



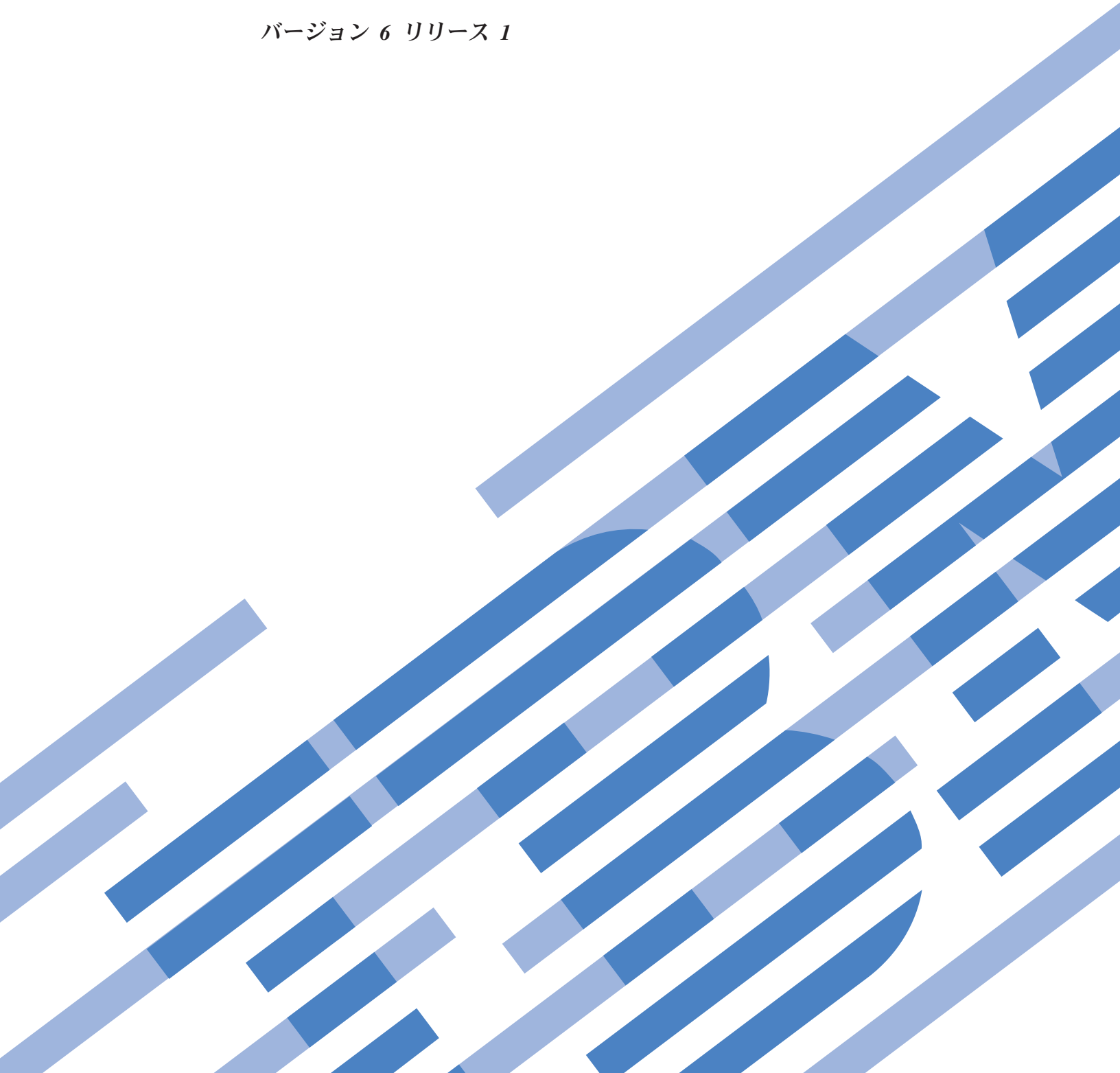
System i

プログラミング

i5/OS コマンド

DMPCMNTRC (通信トレース・ダンプ)

バージョン 6 リリース 1







System i

プログラミング

i5/OS コマンド

DMPCMTRC (通信トレース・ダンプ)

バージョン 6 リリース 1

**ご注意**

本書および本書で紹介する製品をご使用になる前に、397 ページの『特記事項』に記載されている情報をお読みください。

本書は、IBM i5/OS (プロダクト番号 5761-SS1) のバージョン 6、リリース 1、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も適用されます。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。

IBM 発行のマニュアルに関する情報のページ

<http://www.ibm.com/jp/manuals/>

こちらから、日本語版および英語版のオンライン・ライブラリーをご利用いただけます。また、マニュアルに関するご意見やご感想を、上記ページよりお送りください。今後の参考にさせていただきます。

(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： System i  
Programming  
i5/OS commands  
Starting with DMPCMNTRC (Dump Communications Trace)  
Version 6 Release 1

発 行： 日本アイ・ビー・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 2008.2

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2008. All rights reserved.

## 目次

<b>通信トレースのダンプ (DMPCMNTRC) . . . 1</b>	<b>オブジェクト・ダンプ (DMPOBJ) . . . 25</b>
パラメーター . . . . . 1	パラメーター . . . . . 25
構成オブジェクト (CFGOBJ) . . . . . 1	オブジェクト (OBJ) . . . . . 26
タイプ (CFGTYPE) . . . . . 2	オブジェクト・タイプ (OBJTYPE) . . . . . 27
TOストリーム・ファイル (TOSTMF) . . . . . 2	例 . . . . . 27
ファイルの置き換え (REPLACE) . . . . . 2	エラー・メッセージ . . . . . 27
例 . . . . . 2	
エラー・メッセージ . . . . . 2	<b>システム・オブジェクト・ダンプ</b>
	<b>(DMPSYSOBJ) . . . . . 29</b>
<b>文書ライブラリー・オブジェクト・ダンプ</b>	パラメーター . . . . . 29
<b>(DMPDLO) . . . . . 5</b>	オブジェクト (OBJ) . . . . . 30
パラメーター . . . . . 5	コンテキストまたはライブラリー (CONTEXT) . . . . . 31
文書ライブラリー・オブジェクト (DLO) . . . . . 5	内部オブジェクト・タイプ (TYPE) . . . . . 32
フォルダー中 (FLR) . . . . . 6	内部オブジェクト・サブタイプ (SUBTYPE) . . . . . 32
システム・オブジェクト名 (SYSOBJNAM) . . . . . 6	オブジェクト・タイプ (OBJTYPE) . . . . . 32
システム・オブジェクト属性 (SYSOBJATR) . . . . . 6	16進オフセット (OFFSET) . . . . . 33
例 . . . . . 6	ダンプする空間の区域 (SPACE) . . . . . 33
エラー・メッセージ . . . . . 7	例 . . . . . 34
	エラー・メッセージ . . . . . 34
<b>ジョブ・ダンプ (DMPJOB) . . . . . 9</b>	
パラメーター . . . . . 9	<b>テープ・ダンプ (DMPTAP) . . . . . 39</b>
ダンプするプログラム (PGM) . . . . . 10	パラメーター . . . . . 39
ジョブ構造区域 (JOBARA) . . . . . 10	装置 (DEV) . . . . . 40
アドレスで参照されたオブジェクト (ADROBJ) . . . . . 11	ボリューム識別コード (VOL) . . . . . 40
ジョブ・スレッド (JOBTHD) . . . . . 11	順序番号の範囲 (SEQNBR) . . . . . 41
組み込むスレッドID (SLTHD) . . . . . 12	ファイル・ラベル (LABEL) . . . . . 41
例 . . . . . 12	ダンプするデータ・ファイル情報 (TYPE) . . . . . 42
エラー・メッセージ . . . . . 13	ダンプするデータ・ブロック (DTABLK) . . . . . 43
	ダンプ・ボリューム・ラベル (VOLLBL) . . . . . 43
<b>ジョブ内部事象ダンプ (DMPJOBINT) . . . 15</b>	コード (CODE) . . . . . 44
パラメーター . . . . . 15	テープ終了オプション (ENDOPT) . . . . . 44
例 . . . . . 15	例 . . . . . 44
エラー・メッセージ . . . . . 15	エラー・メッセージ . . . . . 44
<b>JAVA仮想マシンのダンプ (DMPJVM) . . . 17</b>	<b>トレースのダンプ (DMPTRC) . . . . . 47</b>
パラメーター . . . . . 17	パラメーター . . . . . 47
ジョブ名 (JOB) . . . . . 17	メンバー (MBR) . . . . . 47
スタック・フレーム (STACKFRAME) . . . . . 18	ライブラリー (LIB) . . . . . 48
重複ジョブ・オプション (DUJOB OPT) . . . . . 18	ジョブ待ち行列 (JOBQ) . . . . . 48
例 . . . . . 18	テキスト'記述' (TEXT) . . . . . 48
エラー・メッセージ . . . . . 19	例 . . . . . 49
	エラー・メッセージ . . . . . 49
<b>メイン・メモリー情報のダンプ</b>	
<b>(DMPMEMINF) . . . . . 21</b>	<b>ダンプ・ユーザー・プロファイル</b>
パラメーター . . . . . 21	<b>(DMPUSRPRF) . . . . . 51</b>
出力を受け取るファイル (OUTFILE) . . . . . 21	パラメーター . . . . . 51
出力メンバー・オプション (OUTMBR) . . . . . 22	ユーザー・プロファイル (USRPRF) . . . . . 51
ページ数(NBRPAGE) . . . . . 22	例 . . . . . 52
例 . . . . . 23	エラー・メッセージ . . . . . 52
エラー・メッセージ . . . . . 23	

ユーザー・トレースのダンプ <b>(DMPUSRTRC)</b> . . . . .	<b>53</b>
パラメーター . . . . .	53
ジョブ名 (JOB) . . . . .	53
トレース・レコード識別コード (TRCRCID) . . . . .	54
出力 (OUTPUT) . . . . .	54
組み込むスレッドID (SLTTHD) . . . . .	54
除外するスレッドID (OMTTHD) . . . . .	55
例 . . . . .	55
エラー・メッセージ . . . . .	55
<b>DOグループ (DO)</b> . . . . .	<b>57</b>
パラメーター . . . . .	57
例 . . . . .	57
エラー・メッセージ . . . . .	58
<b>DO FOR (DOFOR)</b> . . . . .	<b>59</b>
パラメーター . . . . .	59
CL変数名 (VAR) . . . . .	59
取り出し値 (FROM) . . . . .	60
宛先値 (TO) . . . . .	60
値による (BY) . . . . .	60
例 . . . . .	61
エラー・メッセージ . . . . .	61
<b>DO UNTIL (DOUNTIL)</b> . . . . .	<b>63</b>
パラメーター . . . . .	63
条件 (COND) . . . . .	63
例 . . . . .	63
エラー・メッセージ . . . . .	64
<b>DO WHILE (DOWHILE)</b> . . . . .	<b>65</b>
パラメーター . . . . .	65
条件 (COND) . . . . .	65
例 . . . . .	65
エラー・メッセージ . . . . .	66
<b>ジョブの切断 (DSCJOB)</b> . . . . .	<b>67</b>
パラメーター . . . . .	67
ジョブ・ログ (LOG) . . . . .	67
回線切断 (DROP) . . . . .	68
ジョブ名 (JOB) . . . . .	68
重複ジョブ・オプション (DUJOB OPT) . . . . .	69
例 . . . . .	69
エラー・メッセージ . . . . .	69
<b>アクセス・コード表示 (DSPACC)</b> . . . . .	<b>71</b>
パラメーター . . . . .	71
出力 (OUTPUT) . . . . .	71
例 . . . . .	71
エラー・メッセージ . . . . .	71
<b>アクセス・コード権限表示 (DSPACCAUT)</b> . . . . .	<b>73</b>
パラメーター . . . . .	73

ユーザー・プロファイル (USER) . . . . .	73
出力 (OUTPUT) . . . . .	73
例 . . . . .	74
エラー・メッセージ . . . . .	74
<b>活動事前開始ジョブの表示 (DSPACTPJ)</b> . . . . .	<b>75</b>
パラメーター . . . . .	75
サブシステム (SBS) . . . . .	75
プログラム (PGM) . . . . .	76
出力 (OUTPUT) . . . . .	76
例 . . . . .	76
エラー・メッセージ . . . . .	77
<b>活動プロファイル・リスト表示 (DSPACTPRFL)</b> . . . . .	<b>79</b>
パラメーター . . . . .	79
出力 (OUTPUT) . . . . .	79
例 . . . . .	79
エラー・メッセージ . . . . .	80
<b>活動化スケジュールの表示 (DSPACTSCD)</b> . . . . .	<b>81</b>
パラメーター . . . . .	81
出力 (OUTPUT) . . . . .	81
例 . . . . .	81
エラー・メッセージ . . . . .	81
<b>APPN情報表示 (DSPAPPNINF)</b> . . . . .	<b>83</b>
パラメーター . . . . .	83
情報のタイプ (INFTYPE) . . . . .	83
ノード (NODES) . . . . .	84
セッション・タイプ (SSNTYPE) . . . . .	84
ジョブ名 (JOB) . . . . .	85
制御装置記述 (CTL) . . . . .	85
出力 (OUTPUT) . . . . .	85
出力を受け取るファイル (OUTFILE) . . . . .	86
出力メンバー・オプション (OUTMBR) . . . . .	86
例 . . . . .	87
エラー・メッセージ . . . . .	87
<b>ASP状況の表示 (DSPASPSTS)</b> . . . . .	<b>89</b>
パラメーター . . . . .	89
ASP装置 (ASPDEV) . . . . .	89
出力 (OUTPUT) . . . . .	89
例 . . . . .	90
エラー・メッセージ . . . . .	90
<b>監査ジャーナル項目の表示 (DSPAUDJRNE)</b> . . . . .	<b>91</b>
パラメーター . . . . .	91
ジャーナル項目タイプ (ENTTYP) . . . . .	92
ユーザー・プロファイル (USRPRF) . . . . .	93
検索されたジャーナル・レシーバー (JRNRCV) . . . . .	93
開始日および時刻 (FROMTIME) . . . . .	94
終了日および時刻 (TOTIME) . . . . .	95

出力 (OUTPUT) . . . . .	95
例 . . . . .	96
エラー・メッセージ . . . . .	96
<b>権限の表示 (DSPAUT) . . . . .</b>	<b>97</b>
パラメーター . . . . .	97
オブジェクト (OBJ) . . . . .	97
シンボリック・リンク (SYMLNK) . . . . .	98
出力 (OUTPUT) . . . . .	98
例 . . . . .	98
エラー・メッセージ . . . . .	99
<b>権限ホルダー表示 (DSPAUTHLR) . . . . .</b>	<b>103</b>
パラメーター . . . . .	103
出力 (OUTPUT) . . . . .	103
出力を受け取るファイル (OUTFILE) . . . . .	104
出力メンバー・オプション (OUTMBR) . . . . .	104
例 . . . . .	105
エラー・メッセージ . . . . .	105
<b>権限リスト表示 (DSPAUTL) . . . . .</b>	<b>107</b>
パラメーター . . . . .	107
権限リスト (AUTL) . . . . .	107
出力 (OUTPUT) . . . . .	108
出力を受け取るファイル (OUTFILE) . . . . .	108
出力メンバー・オプション (OUTMBR) . . . . .	108
例 . . . . .	109
エラー・メッセージ . . . . .	109
<b>権限リストDLO表示 (DSPAUTLDLO) . . . . .</b>	<b>111</b>
パラメーター . . . . .	111
権限リスト (AUTL) . . . . .	111
出力 (OUTPUT) . . . . .	111
例 . . . . .	112
エラー・メッセージ . . . . .	112
<b>権限リスト・オブジェクト表示 (DSPAUTLOBJ) . . . . .</b>	<b>113</b>
パラメーター . . . . .	113
権限リスト (AUTL) . . . . .	113
出力 (OUTPUT) . . . . .	113
出力を受け取るファイル (OUTFILE) . . . . .	114
出力メンバー・オプション (OUTMBR) . . . . .	114
例 . . . . .	115
エラー・メッセージ . . . . .	115
<b>認可ユーザー表示 (DSPAUTUSR) . . . . .</b>	<b>117</b>
パラメーター . . . . .	117
順序 (SEQ) . . . . .	117
出力 (OUTPUT) . . . . .	118
例 . . . . .	118
エラー・メッセージ . . . . .	118
<b>バックアップ状況の表示 (DSPBCKSTS) . . . . .</b>	<b>119</b>
パラメーター . . . . .	119
出力 (OUTPUT) . . . . .	119

例 . . . . .	119
エラー・メッセージ . . . . .	119
<b>バックアップ・オプション表示 (DSPBCKUP) . . . . .</b>	<b>121</b>
パラメーター . . . . .	121
バックアップ・オプション (BCKUPOPT) . . . . .	121
出力 (OUTPUT) . . . . .	121
例 . . . . .	122
エラー・メッセージ . . . . .	122
<b>バックアップ・リスト表示 (DSPBCKUPL) . . . . .</b>	<b>123</b>
パラメーター . . . . .	123
バックアップ・リスト (BCKUPL) . . . . .	123
出力 (OUTPUT) . . . . .	123
例 . . . . .	124
エラー・メッセージ . . . . .	124
<b>停止点表示 (DSPBKP) . . . . .</b>	<b>125</b>
パラメーター . . . . .	125
出力 (OUTPUT) . . . . .	125
プログラム (PGM) . . . . .	125
例 . . . . .	126
エラー・メッセージ . . . . .	126
<b>バインド・ディレクトリーの表示 (DSPBNDDIR) . . . . .</b>	<b>127</b>
パラメーター . . . . .	127
ディレクトリーのバインド (BNDDIR) . . . . .	127
出力 (OUTPUT) . . . . .	128
出力を受け取るファイル (OUTFILE) . . . . .	128
出力メンバー・オプション (OUTMBR) . . . . .	129
例 . . . . .	129
エラー・メッセージ . . . . .	129
<b>コード化フォントの表示 (DSPCDEFNT) . . . . .</b>	<b>131</b>
パラメーター . . . . .	131
コード化フォント (CDEFNT) . . . . .	131
出力 (OUTPUT) . . . . .	132
フォント文字セット (FNTCHRSET) . . . . .	132
例 . . . . .	132
エラー・メッセージ . . . . .	133
<b>構成リスト表示 (DSPCFGL) . . . . .</b>	<b>135</b>
パラメーター . . . . .	135
構成リスト (CFGL) . . . . .	135
出力 (OUTPUT) . . . . .	135
例 . . . . .	135
エラー・メッセージ . . . . .	136
<b>鍵ストア・ファイル項目の表示 (DSPCKMKSFE) . . . . .</b>	<b>137</b>
パラメーター . . . . .	137
鍵ストア・ファイル (KEYSTORE) . . . . .	137

レコード・ラベル (RCDLBL) . . . . .	138
出力 (OUTPUT) . . . . .	138
例 . . . . .	138
エラー・メッセージ . . . . .	138
<b>クラス表示 (DSPCLS) . . . . .</b>	<b>141</b>
パラメーター . . . . .	141
クラス (CLS) . . . . .	141
出力 (OUTPUT) . . . . .	141
例 . . . . .	142
エラー・メッセージ . . . . .	142
<b>コマンドの表示 (DSPCMD) . . . . .</b>	<b>145</b>
パラメーター . . . . .	145
コマンド (CMD) . . . . .	145
出力 (OUTPUT) . . . . .	145
例 . . . . .	146
エラー・メッセージ . . . . .	146
<b>接続リスト表示 (DSPCNL) . . . . .</b>	<b>149</b>
パラメーター . . . . .	149
接続リスト (CNL) . . . . .	149
出力 (OUTPUT) . . . . .	149
例 . . . . .	149
エラー・メッセージ . . . . .	150
<b>接続状況の表示 (DSPCNSTS) . . . . .</b>	<b>151</b>
パラメーター . . . . .	151
装置 (DEV) . . . . .	151
出力 (OUTPUT) . . . . .	151
例 . . . . .	152
エラー・メッセージ . . . . .	152
<b>サービス・クラス記述表示 (DSPCOSD) . . . . .</b>	<b>153</b>
パラメーター . . . . .	153
サービス・クラス記述 (COSD) . . . . .	153
出力 (OUTPUT) . . . . .	153
例 . . . . .	153
エラー・メッセージ . . . . .	154
<b>CHKPND制約の表示 (DSPCPCST) . . . . .</b>	<b>155</b>
パラメーター . . . . .	155
ファイル (FILE) . . . . .	155
制約名 (CST) . . . . .	156
出力 (OUTPUT) . . . . .	156
例 . . . . .	156
エラー・メッセージ . . . . .	156
<b>通信サイド情報の表示 (DSPCSI) . . . . .</b>	<b>157</b>
パラメーター . . . . .	157
サイド情報 (CSI) . . . . .	157
出力 (OUTPUT) . . . . .	158
例 . . . . .	158
エラー・メッセージ . . . . .	158
<b>制御装置記述の表示 (DSPCTLD) . . . . .</b>	<b>161</b>

パラメーター . . . . .	161
制御装置記述 (CTLD) . . . . .	161
出力 (OUTPUT) . . . . .	161
オプション (OPTION) . . . . .	162
例 . . . . .	162
エラー・メッセージ . . . . .	162
<b>現行ディレクトリーの表示 (DSPCURDIR) . . . . .</b>	<b>165</b>
パラメーター . . . . .	165
出力 (OUTPUT) . . . . .	165
例 . . . . .	165
エラー・メッセージ . . . . .	166
<b>デバッグ表示 (DSPDBG) . . . . .</b>	<b>167</b>
パラメーター . . . . .	167
出力 (OUTPUT) . . . . .	167
例 . . . . .	168
エラー・メッセージ . . . . .	168
<b>デバッグ監視の表示 (DSPDBGWCH) . . . . .</b>	<b>169</b>
パラメーター . . . . .	169
例 . . . . .	169
エラー・メッセージ . . . . .	169
<b>データベース関係表示 (DSPDBR) . . . . .</b>	<b>171</b>
パラメーター . . . . .	172
ファイル (FILE) . . . . .	172
出力 (OUTPUT) . . . . .	173
出力を受け取るファイル (OUTFILE) . . . . .	173
出力メンバー・オプション (OUTMBR) . . . . .	174
メンバー (MBR) . . . . .	174
レコード様式 (RCDFMT) . . . . .	175
例 . . . . .	175
エラー・メッセージ . . . . .	176
<b>DDMファイル表示 (DSPDDMF) . . . . .</b>	<b>179</b>
パラメーター . . . . .	179
ファイル (FILE) . . . . .	179
出力 (OUTPUT) . . . . .	180
例 . . . . .	181
エラー・メッセージ . . . . .	181
<b>装置記述の表示 (DSPDEV) . . . . .</b>	<b>183</b>
パラメーター . . . . .	183
装置記述 (DEV) . . . . .	183
出力 (OUTPUT) . . . . .	183
オプション (OPTION) . . . . .	184
例 . . . . .	185
エラー・メッセージ . . . . .	185
<b>ディレクトリー項目の表示 (DSPDIRE) . . . . .</b>	<b>187</b>
パラメーター . . . . .	187
ユーザー識別コード (USRID) . . . . .	188
ユーザー・プロファイル (USER) . . . . .	188
出力 (OUTPUT) . . . . .	189



出力を受け取るファイル (OUTFILE) . . . . .	189
出力メンバー・オプション (OUTMBR) . . . . .	190
詳細 (DETAIL) . . . . .	190
出力ファイル形式 (OUTFILFMT) . . . . .	191
出力するデータ (OUTDTA) . . . . .	191
コマンド文字識別コード (CMDCHRID) . . . . .	192
例 . . . . .	192
エラー・メッセージ . . . . .	193
<b>DLファイル属性の表示 (DSPDLFA) . . . . .</b>	<b>195</b>
パラメーター . . . . .	195
ファイル (FILE) . . . . .	195
フィールド名 (FLD) . . . . .	196
出力 (OUTPUT) . . . . .	196
例 . . . . .	196
エラー・メッセージ . . . . .	196
<b>DLO監査レベルの表示 (DSPDLOAUD) . . . . .</b>	<b>197</b>
パラメーター . . . . .	197
文書ライブラリー・オブジェクト (DLO) . . . . .	197
フォルダー (FLR) . . . . .	198
システム・オブジェクト名 (SYSOBJNAM) . . . . .	198
出力 (OUTPUT) . . . . .	198
オブジェクトのタイプ (TYPE) . . . . .	199
リストのレベル (LEVEL) . . . . .	199
出力を受け取るファイル (OUTFILE) . . . . .	199
出力メンバー・オプション (OUTMBR) . . . . .	200
例 . . . . .	200
エラー・メッセージ . . . . .	200
<b>DLO権限の表示 (DSPDLOAUT) . . . . .</b>	<b>203</b>
パラメーター . . . . .	203
文書ライブラリー・オブジェクト (DLO) . . . . .	203
フォルダー (FLR) . . . . .	204
出力 (OUTPUT) . . . . .	204
システム・オブジェクト名 (SYSOBJNAM) . . . . .	204
例 . . . . .	205
エラー・メッセージ . . . . .	205
<b>DLO名の表示 (DSPDLONAM) . . . . .</b>	<b>207</b>
パラメーター . . . . .	207
文書ライブラリー・オブジェクト (DLO) . . . . .	207
フォルダー (FLR) . . . . .	208
文書識別コード (DOCID) . . . . .	208
LADNタイム・スタンプ (LADNTSP) . . . . .	209
システム・オブジェクト名 (SYSOBJNAM) . . . . .	209
オブジェクト・クラス (OBJCLS) . . . . .	209
出力 (OUTPUT) . . . . .	209
例 . . . . .	210
エラー・メッセージ . . . . .	210
<b>文書表示 (DSPDOC) . . . . .</b>	<b>211</b>
パラメーター . . . . .	211
文書 (DOC) . . . . .	211
フォルダー (FLR) . . . . .	211
印刷可能 (ALWPRT) . . . . .	212

例 . . . . .	212
エラー・メッセージ . . . . .	212
<b>配布リスト表示 (DSPDSTL) . . . . .</b>	<b>215</b>
パラメーター . . . . .	215
リスト識別コード (LSTID) . . . . .	215
所有者 (OWNER) . . . . .	216
出力 (OUTPUT) . . . . .	216
出力を受け取るファイル (OUTFILE) . . . . .	216
出力メンバー・オプション (OUTMBR) . . . . .	217
詳細 (DETAIL) . . . . .	218
コマンド文字識別コード (CMDCHRID) . . . . .	218
例 . . . . .	219
エラー・メッセージ . . . . .	219
<b>配布ログ表示 (DSPDSTLOG) . . . . .</b>	<b>221</b>
パラメーター . . . . .	222
ログ出力の期間 (PERIOD) . . . . .	223
機能タイプ (FNCTYP) . . . . .	224
項目タイプ (ENTTYP) . . . . .	224
起点ユーザーID (ORGUSRID) . . . . .	225
起点システム名 (ORGSYSNAME) . . . . .	225
ジョブ名 (JOB) . . . . .	226
ジャーナル・レシーバーの範囲 (RCVRNG) . . . . .	226
出力 (OUTPUT) . . . . .	227
例 . . . . .	227
エラー・メッセージ . . . . .	227
<b>配布サービス表示 (DSPDSTSRV) . . . . .</b>	<b>229</b>
パラメーター . . . . .	229
メニュー・オプション (OPTION) . . . . .	229
出力 (OUTPUT) . . . . .	230
例 . . . . .	230
エラー・メッセージ . . . . .	230
<b>データの表示 (DSPDTA) . . . . .</b>	<b>233</b>
エラー・メッセージ: DSPDTA . . . . .	233
パラメーター . . . . .	233
DFUプログラム (DFUPGM) . . . . .	233
データベース・ファイル (FILE) . . . . .	234
メンバー (MBR) . . . . .	234
例 . . . . .	234
エラー・メッセージ . . . . .	234
<b>データ域表示 (DSPDTAARA) . . . . .</b>	<b>237</b>
パラメーター . . . . .	237
データ域 (DTAARA) . . . . .	237
出力 (OUTPUT) . . . . .	238
出力形式 (OUTFMT) . . . . .	238
システム (SYSTEM) . . . . .	238
例 . . . . .	239
エラー・メッセージ . . . . .	239
<b>データ・ディクショナリー表示 (DSPDTADCT) . . . . .</b>	<b>241</b>
パラメーター . . . . .	241

