間隔で）です。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。
*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認められます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していなければなりません。

例
CRTLNSDLCLIND(BOSTON)RSRCNAME(LIN041)
このコマンドは、資源名がLIN041のBOSTONという名前のSDLC回線記述を作成します。

エラー・メッセージ

*ESCAPE メッセージ
CPF2718
エラーのために、回線記述&s1は作成されなかった。
回線記述の作成(TDLC) (CRTLINTDLC)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

TDLC回線記述の作成(CRTLINTDLC)コマンドにより、平衡型データ・リンク制御回線の回線記述が作成されます。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LIND</td>
<td>回線記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須. 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>WSC</td>
<td>接続したワークステーション制御機構</td>
<td>名前</td>
<td>必須. 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値. *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NETCTL</td>
<td>ネットワーク制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CTL</td>
<td>接続された非交換制御装置</td>
<td>機能 (最大 64 回の繰り返し): 名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>AUT</td>
<td>機能</td>
<td>名前. *CHANGE. *ALL. *USE. *EXCLUDE. *LIBCRTAUT</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

回線記述 (LIND)

回線記述の名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

接続したワークステーション制御機構 (WSC)

5150装置および他の表示装置が接続されているワークステーション制御機構の名前を指定します。

名前  ワークステーション制御装置を指定します。
IPL時のオンライン (ONLINE)

初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトが自動的にオンに構成変更されるかどうかを指定します。

*YES この回線は初期プログラム・ロード(IPL)で自動的にオンに構成変更されます。
*NO この回線はIPLで自動的にオンに構成変更されません。

テキスト’記述’ (TEXT)

回線記述を簡単に説明するテキストを指定します。

*BLANK

テキストは指定しません。

文字幅 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

ネットワーク制御装置 (NETCTL)

既存のネットワーク制御装置の名前を指定します。このネットワーク制御装置は、TCP/IP OVER接続を実行するために使用されます。

接続された非交換制御装置 (CTL)

非交換回線の場合には、この回線に接続されている1つまたは複数の制御装置名を指定します。制御装置記述は事前に存在しなければなりません。

このパラメーターには複数の値を入力できます。

名前 最大56までのAPPC制御装置名を指定してください。

権限 (AUT)

このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE

ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。
*ALL ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前 オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認められます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していないければなりません。

例

例1:TDLC回線記述の作成

CRTLINTDLC LIND(WSFLINE) WSC(CTL01)

このコマンドは、ワークステーション制御装置CTL01に接続されているWSFLINEという名前のTDLC回線記述を作成します。

例2:ネットワーク制御装置と関連したTDLC回線記述の作成

CRTLINTDLC LIND(NETLINE) WSC(CTL01) NETCTL(NETC01)

このコマンドは、ワークステーション制御装置CTL01に接続されているNETLINEという名前のTDLC回線記述を作成します。NETC01は、TCP/IP OVER接続でを実行するためにネットワーク制御装置として使用されます。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF2718
エラーのために、回線記述&1は作成されなかった。
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
回線記述の作成(トークンリング) (CRTLINTRN)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

トークンリング・ネットワーク回線記述の作成(CRTLINTRN)コマンドにより、トークンリング・ネットワークの回線記述が作成されます。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LIND</td>
<td>回線記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須. キー, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>RSRRCNAME</td>
<td>資源名</td>
<td>名前, *NWID, *NWSD</td>
<td>必須. キー, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>NWITYPE</td>
<td>NWIタイプ</td>
<td>*FR</td>
<td>オプション, キー</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>VRYWAIT</td>
<td>オンへの構成変更待機</td>
<td>15-180, *NOWAIT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXCTL</td>
<td>最大制御装置数</td>
<td>1-256, 40</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>NWI</td>
<td>接続NWI</td>
<td>名前, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>NWIDLCI</td>
<td>DLC識別コード</td>
<td>1-1018, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>NWS</td>
<td>ネットワーク・サーバー記述</td>
<td>*NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値: 要素リスト</td>
<td></td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1:</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: ポート番号</td>
<td>1-3, *INTERNAL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LINESPEED</td>
<td>回線速度</td>
<td>4M, 16M, 100M, *AUTO, *NW1</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DUPLEX</td>
<td>二重</td>
<td>文字値, *HALF, *FULL, *AUTO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXFRAME</td>
<td>最大フレーム・サイズ</td>
<td>265-16393, 265, 521, 1033, 1466, 1556, 1600, 1994, 4060, 8156, 16393</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LECFRAME</td>
<td>LECフレーム・サイズ</td>
<td>1516, 4544, 9234, 18190</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ADPTADR</td>
<td>ローカル・アダプター・アドレス</td>
<td>文字値, *ADPT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>EXCHID</td>
<td>交換識別コード</td>
<td>05600000-056FFFFFF, *SYSGEN</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SSAP</td>
<td>SSAPリスト</td>
<td>*SYSGEN</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値: 要素リスト</td>
<td></td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: ソース・サービス・アクセス点</td>
<td>02-FE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: SSAP最大フレーム</td>
<td>265-16393, *MAXFRAME, 265, 521, 1033, 1466, 1994, 4060, 8156, 16393</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ACCTYPE</td>
<td>ATMアクセス・タイプ</td>
<td>*SVC, *PVC</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006 947
<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PVCID</td>
<td>PVC識別コード</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: 仮想経路識別コード</td>
<td>0-7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 仮想回線識別コード</td>
<td>32-4095</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>USELECSADR</td>
<td>LECSアドレスの使用</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LESATMADR</td>
<td>LES ATMアドレス</td>
<td>單一値: *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値: 要素リスト</td>
<td>16 選択</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: ネットワーク接続部</td>
<td>16 選択</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 末端システム識別コード</td>
<td>16 選択</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 3: セレクター・バイ特</td>
<td>16 選択</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EMLLNAME</td>
<td>エミュレートLAN名</td>
<td>文字値, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LEDSDCTIMO</td>
<td>LEC切断タイムアウト</td>
<td>1-30, 10, *NOMAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>NETCTL</td>
<td>ネットワーク制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTLANMGR</td>
<td>LAN管理機能の活動化</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TRNLOGLVL</td>
<td>TRLAN管理機能ロギング・レベル</td>
<td>*OFF, *MIN, *MED, *MAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TRNMRGMRDTE</td>
<td>TRLAN管理機能モード</td>
<td>*OBSERVING, *CONTROLLING</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LOGCFGCHG</td>
<td>構成変更ログ</td>
<td>*LOG, *NOLOG</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TRNINFBCN</td>
<td>ビーコンのトーククリング通知</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>FCNADR</td>
<td>機能分野アドレス</td>
<td>單一値: *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値 (最大 31 回の繰り返し): C00000000001, C00000000002, C00000000004, C00000000008, C00000000010, C00000000020, C00000000040, C00000000080, C00000000100, C00000000200, C00000000400, C00000000800, C00000001000, C00000002000, C00000004000, C00000008000, C00000010000, C00000020000, C00000040000, C00000080000, C00000100000, C00000200000, C00000400000, C00000800000, C00001000000, C00002000000, C00004000000, C00010000000, C00020000000, C00040000000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ELYTNKRLS</td>
<td>トークン早期解放</td>
<td>*YES, *NO, *LINESPEED</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>THRESHOLD</td>
<td>エラーのしきい値レベル</td>
<td>*OFF, *MIN, *MED, *MAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>LINKSPEED</td>
<td>リンク速度</td>
<td>1200-60397976000, 4M, 10M, 16M, 100M, *MIN, *MAX</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>COSTCNN</td>
<td>コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 0</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>COSTBYTE</td>
<td>コスト/単位</td>
<td>0-255, 0</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>USRDFN1</td>
<td>ユーザー定義1</td>
<td>0-255, 128</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>USRDFN2</td>
<td>ユーザー定義2</td>
<td>0-255, 128</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>USRDFN3</td>
<td>ユーザー定義3</td>
<td>0-255, 128</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOCRCTL</td>
<td>制御装置記述の自動作成</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTODLTCTL</td>
<td>制御装置記述の自動削除</td>
<td>1-10000, 1440, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>------</td>
<td>----------</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>CMNRCYLMT</td>
<td>回復限界</td>
<td>単一値: *SYSVAL その他の値: 要素リスト</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: カウント限界</td>
<td>0-99, 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 時間間隔</td>
<td>0-120, 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MSGQ</td>
<td>メッセージ待ち行列</td>
<td>単一値: *SYSVAL, *SYSOPR その他の値: 修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: メッセージ待ち行列</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

回線記述 (LIND)
回線記述の名前を指定します。
これは必須パラメーターです。

資源名 (RSRCNAME)
その記述が表す、ハードウェアを識別する資源名を指定します。
注: 資源名の判別に役立てるために、TYPEパラメーターに*CMNを指定したハードウェア資源の処理 (WRKHDWRSC)コマンドを使用します。資源名はポート上にあります。たとえば、資源名はイーサネット・ポートでCMNO1です。
注: RSRCNAMEパラメーターで指定された値は、*NWSDから別の値に、あるいは別の値から*NWSDに変更することはできません。

*NWID
接続されたフレーム・リレー・ネットワーク・インターフェース記述に指定された資源名が使用されます。

*NWSD
資源名は使用されるネットワーク・サーバー記述によって判別されます。

名前 通信ポートの資源名を指定してください。
これは必須パラメーターです。
NWIタイプ (NWITYPE)
ネットワーク・インターフェース・タイプを指定します。

注: このパラメーターは、RSRCNAMEが*NWIDでない場合には無視されます。
*FR ネットワーク・インターフェース・タイプはフレーム・リレーです。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトが自動的にオンに構成変更されるかどうかを指定します。
*YES この回線は初期プログラム・ロード(IPL)で自動的にオンに構成変更されます。
*NO  この回線はIPLで自動的にオンに構成変更されません。

オンへの構成変更待機 (VRYWAIT)
回線が非同期または同期のどちらでオンに構成変更されるかを指定します。同期でオンに構成変更される場合には、このパラメーターは、システムがオンへの構成変更の完了を待機する時間の長さを指定します。
*NOWAIT システムはオンへの構成変更が完了するのを待機しません。回線は非同期でオンに構成変更されます。

オンへの構成変更の待機
待機する時間（秒数）を指定してください。有効な値の範囲は15から180です。システムは、回線がオンに構成変更するまで、または指定された時間が経過するまで待機して、その後で構成変更 (VRYCFG)コマンドを完了します。

注:
1. ONLINE(*YES)が使用される場合に、回線記述に待機時間を指定すると、システムIPL時間に影響します。このような場合には、システムIPL時間は、回線を同期でオンに構成変更するのにかかる時間、または待機時間の値に達するまでの時間によって影響を受けます。
2. 回線をオンに構成変更するのにかかる時間とは、次を行うために必要な時間です。
   • 回線の管理のために適所にタスクを配置する
   • 通信入出力プロセッサー(IOP)を活動化する。これには、IOPモデル固有のライセンス内部コードのダウンロードも含まれます。
   • 通信タスクおよびプロセスを確立する

オンに構成変更する時間の範囲は通常5から45秒ですが、そのシステム、回線プロトコル、またはその他の要素によっては、これより長くなることがあります。
最大制御装置数 (MAXCTL)
回線がサポートする制御装置の最大数を指定します。
制御装置の最大数
1から256の範囲の値を指定します。この数字は、この回線に対して現在活動状態になっているすべての制御装置の数と、近い将来接続する予定の制御装置数を考慮した十分な大きさの数でなければなりません。

接続NWI (NWI)
使用するネットワーク・インターフェース記述を指定します。
注: RSRCNAME(*NWID)が指定されていない場合は、NWI(*NONE)を指定する必要があります。そうでない場合は、NWIDLCI(*NONE)も指定されている時にだけNWI(*NONE)を指定することができます。
*NONE
ネットワーク・インターフェースは指定されません。
名前 使用するネットワーク・インターフェース記述の名前を指定してください。

DLC識別コード (NWIDLCI)
ネットワーク・インターフェースのデータ・リンク接続ID (DLCI)を指定します。
注: RSRCNAME(*NWID)が指定されていない場合は、NWIDLCI(*NONE)を指定しなければなりません。その他の場合は、NWIDLCI(*NONE)を指定できるのは、NWI(*NONE)も指定されている場合だけです。
*NONE
DLCIはネットワーク・インターフェースに対しては指定されません。
データ・リンク接続ID
この回線を永続的に接続するネットワーク・インターフェースのDLCIを指定します。有効な値の範囲は1から1018です。

ネットワーク・サーバー 記述 (NWS)
この回線が接続されるネットワーク・サーバー名を指定します。
注: RSRCNAME(*NWSD)が指定された場合には、NWSパラメーターも指定する必要があります。
ネットワーク・サーバー記述がTYPE(*AIX)のタイプのものである場合には、ネットワーク・サーバー・ポートに指定できるのは*INTERNALだけであり、その回線はトークンリング回線でなければならないなりません。
可能なネットワーク・サーバー記述の値は次の通りです。

回線記述の作成(トークンリング) (CRTLINTRN) 951
*NONE
サーバー記述は指定されません。

名前 使用される既存のネットワーク・サーバー記述の名前を指定してください。

可能なネットワーク・サーバー・ポートの値は次の通りです。

*INTERNAL
回線の接続先の内部ネットワーク・サーバー・ポート。各ネットワーク・サーバーに構成される内
部ネットワーク・サーバー・ポートは1つだけです。

ネットワーク・サーバー・ポート
回線の接続先のネットワーク・サーバー・ポートを指定します。有効な値は1および2です。

回線速度 (LINESPEED)
回線速度を1秒当たりのビット数(BPS)で指定します。

注: RSRCNAME(*NWID)およびNWITYPE(*FR)が指定されている場合には、このパラメーターに*NWIを指
定しなければなりません。

4M 回線速度は4M BPSです。
16M 回線速度は16M BPSです。
100M 回線速度は100M BPSです。

*AUTO
回線速度の値は自動折衝を使用してハードウェアによって判別されます。

*NWI 使用される回線速度はネットワーク・インターフェース用です。

注: LINESPEED(*NWID)が有効となるのは、RSRCNAME(*NWID)およびNWITYPE(*FR)が指定された場合だ
けです。

二重(DUPLEX)パラメーターに省略時の値があり、回線速度(LINESPEED)パラメーターが100Mまたは
*AUTOの場合には、このパラメーターは*AUTOに設定されます。

二重 (DUPLEX)
ハードウェアがデータの送信と受信を同時に行うことができるかどうかを指定します。半二重モードでは、
ハードウェアがデータの送信と受信を交互に切り替えなければならない。全二重モードでは1つのケーブ
ルがデータの送信専用で、もう1つのケーブルがデータの受信専用です。したがって、データの送信と受信
を同時に行うことができます。全二重ではハブが必要です。

*HALF
回線は半二重モードを使用して通信します。

*FULL
回線は全二重モードを使用して通信します。
最大フレーム・サイズ (MAXFRAME)
この回線記述で送信または受信できる最大フレーム・サイズを指定します。

RSRCNAME(*NWID)およびNWITYPE(*FR)が指定されている場合は、省略時の値1556バイトが使用されます。RSRCNAME(*NWID)およびNWITYPE(*ATM)が指定されている場合は、省略時の値4060バイトが使用されます。その他の場合は、省略時の値4105バイトが使用されます。

注
1. トークンリング・アドプターが4M LINESPEEDだけしかサポートしない場合には、4472の値またはそれより小さい値を指定することができます。
2. RSRCNAME(*NWID)およびNWITYPE(*FR)が指定された場合には、このパラメーターの有効な値の範囲は265から8148バイトです。MAXFRAME値は電話キャリアによって提供され、そのヘッダーのサイズのための44バイトを差し引く必要があります。
3. RSRCNAME(*NWID)およびNWITYPE(*ATM)が指定された場合には、このパラメーターの有効な値の範囲は265から16393バイトです。MAXFRAME値は電話キャリアによって提供され、そのヘッダーのサイズのための20バイトを差し引く必要があります。

最大フレーム・サイズ
使用する最大フレーム・サイズの値を指定します。ネットワーク・インターフェースがフレーム・リレーの時には、有効なフレーム・サイズ（バイト数）の範囲は265から8148バイトです。そうでない場合には、有効なフレーム・サイズ（バイト数）は265から16393バイトの範囲です。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

LECフレーム・サイズ (LECFRAME)
この回線記述で送信および受信することができるLANエミュレーション・クライアント(LEC)フレーム・サイズを指定します。

注: MAXFRAMEは、常にこのフィールドより20は少なくなければなりません。

4544 LECフレーム・サイズは4544バイトです。
1516 LECフレーム・サイズは1516バイトです。
9234 LECフレーム・サイズは9234バイトです。
18190 LECフレーム・サイズは18190バイトです。
ローカル・アダプター・アドレス (ADPTADR)
ローカル・システムのトークンリング・アダプター・アドレスを指定します。

*ADPT
この値はユーザーに対してこのトークンリング・アダプター・カードの事前設定のトークンリング・アドレスを提供します。このアドレスは、正常にオンに構成変更した後この回線記述で回線記述表示(DSPLIND)コマンドを実行することによって表示することができます。
注：RSRCNAME(*NWID)およびNWITYPE(*FR)が指定された場合、あるいはRSRCNAME(*NWSD)が指定された場合には、この値は有効となりません。

ローカル・アダプター・アドレス
トークンリング・ネットワーク中のこのシステムを記述するためのユーザー選択のアダプター・アドレスを指定します。有効な値の範囲は16進数の400000000000から7FFFFFFFです。

交換識別コード (EXCHID)
リモート・システムに対してローカル・システムを識別させるために使用される16 進交換IDを指定します。この16進交換IDは8桁で、3桁はブロック番号を、5桁はこのシステムのIDを示します。

*SYSGEN
この値によって、オペレーティング・システムは交換ID を作成できます。回線記述表示(DSPLIND)コマンドを使用して、結果の交換IDを調べます。

交換ID
05600000から056FFFFFの範囲の8文字(16進数の4バイト) 交換ID を指定します。

SSAPリスト (SSAP)
SSAP値、最大フレーム・サイズ、およびSSAPタイプが入っているソース・サービス・アクセス・ポイント(SSAP)情報を指定します。

このパラメーターには複数の値を入力できます。

可能なソース・サービス・アクセス・ポイント値は次の通りです。

*SYSGEN
システムはソース・サービス・アクセス・ポイント04、12、AAまたはC8を生成します。

可能なSSAPの値は次の通りです。

ソース・サービス・アクセス・ポイント
データの送受信用のソース・サービス・アクセス・ポイントを指定します。最大24個のSSAP値を指定することができます。

・ 伝送制御プロトコル／インターネット・プロトコル(TCP/IP)アプリケーションでは、SSAPはAAでなければならないません。
・システム・ネットワーク体系(SNA)アプリケーションでは、SSAPは、4の倍数の04から9Cの範囲の16進数値(04, 08, 0Cなど)でなければなりません。
・ハイパフォーマンス経路指定(HPR)アプリケーションでは、SSAPは16進数のC8でなければなりません。
・非SNAアプリケーションでは、SSAPは2の倍数の02からFEの範囲の値(02, 04, 06など)でなければなりません。

可能なSSAP最大フレーム・サイズの値は次の通りです。

*MAXFRAME
システムは、SSAP最大フレーム・サイズについてこのコマンドのMAXFRAMEパラメーターに指定された値を使用します。

SSAP最大フレーム
SSAPの最大フレーム・サイズ（送受信できるデータ・フィールドの最大サイズ）を指定します。
RSRCNAME(*NWID)およびNWITYPE(*FR)が指定された場合には、このパラメーターの有効な値の範囲は265から8148バイトです。その他の場合は、このパラメーターの有効な値の範囲は265から16393バイトです。
注: この値は、MAXFRAMEパラメーターに指定された値より大きくすることはできません。

可能なSSAPタイプの値は次の通りです。

*CALC
システムは使用する値を計算します。

*SNA 使用されるSSAPがSNA通信に使用されます。有効な値の範囲は4の倍数の16進数の04から9C (04, 08, 0Cなどで)です。

*NONSNA
SSAPは非SNA通信用に使用されます。有効な値の範囲は2の倍数の16進数の02からFE (02, 04, 06など)です。

*HPR SSAPがHPR通信用に使用されます。また、これはSNAアプリケーションでも使用することができます。有効な値は16進数のC8です。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モデフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

ATMアクセス・タイプ (ACCTYPE)
ATMネットワークへのアクセスのタイプを指定します。

*SVC この回線はスイッチド・パーキャル・サーキットを使用するLANエミュレーション・クライアントを表します。

*PVC この回線はパーソメナート・パーキャル・サーキットを使用するLANエミュレーション・クライアントを表します。
注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

PVC識別コード (PVCID)
このパーマネント・バーチャル・サーキットと関連した仮想パスIDと仮想回線IDの対を指定します。

注: ACCTYPE(*PVC)を指定する場合には、PVCIDが必要です。
可能な仮想パスID値は次の通りです。
仮想パスID
仮想パスIDを表す番号を指定します。この番号は0から7の範囲内でなければなりません。
可能なバーチャル・サーキットIDの值は次の通りです。
バーチャル・サーキットID
バーチャル・サーキットIDを表す番号を指定します。この番号は32から4095の範囲内でなければなりません。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

LECSアドレスの使用 (USELECSADR)
LANエミュレーション構成サーバー(LECS)を接続するリモートLANエミュレーション・サーバー(LES)アドレスを要求するかどうかを指定します。
*YES LECSアドレスが使用されます。
*NO LECSアドレスは使用されません。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

LES ATMアドレス (LESATMADR)
リモートLANエミュレーション・サーバーのATMネットワーク・アドレスを指定します。

注: USELECSADR(*NO)を指定した場合には、このパラメーターを*NONEにすることはできません。
可能な単一値は次の通りです。
*NONE
ATMネットワーク・アドレスは使用されません。
可能なネットワーク接頭部の値は次の通りです。
ネットワーク接頭部
リモート・サーバーのATMアドレスのネットワーク接頭部を指定します。これは26桁の16進数値です。

可能な末端システムIDの値は次の通りです。

末端システムID
リモート・サーバーの末端システムIDを指定します。これは12桁の16進数値です。

可能なセレクター・バイト値は次の通りです。

セレクター・バイト
リモート・サーバーのセレクター・バイトを指定します。これは2桁の16進数値です。

注: このパラメータはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モデフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

エミュレートLAN名 (EMLLANNNAME)
エミュレートされたLAN名を指定します。

*NONE
エミュレートされたLAN名は使用されません。

エミュレートされたLAN名
エミュレートされたLAN名を指定します。最大32文字まで指定できます。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モデフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

LEC切断タイムアウト (LECDSCTIMO)
LANエミュレーション(LE)クライアントが別のクライアントへの遊休仮想回線接続を切断する前に待機する時間の長さ（分数）を指定します。

10　LEクライアントは10分待機します。

*NOMAX
LEクライアントは無制限に待機します。

LEC切断タイムアウト
別のクライアントとの遊休仮想回線接続を切り離す前に、LEクライアントが待機する分数を指定します。この値は1から30分の範囲内でなければなりません。

テキスト’記述’ (TEXT)
回線記述を簡単に説明するテキストを指定します。
ネットワーク制御装置 (NETCTL)
既存のネットワーク制御装置の名前を指定します。

LAN管理機能の活動化 (ACTLANMGR)
この回線用にローカル・エリア・ネットワーク(LAN)マネージャーが活動化されるかどうかを指定します。

注:
1. RSRCNAME(*NWID)が指定されている時には、ACTLANMGR(*YES)を指定しなければなりません。
2. ACTLANMGR(*NO)では、TRNLOGGLVL, TRNMGRMODE, LOGCFGCHG,およびTRNINFBCNの値は無視されます。

*YES  LANマネージャー・サポートがこの回線で活動化されます。
*NO   LANマネージャー・サポートはこの回線で活動化されません。

TRLAN管理機能ロギング・レベル (TRNLOGGLVL)
TRLAN管理プログラムによって使用されるエラー・ログ・レベルを指定します。

注: RSRCNAME(*NWID)が指定された時には、TRNLOGGLVL(*OFF)を指定しなければなりません。

*OFF  指定された回線でのエラーの報告はすべて停止されます。
*MIN  性能低下を示す条件だけを報告する最小報告レベルが使用されます。
*MED  最小報告レベルに加えて、潜在的な性能低下を示す条件を報告する中間報告レベルが使用されます。
*MAX  *MINおよび*MED報告レベルについて報告される情報を含む、すべてのエラー条件を報告する最大報告レベルが使用されます。

TRLAN管理機能モード (TRNMGRMODE)
この回線でどちらのモードのネットワーク管理機能を活動状態にするかを指定します。制御管理機能は、端末の除去および経路テストの実行など、監視管理機能では実行できない機能を実行することができます。

ただし、活動状態にできる制御管理機能は任意の1つのリングで1つだけです。
注: RSRCNAME(*NWID)が指定された時には、TRNMGRMODE(*OBSERVING)を指定しなければなりません。

*OBSERVING
この回線のマネージャーは、監視のネットワーク・マネージャーとして機能します。

*CONTROLLING
この回線のマネージャーは、制御のネットワーク・マネージャーとして機能します。

構成変更ログ (LOGCFGCHG)
この回線のネットワーク管理機能が最も近い活動アップストリーム隣接(NAUN)に起こる変更を記録するかどうかを指定します。

注: RSRCNAME(*NWID)が指定された時には、LOGCFGCHG(*LOG)を指定しなければなりません。

*LOG 回線マネージャーは変更をログに記録します。

*NOLOG
回線マネージャーは変更をログに記録しません。

ビーコンのトークンリング通知 (TRNINFBCN)
ビーコン条件が起こった時にこの回線のネットワーク管理機能がメッセージをQSYSOPRメッセージ待ち行列に送るかどうかを指定します。

注: RSRCNAME(*NWID)を指定した場合には、TRNINFBCN(*YES)を指定する必要があります。

*YES ビーコン状態が起こった場合には、この回線のマネージャーがQSYSOPRメッセージ待ち行列にメッセージを送信します。

*NO ビーコン状態が起こった場合に、この回線のマネージャーはQSYSOPRメッセージ待ち行列にメッセージを送信しませんが、代わりに、QHSTログに項目をログに記録します。

機能分野アドレス (FCNADR)
トークンリング機能分野アドレスが使用されるかどうかを指定します。

*NONE 機能アドレスは使用されません。

機能アドレス
ビット有効値の形式でエンコードされる16進数の機能アドレスのグループを指定します。有効な値の範囲は16進数のC0000000001からC00040000000です。最初の桁はCでなければなりません。機能アドレスは固有なものでなければなりません。

活動状態のモニター
C0000000001
トークン早期解放 (ELYTKNRLS)
この回線でトークン早期解放オプションを使用するかどうかを指定します。

注：RSRCNAME(*NWID)を指定した場合には、ELYTKNRLS(*LINESPEED)を指定しなければなりません。

*LINESPEED
早期トークン解放オプションを使用するか否かについては、この回線のLINESPEED パラメーター
が選択します。

*YES この回線は早期トークン解放オプションを選択します。
*NO この回線は早期トークン解放オプションを選択しません。
エラーのしきい値レベル (THRESHOLD)
このパラメーターと、その値の*OFF, *MIN, *MED,および*MAXを指定できますが、リリースV2R3M0で開始されるシステムでは使用されません。このパラメーターは以降のリリースでは除去されます。

リンク速度 (LINKSPEED)
リンク速度を1秒当たりのビット数(BPS)で指定します。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。

4M リンク速度は秒当たり400万ビットです。
10M リンク速度は秒当たり1000万ビットです。
16M リンク速度は秒当たり1600万ビットです。
100M リンク速度は秒当たり1億ビットです。
*MIN 1200 BPSより小さいリンク速度が使用されます。
*MAX 100M BPSより大きいリンク速度が使用されます。

コスト/接続時間 (COSTCNN)
この回線で接続中の相対コストを指定します。このパラメーターは、システムでAPPNが使用される場合にだけ必須です。

0 接続時間当たりのコストは0です。

接続時間当たりのコスト
0から255の範囲の値を指定してください。

コスト/バイト (COSTBYTE)
この回線でデータを送信および受信する場合の1バイト当たりの相対コストを指定します。ゼロは低成本を意味し、255は高コストを示します。このパラメーターが有効となるのは、APPNがシステム上で使用される場合だけです。

0 1バイト当たりのコストは0です。

バイト当たりのコスト
0から255の範囲の値を指定してください。
回線の機密保護 (SECURITY)
物理回線の機密保護レベルを指定します。このパラメーターが有効となるのは、APPNがシステム上で使用される場合だけです。

*NONSECURE
回線上の機密保護はありません。

*PKTSWTNET
パケット交換網が使用されます。データはネットワークを介して常に同じパスを通るとはかぎりません。

*UNDRGRDCBL
地下ケーブルが使用されます。

*SECURECND
安全だが、防護されない配管が使用されます。

*GUARDCND
物理的な傍受から保護された防護配管が使用されます。

*ENCRYPTED
回線上を流れるデータは暗号化されます。

*MAX 物理的および電磁波の傍受から保護された配管が使用されます。

伝搬遅延 (PRPDLY)
回線の伝搬遅延のレベルを指定します。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能 (APPN)が使用されている場合にだけ有労です。最短または長遅延への値の順番は、*MIN, *LAN, *TELEPHONE, *PKTSWTNET, および*SATELLITEです。

*LAN ローカル・エリア・ネットワークを使用する伝搬遅延

*MIN 最小伝搬遅延が使用されます。

*TELEPHONE
電話回線を使用する伝搬遅延

*PKTSWTNET
パケット交換網を使用する伝搬遅延

*SATELLITE
衛星通信を使用する伝搬遅延

*MAX 最大伝搬遅延が使用されます。

ユーザーディフィー1 (USRDFN1)
このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。
ユーザーディフィールド1 (USRDFN1)
このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。

128 省略時の値は128です。
ユーザーディフィールド1
0から255の範囲の値を指定してください。

ユーザーディフィールド2 (USRDFN2)
このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。

128 省略時の値は128です。
ユーザーディフィールド2
0から255の範囲の値を指定してください。

ユーザーディフィールド3 (USRDFN3)
このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。

128 省略時の値は128です。
ユーザーディフィールド3
0から255の範囲の値を指定してください。

制御装置記述の自動作成 (AUTOCRTCTL)
着信の拡張対等通信ネットワーク(APPN)呼び出しをローカル・エリア・ネットワーク(LAN)の周辺システムから受信する時に、システム拡張プログラム間通信(APPC)制御装置記述を自動的に作成するかどうかを指定します。

*NO この回線の制御装置記述を自動的に作成しません。
*YES この回線の制御装置記述を自動的に作成します。

制御装置記述の自動削除 (AUTODLTCTL)
構成変更が自動的にオフになり、アイドル状態になっていた、自動的に作成された拡張プログラム間通信(APPC)制御装置記述（この回線と関連した）を削除する前に、システムが待機する分数を指定します。

1440 制御装置記述は1440分間（24時間）遊休にすることができます。

*NONE この回線の制御装置記述は自動的に削除されません。
制御装置の自動削除
1から10000分の範囲の値を指定します。値1440は24時間です。

回復限界 (CMNRCYLMT)
この回線記述で使用する2番目のレベルの通信回復の試みの限界を指定します。

使用できるカウント限界の値は次の通りです。
2 指定された時間間隔内に2回の回復が試みられます。
*SYSVAL
QCMNRCYLMTシステム値の値が使用されます。
カウント限界
システムによって実行される回復の試みの回数を指定します。有効な値の範囲は、0から99です。

使用できる時間間隔の値は、次の通りです。
5 5分間の間隔で指定された回数の回復が試みられます。

時間間隔
回復の試みが行なわれるまでの時間（分数）を指定してください。有効な値の範囲は0から120（1分間隔で）です。

メッセージ待ち行列 (MSGQ)
操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。

*SYSVAL
システム値QCFPMSGQの値が使用されます。

*SYSOPR
メッセージは、システム操作員メッセージ待ち行列(QSYS/QSYSOPR)に送られます。

修飾子1: メッセージ待ち行列
名前 操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー
名前 メッセージ待ち行列が入っているライブラリーの名前を指定してください。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。
*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合には、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)，読み取り(*READ)，および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメータに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメータに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していないければなりません。

例
例1:トークンリング回線記述の作成
CRTLINTRN LIND(TRLAN1) RSRCNAME(LIN011)
TEXT('TOKEN-RING LINE')

このコマンドは、資源名がLIN011で、交換ID 05612345のトークンリング回線(TRLAN1)を作成します。

例2:トークンリング回線記述の作成
CRTLINTRN LIND(TRNLIN) RSRCNAME(*NWSD) NWSD(REMODEL 2)

このコマンドは、ネットワーク・サーバーレモデルのポート2に接続されたTRNLINという名前のトークンリング回線記述を作成します。

エラー・メッセージ
*ESCAPE メッセージ
CPF2718

エラーのために、回線記述&1は作成されなかった。
図線記述の作成（無線）(CRTLINWLS)

実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ：いいえ

図線記述の作成（無線）(CRTLINWLS)コマンドは、無線ローカル・エリア・ネットワーク(LAN)図線の図線記述を作成します。

注：拡張無線図線構成データは、それぞれINZFILEおよびINZMBRパラメーターで指定されたソース・ファイルおよびメンバーに入っています。この回線をオンに構成変更すると、この構成データが無線アダプターにダウンロードされます。INZPGM(QZXCINZ)およびINZFILE(QEWLSRC)を使用し、INZMBRパラメーターに構成初期設定データが入っているソース・メンバーを指定することをお勧めします。拡張無線図線構成データのダウンロードの詳細については、AS/400 LANフレームおよびATMサポート（SD88-5012）を参照してください。

このコマンドの使用法の詳細は、AS/400通信構成（SD88-5011）にあります。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LIND</td>
<td>図線記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>RSRCNAME</td>
<td>資源名</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLINE</td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VRYWAIT</td>
<td>オンへの構成変更待機</td>
<td>15-180, *NOWAIT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ADPTADR</td>
<td>ローカル・アダプター・アドレス</td>
<td>020000000000-FEFFFFFFFFFF, *ADPT</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>EXCHID</td>
<td>交換識別コード</td>
<td>05600000-056FFFFF, *SYSGEN</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>ETHSTD</td>
<td>イーサネット標準</td>
<td>*ETHV2, *IEEE8023, *ALL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>SSAP</td>
<td>SSAPリスト</td>
<td>単一値：*SYSGEN その他の値（最大 24 回の繰り返し）：要素リスト</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1：ソース・サービス・アクセス点</td>
<td>02-FE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2：SSAP最大フレーム</td>
<td>265-1496, *MAXFRAME, 265, 521, 1033, 1466, 1493, 1496</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 3：SSAPタイプ</td>
<td>*CALC, *NONSNA, *SNA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INZFILE</td>
<td>初期設定ソース・ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1：初期設定ソース・ファイル</td>
<td>名前：*NONE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2：ライブラリー</td>
<td>名前：*LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INZMBR</td>
<td>初期設定ソース・メンバー</td>
<td>名前：*NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>キーワード</td>
<td>記述</td>
<td>選択項目</td>
<td>注</td>
</tr>
<tr>
<td>---------</td>
<td>-------</td>
<td>----------</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>INZPGM</td>
<td>初期設定プログラム</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: 初期設定プログラム</td>
<td>名前、*NONE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前、*LIBL、*CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト記述</td>
<td>文字値、*BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NETCTL</td>
<td>ネットワーク制御装置</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>GRPADR</td>
<td>グループ・アドレス</td>
<td>単一値: *NONE その他の値 (最大 12 回の繰り返し): 010000000000-FDFFFFFFFF</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXCTL</td>
<td>最大制御装置数</td>
<td>1-256, 40</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LINKSPEED</td>
<td>リンク速度</td>
<td>*MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, *MAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>COSTCNN</td>
<td>コスト/接続時間</td>
<td>0-255, 0</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>COSTBYTE</td>
<td>コストバイット</td>
<td>0-255, 0</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SECURITY</td>
<td>回線の機密保護</td>
<td>*NONSECURE、*ENCRYPTED</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>PRPDLY</td>
<td>伝搬遅延</td>
<td>*LAN、*MIN、*MAX</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>USRDEN1</td>
<td>ユーザー定義1</td>
<td>0-255, 128</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>USRDEN2</td>
<td>ユーザー定義2</td>
<td>0-255, 128</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>USRDEN3</td>
<td>ユーザー定義3</td>
<td>0-255, 128</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOCRTCTL</td>
<td>制御装置記述の自動作成</td>
<td>*YES、*NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTODLTCTL</td>
<td>制御装置記述の自動削除</td>
<td>1-10000, 1440, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CMNRCYLM1</td>
<td>回復限界</td>
<td>単一値: *SYSVAL その他の値: 要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: カウント限界</td>
<td>0-99, 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 時間間隔</td>
<td>0-120, 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AUT</td>
<td>権限</td>
<td>名前, *CHANGE、*ALL、*USE、*EXCLUDE、*LIBCRTAUT</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**回線記述 (LIND)**