データ・ディクショナリー (DTADCT) . . . . .	241
定義 (DFN) . . . . .	241
定義タイプ (DFNTYPE) . . . . .	242
出力 (OUTPUT) . . . . .	242
ファイル情報 (FILEINF) . . . . .	242
レコード様式情報 (RCDFMTINF) . . . . .	243
フィールド情報 (FLDINF) . . . . .	243
作成日 (CRTDATE) . . . . .	244
例 . . . . .	245
エラー・メッセージ . . . . .	245

<b>編集記述表示 (DSPEDTD) . . . . .</b>	<b>247</b>
パラメーター . . . . .	247
編集記述 (EDTD) . . . . .	247
出力 (OUTPUT) . . . . .	247
例 . . . . .	248
エラー・メッセージ . . . . .	248

<b>EWCバーコード項目の表示 (DSPEWCBCDE) . . . . .</b>	<b>249</b>
パラメーター . . . . .	249
バーコード・グループ (BCDGRP) . . . . .	249
初期設定ソース・メンバー (INZMBR) . . . . .	249
初期設定ソース・ファイル (INZFILE) . . . . .	249
例 . . . . .	250
エラー・メッセージ . . . . .	250

<b>無線CTLメンバー表示 (DSPEWCM) . . . . .</b>	<b>251</b>
パラメーター . . . . .	251
初期設定ソース・メンバー (INZMBR) . . . . .	251
初期設定ソース・ファイル (INZFILE) . . . . .	251
例 . . . . .	252
エラー・メッセージ . . . . .	252

<b>EWC PTC項目の表示 (DSPEWCPTCE) . . . . .</b>	<b>253</b>
パラメーター . . . . .	253
PTCグループ (PTCGRP) . . . . .	253
初期設定ソース・メンバー (INZMBR) . . . . .	253
初期設定ソース・ファイル (INZFILE) . . . . .	253
例 . . . . .	254
エラー・メッセージ . . . . .	254

<b>無線回線メンバーの表示 (DSPEWLM) . . . . .</b>	<b>255</b>
パラメーター . . . . .	255
初期設定ソース・メンバー (INZMBR) . . . . .	255
初期設定ソース・ファイル (INZFILE) . . . . .	255
例 . . . . .	256
エラー・メッセージ . . . . .	256

<b>満了スケジュールの表示 (DSPEXPSCD) . . . . .</b>	<b>257</b>
パラメーター . . . . .	257
出力 (OUTPUT) . . . . .	257
例 . . . . .	257
エラー・メッセージ . . . . .	258

<b>ファイル表示 (DSPF) . . . . .</b>	<b>259</b>
--------------------------------	------------

パラメーター . . . . .	259
ストリーム・ファイル, または (STMF) . . . . .	259
データベース・ファイル (FILE) . . . . .	260
ファイル・メンバー (MBR) . . . . .	260
例 . . . . .	260
エラー・メッセージ . . . . .	260

<b>機能使用状況の表示 (DSPFCNUSG) . . . . .</b>	<b>263</b>
パラメーター . . . . .	263
機能ID (FCNID) . . . . .	263
出力 (OUTPUT) . . . . .	263
例 . . . . .	264
エラー・メッセージ . . . . .	264

<b>ファイル記述表示 (DSPFD) . . . . .</b>	<b>265</b>
パラメーター . . . . .	265
ファイル (FILE) . . . . .	266
情報のタイプ (TYPE) . . . . .	267
出力 (OUTPUT) . . . . .	268
ファイル属性 (FILEATR) . . . . .	268
出力を受け取るファイル (OUTFILE) . . . . .	269
出力メンバー・オプション (OUTMBR) . . . . .	270
システム (SYSTEM) . . . . .	271
例 . . . . .	271
エラー・メッセージ . . . . .	271

<b>ファイル・フィールド記述表示 (DSPFFD) . . . . .</b>	<b>275</b>
パラメーター . . . . .	276
ファイル (FILE) . . . . .	276
出力 (OUTPUT) . . . . .	277
出力を受け取るファイル (OUTFILE) . . . . .	278
出力メンバー・オプション (OUTMBR) . . . . .	278
システム (SYSTEM) . . . . .	279
例 . . . . .	279
エラー・メッセージ . . . . .	279

<b>フォルダー表示 (DSPFLR) . . . . .</b>	<b>281</b>
パラメーター . . . . .	281
フォルダー (FLR) . . . . .	281
オブジェクトのタイプ (TYPE) . . . . .	281
出力 (OUTPUT) . . . . .	282
リストのレベル (LEVEL) . . . . .	282
出力を受け取るファイル (OUTFILE) . . . . .	282
出力メンバー・オプション (OUTMBR) . . . . .	283
出力ファイル形式 (OUTFILFMT) . . . . .	283
例 . . . . .	284
エラー・メッセージ . . . . .	284

<b>ファームウェア状況の表示 (DSPFMWSTS) . . . . .</b>	<b>285</b>
パラメーター . . . . .	285
出力 (OUTPUT) . . . . .	285
出力を受け取るファイル (OUTFILE) . . . . .	286
出力メンバー・オプション (OUTMBR) . . . . .	286
例 . . . . .	287

エラー・メッセージ	287
<b>フォント資源属性の表示 (DSPFNTRSCA)</b>	<b>289</b>
パラメーター	289
フォント資源 (FNTRSC)	289
出力 (OUTPUT)	290
例	290
エラー・メッセージ	290
<b>フォント・テーブルの表示 (DSPFNNTBL)</b>	<b>291</b>
パラメーター	291
フォント・テーブル (FNNTBL)	291
出力 (OUTPUT)	292
例	293
エラー・メッセージ	293
<b>ハードウェア資源の表示 (DSPHDWRSC)</b>	<b>295</b>
パラメーター	295
タイプ (TYPE)	295
出力 (OUTPUT)	296
出力を受け取るファイル (OUTFILE)	296
出力メンバー・オプション (OUTMBR)	297
出力ファイル形式 (OUTFILFMT)	298
回線タイプ (LINETYPE)	298
例	298
エラー・メッセージ	299
<b>階層ファイル・システムの表示 (DSPHFS)</b>	<b>301</b>
パラメーター	301
出力 (OUTPUT)	301
例	301
エラー・メッセージ	302
<b>ヘルプ文書表示 (DSPHLPDOC)</b>	<b>303</b>
パラメーター	303
文書 (DOC)	303
フォルダー (FLR)	303
ヘルプ・テキストのラベル (HLPLBL)	303
例	304
エラー・メッセージ	304
<b>DBCS変換辞書表示 (DSPIGCDCT)</b>	<b>305</b>
パラメーター	305
DBCS変換辞書 (IGCDCT)	305
辞書項目 (ENTRY)	306
出力 (OUTPUT)	306
例	306
エラー・メッセージ	307
<b>IPL属性の表示 (DSPIPLA)</b>	<b>309</b>
パラメーター	309

出力 (OUTPUT)	309
例	309
エラー・メッセージ	309
<b>IPX記述表示 (DSPIPX)</b>	<b>311</b>
パラメーター	311
IPX記述 (IPXD)	311
出力 (OUTPUT)	311
例	311
エラー・メッセージ	312
<b>ジョブ表示 (DSPJOB)</b>	<b>313</b>
パラメーター	314
ジョブ名 (JOB)	314
出力 (OUTPUT)	315
オプション (OPTION)	315
重複ジョブ・オプション (DUPIJOBPT)	316
例	316
エラー・メッセージ	316
<b>ジョブ記述表示 (DSPJOB)</b>	<b>319</b>
パラメーター	319
ジョブ記述 (JOB)	319
出力 (OUTPUT)	320
例	320
エラー・メッセージ	320
<b>ジョブ・ログ表示 (DSPJOBLOG)</b>	<b>321</b>
パラメーター	321
ジョブ名 (JOB)	322
出力 (OUTPUT)	322
出力を受け取るファイル (OUTFILE)	322
出力メンバー・オプション (OUTMBR)	323
例	323
エラー・メッセージ	323
<b>ジョブ・テーブルの表示 (DSPJOB)</b>	<b>325</b>
パラメーター	325
出力 (OUTPUT)	325
例	325
エラー・メッセージ	325
<b>ジャーナル表示 (DSPJRN)</b>	<b>327</b>
パラメーター	328
ジャーナル (JRN)	330
ジャーナルされた物理ファイル (FILE)	331
オブジェクト (OBJ)	333
オブジェクト (OBJPATH)	335
ディレクトリーのサブツリー (SUBTREE)	336
名前パターン (PATTERN)	337
ジャーナル・レシーバーの範囲 (RCVRNG)	338
大きい開始順序番号 (FROMENTLRG)	339
開始日および時刻 (FROMTIME)	340
大きい終了順序番号 (TOENTLRG)	340
終了日および時刻 (TOTIME)	341
ジャーナル項目の数 (NBRENT)	341

ジャーナル・コード (JRNCDE)	341
ジャーナル項目タイプ (ENTTYP)	342
ジョブ名 (JOB)	343
プログラム (PGM)	343
ユーザー・プロファイル (USRPRF)	343
大きいコミット・サイクルID (CCIDLRG)	344
従属項目 (DEPENT)	344
出力形式 (OUTFMT)	344
ジャーナル識別番号 (JRNID)	345
隠れた項目の組み込み (INCHIDENT)	345
ファイル識別コード (OBJFID)	345
オブジェクト・ジャーナルID (OBJJID)	346
出力 (OUTPUT)	347
出力ファイル形式 (OUTFILFMT)	347
出力を受け取るファイル (OUTFILE)	354
出力を受け取るメンバー (OUTMBR)	354
項目データの長さ (ENTDTALEN)	355
ヌル値標識の長さ (NULLINDLEN)	357
項目の組み込み (INCENT)	359
開始順序番号 (FROMENT)	360
終了順序番号 (TOENT)	360
コミット・サイクル識別コード (CMTCYCID)	360
ASP装置 (ASPDEV)	361
例	361
エラー・メッセージ	363

<b>ジャーナル・レシーバー属性表示 (DSPJRNRCVA)</b>	<b>367</b>
パラメーター	367
ジャーナル・レシーバー (JRNRCV)	367
出力 (OUTPUT)	368
例	368
エラー・メッセージ	368

<b>JAVAプログラムの表示 (DSPJVAPGM)</b>	<b>371</b>
パラメーター	371
クラス・ファイルまたはJARファイル (CLSF)	371
出力 (OUTPUT)	372
例	372
エラー・メッセージ	372

<b>JVMジョブの表示 (DSPJVMJOB)</b>	<b>373</b>
パラメーター	373
出力 (OUTPUT)	373
例	374
エラー・メッセージ	374

<b>キーボード・マップ表示 (DSPKBDMAP)</b>	<b>375</b>
パラメーター	375
例	375
エラー・メッセージ	375

<b>信任状キャッシュ・ファイルの表示 (DSPKRBCCF)</b>	<b>377</b>
-------------------------------------	------------

パラメーター	377
信任状キャッシュ・ファイル (CCF)	377
出力 (OUTPUT)	378
例	378
エラー・メッセージ	378

<b>キータブ項目の表示 (DSPKRBKTE)</b>	<b>379</b>
パラメーター	379
キータブ・ファイル (KEYTABFILE)	379
出力 (OUTPUT)	379
例	380
エラー・メッセージ	380

<b>LAN アダプター・プロファイルの表示 (DSPLANADPP)</b>	<b>381</b>
パラメーター	381
回線記述 (LINE)	381
アダプター (ADPTNAME)	381
アダプターアドレス (ADPTADR)	382
出力 (OUTPUT)	382
例	382
エラー・メッセージ	382

<b>LAN媒体ライブラリーの表示 (DSPLANMLB)</b>	<b>385</b>
パラメーター	385
回線記述 (LIND)	385
出力 (OUTPUT)	385
例	386
エラー・メッセージ	386

<b>LAN状況の表示 (DSPLANSTS)</b>	<b>387</b>
パラメーター	387
回線記述 (LINE)	387
出力 (OUTPUT)	387
例	388
エラー・メッセージ	388

<b>ライブラリー表示 (DSPLIB)</b>	<b>389</b>
パラメーター	390
ライブラリー (LIB)	390
ASP装置 (ASPDEV)	391
出力 (OUTPUT)	392
例	392
エラー・メッセージ	392

<b>ライブラリー記述の表示 (DSPLIBD)</b>	<b>395</b>
パラメーター	395
ライブラリー (LIB)	395
出力 (OUTPUT)	395
例	396
エラー・メッセージ	396

<b>付録. 特記事項</b>	<b>397</b>
プログラミング・インターフェース情報	398
商標	399

使用条件 . . . . . 400      コードに関するライセンス情報および特記事項 . . 400



---

## 通信トレースのダンプ (DMPCMNTRC)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

通信トレース・ダンプ(DMPCMNTRC)コマンドは、指定された回線、ネットワーク・インターフェース記述、またはネットワーク・サーバー記述の不定形式トレース・データをユーザー指定ストリーム・ファイルにコピーします。ストリーム・ファイルのデータは、通信トレース印刷(PRTCMNTRC)コマンドを使用してFROMSTMFパラメーターを指定することによって、現行システムか別のシステムのどちらかで、後で形式設定することができます。

### 制約事項:

- このコマンドを使用するには、サービス(\*SERVICE)特殊権限を持っているか、あるいはSystem iナビゲーターのアプリケーション管理サポートを介してI5/OSのサービス・トレース機能の使用を許可されている必要があります。また、QIBM\_SERVICE\_TRACEの機能IDを持つ機能使用法変更(CHGFCNUSG)コマンドも、トレース操作を実行できるユーザーのリストを変更するために使用できます。
- このコマンドに対する権限は次のユーザー・プロファイルにあります。
  - QSECOFR
  - QSRV

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
CFGOBJ	構成オブジェクト	名前	必須, 定位置 1
CFGTYPE	タイプ	*LIN, *NWI, *NWS	必須, 定位置 2
TOSTMF	TOストリーム・ファイル	パス名	必須, 定位置 3
REPLACE	ファイルの置き換え	*NO, *YES	オプション

上

---

## 構成オブジェクト (CFGOBJ)

トレースされた構成オブジェクトを指定します。このオブジェクトは、回線記述、ネットワーク・インターフェース記述、またはネットワーク・サーバー記述のいずれかです。

**名前** 構成オブジェクトの名前を指定してください。

上

---

## タイプ (CFGTYPE)

トレースされた構成記述のタイプを指定します。

- \*LIN 構成オブジェクトは回線記述です。
- \*NWI 構成オブジェクトはネットワーク・インターフェース記述です。
- \*NWS この構成オブジェクトはネットワーク・サーバー記述です。

上

---

## 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・ファイルを指定します。パス名のすべてのディレクトリーが存在しなければなりません。新規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、それが作成されます。

パス名 使用するストリーム・ファイルのパス名を指定します。

上

---

## ファイルの置き換え (REPLACE)

指定された名前のストリーム・ファイルがすでに存在する場合に、ダンプ操作がレコードを置換するのか、あるいはこのレコードをストリーム・ファイルにコピーするのかを指定します。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。

- \*NO ファイルがすでに存在する場合には、レコードはコピーされず、エラー・メッセージが通知されません。
- \*YES トレース・データ・レコードは、既存のストリーム・ファイルのレコードを置換します。

上

---

## 例

```
DMPCMNTRC  CFGOBJ(*QESLINE) CFGTYPE(*LIN)
            TOSTMF('/USER/TEST.STMF') REPLACE(*YES)
```

このコマンドは、ストリーム・ファイル/USER/TEST.STMFに対する回線記述QESLINEの通信トレースをダンプします。このストリーム・ファイルがすでに存在している場合は、置き換えられます。

上

---

## エラー・メッセージ

\*ESCAPE メッセージ

**CPF2634**

オブジェクト&1は認可されていない。

**CPF39AF**

トレース終了中—しばらくお待ちください。

**2** System i: プログラミング i5/OS コマンド DMPCMNTRC (通信トレース・ダンプ)



**CPF39A8**

通信トレース保守ツールに対して認可されていない。

**CPF39A9**

通信トレース機能の実行中にエラーが起こった。

**CPF39B0**

通信トレースが存在していない。

**CPF39B1**

トレース&1タイプ&2が存在していない。

**CPF39B3**

トレース&1タイプ&2にデータが入っていない。

**CPF39B6**

通信トレース機能は実行できない。

**CPF39B8**

トレース&1タイプ&2でSNAデータが見つからない。

**CPF3CF2**

&1 APIの実行中にエラーが起こった。

**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。

**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。

**CPF9872**

ライブラリー&2のプログラムまたはサービス・プログラム&1が終了した。理由コードは&3です。

**CPFA0D4**

ファイル・システム・エラーが起こった。エラー番号は&1です。

上



---

## 文書ライブラリー・オブジェクト・ダンプ (DMPDLO)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

文書ライブラリー・オブジェクト・ダンプ(DMPDLO)コマンドは、主に問題分析に使用されます。このコマンドは、フォルダー、文書、または内部文書ライブラリー・システム・オブジェクトの内容および属性を、QPSRVDMPの名前のスプール印刷出力ファイルにコピーします。印刷出力がスプールされないで、印刷装置が使用可能でない場合には、印刷装置ファイルは一時変更されます。

### 制約事項:

- このコマンドは、共通の除外(\*EXCLUDE)権限で出荷され、QPGMR, QSYSOPR, QSRV,およびQSRVBAS ユーザー・プロファイルはこのコマンドを使用するための専用権限をもっています。
- 文書またはフォルダーをダンプするためには、それらに対する読み取り(\*R)権限が必要です。
- 内部システム・オブジェクトをダンプするには、全オブジェクト(\*ALLOBJ)特殊権限が必要です。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
DLO	文書ライブラリー・オブジェクト	文字値, *SYSOBJNAM, *INT	必須, 定位置 1
FLR	フォルダー中	文字値, *NONE	オプション, 定位置 2
SYSOBJNAM	システム・オブジェクト名	名前	オプション
SYSOBJATR	システム・オブジェクト属性	*NONE, *INTDOC, *DST	オプション

上

---

## 文書ライブラリー・オブジェクト (DLO)

ダンプされる文書ライブラリー・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。

### \*SYSOBJNAM

システム・オブジェクト名 (SYSOBJNAM)パラメーターに指定された文書またはフォルダーのシステム・オブジェクト名を使用して、ダンプするフォルダーまたは文書を識別します。内部または配布文書、あるいはフォルダーに入っていない文書をダンプするためには、この値を使用しなければなりません。

\*INT 内部文書ライブラリー・システム・オブジェクトがダンプされます。

名前 ダンプされる文書またはフォルダーの名前を指定してください。

上

---

## フォルダー中 (FLR)

文書またはフォルダーが入っているフォルダーを指定します。文書またはフォルダーがフォルダー内に存在しない場合には、\*NONEが指定されます。

### \*NONE

オブジェクトはフォルダー内にありません。

**名前** ダンプされるフォルダーまたは文書が入っているフォルダーの修飾名を指定します。

上

---

## システム・オブジェクト名 (SYSOBJNAM)

ダンプされる文書のシステム・オブジェクト名を指定します。\*SYSOBJNAM が文書ライブラリー・オブジェクト (DLO)パラメーターに指定された場合には、システム・オブジェクト名をこのパラメーターに入力しなければなりません。

### \*NONE

ダンプされるオブジェクトはシステム・オブジェクト名によって識別されません。

**名前** ダンプされるフォルダーまたは文書のシステム・オブジェクト名を指定します。

上

---

## システム・オブジェクト属性 (SYSOBJATR)

ダンプされるオブジェクトの属性を指定します。このパラメーターに\*NONE以外の値を入力できるのは、文書ライブラリー・オブジェクト (DLO)パラメーターに\*SYSOBJNAMが指定された場合だけです。

### \*NONE

オブジェクトの属性は指定されません。

### \*INTDOC

ダンプされるオブジェクトは内部文書です。

**\*DST** ダンプされるオブジェクトは配布文書です。

上

---

## 例

### 例1:文書のダンプ

```
DMPDLO DLO(KAREN) FLR(PEGGY)
```

このコマンドは、文書またはKARENという名前のフォルダー(PEGGYという名前のフォルダー内にある)をダンプします。

### 例2:システム・オブジェクト名の指定

```
DMPDLO DLO(*SYSOBJNAM) SYSOBJNAM(BHZM052634)
```

このコマンドは、BHZM052634という名前のシステム・オブジェクト名で識別された文書ライブラリーをダンプします。

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF8A43

フォルダー・パス&1のタイプ&4の&2のダンプまたはダンプの一部が正常に実行されなかった。



## ジョブ・ダンプ (DMPJOB)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: はい

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ジョブ・ダンプ(DMPJOB)コマンドは、基本データ構造、あるいは現行ジョブまたはサービス・ジョブ開始(STRSRVJOB)コマンドの結果としてサービスされているジョブの特定の呼び出しをダンプします。情報は、印刷用のスプール印刷装置ファイル(QPSRVDMP)にダンプされます。ユーザーがCHGPRTFコマンドまたはOVRPRTFコマンドのいずれか一方にSPOOL(\*NO)を指定した場合には、出力はスプールされませんが、直接印刷され、印刷装置が使用可能でない場合は、このコマンドは印刷ジョブを一時変更し、出力をスプールします。ユーザーが上記2つのコマンドのどちらかにSPOOL(\*NO)を指定した場合には、ユーザーは印刷装置ファイルとしてQPSRVDMPを指定しなければなりません。ダンプには、指定されたプログラムについての定様式情報と、指定したオペレーティング・システム・オブジェクト、システム・オブジェクト、およびこのジョブに関連したスレッドのダンプが含まれます。

### 制約事項:

- このコマンドは、共通\*EXCLUDE権限で出荷されます。
- 次のユーザー・プロファイルはコマンドを使用するための専用権限を受けています。
  - QPGMR
  - QSYSOPR
  - QSRV
  - QSRVBAS

上

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
PGM	ダンプするプログラム	単一値: *ALL, *NONE その他の値 (最大 10 回の繰り返し): 要素リスト	オプション
	要素 1: プログラム	修飾オブジェクト名	
	修飾子 1: プログラム	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *ALL	
	要素 2: 呼び出しレベル	整数, *LAST, *FIRST, *ALL	
JOBARA	ジョブ構造区域	*ALL, *NONE	オプション
ADROBJ	アドレスで参照されたオブジェクト	*YES, *NO	オプション
JOBTHD	ジョブ・スレッド	*YES, *NO, *THDSTK	オプション
SLTTHD	組み込むスレッドID	単一値: *ALL, *SELECT その他の値 (最大 20 回の繰り返し): 16 進値	オプション

上

---

## ダンプするプログラム (PGM)

ダンプするプログラムを指定します。最大10個のプログラムを指定することができます。

### 単一値

**\*ALL** 呼び出しスタック上のすべてのプログラムがダンプされます。

### **\*NONE**

プログラムはダンプされません。呼び出されたプログラムおよび活動化されたプログラムのリストだけがダンプされます。

### 要素1: プログラム

#### 修飾子1: プログラム

**名前** ダンプのために呼び出されるプログラムの名前を指定します。

#### 修飾子2: ライブラリー

**\*ALL** すべてのライブラリーを使用して、ダンプするよう指定されたプログラムを見つけます。

\*ALLを指定する場合には、呼び出しレベル（要素3）を指定することはできません。

**名前** ダンプするプログラムを見つけるために使用するライブラリーの名前を指定します。

### 要素2: 呼び出しレベル

#### **\*LAST**

指定したプログラム名の最後の（最新の）呼び出しがダンプされます。

#### **\*FIRST**

指定したプログラム名の最初の（最も古い）呼び出しがダンプされます。

**\*ALL** 指定されたプログラム名のすべての呼び出しがダンプされます。

**整数** スタック内で複数の呼び出しを持つプログラムの呼び出しレベルを指定します。ライブラリー名修飾子に\*ALLを指定した場合には、呼び出しレベルを指定することはできません。

上

---

## ジョブ構造区域 (JOBARA)

処理のジョブ構造域のダンプを指定します。ジョブ構造域は次から成っています。

- 作業制御ブロック
- ライブラリー検索リスト
- ジョブ一時ライブラリー
- ジョブ内部データ域
- スプール制御ブロック
- データ管理通信待ち行列



- サービス（通信）オブジェクト
- 処理定義テンプレート
- 処理ロック・リスト
- マシン・インターフェース(MI)応答待ち行列

**\*ALL** ジョブ構造域がダンプされます。

**\*NONE**

ジョブ構造域はダンプされません。

上

---

## アドレスで参照されたオブジェクト (ADROBJ)

ダンプされるプログラムのプログラム記憶域からアドレッシングされたオブジェクトもダンプするように指定します。 **ダンプするプログラム (PGM)**パラメーターに\*NONEを指定した場合には、アドレッシングされたオブジェクトはダンプされません。

**\*YES** アドレスされたオブジェクトをダンプします。

**\*NO** アドレスされたオブジェクトをダンプしません。

上

---

## ジョブ・スレッド (JOBTHD)

ジョブのスレッドのリストおよび情報をダンプするかどうかを指定します。

スレッド情報は以下から構成されます。

- DMPJOBを実行中のスレッドの場合：
  - スレッド制御ブロック(TCB)。
- すべてのスレッドの場合：
  - スレッドID
  - スレッド・ハンドラー
  - スレッド実行状況(16進数値)
  - スレッド待機状況(16進数値)
  - スレッド・スタック

**\*YES** スレッド・リストおよび情報がダンプされます。

**\*NO** スレッド・リストおよび情報はダンプされません。

**\*THDSTK**

スレッド呼び出しスタックだけがダンプされます。

上

---

## 組み込むスレッドID (SLTTHD)

情報を組み込みたいジョブ内の最高20までのスレッドのリストを指定します。ジョブ・スレッド (JOBTHD) パラメーターに\*NOを指定した場合には、スレッドはダンプされません。

### 単一値

**\*ALL** すべてのスレッドがダンプされます。

### \*SELECT

組み込みたい最高20までを選択することができるスレッドIDのリストが表示されます。

### その他の値

#### スレッドID

情報を組み込みたい最高20までのスレッドのIDを指定してください。

上

---

## 例

### 例1: プログラムをダンプする

```
DMPJOB  PGM((QGPL/UPDATE *FIRST) (PAYROLL/MASTER *ALL))
        JOBARA(*ALL)  ADROBJ(*NO)
```

このコマンドは、呼び出しスタック中にQGPL/UPDATEの最初のオカレンスとPAYROLL/MASTERのすべてのオカレンスをダンプします。ジョブ構造域がダンプされます。

### 例2: ジョブ構造全体をダンプする

```
DMPJOB
```

このコマンドは、ジョブ構造全体をダンプします。

### 例3: 呼び出し側プログラムおよび活動状態プログラムのリストをダンプする

```
DMPJOB  PGM(*NONE)  JOBARA(*NONE)
```

このコマンドは、呼び出されたプログラムおよび活動状態のプログラムのリストをダンプします。

### 例4: ジョブ・スレッド・リストおよび情報をダンプする

```
DMPJOB  PGM(*NONE)  JOBARA(*NONE)  JOBTHD(*YES)
```

このコマンドは、ジョブ・スレッドとその情報のリストをダンプします。

### 例5: 1つのジョブ・スレッドの情報だけをダンプする

```
DMPJOB  PGM(*NONE)  JOBARA(*NONE)  JOBTHD(*YES)
        SLTTHD(00000001)
```

このコマンドは、スレッドID 00000001とその情報をダンプします。

### 例6: スレッド呼び出しスタックだけをダンプする

```
DMPJOB  PGM(*NONE)  JOBTHD(*THDSTK)
```

このコマンドは、ジョブのスレッド呼び出しスタックだけをダンプします。

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

**CPF3546**

指定したプログラム・パラメーターが見つからなかった。

**CPF3560**

保守中のジョブは実行中でない。

**CPF3563**

&2のファイル&1のオーバーフロー値が大きすぎる。

**CPF3585**

ライブラリー名\*ALLと呼び出しレベルを一緒に使用することはできない。

**CPF3909**

サービス・コマンドが処理されないことになる。

**CPF3918**

保守要求が取り消された。

**CPF3925**

ファイル&1をオープンすることができない。

**CPF3935**

保守の対象となるジョブがダンプ中に終了した。

**CPF3950**

ファイル&1に対してエラー・メッセージ&2を受け取った。要求は終了しました。

**CPF3951**

ファイル&1をファイル名&2に一時変更することはできない。

**CPF3967**

保守の対象となるジョブが実行中でないためダンプは開始されない。

**CPF3968**

保守の対象となるジョブの実行が完了しているためダンプは開始されない。

**CPF3969**

ファイル&1のクローズ中にエラーが起こった。出力は未完了の場合があります。



---

## ジョブ内部事象ダンプ (DMPJOBINT)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ジョブ内部イベント・ダンプ(DMPJOBINT)コマンドは、現行ジョブまたはサービス・ジョブ開始(STRSRVJOB)コマンドの結果として保守されるジョブの、マシン処理に関連したマシン内部データをダンプします。内部データがダンプされると、ジョブ内部イベント・ダンプ(DMPJOBINT)コマンドを出したユーザーへのメッセージでダンプIDが送られます。内部データ印刷(PRTINTDTA)コマンドを使用してダンプ出力を印刷することができます。

### 制約事項:

- このコマンドを使用するためには、QPGMR, QSYSOPR, QSRV,またはQSRVBASとしてサインオンするか、あるいは全オブジェクト(\*ALLOBJ)特殊権限が必要です。

このコマンドには、パラメーターはありません。

上

---

## パラメーター

なし

上

---

## 例

DMPJOBINT

このコマンドは、コマンド入力したジョブに対して、ジョブと関連したマシン内部データをダンプします。ダンプID付きのメッセージがコマンドを入力したユーザーに送信されます。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### CPF3560

保守中のジョブは実行中でない。

#### CPF3636

内部ジョブはダンプされなかった。

#### CPF3909

サービス・コマンドが処理されないことになる。

**CPF3918**

保守要求が取り消された。

**CPF3935**

保守の対象となるジョブがダンプ中に終了した。

**CPF3950**

ファイル&1に対してエラー・メッセージ&2を受け取った。要求は終了しました。

**CPF3967**

保守の対象となるジョブが実行中でないためダンプは開始されない。

**CPF3968**

保守の対象となるジョブの実行が完了しているためダンプは開始されない。

上

## JAVA仮想マシンのダンプ (DMPJVM)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

JAVA仮想マシンのダンプ(DMPJVM)コマンドは、指定されたジョブのためのJAVA仮想マシン(JVM)に関する情報をダンプします。この情報は、印刷装置ファイルQSYSPRTを使用してダンプされます。このダンプには、CLASSPATH、ガーベッジ・コレクション、およびJVMと関連したスレッドに関する定様式情報が含まれます。

### 制約事項

- このコマンドはSTRSRVJOBコマンドおよびSTRDBGコマンドを使用します。このコマンドのユーザーは、それらのコマンドに対して許可されていなければなりません。
- このコマンドは、共通\*EXCLUDE権限付きで出荷されて、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権限が付与されています。
- このコマンドの発行は、JVMジョブのジョブ・ユーザー識別と同じか、あるいはJVMジョブのジョブ・ユーザー識別に対する使用(\*USE)権限があるユーザー・プロファイルのもとで実行中でなければなりません。
- リモート・サービス操作が別のジョブのために開始されていて、そのジョブがこのコマンドに指定されたものと同じジョブでない場合には、このコマンドは使用できません。

上

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
JOB	ジョブ名	修飾ジョブ名	オプション, 定位置 1
	修飾子 1: ジョブ名	名前	
	修飾子 2: ユーザー	名前	
	修飾子 3: 番号	000000-999999	
STACKFRAME	スタック・フレーム	0000-9999, <b>10</b> , *ALL	オプション
DUPJOB OPT	重複ジョブ・オプション	<b>*SELECT</b> , *MSG	オプション

上

## ジョブ名 (JOB)

JVMが実行中のジョブの名前を指定します。ジョブ番号が指定されていない場合には、現在システム内にあるジョブのすべてから単純ジョブ名が検索されます。入力するジョブ名は、現在JVMが実行中のジョブでなければなりません。

### **\*SRVJOB**

現在サービス中のジョブ内のJVMに関する情報がダンプされます。ジョブが現在サービス中でない場合には、ジョブIDが必要です。

#### **ジョブ名**

JVMジョブの名前を指定してください。

#### **ユーザー名**

JVMジョブのユーザーの名前を指定してください。

#### **ジョブ番号**

JVMジョブの番号を指定してください。

上

---

## **スタック・フレーム (STACKFRAME)**

各スレッドごとに処理するスタック・フレームの最大数を指定します。この値はゼロより大きくしなければならず、100より大きくすることはできません。スレッドのスタックで、指定された数より多くのフレームがある場合には、そのスタックで新しい方のフレームが処理されて、スタック・フレームのすべてが処理されたわけではないことを示すために'...'が使用されます。

**10** スレッドごとに最大10個のスタック・フレームが処理されます。

**\*ALL** スレッドごとにすべてのスタック・フレームが処理されます。スレッドに100個を超えるスタック・フレームがある場合には、最初の100個のフレームしか処理されません。

**1-100** スレッドごとに処理されるスタック・フレームの最大数を指定します。

上

---

## **重複ジョブ・オプション (DUPJOB OPT)**

このコマンドで重複ジョブが検出されたときに行う処置を指定します。

### **\*SELECT**

対話式セッション中に重複ジョブが検出されると、選択画面が表示されます。そうでない場合には、エスケープ・メッセージが発行されます。

**\*MSG** 重複ジョブが検出されると、エスケープ・メッセージが発行されます。

上

---

## **例**

DMPJVM JOB(099246/FRED/QJVACMDSRV)

このコマンドは、ジョブ名がQJVACMDSRV、ユーザー名がFRED、ジョブ番号が099246のジョブのJAVA仮想マシンの情報をダンプします。

上



---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### JVAB601

DMPJVMが理由コード&1で失敗しました。

#### JVAB602

ジョブ・パラメーターが必要です。

#### JVAB603

印刷ファイルをオープンできません。

#### JVAB60A

ジョブが見つからない。

#### CPF1938

サービス・ジョブが活動状態でない時に、このコマンドを使用することはできない。

#### CPF3524

指定した名前のジョブが複数個見つかった。

#### CPF3536

ジョブが完了しているのでジョブを保守することができない。

#### CPF3938

すでに別のジョブを保守中である。

#### CPF9824

ライブラリー&2のコマンド&1は認可されていない。

上



## メイン・メモリー情報のダンプ (DMPMEMINF)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

メイン・メモリー情報のダンプ (DMPMEMINF)コマンドは、主記憶域のページについての情報をファイルにダンプします。

注: ダンプしている記憶域プールで、どの主記憶域ページが常駐であるかが変わること避けるために、このコマンドは自身の記憶域プールで実行されるようお勧めします。

### 制約事項:

- このコマンドは共通\*EXCLUDE権限で出荷されます。
- 出力ファイルとライブラリーが許可されていなければなりません。詳細な権限の要件については、System i機密保護解説書(SD88-5027)の付録Dを参照してください。
- このコマンドを使用するには、サービス(\*SERVICE)特殊権限を持っているか、あるいはIBM System i5ナビゲーターのアプリケーション管理サポートを介してオペレーティング・システムのサービス・ダンプ機能に対する権限を与えられていなければなりません。また、QIBM\_SERVICE\_DUMPの機能IDをもつ機能使用法変更(CHGFCNUSG)コマンドを使用して、ダンプ操作を実行できるユーザーのリストを変更することができます。

上

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
OUTFILE	出力を受け取るファイル	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: 出力を受け取るファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTMBR	出力メンバー・オプション	要素リスト	オプション
	要素 1: 出力を受け取るメンバー	名前, *FIRST	
	要素 2: レコードの置き換えまたは追加	*REPLACE, *ADD	
NBRPAGE	ページ数	符号なし整数, <b>10000</b> , *ALL	オプション

上

## 出力を受け取るファイル (OUTFILE)

コマンドの出力が送られるライブラリーとデータベース・ファイルを指定します。ファイルが存在していない場合には、このコマンドは、ライブラリーQSYS中のファイルQAPYDMPMEMをモデルとして使用し、指定したライブラリーの中にデータベース・ファイルを作成します。ファイルが作成される場合には、ファイルの共通権限は、ファイルが作成されるライブラリーに指定された作成権限と同じものになります。ライブラリーの作成権限を表示するには、ライブラリー記述表示(DSPLIBD)コマンドを使用してください。

これは必須パラメーターです。

#### 修飾子1: 出力を受け取るファイル

**名前** コマンド出力が送られる先のデータベース・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** 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。ファイルが見つからない場合には、現行ライブラリーにファイルが作成されます。現行ライブラリーが存在していない場合には、ファイルはQGPLライブラリーに作成されます。

#### **\*CURLIB**

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指定されているライブラリーがない場合、QGPLライブラリーが使用されます。

**名前** 出力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。

上

---

## 出力メンバー・オプション (OUTMBR)

コマンドの出力を受け取るデータベース・ファイル・メンバーの名前を指定します。

#### 要素1: 出力を受け取るメンバー

##### **\*FIRST**

ファイル中の最初のメンバーが出力を受け取ります。OUTMBR(\*FIRST)が指定されていて、メンバーが存在していない場合には、システムが**出力を受け取るファイル (OUTFILE)**パラメーターに指定されたファイルの名前を使用してメンバーを作成します。メンバーが既に存在している場合、その既存メンバーの終わりに新規レコードを追加するのか、あるいはそのメンバーをクリアして新規レコードを追加するのかを選択できます。

**名前** 出力を受け取るファイル・メンバーの名前を指定してください。存在していない場合には、システムが作成します。

#### 要素2: レコードの置き換えまたは追加

##### **\*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。

上

---

## ページ数(NBRPAGE)

情報レコードを出力ファイルに書き込むための主記憶域ページ数を指定します。主記憶域ページの一様分布処理が行われます。

**10000** 出力ファイルに書き込む情報に、主記憶域の10,000ページが使用されます。

**\*ALL** 出力ファイルに書き込む情報に、すべての主記憶域ページが使用されます。

#### 符号なし整数

情報を出力ファイルに書き込むための主記憶域ページ数を指定してください。

注: 処理される実際のページ数は、アクセス可能でないページのため、あるいは論理区画(LPAR)の主記憶域サイズが動的に変わるために、指定された数よりも小さくなる場合があります。

上

---

## 例

### 例1:主記憶域のサンプルをダンプ

```
DMPMEMINF  OUTFILE(MYLIB/DMPMEM)  OUTMBR(TEST1)
            NBRPAGE(20000)
```

このコマンドは、主記憶域の最大20,000ページのサンプルについての情報をライブラリーMYLIBのファイルDMPMEMにダンプします。このレコードは、メンバーTEST1に書き込まれます。

### 例2: すべての主記憶域ページ情報をダンプ

```
DMPMEMINF  OUTFILE(MYLIB/DMPMEM)  OUTMBR(TEST2)
            NBRPAGE(*ALL)
```

このコマンドは、使用可能なすべての主記憶域ページについての情報をライブラリーMYLIBのファイルDMPMEMにダンプします。このレコードは、メンバーTEST2に書き込まれます。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF9860

出力ファイルの処理中にエラーが起こった。

#### CPF98A2

&1コマンドまたはAPIは認可されていない。

上



---

## オブジェクト・ダンプ (DMPOBJ)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

オブジェクト・ダンプ(DMPOBJ)コマンドは、指定されたオペレーティング・システム・オブジェクトの内容または属性を、QPSRVDMPという名前のスプール印刷出力ファイルにダンプします。内容または属性をダンプできるかどうかは、オブジェクトのタイプによって異なります。ユーザーがCHGPRTFコマンドまたはOVRPRTFコマンドのいずれか一方にSPOOL(\*NO)を指定した場合には、出力はスプールされませんが、直接印刷され、印刷装置が使用可能でない場合は、このコマンドは印刷ジョブを一時変更し、出力をスプールします。ユーザーが上記2つのコマンドのどちらかにSPOOL(\*NO)を指定した場合には、ユーザーは印刷装置ファイルとしてQPSRVDMPを指定しなければなりません。ライブラリーに記憶されたライブラリーまたはオブジェクトはダンプできますが、このコマンドには一度に1つしか指定することはできません。

### 制約事項:

- このコマンドを使用するためには、QPGMR, QSYSOPR, QSRV,またはQSRVBASとしてサインオンするか、あるいは全オブジェクト(\*ALLOBJ)特殊権限が必要です。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
OBJ	オブジェクト	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: オブジェクト	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB, QTEMP	

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
OBJTYPE	オブジェクト・タイプ	*ALRTBL, *AUTL, *BNDDIR, *CFGL, *CHTFMT, *CLD, *CLS, *CMD, *CNL, *COSD, *CRG, *CRQD, *CSI, *CSPMAP, *CSPTBL, *CTLD, *DEVD, *DIR, *DOC, *DTAARA, *DTADCT, *DTAQ, *EDTD, *EXITRG, *FCT, *FILE, *FLR, *FNTRSC, *FNTTBL, *FORMDF, *FTR, *GSS, *IGCDCT, *IGCSRT, *IGCTBL, *IMGCLG, *IPXD, *JOB, *JOBQ, *JOBSCD, *JRN, *JRNRCV, *LIB, *LIND, *LOCALE, *MEDDFN, *MENU, *MODD, *MGTCOL, *MODULE, *MSGF, *MSGQ, *M36, *M36CFG, *NODL, *NTBD, *NWID, *NWSCFG, *NWS, *OUTQ, *OVL, *PAGDFN, *PAGSEG, *PDFMAP, *PDG, *PGM, *PNLGRP, *PRDAVL, *PRDDFN, *PRDLOD, *PSFCFG, *QMFORM, *QMQR, *QRYDFN, *RCT, *SBS, *SCHIDX, *SPADCT, *SQLPKG, *SQLUDT, *SRVPGM, *SSND, *SVRSTG, *S36, *TBL, *TIMZON, *USRIDX, *USRPRF, *USRQ, *USRSPC, *WSCST	必須, 定位置 2

上

## オブジェクト (OBJ)

ダンプするオブジェクトを指定します。ライブラリーに記憶されているオブジェクトだけをダンプすることができます。DMPコマンドを使用して、ディレクトリーに保管されたオブジェクトをダンプすることができます。

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** ダンプするオブジェクト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

オブジェクトを見つけるために、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** オブジェクトが入っているライブラリーの名前を指定してください。

上

---

## オブジェクト・タイプ (OBJTYPE)

ダンプするオペレーティング・システム・オブジェクトのオブジェクト・タイプを指定します。どのようなオブジェクト・タイプでも指定することができます。

これは必須パラメーターです。

### オブジェクト・タイプ

ダンプされるオブジェクトのオブジェクト・タイプを指定します。

このコマンドについてプロンプトを出す時にオブジェクト・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（プロンプト）を押します。オブジェクト・タイプの記述については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「プログラミング」カテゴリーに含まれる制御言語(CL) トピック・コレクションの「オブジェクト・タイプ」を参照してください。

上

---

## 例

### 例1:ファイル内容をダンプする

```
DMPOBJ OBJ(ORDENT/ORDERIN) OBJTYPE(*FILE)
```

このコマンドは、ORDENTライブラリーに保管されているファイルORDERINの内容をダンプします。

### 例2:プログラムをダンプする

```
DMPOBJ OBJ(MYPROG) OBJTYPE(*PGM)
```

このコマンドは、ライブラリー・リストで見つかったプログラムMYPROGの最初のコピーをダンプします。ダンプはプリンター出力ファイルQPSRVDMPにスプールされます。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### CPF3560

保守中のジョブは実行中でない。

#### CPF3561

コンテキスト&8 &9 &7が見つからない。

**CPF3562**

オブジェクト&7が見つかりません。

**CPF3673**

ライブラリー&7は認可されていない。

**CPF3909**

サービス・コマンドが処理されないことになる。

**CPF3918**

保守要求が取り消された。

**CPF3925**

ファイル&1をオープンすることができない。

**CPF3935**

保守の対象となるジョブがダンプ中に終了した。

**CPF3946**

コンテキストに損傷がある。

**CPF3947**

ライブラリー&7が使用できない。

**CPF3948**

ライブラリー&3は前に削除されている。

**CPF3949**

ライブラリー&7に損傷がある。

**CPF3950**

ファイル&1に対してエラー・メッセージ&2を受け取った。要求は終了しました。

**CPF3951**

ファイル&1をファイル名&2に一時変更することはできない。

**CPF3967**

保守の対象となるジョブが実行中でないためダンプは開始されない。

**CPF3968**

保守の対象となるジョブの実行が完了しているためダンプは開始されない。

**CPF3969**

ファイル&1のクローズ中にエラーが起こった。出力は未完了の場合があります。

上

---

## システム・オブジェクト・ダンプ (DMPSYSOBJ)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

システム・オブジェクト・ダンプ(DMPSYSOBJ)コマンドは主に、各種の問題分析タスクに使用します。このコマンドは、マシン・インターフェース(MI)システム・オブジェクトの内容または属性を、QPSRVDMPという名前のスプール印刷装置ファイルにダンプします。どのようなコンテキストに記憶されているどのようなMIオブジェクトでも、またコンテキストに記憶されているオブジェクトを介してアドレッシングできるどのようなMIオブジェクトでも、ダンプすることができます。

### 制約事項:

- このコマンドを使用するためには、QPGMR, QSYSOPR, QSRV,またはQSRVBASとしてサインオンするか、あるいは全オブジェクト(\*ALLOBJ)特殊権限が必要です。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
OBJ	オブジェクト	文字値, *PCS, *MCHCTX, *ALL	オプション, 定位置 1
CONTEXT	コンテキストまたはライブラリ	名前, *NONE, *MCHCTX	オプション, 定位置 2
TYPE	内部オブジェクト・タイプ	*ALL, 01, 02, 03, 04, 07, 08, 09, 0A, 0B, 0C, 0D, 0E, 0F, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 1A, 1B, 1C, 23	オプション, 定位置 3
SUBTYPE	内部オブジェクト・サブタイプ	文字値, *ALL	オプション, 定位置 4

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
<b>OBJTYPE</b>	オブジェクト・タイプ	*ALL, *ALRTBL, *AUTL, *BNDDIR, *CFGL, *CHTFMT, *CLD, *CLS, *CMD, *CNL, *COSD, *CRG, *CRQD, *CSI, *CSPMAP, *CSPTBL, *CTLD, *DEVD, *DIR, *DOC, *DTAARA, *DTADCT, *DTAQ, *EDTD, *EXITRG, *FCT, *FILE, *FLR, *FNTRSC, *FNTTBL, *FORMDF, *FTR, *GSS, *IGCDCT, *IGCSRT, *IGCTBL, *IMGCLG, *IPXD, *JOB, *JOBQ, *JOBSCD, *JRN, *JRNRCV, *LIB, *LIND, *LOCALE, *MEDDFN, *MENU, *MODD, *MGTCOL, *MODULE, *MSGF, *MSGQ, *M36, *M36CFG, *NODL, *NTBD, *NWID, *NWSCFG, *NWS, *OUTQ, *OVL, *PAGDFN, *PAGSEG, *PDFMAP, *PDG, *PGM, *PNLGRP, *PRDAVL, *PRDDFN, *PRDL0D, *PSFCFG, *QMFORM, *QMQR, *QRYDFN, *RCT, *SBS, *SCHIDX, *SPADCT, *SQLPKG, *SQLUDT, *SRVPGM, *SSND, *SVRSTG, *S36, *TBL, *TIMZON, *USRIDX, *USRPRF, *USRQ, *USRSPC, *WSCST	オプション, 定位置 5
<b>OFFSET</b>	16進オフセット	単一値: <b>*NONE</b> その他の値 (最大 50 回の繰り返し): 00000000-00FFFFFF	オプション
<b>SPACE</b>	ダンプする空間の区域	単一値: * その他の値: 要素リスト	オプション
	要素 1: 16進オフセット	00000000-00FFFFFF	
	要素 2: 16進数の長さまたは*	00000001-00FFFFFF, *	

上

## オブジェクト (OBJ)

どのシステム・オブジェクトをダンプするかを指定します。特定のオブジェクトの名前、オブジェクトのグループの総称名、ジョブの処理制御スペース、マシン・コンテキスト、またはコンテキスト内のすべてのオブジェクトを指定することができます。ライブラリー名を指定した場合、そのライブラリーがダンプされますが、その中のオブジェクトはダンプされません。ここに、QTEMPが指定されて、**オブジェクト・タイプ (OBJTYPE)**パラメーター上に\*LIBがあるか、あるいは**内部オブジェクト・タイプ (TYPE)**パラメーター上に**04**と**内部オブジェクト・サブタイプ (SUBTYPE)**パラメーター上に**01**がある場合には、このコマンドを入力したジョブ、またはサービス・ジョブ開始(STRSRVJOB)コマンドの結果としてサービスされるジョ

ブと関連する一時的なジョブ・コンテキストがダンプされます。いずれの場合にも、コンテキストまたはライブラリー (CONTEXT)パラメーター値は無視されます。

**\*PCS** 現行ジョブまたはサービス・ジョブ開始(STRSRVJOB)コマンドの結果としてサービスされるジョブの処理制御スペースがダンプされます。ここに指定された\*PCSを、**16進オフセット (OFFSET)**パラメーターおよび**ダンプする空間の区域 (SPACE)**パラメーターと一緒に使用して、ジョブ構造中のオブジェクトをダンプすることができます。\*PCSを指定した場合は、次のパラメーターは無視されます。

- オブジェクト・タイプ(OBJTYPEパラメーター)
- 内部オブジェクト・サブタイプ(SUBTYPEパラメーター)
- 内部オブジェクト・タイプ(TYPEパラメーター)
- コンテキストまたはライブラリー(CONTEXTパラメーター)

#### **\*MCHCTX**

マシン・コンテキスト (コンテキスト中のオブジェクトのリストが入っている) がダンプされます。ここに\*MCHCTXを指定すると、このコマンドのその他のパラメーターはすべて無視されます。

**\*ALL** OBJTYPEパラメーターまたはTYPEとSUBTYPEパラメーターのいずれかに指定された要件と一致した場合に、指定されたコンテキストのすべてのシステム・オブジェクトがダンプされます。

**総称名** ダンプするシステム・オブジェクトのグループを識別するオブジェクト総称名を指定します。オブジェクト名は最高30文字まで可能です。

**名前** ダンプするオブジェクトの名前を指定します。最高30文字までの名前を指定することができます。同じ名前を持つオブジェクトが複数ある場合には、指定された属性に一致するその名前のオブジェクトがすべてダンプされます。

特定のオブジェクトをダンプする場合には、次のパラメーター・グループの1つに値を指定する必要があります。

- CONTEXT, TYPE,およびSUBTYPE
- CONTEXTおよびOBJTYPE

上

---

## コンテキストまたはライブラリー (CONTEXT)

ダンプするオブジェクトが配置されたコンテキストまたはライブラリーを指定します。

#### **\*NONE**

**オブジェクト (OBJ)**パラメーターに指定されたオブジェクトがコンテキスト中にありません。

\*NONEが有効となるのは、\*PCSまたは\*MCHCTXが指定されたか、あるいはOBJパラメーターで省略時の値として使用されたか、あるいはQTEMPがOBJ上に指定された場合で、さらに、OBJTYPEパラメーターに\*LIBがあるか、あるいはTYPEパラメーターに**04**およびSUBTYPEパラメーターに**01**があるかのいずれかの場合だけです。

#### **\*MCHCTX**

ダンプするオブジェクトはマシン・コンテキスト中にあります。システム・オブジェクト名を括弧内に指定する、次のオペレーティング・システムのオブジェクト・タイプは、次のマシンコンテキストにしか存在しません。すなわち、ライブラリー (コンテキスト)、ユーザー・プロファイル、装置記述、回線記述、ネットワーク・インターフェース記述、および制御装置記述です。

\*MCHCTXは、これらの5つのオブジェクト・タイプの1つがダンプされた場合にだけ有効です。

**名前** ダンプするオブジェクトが入っているコンテキストの名前を指定します。QGGLまたはQTEMPなどのライブラリーの名前を指定することができます。 QTEMPを指定する場合、ダンプするオブジェクトはこのコマンドを入力するジョブまたはジョブ保守開始(STRSRVJOB)コマンドの結果として保守されるジョブに関連した一時的なジョブ・コンテキスト中にあります。

上

---

## 内部オブジェクト・タイプ (TYPE)

ダンプするMIオブジェクトのタイプを指定します。

**\*ALL** 指定された名前（指定がある場合）を持ち、また指定されたコンテキスト中にあるすべてのオブジェクト・タイプがダンプされます。

### 16進値のMIシステム・オブジェクト・タイプ

ダンプするシステム・オブジェクトのタイプを示す16進値を指定します。 値には両方の文字を指定しなければなりません、アポストロフィで囲む必要はありません。

上

---

## 内部オブジェクト・サブタイプ (SUBTYPE)

指定されたMIオブジェクトのサブタイプをダンプするように指定するか、あるいはすべてのサブタイプをダンプすることを指定します。 このパラメーターが有効なのは、**内部オブジェクト・タイプ (TYPE)**パラメーターも指定されている場合だけです。

**\*ALL** 指定されたオブジェクトのすべてのサブタイプがダンプされます。

### 16進値のMIシステム・オブジェクト・サブタイプ

ダンプするシステム・オブジェクトの特定のサブタイプを指定します。 サブタイプは00からFFの範囲です。 しかし、指定されるサブタイプは、指定したコンテキストに実際にあるMIオブジェクト用のものでなければなりません。 TYPEパラメーターに\*ALLを指定した場合は、特定のサブタイプを指定することはできません。

上

---

## オブジェクト・タイプ (OBJTYPE)

関連したMIシステム・オブジェクトをダンプするオペレーティング・システム・オブジェクトのオブジェクト・タイプを指定します。 オブジェクト・タイプを指定する場合には、**内部オブジェクト・タイプ (TYPE)**パラメーターまたは**内部オブジェクト・サブタイプ (SUBTYPE)**パラメーターに値を指定することはできません。

**\*ALL** オペレーティング・システムすべてのオブジェクト・タイプについて指定したMIオブジェクトをダンプします。

### オペレーティング・システム・オブジェクト・タイプ

ダンプするオブジェクトのオペレーティング・システム・オブジェクト・タイプを指定します。

このコマンドについてプロンプトを出す時にオブジェクト・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（プロンプト）を押します。 オブ

ジェクト・タイプの記述については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i5infocenter/>)の「プログラミング」カテゴリに含まれる制御言語(CL) トピック・コレクションの「オブジェクト・タイプ」を参照してください。

上

---

## 16進オフセット (OFFSET)

ダンプする単一のオブジェクトを間接的にアドレスするためのオフセットとして使用する値のリストを指定します。この値は正の16進値またはゼロで、ポインターに加えた結果が有効なアドレスになるものでなければなりません。ゼロのオフセットをシステム・ポインターに加えると、その結果はそのシステム・ポインターがアドレスするオブジェクトに関連したスペースの開始位置を示すポインターになります。

### 単一値

#### \*NONE

オフセットを指定しない。コンテキストをとおして見つかったオブジェクトがダンプされます。

### その他の値

#### *X'00000000'からX'00FFFFFF'*

ダンプするオブジェクトまたはスペースをアドレス指定するために使用するポインターの、オフセットのリストを指定する。最高50個のオフセット値を指定することができます。

上

---

## ダンプする空間の区域 (SPACE)

ダンプするスペースまたは関連したスペースの区域を指定します。スペースは **16進オフセット (OFFSET)**パラメーターで決められた最終ポインターによって示されます。OFFSETパラメーターに値が指定されていない場合は、最終ポインターはコンテキスト中の指定されたオブジェクトに対するシステム・ポインターです。

### 単一値

\*  
\_ 最終ポインターがシステム・ポインターの場合、そのポインターによって示されるオブジェクトがダンプされます。最終ポインターがスペース・ポインターの場合、そのポインターによって示される位置から開始するスペース部分がダンプされます。