回線記述の名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

**資源名 (RSRCNAME)**

自動呼び出し装置ポートを記述する資源名を指定します。資源名は入出力アダプター（IOA）の資源名とIOAのポート番号から構成されています。たとえば、IOAの資源名がLIN01で、IOA上のポートが1の場合には、その資源名はLIN01となります。
注: 資源名の判別に役立てるためには、TYPEパラメーターに*CMNを指定してハードウェア資源の処理(WRKHDWRSC)コマンドを使用することができます。

これは必須パラメーターです。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトが自動的にオンに構成変更されるかどうかを指定します。

*YES この回線は初期プログラム・ロード(IPL)で自動的にオンに構成変更されます。
*NO この回線はIPLで自動的にオンに構成変更されません。

オンへの構成変更待機 (VRYWAIT)
回線が非同期または同期のどちらでオンに構成変更されるかを指定します。同期でオンに構成変更される場合には、このパラメーターは、システムがオンへの構成変更の完了を待機する時間の長さを指定します。

*NOWAIT
システムはオンへの構成変更が完了するのを待機しません。回線は非同期でオンに構成変更されます。

オンへの構成変更の待機
待機する時間（秒数）を指定してください。有効な値の範囲は15から180です。システムは、回線がオンに構成変更するまで、または指定された時間が経過するまで待機して、その後で構成変更(VRYCFG)コマンドを完了します。

注:
1. ONLINE(*YES)が使用される場合に、回線記述に待機時間を指定すると、システムIPL時間に影響します。このような場合には、システムIPL時間は、回線を同期でオンに構成変更するのにかかる時間、または待機時間の値に達するまでの時間によって影響を受けます。
2. 回線をオンに構成変更するのにかかる時間とは、次を行うために必要な時間です。
   - 回線の管理のために適所にタスクを配置する
   - 通信出力プロセッサー(IOP)を活動化する。これには、IOPモデル固有のライセンス内部コードのダウンロードも含まれます。
   - 通信タスクおよびプロセスを確立する

オンに構成変更する時間の範囲は通常5から45秒ですが、そのシステム、回線プロトコル、またはその他の要素によっては、これより長くなることがあります。

ローカル・アダプター・アドレス (ADPTADR)
12桁の16進数アダプター・アドレスを指定します。
*ADPT
事前設定の無線アダプター・アドレスがローカル・アダプター・アドレスとして使用されます。アダプター・アドレスは、正常にオフに構成変更した後に回転記述表示(DSPLIND)コマンドを使用して表示することができます。

ローカル・アダプター・アドレス
ローカル無線アダプター・アドレスを指定して、事前設定のローカル・アドレスを上書きします。ローカル・アダプター・アドレスは個別アドレスでなければなりません（これはグループ・アドレスとはできません）。有効な値の範囲は020000000000からFEFFFFFFFFFの16進数形式です。このアドレスの2桁目（左から）は2、6、A、またはEでなければなりません。

交換識別コード (EXCHID)
リモート・システムに対してローカル・システムを識別させるために使用される16進交換IDを指定します。この16進交換IDは8桁で、3桁はブロック番号を、5桁はこのシステムのIDを示します。

*SYSGEN
この値によって、オペレーティングシステムは交換IDを作成できます。回転記述表示(DSPLIND)コマンドを使用して、結果の交換IDを調べます。

交換ID
05600000から056FFFFFFの範囲の8文字(16進数の4バイト)交換IDを指定します。

イーサネット標準 (ETHSTD)
この回線で使用されるETHERNET標準フレーム・タイプを指定します。

*ALL すべてのETHERNET標準を使用することができます。ただし、システム・ネットワーク体系(SNA)データはIEEE 802.3フレームに入れられます。

*ETHV2
ETHERNETバージョン2のフレームがすべてのデータで使用されます。

*IEEE8023
IEEE 802.3のフレームがすべてのデータで使用されます。

SSAPリスト (SSAP)
ソース・サービス・アクセス・ポイント(SSAP)を指定します。これは、ETHERNETパスから適切なユーザーに着信データを経路指定するために使用される16進数の論理アドレスです。各SSAPに、最大フレーム・サイズを指定することができます。

注: ETHERNETバージョン2 (ETHSTDパラメーターに*ETHV2として指定されている) では、06およびAAのSSAPの値を使用することはできません。
リモート制御装置で指定される宛先サービス・アクセス・ポイント(DSAP)は、通信のために指定されたSSAPの1つと一致しなければなりません。SSAP値はすべて固有のものでなければなりません。

*SYSGEN

ETHSTD(*ALLまたは*IEEE8023)の場合には、オペレーティング・システムは3つのSSAPを作成します。すなわち、SNAアプリケーションにSSAP 04、TCP/IPアプリケーションにAAおよび06です。ETHSTD(*ETHV2)では、システムはSNA用の16進数の04を作成します。

可能なSSAPの値は次の通りです。

ソース・サービス・アクセス・ポイント

最大24のSSAPを指定し(TCP/IPの場合の16進数AAおよび06も含む)、SNAアプリケーションでは4で割りきれる16進数の04から9Cです。

SSAP値に可能なフレーム・サイズは次の通りです。

*MAXFRAME

システムが送受信できる最大フレーム・サイズ（データ・フィールド・サイズ）を判別します。ETHSTD(*ALLまたは*IEEE8023)を指定した場合には、*CALCがTCP/IPおよびSNA SSAP用に1496のフレーム・サイズを作成します。ETHSTD(*ETHV2)を指定した場合には、*CALCがSNA SSAP用に1493のフレーム・サイズを作成します。

SSAP最大フレーム

それぞれのSSAPの最大フレーム・サイズを指定します。最大フレーム・サイズの有効な値の範囲は265から1496です。

可能なSSAPタイプの値は次の通りです。

*CALC

システムが使用する値を判別します。

*SNA SNA通信にはSSAPが使用されます。有効な値の範囲は04から9Cで、4で割りきれる値でなければなりません。

*NONSNA

SNA通信以外の通信にはSSAPが使用されます。有効な値の範囲は02からFEで、2で割りきれる値でなければなりません。

初期設定ソース・ファイル (INZFILE)

構成初期設定データが入っているソース・ファイルの名前を指定します。

注: このコマンド記述の始めに記述されている通り、拡張された無線回線構成データを無線アダプターにダウンロードする時には、INZFILEおよびINZMBRパラメーターが必要です。

*NONE

初期設定ファイル名は指定されません。

初期設定ファイルの名前は次のライブラリ値の1つによって作成することができます。

*LIBLE 最初に一致するものが見つかるまで、ジョブのライブラリ・リスト内のすべてのライブラリが検索されます。
*CURLIB

ジョブの現行ライブラリーが検索されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

名前 検索するライブラリーの名前を指定してください。

名前 初期設定データが入っているソース・ファイルの名前を指定します。このパラメーターには*NONEの値が受け入れられます。この回線記述をオンに構成変更する前に、ソース・ファイル名が追加されていない場合には、初期設定に現行IOPの省略時の値が使用されます。

初期設定ソース・メンバー (INZMBR)

構成の初期設定データが入っているソース・ファイル・メンバーの名前を指定します。

注: このコマンド記述の始めに記述されている通り、拡張された無線回線構成データを無線アダプターにダウンロードする場合には、INZFILEおよびINZMBRパラメーターが必要です。

*NONE

ソース・ファイル・メンバー名は指定されません。

名前 初期設定データが入っているソース・ファイル・メンバーの名前を指定します。この回線記述をオンに構成変更する前にソース・メンバー名が追加されていない場合には、初期設定に現行IOPの省略時の値が使用されます。

初期設定プログラム (INZPGM)

構成の初期設定データを管理するプログラムの名前を指定します。

注: 2663無線アダプターの場合は、INZPGM(QZXCINZ)を指定されるようお勧めします。INZFILEおよびINZMBRの値のこの結果は、回線がオンに構成変更された時に、拡張無線回線メンバーの変更(CHGEWLM)コマンドに渡されます。

*NONE

初期設定プログラム名は指定されません。

初期設定プログラム名は次のライブラリー値の1つで修飾することができます。

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、ジョブのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB

ジョブの現行ライブラリーが検索されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

名前 検索するライブラリーの名前を指定してください。

名前 構成初期設定データを管理するプログラムの名前を指定してください。プログラム名を指定した場合には、この回線記述が作成される時にそれが呼び出されます。ソース・ファイルの名前および構成初期設定データを含むメンバーがパラメーターとしてこのプログラムに渡されます。
テキスト’記述’ (TEXT)
回線記述を簡単に説明するテキストを指定します。
*BLANK
テキストは指定しません。
文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

ネットワーク制御装置 (NETCTL)
既存のネットワーク制御装置の名前を指定します。このパラメーターは、伝送制御プロトコル／インターネット・プロトコル(TCP/IP)ネットワークに接続される回線に指定することができます。

グループ・アドレス (GRPADR)
アダプターを無線グループ・アドレスの一部として組み込むかどうかを指定します。このアドレスは、同じグループ・アドレスの無線ネットワーク上のすべてのアダプターを識別するために使用されます。
*NONE
グループ・アドレスは使用されません。
グループ・アドレス
ローカル・アダプターを追加する宛先のアダプター・グループのアドレスを指定します。有効な値の範囲は16進数形式の010000000000からFDFFFFFFFFFです。2桁目（左から）は奇数でなければなりません。すべてのグループ・アドレスは固有としなければなりません。

最大制御装置数 (MAXCTL)
この回線でサポートされるSNA制御装置の最大数を指定します。
40 制御装置は最大40までが回線によってサポートされます。
制御装置の最大数
回線でサポートされる制御装置の最大数を指定します。この数字は、この回線に対して現在接続されているすべての制御装置の数と、近い将来接続する予定の制御装置数を考慮した十分な大きさの数でなければなりません。有効な値の範囲は1から256です。

リンク速度 (LINKSPEED)
リンク速度を1秒当たりのビット数(BPS)で指定します。このパラメーターは、システムでAPPNが使用されている場合にだけ有効です。
リンク速度

リンク速度を指定します。有効な値は次の通りです。すなわち、1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 56000, 64000, 112000, 128000, 168000, 192000, 224000, 256000, 280000, 320000, 336000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614000, 691000, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, および4Mです。

コスト/接続時間 (COSTCNN)

この回線で接続中の相対コストを指定します。このパラメーターは、システムでAPPNが使用される場合にだけ必須です。

0 接続時間当たりのコストは0です。

接続時間当たりのコスト

0から255の範囲の値を指定してください。

コスト/バイト (COSTBYTE)

回線でデータを送受信する場合の1バイト当たりの相対コストを指定します。このパラメーターは、システムでAPPNが使用される場合にだけ必須です。

0 1バイト当たりのコストは0です。

バイト当たりのコスト

0から255の範囲の値を指定してください。

回線の機密保護 (SECURITY)

回線の機密保護レベルを指定します。

*NONSECURE

通常の優先順位が使用されます。

*ENCRYPTED

回線上を流れるデータは暗号化されます。
伝搬遅延 (PRPDLY)
回線の伝搬遅延のレベルを指定します。このパラメーターが有効なのは、システムで拡張対等通信ネットワーク (APPN) が使用される場合だけです。

*LAN ローカル・エリア・ネットワーク伝搬遅延が使用されます。
*MIN 最小伝搬遅延が使用されます。
*MAX 最大伝搬遅延が使用されます。

ユーザー定義1 (USRDFN1)
3つのユーザー定義フィールドのうち最初のものを指定します。このフィールドは、制御される回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システムでAPPNが使用されている場合にだけ有効です。

注: このパラメーターに指定する値については、HTTP://WWW.ISERIES.IBM.COM/INFOCENTER のISERIES INFORMATION CENTER にあるAPPNサポート情報を参照してください。

128 値128が使用されます。
ユーザー定義1
0から255の範囲の値を指定してください。

ユーザー定義2 (USRDFN2)
3つのユーザー定義フィールドのうち2番目のものを指定します。このフィールドは、制御される回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システムでAPPNが使用されている場合にだけ有効です。

注: このパラメーターに指定する値については、HTTP://WWW.ISERIES.IBM.COM/INFOCENTER のISERIES INFORMATION CENTER にあるAPPNサポート情報を参照してください。

128 値128が使用されます。
ユーザー定義2
0から255の範囲の値を指定してください。

ユーザー定義3 (USRDFN3)
3つのユーザー定義フィールドのうち3番目のものを指定します。このフィールドは、制御される回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システムでAPPNが使用されている場合にだけ有効です。

注: このパラメーターに指定する値については、HTTP://WWW.ISERIES.IBM.COM/INFOCENTER のISERIES INFORMATION CENTER にあるAPPNサポート情報を参照してください。
制御装置記述の自動作成 (AUTOCRTCTL)
ローカル・エリア・ネットワーク(LAN)上の隣接システムから呼び出しを受け取った時にシステムが自動的に制御装置記述を作成するかどうかを指定します。
*NO 着信呼び出しを受信した時に、システムは制御装置記述を自動的に作成しません。
*YES 着信呼び出しを受信した時に、システムが制御装置記述を自動的に作成します。

制御装置記述の自動削除 (AUTODLTCTL)
自動的に作成された制御装置がアイドル状態（オンに構成変更された状態からオンへの構成変更保留状態に切り替えられた状態）のままでいられる時間（分数）を指定します。この時間が過ぎると、回線記述および接続されている装置記述がオフに構成変更されて削除されます。
1440 制御装置記述は1440分間(24時間)遊休にすることができます。
*NONE システムは、自動構成した遊休制御装置記述を自動的に削除またはオフに構成変更しません。

待機時間
この回線の自動的に構成された遊休制御装置記述を削除する前に待機する分数を指定します。有効な値の範囲は1から10,000分です。

回復限界 (CMNRCYLMT)
システム操作員に照会メッセージが送られる前にシステムによって行なわれる回復処置の試行回数を指定します。また、回復処置の試行回数がカウント限界に達したことを示す照会メッセージをシステム操作員に送る前に経過していなければならない時間（分数）も指定します。
可能な最大回復しきい値は次の通りです。
2 指定された間隔内に回復が2回試みられます。
カウント限界
試みる回復処置の回数を指定してください。有効な値の範囲は、0から99です。
可能な回復時間間隔値は次の通りです。
5 指定された回数の回復の試みが5分の間隔内に行われます。
時間間隔
指定された回数の第2レベルの回復が試みられる時間間隔（分数）を指定してください。有効な値の範囲は0から120です。カウント限界に指定された値が0でない場合には、値0は時間無制限の回復を指定します。
可能な単一値の値は次の通りです。

*SYSVAL
QCMNRCYLMTシステム値に指定された回復限界が使用されます。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないうえに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成(CRTLIB)コマンドで作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していないければなりません。

例
CRTLINWLS LIND(MYLINE) RSRCNAME(LIN041)
INZFILE(*NONE) INZMBR(*NONE)
このコマンドは、資源名がLIN041のMYLINEという名前の無線回線記述を作成します。構成初期設定データのソース・ファイル名およびメンバー名は未指定のままで、後で変更できます。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF261E

エラーのために、回線記述&1は作成されなかった。
回線記述の作成(X.25) (CRTLNX25)