### 要素1: 16進オフセット

#### *X'00000000'からX'00FFFFFF'*

ダンプする区域の先頭を示す最終ポインターに加える値を指定してください。指定する値は正の16進値またはゼロで、最終ポインターに加えた値が有効なアドレスにならなければなりません。

### 要素2: 16進数の長さまたは\*

\*  
\_ 指定されたオフセット値によって示されたスペースの残りの部分がダンプされます。

#### *X'00000000'からX'00FFFFFF'*

ダンプする区域の長さを示す正の16進値を指定してください。指定した長さが実際のスペースの長さより大きい場合には、実際に使用可能なスペースだけがダンプされます。

---

## 例

### 例1:索引をダンプする

```
DMPYSOBY CONTEXT(QTEMP) TYPE(OE)
```

このコマンドは、印刷用プール・ファイルに対して一時ジョブ・コンテキストのすべての索引の内容と属性をダンプします。MI索引はタイプ・コードOEによって識別されます。

### 例2:装置記述をダンプする

```
DMPYSOBY OBJ(WS1) CONTEXT(*MCHCTX) OBJTYPE(*DEV)
```

このコマンドは、マシン・コンテキストに保管されているワークステーションWS1の装置記述をダンプします。

### 例3:処理制御スペースをダンプする

```
DMPYSOBY OBJ(*PCS) SPACE(0 2A0)
```

このコマンドは、ジョブの処理制御スペースと関連したジョブの処理制御スペースをダンプします。

### 例4:オフセット値を指定する

```
DMPYSOBY OBJ(*PCS) OFFSET(60 E0 10 10) SPACE(0 20)
```

このコマンドは、32バイト長の(SPACE(0 20))処理自動記憶域 (オフセット60 E0)の2番目の呼び出し項目をダンプします。3番目の呼び出しレベルがダンプされる場合は、OFFSET(60 E0 10 10)が指定されます。

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### CPF3502

オブジェクトが見つからないので印刷されなかった。

#### CPF3508

サブタイプ(&5)の値は許されない。

#### CPF3523

開始オフセット&8が空間のサイズより大きい。

#### CPF3534

オブジェクトが認可されていない。

#### CPF3537

オブジェクト&2に損傷がある。

#### CPF3538

オブジェクトを割り振ることができない。



- CPF3539**  
オブジェクトがダンプ中に壊された。
- CPF3560**  
保守中のジョブは実行中でない。
- CPF3561**  
コンテキスト&8 &9 &7が見つからない。
- CPF3562**  
オブジェクト&7が見つかりません。
- CPF3563**  
&2のファイル&1のオーバーフロー値が大きすぎる。
- CPF3566**  
オブジェクトが見つからないのでオブジェクトはダンプされない。
- CPF3577**  
データ・オブジェクト&7が見つからない。
- CPF3578**  
基本データ・オブジェクト&7が見つからない。
- CPF3642**  
連鎖ポインター&7のアドレスが許されない。
- CPF3643**  
連鎖ポインター&7のアドレスが16バイトに位置合わせされていない。
- CPF3644**  
基本オブジェクト&7に関連した空間がない。
- CPF3645**  
基本オブジェクト&7が認可されていない。
- CPF3646**  
基本オブジェクト&2に損傷がある。
- CPF3647**  
基本オブジェクト&8または前の基本オブジェクトが壊されている。
- CPF3648**  
基本オブジェクト&2のデータ域が見つからない。
- CPF3649**  
連鎖ポインター&7が指定した位置に存在していない。
- CPF3650**  
連鎖ポインター&7は命令ポインターである。
- CPF3651**  
基本オブジェクト&7のオフセットが大きすぎる。
- CPF3652**  
最後の連鎖ポインターのオフセットが大きすぎる。
- CPF3653**  
最後の連鎖ポインターの位置が16バイト境界に位置合わせされていない。

**CPF3654**

オブジェクト&2に損傷がある。

**CPF3655**

最後の基本オブジェクトまたは最終オブジェクトが前に削除されている。

**CPF3656**

基本オブジェクト&2のデータ域が見つからない。

**CPF3663**

番号&7の基本オブジェクトが見つからなかった。

**CPF3664**

オブジェクト&2に関連した空間がない。

**CPF3665**

オブジェクト&2のダンプが認可されていない。

**CPF3666**

オブジェクト&2に損傷がある。

**CPF3667**

ダンプしたいオブジェクトが壊されている。

**CPF3668**

オブジェクト&2のデータ域が見つからなかった。

**CPF3669**

指定した位置に最終ポインターが存在していない。

**CPF3670**

最終ポインターが命令ポインターである。

**CPF3671**

開始オフセット&8が大きすぎる。

**CPF3672**

最終ポインターで指定したオブジェクトが見つからなかった。

**CPF3673**

ライブラリー&7は認可されていない。

**CPF3909**

サービス・コマンドが処理されないことになる。

**CPF3913**

コンテキスト&7は前に削除されている。

**CPF3914**

コンテキスト&7のデータ域が見つからない。

**CPF3915**

コンテキスト&7に損傷がある。

**CPF3916**

コンテキスト&7が使用可能でない。

**CPF3918**

保守要求が取り消された。

**CPF3925**

ファイル&1をオープンすることができない。

**CPF3935**

保守の対象となるジョブがダンプ中に終了した。

**CPF3941**

CONTEXT(\*MCHCTX)とTYPE(&4)と一緒に使用することはできない。

**CPF3942**

CONTEXT(\*MCHCTX)とOBJTYPE(&6)と一緒に使用することはできない。

**CPF3946**

コンテキストに損傷がある。

**CPF3947**

ライブラリー&7が使用できない。

**CPF3948**

ライブラリー&3は前に削除されている。

**CPF3949**

ライブラリー&7に損傷がある。

**CPF3950**

ファイル&1に対してエラー・メッセージ&2を受け取った。要求は終了しました。

**CPF3951**

ファイル&1をファイル名&2に一時変更することはできない。

**CPF3967**

保守の対象となるジョブが実行中でないためダンプは開始されない。

**CPF3968**

保守の対象となるジョブの実行が完了しているためダンプは開始されない。

**CPF3969**

ファイル&1のクローズ中にエラーが起こった。出力は未完了の場合があります。

上



## テープ・ダンプ (DMPTAP)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

DMPTAP (テープ・ダンプ) コマンドは、ラベル情報またはデータ・ブロック (あるいはその両方) を、標準ラベル・テープまたはラベルなしテープからQPTAPDMPという名前のスプール印刷装置ファイルへダンプします。このコマンドによってユーザーは、1つまたは複数のデータ・ファイルをテープ・ボリュームからダンプし、情報を印刷装置ファイルに書き出すことができます。

ダンプされるテープ・ボリュームは、指定された装置上になければなりません。DMPTAPコマンドが入力されてから要求された情報が印刷されるまでに、必要な数のテープが読み取られます。

保護されたテープ上のデータ・ファイルをダンプすることができるのは機密保護担当者だけですが、保護されたテープ上のダンプ・ラベル情報は、どのユーザーもダンプすることができます。

DMPTAPコマンドのパラメーターに省略時の値が使用された場合には、テープのラベル域および最初のファイルからの最少量のデータが印刷されます。このコマンドでは、ラベルなしテープ上のデータ・ファイルのレコード様式を判別するのに役立てたり、ラベル付きデータ・ファイルに関するすべてのラベル情報の正確な内容を判別することができます。

### 制約事項:

1. TYPE(\*HEX)を使用してテープをダンプできるのは、全オブジェクト特殊権限(\*ALLOBJ)を持つユーザーだけです。

上

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
DEV	テープ装置	名前	必須, 定位置 1
VOL	ボリューム識別コード	文字値, <u>*MOUNTED</u>	オプション, 定位置 2
SEQNBR	順序番号の範囲	単一値: *ALL, *SEARCH その他の値: 要素リスト	オプション, 定位置 3
	要素 1: 開始ファイル順序番号	1-16777215, <u>*FIRST</u>	
	要素 2: 終了ファイル順序番号	1-16777215, <u>*ONLY</u> , *LAST	
LABEL	ファイル・ラベル	文字値, <u>*NONE</u>	オプション, 定位置 4
TYPE	ダンプするデータ・ファイル情報	単一値: *BASIC, *ALL, *NONE, *HEX その他の値 (最大 3 回の繰り返し): *HDRLBL, *DTABLK, *TLRLBL	オプション

キーワード	記述	選択項目	ノート
DTABLK	ダンプするデータ・ブロック	単一値: *ALL, *LAST その他の値: 要素リスト	オプション
	要素 1: 開始データ・ブロック番号	1-2147483647, *FIRST	
	要素 2: 終了データ・ブロック番号	1-2147483647, *ONLY, *LAST	
VOLLBL	ダンプ・ボリューム・ラベル	*YES, *NO	オプション
CODE	コード	*EBCDIC, *ASCII	オプション
ENDOPT	テープ終了オプション	*REWIND, *LEAVE, *UNLOAD	オプション

上

## 装置 (DEV)

ダンプされるボリュームがあるテープ装置を指定します。ボリュームはラベル付きの場合も、ラベルなしの場合もあります。テープまたは媒体ライブラリー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。

**名前** テープ装置の名前を指定してください。

上

## ボリューム識別コード (VOL)

ダンプされるラベル付きテープのボリュームIDを指定するか、あるいは指定したテープ装置のテープ・ボリュームがダンプされることを指定します。

**注:** 指定した装置が媒体ライブラリー装置または仮想テープ装置である場合には、指定するボリュームは、取り付けて使用するカートリッジIDまたは仮想テープ・ボリューム名とする必要があります。

### \*MOUNTED

指定した装置上のボリュームがダンプされます。ボリュームはラベル付きの場合も、ラベルなしの場合もあります。ラベルなしボリュームの場合には、VOLパラメーターに\*MOUNTEDを指定し、**ファイル・ラベル(LABEL)**パラメーターに\*NONEを指定しなければなりません。媒体ライブラリー装置の場合は、使用されるボリュームは、テープ・カテゴリ設定(SETTAPCGY)コマンドによってマウントされたカテゴリの次のカートリッジです。仮想テープ装置の場合、使用されるボリュームは現在取り付けられているボリュームであるか、現在取り付けられているボリュームがなければ、イメージ・カタログ内でロード状況になっている次のボリュームが使用されます。

**文字値** ダンプされるラベル付きボリュームのIDを指定します。この値は、ラベル付きボリュームをダンプする場合にだけ指定することができます。指定した装置上のテープにここで指定したものと異なるボリュームIDがある場合、あるいはそのテープがラベルなしの場合には、テープ・ダンプ(DMPTAP)コマンドのユーザーにエラー・メッセージが送られ、テープはダンプされません。

上

---

## 順序番号の範囲 (SEQNBR)

ダンプされるデータ・ファイルの順序番号の範囲を指定します。ダンプされるデータ・ファイルは、**ファイル・ラベル (LABEL)**パラメーターを使用してさらに制約される場合があることに注意してください。

### 単一値

**\*ALL** 指定した装置にあるボリューム上のすべてのデータ・ファイルがダンプされます。

### **\*SEARCH**

LABELパラメーターに指定された値と一致するIDを持つデータ・ファイルが検索されます。

**\*SEARCH**を指定した場合には、ボリュームはラベル付きでなければならず、ファイル・ラベルをLABELパラメーターに指定しなければなりません。ファイルが見つからない場合には、エスケープ・メッセージが送られます。

### 要素1: 開始ファイル順序番号

#### **\*FIRST**

ダンプされるデータ・ファイルの範囲は、テープ・ボリューム上の最初のファイルから（順序番号にかかわらず）開始されます。

#### **1から16777215**

ダンプされるデータ・ファイルの範囲は、指定した順序番号を持つデータ・ファイルから始まります。ファイルの終了順序番号の値より小さいか等しい番号を指定してください。

### 要素2: 終了ファイル順序番号

#### **\*ONLY**

1つのデータ・ファイル（開始ファイル順序番号で指定した）だけがダンプされます。

#### **\*LAST**

ダンプされるデータ・ファイルの範囲は、開始順序番号のデータ・ファイルから始まり、リール上の最後のデータ・ファイルで終わります。

#### **1から16777215**

ダンプされるデータ・ファイルの範囲は、指定した順序番号のデータ・ファイルまでです。開始ファイル順序番号より大きい等しい番号を指定してください。

上

---

## ファイル・ラベル (LABEL)

ダンプされる特定のデータ・ファイルのIDを指定します。テープ・データ・ファイルのファイルIDは、ファイル中のデータの前および後のラベルに記憶されます。

### **\*NONE**

指定したSEQNBR範囲にあるボリューム上のすべてのデータ・ファイルがダンプされます。ラベルなしボリュームの場合には、**ボリューム識別コード (VOL)**パラメーターに**\*MOUNTED**を指定し、LABELパラメーターに**\*NONE**を指定しなければなりません。

**ID** ダンプされるデータ・ファイルのデータ・ファイルIDを指定してください。システムは、このIDを、**順序番号の範囲 (SEQNBR)**パラメーターによって指定された範囲内の各ファイルのラベルにあるデータ・ファイルIDと比較します。IDがこのデータ・ファイルIDと一致するデータ・ファイルはすべてダンプされ、IDがこのデータ・ファイルIDと一致しないデータ・ファイルはダンプされません。

## 総称ID

アスタリスク (\*) が後に続く1つまたは複数の文字を含む総称ファイルIDの文字ストリングを指定します。総称ファイルIDと同じ接頭部を持つファイルIDのテープ・ファイルは、すべてダンプされます。

上

---

## ダンプするデータ・ファイル情報 (TYPE)

ダンプされる情報のタイプを指定します。ダンプ出力は、データ・ファイル見出しラベル、データ・ファイル・トレーラー・ラベル、ファイルのデータ部分からのデータ・ブロック、あるいはこれらの3種類のすべての情報から構成されている場合があります。装置にあるテープ・ボリュームがラベルなしの場合には、値\***BASIC**、\***ALL**、\***HEX**、または\***DTABLK** だけしかこのパラメーターに指定することができません。さもないと、コマンドのユーザーにエラー・メッセージが送られ、ボリュームはダンプされません。

### 単一値

#### \***BASIC**

標準ラベル・ボリュームの場合には、ダンプされる情報には、見出しラベルおよび**ダンプするデータ・ブロック (DTABLK)**パラメーターで指定したデータ・ブロックが含まれます。ラベルなしボリュームの場合には、データ・ブロックだけがダンプされます。

\***ALL** 標準ラベル・ボリュームの場合には、ダンプは、見出しラベル、トレーラー・ラベル、およびデータ・ブロックを含みます。ラベルなしボリュームの場合には、値\***ALL**を指定すると、データ・ブロックだけがダンプされます。

#### \***NONE**

データ・ファイルはダンプされません。\***NONE**を指定する場合には、ダンプされるテープ・ボリュームはラベル付きでなければならず、**ダンプ・ボリューム・ラベル (VOLLBL)**パラメーターに\***YES**を指定しなければなりません。そうでない場合には、テープ・ダンプ(DMPTAP)コマンドのユーザーにエラー・メッセージが送られます。

\***HEX** 標準ラベル・ボリュームの場合、データは、ボリュームがラベルなしテープであるかのようにダンプされます。標準ラベル・ファイルの見出しラベル、データ・ブロック、およびトレーラー・ラベルは、3つの別々のラベルなしテープ・ファイルとなるように見えます。ラベルなしボリュームの場合、データは、\***DTABLK**が指定された場合と同様にダンプされます。

### その他の値 (最大3個指定可能)

#### \***HDRLBL**

データ・ファイル見出しラベルがダンプされます。ユーザー指定の見出しラベルを含めて、指定したデータ・ファイルのすべての見出しラベルがダンプされます。ラベルなしボリュームの場合には、\***HDRLBL**は無効です。

#### \***DTABLK**

ファイル・データから1つまたは複数のデータ・ブロックがダンプされます。ダンプされるデータ・ファイル中のブロックは、**ダンプするデータ・ブロック (DTABLK)**パラメーターで指定します。

#### \***TLRLBL**

すべてのデータ・ファイル・トレーラー・ラベルがダンプされます。ユーザー指定のトレーラー・ラベルを含めて、指定したデータ・ファイルのすべてのトレーラー・ラベルがダンプされます。ラベルなしボリュームの場合には、\***TLRLBL**は無効です。



---

## ダンプするデータ・ブロック (DTABLK)

ダンプされるデータ・ブロックを指定します。このパラメーターは、印刷装置にダンプされるテープ・ファイル・データの量を制限するために使用されます。 **ダンプするデータ・ファイル情報 (TYPE)**パラメーターに\***BASIC**および\***ALL** のいずれも指定せず、そのTYPEパラメーターに\***DTABLK**も含まれていない場合には、このパラメーターは無視されます。

### 単一値

**\*ALL** このボリューム上にある指定したデータ・ファイルのすべてのデータ・ブロックがダンプされます。データ・ファイルが別のボリュームから続いているか、あるいは別のボリュームに続いている場合には、データ・ファイルのこのボリュームに記憶されている部分だけがダンプされます。

### \*LAST

データ・ファイルのデータ・ブロックの最後だけがダンプされます。

### 要素1: 開始データ・ブロック番号

#### \*FIRST

ダンプされるデータ・ブロックはデータ・ファイルの最初のブロックから始まります。

#### **1から2147483647**

ダンプされる各ファイルのデータ・ブロックの最初の番号を指定してください。この番号が終了データ・ブロック要素に指定された番号より大きい場合には、ダンプを要求したユーザーにエラー・メッセージが送られ、テープはダンプされません。開始データ・ブロック番号がデータ・ファイル内のデータ・ブロックの実際の数より大きい場合には、ファイル内の最後のデータ・ブロックがダンプされます(エラー・メッセージなし)。

### 要素2: 終了データ・ブロック番号

#### \*ONLY

開始データ・ブロックとして指定したデータ・ブロックだけがダンプされます。

### \*LAST

ダンプされるデータ・ブロックの範囲は、開始データ・ブロック値によって指定されたデータ・ブロックからファイル内の最後のブロックまでです。

#### **1から2147483647**

ダンプされる各ファイル中の最後のデータ・ブロックの番号を指定してください。この番号が開始データ・ブロック要素に指定された番号より小さい場合には、ダンプを要求したユーザーにエラー・メッセージが送られ、テープはダンプされません。終了データ・ブロック番号がデータ・ファイル内のデータ・ブロックの実際の数より大きい場合には、開始データ・ブロックからファイルの終わりまでのすべてのブロックがダンプされます(エラー・メッセージなし)。

---

## ダンプ・ボリューム・ラベル (VOLLBL)

ボリューム・ラベルをダンプするかどうかを指定します。ラベルなしのボリュームの場合、あるいは標準ラベル・テープで **ダンプするデータ・ファイル情報 (TYPE)**パラメーターに\***HEX**が指定された時には、このパラメーターは無視されます。

**\*YES** すべてのボリューム・ラベル（ユーザー指定のラベルを含む）がダンプされます。

**\*NO** ボリューム・ラベルはダンプされません。しかし、ボリューム・リストには、ダンプされるすべてのテープについて、ラベル付きボリュームのボリュームIDその他の基本情報が組み込まれます。

上

---

## コード (CODE)

テープに記録されるデータに使用される文字コードのタイプを指定します。ラベル付きボリュームの場合には、データがEBCDICまたはASCII文字コードのいずれで記録されているかをテープ・ラベルで判別するため、このパラメーターは無視されます。

### **\*EBCDIC**

テープにはEBCDIC文字コードのデータが入っています。ダンプ出力には、16進値および各データ・バイトに対応するEBCDIC文字が入っています。

### **\*ASCII**

ASCII文字コードが使用されます。

上

---

## テープ終了オプション (ENDOPT)

操作が終了した後にテープが巻き戻されるだけか、あるいは巻き戻されアンロードされるかどうかを指定します。

### **\*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。

上

---

## 例

```
DMPTAP  DEV(QTAPE2)  SEQNBR(5)  TYPE(*DTABLK)  DTABLK(3 7)
```

このコマンドは、情報を装置QTAPE2にあるテープ・ボリュームからダンプします。順序番号5によって指定されたデータ・ファイル内のデータ・ブロック3から7が印刷装置ファイルにダンプされます。

上

---

## エラー・メッセージ

### **\*ESCAPE** メッセージ

**CPF222E**

&1特殊権限が必要である。

**CPF6708**

エラーのためにコマンドが終了した。

**CPF6718**

装置&1を割り振ることができない。

**CPF6720**

装置&1で間違ったボリューム&2が見つかった。

**CPF6721**

装置&1はテープ装置でない。

**CPF6723**

装置&1のボリューム&2にファイルが見つからない。

**CPF6724**

ファイル・ラベル&5がボリューム&2に見つからなかった。

**CPF6725**

終了ファイル順序番号が開始順序番号より小さい。

**CPF6726**

終了データ・ブロックが開始ブロックより小さい。

**CPF6727**

装置&1で、ラベルなしのボリュームにダンプ・タイプを使用することはできない。

**CPF6728**

LABEL(\*NONE)またはCRTDATE(\*NONE)が必要。

**CPF6729**

装置&1のボリューム&2のファイル・データに対する権限がない。

**CPF6730**

ファイル順序番号&5をアクセスすることができない。

**CPF6731**

ファイル・ラベル&5がボリューム&2に見つからなかった。

**CPF6745**

装置&1は媒体ライブラリー装置でない。

**CPF6751**

装置&4でロードの障害が起こった。

**CPF6760**

装置&1の準備ができていない。

**CPF6772**

装置&1のボリュームを処理することができない。

**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。

**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。

**CPF9850**

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

上

---

## トレースのダンプ (DMPTRC)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

トレース・ダンプ(DMPTRC)コマンドは、垂直マイクロコード(VMC)トレース・テーブルからデータベース・ファイルにデータをコピーします。ジョブは対話式で実行するか、あるいはバッチ・ジョブとして投入することができます。(バッチ・ジョブは投入者のジョブ記述およびユーザー・プロファイル下で実行されます。)

### 制約事項:

- このコマンドは共通\*EXCLUDE権限で出荷されます。
- このコマンドを使用するには、\*SERVICE特殊権限をもっているか、あるいはSystem i5ナビゲーターのアプリケーション管理サポートを介してオペレーティング・システムのサービス・トレース機能に対して許可されていなければなりません。また、QIBM\_SERVICE\_TRACEの機能IDをもつ機能使用法の変更(CHGFCNUSG) CLコマンドあるいは機能使用法情報の変更(QSYCHFUI) API も、トレース操作に実行できるユーザーのリストを変更するために使用できます。
- このコマンドに対する権限は次のユーザー・プロファイルにあります。
  - QSRV
  - QPGMR

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
MBR	メンバー	名前	必須, 定位置 1
LIB	ライブラリー	名前, <u>QPFRDATA</u>	オプション
JOBQ	ジョブ待ち行列	単一値: *NONE その他の値: 修飾オブジェクト名	オプション
	修飾子 1: ジョブ待ち行列	名前, <u>QCTL</u>	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, <u>QSYS</u> , *LIBL, *CURLIB	
TEXT	テキスト'記述'	文字値, * <u>BLANK</u>	オプション

上

---

## メンバー (MBR)

トレース・テーブル・データがダンプされるデータベース・ファイルのメンバーを指定します。

これは必須パラメーターです。

**名前** 使用するデータベース・ファイル・メンバーの名前を指定してください。

---

## ライブラリー (LIB)

トレース・データ用のデータベース・ファイルが入っているライブラリーを指定します。指定したライブラリーの中にこのファイルが見つからない場合には、システムは自動的にそのライブラリーの中にファイルを作成します。

### QPFRDATA

IBM提供のパフォーマンス・データ・ライブラリーQPFRDATAが使用されます。

**名前** 使用するライブラリーの名前を指定します。

---

## ジョブ待ち行列 (JOBQ)

このトレースのダンプ(DMPTRC)コマンドをバッチ・ジョブとして実行したい場合に、使用するジョブ待ち行列を指定します。

### 単一値

#### **\*NONE**

ジョブは投入されません。DMPTRC要求は対話式に実行されます。

### 修飾子1: ジョブ待ち行列

**QCTL** ジョブ待ち行列QCTLが使用されます。

**名前** 使用するジョブ待ち行列の名前を指定します。

### 修飾子2: ライブラリー

**QSYS** 弊社提供のシステム・ライブラリーQSYSを使用してジョブ待ち行列を見つけます。

**\*LIBL** 最初に一致するものが見つかるまで、現行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。

---

## テキスト'記述' (TEXT)

データベース・メンバ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。

---

## 例

DMPTRC MBR(TUESAM)

このコマンドによって、既存のVMC追跡データがライブラリーQPFRDATA中のメンバーTUESAMに書き込まれます。使用されるファイルはQAPMDMPTです。この要求は、ライブラリーQSYS中のジョブ待ち行列QCTLに投入されます。これは、バッチ・ジョブとして実行されます。

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### **CPF0A81**

パフォーマンス・トレースをデータベース・ファイルに送信することはできない。

#### **CPF0A82**

パフォーマンス・トレースをデータベース・ファイルに送信することはできない。

#### **CPF2110**

ライブラリー&1が見つかりません。

#### **CPF3307**

ジョブ待ち行列&1が&2に見つからなかった。

#### **CPF7207**

&2を開始することができない。戻りコードは&3です。





---

## ダンプ・ユーザー・プロファイル (DMPUSRPRF)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ユーザー・プロファイルのダンプ(DMPUSRPRF)コマンドは、主に問題分析に使用されます。このコマンドは、ユーザー・プロファイルの内容および属性をQPSYDMPUという名前のスプールされた印刷出力ファイルにコピーします。

**注意:** サービス担当員が、特定のパスワード値でQPWDDEBUGという名前のユーザー・プロファイルを作成してからこのコマンドでそのプロファイルをダンプするように要求する可能性があります。この特定のプロファイルそしてこのプロファイルのみの暗号化されたパスワード値などの内部パスワード情報が、ダンプされます。問題分析の完了後に、QPWDDEBUGユーザー・プロファイルはシステムから削除して除去する必要があります。

### 制約事項:

1. このコマンドは、共通\*EXCLUDE権限で出荷されます。
2. このコマンドを使用するには、サービス(\*SERVICE)特殊権限を持っているか、あるいはSystem iナビゲーターのアプリケーション管理サポートを介してオペレーティング・システムのサービス・ダンプ機能に許可されていなければなりません。また、QIBM\_SERVICE\_DUMPの機能IDをもつ機能使用法変更(CHGFCNUSG)コマンドを使用して、ダンプ操作を実行できるユーザーのリストを変更することができます。
3. ユーザー・プロファイルに関連した監査値をダンプするには、すべてのオブジェクト(\*ALLOBJ)または監査(\*AUDIT)特殊権限が必要です。\*ALLOBJまたは\*AUDIT特殊権限がない場合には、監査値はダンプされません。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
USRPRF	ユーザー・プロファイル	名前	必須, 定位置 1

上

---

## ユーザー・プロファイル (USRPRF)

ダンプされるユーザー・プロファイル・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。

**名前** ダンプされるユーザー・プロファイルの名前を指定してください。

上

---

## 例

DMPUSRPRF    USRPRF(QSECOFR)

このコマンドは、QSECOFRユーザー・プロファイルをダンプします。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### CPF2204

ユーザー・プロファイル&1が見つからない。

#### CPF8134

ユーザー・プロファイル&4に損傷がある。

#### 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。

#### CPF9850

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

#### CPF9851

&2のファイル&1のオーバーフロー値が小さすぎる。

#### CPF98A2

&1コマンドまたはAPIは認可されていない。

上

## ユーザー・トレースのダンプ (DMPUSRTRC)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ユーザー・トレース・バッファのダンプ(DMPUSRTRC)コマンドは、指定されたジョブのユーザー・トレース・バッファ中のトレース・レコードを形式設定します。形式設定されたトレース・レコードをデータベース・ファイルまたは**STDOUT**特殊ファイルに書き出すことができます。

トレース・レコードは、QP0ZUPRINTF, QP0ZDUMP, QP0ZDUMPSTACK, および QP0ZDUMPTARGETSTACK APIを使用してユーザー・トレース・バッファに書き出されます。問題判別APIの詳細については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「プログラミング」カテゴリに含まれるAPIトピック・コレクション、**UNIX-TYPE API**を参照してください。