実行可能場所：すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ：いいえ

X.25回線記述の作成(CRTLNX25) コマンドは、X.25回線に対する回線記述を作成します。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>LIND</strong></td>
<td>回線記述</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RSRCNAME</strong></td>
<td>資源名</td>
<td>名前</td>
<td>必須、定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LGLCHL</strong></td>
<td>論理チャネル項目</td>
<td></td>
<td>必須、定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: 論理チャネル識別コード</td>
<td>文字値</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 3: PVC制御装置</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>NETADR</strong></td>
<td>ローカル・ネットワーク・アドレス</td>
<td>文字値</td>
<td>必須、定位置 4</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>CNNINIT</strong></td>
<td>接続開始</td>
<td>*LOCAL, *REMOTE, *WAIT, *CALLER</td>
<td>必須、定位置 5</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ONLINE</strong></td>
<td>IPL時のオンライン</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>CNN</strong></td>
<td>接続タイプ</td>
<td>*NONSWTPP, *SWTPP, *NONSWT, *NONSWTANS</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>NWI</strong></td>
<td>接続された非交換NWI</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>NWICHLTYPE</strong></td>
<td>NWIチャネル・タイプ</td>
<td>*B</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>NWICHLNBR</strong></td>
<td>NWIチャネル番号</td>
<td>1-30</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SWTNWLST</strong></td>
<td>交換NWIリスト</td>
<td></td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>要素 1: NWI記述</td>
<td>名前</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 2: NWIチャネル・タイプ</td>
<td></td>
<td>*B</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>要素 3: NWIチャネル番号</td>
<td>1-30, *CALC</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VRYWAIT</strong></td>
<td>オンへの構成変更待機</td>
<td>15-180, *NOWAIT</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LINESPEED</strong></td>
<td>回線速度</td>
<td>*CALC, 600, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 12000, 14400, 19200, 48000, 56000, 57600, 64000, 128000, 192000, 256000, 320000, 384000, 448000, 512000, 576000, 640000, 704000, 768000, 832000, 896000, 960000, 1024000, 1088000, 1152000, 1216000, 1280000, 1344000, 1408000, 1472000, 1536000, 1600000, 1664000, 1728000, 1792000, 1856000, 1920000, 1984000, 2048000</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>EXCHID</strong></td>
<td>交換識別コード</td>
<td>05600000-056FFFFF, *SYSGEN</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006

979
<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PKTMODE</td>
<td>パケット・モード</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>INFRTFTYPE</td>
<td>情報転送タイプ</td>
<td>*UNRESTRICTED, *V110, *DOV, *SYNCMODEM</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>EXNNETADR</td>
<td>拡張ネットワーク・アドレス指定</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXFRAME</td>
<td>最大フレーム・サイズ</td>
<td>1024, 2048, 4096</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DFTPKTSIZE</td>
<td>最大パケット・サイズ</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXPKTSIZE</td>
<td>最大パケット・サイズ</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MODULUS</td>
<td>モジュラス</td>
<td>8, 128</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DFTWDWSIZE</td>
<td>最大ウィンドウ・サイズ</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ADRINSERT</td>
<td>パケットヘテロネットワーク・アドレスの挿入</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>NETUSRID</td>
<td>ネットワーク・ユーザー識別コード</td>
<td>文字値</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNNBR</td>
<td>接続番号</td>
<td>文字値</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CALLNBR</td>
<td>呼び出し番号</td>
<td>文字値, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTCNN</td>
<td>交換接続タイプ</td>
<td>*BOTH, *ANS, *DIAL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNLSTOUT</td>
<td>発信接続リスト</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNLSTOUTE</td>
<td>接続リスト項目</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CNNLSTIN</td>
<td>受信接続リスト</td>
<td>名前, *NETATR</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOANS</td>
<td>自動返答</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTODIAL</td>
<td>自動ダイヤル呼び出し</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DIALCMD</td>
<td>ダイヤル呼び出しコマンドのタイプ</td>
<td>*NONE, *V25BIS</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MDMINZCMD</td>
<td>モデム初期化コマンド・ストリング</td>
<td>文字値, *NONE</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>CALLIMMED</td>
<td>即時呼び出し</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOCALL</td>
<td>自動呼び出し設定</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>ACRSRCNAME</td>
<td>自動呼び出し資源名</td>
<td>名前</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>PREDIALDLY</td>
<td>事前ダイヤル呼び出し遅延</td>
<td>0-254, 6</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>REDIALDLY</td>
<td>再ダイヤル呼び出し遅延</td>
<td>0-254, 120</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DIALRTY</td>
<td>ダイヤル呼び出し再試行</td>
<td>0-254, 2</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SWTDSCTMR</td>
<td>交換回線切断</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>DSRDRPTMR</td>
<td>切断タイマー</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOANSTYPE</td>
<td>自動返答タイプ</td>
<td>*DTR, *CDSTL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>RMTANSTMR</td>
<td>リモート返答タイマー</td>
<td>30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### キーワード | 記述 | 選択項目 | 注
--- | --- | --- | ---
CLOCK | 刻時 | *MODEM, *LOOP, *INVERT | オプション
SWTNWISLCT | 交換NW1選択 | *FIRST, *CALC | オプション
TEXT | テキスト'記述' | 文字値, *BLANK | オプション
X25DCE | X.25 DCEサポート | *NO, *YES, *NEG | オプション
NETCTL | ネットワーク制御装置 | 名前 | オプション
SWTCTLST | 交換制御装置リスト | 単一値: *NONE, *ALL | その他の値 (最大 64 回の繰り返し): 名前 | オプション
IDLTMR | アイドル・タイマー | 3-600, 40 | オプション
FRAMERTY | フレーム再試行 | 0-64, 7 | オプション
THRESHOLD | エラーのしきい値レベル | *OFF, *MIN, *MED, *MAX | オプション
MODEM | サポートされるモデム・タイプ | *NORMAL, *V54, *IBMWRAP | オプション
MODEMRATE | モデム・データ速度の選択 | *FULL, *HALF | オプション
CTSTMR | 送信可タイマー | 10-60, 25 | オプション
LINKSPEED | リンク速度 | *INTERFACE, *MIN, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 48000, 36000, 128000, 192000, 256000, 320000, 384000, 448000, 499000, 576000, 614400, 691200, 768000, 845000, 922000, 998000, 1075000, 1152000, 1229000, 1382000, 1536000, 1690000, 1843000, 1997000, 4M, 10M, 16M, *MAX | オプション
COSTCNN | コスト/接続時間 | 0-255, 128 | オプション
COSTBYTE | コストバイト | 0-255, 128 | オプション
USRDFN1 | ユーザー定義1 | 0-255, 128 | オプション
USRDFN2 | ユーザー定義2 | 0-255, 128 | オプション
USRDFN3 | ユーザー定義3 | 0-255, 128 | オプション
CMNRCYLMT | 回復限界 | 単一値: *SYSVAL, その他の値: 要素リスト | オプション
要素 1: カウント限界 | 0-99, 2 | オプション
要素 2: 時間間隔 | 0-120, 5 | オプション
MSGQ | メッセージ待ち行列 | 単一値: *SYSVAL, *SYSOPR | オプション
その他の値: 修飾オブジェクト名
修飾子 1: メッセージ待ち行列 | 名前 | オプション
修飾子 2: ライブラリー | 名前 | オプション

### 回線記述 (LIND)
回線記述の名前を指定します。
これは必須パラメータです。
資源名 (RSRCNAME)
注: 資源名の判別に役立てるために、TYPEパラメーターに*CMNを指定したハードウェア資源の処理
(WRKHDWRSC)コマンドを使用します。資源名はポート上にあります。たとえば、資源名はイーサネット
ポートでCMN01です。
その記述が表す、ハードウェアを識別する資源名を指定します。

論理チャネル項目 (LGLCHLE)
X.25回線記述作成(CRTLNX25)またはX.25回線記述変更(CHGLNX25)コマンドを使用する時に、論理チャ
ネル・テーブルで最大256個までの項目が追加、除去、または変更されることを指定します。チャネル項目
は、チャネルID、論理チャネルのタイプ、およびPVC制御装置から成っています。
このパラメーターには複数の値を入力できます。
可能なチャネルIDの値は次の通りです。
*PROMPT
*PROMPTを指定すると、現行の論理チャネル項目の処理に使用できる対話式表示が示されます。
チャネルID
論理チャネル識別子用に001からFFFの範囲の3文字の16進数を指定します。最初の桁（左から右
へ）は論理チャネル・グループ番号です。2番目と3番目の桁は論理チャネル番号を構成します。論
理チャネル識別子を指定します。有効な値の範囲は16進数の001からFFFです。
可能なチャネル・タイプ値は次の通りです。
*PVC 論理チャネルはパーマネント・バーチャル・サーキットです。
*SVCIN
論理チャネルは着信呼び出し用のスイッチド・バーチャル・サーキットです。
*SVCBOTH
論理チャネルは着信と発信の両方の呼び出し用のスイッチド・バーチャル・サーキットです。
*SVCOUT
論理チャネルは発信呼び出し用のスイッチド・バーチャル・サーキットです。
PVC制御装置
論理チャネルに割り当てるPVC制御装置の名前を指定してください。このフィールドが有効となる
のは、チャネル・タイプに対して*PVCが指定された場合だけです。
ローカル・ネットワーク・アドレス (NETADR)
このシステムのローカル・ネットワーク・アドレスを指定します。EXNNETADRパラメーターに*YESを指定した場合には、最大17桁までを指定することができます。そうでない場合には、最大15桁までを指定することができます。

ローカル・ネットワーク・アドレス
ローカル・ネットワーク・アドレスを指定します。

接続開始 (CNNINIT)
X.25データ・リンク接続の確立のために使用される方法を指定します。

*LOCAL
ローカル・システムは、接続を確立するために非同期平衡モード設定(SABM)通信コマンドを出して接続を開始します。

*REMOTE
リモート・システムはSABM通信コマンドを出して接続を開始します。ローカル・システムは接続が確立されるのを待機します。

*WAIT
ローカル・システムは、リンクの活動化を試みる前に、DCEからの切断(DIS)または切断モード(DM)を待機します。

*CALLER
接続は、呼び出しの方向に基づいてローカル・システムまたはリモート・システムのいずれかから開始されます。

IPL時のオンライン (ONLINE)
初期プログラム・ロード(IPL)時にこのオブジェクトが自動的にオンに構成変更されるかどうかを指定します。

*YES この回線は初期プログラム・ロード(IPL)で自動的にオンに構成変更されます。

*NO この回線はIPLで自動的にオンに構成変更されません。

物理インターフェース (INTERFACE)
入出力アダプター(IOA)ポート上の物理インターフェースのタイプを指定します。

*X21BISV24 (X.25, BSCおよびSDLCのみ)
X.21 BIS/V.24物理インターフェース

*X21BISV35 (X.25, BSCおよびSDLCのみ)
X.21 BIS/V.35物理インターフェース
接続タイプ (CNN)
回線接続のタイプを指定します。
注：*NONSWTCALおよび*NONSWTANSが有効となるのは、INTERFACE(*INTMODEM),またはINFTRRTYPE *SYNCMODEMの場合だけです。
*NONSWTTP
非交換POINT-TO-POINT回線が使用されます。
*SWTPP
交換POINT-TO-POINT回線が使用されます。
*NONSWTCL
非交換POINT-TO-POINT回線は呼び出しモードで使用されます。
*NONSWTANS
非交換POINT-TO-POINT回線は応答モードで使用されます。
注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

接続された非交換NWI (NWI)
非交換接続の場合には、この回線を永続的に接続するチャネルが入っているネットワーク・インターフェース記述を指定します。
注: RSRCNAME(*NWID)およびCNNが*SWTPPでない場合にのみ有効です。
注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。
NWIチャネル・タイプ (NWICHLTYPE)
非交換接続の場合、この回線記述が使用するサービス総合ディジタル網(ISDN) チャネルのタイプを指定します。このバライメーターは、接続された非交換NWI (NWI) バラメーターで指定されたネットワーク・インタフェース記述のISDN Bチャネル（データ伝送チャネル）を使用するように事前設定されています。
* B Bチャネルが使用されます。

注：このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モデフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

NWIチャネル番号 (NWICHLNBR)
非交換接続では、この回線記述によって使用されるネットワーク・インタフェース記述のチャネル番号(1から30)を指定します。2, 23または30のチャネルが各ネットワーク・インタフェース記述で使用可能であり、これは、そのネットワーク・インタフェースが基本であるかまたは1次速度であるか、また、どんなタイプのネットワーク・タイプであるかによって異なりますが、チャネルに永続的に接続できる回線記述は1つだけです。ネットワーク・インターフェークス記述表示(DSPNWID)コマンドを使用して、NWIDのチャネル番号に関する情報を表示します。

注: RSRCNAME(*NWID)およびCNNが*SWTPPでない場合にのみ有効です。

注：このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モデフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

交換NWIリスト (SWTNWILST)
ISDN/T1交換接続では、この回線を接続できるネットワーク・インターフェース記述のリストを指定します。ネットワーク・インターフェース記述は、着信または発信の呼び出しの処理の時に交換NWI選択パラメーター(SWTNWISLCT)によって指定された値に基づいてリストから選択されます。

注: RSRCNAME(*NWID)およびCNN(*SWTPP)の時にだけ有効です。

可能なネットワーク・インターフェース記述名値は次の通りです。
*NONE
ネットワーク・インターフェース記述は指定されません。

名前  交換接続では、この回線を接続する先のネットワーク・インターフェース記述の名前を指定してください。

可能なネットワーク・インターフェースのチャネル・タイプ値は次の通りです。
* B Bチャネルが使用されます。

可能なネットワーク・インターフェースのチャネル番号の値は次の通りです。
**CALC**

システムは、着信または発信呼び出しを処理する時に、ネットワーク・インターフェース記述に定義された30のチャネル番号の1つを（可用性質に基づいて）選択します。

NW1チャネル番号
回線記述を制限するチャネル番号(1から30)を指定します。

---

**オンへの構成変更待機 (VRYWAIT)**

回線が非同期または同期のどちらでオンに構成変更されるかを指定します。同期でオンに構成変更される場合には、このパラメーターは、システムがオンへの構成変更の完了を待機する時間の長さを指定します。

**NOWAIT**
システムはオンへの構成変更が完了するのを待機しません。回線は非同期でオンに構成変更されます。

**オンへの構成変更の待機**

待機する時間（秒数）を指定してください。有効な値の範囲は15から180です。システムは、回線がオンに構成変更するまで、または指定された時間が経過するまで待機して、その後で構成変更 (VRYCFG)コマンドを完了します。

注:
1. ONLINE(*YES)が使用される場合に、回線記述に待機時間を指定すると、システムIPL時間に影響します。このような場合には、システムIPL時間は、回線を同期でオンに構成変更するのにかかる時間、または待機時間の値に達するまでの時間によって影響を受けます。
2. 回線をオンに構成変更するのにかかる時間とは、次を行うために必要な時間です。
   - 回線の管理のために適所にタスクを配置する
   - 通信入出力プロセッサー(IOP)を活動化する。これには、IOPモデル固有のライセンス内部コードのダウンロードも含まれます。
   - 通信タスクおよびプロセスを確立する

オンに構成変更する時間の範囲は通常5から45秒ですが、そのシステム、回線プロトコル、またはその他の要素によっては、これより長くなることがあります。

---

**回線速度 (LINESPEED)**

回線速度を1秒当たりのビット数(BPS)で指定します。

9600 回線速度は9600 BPSです。

**CALC**
システムは使用する値を計算します。

回線速度
回線速度に次の値(BPSで)の1つを指定します。

<table>
<thead>
<tr>
<th>値</th>
<th>600</th>
<th>57600</th>
<th>576000</th>
<th>1152000</th>
<th>1728000</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1200</td>
<td>64000</td>
<td>640000</td>
<td>1216000</td>
<td>1792000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2400</td>
<td>128000</td>
<td>704000</td>
<td>1280000</td>
<td>1856000</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

986 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
## 交換識別コード (EXCHID)

リモート・システムに対してローカル・システムを識別させるために使用される16進交換IDを指定します。この16進交換IDは8桁、3桁はブロック番号を、5桁はこのシステムのIDを示します。

*SYSGEN

この値によって、オペレーティング・システムは交換IDを作成できます。回線記述表示 (DSPLIND) コマンドを使用して、結果の交換IDを調べます。

交換ID

05600000から056FFFFの範囲の8文字(16進数の4バイト) 交換IDを指定します。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

## パケット・モード (PKTMODE)

ISDNまたはT1仮想回線サービスをアクセスするかどうかを指定します。

*NO ISDN/T1ネットワークを使用して、ISDN/T1に対しては外部のX.25パケット交換網への透過アクセスを提供します（ケースA）。

*YES ISDN/T1パーカル・サーキットサービスをアクセスします（ケースB）。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

## 情報転送タイプ (INFTRFTYPE)

情報転送タイプを指定します。情報転送タイプは層1プロトコルを判断します。

注: RSRCNAME(*NWID)およびCNNが*SWTPPでない場合にのみ有効です。

*UNRESTRICTED データ・チャネル・トライフィックはデジタル情報として示されます。すなわち、物理変換は不要です。Bチャネルはそれぞれ64K BPSの容量で作動します。

*V110 転送タイプはVシリーズの推奨事項110です。各Bチャネルは56K BPSで作動します。

*DOV DATA OVER VOICE (DOV)デジタル・データをISDN/T1音声呼び出しを介して転送することができます。また、これは、DATA OVER VOICE BEARER SERVICE (DOVBS), DATA OVER
SPEECH BEARER SERVICE (DOSBS), TOLLSAVER、またはTOLLMIZERとも呼ばれます。このオプションは、ISDN音声呼び出しやISDNデータ呼び出しより安価の場合、またはデータのペアラ－サービスが使用可能でない場合には使用してください。また、リモート・ロケーションもこの機能をサポートしている必要があります。データは、各方向で56KBPSで転送されます。

*SYNCMODEM
統合非同期モデムからのデータをISDN/T1音声呼び出しを介して転送することができます。アナログ電話回線で非同期モデムを使用しているリモート・ロケーションに接続するためには、このオプションを使用する必要があります。データは、リモート・アナログ装置からこのディジタル接続に最大33.6KBPSのモデム速度で転送され、このディジタル接続からリモート・アナログ装置には最大56KBPSで転送されます。

拡張ネットワーク・アドレス指定 (EXNNETADR)
アドレス名で17桁使用できるように、ネットワークのアドレスを拡張するかどうかを指定します。
*NO ネットワーク・アドレスは最大15文字とすることができます。
*YES ネットワーク・アドレスは最大17文字とすることができます。

最大フレーム・サイズ (MAXFRAME)
この回線記述で送信または受信できる最大フレーム・サイズを指定します。
1024 省略時のフレーム・サイズは1024です。
最大フレーム・サイズ
次の値の1つを指定します。すなわち、1024, 2048, または4096です。

省略時のパケット・サイズ (DFTPKTSIZE)
この回線で送信および受信に使用される省略時のパケット・サイズを指定します。指定する値はX.25ネットワークで使用される省略時の値と一致しなければなりません。
指定できる送信の値は次の通りです。
128 省略時のパケット・サイズは128です。
送信パケット・サイズ
この回線に接続されるすべての制御装置の送信用の省略時のパケット・サイズを指定します。制御装置コマンドは、この省略時の値を制御装置コマンドのDFTPKTSIZEパラメーターによって上書きします。パケット・サイズの有効な値は64, 128, 256, 512, 1024, 2048、および4096 です。
指定できる受信の値は次の通りです。
*TRANSMIT
送信用の省略時のパケット・サイズとして指定された値が受信の省略時の値として使用されます。
受信パケット・サイズ
この回線に接続されるすべての制御装置の受信用の省略時のパケット・サイズを指定します。制御装置コマンドは、この省略時の値を制御装置コマンドのDFTPKTSIZEパラメータによって上書きします。パケット・サイズの有効な値は64, 128, 256, 512, 1024, 2048,および4096です。

最大パケット・サイズ (MAXPKTSIZE)
この回線での送信および受信用の最大パケット・サイズを指定します。この値はX.25ネットワークで送信および受信用にサポートされている最大パケット・サイズと一致しなければなりません。指定する値は、指定された省略時のパケット・サイズより小さくたなければなりません。

指定できる送信の値は次の通りです。
*DFTPKTSIZE
送信用の最大パケット・サイズは送信用の省略時のパケット・サイズと同じです。

最大送信パケット・サイズ
この回線に接続されるすべての制御装置の送信用のパケット・サイズを指定します。パケット・サイズの有効な値は64, 128, 256, 512, 1024, 2048,および4096です。

モジュラス (MODULUS)
拡張順序番号を使用するかどうかを指定します。

8 拡張順序番号は使用されません (モジュラス8)。
128 拡張順序番号が使用されます (モジュラス128)。

省略時のウィンドウ・サイズ (DFTWDWSIZE)
この回線に接続される制御装置との送信および受信用の省略時のパケット・ウィンドウ・サイズを指定します。制御装置は、制御装置コマンドでX.25省略時のウィンドウ・サイズ (DFTWDWSIZE)パラメータを指定して、この省略時値を指定変更できます。

指定できる送信の値は次の通りです。
2 省略時のパケット・ウィンドウ・サイズは2です。

送信ウィンドウ・サイズ
適切な省略時のウィンドウ・サイズを指定します。モジュラス8を指定している場合は、有効な値の範囲は1から7です。モジュラス128を指定した場合には、有効な値の範囲は1から15です。

指定できる受信の値は次の通りです。
*TRANSMIT
送信用の省略時のウィンドウ・サイズとして指定された値が受信用の省略時の値として使用されます。
受信ウィンドウ・サイズ
適切な省略時のウィンドウ・サイズを指定します。モジュラス8を指定している場合は、有効な値の範囲は1から7で、モジュラス128を指定した場合には、有効な値の範囲は1から15です。

パケットヘネットワーク・アドレスの挿入 (ADRINSERT)
システムが呼び出し要求パケットにローカル・ネットワーク・アドレスを挿入するかどうかを指定します。
*YES ローカル・ネットワーク・アドレスがパケットに挿入されます。
*NO ローカル・ネットワーク・アドレスがパケットに挿入されません。

ネットワーク・ユーザー識別コード (NETUSRID)
交換回線の場合には、このパラメーターによって、ネットワーク加入者は、この回線のローカル・システムが送信したすべての呼び出し要求パケットに対してネットワーク・ユーザー識別(NUI)情報をNUI選択項目機能にエンコードすることを要求することができます。

ネットワーク・ユーザーID
NUIを最大長214文字の16進数を指定します。

接続番号 (CNNNBR)
この回線と接続するために使用する番号を指定します。これはモデルによってダイヤル呼び出しされる電話番号です。最大32文字まで指定できます。

接続番号
接続番号を指定します。

呼び出し番号 (CALLNBR)
V.25 BIS識別による呼び出し要求(CRI)ダイヤル呼び出しコマンドに使用される接続のローカル電話番号を指定します。V.25 BIS CRIダイヤル呼び出しが使用されると、システムが呼び出された(接続)番号(CNNNBRパラメーター)を選択し、区切り文字(;)を追加して、元の呼び出し元番号を入力します。省略時の値の*NONEは、通常呼び出し要求(CRN)が使用されることを示します。

呼び出し元番号を指定するのは、モデルおよびネットワークがCRIダイヤル呼び出しをサポートしている場合だけです。
*NONE
通常呼び出し要求(CRN)が使用されます。CRNダイヤル呼び出しはV.25 BIS モデムに接続番号だけを送信します。

990 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
呼び出し元番号

V.25 BIS CRIダイヤル呼び出しが必要な場合には、そのローカル電話番号を指定します。この番号は最大32文字の長さとすることができます。モデムに対して許される値を判別するには、そのモデムの文書を参照してください。

注: モデムとネットワークの両方がV.25 BIS CRIダイヤル呼び出しコマンドをサポートしている場合にだけ、呼び出し元番号を指定してください。

交換接続タイプ (SWTCNN)

着信呼び出しさまたは発信呼び出し、あるいはこの両方に接続 (非同期、BSC、SDLC、またはIDLC) 回線を使用するか、あるいは交換網バックアップ (非同期、BSC、またはSDLC) 回線を使用するかを指定します。

*BOTH
接続は着信および発信の両方の呼び出しに使用されます。

*ANS
接続が着信呼び出しの場合にのみ使用されます。

*DIAL
接続は発信呼び出し専用に使用されます。

発信接続リスト (CNNLSTOUT)

ISDN交換接続では、ISDNに対するダイヤルアウト操作のためにそのISDN割り当て番号を含む接続リスト・オプジェクトの名前を指定します。

*NONE
ダイヤルアウト操作のためにユーザー指定の接続リストは使用されません。OSI通信サブシステムが導入されている場合には、接続リストは自動的に構成されます。

名前 徑のダイヤルアウト操作のための接続リストの名前を指定してください。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

接続リスト項目 (CNNLSTOUTE)

ISDN交換接続では、ISDNに対してを呼び出しを行うために使用する接続リストから項目名を指定します。接続リストはCNNLSTOUTパラメーターに指定しなければなりません。
注：このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

着信接続リスト (CNNLSTIN)
ISDN交換接続では、許可された着信呼び出しの識別用の呼び出し情報（または接続）の検索に使用される接続リストの名前を指定します。

*NETATR
この回線記述で使用される接続リストは、IPL（初期プログラム・ロード）時に識別したシステムの省略ネットワーク属性のリストから取り出されます。ネットワーク属性表示(DSPNETA)コマンドを使用して、接続リストの名前を調べることができます。

名前 この回線記述に使用される接続リストの名前を指定してください。

自動返答 (AUTOANS)
交換または交換網バックアップ回線（非同期、BSC、SDLC、またはX.25回線）の場合に、接続を確立するためにシステムがリモート・システムからの呼び出しに自動的に応答するかどうか、あるいはシステム操作員が呼び出しに手操作で応答しモデルをデータ・モードにするかどうかを指定します。

注：*YESは、モデルに自動応答機能がある場合にだけ効果的なオプションです。

*YES 着信呼び出しは自動応答機能によって自動的に応答されます。

*NO 着信呼び出しは手動で応答する必要があります。

自動ダイヤル呼び出し (AUTODIAL)
交換回線の場合に、接続を確立するためにシステムがリモート・システムを自動的に呼び出すかどうか、あるいはシステム操作員が手操作で呼び出しを入力する必要があるかどうかを指定します。

*NO 回線接続は、X.25ネットワークの手動ダイヤル呼び出しによって接続されます。

*YES 回線接続は、X.25ネットワークのシステム自動ダイヤル呼び出しによって接続されます。

ダイヤル呼び出しコマンドのタイプ (DIALCMD)
リモート・システムとの交換接続の確立に使用されるダイヤル呼び出しコマンドのタイプを指定します。

*NONE ダイヤル呼び出しコマンドは使用されません。(自動呼び出し装置を使用して接続が行われます。)

*V25BIS 呼び出しの確立およびデータの伝送に1つの物理インターフェースが使用できるV.25 BISをお奨めします。これは、システムからモデムへのディジェットがリンク上に逐次に提示されるために、逐次自動呼び出しインターフェースと呼ばれています。
モデム初期化コマンド・ストリング (MDMINZCMD)

モデムを設定するために送るモデム初期化コマンド・ストリングを指定します。

注：有効であるのは，INTERFACE(*INTMODEM)またはINFRTF_TYPE(*SYNCMODEM)が指定されている時だけです。

*NONE

コマンド・ストリングはモデムに送信されません。

コマンド・ストリング

モデムに送信する最大60文字までのコマンド・ストリングを指定します。有効な文字は大文字のAからZ, 小文字のaからz, 数字の0から9, および次の特殊文字です。

ピリオド
より小記号
左括弧
プラス符号
アンパーサン
アスタリスク
右括弧
セミコロン
マイナス符号
スラッシュ
コロン
下線
より大記号
疑問符
等号
スペース
番号記号
二重引用符
感嘆符
単価記号
曲折記号
パーセント
左大括弧
右大括弧
円記号

注：モデム初期設定ストリングは，'AT'の2文字で始まらなければなりません。

即時呼び出し (CALLIMMED)

交換回線の場合に，回線がオンに構成変更された直後に(CNNBRパラメーターに指定された番号を使用している) 呼び出しが行なわれるかどうかを指定します。

*NO システムはオンへの構成変更の後にただちに呼び出しを試みません。

*YES システムはオンへの構成変更の後にただちに呼び出しを試みます。
自動呼び出し装置 (AUTOCALL)
交換または交換経由バックアップ回線（非同期、BSC、SDLC、またはX.25回線）の場合には、リモート・システムを自動的に呼び出す関連の自動呼び出し装置を回線に付けるかどうかを指定します。
*NO この回線に自動呼び出し装置を関連付けません。
*YES この回線に自動呼び出し装置を関連付けます。

自動呼び出し資源名 (ACRSRCNAME)
リモート・システムとの接続を確立するために使用される自動呼び出し装置ポートを記述する自動呼び出し資源名を指定します。ハードウェア資源処理(WRKHDWRSC)コマンドを使用して資源名を判別してください。

事前ダイヤル呼び出し遅延 (PREDIALDLY)
番号のダイヤル呼び出しの前に待機する時間間隔を指定します。
6  6の省略時の値は3秒の遅延を提供します。
ダイヤル前遅延
0から254単位の範囲の値を指定します。各単位は0.5秒を表します。遅延なしを指示するには、値0を指定してください。

再ダイヤル呼び出し遅延 (REDIALDLY)
呼び出しの試みが正常に行われなかった時に、ダイヤル再呼び出しする前に待機する時間間隔(0.5秒間隔で) を指定します。
120 省略時の値の120では60秒の遅延となります。
再ダイヤル遅延
0から254単位の範囲の値を指定します。各単位は0.5秒を表します。遅延なしを指示するには、値0を指定してください。

ダイヤル呼び出し再試行 (DIALRTY)
ダイヤル呼び出しが失敗したと見なされる前に、システムによって行われる再ダイヤルの試行回数を指定します。
2  省略時の試行回数は2です。
ダイヤル呼び出し再試行
0から254の範囲の値を指定します。

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
交換回線切断 (SWTDSC)
最後のスイッチド・パーシャル・サーキット(SVC)が削除されて交換回線切断タイマー(SWTDSCMR)が満了した時に、回線を除去するかどうかを指定します。
*YES 交換接続が除去されます。
*NO 交換接続は除去されません。

切断タイマー (SWTDSCMR)
交換X.25回線をネットワークまたはリモート・システムから切り離すために使用されるタイマーを指定します。最小接続タイマーは、システムが接続を活動状態のままにしておく最小の長さの時間を指定します。このタイマーは接続が確立された時に開始されます。切断遅延タイマーは、回線上に活動中のSVCがない時、あるいは最後のSVCが完了して最小接続タイマーが満了した時に、交換接続の切断を試みる前にシステムが待機する時間の長さを指定します。
可能な最小接続タイマー値は次の通りです。
最小接続タイマー
0から65535秒の範囲の値を指定します。
可能な切断遅延タイマー値は次の通りです。
切断遅延タイマー
0から65535秒の範囲の値を指定します。

データ・セット・レディー・ドロップ・タイマー (DSRDRPTMR)
エラーの信号を出す前に、モードがデータ・セット・レディー(DSR)状態を終了するのをシステムが待機する時間の長さを指定します。
切断タイマー
1から60秒の範囲の値を指定します。

自動返答タイプ (AUTOANSTYP)
システムが受信呼び出しの応答に使用する方法を指定します。
*DTR システムは「データ終末レディー」状態になり、呼び出しに応答するようにモードに信号を送り、「データ・セット・レディー」(DSR)状態になるのをモードが待つ。
*CDSTL
 呼び出しに応答するためにモデムに信号を送るために「リンク標識」をモニターした後、システム
は「データ・セット回線接続」(CDSTL)状態になります。

リモート返答タイマー (RMTANSTMR)
ダイヤル呼び出しの後、エラーの信号を出す前に、モデムが「データ・セット・レディー」(DSR)状態にな
るのを、システムが待機する時間を指定します。
応答タイマー
30から120秒の範囲の値を5秒間隔で指定します。

刻時 (CLOCK)
回線の刻時機能がどのような方法で提供されるかを指定します。

*MODEM
モデムが刻時機能を提供します。

*LOOP
モデム・データ回線終端装置(DCE)によって提供される受信刻時は、システム・データ端末装置
(DTE)送信刻時のDCEモデムにループバックされます。モデムDCE がこのようなオプションをサポ
ートする場合には、このオプションを使用して、高速データ伝送を改善することができます。

*INVERT
モデム・データ回線終端装置(DCE)によって提供されている伝送クロックが使用前に逆転されま
す。高速データ伝送に問題があり、モデム(DCE)が折り返されたクロックをサポートしない場合には
は、このオプションを使用することができます。*INVERT で有効なインターフェースは*X21,
*X21BISV35,および*RS449V36です。

注: このパラメーターはもはやサポートされていません。これが存在するのは、オペレーティング・システ
ムのバージョン5リリース3 モディフィケーション0より前のリリースとの互換性を保つためだけです。

交換NWI選択 (SWTNWISLCT)
交換網インターフェース・リストからネットワーク・インターフェースを選択するために使用される方式を
指定します。

*FIRST
選択は、交換網インターフェース・リストに指定された最初のネットワーク・インターフェースか
ら開始します。

*CALC
選択されるネットワーク・インターフェースをシステムが計算します。
テキスト’記述’ (TEXT)
回線記述を簡単に説明するテキストを指定します。
*BLANK
テキストは指定しません。
文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

X.25 DCEサポート (X25DCE)
システムがX.25回線終端装置(DCE)サポートを通じて通信するかどうかを指定します。これによって、システムはX.25ネットワークを通さずに別のシステムと通信することができます。
*NO システムはX.25 DCEサポートを介して通信しません。
*YES システムはX.25 DCEサポートを通じて通信します。
*NEG オペレーティング・システムは、X.25 DCEサポートを介して通信するかどうかを、別のシステムと折衝します。この値を指定できるのは、交換回線の場合だけです。

ネットワーク制御装置 (NETCTL)
既存のネットワーク制御装置の名前を指定します。

交換制御装置リスト (SWTCTLllST)
最大64の交換非同期制御装置の名前を指定するか、あるいはX.25スイッチド・パーキャル・サーキット(SVC)との接続を確立できる交換非同期X.25制御装置の無制限数に対して*ALLを指定します。制御装置記述は事前に存在しなければなりません。このパラメーターが有効となるのは、制御装置記述の作成（非同期）(CRTCTLASC)コマンドで作成した交換非同期X.25制御装置を接続するために回線を使用する場合だけです。CNNNBR(*ANY)またはANSNBR(*ANY)を指定した制御装置を接続することによって、このリストの順序が変更される場合があります。
このパラメーターには複数の値を入力できます。
*ALL 制御装置記述の作成（非同期）(CRTCTLASC)コマンドを使用して作成したすべてのX.25交換制御装置および交換回線リスト(SWTLINLST)パラメーターのこの回線記述のリストを使用して、X.25交換制御装置(SVC)との接続を確立することができます。
*NONE 交換非同期制御装置は指定されません。
名前 交換制御装置名を指定します。最大64の交換制御装置を指定することができます。
アイドル・タイマー (IDLTMR)
再送信前に送られた各フレームに対してネットワークからの否定応答をシステムが待機する最大時間数（0.1秒間隔で）を指定します。

注: IDLTMR値は式より大きいか等しくなければなりません。すなわち, \((2 \times P + (\text{MAXPKTSIZE} \times 8) / \text{LINESPEED} + D) \times 10\)です。ここで \(P\)はユーザーとネットワークを接続する媒体の伝搬遅延（秒数）であり、\(\text{MAXPKTSIZE}\)は最大送信パケット・サイズであり、\(D\)はDCE（データ回線終端装置）処理オーバーヘッド（秒数）です。これらの2つの値に関する情報については、ネットワーク提供会社に連絡してください。

40 このパラメーターの省略時の値は40です。

遊休タイマー
3から600の範囲の値を指定します。それぞれの単位は0.1秒を表し、0.3から60秒の範囲のタイムアウト値を提供します。

フレーム再試行 (FRAMERTY)
1次回線、協定可能回線またはX.25回線の場合には、エラーを表示する前の、応答されなかったコマンド・フレームまたは肯定応答されなかった情報フレームの再試行回数を指定します。