上

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
<b>JOB</b>	ジョブ名	単一値: <u>*</u> その他の値: 修飾ジョブ名	オプションル, 定位置 1
	修飾子 1: ジョブ名	名前	
	修飾子 2: ユーザー	名前	
	修飾子 3: 番号	000000-999999	
<b>TRCRCID</b>	トレース・レコード識別コード	値 (最大 2 回の繰り返し): <u>*THD</u> , *JOB	オプションル
<b>OUTPUT</b>	出力	<u>*FILE</u> , *STDOUT	オプションル
<b>SLTTHD</b>	組み込むスレッドID	単一値: <u>*ALL</u> その他の値 (最大 8 回の繰り返し): 16 進値	オプションル
<b>OMTTHD</b>	除外するスレッドID	単一値: <u>*NONE</u> その他の値 (最大 8 回の繰り返し): 16 進値	オプションル

上

### ジョブ名 (JOB)

ユーザー・トレース・バッファがダンプされるジョブを指定します。

考えられる値は、次の通りです。

\* コマンドを実行しているジョブのユーザー・トレース・バッファがダンプされます。

#### ジョブ名

ユーザー・トレース・バッファをダンプしているジョブの名前を指定してください。ユーザー名またはジョブ番号修飾子が指定されない場合には、単純ジョブ名について現在システムにあるすべてのジョブを検索します。指定した名前に重複したものが見つかった場合には、修飾ジョブ名を指定しなければなりません。

### ユーザー名

ユーザー・トレース・バッファをダンプしているジョブのユーザー名を指定してください。

### ジョブ番号

ユーザー・トレース・バッファをダンプしているジョブの6桁の番号を指定してください。

上

---

## トレース・レコード識別コード (TRCRCID)

形式設定されたトレース・ポイント・レコードで使用されるレコードIDを指定します。IDを2つまで指定することができます。

考えられる値は、次の通りです。

**\*THD** スレッドIDが使用されます。各IDには16進数の数値が8個入っています。

**\*JOB** ジョブIDが使用されます。各IDには、修飾ジョブ名の6桁のジョブ番号部分が入っています。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力の送り先を指定します。

考えられる値は、次の通りです。

**\*FILE** 出力は、ライブラリーQTEMP中のデータベース・ファイルQAP0ZDMPにあるメンバーQPOZNNNNNNに書き出されます。ここで'NNNNNN'は、修飾ジョブ名の6桁のジョブ番号部分です。

**\*STDOUT**

出力は**STDOUT**特殊ファイルに書き出されます。

上

---

## 組み込むスレッドID (SLTTHD)

トレース・レコードが含まれるスレッドを8個までリストに指定します。指定されたスレッドIDをもつスレッドのトレース・レコードだけが含まれます。

注: このパラメーターとOMTTHDパラメーターを一緒に使用することはできません。

考えられる値は、次の通りです。

**\*ALL** 別の選択値によって除外されない限り、すべてのトレース・レコードが含まれます。

**スレッドID**

トレース・レコードが含まれる8個までのスレッドのスレッドIDを指定してください。

上

---

## 除外するスレッドID (OMTTHD)

トレース・レコードが除外されるスレッドを8個までリストに指定します。指定されたものを除きすべてのスレッドのトレース・レコードが含まれます。

注: このパラメーターとSLTTHDパラメーターを一緒に使用することはできません。

考えられる値は、次の通りです。

### \*NONE

スレッドIDに基づいて除外されるトレース・レコードはありません。

### スレッドID

トレース・レコードが除外される8個までのスレッドのスレッドIDを指定してください。

上

---

## 例

### 例1: 現行ユーザー・トレース情報のダンプ

DMPUSRTRC

このコマンドは、現行ジョブのユーザー・トレース情報をフォーマットし、このフォーマット済みトレース・レコードをライブラリーQTEMP中のファイルQAP0ZDMPに書き込みます。

### 例2: 特定ジョブのトレースのダンプ

DMPUSRTRC JOB(004842/ACCT/WS6) OUTPUT(\*STDOUT)

このコマンドは、ジョブWS6のユーザー・トレース情報をフォーマットします。このジョブは、ユーザー・プロファイルACCTと関連付けられていて、ジョブ番号004842をもち、このフォーマット済みトレース・レコードをSTDOUT特殊ファイルに書き込みます。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### CPFA98B

ジョブ&3/&2/&1に関連したユーザー・トレース・バッファーをダンプできなかった。

#### CPFA98C

ジョブ&3/&2/&1が固有でない。

上



---

## DOグループ (DO)

実行可能場所:

- バッチ・プログラム (\*BPGM)
- 対話式プログラム (\*IPGM)

スレッド・セーフ: はい

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

DO (DO)コマンドによってCLプログラムまたはILE CLプロシージャーの中のコマンドをグループ化することができます。このコマンドは、1つのグループとしてまとめて処理されるコマンドのグループを識別するために、ENDDOコマンドと一緒に使用されます。通常、DOコマンドはIF コマンドの処理によって決定された結果として処理される1つのグループ・コマンドの開始を指定します。ただし、DOコマンドは、IFコマンドと関連付ける必要はありません。IFコマンドと一緒に使用する場合には、DOコマンドは決定の真の部分（すなわち、IFコマンドのTHENパラメーターの値）、または決定の偽の部分（ELSE コマンド）とすることができます。すべてのDOグループはENDDOコマンドによって終了しなければなりません。DOグループは他のDOグループ内でネストすることができますが、ネストのそのレベルを終了するために、各グループにENDDOコマンドがなければなりません。

**制約事項:**このコマンドはCLプログラムまたはILE CLプロシージャー内でのみ有効です。

このコマンドには、パラメーターはありません。

上

---

## パラメーター

なし

上

---

## 例

### 例1:コマンドのグループの無条件処理

```
DO
: (CLコマンドのグループ)
ENDDO
```

DOとENDDOコマンドの間にあるコマンドが、コマンドのグループとして1回だけ処理されます。

### 例2:コマンドのグループの条件付き処理

```
IF &SWITCH DO
: (CLコマンドのグループ)
ENDDO
```

論理変数&SWITCHの値が'1'であれば、DOとENDDOコマンドの間にあるコマンドが処理されます。&SWITCHが'1'でなければ、ENDDOコマンドの次にあるコマンドに制御権がただちに移ります。

上

---

## エラー・メッセージ

なし

上



---

## DO FOR (DOFOR)

### 実行可能場所:

- バッチ・プログラム (\*BPGM)
- 対話式プログラム (\*IPGM)

スレッド・セーフ: はい

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

DO FOR (DOFOR)コマンドは、このコマンドに指定された値に基づいて、CLコマンドのグループを0回以上処理します。

ループ制御CL変数(VARパラメーター)は、初期値(FROMパラメーター)に設定されて、ループ終了値(TOパラメーター)と比較されます。ループ増分値(BYパラメーター)が正またはゼロで、制御変数が終了値以下であると、DOFORと対応するENDDOコマンドとの間にあるコマンドが処理されます。ループ増分値が負で、制御変数が終了値以上であると、DOFORと対応するENDDOコマンドとの間にあるコマンドが処理されます。

制御がENDDOコマンドに達すると、ループ制御変数がループ増分値によって調整され、ループ終了値と比較されます。制御変数が終了値より大きい場合(BYが正またはゼロの場合)、または終了値より小さい場合(BYが負の場合)には、ENDDOコマンドの次のコマンドに制御が移ります。これ以外の場合は、DOFORステートメント(ループの先頭)より後にある最初のコマンドに制御が移ります。

### 制約事項:

- このコマンドはCLプログラムまたはILE CLプロシージャ内でのみ有効です。
- ネストされたDO, DOWHILE, DOUNTIL,およびDOFORコマンドのレベルは、最大で25まで可能です。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
VAR	CL変数名	CL 変数名	必須, 定位置 1
FROM	取り出し値	整数	必須, 定位置 2
TO	宛先値	整数	必須, 定位置 3
BY	値による	整数, <u>1</u>	オプション

上

---

## CL変数名 (VAR)

DOFORループの制御に使用されるCL変数を指定します。この変数は、タイプ\*INTまたは\*UINTの変数でなければなりません。この名前はアンパーサンド(&)で始まっていなければなりません。

これは必須パラメーターです。

### CL整変数名

ループ制御として使用する整変数の名前を指定してください。

上

---

## 取り出し値 (FROM)

DOFORループの制御に使用されるCL変数の初期値を指定します。この値は、整定数、タイプ\*INTまたは\*UINTとして宣言されたCL変数、あるいは結果が整数値になる式として指定する必要があります。初期値は、DOFORコマンドと対応するENDDOコマンドとの間にあるCLコマンドのグループの処理に先立って、ループ制御CL変数(VARパラメーター)に1回だけ割り当てられます。

これは必須パラメーターです。

**整数** VARパラメーターを初期化するための整数の定数値を指定してください。

### CL整変数名

ループの初期値として使用する整変数の名前を指定してください。

**整式** 結果が整数値として扱われる式を指定してください。

上

---

## 宛先値 (TO)

DOFORループを制御するために制御変数(VARパラメーター)と比較する最終値を指定します。この値は、整定数、タイプ\*INTまたは\*UINTとして宣言されたCL変数、あるいは結果が整数値になる式として指定する必要があります。各ループ反復後、DOFORと対応するENDDOステートメントとの間にあるCLコマンドのグループを処理する前に、ループ制御CL変数(VARパラメーター)がこの最終値と比較されます。

- BYパラメーター値が負の場合は、ループ制御変数がTO値より小さいと、ループは終了します。
- BYパラメーター値が整(またはゼロ)の場合は、ループ制御変数がTO値より大きいと、ループは終了します。

これは必須パラメーターです。

**整数** ループの終了値として使用する定数値を指定してください。

### CL整変数名

ループの終了値として使用する整変数の名前を指定してください。

**整式** 結果が整数値として扱われる式を指定してください。

上

---

## 値による (BY)

ループの各反復後にループ制御変数(VARパラメーター)に追加する数値を指定します。この値は整定数として指定する必要がありますが、正、負、またはゼロが可能です。

**1** **CL変数名 (VAR)**パラメーターに指定された制御変数を、ループが1回終わるごとに1だけ増やします。

**整数** VARパラメーターに指定された制御変数に追加する定数値を指定してください。

---

## 例

### 例1:回数が決められたDOFORコマンド・グループ

```
DCL VAR(&INT) TYPE(*INT) LEN(2)
:
DOFOR VAR(&INT) FROM(1) TO(10)
: (CLコマンドのグループ)
ENDDO
```

DOFORとENDDOの間にあるコマンドのグループが10回処理されます。CL変数&INTは、1という初期値に設定され、10というループ終了値と比較されます。ループが1回終わるごとに、&INTは1 (BYパラメータの省略時値) だけ増えます。10回目のループが終わると、&INTの値は11になり、制御権はENDDOステートメントの次にあるコマンドに移ります。

注: DOFORループ中にCLコマンドのグループ内でCL変数&INTの値が変更されると、ループが10回より多く処理されたり、10回より少なく処理されたりすることがあります。

### 例2: FROMとTOに変数を使用するDOFOR

```
DCL VAR(&INT) TYPE(*INT) LEN(2)
DCL VAR(&START) TYPE(*INT) LEN(2)
DCL VAR(&END) TYPE(*INT) LEN(2)
:
CHGVAR VAR(&START) VALUE(100)
CHGVAR VAR(&END) VALUE(0)
:
DOFOR VAR(&INT) FROM(&START) TO(&END) BY(-5)
: (CLコマンドのグループ)
ENDDO
```

DOFORとENDDOの間にあるコマンドのグループが21回処理されます。CL変数&INTは、100という初期値に設定され、0というループ終了値と比較されます。増分値が負であるため、&INTが0より小さくなるまでループは処理されます。ループが1回終わるごとに、&INTは5だけ減り、TO値と比較されます。21回目のループが終わると、&INTの値は-5になり、制御権はENDDOステートメントの次にあるコマンドに移ります。

注: DOFORループ中にCLコマンドのグループ内でCL変数&INTまたは&ENDの値が変更されると、ループが21回より多く処理されたり、21回より少なく処理されたりすることがあります。ループ内のCL変数&STARTの値が変更されても、&STARTは最初のループの前にループ制御変数(&INT)を設定するために使用されるだけなので、ループの動作には影響がありません。

---

## エラー・メッセージ

なし



---

## DO UNTIL (DOUNTIL)

### 実行可能場所:

- バッチ・プログラム (\*BPGM)
- 対話式プログラム (\*IPGM)

スレッド・セーフ: はい

パラメーター

例

エラー・メッセージ

DO UNTIL (DOUNTIL)コマンドは、CLコマンドのグループを1回以上処理します。グループ内のコマンドがすべて処理された後、論理条件が評価されます。

論理式が偽（論理0）であれば、式が偽に評価され続ける限りにおいて、このDO UNTILグループ内のコマンドが処理されます。論理式が真（論理1）に評価されると、関連したENDDOコマンドの次のコマンドに制御権が渡されます。

### 制約事項:

- このコマンドはCLプログラムまたはILE CLプロシージャ内でのみ有効です。
- ネストされたDO, DOWHILE, DOUNTIL, およびDOFORコマンドのレベルは、最大で25まで可能です。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
COND	条件	論理値	必須, 定位置 1

上

---

## 条件 (COND)

プログラム中の条件およびループを再び処理するかどうかを決定するために評価される論理式を指定します。論理式については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「プログラミング」カテゴリに含まれる制御言語(CL) トピック・コレクションの「論理式」を参照してください。式の中では変数、固定情報、そして%SUBSTRING, %SWITCH, および%BINARY組み込み関数を使用できることに注意してください。

これは必須パラメーターです。

**論理値** CL論理変数または論理式の名前を指定してください。

上

---

## 例

例1: DOUNTILコマンド・グループ

```
DCL  VAR(&INT)  TYPE(*INT)  LEN(2)  VALUE(10)
:
DOUNTIL  COND(&INT *GT 100)
: (CLコマンドのグループ)
CHGVAR  VAR(&INT)  VALUE(&INT + &VAL)
ENDDO
```

ENDDOコマンドの処理時に&INTの値が100より大きくなるまで、DOUNTILとENDDOの間にあるコマンドのグループが処理されます。DOUNTILグループの内容は、グループの始めにおける&INTの値にかかわらず、少なくとも1回は処理されます。

## 例2: DOUNTIL無限コマンド・グループ

```
DOUNTIL  COND('0')
: (CLコマンドのグループ)
ENDDO
```

LEAVEまたはGOTOコマンドのいずれかが検出されるまで、DOUNTILとENDDOの間にあるコマンドのグループが処理されます。

上

---

## エラー・メッセージ

なし

上

---

## DO WHILE (DOWHILE)

### 実行可能場所:

- バッチ・プログラム (\*BPGM)
- 対話式プログラム (\*IPGM)

スレッド・セーフ: はい

パラメーター

例

エラー・メッセージ

DO WHILE (DOWHILE)コマンドは、論理式を評価し、式の評価にしたがってCLプログラムまたはILE CLプロシージャのコマンドを条件つきで処理します。論理式が真 (論理1)であれば、式が「真」に評価され続ける限りにおいて、このDO WHILEグループ内のコマンドが処理されます。論理式が偽 (論理0)に評価されると、関連したENDDOコマンドの次のコマンドに制御権が渡されます。

### 制約事項:

- このコマンドはCLプログラムまたはILE CLプロシージャ内でのみ有効です。
- ネストされたDO, DOWHILE, DUNTIL,およびDOFORコマンドのレベルは、最大で25まで可能です。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
COND	条件	論理値	必須, 定位置 1

上

---

## 条件 (COND)

プログラム中の条件およびループを再び処理するかどうかを決定するために評価される論理式を指定します。論理式については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「プログラミング」カテゴリーに含まれる制御言語(CL)トピック・コレクションの「論理式」を参照してください。式の中では変数、固定情報、そして%SUBSTRING, %SWITCH,および%BINARY組み込み関数を使用できることに注意してください。

これは必須パラメーターです。

**論理値** CL論理変数または論理式の名前を指定してください。

上

---

## 例

例1:常に処理されないDOWHILEコマンド・グループ

```
DCL  VAR(&LGL) TYPE(*LGL) VALUE('0')    /*偽*/
:
DOWHILE COND(&LGL)
: (CLコマンドのグループ)
ENDDO
:
```

&LGLの初期値が偽であるため、DOWHILEとENDDOの間にあるコマンドのグループは処理されません。制御権はENDDOの次にあるコマンドに移ります。

## 例2: DOWHILE無限コマンド・グループ

```
DCL  VAR(&LGL) TYPE(*LGL) VALUE('1')    /*真*/
:
DOWHILE &LGL
: (CLコマンドのグループ)
ENDDO
:
```

&LGLの値が偽（論理0）に設定されるまで、DOWHILEとENDDOの間にあるコマンドのグループが処理されます。このループは、DOWHILEグループの外側のラベルを指定するLEAVEコマンドまたはGOTOコマンドが実行されるまで続行されます。

上

---

## エラー・メッセージ

なし

上



## ジョブの切断 (DSCJOB)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ジョブの切断 (DSCJOB)コマンドにより、対話式ユーザーは、ワークステーションですべての対話式ジョブを切断し、サインオン画面に戻ることができます。

### 制約事項:

1. 切断するジョブは対話式ジョブでなければなりません。
2. 保留されているジョブは切断できません。
3. パススルー・ジョブは、ユーザーがシステム要求機能を使用してパススルー・ターゲット・システムからソース・システムに戻っていなければ切断できません。
4. このコマンドを切断するジョブ内から出すか、このコマンド発行側が切断するジョブのジョブ・ユーザー識別と同じユーザー・プロファイルのもとで実行しているか、このコマンド発行側がジョブ制御 (\*JOBCTL)特殊権限をもつユーザー・プロファイルのもとで実行していなければなりません。ジョブ・ユーザー識別はユーザー・プロファイルの名前であり、これによってジョブは他のジョブに認識されません。これについては、WORK MANAGEMENTに詳細な説明があります。
5. PCオーガナイザーが活動している場合は、ジョブを切断できません。

上

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
LOG	ジョブ・ログ	*NOLIST, *LIST	オプション、定位置 1
DROP	回線切断	*DEV, *YES, *NO	オプション、定位置 2
JOB	ジョブ名	単一値: * その他の値: 修飾ジョブ名	オプション、定位置 3
	修飾子 1: ジョブ名	名前	
	修飾子 2: ユーザー	名前	
	修飾子 3: 番号	000000-999999	
DUPJOBPT	重複ジョブ・オプション	*SELECT, *MSG	オプション

上

## ジョブ・ログ (LOG)

この対話式ジョブのジョブ・ログを削除するか、あるいは印刷のためにジョブのスプール出力に含めるかを指定します。この入力、ジョブに指定されたLOGパラメーターの値より優先します。このパラメーターが意味をもつのは、切り離し時間間隔が超過したために、切り離されたジョブが取り消された場合だけです。時間間隔はシステム値QDSCJOBITVによって定義されます。

### **\*NOLIST**

ジョブ・ログ内の情報は削除されます。

**\*LIST** ジョブ・ログおよびジョブの残りのスプール出力が印刷のためにスプールされます。

上

---

## **回線切断 (DROP)**

同じ回線上にサインオンされた他のワークステーションがない場合に、ワークステーションに接続されている交換回線を切り離す（電源を切る）かどうかを指定します。ワークステーションが非交換回線に接続されている場合には、このパラメーターは無視されます。

### **\*DEV D**

ワークステーションの装置記述のサインオフ時の回線切断 (DROP)パラメーターに指定された値が使用されます。

**\*YES** ジョブが終了した時に、交換回線上で他にサインオンしているワークステーションがない場合には、交換回線が切断されます。

**\*NO** ジョブが終了しても、交換回線は切断されません。

上

---

## **ジョブ名 (JOB)**

ワークステーションから切り離すジョブの名前を指定します。ワークステーションから切り離されたジョブは、同じユーザーが同じワークステーションにサインオンすることによって、再接続することができます。

注: 活動ジョブまたは対話式ジョブの名前を指定するためには、ジョブ制御(\*JOBCTL)特殊権限が必要です。

### 単一値

\* このコマンドを出したワークステーションと関連したジョブが切断されます。

### 修飾子1: ジョブ名

**名前** ジョブの名前を指定します。追加のジョブ修飾子を指定しない場合には、そのジョブの名前を見つけるために、システムに現在あるすべてのジョブが検索されます。指定した名前に重複したものが見つかった場合には、修飾ジョブ名を指定しなければなりません。

### 修飾子2: ユーザー

**名前** そのもとでジョブが開始されるユーザー・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。重複するジョブ名が異なるユーザーに存在している場合にだけ、ユーザーを修飾子として指定する必要があります。重複するジョブ名が同じユーザーに存在している場合には、ジョブはジョブ番号で修飾しなければなりません。

### 修飾子3: 番号

#### 000000から999999

システム割り当てジョブ番号を指定してください。重複するジョブ名が同じユーザーに存在している場合にだけ、ジョブ番号を修飾子として指定する必要があります。

---

## 重複ジョブ・オプション (DUPJOB OPT)

このコマンドで重複ジョブが見つかった時に取られる処置を指定します。

### \*SELECT

対話式セッション中に重複しているジョブが見つかった時には、選択画面が表示されます。そうでない場合には、メッセージが出されます。

**\*MSG** 重複しているジョブが見つかった時には、メッセージが出されます。

---

## 例

### 例1:すべての対話式ジョブを切断する

```
DSCJOB
```

このコマンドは、ワークステーションのユーザーが、ワークステーションと関連したすべての対話式ジョブを切断できるようにします。交換回線が切断されるのは、それがこのワークステーションのワークステーション装置記述に指定され、しかもこの回線上の他のワークステーションがいずれも活動していない場合だけです。QDSCJOBITVシステム値の切断間隔に達した時にジョブが切断されると、ジョブは終了され、ジョブ・ログはジョブのスプール出力に組み込まれません。

### 例2:交換回線を解放しないでジョブを切断する

```
DSCJOB LOG(*LIST) DROP(*NO)
```

このコマンドは対話式ジョブを切断しますが、交換回線は解放されません。QDSCJOBITVシステム値のためにジョブが終了されると、ジョブ・ログはジョブのスプール出力に組み込まれます。

### 例3:ジョブ・ログ内の情報を削除する

```
DSCJOB LOG(*NOLIST) DROP(*DEVD) JOB(123497/DEPT1/DSP04)
```

このコマンドは、対話式ジョブ123497/DEPT1/DSP04と、そのワークステーション上のその他のジョブ（例えば、2次ジョブやグループ・ジョブなど）を切断します。QDSCJOBITVシステム値の切断間隔に達した時にジョブが切断されると、ジョブは終了され、ジョブ・ログはジョブのスプール出力に組み込まれません。交換回線を切断するかどうかを決定するために、ワークステーション装置記述が調べられます。

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### CPF1317

ジョブ&3/&2/&1に対して、サブシステムから応答がない。

#### CPF1321

ジョブ&1ユーザー&2ジョブ番号&3が見つからない。

**CPF1332**

重複したジョブ名の終わり。

**CPF1333**

この時点に、このジョブにジョブ切り離し(DSCJOB)コマンドを使用することはできない。

**CPF1344**

ジョブ&3/&2/&1を制御する権限がない。

**CPF1351**

ジョブ&3/&2/&1のサブシステムで機能チェックが起こった。

**CPF1353**

現在、このジョブにDSCJOBコマンドを使用することはできない。

**CPF1354**

現在、このジョブにDSCJOBコマンドを使用することはできない。

**CPF1355**

このジョブにDSCJOBコマンドを使用することはできない。

**CPF1358**

DSCJOBは許可されません。

**CPF1385**

この時点に、このジョブにジョブ切り離し(DSCJOB)コマンドを使用することはできない。

**CPF1386**

DSCJOBは正しくない。

**CPF1387**

DSCJOBは正しくない。

**CPF1388**

この装置でDSCJOBコマンドを使用することはできない。

**CPF1389**

この時点に、このジョブにジョブ切り離し(DSCJOB)コマンドを使用することはできない。

**CPF1391**

現在、このジョブにDSCJOBコマンドを使用することはできない。

**CPF1656**

テスト要求ジョブにジョブの切り離しを使用することはできない。

上

---

## アクセス・コード表示 (DSPACC)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

アクセス・コード表示(DSPACC)コマンドは、システムで現在定義されているアクセス・コードを表示します。画面には、アクセス・コード番号およびアクセス・コードと関連した記述テキストの両方が表示されます。画面上の項目は、最も低い番号から最も高い番号へ向かう数字順に示されます。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
OUTPUT	出力	*、*PRINT	オプション、定位置 1

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
- 出力は、対話式ジョブによって要求された場合には、要求元のワークステーションに表示されます。これが対話式ジョブでない場合には、出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

DSPACC

このコマンドは、対話式に入力されると、システム上の現在のアクセス・コードのすべてを表示します。

上

---

## エラー・メッセージ

\*ESCAPEメッセージ

**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。

**CPF9850**

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

**CPF9851**

&2のファイル&1のオーバーフロー値が小さすぎる。

上

---

## アクセス・コード権限表示 (DSPACCAUT)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

アクセス・コード権限表示(DSPACCAUT)コマンドにより、ユーザーまたはユーザー・グループが権限をもつアクセス・コードを表示することができます。画面には、各ユーザーに認可されているアクセス・コードのほかに、ユーザー・プロファイル名のリストも表示されます。アクセス・コードはユーザー別に数字順に示されます。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
USER	ユーザー・プロファイル	単一値: <b>*CURRENT</b> , *ALL その他の値 (最大 300 回の繰り返し): 名前	オプション, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT _	オプション, 定位置 2

上

---

### ユーザー・プロファイル (USER)

表示する認可済みアクセス・コードと関連したユーザー・プロファイル名を指定します。

#### **\*CURRENT**

アクセス・コードが表示されます。

**\*ALL** システム配布ディレクトリーのユーザーのすべてのユーザー・プロファイル名およびこれと関連したアクセス・コード権限が表示されます。関連したアクセス・コードを持つユーザーだけが表示されます。

**名前** 表示するアクセス・コードと関連したユーザー・プロファイルの名前を指定してください。

上

---

### 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

**\_** 出力は、対話式ジョブによって要求された場合には、要求元のワークステーションに表示されます。これが対話式ジョブでない場合には、出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

#### **\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

---

## 例

DSPACCAUT USER(\*CURRENT) OUTPUT(\*PRINT)

このコマンドは、現行ユーザーが認可されているアクセス・コードのすべてを印刷します。

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### **CPF9022**

エラーが起こったので、アクセス・コード権限は表示されなかった。

#### **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。

#### **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。

#### **CPF9850**

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

#### **CPF9851**

&2のファイル&1のオーバーフロー値が小さすぎる。



---

## 活動事前開始ジョブの表示 (DSPACTPJ)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

活動事前開始ジョブの表示 (DSPACTPJ)コマンドは、活動サブシステム中の事前開始ジョブ項目と関連した活動事前開始ジョブの統計およびパフォーマンス情報を表示します。

画面の情報は、リセット・キーが押された時点、あるいは事前開始ジョブが開始された時点から収集されず。事前開始ジョブ項目は、サブシステムの開始時または事前開始ジョブの開始 (STRPJ) コマンドの使用時に開始されます。平均である値は時間間隔を伴う計算に基づいているので、システム・クロックが変更されると不正確になります。

### 制約事項:

1. このコマンドを使用するには、以下が必要です。
  - プログラムが入っているライブラリーに対する実行(\*EXECUTE)権限。
  - サブシステム記述がASPグループを指定する場合は、ASPグループでの補助記憶域プール(ASP)装置記述に対する使用(\*USE)権限。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
SBS	サブシステム	名前	必須, 定位置 1
PGM	プログラム	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 2
	修飾子 1: プログラム	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション

上

---

## サブシステム (SBS)

事前開始ジョブ項目が入っている活動サブシステムの名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

**名前** 活動中の事前開始ジョブ項目が入っている活動サブシステムの名前を指定してください。

上

---

## プログラム (PGM)

活動事前開始ジョブ項目を識別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** 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** 一致が見つかるまで、スレッドのライブラリー・リストの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** 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。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

**\*** 出力は、対話式ジョブに表示されるか、あるいは非活動ジョブのジョブのスパール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

### 例1:ジョブ情報を表示する

```
DSPACTPJ  SBS(PJSBS)  PGM(QGPL/PGM1)
```

このコマンドは、プログラムPGM1がQGPLライブラリーにあるサブシステムPJSBS内の事前開始ジョブ項目の情報を表示します。

### 例2:ジョブ情報を印刷する

```
DSPACTPJ  SBS(PJSBS)  PGM(QGPL/PGM2)  OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、プログラムPGM2がQGPLライブラリーにある活動サブシステムPJSBS内の事前開始ジョブ項目の活動事前開始ジョブ情報を印刷します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### CPF101C

装置&1は認可されていない。

#### CPF1317

ジョブ&3/&2/&1に対して、サブシステムから応答がない。

#### CPF1351

ジョブ&3/&2/&1のサブシステムで機能チェックが起こった。

#### CPF1833

活動事前開始ジョブ表示コマンドは現在使用できない。

#### CPF1834

プログラム&1の事前開始ジョブ項目が&2に存在していない。

#### CPF9801

ライブラリー&3にオブジェクト&2が見つからない。

#### 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。

#### CPF9871

処理中に、エラーが起こった。

上



---

## 活動プロファイル・リスト表示 (DSPACTPRFL)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

活動プロファイル・リスト表示(DSPACTPRFL)コマンドは、常に活動状態とみなされ、したがって、プロファイル活動分析(ANZPRFACT)コマンド機能によって使用不可にならないユーザー・プロファイルのリストを表示します。非活動状態であるとは決してみなされないIBMユーザー・プロファイルはリストされません。この情報は活動プロファイル・リスト変更(CHGACTPRFL)から収集されたものです。この活動プロファイル・リスト表示(DSPACTPRFL)コマンドがCHGACTPRFLコマンドの前に出された場合には、空の報告書が作成されます。

**制約事項:**このコマンドを実行するためには、全オブジェクト(\*ALLOBJ)特殊権限が必要です。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
OUTPUT	出力	*、*PRINT	オプション、定位置 1

上

---

### 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を要求元ワークステーションに表示するか、印刷するかを指定します。

\*  
対話式ジョブによって要求された出力は画面に表示されます。バッチ・ジョブによって要求された出力は、ジョブのプール出力で印刷されます。

**\*PRINT**

出力はジョブのプール出力で印刷されます。

上

---

### 例

DSPACTPRFL OUTPUT(\*PRINT)

このコマンドは、プロファイル活動分析(ANZPRFACT)コマンドによって常に活動状態とみなされるプロファイルのリストを印刷します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### CPF304

ユーザーに必要な特殊権限がない。

上

---

## 活動化スケジュールの表示 (DSPACTSCD)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

活動化スケジュール表示(DSPACTSCD)コマンドは、ユーザー・プロファイル、その使用可能と使用不能の時刻、およびそのプロファイルが活動化される曜日を表示します。この情報は、活動化スケジュール項目変更(CHGACTSCDE)コマンドから収集されたライブラリーQUSRSYSのファイルQASECACTの中にあります。

**制約事項:**このコマンドを実行するためには、全オブジェクト(\*ALLOBJ)特殊権限が必要です。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
OUTPUT	出力	*、*PRINT	オプション、定位置 1

上

---

### 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を要求元ワークステーションに表示するか、印刷するかを指定します。

\* 対話式ジョブによって要求された出力は画面に表示されます。バッチ・ジョブによって要求された出力は、ジョブのスパール出力で印刷されます。

#### **\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

### 例

DSPACTSCD OUTPUT(\*PRINT)

このコマンドは、ジョブのスパール出力を使用して活動化スケジュールを印刷します。

上

---

### エラー・メッセージ

\*ESCAPE メッセージ

**CPF304**

ユーザーに必要な特殊権限がない。

上



## APPN情報表示 (DSPAPPNINF)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

APPN情報表示(DSPAPPNINF)コマンドは、問題分析の援助に使用される拡張分散ネットワーク機能(APPN)ネットワーク情報を提供します。ネットワーク・トポロジーに関する情報、ローカル・ディレクトリー、またはセッション情報など、表示するか、印刷するか、または出力ファイルに保管されるネットワーク情報の基本タイプを1つ指定します。APPN 機能の詳細については、APPN情報は、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)のネットワーキング・カテゴリーを参照してください。をご覧ください。

上

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
INFTYPE	情報のタイプ	* <u>TOPOLOGY</u> , *LCLNODE, *SSN	オプション, 定位置 1
NODES	ノード	* <u>ALL</u> , *ACTIVE, *INACTIVE	オプション, 定位置 2
SSNTYPE	セッション・タイプ	* <u>ENDPNT</u> , *INMSSN	オプション, 定位置 3
JOB	ジョブ名	修飾ジョブ名	オプション
	修飾子 1: ジョブ名	名前	
	修飾子 2: ユーザー	名前	
	修飾子 3: 番号	000000-999999	
CTL	制御装置記述	名前, * <u>ALL</u>	オプション
OUTPUT	出力	*, *PRINT, *OUTFILE	オプション
OUTFILE	出力を受け取るファイル	修飾オブジェクト名	オプション
	修飾子 1: 出力を受け取るファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, * <u>LIBL</u> , *CURLIB	
OUTMBR	出力メンバー・オプション	要素リスト	オプション
	要素 1: 出力を受け取るメンバー	名前, * <u>FIRST</u>	
	要素 2: レコードの置き換えまたは追加	* <u>REPLACE</u> , *ADD	

上

### 情報のタイプ (INFTYPE)

与えられた情報のタイプを指定します。

考えられる値は次の通りです。

### **\*TOPOLOGY**

トポロジー・データベースの内容が表示または印刷されます。ローカルトポロジー・データベースには、すべてのノードのセットとそれらの特性、および各ノードでは、結合リンクの特性と一緒にリンク宛先ノードのセットが含まれています。

### **\*LCLNODE**

ローカル・ディレクトリーの内容が表示または印刷されます。ローカル・ディレクトリーには、ローカル・ノード、すべてのリモート制御点の名前、およびそれらのロケーションが入っています。

**\*SSN** 中間セッションまたはセッション終点としてローカル・ノードをもつセッションに関する情報が表示または印刷されます。

上

---

## **ノード (NODES)**

要求されたノードのセットを指定します。このパラメーターは、**情報のタイプ**プロンプト (INFATYPEパラメーター) に**\*TOPOLOGY**が指定された場合にだけ有効です。

考えられる値は次の通りです。

**\*ALL** トポロジー・データベースのすべてのノードが表示または印刷されます。

### **\*ACTIVE**

活動状態のノードだけが表示または印刷されます。

### **\*INACTIVE**

非活動状態のノードだけが表示または印刷されます。

上

---

## **セッション・タイプ (SSNTYPE)**

表示されるセッション情報のタイプを指定します。このパラメーターが有効なのは、**情報のタイプ**プロンプト (INFATYPEパラメーター) で**\*SSN**が指定されている場合だけです。

考えられる値は次の通りです。

### **\*ENDPNT**

ローカル・ノードがセッション終点であるセッションに関する情報が表示または印刷されます。

### **\*INMSSN**

ローカル・ノードを介して経路指定されている中間セッションについての情報が表示または印刷されます。

上

---

## ジョブ名 (JOB)

セッション情報が表示または印刷されるジョブの名前を指定します。出力プロンプト (OUTPUTパラメーター) に\*が指定され、ジョブ名が指定されなかった場合には、システムの最後の初期プログラム・ロード (IPL) 以降に実行されたAPPNジョブの名前のリストが表示されます。リストからジョブ名を選択することができます。出力プロンプト (OUTPUTパラメーター) に\*PRINTまたは\*OUTFILEが指定され、ジョブ名が指定されなかった場合には、すべてのAPPNジョブのセッション情報が印刷されるか、あるいは指定した出力ファイルに保管されます。

このパラメーターが有効なのは、セッション・タイププロンプト (SSNTYPEパラメーター) で\*ENDPNTが指定された場合だけです。

### ジョブ名

セッション情報が表示または印刷されるジョブ名を指定します。

上

---

## 制御装置記述 (CTL)

中間セッションが要求された制御装置を指定します。このパラメーターは、セッション・タイププロンプト (SSNTYPEパラメーター) に\*INMSSNが指定された場合にだけ有効です。

考えられる値は次の通りです。

**\*ALL** すべての制御装置の中間セッションが表示または印刷されます。

### 制御装置記述名

中間セッションが表示または印刷される制御装置の名前を指定してください。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのプール出力で印刷するかを指定します。

考えられる値は次の通りです。

\*  
- 出力は表示されるか (対話式ジョブによって要求された場合)、あるいはジョブのプール出力で印刷されます (バッチ・ジョブによって要求された場合)。

### \*PRINT

出力はジョブのプール出力で印刷されます。

### \*OUTFILE

出力は、出力を受け取るファイル (OUTFILE)パラメーターで指定されたデータベース・ファイルに送られます。

上

---

## 出力を受け取るファイル (OUTFILE)

コマンドの出力が送られるデータベース・ファイルの名前およびライブラリーを指定します。このファイルが存在しない場合には、このコマンドが指定したライブラリーにデータベース・ファイルを作成します。

注: 新しいファイルが作成された場合には、システムは情報のタイププロンプト (INFTYPEパラメーター) に指定した値に従って、ライブラリーQSYSのファイルQAXXXXX (様式名はQLZZZZ) をモデルとして使用します。下記のテーブルに、そのパラメーターに指定できる値とその値に対応する出力ファイルおよびモデルをリストします。

パラメーター値	作成される出力ファイル
	OUTFILE FORMAT
*TOPOLOGY	QALSTDB QLSTDB
*LCLNODE	QALSDIR QLSDIR
*SSN -終点セッション	QALSEND QLSEND
*SSN -中間セッション	QALSINM QLSINM

考えられるライブラリーの値は次の通りです。

**\*LIBL** 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。ファイルが見つからない場合には、現行ライブラリーにファイルが作成されます。

### **\*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。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

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。

上

---

## 出力メンバー・オプション (OUTMBR)

出力 (OUTPUT)パラメーターに\*OUTFILEが指定された時に、出力を指示するデータベース・ファイル・メンバーの名前を指定します。

出力メンバー・オプションの可能な値は次の通りです。

### **\*FIRST**

要求されたAPPN情報は最初のメンバーに記憶されます。OUTMBR(\*FIRST)が指定され、メンバーが存在していない場合には、システムがOUTFILEパラメーターに指定されたファイルの名前でメンバーを作成します。

### メンバー名

要求されたAPPN情報を保管するために使用されるメンバーの名前を指定してください。メンバー名が指定され、そのメンバーが存在していない場合には、システムがそれを作成します。有効な値の範囲は1 - 10文字です。

任意指定の値は次の通りです。

### **\*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。

上

---

## 例

### 例1: リストの印刷

```
DSPAPPNINF  INFTYPE(*TOPOLOGY)  NODES(*ALL)  OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、APPNネットワークに現在存在しているすべてのノード、各ノードに関連したリンク宛先ノードのセット、および各リンクのリンク特性のリストを印刷します。

### 例2: PCIDのリストの表示

```
DSPAPPNINF  INFTYPE(*SSN)  SSNTYPE(*ENDPNT)  
            JOB(APPNJOB/USERPROF/000001)  OUTPUT(*)
```

このコマンドは、ジョブ名APPNJOB/USERPROF/000001に関連したプロシージャ相互関連セッション識別コード(PCID)のリストを表示します。このリストから、ユーザーは、セッションについての追加情報を表示するオプションを指定できます。

### 例3: ディレクトリーの内容の保管

```
DSPAPPNINF  INFTYPE(*LCLNODE)  OUTPUT(*OUTFILE)  
            OUTFILE(USERLIB/APPNFILE)  OUTMBR(*FIRST, *REPLACE)
```

このコマンドは、ローカル・ディレクトリーの内容をUSERLIB/APPNFILEという名前の出力ファイルの最初のメンバーに保管します。このメンバーに情報がすでに存在している場合には、新しい情報が既存の情報に置き換わります。

上

---

## エラー・メッセージ

なし

上



---

## ASP状況の表示 (DSPASPSTS)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ASP状況の表示 (DSPASPSTS)コマンドは、ASP装置をオンラインまたはオフラインに構成変更しているとき、そのASP装置の構成変更の進行状況を表示します。

### 制約事項:

- ASP装置記述に対する使用(\*USE)権限が必要です。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
ASPDEV	ASP装置	名前	必須, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT -	オプション

上

---

## ASP装置 (ASPDEV)

構成変更の進行状況を表示する補助記憶域プール(ASP)装置の名前を指定してください。ASPグループ全体を処理する場合は、1次ASP装置の名前を指定してください。2次ASP装置の名前を指定すると、既にオンラインであるASPグループにその2次ASP装置が加わるよう構成変更されるときにのみ、詳細な構成変更状況が提供されます。

これは必須パラメーターです。

**名前** 構成変更状況を表示したいASPの名前を指定してください。ASPグループを構成変更しているときは、そのASPグループ内の1次ASPの名前を指定してください。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのプール出力と一緒に印刷するかを指定します。

\* 対話式ジョブによって要求された出力は画面に表示されます。バッチ・ジョブによって要求された出力は、ジョブのプール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのプール出力で印刷されます。

---

## 例

### 例1: ASP装置の構成変更状況を表示する

```
DSPASPSTS ASPDEV(WAREHOUSE)
```

このコマンドは、WAREHOUSEという名前のASP装置の構成変更の進行状況を表示します。

### 例2: ASP装置の構成変更状況を印刷する

```
DSPASPSTS ASPDEV(WAREHOUSE) OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、WAREHOUSEという名前のASP装置の構成変更の進行状況を印刷します。

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### 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。

#### CPF9871

処理中に、エラーが起こった。

#### CPF9899

コマンドの処理中にエラーが起こった。



## 監査ジャーナル項目の表示 (DSPAUDJRNE)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

監査ジャーナル項目表示(DSPAUDJRNE)コマンドによって、機密保護ジャーナル監査報告書を生成することができます。この報告書は、コマンドに指定された監査項目タイプおよびユーザー・プロファイルを基本にしたものです。報告書は特定の時間枠内に制限することができ、切り離されたジャーナル・レシーバーを検索することができます。報告書は活動表示装置またはスプール・ファイルに送信されます。

報告書を実行できるその監査項目は、生成できる監査項目のサブセットです。可能なすべての監査項目については、「System i機密保護解説書(SD88-5027)」の第9章を参照してください。

制約事項:このコマンドを実行するためには、監査(\*AUDIT)特殊権限が必要です。

上

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
ENTTYP	ジャーナル項目タイプ	値 (最大 30 回の繰り返し): <b>AF</b> , CA, CD, CO, CP, CU, CV, DO, EV, GR, IP, JS, ND, NE, OM, OR, OW, PA, PG, PO, PS, PW, SF, SO, SV, VO, YC, YR, ZC, ZR	オプション, 定位置 1
USRPRF	ユーザー・プロファイル	名前, <b>*ALL</b>	オプション, 定位置 2
JRNRCV	検索されたジャーナル・レシーバー	単一値: <b>*CURRENT</b> , <b>*CURCHAIN</b> その他の値: 要素リスト	オプション
	要素 1: 開始ジャーナル・レシーバー	修飾オブジェクト名	
	修飾子 1: 開始ジャーナル・レシーバー	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, <b>*LIBL</b> , <b>*CURLIB</b>	
	要素 2: 終了ジャーナル・レシーバー	単一値: <b>*CURRENT</b> その他の値: 修飾オブジェクト名	
	修飾子 1: 終了ジャーナル・レシーバー	名前	
FROMTIME	開始日および時刻	単一値: <b>*FIRST</b> その他の値: 要素リスト	オプション
	要素 1: 開始日付	日付	
	要素 2: 開始時刻	時刻	

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
TOTIME	終了日および時刻	単一値: <b>*LAST</b> その他の値: 要素リスト	オプション
	要素 1: 終了日付	日付	
	要素 2: 終了時刻	時刻	
OUTPUT	出力	<b>*PRINT, *</b>	オプション

上

## ジャーナル項目タイプ (ENTTYP)

報告書に組み込むジャーナル項目タイプ。

このパラメーターには30個の値を指定することができます。

- AF** 権限障害項目
- CA** 権限の変更項目
- CD** コマンド・ストリング項目
- CO** オブジェクトの作成項目
- CP** ユーザー・プロファイルの変更項目
- CU** クラスタ管理操作
- CV** 接続検査
- DO** オブジェクトの削除項目
- EV** 環境変数操作
- GR** 総称レコード
- IP** プロセス間通信
- JS** ジョブに対する処置項目
- ND** ディレクトリー検索フィルター違反
- NE** 末端地点フィルター違反
- OM** オブジェクト移動または名前変更
- OR** オブジェクト復元項目
- OW** オブジェクト所有権変更項目
- PG** オブジェクトの基本グループの変更
- PO** 印刷出力項目
- PS** プロファイル・スワップ
- PW** 正しくないパスワード項目
- SF** スプール・ファイルでの処置項目
- SO** サーバー機密保護ユーザー情報処置
- SV** システム値変更項目
- VO** 妥当性検査リスト処置

YC DLOオブジェクト変更項目  
YR DLOオブジェクト読み取り項目  
ZC オブジェクト変更項目  
ZR オブジェクト読み取り項目

上

---

## ユーザー・プロフィール (USRPRF)

ユーザー・プロフィールの処置のために作成されたジャーナル項目が報告書に入れられます。

**\*ALL** 報告書には、すべてのユーザー・プロフィールの項目が入れられます。

**名前** ジャーナル項目を報告書に組み込むユーザー・プロフィールの名前を指定します。

上

---

## 検索されたジャーナル・レシーバー (JRNRCV)

ジャーナル項目が検索される開始（最初の）および終了（最後の）ジャーナル・レシーバーの名前。

注: この範囲内のレシーバーの最大数(256)を超えた場合には、エラーが起こって、ジャーナル項目は変換されません。

単一値

### **\*CURRENT**

現在接続されているジャーナル・レシーバーのジャーナル項目が検索されます。

### **\*CURCHAIN**

現在接続されているジャーナル・レシーバーの連鎖内のジャーナル項目が検索されます。この連鎖内に中断がある場合には、レシーバー範囲はその連鎖中の最新の中断から、ジャーナル項目の変換を開始した時に接続されたレシーバーまでとなります。

要素1: 開始ジャーナル・レシーバー

#### 修飾子1: 開始ジャーナル・レシーバー

**名前** 項目が検索される最初のジャーナル・レシーバーの名前。

#### 修飾子2: ライブラリー

**\*LIBL** ジャーナル・レシーバー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**

ジャーナル・レシーバーを見つけるために、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** ジャーナル・レシーバ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。

## 要素2: 終了ジャーナル・レシーバー

単一値

### \*CURRENT

現在接続されているジャーナル・レシーバーが終了ジャーナル・レシーバーとして使用されます。

### 修飾子1: 終了ジャーナル・レシーバー

**名前** 項目が検索される最後のジャーナル・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

**\*LIBL** ジャーナル・レシーバー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**

ジャーナル・レシーバーを見つけるために、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** ジャーナル・レシーバ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。

上

---

## 開始日および時刻 (FROMTIME)

検索する最初のジャーナル項目の日付および時刻。

単一値

### \*FIRST

検索がジャーナル・レシーバーの最初のレコードで開始されることを指定します。

### 要素1: 開始日付

**日付** 開始日。 指定された開始日および時刻以降に発生する最初のジャーナル項目の開始日および時刻が、検索される項目の範囲の開始点になります。

### 要素2: 開始時刻

**時刻** 開始時刻。 指定された開始日および時刻以降に発生する最初のジャーナル項目の開始日および時刻が、検索される項目の範囲の開始点になります。

時刻は、時刻区切り記号つきまたはなしで指定することができます。

- 時刻区切り記号を使用しない場合には、4桁または6桁のストリング(HHMMまたはHHMMSS)を指定してください。ここで、HH =時、MM =分、SS =秒です。
- 時刻区切り記号を使用する場合には、ジョブで指定した時刻区切り記号を時、分、および秒の区切りに使用して、5桁または8桁のストリングを指定します。このコマンドをコマンド入力行から

入力する場合には、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。

上

---

## 終了日および時刻 (TOTIME)

検索する最後のジャーナル項目の作成日および時刻。

単一値

### \*LAST

検索がジャーナル・レシーバーの最後のレコードで終了することを指定します。

### 要素1: 終了日付

**日付** 終了日。指定された終了日の指定された終了時刻以前に発生する最初のジャーナル項目の終了日および時刻が、検索される項目の範囲の終了点になります。

### 要素2: 終了時刻

**時刻** 終了時刻。指定された終了日の指定された終了時刻以前に発生する最初のジャーナル項目の終了日および時刻が、検索される項目の範囲の終了点になります。

時刻は、時刻区切り記号つきまたはなしで指定することができます。

- 時刻区切り記号を使用しない場合には、4桁または6桁のストリング(HHMMまたはHHMMSS)を指定してください。ここで、HH =時、MM =分、SS =秒です。
- 時刻区切り記号を使用する場合には、ジョブで指定した時刻区切り記号を時、分、および秒の区切りに使用して、5桁または8桁のストリングを指定します。このコマンドをコマンド入力行から入力する場合には、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。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元ワークステーションに表示するか、あるいはジョブのプール出力で印刷するかを指定します。

### \*PRINT

出力はジョブのプール出力で印刷されます。

- \* 出力は表示されるか（対話式ジョブで要求された場合）、あるいはジョブのプール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

上

---

## 例

DSPAUDJRNE ENTYP(AF) OUTPUT(\*)

このコマンドは、現行ジャーナル・レシーバーのすべての「権限障害」監査レコードを表示します。

上

---

## エラー・メッセージ

\*ESCAPE メッセージ

**CPF304**

ユーザーに必要な特殊権限がない。

上

---

## 権限の表示 (DSPAUT)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

権限表示(DSPAUT)コマンドは、そのオブジェクトの認可されたユーザーのリスト、およびそのオブジェクトに対するユーザーの権限を表示します。また、オブジェクトが権限リストによって保護されている場合には、権限リストの名前も表示されます。

指定されたオブジェクトについて、次が表示されます。

- オブジェクトのパス名
- オブジェクトの所有者の名前
- オブジェクトの1次グループの名前
- オブジェクトを保護する権限リストの名前
- オブジェクトの使用が認可されているすべてのユーザーのリスト
- オブジェクトに対して各ユーザーがもっている権限

オブジェクトに対応した所有者名がない場合には、そのオブジェクトに対する権限は表示されません。

このコマンドを使用するのに必要な権限については、System i機密保護解説書(SD88-5027)の付録Dを参照してください。

統合ファイル・システム・コマンドの詳細については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「統合ファイル・システム」トピック・コレクションを参照してください。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
OBJ	オブジェクト	パス名	必須, 定位置 1
SYMLNK	シンボリック・リンク	*NO, *YES	オプション
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション

上

---

## オブジェクト (OBJ)

認可ユーザーおよびその権限を表示するオブジェクトを指定します。

パス名を指定するときの詳細については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「プログラミング」カテゴリーに含まれる制御言語(CL) トピック・コレクションの「オブジェクトの命名規則」を参照してください。

これは必須パラメーターです。

**パス名** 特定権限が表示されるオブジェクトのパス名を指定します。

オブジェクト・パス名は、単純名かあるいはオブジェクトが入っているディレクトリーの名前で修飾された名前とすることができます。パス名の最後の部分にパターンを指定することができます。アスタリスク(\*)は任意の数の文字が突き合わされ、疑問符(?)は単一文字が突き合わされます。パス名が修飾されているか、あるいはパターンを含んでいる場合には、パス名をアポストロフで囲まなければなりません。

上

---

## シンボリック・リンク (SYMLNK)

パス名の最後の構成要素がシンボリック・リンクの場合には、シンボリック・リンクまたはそのシンボリック・リンクで指示されるオブジェクトを表示するかどうかを指定します。

**\*NO** シンボリック・リンク・オブジェクトは表示されません。そのシンボリック・リンクによって指示されるオブジェクトは表示されます。

**\*YES** オブジェクトがシンボリック・リンクの場合には、シンボリック・リンクが表示されます。そのシンボリック・リンクによって指示されるオブジェクトは表示されません。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

**\*** 出力は表示されるか (対話式ジョブによって要求された場合)、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます (バッチ・ジョブによって要求された場合)。

**\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

### 例1:ユーザーおよび権限の表示

```
DSPAUT OBJ('/QSYS.LIB/ARLIB.LIB/PROG1.PGM')
```

このコマンドは、このコマンドを入力したユーザーに対してPROG1という名前のオブジェクトに対する許可ユーザーおよびその権限を表示します (そのユーザーにそのユーザーに対するオブジェクト管理権がある場合)。PROG1はARLIBという名前のライブラリー内にあるプログラムです。システムは、出力リストを表示する装置には\*を想定します。コマンドがバッチ・サブシステムに入力された場合は、出力はジョブの省略時出力待ち行列に入れられます。コマンドが対話式サブシステムに入力された場合は、出力はこのコマンドが入力された装置に表示されます。

### 例2:ユーザーのリストの印刷