フレーム再試行
再試行回数に対して0から64の値を指定します。

エラーのしきい値レベル (THRESHOLD)
システムによって監視される一時エラー・エラーしきい値レベルを指定します。永続エラーは、エラーが連続して起こり、再試行回数限界を超えた場合にだけ、報告されます。

注: すべてのしきい値エラーに影響する\(\text{THRESHOLD}\)パラメーターを指定します。これらを個別に指定することはできません。

*OFF しきい値エラーは報告されません。
*MIN エラーのしきい値は最小のモニター・レベルにセットされます。
*MED エラーのしきい値は中間のモニター・レベルにセットされます。
*MAX エラーのしきい値は最大のモニター・レベルにセットされます。

サポートされるモデム・タイプ (MODEM)
通信回線でサポートされているモデムのタイプを指定します。選択すべき適切な値を判別するためにはモデムの解説書を参照してください。

*NORMAL
ユーザー・モデムに対する診断テストを実行する試みは行われません。

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
*V54 特定タイプの診断テスト（CCITT推奨事項によって定義された）がユーザー・モデムに対して実行されます。このシステムはCCITT V.54ループ3（ローカル折り返し）およびループ2（これはリモート折り返し）をサポートします。

*IBMWRAP
折り返しテスト機能のあるIBMモデルが通信回線で使用されます。

*IBMLPDA1
リンク問題判別援助機能-1 (LPDA-1)のあるIBMモデムが回線上で使用されます。

*IBMLPDA2
リンク問題判別援助機能-2 (LPDA-2)のあるIBMモデムが回線上で使用されます。

モデム・データ速度の選択 (MODEMRATE)
モデムにデータ速度選択機能が備わっている場合には、回線が作動する速度を指定します。

*FULL
回線はそのモデムの全速度で作動します。

*HALF
回線はそのモデムの全速度の半分で作動します。

送信可タイマー (CTSTMR)
エラーの信号を送る前に、モデムが送信可(CTS)状態に入るかまたは終了するのをシステムが待機する時間の長さを指定します。

CTSタイマー
10から60秒の範囲の値を指定します。

リンク速度 (LINKSPEED)
リンク速度を1秒当たりのビット数(BPS)で指定します。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。

*INTERFACE (SDLCおよびX.25のみ)
リンク速度は物理インターフェース・タイプに基づいたものになります。すなわち、RS-232/V.24およびX.21 BIS/V.24では9600 BPSとなり、V.35およびX.21 BIS/V.35では48000 BPSとなり、また、X.21では64000 BPSとなります。

*MIN 1200 BPSより小さいリンク速度が使用されます。

*MAX 100M BPSより大きいリンク速度が使用されます。

リンク速度
リンク速度を指定します。有効な値は次の通りです。すなわち、1200,2400,4800,7200,9600, 14400,
コスト/接続時間 (COSTCNN)
この回線で接続中の相対コストを指定します。ゼロは低コストを意味し、255は高コストを示します。このパラメーターが有効となるのは、APPNがシステム上で使用される場合だけです。

*CNN (SDLCおよびIDLCのみ)
接続時間当たりのコストはその接続タイプによって異なります。非交換接続ではゼロであり、交換接続では128です。

接続時間当たりのコスト
0から255の範囲の値を指定してください。

コスト/バイト (COSTBYTE)
この回線でデータを送信および受信する場合の1バイト当たりの相対コストを指定します。ゼロは低コストを意味し、255は高コストを示します。このパラメーターが有効となるのは、APPNがシステム上で使用される場合だけです。

*CNN (SDLCおよびIDLCのみ)
1バイト当たりのコストはその接続タイプによって異なります。非交換接続ではゼロであり、交換接続では128です。

バイト当たりのコスト
0から255の範囲の値を指定してください。

回線の機密保護 (SECURITY)
物理回線の機密保護レベルを指定します。このパラメーターが有効となるのは、APPNがシステム上で使用される場合だけです。

*NONSECURE
回線上の機密保護はありません。

*PKTSWTNET
パケット交換ネットが使用されます。データはネットワークを介して常に同じパスを通るとはかぎりません。

*UNDRGRDCBL
地下ケーブルが使用されます。

*SECURECND
安全だが、防護されない配管が使用されます。
*GUARDCND
物理的な傍受から保護された防護配管が使用されます。

*ENCRYPTED
回線上を流れるデータは暗号化されます。

*MAX 物理的および電磁波の傍受から保護された配管が使用されます。

伝搬遅延 (PRPDLY)
回線の伝搬遅延のレベルを指定します。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能（APPN）が使用されている場合にだけ有効です。最短から最長遅延への値の順序は、*MIN, *LAN, *TELEPHONE, *PKTSWTNET, および*SATELLITEです。

*MIN 最小伝搬遅延が使用されます。

*LAN ローカル・エリア・ネットワークを使用する伝搬遅延

*TELEPHONE 電話回線を使用する伝搬遅延

*PKTSWTNET パケット交換網を使用する伝搬遅延

*SATELLITE 衛星通信を使用する伝搬遅延

*MAX 最大伝搬遅延が使用されます。

ユーザー定義1 (USRDFN1)
このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能（APPN）が使用されている場合にだけ有効です。

128 省略時の値は128です。

ユーザー定義1
0から255の範囲の値を指定してください。

ユーザー定義2 (USRDFN2)
このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。このパラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能（APPN）が使用されている場合にだけ有効です。

128 省略時の値は128です。

ユーザー定義2
0から255の範囲の値を指定してください。
ユーザーディフィ3 (USRDFN3)
このフィールドは、制御したい回線の固有の特性を記述するために使用されます。このバラメーターは、システム上で拡張対等ネットワーク機能(APPN)が使用されている場合にだけ有効です。
128 省略時の値は128です。
ユーザーディフィ3
0から255の範囲の値を指定してください。

回復限界 (CMNRCYLMT)
この回線記述で使用する2番目のレベルの通信回復の試みの限界を指定します。
使用できるカウント限界の値は次の通りです。
2 指定された時間間隔内に2回の回復が試みられます。
*SYSVAL
QCMNRCYLMTシステム値の値が使用されます。
カウント限界
システムによって実行される回復の試みの回数を指定します。有効な値の範囲は、0から99です。
使用できる時間間隔の値は、次の通りです。
5 5分間の間隔で指定された回数の回復が試みられます。
時間間隔
回復の試みが行なわれるまでの時間（分）を指定してください。有効な値の範囲は0から120（1分間隔で）です。

メッセージ待ち行列 (MSGQ)
操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列を指定します。
*SYSVAL
システム値QCFGMGの値が使用されます。
*SYSOPR
メッセージは、システム操作員メッセージ待ち行列(QSYS/QSYSOPR)に送られます。
修飾子1: メッセージ待ち行列
名前 操作メッセージが送られるメッセージ待ち行列の名前を指定してください。
修飾子2: ライブラリー
名前 メッセージ待ち行列が入っているライブラリーの名前を指定してください。

1002 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
権限 (AUT)

このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイアルまたは補足グループ・プロファイアルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、削除、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が認可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していないければなりません。

例

CRTLNX25  LIND(X251)  RSRCNAME(LINO11)
LGLCHLE((111 *PVC CTL1) (222 *SVCIN))
NETADR(12345)  CNNINIT(*LOCAL)  TEXT('X.25 LINE')

このコマンドは、資源名がLINO11で、2つの論理チャネル (PVC制御装置に接続) をもち、ネットワーク・アドレスが12345で、ローカル接続開始のあるX.25回線(X251)を作成します。
エラー・メッセージ

*ESCAPE メッセージ

CPF2718

エラーのために、回線記述&1は作成されなかった。

トップ
ロケール作成 (CRTLOCALE)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

ロケール作成(CRTLOCALE)コマンドは、SRCFILEパラメーターで提供されたファイルからのソース情報を使用してロケール・オブジェクト(*LOCALE)を作成します。

ロケールは、データがどのように処理、印刷、および表示されるかを判別することのできるオブジェクトです。ロケールは、言語、教養データ、および文字セットを定義するカテゴリーで構成されています。ロケールは、システム・オブジェクトの形式としてはオペレーティング・システムに同様されています。代わりに、ロケールデータ・ソース・ファイルが提供されています。

ロケールの詳細については、ISERIES INFORMATION CENTER (HTTP://WWW.IBM.COM/ESERVER/ISERIES/INFOCENTER) にある「グローバリゼーション」情報を参照してください。

制約事項
ロケールはQSYSファイル・システム中に作成しなければなりません。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LOCALE</td>
<td>ロケール名</td>
<td>バス名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>SRCFILE</td>
<td>ソース・ファイル・バス名</td>
<td>バス名</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>CCSID</td>
<td>コード化文字セットID</td>
<td>1-65533, *JOB, *UTF</td>
<td>必須, 定位置 3</td>
</tr>
<tr>
<td>GENLVL</td>
<td>生成大度レベル</td>
<td>10, 20</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト‘記述’</td>
<td>文字列, *BLANK</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>OUTPUT</td>
<td>出力</td>
<td>*PRINT, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>OPTION</td>
<td>ソース・リスト・オプション</td>
<td>要素リスト</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>整数, *SRC, *NOSRC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 1: ソース・リスト</td>
<td>整数, *SECLVL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>要素 2: 第 2 レベル・メッセージ</td>
<td>整数, *NOSCLVL</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>REPLACE</td>
<td>オブジェクトの置き換え</td>
<td>*YES, *NO</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>OBJAUT</td>
<td>オブジェクトの共通認可</td>
<td>單一値: *INDIR, *NONE, *ALL</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他の値（最大 4 回の繰り返し）: *OBJEXIST, *OBJMGT, *OBJALTER, *OBJREF</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
ロケール名 (LOCALE)
作成するロケールのパス名を指定します。

ソース・ファイル・パス名 (SRCFILE)
作成するロケールの記述が入っているソース・ファイルのパス名を指定します。ファイルのCCSIDが65535である場合には、このコマンドではそれがジョブの省略時のCCSIDと見なされます。ファイルがQSYSファイル・システムからのものである場合には、それはデータベース・ソース物理ファイルでなければなりません。

注: ソース・ファイルがレコード・ファイルでない場合には、ソース・ファイル中の各行は、ソース・ファイルの作成時には改行または行送り文字で終了していなければなりません。

コード化文字セットID (CCSID)
ロケール・オブジェクトのロケール情報を記憶するコード化文字セットID(CCSID)を指定します。
考えられる値は次の通りです。

*JOB ロケール情報としてジョブCCSIDが使用されることを指定します。ジョブCCSIDが65535である場合には、ジョブの省略時のCCSIDが使用されます。

*UTF 2つのロケール(UTF8用に1つ、UTF32用に1つ)が作成されることを指定します。UTF8ロケール名には、指定されたロケール名に_8が追加されます。UTF32ロケール名には、指定されたロケール名に_4が追加されます。CCSID(*UTF)を指定した場合には、指定するロケール名は長さが8文字に制限されます。

コード化文字セットID
ロケール情報として使用するCCSIDを指定してください。

生成重大度レベル (GENLVL)
作成操作を制御すことのできる重大度レベルを指定します。作成操作で生成されたメッセージの重大度レベルは、発生したエラーのタイプを示します。

注: 重大度レベルが20を超えるエラーが発生した場合には、ロケールは作成されません。

考えられる値は次の通りです。

10 レベル10の重大度のエラーでもロケールが作成されます。

20 レベル20の重大度のエラーでもロケールが作成されます。
テキスト’記述’ (TEXT)
ロケールについて簡単に説明するテキストを指定します。
考えられる値は次の通りです。
*BLANK
テキストは指定しません。
’記述’ 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

出力 (OUTPUT)
コンパイール・リストを作成するかどうかを指定します。
考えられる値は次の通りです。
*PRINT
コンパイール・リストが作成されます。リストに含まれる情報は、OPTIONパラメーターに指定される値によって異なります。
*NONE
コンパイール・リストは作成されません。コンパイール時のパフォーマンスを改善するためには、リストを必要としない時にこの値を指定しておかなければなりません。

ソース・リスト・オプション (OPTION)
このコマンドの処理時に作成される出力リストのタイプを指定します。
考えられる値は次の通りです。
*SRC ロケールを作成するために使用されるソース入力が印刷されます。
*NOSRC ロケールを作成するために使用されるソース入力は印刷されません。
*NOSECLVL
第1レベルのエラー・メッセージ・テキストだけがソース・リストに組み込まれます。
*SECLVL
第2レベルのエラー・メッセージ・テキストが印刷されます。

オブジェクトの置き換え (REPLACE)
既存のバージョンのロケールを現行のロケールで置き換えるかどうかを指定します。
考えられる値は次の通りです。
*YES 既存のロケールが新しいバージョンで置き換えられます。古いバージョンはライブラリQRPLOBJ
データの共通認可 (DTAAUT)

作成されるオブジェクトの中のデータに対してユーザーに与えられる共通権限を指定します。

考えられる値は次の通りです。

*INDIR

作成されるオブジェクトに対する権限は、それが作成されるディレクトリーによって決まります。DTAAUTに対して*INDIRを使用する場合には、OBJAUTに対してもそれを使用する必要がありま

*RWX

ユーザーには、オブジェクトに対する*RWX権限が与えられます。*RWX権限により、所有者に限

定されている操作、あるいはオブジェクト存在、オブジェクト管理、オブジェクト変更、およびオ

ブジェクト参照権限によって制御される操作を除いて、オブジェクトについてのすべての操作を実

行できます。ユーザーはオブジェクトを変更し、オブジェクトに対して基本的な機能を実行できます。

*RX

*RX権限により、ユーザーはプログラムの実行またはファイルの内容の表示など、オブジェクトに

おける基本操作を実行できます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。*RX権限は、オブジェ

クト操作権と読み取りおよび実行の権限を提供します。

*RW

*RW権限により、ユーザーはオブジェクトの内容を表示および変更できます。*RW権限は、オブジェ

クト操作権およびデータの読み取り、追加、更新、および削除権限を提供します。

*WX

*WX権限により、ユーザーはオブジェクトの内容の変更、プログラムの実行、およびライブラリー

またはディレクトリーの検索ができます。*WX権限は、オブジェクト操作権と、データの追加、更

新、削除、および実行権限を提供します。

*R

*R権限により、ユーザーはオブジェクトの内容を表示できます。*R権限は、オブジェクト操作権お

よびデータ読み取り権を提供します。

*W

*W権限により、ユーザーはオブジェクトの内容を変更できます。*W権限は、オブジェクト操作

権、およびデータの追加、更新、削除権限を提供します。

*X

*X権限により、ユーザーはプログラムを実行したり、あるいはライブラリーまたはディレクトリー

を検索できます。*X権限は、オブジェクト操作権およびデータ実行権限を提供します。

*EXCLUDE

除外権限は、ユーザーがオブジェクトにアクセスできないようにします。この特殊値を使用する場

合には、OBJAUT値が*NONEでなければなりません。

*NONE

ユーザーはオブジェクトに対するデータ権限を何も認可されません。この値をOBJAUT値*NONEと

一緒に使用することはできません。

権限リスト名

使用する権限リストの名前を指定してください。
オブジェクトの共通認可 (OBJAUT)
ユーザーに与えられるオブジェクトに対する権限を指定します。

考えられる値は次の通りです。

*INDIR
オブジェクト権限は、このオブジェクトが作成されるディレクトリーに対する権限に基づきます。
DTAAUTに対して*INDIRを使用する場合には、OBJAUTに対してもそれを使用する必要があるはずです。

*NONE
他のオブジェクト権限（存在、管理、変更、または参照権限）はユーザーに認可されません。
DTAAUTパラメーターに*EXCLUDEまたは権限リスト名を指定する場合には、この値を指定しなければなりません。

*ALL
他のオブジェクト権限（存在、管理、変更、および参照権限）のすべてがユーザーに認可されます。
あるいは、次値を最大4つまでを指定します。

*OBJEXIST
ユーザーはオブジェクトに対するオブジェクト存在権限を認可されます。

*OBJMGT
ユーザーはオブジェクトに対するオブジェクト管理権限を認可されます。

*OBJALTER
ユーザーはオブジェクトに対するオブジェクト変更権限を認可されます。

*OBJREF
ユーザーはオブジェクトに対するオブジェクト参照権限を認可されます。

例

CRTLOCALE  LOCALE('/QSYS.LIB/MYLIB.LIB/USLOCALE.LOCALE')
SRCFILE('/QSYS.LIB/MYLIB.LIB/LSRC.FILE/USLOCALE.MBR')
CCSID(37) TEXT('LOCALE FOR USA')

このコマンドは、QSYS.LIBファイル・システム中のMYLIBという名前のライブラリー中に
CCSIDが37のUSLOCALEという名前のロケールを作成します。テキスト・パラメーターは、これをUSAの
ロケールとして記述します。

CRTLOCALE  LOCALE('/QSYS.LIB/MYLIB.LIB/USLOCALE.EXAMPLE')
SRCFILE('/QSYS.LIB/MYLIB.LIB/LSRC.FILE/EXAMPLE.MBR')
CCSID(*UTF) TEXT('UTF LOCALE EXAMPLES')

このコマンドは、CCSIDが1232のEXAMPLE_4という名前およびCCSIDが1208のEXAMPLE_8という名前の2
つのロケールをQSYS.LIBファイル・システム中のMYLIBという名前のライブラリーに作成します。テキス
ト・パラメーターは、これらをUTFロケールの例として記述します。
エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF3BE1

ロケール・オブジェクト&1が作成されなかった。
メニュー作成 (CRTMNU)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーフ: いいえ

メニュー作成(CRTMNU)コマンドは、メニュー・オブジェクトを作成するために使用します。このコマンドを使用して、表示装置ファイル(*DSPF)メニュー、およびプログラム(*PGM)メニューの両方を作成することができます。また、メニューは、メニュー表示(GO)コマンドを使用して表示することができるです。

制約事項:
・ メニューを作成するライブラリーに対する変更(*CHANGE),読み取り(*READ),および追加 (*ADD)権限が必要です。

パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MENU</td>
<td>メニュー</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>必須, 定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: メニュー</td>
<td>名前</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TYPE</td>
<td>メニュー・タイプ</td>
<td>*DSPF, *PGM, *UIM</td>
<td>必須, 定位置 2</td>
</tr>
<tr>
<td>DSPF</td>
<td>表示装置ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: 表示装置ファイル</td>
<td>名前, *MENU</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MSGF</td>
<td>メッセージ・ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: メッセージ・ファイル</td>
<td>名前, *MENU</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CMDLIN</td>
<td>コマンド入力行</td>
<td>*LONG, *SHORT, *NONE</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>DSPKEY</td>
<td>機能キーの表示</td>
<td>*NO, *YES</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td>PGM</td>
<td>プログラム</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: プログラム</td>
<td>名前, *MENU</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2: ライブラリー</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRCFILE</td>
<td>ソース・ファイル</td>
<td>修飾オブジェクト名</td>
<td>オプション</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 1: ソース・ファイル</td>
<td>名前, QMINUSRC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>修飾子 2:</td>
<td>名前, *LIBL, *CURLIB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SRCMBR</td>
<td>ソース・メンバー</td>
<td>名前, *MENU</td>
<td>オプション</td>
</tr>
</tbody>
</table>
メニュー (MENU)
作成するメニューを指定します。

これは必須パラメーターです。

修飾子1: メニュー
名前 メニューの名前を指定します。

修飾子2: ライブラリー
*CURLIB
新しいメニューを保管するために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

名前 メニューを保管するライブラリーを指定してください。

メニュー・タイプ (TYPE)
作成されるメニューのタイプを指定します。

注: 表示装置ファイル (DSPF)およびメッセージ・ファイル (MSGF)パラメーターに値を指定する場合には、*DSPFを指定しなければなりません。プログラム (PGM)パラメーターは、ここに*PGMを指定した場合にだけ有効です。

これは必須パラメーターです。

*DSPF メニューを作成するために、既存の表示装置ファイルおよびメッセージ・ファイルが使用されます。

*PGM 作成中のメニューが、メニューの要求時にプログラムを呼び出します。

*UIM メニューは、ソース・ファイル (SRCFILE)およびソース・メンバー (SRCMBR)パラメーターに指定されたファイルで見つかったUIMタグ言語を使用して作成されます。
表示装置ファイル (DSPF)

メニュー・オブジェクトの作成に使用する表示装置ファイルを指定します。この表示装置ファイルには、メニュー様式と呼ばれる、表示装置ファイル自体と同じ名前の1つのレコード様式が含まれていなければなりません。ファイルにはヘルプ様式も含めることができます。

ヘルプ様式は、命名規則#HXXYYに従っています。ここで、XXはヘルプ様式が適用される最初のメニュー・オプションであり、YYはその後のメニュー・オプションです。（たとえば、#H0306はメニュー・オプションの3から6までに適用されます。#H0000は、メニューの一般ヘルプを指定します。

表示装置ファイルは、独立標準域（INDARAキーワード）を持ち、サブファイル記述を含んでいてはなりません。

このパラメーターを指定できるのは、メニュー・タイプ (TYPE)パラメーターに*DSPFが指定された場合だけです。

修飾子1: 表示装置ファイル

*MENU

表示装置ファイルは、メニュー (MENU)パラメーターに指定されたメニュー名と同じ名前です。

名前 使用する表示装置ファイルの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB 表示装置ファイルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリー使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

名前 表示装置ファイルが入っているライブラリーを指定してください。

メッセージ・ファイル (MSGF)

メニュー・オプションが選択された時に実行するコマンドが入っているメッセージ・ファイルを指定します。このファイル中のメッセージのMSGIDはUSRXXXXの書式になります。ここで、XXXXはコマンド行に入力されたメニュー・オプションの番号です。

注: 作成中のメッセージ・ファイルをメニューに使用する場合には、メッセージ記述追加(ADDMMSGD)コマンドを使用して、メッセージ・ファイル・メンバーをファイルに追加することが必要です。

修飾子1: メッセージ・ファイル

*MENU

実行するコマンドを含むメッセージ・ファイルは、メニュー (MENU)パラメーターに指定したメニュー名と同じ名前です。

名前 使用するメッセージ・ファイルの名前を指定します。
修飾子2: ライブラリー

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB メッセージ・ファイルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリー使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

名前 メッセージ・ファイルが入っているライブラリーを指定してください。

コマンド入力行 (CMDLIN)
長いコマンド行を使用するか、短いコマンド行を使用するか、それともコマンド行（オプション行）を使用しないかを指定します。

*LONG 153バイトの長さのコマンド行が使用されます。

*SHORT 73バイトの長さのコマンド行が使用されます。

*NONE コマンド行は使用されません。4バイトのオプション行が使用されます。

機能キーの表示 (DSPKEY)
メニューを表示する時に、機能キーの凡例をメニューの下部に表示するかどうかを指定します。

*NO 機能キーの凡例は画面の下部に表示されません。

*YES 機能キーの凡例が画面の下部に表示されます。

プログラム (PGM)
メニューの表示時に呼び出すプログラムを指定します。

次の3つのパラメーターがプログラムに渡されます。

× 最初のパラメーターは、呼び出すプログラムを識別するメニュー・オブジェクトの10文字の名前です。
× 2番目のパラメーターは、メニュー・オブジェクトが入っているライブラリーの10文字の名前です。
× 3番目のパラメーターは、呼び出されるプログラムで変数として宣言されている2文字の2進数戻りコードです。プログラムは、次の1つの戻りコードを設定してくるはずです。

<table>
<thead>
<tr>
<th>戻りコード</th>
<th>16進数</th>
<th>説明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0</td>
<td>0000</td>
<td>プログラム（メニューの表示）の再呼び出し</td>
</tr>
</tbody>
</table>

IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYIGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
修飾子1: プログラム

*MENU
呼び出されるプログラムは、メニュー (MENU) パラメーターに指定されたメニュー名と同じ名前です。

名前 呼び出されるプログラムの名前を指定してください。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB
プログラムを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLが使用されます。

名前 プログラムを見つけるライブラリーを指定してください。

ソース・ファイル (SRCFILE)
メニュー記述ソース・ステートメントが入っているソース・ファイルを指定します。

修飾子1: ソース・ファイル

QMNUMSRC ソース・ファイルQMNUSRCにはメニュー記述ソース・ステートメントが入っています。

名前 メニュー記述ソース・ステートメントが入っているソース・ファイルの名前を指定します。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL 最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB
ソース・ファイルを見つけるために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

名前 ソース・ファイルが入っているライブラリーの名前を指定してください。

ソース・メンバー (SRCMBR)
メニュー記述が入っているソース・ファイルのメンバーを指定します。

*MENU メンバー名は、メニュー (MENU) パラメーターに指定されたメニュー名と同じ名前です。
ソース・リスト・オプション (OPTION)
コンパイル時に作成される出力のオプションを指定します。このパラメーターには、複数のオプション値を任意の順序で指定できます。各グループに値がどちらも指定されないか、あるいは両方の値が指定された場合には、下線のついた値が使用されます。

注: このパラメーターの下線で示した値は、省略時の値と類似していますが、実際には省略時の値ではないので、コマンドの省略時値変更(CHCMDDFT)コマンドでは変更できません。

ソース・リスト・オプション
*SRCまたは*SOURCE
ソース・リストが作成されます。
*NOSRCまたは*NOSOURCE
エラーが検出されないかぎり、ソース・リストは作成されません。

第2レベル・メッセージ・テキスト・オプション
*NOSECLVL
メッセージをリストの終りに印刷する時に、第2レベルのテキストは第1レベル・テキストとともに提供されません。

*SECLVL
メッセージをリストの終りに印刷する時に、第2レベルのテキストは第1レベル・テキストとともに提供されます。

事象ファイル作成オプション
*NOEVENTF
コンパイラはCOOPERATIVE DEVELOPMENT ENVIRONMENT FOR ISERIES (CODE FOR ISERIES)の事象ファイルを作成しません。

*EVENTF
コンパイラは、CODE FOR ISERIES製品が使用できる事象ファイルを作成します。事象ファイルは、オブジェクト・ライブラリのファイルEVEFVENTの中にメンバーとして作成されます。CODE FOR ISERIES製品は、このファイルを使用して、CODE FOR ISERIESエディターによって統合されたエラー・フィードバックを提供します。この値は通常、ユーザーに代わりCODE FOR ISERIES製品によって指定されます。

組み込みファイル (INCFILE)
組込むメンバーが入っているソース・ファイルを指定します。
注: ソース・ファイルのコード化文字セットID (CCSID)がソース・ファイル (SRCFILE)パラメーターに指定された基本ソース・ファイルのCCSIDと異なる場合には、そのCCSIDが基本ソース・ファイルのCCSIDに変更されます。CCSIDは、オブジェクトの作成に使用するすべてのソース・メンバーで同一でなければなりません。

単一値

*SRCFILE

組み込みファイルは、SRCFILEパラメーターに指定したファイルと同じファイルです。

修飾子1: 組み込みファイル

名前　組み込むメンバーが入っているソース・ファイルの名前を指定します。

修飾子2: ライブラリー

*LIBL　最初に一致するものが見つかるまで、現行スレッドのライブラリー・リスト内のすべてのライブラリーが検索されます。

*CURLIB　ソース・ファイルを検索するために、ジョブの現行ライブラリーが使用されます。ジョブの現行ライブラリーとしてライブラリーが指定されていない場合には、QGPLライブラリーが使用されます。

名前　ソース・ファイルが入っているライブラリーの名前を指定してください。

現行ライブラリー (CURLIB)

メニューを表示する時に、現行ライブラリーとして使用するライブラリーを指定します。

*NOCHG　このメニューの処理によって現行ライブラリーが変更されることはありません。

*MNULIB　現行ライブラリーは、メニューの表示中にはそのメニューが入っているライブラリーに変更されます。

*CRTDFT　メニューの表示時には、現行ライブラリーはありません。

名前　メニューの表示時に現行ライブラリーとして使用するライブラリーの名前を指定してください。

実行ライブラリー (PRDLIB)

メニューの表示時にプロダクト・ライブラリーとして使用するライブラリーの名前を指定します。

注: コマンドまたはメニューのプロダクト・ライブラリーは、コマンドまたはメニューが活動状態の間、別のコマンドまたはメニューでそのプロダクト・ライブラリーが変更されない限り、ライブラリー・リスト内に残されます。プロダクト・ライブラリーを変更したコマンドまたはメニューが終了すると、プロダクト・ライブラリーはそのコマンドまたはライブラリーを開始した時のもとに復元されます。
*NOCHG
プロジェクト・ライブラリーは、メニューの表示時に変更されず、メニューの終了後も復元されません。

*NONE
メニューの表示中に、ライブラリー・リストのプロジェクト・ライブラリー項目は使用されません。

名前　メニューの表示時にプロジェクト・ライブラリーとして使用するライブラリーの名前を指定してください。

文字識別コード (CHRID)
メニューが表示される時にメニュー・オブジェクトの文字ID（図形文字セットおよびコード・ページ）が装置の文字IDに変更されるかどうかを指定します。

注: このパラメーターを指定できるのは、メニュー・タイプ (TYPE)パラメーターに*UIMが指定された場合だけです。

*DEVD
変更は行われません。メニュー・オブジェクトの文字IDは、装置の文字IDと同じです。

*JOBCCSID
メニュー・オブジェクトの文字IDは、ソース・ファイル (SRCFILE)パラメーターに指定されたファイルのCCSIDから装置の文字IDに変更されます。

*CHRIDCTL
システムはCHRIDCTLジョブ属性を検査して、このメニューのCHRIDコマンド・パラメーターに*JOBCCSIDまたは*DEVDを使用するかどうかを決定します。

メニューの置き換え (REPLACE)
同じ名前の既存のメニューを置き換えるかどうかを指定します。

注: メニューは、このジョブまたは別のジョブによって使用中の場合には、置き換えることはできません。

*YES 既存のメニューがシステム・ライブラリーやRPGOBJに移動されて、新しいメニューで置き換えられます。

*NO 既存のメニューは新しいメニューで置き換えられません。

テキスト記述 (TEXT)
メニューに関連したテキスト記述を指定します。
メニューのテキストは、ソース・ファイル・メンバーと対応したテキストから取り出されます。メニューが*UIMのタイプの場合には、この特殊値がテキストを取り出すのはソース・ファイル・メンバーからだけであることに注意してください。その他メニュー・タイプでは、テキストはプランクに設定されます。

*BLANK
メニューにはテキスト記述は指定されません。

文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

権限(AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上になく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリに対するライブラリ作成コマンド(CRTLIB)で作成権限(CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)によって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。

*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合は、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。

名前
オブジェクトに対する権限として使用する権限リストの名前を指定してください。権限リストに載っているユーザーは、リストに指定されているオブジェクトに対する権限が許可されます。オブジェクトが作成される時に権限リストが存在していないければなりません。

例
CRTMNU MENU(ARLIB/ARPERs) TYPE(*PGM)
このコマンドで、名前ARPERSのメニューをライブラリーARLIBに作成します。このメニューは、メニュー実行時にプログラム（これも名前ARPERS）を呼び出します。

エラー・メッセージ

*ESCAPE メッセージ

CPF6AC3
メニューは作成されなかった。
モード記述作成 (CRTMOOD)

実行可能場所: すべての環境 (*ALL)
スレッド・セーブ: いいえ

モード記述作成(CRTMOOD)コマンドは、拡張プログラム間通信機能(APPC)装置のモード記述を作成します。モード記述は、ローカル・ロケーションとリモート・ロケーション間のセッション特性およびリンクのセッション数を定義します。モードの詳細については、AS/400 APPCプログラミング (SD88-5032)および HTTP://WWW.ISERIES.IBM.COM/INFOCENTERのISERIES INFORMATION CENTERにあるAPPNサポート情報を参照してください。

APPCサポートには、システム・ネットワーク体系(SNA)が使用されます。

### パラメーター

<table>
<thead>
<tr>
<th>キーワード</th>
<th>記述</th>
<th>選択項目</th>
<th>注</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MODD</td>
<td>モード記述</td>
<td>通信名</td>
<td>必須、定位置 1</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXSSN</td>
<td>最大セッション数</td>
<td>1-512, 8</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXCNV</td>
<td>会話の最大数</td>
<td>1-512, 8</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>LCLCTLSSN</td>
<td>ローカル制御セッション数</td>
<td>0-512, 4</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>PREESTSSN</td>
<td>事前結合セッション数</td>
<td>0-512, 0</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXINPAC</td>
<td>最大インパウンド・ペーシング値</td>
<td>1-32767, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>INPACING</td>
<td>インパウンド・ペーシング値</td>
<td>0-63, 7</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>OUTPACING</td>
<td>アウトパウンド・ペーシング値</td>
<td>0-63, 7</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>MAXLENRU</td>
<td>要求単位の最大長</td>
<td>241-32767, *CALC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>SLE</td>
<td>セッション・レベル暗号</td>
<td>*NONE, *ALL</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>TEXT</td>
<td>テキスト'記述'</td>
<td>文字値, *BLANK</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
<tr>
<td>COS</td>
<td>サービス・クラス</td>
<td>通信名, #CONNECT, #BATCH, #INTER, #BATCHSC, #INTERSC</td>
<td>オプショナル</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006 1021
モード記述 (MODD)
モード記述の名前を指定します。
これは必須パラメーターです。

最大セッション (MAXSSN)
このモードに対して確立される活動セッションの最大数を指定します。この数は、ローカル制御セッション数プロンプト (LCLCTLSSN) で指定されるローカル制御セッション数と、リモート・セッションで指定されるローカル制御セッション数との合計より大きいか等しくなければなりません。

セッションの最大数
セッションの最大数を指定してください。
有効な値の範囲は1から512です。

会話の最大数 (MAXCNV)
リモート・システムと同時に確立できる会話の最大数を指定します。会話の最大数は、同期会話と非同期会話の合計です。この値は、最大セッションプロンプト (MAXSSNパラメーター) で指定された値より大きいか等しくなければなりません。同期会話は、ソース・プログラムとターゲット・プログラムの両方が通信を行なっている会話です。非同期会話は、ソース・プログラムが会話から切り離されたが、ターゲット・プログラムがまだデータを読み取っている会話です。

会話の最大数
会話の最大数を指定してください。有効な値の範囲は1から512です。

ローカル制御セッション数 (LCLCTLSSN)
このモードを確立するために活動状態でなければならないローカル制御セッションの最小数を指定します。この値は、最大セッションプロンプト (MAXSSNパラメーター) に指定された値より小さいか等しくなければなりません。

ローカル制御セッション
ソース・セッションとして使用されるローカル制御セッションの数を指定してください。有効な値の範囲は0から512です。
事前結合セッション数 (PREESTSSN)
モードが開始された時に確立されるローカル制御セッションの最大数を指定します。追加のセッションを必要に応じて、最大セッションプロンプト(MAXSSNパラメーター)に指定されたローカル制御セッションの最大数まで確立されます。この値は、ローカル制御セッション数プロンプト(LCLCTLSSNパラメーター)に指定された値より小さいか等しくなければなりません。

確立セッションの数
モードが開始された時に確立される並行ローカル制御セッションの最大数を指定してください。有効な値の範囲は0から512です。

最大インバウンド・ペーシング値 (MAXINPAC)
着信要求単位(RU)をスケジュールするために使用される最大SNAペーシング値を指定します。ペーシングは、送信システムの伝送速度を制御してデータの消失を防止するために、受信システムで設定されます。
注: 最適な速度が得られるように、*CALCの値をお勧めします。