```
DSPAUT OBJ('/MYDIR/MYOBJECT') OUTPUT(*PRINT)
```



このコマンドにより、MYDIRディレクトリー内のMYOBJECTの許可ユーザーのリストが印刷されることとなります。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### **CPDA080**

ユーザー・プロファイル名が長すぎる。

#### **CPE3101**

回復可能でない入出力エラーが起こった。

#### **CPE3408**

引き数に使用されたアドレスが正しくない。

#### **CPE3418**

考えられるAPAR条件またはハードウェア障害。

#### **CPE3474**

不明なシステム状態。

#### **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。

#### **CPFA0A1**

入力または出力エラーが起こった。

#### **CPFA0A2**

この操作に渡された情報が正しくない。

#### **CPFA0A3**

パス名分析解決によりループしている。

#### **CPFA0A4**

処理するにはオープンされているファイルが多すぎる。

#### **CPFA0A5**

オープンされているファイルが多すぎる。

#### **CPFA0A7**

パス名が長すぎる。

#### **CPFA0A9**

オブジェクトが見つからない。オブジェクトは&1です。

#### **CPFA0B1**

要求された操作は使用できない。アクセスの問題です。

#### **CPFA0C0**

バッファー・オーバーフローが起こった。

**CPFA0C1**

CCSID &1は正しくない。

**CPFA08B**

パス名を\*で始めることはできない。

**CPFA08C**

パス名ディレクトリーにはパターンを使用できない。

**CPFA08E**

複数の名前がパターンと一致した。

**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。

**CPFA086**

パス名で対応する引用符が見つからなかった。

**CPFA087**

パス名にヌル文字が入っている。

**CPFA088**

パス名パターンが正しくない。

**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。

**CPFA09E**

オブジェクトが使用中。オブジェクトは&1です。

**CPFA09F**

オブジェクトに損傷がある。オブジェクトは&1です。

**CPFA091**

ユーザー名ではパターンは使用できない。

**CPFA092**

パス名が変換されなかった。

**CPFA093**

パターンに一致する名前が見つからなかった。

**CPFA094**

パス名が指定されていない。

**CPF1F05**

ディレクトリー処理が正しくない。

**CPF1F41**

パラメーター・リストのアドレス指定中に重大エラーが起こった。

**CPF1F4A**

ディレクトリー項目の数を示す値が正しくない。

**CPF1F53**

データ・バッファの長さを示す値が正しくない。

**CPF2203**

ユーザー・プロファイル&1が正しくない。

**CPF22F0**

処理時に予期しないエラーが起きました。

**CPF2225**

内部システム・オブジェクトを割り振ることができない。

**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を割り振れません。

上



---

## 権限ホルダー表示 (DSPAUTHLR)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

権限ホルダー表示(DSPAUTHLR)コマンドは、権限ホルダーのリストを表示します。このリストには、権限ホルダー保護、オブジェクトがあるライブラリー名、オブジェクト・タイプ、オブジェクトの所有者、およびオブジェクトの1次グループが示されます。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
OUTPUT	出力	*, *PRINT, *OUTFILE	オプション、定位置 1
OUTFILE	出力を受け取るファイル	単一値: *NONE その他の値: 修飾オブジェクト名	オプション、定位置 2
	修飾子 1: 出力を受け取るファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTMBR	出力メンバー・オプション	要素リスト	オプション
	要素 1: 出力を受け取るメンバー	名前, *FIRST	
	要素 2: レコードの置き換えまたは追加	*REPLACE, *ADD	

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
\_ 出力は表示されるか（対話式ジョブによって要求された場合）、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

### \*OUTFILE

出力は、出力を受け取るファイル (OUTFILE)パラメーターで指定されたデータベース・ファイルに送られます。

上

---

## 出力を受け取るファイル (OUTFILE)

コマンドの出力が送られるデータベース・ファイルを指定します。ファイルが存在しない場合には、このコマンドによって、指定されたライブラリーにデータベース・ファイルが作成されます。ファイルが作成される場合には、ファイルの共通権限は、ファイルが作成されるライブラリーに指定された作成権限と同じものになります。ライブラリーの作成権限を表示するには、ライブラリー記述表示(DSPLIBD)コマンドを使用してください。

### 修飾子1: 出力を受け取るファイル

**名前** コマンド出力が送られる先のデータベース・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** 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。ファイルが見つからない場合には、現行ライブラリーにファイルが作成されます。現行ライブラリーが存在していない場合には、ファイルはQGPLライブラリーに作成されます。

### \*CURLIB

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指定されているライブラリーがない場合、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。

注: 新しいファイルが作成される場合には、システム・ライブラリーQSYS中の様式名QSYDShLRをもつシステム・ファイルQADShLRがモデルとして使用されます。

上

---

## 出力メンバー・オプション (OUTMBR)

コマンドの出力を受け取るデータベース・ファイル・メンバーの名前を指定します。

### 要素1: 出力を受け取るメンバー

#### **\*FIRST**

ファイル中の最初のメンバーが出力を受け取ります。OUTMBR(\*FIRST)が指定されていて、メンバーが存在していない場合には、システムが**出力を受け取るファイル (OUTFILE)**パラメーターに指定されたファイルの名前を使用してメンバーを作成します。メンバーが既に存在している場合、その既存メンバーの終わりに新規レコードを追加するのか、あるいはそのメンバーをクリアして新規レコードを追加するのかを選択できます。

**名前** 出力を受け取るファイル・メンバーの名前を指定してください。存在していない場合には、システムが作成します。

### 要素2: レコードの置き換えまたは追加

#### **\*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。

上

---

## 例

DSPAUTHLR OUTPUT(\*PRINT)

このコマンドは、権限保有者リストの画面を印刷装置に送ります。

上

---

## エラー・メッセージ

\*ESCAPE メッセージ

**CPF9860**

出力ファイルの処理中にエラーが起こった。

上





---

## 権限リスト表示 (DSPAUTL)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

権限リスト表示(DSPAUTL)コマンドは、権限リストを構成するユーザー（およびその権限のレベル）のリストを表示します。

権限リストが最初に表示される時に、表示される特定権限は、ユーザー・プロファイルのUSROPTパラメーターに指定された詳細説明のレベルによって決まります。

権限リストを表示するためにDSPAUTLコマンドが使用される場合には、権限リストの名前、権限リストを表示装置で表示する必要があるかまたは印刷装置に送る必要があるか、あるいは（オプションで）出力をOUTFILEに送る必要があるかどうかは、ユーザーによって指定されます。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
AUTL	権限リスト	修飾子リスト	必須, 定位置 1
	修飾子 1: 権限リスト	名前	
OUTPUT	出力	*, *PRINT, *OUTFILE	オプション, 定位置 2
OUTFILE	出力を受け取るファイル	修飾オブジェクト名	オプション
	修飾子 1: 出力を受け取るファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTMBR	出力メンバー・オプション	要素リスト	オプション
	要素 1: 出力を受け取るメンバー	名前, *FIRST	
	要素 2: レコードの置き換えまたは追加	*REPLACE, *ADD	

上

---

### 権限リスト (AUTL)

表示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** 権限リストの名前を指定してください。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのプール出力で印刷するかを指定します。

\*  
- 出力は表示されるか（対話式ジョブによって要求された場合）、あるいはジョブのプール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

### \*PRINT

出力はジョブのプール出力で印刷されます。

### \*OUTFILE

出力は、出力を受け取るファイル (OUTFILE)パラメーターで指定されたデータベース・ファイルに送られます。

上

---

## 出力を受け取るファイル (OUTFILE)

コマンドの出力が送られるデータベース・ファイルを指定します。ファイルが存在しない場合には、このコマンドによって、指定されたライブラリーにデータベース・ファイルが作成されます。ファイルが作成される場合には、ファイルの共通権限は、ファイルが作成されるライブラリーに指定された作成権限と同じものになります。ライブラリーの作成権限を表示するには、ライブラリー記述表示(DSPLIBD)コマンドを使用してください。

### 修飾子1: 出力を受け取るファイル

**名前** コマンド出力が送られる先のデータベース・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 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。ファイルが見つからない場合には、現行ライブラリーにファイルが作成されます。現行ライブラリーが存在していない場合には、ファイルはQGPLライブラリーに作成されます。

### \*CURLIB

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指定されているライブラリーがない場合、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。

注: 新しいファイルが作成される場合には、システム・ライブラリー(QSYS)中の様式名QSYDSAUTをもつシステム・ファイルQAOBJAUTがモデルとして使用されます。

上

---

## 出力メンバー・オプション (OUTMBR)

コマンドの出力を受け取るデータベース・ファイル・メンバーの名前を指定します。

### 要素1: 出力を受け取るメンバー

### **\*FIRST**

ファイル中の最初のメンバーが出力を受け取ります。OUTMBR(\*FIRST)が指定されていて、メンバーが存在していない場合には、システムが出力を受け取るファイル (OUTFILE)パラメーターに指定されたファイルの名前を使用してメンバーを作成します。メンバーが既に存在している場合、その既存メンバーの終わりに新規レコードを追加するのか、あるいはそのメンバーをクリアして新規レコードを追加するのかを選択できます。

**名前** 出力を受け取るファイル・メンバーの名前を指定してください。存在していない場合には、システムが作成します。

### **要素2: レコードの置き換えまたは追加**

#### **\*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。

上

---

## **例**

```
DSPAUTL  AUTL(DEPT48X)  OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、権限リストの画面を印刷装置に送ります。

上

---

## **エラー・メッセージ**

### **\*ESCAPE メッセージ**

#### **CPF2204**

ユーザー・プロファイル&1が見つからない。

#### **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。

#### **CPF2208**

ライブラリー&3のタイプ\*&2のオブジェクト&1が見つからなかった。

#### **CPF2209**

ライブラリー&1が見つかりません。

#### **CPF2211**

&3のオブジェクト&1タイプ\*&2を割り振ることができない。

#### **CPF2216**

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。

#### **CPF9843**

ライブラリー&3のオブジェクト&1タイプ&2をアクセスすることができない。

**CPF9860**

出力ファイルの処理中にエラーが起こった。

上

---

## 権限リストDLO表示 (DSPAUTLDLO)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

権限リスト文書ライブラリー・オブジェクト表示(DSPAUTLDLO)コマンドにより、文書およびフォルダーのリストを表示できます。そのセキュリティは、**権限リスト (AUTL)**パラメーターに指定される権限リストによって指定されます。

### 制約事項:

- 排他(\*EXCLUDE)以外の権限でリストが表示されている場合、またはリストが表示されていないで、共通権限が\*EXCLUDE以外のものである場合には、文書およびフォルダーを表示する権限が与えられます。
- 専用権限があるために文書またはフォルダーに対して権限が認可されていない場合には、テキスト・フィールドでオブジェクトに非認可のマークが付けられます。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
AUTL	権限リスト	名前	必須, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2

上

---

## 権限リスト (AUTL)

表示する文書およびフォルダーのリストをもつ権限リストの名前を指定します。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\* 出力は、対話式ジョブによって要求された場合には、要求元のワークステーションに表示されます。これが対話式ジョブでない場合には、出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

DSPAUTLDLO AUTL(PAYROLL) OUTPUT(\*PRINT)

このコマンドは、PAYROLLとい名前の権限リストの画面出力を印刷装置に送ります。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF22AF

権限リスト&1は認可されていない。

#### 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。

#### CPF9012

&1の文書交換セッションの開始が正常に行なわれなかった。

#### CPF9032

文書交換セッションが開始されなかった。

#### 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。

#### CPF9850

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

#### CPF9851

&2のファイル&1のオーバーフロー値が小さすぎる。

上

---

## 権限リスト・オブジェクト表示 (DSPAUTLOBJ)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

権限リスト・オブジェクト表示(DSPAUTOBJ)コマンドは、権限リスト (AUTL)パラメーターに指定された権限リストによって保護されているオブジェクトのリストを表示します。ユーザーが\*EXCLUDE以外の権限のあるリストに載っているか、あるいはリストに載っていないが共通権限が\*EXCLUDE以外である場合には、そのユーザーはそのオブジェクトを表示する権限を認可されます。ユーザーが専用権限のためにオブジェクトに認可されていない場合には、そのオブジェクトはテキスト・フィールドで\*NOT AUTHORIZEDとマーク付けされます。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
AUTL	権限リスト	名前	必須, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT, *OUTFILE	オプション, 定位置 2
OUTFILE	出力を受け取るファイル	修飾オブジェクト名	オプション
	修飾子 1: 出力を受け取るファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTMBR	出力メンバー・オプション	要素リスト	オプション
	要素 1: 出力を受け取るメンバー	名前, *FIRST	
	要素 2: レコードの置き換えまたは追加	*REPLACE, *ADD	

上

---

### 権限リスト (AUTL)

オブジェクトのリストを表示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** 権限リストの名前を指定してください。

上

---

### 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\* 出力は表示されるか (対話式ジョブによって要求された場合)、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます (バッチ・ジョブによって要求された場合)。

#### **\*PRINT**

出力はジョブのプール出力で印刷されます。

#### **\*OUTFILE**

出力は、出力を受け取るファイル (**OUTFILE**)パラメーターで指定されたデータベース・ファイルに送られます。

上

---

## **出力を受け取るファイル (OUTFILE)**

コマンドの出力が送られるデータベース・ファイルを指定します。ファイルが存在しない場合には、このコマンドによって、指定されたライブラリーにデータベース・ファイルが作成されます。ファイルが作成される場合には、ファイルの共通権限は、ファイルが作成されるライブラリーに指定された作成権限と同じものになります。ライブラリーの作成権限を表示するには、ライブラリー記述表示(**DSPLIBD**)コマンドを使用してください。

### **修飾子1: 出力を受け取るファイル**

**名前** コマンド出力が送られる先のデータベース・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** 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。ファイルが見つからない場合には、現行ライブラリーにファイルが作成されます。現行ライブラリーが存在していない場合には、ファイルはQGPLライブラリーに作成されます。

### **\*CURLIB**

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指定されているライブラリーがない場合、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。

注: 新しいファイルが作成される場合には、システム・ライブラリーQSYS中の様式名QSYDALOをもつシステム・ファイルQADALOがモデルとして使用されます。

上

---

## **出力メンバー・オプション (OUTMBR)**

コマンドの出力を受け取るデータベース・ファイル・メンバーの名前を指定します。

### **要素1: 出力を受け取るメンバー**

#### **\*FIRST**

ファイル中の最初のメンバーが出力を受け取ります。OUTMBR(\*FIRST)が指定されていて、メンバーが存在していない場合には、システムが出力を受け取るファイル (**OUTFILE**)パラメーターに指定されたファイルの名前を使用してメンバーを作成します。メンバーが既に存在している場合、その既存メンバーの終わりに新規レコードを追加するのか、あるいはそのメンバーをクリアして新規レコードを追加するのかを選択できます。



**名前** 出力を受け取るファイル・メンバーの名前を指定してください。存在していない場合には、システムが作成します。

## 要素2: レコードの置き換えまたは追加

### \*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。

上

---

## 例

```
DSPAUTOBJ  AUTL(PAYROLL) OUTPUT(*OUTFILE)
            OUTFILE(*LIBL/PAYROLL) OUTMBR(DARL *REPLACE)
```

このコマンドは、出力をデータベース・ファイルPAYROLLのメンバー名DARLに入れます。メンバーDARLがすでに存在している場合は、システムがそれを消去して、新規レコードを追加します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### **CPF22AF**

権限リスト&1は認可されていない。

#### **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。

#### **CPF9860**

出力ファイルの処理中にエラーが起こった。

上



---

## 認可ユーザー表示 (DSPAUTUSR)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

認可ユーザー表示(DSPAUTUSR)コマンドは、アルファベット順に認可されたシステム・ユーザーの名前を表示または印刷します。次の情報が各ユーザーに指定されています。すなわち、それらのユーザーがメンバーであるグループ・プロファイル、最も新しいパスワード変更日付、ユーザー・プロファイルのパスワードの有無、パスワード・レベル0または1のパスワードがユーザーにあるかどうか、パスワード・レベル2または3のパスワードがユーザーにあるかどうか、および System i NetServerで使用するパスワードがユーザーにあるかどうか、およびローカル・パスワード管理値などです。

注: このコマンドが表示するユーザー・プロファイル情報を検索している間は、別のジョブが（例えば、ユーザー・プロファイル変更(CHGUSRPRF)コマンドによって）ユーザー・プロファイルを変更することはできません。

### 制約事項:

- システム・ユーザーのリストには、このコマンドのユーザーが少なくとも読み取り(\*READ)権限を持っているユーザー・プロファイルの名前だけが含まれています。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
SEQ	順序	*USRPRF, *GRPPRF	オプション、定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション、定位置 2

上

---

## 順序 (SEQ)

システム・ユーザーのリストをユーザー・プロファイル名またはグループ・プロファイル名のアルファベット順にするかを指定します。

### \*USRPRF

リストはユーザープロファイル名のアルファベット順になります。

### \*GRPPRF

リストはグループ・プロファイル名のアルファベット順になります。各グループのメンバーはユーザー・プロファイル名のアルファベット順にリストされます。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\* 出力は表示されるか (対話式ジョブによって要求された場合)、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます (バッチ・ジョブによって要求された場合)。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

### 例1:許可ユーザーおよびグループ・プロファイル名の表示

DSPAUTUSR

このコマンドは、許可ユーザーおよびそのグループ・プロファイル名のリストを表示します。リストはユーザープロファイル名のアルファベット順になります。OUTPUT(\*)も想定されます。コマンドがワークステーションとして投入されたか、あるいはバッチ入力ストリームの一部として投入されたかに応じて、リストは画面に表示されるか、印刷されます。

### 例2:出力の印刷

DSPAUTUSR SEQ(\*GRPPRF) OUTPUT(\*PRINT)

このコマンドによって、許可システム・ユーザー・プロファイル名およびそのグループ・プロファイル名が印刷されることとなります。出力はグループ・プロファイル名のアルファベット順に印刷されます。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### CPF2225

内部システム・オブジェクトを割り振ることができない。

#### CPF2237

ユーザー・リストの表示は認可されていない。

上

---

## バックアップ状況の表示 (DSPBCKSTS)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

バックアップ状況表示(DSPBCKSTS)コマンドにより、ユーザーはバックアップに使用されたテープ・セットおよび各テープ・セットに保管されたものに関する情報を表示することができます。バックアップ・オプションを使用して実行されたバックアップに関する情報のみが表示されます。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
OUTPUT	出力	*、*PRINT	オプション、定位置 1

上

---

### 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
- 出力が表示されるか（対話式ジョブによって要求された場合）、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

#### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

### 例

DSPBCKSTS OUTPUT(\*PRINT)

このコマンドは、バックアップ状況を印刷します。

上

---

### エラー・メッセージ

\*ESCAPEメッセージ

**CPF1E6C**

バックアップ・オプションは使用中である。

**CPF1E99**

予期しないエラーが起こった。

**CPF7D41**

発注援助要求のロギング時にエラーが起こりました。

**CPF7D42**

データベース操作の実行中にエラーが起こった。

**CPF9871**

処理中に、エラーが起こった。

上

---

## バックアップ・オプション表示 (DSPBCKUP)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

バックアップ・オプション表示(DSPBCKUP)コマンドにより、ユーザーは事前定義バックアップの1つにあるオプションを表示することができます。バックアップの詳細は、Recovering your system book (SD88-5008)にあります。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
BCKUPOPT	バックアップ・オプション	*DAILY, *WEEKLY, *MONTHLY	必須, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2

上

---

## バックアップ・オプション (BCKUPOPT)

表示するバックアップ・オプションを指定します。

これは必須パラメーターです。

### \*DAILY

日次バックアップ・オプションが表示されます。

### \*WEEKLY

週次バックアップ・オプションが表示されます。

### \*MONTHLY

月次バックアップ・オプションが表示されます。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
- 出力が表示されるか（対話式ジョブによって要求された場合）、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

---

## 例

### 例1:バックアップ・オプションの表示

```
DSPBCKUP BCKUPOPT(*DAILY)
```

このコマンドは、日次バックアップ・オプションを表示します。

### 例2:バックアップ・オプションの印刷

```
DSPBCKUP BCKUPOPT(*MONTHLY) OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、月次バックアップ・オプションを印刷します。

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF1E6C

バックアップ・オプションは使用中である。

#### CPF1E67

バックアップ・オプションおよびライブラリー・バックアップ・リストに損傷がある。

#### CPF1E99

予期しないエラーが起こった。

#### CPF7D41

発注援助要求のロギング時にエラーが起こりました。

#### CPF7D42

データベース操作の実行中にエラーが起こった。

#### CPF9871

処理中に、エラーが起こった。



---

## バックアップ・リスト表示 (DSPBCKUPL)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

バックアップ・リスト表示(DSPBCKUPL)コマンドにより、ユーザーはバックアップするライブラリーおよびフォルダーを表示することができます。バックアップの詳細は、Recovering your system book (SD88-5008)にあります。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
BCKUPL	バックアップ・リスト	*LIB, *FLR	オプションル, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプションル, 定位置 2

上

---

### バックアップ・リスト (BCKUPL)

表示するバックアップ・リストを指定します。

**\*LIB** ライブラリー・バックアップ・リストが表示されます。

**\*FLR** フォルダー・バックアップ・リストが表示されます。

上

---

### 出力 (OUTPUT)

バックアップ・リストが表示されるか印刷されるかを指定します。

**\*** 出力が表示されるか (対話式ジョブによって要求された場合), あるいはジョブのスパール出力で印刷されます (バッチ・ジョブによって要求された場合)。

**\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

### 例1:ライブラリー・バックアップ・リストの表示

```
DSPBCKUPL BCKUPL(*LIB)
```

このコマンドは、ライブラリー・バックアップ・リストを表示します。

### 例2:フォルダー・バックアップ・リストの印刷

```
DSPBCKUPL BCKUPL(*FLR) OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、フォルダー・バックアップ・リストを印刷します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### **CPF1EEA**

ライブラリー・バックアップ・リストが認可されていない。

#### **CPF1EEB**

フォルダー・バックアップ・リストが認可されていない。

#### **CPF1E6B**

フォルダー・バックアップ・リストは使用中である。

#### **CPF1E6D**

フォルダー・バックアップ・リストに損傷があったので、新しいリストが作成された。

#### **CPF1E67**

バックアップ・オプションおよびライブラリー・バックアップ・リストに損傷がある。

#### **CPF1E99**

予期しないエラーが起こった。

#### **CPF7D41**

発注援助要求のロギング時にエラーが起こりました。

#### **CPF7D42**

データベース操作の実行中にエラーが起こった。

#### **CPF9871**

処理中に、エラーが起こった。

上

---

## 停止点表示 (DSPBKP)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

停止点表示(DSPBKP)コマンドは、デバッグ・モードにある指定されたプログラム中でセットされているすべての停止点を表示します。停止点、および各停止点に関連したプログラム変数の名前が表示されます。

### 制約事項:

- このコマンドを使用できるのは、デバッグ・モードの時だけです。デバッグ・モードを開始するためには、デバッグ開始(STRDBG)コマンドを参照してください。
- このコマンドを使用して、バインド済みプログラムの停止点を表示することはできません。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション、定位置 1
PGM	プログラム	単一値: *DFTPGM, *ALL その他の値 (最大 20 回の繰り返し): 名前	オプション

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
\_ 出力は表示されるか (対話式ジョブによって要求された場合)、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます (バッチ・ジョブによって要求された場合)。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## プログラム (PGM)

デバッグ・モードのどのプログラムについて、停止点位置および関連のプログラム変数を表示するかを指定します。

### 単一値

### **\*DFTPGM**

省略時のプログラムについてのみ、停止点位置が表示されます。

**\*ALL** 現在デバッグ・モードにあるすべてのプログラムについて、停止点位置が表示されます。

### **その他の値 (最大20個指定可能)**

**名前** 停止点の位置が表示されるプログラムの名前を指定してください。指定するプログラムは、すでにデバッグ・モードになっていなければなりません。

上

---

## **例**

DSPBKP

プログラムMYPROGが対話式デバッグ・セッション中の省略時のプログラムであるとする、このコマンドは、現在MYPROGで設定されているすべての停止点位置を表示します。各停止点に関連したプログラム変数の名前も表示されます。

上

---

## **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。

上

---

## バインド・ディレクトリーの表示 (DSPBNDDIR)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

バインド・ディレクトリーの表示(DSPBNDDIR)コマンドは、バインド・ディレクトリーの内容を表示します。

### 制約事項:

- このバインド・ディレクトリーが入っているライブラリーに対して使用(\*USE)権限が必要です。
- バインド・ディレクトリーに対するオブジェクト操作(\*OBJOPR)および読み取り(\*READ)権限が必要です。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
BNDDIR	ディレクトリーのバインド	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: ディレクトリーのバインド	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB, *USRLIBL	
OUTPUT	出力	*, *PRINT, *OUTFILE	オプション, 定位置 2
OUTFILE	出力を受け取るファイル	修飾オブジェクト名	オプション, 定位置 3
	修飾子 1: 出力を受け取るファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB, *USRLIBL	
OUTMBR	出力メンバー・オプション	要素リスト	オプション
	要素 1: 出力を受け取るメンバー	名前, *FIRST	
	要素 2: レコードの置き換えまたは追加	*REPLACE, *ADD	

上

---

## ディレクトリーのバインド (BNDDIR)

表示されるバインド・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** 表示されるバインド・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

**\*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。

#### **\*USRLIBL**

ジョブのライブラリー・リストのユーザー部分にあるライブラリーだけが検索されます。

**名前** 検索するライブラリーの名前を指定してください。

上

---

## **出力 (OUTPUT)**

コマンドからの出力を、要求元ワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

**\*** 対話式ジョブによって要求された出力は画面に表示されます。バッチ・ジョブによって要求された出力は、ジョブのスパール出力で印刷されます。

#### **\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

#### **\*OUTFILE**

出力は、OUTFILEパラメーターで指定されたデータベース・ファイルに送られます。

上

---

## **出力を受け取るファイル (OUTFILE)**

このコマンドの出力が送られるデータベース・ファイルを指定します。指定されたファイルが存在していない場合には、このコマンドは指定したライブラリーの中にデータベース・ファイルを作成します。このファイルの一般ユーザー権限は、ファイルを作成するライブラリーに指定した作成権限と同じです。出力ファイルのレコード様式は、弊社提供のデータベース・ファイルQABNDBNDおよびレコード様式QBNDSPBDで使用されるものと同じです。

### **修飾子1: 出力を受け取るファイル**

**名前** 画面の出力を受け取るデータベース・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**

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。

#### **\*USRLIBL**

ジョブのライブラリー・リストのユーザー部分にあるライブラリーだけが検索されます。

**名前** 検索するライブラリーの名前を指定してください。

上

---

## 出力メンバー・オプション (OUTMBR)

画面の出力の送信先のデータベース・ファイル・メンバーの名前を指定します。このメンバーがすでに存在していて、\*REPLACEが指定されている場合には、システムはこれを消去して、新しいレコードを追加します。このメンバーが存在しないで、メンバー名が指定されない場合には、システムは出力を受け取るファイル (OUTFILE)パラメーターに指定されたファイルの名前でメンバーを作成します。このメンバー名は指定されているが、そのメンバーが存在しない場合には、システムがこれを作成します。

### 要素1: 出力を受け取るメンバー

#### \*FIRST

ファイル内の最初のメンバーが出力を受け取ります。OUTMBR(\*FIRST)が指定されていて、ファイル・メンバーが存在していない場合には、システムがOUTFILEパラメーターに指定されたファイルの名前を使用してメンバーを作成します。

**名前** 出力を受け取るファイル・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ていない場合には、システムがそれを作成します。

### 要素2: レコードの置き換えまたは追加

#### \*REPLACE

システムは既存のメンバーを消去して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。

上

---

## 例

DSPBNDDIR BNDDIR(STORE)

このコマンドは、STOREという名前のバインド・ディレクトリーを表示します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF5D01

ライブラリー&2のバインド・ディレクトリー&1は使用不能である。

#### CPF980F

ライブラリー&2にバインド・ディレクトリー&1が見つからない。

#### 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。

**CPF9807**

ライブラリー・リストの1つまたは複数のライブラリーが削除された。

**CPF9808**

ライブラリー・リストの1つまたは複数のライブラリーを割り振ることができない。

**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。

**CPF9830**

ライブラリー&1を割り当てることができない。

上



---

## コード化フォントの表示 (DSPCDEFNT)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

コード化フォントの表示(DSPCDEFNT)コマンドは、指定されたライブラリーからコード化フォントを表示します。フォント文字セット(FCS)とコード・ページの対が、印刷装置に常駐としてマークされるか、あるいはシステムによってダウンロードされる必要があるかどうかの指示と一緒に表示されます。

フォント文字セット (FNTCHRSET)パラメーターによって、中に特定のフォント文字セットが入っているすべてのコード化フォントを見つけることができます。このパラメーターは、FCSが変更されてFCSがどのコード化フォントを参照しているかわからない時に指定します。この情報を表示するためには、CDEFNT(\*FNTCHRSET)およびFNTCHRSET (フォント文字セット) を指定する必要があります。

3130印刷装置に常駐としてフォント文字セットとコード・ページにマークを付けることについては、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、印刷サービス機能(PSF)フィーチャーが必要です。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
CDEFNT	コード化フォント	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: コード化フォント	名前, *FNTCHRSET	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB, *USRLIBL, *ALL, *ALLUSR, *DBCSFNTLIB	
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション
FNTCHRSET	フォント文字セット	名前	オプション

上

---

## コード化フォント (CDEFNT)

表示されるコード化フォントを指定します。

### 修飾子1: コード化フォント

#### \*FNTCHRSET

フォント文字セット (FNTCHRSET)パラメーターによって指定されたフォント文字セットが入っているすべてのコード化フォントが表示されます。

**名前** 表示するコード化フォント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、ジョブのライブラリー・リストのすべてのライブラリーを検索します。

### \*CURLIB

ジョブの現行ライブラリーだけを検索します。ジョブの現行ライブラリーとして指定されているライブラリーがない場合には、QGPLが使用されます。

### \*USRLIBL

ジョブのライブラリー・リストのユーザー部分にリストされたライブラリーだけを検索します。

### \*ALLUSR

すべてのユーザー・ライブラリーを検索します。

**\*ALL** QSYSを含むシステム上のすべてのライブラリーを検索します。

### \*DBCSENTLIB

2バイト文字セット(DBCS)のフォント・ライブラリーQFNT61, QFNT62, QFNT63, QFNT64,およびQFNT65を検索します。

**名前** 指定したライブラリーを検索します。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を要求ワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\* 出力は表示（対話式ジョブで要求された場合）またはジョブのスパール出力で印刷（バッチ・ジョブで要求された場合）されます。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## フォント文字セット (FNTCHRSET)

コード化フォント・オブジェクトで検索するフォント文字セットを指定します。指定したフォント文字セットが入っているすべてのコード化フォントが表示または印刷されます。 **コード化フォント (CDEFNT)**パラメーターに\*FNTCHRSETを指定した場合には、このパラメーターの値を指定しなければなりません。