*CALC
システムが使用する値を判別します。この値は、INPACINGパラメーターに指定された値の2倍である2*INPACINGとなるように計算されます。

最大インバウンド・ペーシング
最大インバウンド・ペーシング値として、1から32767 RUの範囲の値を指定してください。

インバウンド・ペーシング値 (INPACING)
着信要求単位(RU)をスケジュールするために使用されるシステム・ネットワーク体系(SNA)ペーシング値を指定します。
7 RUペーシング値に7の値が使用されます。

インバウンド・ペーシング
限定値として使用される0から63の値を指定してください。

アウトバウンド・ペーシング値 (OUTPACING)
発信要求単位(RU)に使用されるSNAペーシング値を指定します。
7 RUペーシング値に7の値が使用されます。

アウトバウンド・ペーシング
限定値として使用される0から63の値を指定してください。
要求単位の最大長 (MAXLENRU)

使用できる要求単位(RU)の最大長を指定します。

注: 最適な長さが得られるように，*CALCの値をお求めします。

*CALC
システムは使用する値を計算します。

要求単位の最大長
着信要求単位に，241から32767バイトの範囲内の，最大長の値を指定してください。
その他の共通の値は，次の通りです。
- SDLC回線: 256, 512, 1024, 2048
- トークンリング・ネットワーク回線: 256, 512, 1024, 1985
- X.25 (QLLC)回線: 247, 503, 1015
- X.25 (ELLC)回線: 241, 497, 1009

詳細は，AS/400通信構成 (SD88-5011) にあります。

データ圧縮 (DTACPR)

データ圧縮を使用するかどうかを指定します。

*NETATR
DTACPRネットワーク属性からの値が使用されます。

*NONE
セッションで圧縮を使用することはできません。

*ALLOW
リモート・システムによって要求された場合には，データ圧縮をローカル・システムによるセッションで使用することができます。ローカル・システムは圧縮を要求しません。

リモート・システムによってデータ圧縮が要求された場合には，セッションによって使用されるデータ圧縮レベルは，インバウンド・データの圧縮およびアウトバウンド・データの圧縮ブロント (INDTACPRおよびOUTDTACPRパラメーター) に指定されたレベルです。

*REQUEST
データ圧縮は，ローカル・システムによるセッションで要求されます。しかし，この要求は，リモート・システムによって拒否されるか，あるいはより低い圧縮レベルに変更される場合があります。データ圧縮は，それがリモート・システムによって要求された場合に，セッションで使用することができます。インバウンドおよびアウトバウンド・データ用に要求される圧縮レベルは，インバウンド・データの圧縮およびアウトバウンド・データの圧縮ブロント (INDTACPRおよびOUTDTACPRパラメーター) に指定期されたレベルです。

リモート・システムによってデータ圧縮が要求された場合には，セッションによって使用されるデータ圧縮レベルは，インバウンド・データの圧縮およびアウトバウンド・データの圧縮ブロント (INDTACPRおよびOUTDTACPRパラメーター) に指定期されたレベルです。
REQUIRE
データ圧縮がセッションに必要です。リモート・システムがローカル・システムに必要な正規なレベルの圧縮を受け入れない場合には、セッションは確立されません。
ローカル・システムが必要とするデータ圧縮レベルは、インバウンド・データの圧縮およびアウトバウンド・データの圧縮ブロント（INDTACPRおよびOUTDTACPRパラメーター）に指定されているレベルです。

回線速度
データが圧縮される最高回線速度を指定してください。セッションで使用されるリンクの回線速度が指定したこの回線速度より小さい場合、*REQUESTが指定されているかのように、データ圧縮がセッションで使用されます。そうでない場合には、*ALLOWが指定されているかのように、データ圧縮がセッションで使用されます。有効な値の範囲は1から2147483647ビット／秒（BPS）です。

インバウンド・データの圧縮 (INDTACPR)
インバウンド・データに所要の圧縮レベルを指定します。データ圧縮ブロント（DTACPRパラメーター）に*NONEが指定されている場合には、データ圧縮は起こりません。

注: 最適のディクショナリ基準圧縮は動的圧縮アルゴリズムであり、LEMPEL-ZIVと類似していて、前に表示されたストリングを9ビット、10ビット、および12ビット・コードに圧縮します。このアルゴリズムは次のパラメーターでLZとして参照されます。

*RLE ラン・レンジス・エンコード(RLE)アルゴリズムが使用されます。RLEはデータ・ストリーム中の同じ文字の繰り返しの代わりに1バイトまたは2バイトの文字列を使用します。このアルゴリズムは記憶を必要とせず、また他のオプションより処理時間が少なく済みます。

*LZ9 データ・ストリーム中の反復サブストリングに対して、9ビット・コードのLZアルゴリズムが使用されます。これらのコードは、送信者と受信者の間でデータが流れるにつれて作成される、共有ディクショナリーの中の項目を参照します。LZアルゴリズムでは記憶を必要とし、処理時間が必要です。
LZ9はLZアルゴリズムの最小記憶域と処理時間を必要としますが、LZ9が行うデータ・ストリームの圧縮は最小となります。

*LZ10 データ・ストリーム中の反復サブストリングに対して、10ビット・コードのLZアルゴリズムが使用されます。これらのコードは、送信者と受信者の間でデータが流れるにつれて作成される、共有ディクショナリーの中の項目を参照します。LZアルゴリズムには記憶域と処理時間が必要です。
LZ10テーブル・アルゴリズムにはLZ9より多くの記憶域と処理時間が必要ですが、LZ12よりは少なく済みます。
LZ10はLZ9より多くのデータ・ストリームを圧縮しますが、LZ12よりは少なく圧縮します。

*LZ12 データ・ストリーム中の反復サブストリングに対して、12ビット・コードのLZアルゴリズムが使用されます。これらのコードは、送信者と受信者の間でデータが流れるにつれて作成される、共有ディクショナリー中の中の項目を参照します。LZアルゴリズムには記憶域と処理時間が必要です。
LZ12はLZアルゴリズムの最大記憶域と処理時間を必要としますが、LZ12が行うデータ・ストリームの圧縮は最大になります。

*NONE 圧縮は起こりません。
アウトバウンド・データの圧縮 (OUTDTACPR)
アウトバウンド・データに所要の圧縮レベルを指定します。データ圧縮プロブト(DTACPRパラメータ)に*NONEが指定されている場合には、データ圧縮は起こりません。

*RLE ラン・レングス・エンコード(RLE)アルゴリズムが使用されます。RLEはデータ・ストリーム中の同じ文字の繰り返しの代わりに1バイトまたは2バイトの文字列を使用します。このアルゴリズムは記憶域を必要とせず、また他のオプションより処理時間が少なくて済みます。

*LZ9 データ・ストリーム中の反復サブストリングに対して、9ビット・コードのLZアルゴリズムが使用されます。これらのコードは、送信者と受信者の間でデータが流れるためにして作成される。共通ディクショナリー中の項目を参照します。LZアルゴリズムには記憶域と余分な処理時間が必要です。
LZ9はLZアルゴリズムの最小記憶域と処理時間を必要としますが、LZ9が行うデータ・ストリームの圧縮は最も巧合になります。

*LZ10 データ・ストリーム中の反復サブストリングに対して、10ビット・コードのLZアルゴリズムが使用されます。これらのコードは、送信者と受信者の間でデータが流れるためにして作成される。共通ディクショナリー中の項目を参照します。LZアルゴリズムには記憶域と余分な処理時間が必要です。
LZ10はLZアルゴリズムにはLZ9より多くの記憶域と処理時間が必要ですが、LZ12よりは少なく済みます。LZ10はLZ9よりも多くのデータ・ストリームを圧縮しますが、LZ12よりは少く圧縮します。

*LZ12 データ・ストリーム中の反復サブストリングに対して、12ビット・コードのLZアルゴリズムが使用されます。これらのコードは、送信者と受信者の間でデータが流れるためにして作成される。共通ディクショナリー中の項目を参照します。LZアルゴリズムには記憶域と余分な処理時間が必要です。
LZ12はLZアルゴリズムの最大記憶域と処理時間を必要としますが、LZ12が行うデータ・ストリームの圧縮は最大になります。

*NONE 圧縮は起こりません。

セッション・レベル暗号 (SLE)
セッション暗号化の所要のレベルを指定します。

*NONE データの暗号化または暗号解読は行われません。

*ALL すべてのデータは、ネットワークに送信される前に暗号化され、ネットワークから受信された時に復号化されます。

注：セッション・レベルで暗号化を使用するためには、IBM共通のIS/OS暗号化アーキテクチャー・サービスが、暗号化プロセッサー機械または暗号化プロセッサー商用機構とともに導入されていないければなりません。
テキスト'記述' (TEXT)
オブジェクトを簡単に記述したテキストを指定します。
*BLANK
テキストは指定されません。
文字値 50文字を超えないテキストを、アポストロフィで囲んで指定してください。

サービス・クラス (COS)
拡張対等通信ネットワーク機能(APPN)によって使用される経路制御ネットワーク特性（サービス・クラス記述によって表される）を指定します。

- #CONNECT
- #BATCH
- #INTER
- #BATCHSC
- #INTERSC

サービス・クラス名
サービス・クラス名を指定します。
注: APPCのモードを使用している場合には、サービス・クラス名は無視されます。

権限 (AUT)
このオブジェクトに対する特定の権限をもっておらず、権限リスト上なく、さらにそのグループ・プロファイルまたは補足グループ・プロファイルがオブジェクトに対する特定の権限をもっていないユーザーに付与する権限を指定します。

*CHANGE
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいはオブジェクト存在権限(*OBJEXIST)およびオブジェクト管理権限(*OBJMGT)にによって制御される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトでの基本的な機能を変更して実行することができます。
*CHANGE権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR)権限およびすべてのデータ権限を提供します。このオブジェクトが権限リストである場合には、ユーザーの追加、変更、または除去はできません。

*ALL
ユーザーは、所有者に限定されるか、あるいは権限リスト管理(*AUTLMGT)権限によって管理される以外のオブジェクトで、すべての操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトの存在を制御し、オブジェクトの機密保護を指定し、オブジェクトを変更し、さらにオブジェクトに対して基本的な機能を実行することができます。オブジェクトの所有権を変更することもできます。

*USE
ユーザーは、プログラムの実行またはファイルの読み取りなど、オブジェクトに対する基本操作を実行することができます。ユーザーはオブジェクトを変更できません。使用(*USE)権限は、オブジェクト操作(*OBJOPR),読み取り(*READ),および実行(*EXECUTE)権限を提供します。

*EXCLUDE
ユーザーはこのオブジェクトをアクセスできません。
*LIBCRTAUT
システムは、作成するオブジェクトが入っているライブラリーに対するライブラリー作成(CRTLIB)コマンドで作成権限 (CRTAUT)パラメーターに指定された値を使用して、このオブジェクトに対する権限を決定します。CRTAUTパラメーターに指定された値が変更された場合には、新しい値は既存のオブジェクトに影響しません。

例

CRTMODD   MODD(MODE1) COS(COSD1)
TEXT('MODE USING COSD1 CLASS-OF-SERVICE')

このコマンドは、サービス・クラス記述COSD1を指定するモードMODE1を作成します。

エラー・メッセージ

*ESCAPEメッセージ

CPF261B
エラーのために、モード記述&1は作成されなかった。
付録. 特記事項

本書は米国 IBM が提供する製品およびサービスについて作成したものです。

本書に記載の製品、サービス、または機能が日本においては提供されていない場合があります。日本で利用可能な製品、サービス、および機能については、日本 IBM の営業担当員にお尋ねください。本書で IBM 製品、プログラム、またはサービスに言及していても、その IBM 製品、プログラム、またはサービスのみが使用可能であることを意味するものではありません。これらに代えて、IBM の知的財産権を侵害することのない、機能的に同等の製品、プログラム、またはサービスを使用することができます。ただし、IBM 以外の製品とプログラムの操作またはサービスの評価および検証は、お客様の責任で行っていただきます。

IBM は、本書に記載されている内容に関して特許権（特許出願中のものを含む）を保有している場合があります。本書の提供は、お客様にこれらの特許権について実施権を許諾することを意味するものではありません。実施権についてのお問い合わせは、書面にて下記宛先にお送りください。
〒106-0032
東京都港区六本木 3-2-31
IBM World Trade Asia Corporation
Licensing

以下の保証は、国または地域の法律に沿わない場合は、適用されません。IBM およびその直接または間接の子会社は、本書を特定物として現存するままの状態で提供し、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任を負わないものとします。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証責任の制限が禁じられる場合、強行規定の制限を受けるものとします。

この情報には、技術的に不適切な記述や誤植を含む場合があります。本書は定期的に見直され、必要な変更は本書の次版に組み込まれます。IBM は予告なしに、随時、この文書に記載されている製品またはプログラムに対して、改良または変更を行うことがあります。

本書において IBM 以外の Web サイトに言及している場合がありますが、便宜のため記載しただけであり、決してそれらの Web サイトを推奨するものではありません。それらの Web サイトにある資料は、この IBM 製品の資料の一部ではありません。それらの Web サイトは、お客様の責任でご使用ください。

IBM は、お客様が提供するいかなる情報も、お客様に対してなら義務も負うことのない、自ら適切と信じる方法で、使用もしくは配布することができるものとします。

本プログラムのライセンス保持者で、(i) 独自に作成したプログラムとその他のプログラム (本プログラムを含む) との間での情報交換、および (ii) 交換された情報の相互利用を可能にすることを目的として、本プログラムに関する情報を必要とする方は、下記に連絡してください。

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department 49XA
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

本プログラムに関する上記の情報は、適切な使用条件の下で使用することができますが、有償の場合もあります。

© Copyright IBM Corp. 1998, 2006
本書で説明されているライセンス・プログラムまたはその他のライセンス資料は、IBM 所定のプログラム契約の契約条項、IBM プログラムのご使用条件、またはそれと同等の条項に基づいて、IBM より提供されます。

IBM 以外の製品に関する情報は、その製品の供給者、出版物、もしくはその他の公に利用可能なソースから入手したもので、IBM は、それらの製品のテストは行っておりません。したがって、他社製品に関する実行性、互換性、またはその他の要求については証証できません。IBM 以外の製品の性能に関する質問は、それらの製品の供給者にお尋ねします。

本書には、日常の業務処理で用いられるデータや報告書の例が含まれています。より具体性を与えるために、それらの例には、個人、企業、ブランド、あるいは製品などの名前が含まれている場合があります。これらの名称はすべて架空のものであり、名称や住所が類似する企業が実在しているとしても、それは偶然にすぎません。

著作権使用許諾:

本書には、様々なオペレーティング・プラットフォームでのプログラミング手法を例示するサンプル・アプリケーション・プログラムがソース言語で掲載されています。お客様は、サンプル・プログラムが書かれているオペレーティング・プラットフォームのアプリケーション・プログラミング・インターフェースに準拠したアプリケーション・プログラムの開発、使用、販売、配布を目的として、いかなる形式においても、IBM に対価を支払うことなくこれを複製し、変更し、配布することができます。このサンプル・プログラムは、あらゆる条件下における完全なテストをされていません。従って IBM は、これらのサンプル・プログラムについて信頼性、利便性もしくは機能性があることを保証することはありません。お客様は、IBM のアプリケーション・プログラミング・インターフェースに準拠したアプリケーション・プログラムの開発、使用、販売、配布を目的として、いかなる形式においても、IBM に対価を支払うことなくこれを複製し、変更し、配布することができます。それそれぞれの複製物、サンプル・プログラムのいかなる部分、またはすべての派生的創作物にも、次のように、著作権表示を入れていただく必要があります。

(C) (御社名) (年)。このコードの一部は、IBM Corp. のサンプル・プログラムから取られています。 (C) Copyright IBM Corp. 1998, 2006. All rights reserved.

この情報をソフトコピーでご覧になっている場合は、写真やカラーの図表は表示されない場合があります。

商標

以下は、IBM Corporation の商標です。

Advanced Function Printing
AFP
AS/400
CICS
COBOL/400
C/400
DataPropagator
DB2
IBM
Infoprint
InfoWindow

1030 IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始
Microsoft、Windows、Windows NT および Windows ロゴは、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標です。

Java およびすべての Java 関連の商標およびロゴは、Sun Microsystems, Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

UNIX は、The Open Group の米国およびその他の国における登録商標です。

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標です。

使用条件

これらの資料は、以下の条件に同意していただける場合に限りご使用いただけます。

個人使用：これらの資料は、すべての著作権表示その他の所有権表示をしていたくことを条件に、非商業的な個人による使用目的に限り複製することができます。ただし、IBM の明示的な承諾をえずに、これらの資料またはその一部について、二次的著作物を作成したり、配布（頒布、送信を含む）または表示（上映を含む）することはできません。

商業的使用：これらの資料は、すべての著作権表示その他の所有権表示をしていたくことを条件に、お客様の企業内に限り、複製、配布、および表示することができます。ただし、IBM の明示的な承諾をえずにこれらの資料の二次的著作物を作成したり、お客様の企業内で資料またはその一部を複製、配布、または表示することはできません。

ここで明示的に許可されているもの以外に、資料や資料内に含まれる情報、データ、ソフトウェア、またはその他の知的財産に対するいかなる許可、ライセンス、または権利を明示的にも黙示的にも付与するものではありません。

資料の使用が IBM の利益を損なうと判断された場合や、上記の条件が適切に守られていないと判断された場合、IBM はいつでも自らの判断により、ここで与えた許可を撤回できるものとさせていただきます。

お客様がこの情報をダウンロード、輸出、または再輸出する際には、米国のすべての輸出入関連法規を含む、すべての関連法規を遵守するものとします。

IBM は、これらの資料の内容についていかなる保証もしません。これらの資料は、特定物として現存するままの状態で提供され、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任なしで提供されます。
IBM Systems - iSeries: i5/OS コマンド CPYGCTBL (DBCS フォント・テーブルのコピー) での開始