**名前** 検索するフォント文字セットの名前を指定します。

上

---

## 例

### 例1:コード化フォントの表示

```
DSPCDEFNT CDEFNT(QFNT61/X0G16B)
```

このコマンドは、ライブラリーQFNT61中のコード化フォントX0G16Bを表示します。この表示には、コード化フォント内のフォント文字セットとコード・ページの対、およびこれらが常駐としてマーク付けされているかどうかが表示されます。

#### 例2:フォント文字セットを含むコード化フォントの表示

```
DSPCDEFNT CDEFNT(*ALL/*FNTCHRSET) FNTCHRSET(C0G16F60)
```

このコマンドは、フォント文字セットC0G16F60が入っているすべてのコード化フォントを表示（すべてのライブラリーを検索）します。これはCPU集中検索となる場合があるので、バッチ・モードで実行することをお勧めします。

上

---

## エラー・メッセージ

不明

上



---

## 構成リスト表示 (DSPCFGL)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

構成リスト表示(DSPCFGL)コマンドにより、構成リストが表示されます。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
CFGL	構成リスト	名前	必須, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2

上

---

## 構成リスト (CFGL)

表示される構成リストの名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
\_ 出力は、対話式ジョブに表示されるか、あるいは非活動ジョブのジョブのスパール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

DSPCFGL CFGL(CONFIG01)

このコマンドは、CONFIG01という名前の構成リストを表示します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### **CPF260F**

構成リスト&1は見つからなかった。

#### **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。

#### **CPF2663**

構成リスト&1は前に削除されている。

上

---

## 鍵ストア・ファイル項目の表示 (DSPCKMKSFE)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: 条件付き

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

鍵ストア・ファイル項目の表示 (DSPCKMKSFE)コマンドは、鍵ストア・ファイルにあるキー・レコードのキー属性を戻します。キー属性には、キー・タイプ、キー・サイズ、保管されたキーの値を暗号化するマスター・キー、マスター・キーのキー検査値(KVV)、およびレコードが追加または最後に変換された日付が含まれます。

鍵ストアの詳細については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「プログラミング」カテゴリに含まれるAPIトピック・コレクションの暗号サービス・セクションの暗号サービス鍵ストアに関する部分を参照してください。

### 制約事項:

- 鍵ストア・ファイルに対するオブジェクト操作(\*OBJOPR)および読み取り(\*READ)権限が必要です。
- このコマンドは、対話式ジョブで実行される場合、またOUTPUT(\*)が指定または省略時値として指定される場合は、スレッド・セーフではありません。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
KEYSTORE	鍵ストア・ファイル	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: 鍵ストア・ファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
RCDLBL	レコード・ラベル	文字値	必須, 定位置 2
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション

上

---

## 鍵ストア・ファイル (KEYSTORE)

使用する鍵ストア・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: 鍵ストア・ファイル

**名前** 鍵ストア・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** ファイルを検索するライブラリーの名前を指定してください。

上

---

## レコード・ラベル (RCDLBL)

指定された鍵ストア・ファイルでキー・レコードのラベルを指定します。

これは必須パラメーターです。

**文字値** キー・レコード・ラベルを指定してください。ラベルは最大32文字とし、任意の英数字を含めることができます。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

**\*** 出力は、対話式ジョブに表示されるか、あるいは非対話式ジョブのジョブのスパール出力で印刷されます。

**\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

```
DSPCKMKSFE  KEYSTORE(MYLIB/MYKEYSTORE)  RCDLBL('Byllesby')
              OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、ライブラリーMYLIBの鍵ストア・ファイルMYKEYSTOREにあるByllesbyという名前のキー・レコードの属性を印刷します。

上

---

## エラー・メッセージ

**\*ESCAPE** メッセージ

**CPF3CF2**

&1 APIの実行中にエラーが起こった。



**CPF9872**

ライブラリー&2のプログラムまたはサービス・プログラム&1が終了した。理由コードは&3です。

**CPF9D9F**

ユーザーには鍵ストア・ファイルが認可されていません。

**CPF9DA0**

鍵ストア・ファイルのオープン中にエラー。

**CPF9DA1**

鍵レコードが見つかりません。

**CPF9DA5**

鍵ストア・ファイルが見つかりません。

**CPF9DA6**

鍵ストア・ファイルが使用できません。

**CPF9DA7**

ファイルが破壊されているか、あるいは有効な鍵ストア・ファイルではありません。

**CPF9DB3**

修飾鍵ストア・ファイル名が無効です。

**CPF9DB6**

レコード・ラベルが無効です。

**CPF9DB8**

鍵ストアからの読み取り中にエラーが起きました。

上



---

## クラス表示 (DSPCLS)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

クラス表示 (DSPCLS)コマンドは、クラスの属性を表示します。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
CLS	クラス	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: クラス	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2

上

---

## クラス (CLS)

属性が表示されるクラス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: 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

**\*LIBL** 一致が見つかるまで、スレッドのライブラリー・リストの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** クラスが入っているライブラリーを指定してください。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
出力は、対話式ジョブに表示されるか、あるいは非活動ジョブのジョブのスパール出力で印刷されます。

**\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

```
DSPCLS CLS(CLASS1) OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、クラスCLASS1の属性を印刷のためにジョブの出力スパール待ち行列に送ります。

上

---

## エラー・メッセージ

**\*ESCAPE** メッセージ

**CPF1029**

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。

**CPF1065**

ライブラリー&2にクラス&1が見つからない。

**CPF1067**

ライブラリー&1を割り振ることができない。

**CPF1068**

ライブラリー&2のクラス&1を割り振ることができない。

**CPF1098**

ライブラリー&2のクラス&1に対する権限がない。

**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。

**CPF9850**

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

**CPF9851**

&2のファイル&1のオーバーフロー値が小さすぎる。

**CPF9871**

処理中に、エラーが起こった。

**CPF9899**

コマンドの処理中にエラーが起こった。

上



---

## コマンドの表示 (DSPCMD)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

コマンド表示(DSPCMD)コマンドは、コマンド作成(CRTCMD)コマンドのパラメーターに指定された値のいくつかを表示します。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
CMD	コマンド	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: コマンド	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2

上

---

## コマンド (CMD)

情報を表示するコマンドを指定します。

これは必須パラメーターです。

### 修飾子1: コマンド

**名前** 表示するコマンド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

コマンド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** コマンドが入っているライブラリーの名前を指定してください。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
\_ コマンド属性が表示装置に表示されます。コマンドをバッチ・モードで実行している場合には、属性は印刷されます。

**\*PRINT**

コマンド属性が印刷されます。

上

---

## 例

DSPCMD CMD(PAYROLL)

このコマンドは、ユーザー定義のコマンドPAYROLLに対する現行のユーザー割り当てのパラメーター値のすべてを表示します。

上

---

## エラー・メッセージ

**\*ESCAPEメッセージ**

**CPF2150**

オブジェクト情報機能に障害。

**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。

**CPF6210**

ライブラリー&2のコマンド&1が見つからない。

**CPF6250**

ライブラリー&2のコマンド&1を表示または検索することができない。

**CPF7D41**

発注援助要求のロギング時にエラーが起きました。

**CPF7D42**

データベース操作の実行中にエラーが起こった。

**CPF8103**

&9のコマンド&4に損傷がある。

**CPF8122**

ライブラリー&4に&8の損傷がある。

**CPF8123**

ライブラリー&4のオブジェクト情報に損傷がある。

**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。

**CPF9805**

ライブラリー&3のオブジェクト&2が壊れている。



**CPF9807**

ライブラリー・リストの1つまたは複数のライブラリーが削除された。

**CPF9808**

ライブラリー・リストの1つまたは複数のライブラリーを割り振ることができない。

**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。

**CPF9824**

ライブラリー&2のコマンド&1は認可されていない。

**CPF9871**

処理中に、エラーが起こった。

上



---

## 接続リスト表示 (DSPCNL)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

接続リスト表示(DSPCNL)コマンドは、接続リストおよびその項目を表示します。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
CNNL	接続リスト	名前	必須, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2

上

---

## 接続リスト (CNNL)

接続リストの名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\* 出力は表示されるか（対話式ジョブによって要求された場合）、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

DSPCNL CNNL(MYCNNL)

このコマンドは、MYCNNLという名前の接続リストについての情報を表示します。情報は、このコマンドが投入されたワークステーションに表示されます。コマンドがバッチ・ジョブから入力された場合、画面からの出力は、ジョブのスパール出力で印刷されます。接続リストと関連したすべての項目が表示されます。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### **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。

#### **CPF266C**

接続リスト&1が見つからない。

#### **CPF266D**

システム・ライブラリーにプログラム名&1が見つからない。

#### **CPF266E**

接続リスト&1に損傷がある。

上

---

## 接続状況の表示 (DSPC>NNSTS)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

接続状況表示(DSPC>NNSTS)コマンドは、ネットワーク装置で使用されている接続型プロトコルおよび指定されたすべての受け入れ可能インバウンド経路指定データに関する情報を表示します。1つまたは複数の活動接続があった場合には、各活動接続ごとに接続特性が表示されます。

### 制約事項:

- 装置プロンプト (DEVパラメーター) に指定された装置に対する操作権限が必要です。
- このコマンドはすべてのネットワーク装置に有効ですが、接続型の状況は、リンク・タイプがX.25の装置についてのみ提供されます。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
DEV	装置	名前	必須, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2

上

---

## 装置 (DEV)

ネットワーク装置の名前を指定します。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\* 出力は表示されるか (対話式ジョブによって要求された場合)、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます (バッチ・ジョブによって要求された場合)。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

DSPCNNSTS DEVD(PRTR48X) OUTPUT(\*PRINT)

このコマンドは、装置PRTR48Xのための活動接続のすべての状況を印刷します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### **CPF2603**

装置記述&1が見つかりません。

#### **CPF2634**

オブジェクト&1は認可されていない。

#### **CPF7D41**

発注援助要求のロギング時にエラーが起きました。

#### **CPF7D42**

データベース操作の実行中にエラーが起こった。

#### **CPF87B0**

装置&1はネットワーク装置でない。

#### **CPF87B1**

装置&1は接続状況を表示する正しい状態になっていない。

#### **CPF9871**

処理中に、エラーが起こった。

上

---

## サービス・クラス記述表示 (DSPCOSD)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

サービス・クラス記述表示(DSPCOSD)コマンドにより、サービス・クラス記述が表示されます。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
COSD	サービス・クラス記述	名前	必須, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2

上

---

## サービス・クラス記述 (COSD)

表示されるサービス・クラス記述名を指定します。

これは必須パラメーターです。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
\_ 出力は、対話式ジョブに表示されるか、あるいは非活動ジョブのジョブのスパール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

DSPCOSD COSD(COSD1) OUTPUT(\*PRINT)

このコマンドは、サービス・クラス記述COSD1を印刷します。情報は、このコマンドが投入されたワークステーションに表示されます（ただし\*PRINTが指定されている場合は除きます。この場合には、情報は、ユーザーのジョブと関連したスプール印刷装置ファイルに送られます）。コマンドがバッチ・ジョブから入力された場合には、画面からの出力は、ジョブのスプール出力で印刷装置で印刷されます。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### **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。

#### **CPF2670**

サービス・クラス記述&1が見つからない。

#### **CPF2671**

サービス・クラス記述&1は前に削除された。

#### **CPF2675**

サービス・クラス記述&1に損傷がある。

上



---

## CHKPND制約の表示 (DSPCPCST)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

検査保留制約表示(DSPCPCST)コマンドは、確立された制約の違反の可能性があるレコード（検査保留）を表示するために使用することができます。

### 制約事項:

- 使用不可の参照制約および検査制約だけを表示することができます。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
FILE	ファイル	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: ファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
CST	制約名	文字値	必須, 定位置 2
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション

上

---

## ファイル (FILE)

参照制約に参照制約が定義されている従属ファイルを指定するか、あるいは検査制約に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** 物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

**\*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。

上

---

## 制約名 (CST)

ファイルに定義されている制約を指定します。

これは必須パラメーターです。

文字値 制約の名前を指定してください。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元ワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\* 対話式ジョブで要求された出力は画面上に表示されます。バッチ・ジョブで要求された出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

```
DSPCP CST FILE(ADMN/PERSONNEL) CST(1994HIRES)
      OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、ADMNライブラリー中の従属ファイルPERSONNELで1994HIRESという名前の参照制約で検査保留となっているレコードのリストを印刷します。

上

---

## エラー・メッセージ

なし

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF32B6

ファイル&1の制約を表示することができない。

上

---

## 通信サイド情報の表示 (DSPCSI)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

通信サイド情報表示(DSPCSI)コマンドを使用して、指定したサイド情報オブジェクトを表示または印刷します。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
CSI	サイド情報	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: サイド情報	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション

上

---

### サイド情報 (CSI)

表示するサイド情報オブジェクトの名前を指定します。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。

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**

サイド情報オブジェクトを見つけるために、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が入っているライブラリーの名前を指定してください。

#### サイド情報名

サイド情報オブジェクトが入っているオブジェクトの名前を指定してください。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのプール出力で印刷するかを指定します。

考えられる値は次の通りです。

\*  
- 出力は表示されるか（対話式ジョブによって要求された場合）、あるいはジョブのプール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

### \*PRINT

出力はジョブのプール出力で印刷されます。

上

---

## 例

### 例1:オブジェクトの検出

```
DSPCSI  CSI(SIDEOBJ)
```

このコマンドはライブラリー・リスト中でSIDEOBJという名前の最初のサイド情報オブジェクトを見つけ、サイド情報を表示します。

### 例2:サイド情報の印刷

```
DSPCSI  CSI(QGPL/SIDEOBJ) OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、ライブラリーQGPL中のオブジェクトSIDEOBJに含まれるサイド情報をジョブのプール出力で印刷します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### 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。

#### CPF9807

ライブラリー・リストの1つまたは複数のライブラリーが削除された。

#### CPF9808

ライブラリー・リストの1つまたは複数のライブラリーを割り振ることができない。

#### 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。

**CPF9830**

ライブラリー&1を割り当てることができない。

上



---

## 制御装置記述の表示 (DSPCTL D)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

制御装置記述の表示(DSPCTL D)により, 制御装置記述が表示されます。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
CTL D	制御装置記述	名前	必須, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2
OPTION	オプション	*ALL, *BASIC, *SWTLINLST, *DEV, *RMTID, *APPN, *TMRRTY	オプション, 定位置 3

上

---

## 制御装置記述 (CTL D)

制御装置記述の名前を指定します。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を, 要求元のワークステーションに表示するか, あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
—

出力は表示されるか (対話式ジョブによって要求された場合), あるいはジョブのスパール出力で印刷されます (バッチ・ジョブによって要求された場合)。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## オプション (OPTION)

このパラメーターによって、この制御装置の情報を選択して表示することができます。すべての情報(\*ALL)または特定の情報の表示を選択することができます。

考えられる値は次の通りです。

**\*ALL** 制御装置に関するすべての情報が表示されます。すべての情報は、この制御装置タイプに適用される\*BASIC情報およびすべての詳細説明から構成されています。

**\*BASIC**  
制御装置の基本特性だけが表示されます。

**\*SWTLINLST**  
この制御装置と関連した交換回線のリストだけが表示されます。

**\*DEV** この制御装置と関連した装置のリストだけが表示されます。

**\*RMTID**  
BSC交換回線のリモートIDと関連した情報だけが表示されます。

**\*APPN**  
拡張対等通信ネットワーク機能(APPN)に関する情報だけが表示されます。

**\*TMRRTY**  
制御装置タイマーおよび再試行オプションと関連した情報だけが表示されます。

上

---

## 例

DSPCTLD CTLD(CONTROL01)

このコマンドは、CONTROL01という名前の制御装置記述についての情報を表示します。情報は、このコマンドが投入されたワークステーションに表示されます。コマンドがバッチ・ジョブから入力された場合、画面からの出力は、ジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

**CPF2602**  
制御装置&1が見つかりません。

**CPF2625**  
オブジェクト&1を割り振ることができない。

**CPF2627**  
制御装置記述は前に削除されている。

**CPF2634**  
オブジェクト&1は認可されていない。



**CPF268B**

制御装置&2には&1は正しくない。

**CPF2778**

制御装置記述&1に損傷がある。

上



---

## 現行ディレクトリーの表示 (DSPCURDIR)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

現行ディレクトリーの表示 (DSPCURDIR)コマンドは、現行の作業ディレクトリーの名前を表示するために使用されます。

### 制約事項:

- 現行ディレクトリーに対する実行(\*X)権限が必要です。
- パス内の各ディレクトリーに対する読み取り、実行(\*RX)権限が必要です。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 1

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
- 出力は、対話式ジョブに表示されるか、あるいは非活動ジョブのジョブのスパール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

### 例1:現行ディレクトリーの表示

DSPCURDIR

このコマンドは、現行作業ディレクトリーの名前を表示します。

上

---

## 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。

#### **CPFA0CF**

現行ディレクトリーの決定中にエラーが起こった。

上

---

## デバッグ表示 (DSPDBG)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

デバッグ表示(DSPDBG)コマンドは、デバッグ・モードの現在の状況を表示します。表示される情報は次の通りです。

- 現在デバッグ中のプログラムを示す呼び出しスタック
- 呼び出し側の命令の命令番号、またはプログラムが停止した各停止点の命令番号
- プログラム反復レベル

デバッグ・モードになっているがまだ呼び出されていないプログラムも表示されます。

### 制約事項:

- このコマンドを使用できるのは、デバッグ・モードの時だけです。デバッグ・モードを開始するためには、デバッグ開始(STRDBG)コマンドを参照してください。
- 別のジョブをサービス中で、そのジョブがジョブ待ち行列上にあるか、あるいは保留、延期、または終了中の場合には、このコマンドを使用することはできません。
- このコマンドを使用して、スタック上のバインド済みプログラムのプロシージャーを表示することはできません。それらのプロシージャーを表示するためには、ジョブ表示(DSPJOB)コマンドを使用してください。
- このコマンドを使用して、デバッグ中のバインド済みプログラムを表示することはできません。
- \*SRCDBGまたは\*LSTDBGコンパイラー・オプションでコンパイルされ、バインドされていないプログラムが、OPMSRC(\*YES)オプションを指定したSTRDBGコマンドで開始されたデバッグ・モードになっている場合には、そのバインドされていないプログラムを表示するのに、このコマンドを使用できません。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプションル、定位置 1

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスプール出力で印刷するかを指定します。

- \* 出力は表示されるか (対話式ジョブによって要求された場合)、あるいはジョブのスプール出力で印刷されます (バッチ・ジョブによって要求された場合)。

**\*PRINT**

出力はジョブのプール出力で印刷されます。

上

---

**例**

DSPDBG

対話式で入力された場合に、このコマンドは、デバッグ・モードの現在の属性を表示装置で表示します。また、デバッグ中のいずれかのプログラムが停止される停止点、現在活動状態のプログラムの反復レベル、および呼び出されていないプログラムの名前も表示されます。

上

---

**エラー・メッセージ**

なし

上

---

## デバッグ監視の表示 (DSPDBGWCH)

実行可能場所:

• 対話式ジョブ (\*INTERACT)

スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター

例

エラー・メッセージ

デバッグ監視表示(DSPDBGWCH)コマンドは、システム・デバッグ・サポートがシステム上のすべての処理に設定したデバッグ監視のリストを表示します。これには、システムの専用保守ツール(DST)サポートでセットされた監視は含まれません。

このコマンドには、パラメーターはありません。

上

---

### パラメーター

なし

上

---

### 例

DSPDBGWCH

このコマンドは、システム・デバッグ・サポートによって設定された現行のデバッグ監視を表示します。

上

---

### エラー・メッセージ

なし

上





---

## データベース関係表示 (DSPDBR)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

データベース関係表示(DSPDBR)コマンドは、データベース・ファイルに関する関連情報を提供します。このコマンドは、特定のファイルに從属している物理ファイルおよび論理ファイル、特定のレコード様式を使用するファイル、または特定のファイル・メンバーに從属しているファイル・メンバーを識別します。この情報は、表示するか、印刷するか、あるいはデータベース出力ファイルに入れることができます。このコマンドは、装置ファイルには適用されません。

データベース出力ファイルに情報が出力される場合に、使用されるレコード様式の名前がQWHDRDBRとなります。レコード様式QWHDRDBRのフィールドは、ライブラリーQSYSのファイルQADSPDBRにあるIBM提供様式QWHDRDBRのフィールドと同じです。データベース出力ファイルには、次の情報が入ります。

- コマンドで指定された各ファイルごとに、データベース・レコードに次の項目が入ります。
  - 指定されたファイルの名前、そのライブラリー名、および指定されたファイルのファイル・タイプ
  - ファイルに使用されているレコード様式の名前(RCDFMTに名前を指定した場合)
  - ファイル情報の情報検索日付（ファイルに変更が行われた場合には、最新の日付に最も正確な情報が入っています）
- このレコードには、次の1つも入ります。
  - アクセス・パス共用またはデータ共用によって、指定したファイルに從属するすべてのファイルの名前（そのファイルが入っているライブラリーの名前および共用タイプも含まれます）
  - 指定されたメンバーに從属しているすべてのファイル・メンバーの名前、そのライブラリー名、および共用のタイプ
  - 指定されたレコード様式に從属しているすべてのファイルの名前、およびそのライブラリー名

### 制約事項:

- 指定された各ファイルを表示するには、そのファイルに対するオブジェクト操作(\*OBJOPR)権限が必要です。また、ライブラリー修飾子によって指定されるライブラリーについては、ユーザーが実行(\*EXECUTE)権限を持つライブラリーのファイルのみが検索されます。
- OUTFILEを作成するには、物理ファイル作成(CRTPF)コマンドに対する\*USE権限とライブラリーに対する追加(\*ADD)権限が必要です。既存のOUTFILEを使用するには、ユーザーはそのファイルに対する\*OBJOPRおよび\*ADD権限が必要です。
- \*REPLACEが出力ファイル・メンバーに指定され、ファイル・メンバーがすでに存在する場合、オブジェクト管理(\*OBJMGT)および削除(\*DLT)権限が必要です。

上

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
FILE	ファイル	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: ファイル	総称名, 名前, *ALL	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB, *USRLIBL, *ALLUSR, *ALL	
OUTPUT	出力	*, *PRINT, *OUTFILE	オプション
OUTFILE	出力を受け取るファイル	修飾オブジェクト名	オプション
	修飾子 1: 出力を受け取るファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTMBR	出力メンバー・オプション	要素リスト	オプション
	要素 1: 出力を受け取るメンバー	名前, *FIRST	
	要素 2: レコードの置き換えまたは追加	*REPLACE, *ADD	
MBR	メンバー	名前, *NONE	オプション, 定位置 2
RCDFMT	レコード様式	総称名, 名前, *NONE, *ALL	オプション

上

## ファイル (FILE)

その関連情報が表示, 印刷, または出力ファイルに入れられ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

**\*ALL** 1つまたは複数のライブラリー中のすべてのファイルについて情報が提示されます。

**名前** ファイルのフルネームを指定してください。このファイルの情報だけが表示されます。

**総称名** 総称ファイル名を指定してください。指定された文字で始まる名前を持つすべてのデータベース・ファイルの情報が提供されます。

### 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

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指定されているライブラリーがない場合, QGPLライブラリーが検索されます。

#### \*USRLIBL

現行ライブラリー項目が現行スレッドのライブラリー・リストに存在する場合には, 現行ライブラリーおよびライブラリー・リストのユーザー部分にあるライブラリーが検索されます。現行ライブラリー項目がない場合には, ライブラリー・リストのユーザー部分にあるライブラリーが検索されます。

#### \*ALLUSR

すべてのユーザー・ライブラリーが検索されます。次のものを除き, 英字Qで始まらない名前のすべてのライブラリーが検索されます。

```
#CGULIB      #DSULIB      #SEULIB
#COBLIB      #RPGLIB
#DFULIB      #SDALIB
```

次のQXXXライブラリーは弊社提供のものですが、一般的に、これらにはよく変更されるユーザー・データが入ります。したがって、これらのライブラリーは「ユーザー・ライブラリー」と見なされ、検索されます。

```
QDSNX      QRCLxxxxx  QUSRDIRDB  QUSRVI
QGGL       QSRVAGT   QUSRIJS    QUSRVxRxMx
QGPL38     QSYS2     QUSRINFSKR
QMGTC      QSYS2xxxxx QUSRNOTES
QMGTC2     QS36F     QSROND
QMPGDATA   QUSER38   QUSRPOSGS
QMOMDATA   QUSRADSM  QUSRPOSSA
QMOMPROC   QUSRBRM   QUSRPYMSVR
QPFRDATA   QUSRDIRCF QUSRDRARS
QRCL       QUSRDIRCL QUSRSYS
```

1. 'XXXXX'は1次補助記憶域プール(ASP)の番号です。
2. 前のリリースのCLプログラム内でコンパイルされるユーザー・コマンドを入れるために、弊社がサポートする前の各リリース用にQUSRVXRXMXの形式の別のライブラリー名を作成することができます。QUSRVXRXMXユーザー・ライブラリーのVXRXMXは弊社が引き続きサポートしている前のリリースのバージョン、リリース、およびモディフィケーション・レベルです。

**\*ALL** システムにあるすべてのライブラリー(QSYSを含む) 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。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力がどこに送られるかを指定します。

\*  
\_ 出力は表示されるか (対話式ジョブによって要求された場合) , あるいはジョブのスプール出力で印刷されます (バッチ・ジョブによって要求された場合)。

### \*PRINT

出力はジョブのスプール出力で印刷されます。

### \*OUTFILE

出力は、出力を受け取るファイル (OUTFILE)パラメーターで指定されたデータベース・ファイルに送られます。

上

---

## 出力を受け取るファイル (OUTFILE)

コマンドの出力が送られるデータベース・ファイルを指定します。ファイルが存在しない場合には、このコマンドによって、指定されたライブラリーにデータベース・ファイルが作成されます。ファイルが作成される場合には、ファイルの共通権限は、ファイルが作成されるライブラリーに指定された作成権限と同じものになります。ライブラリーの作成権限を表示するには、ライブラリー記述表示(DSPLIBD)コマンドを使用してください。

**修飾子1: 出力を受け取るファイル**

**名前** コマンド出力が送られる先のデータベース・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** 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。ファイルが見つからない場合には、現行ライブラリーにファイルが作成されます。現行ライブラリーが存在していない場合には、ファイルはQGPLライブラリーに作成されます。

### **\*CURLIB**

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指定されているライブラリーがない場合、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。

注: 出力ファイル形式は、QSYSライブラリーのシステム・ファイルQADSPDBRのQWHDRDBRと同じでなければなりません。出力ファイル形式の詳細については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「データベース」カテゴリーを参照してください。

上

---

## 出力メンバー・オプション (OUTMBR)

コマンドの出力を受け取るデータベース・ファイル・メンバーの名前を指定します。

### 要素1: 出力を受け取るメンバー

#### **\*FIRST**

ファイル中の最初のメンバーが出力を受け取ります。OUTMBR(\*FIRST)が指定されていて、メンバーが存在していない場合には、システムが出力を受け取るファイル (OUTFILE)パラメーターに指定されたファイルの名前を使用してメンバーを作成します。メンバーが既に存在している場合、その既存メンバーの終わりに新規レコードを追加するのか、あるいはそのメンバーをクリアして新規レコードを追加するのを選択できます。

**名前** 出力を受け取るファイル・メンバーの名前を指定してください。存在していない場合には、システムが作成します。

### 要素2: レコードの置き換えまたは追加

#### **\*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。

上

---

## メンバー (MBR)

その従属メンバー情報が表示、印刷、または出力ファイルに入れられるデータベース・ファイルのメンバーを指定します。

#### **\*NONE**

ファイル・メンバーについての情報が提供されません。

**名前** ファイル・メンバーのフルネームを指定してください。指定したファイル・メンバーの情報が提供されます。メンバー名を指定した場合には、**レコード様式 (RCDFMT)**パラメーターにレコード様式名を指定することはできません。

上

---

## レコード様式 (RCDFMT)

その従属情報が表示、印刷、またはデータベース・ファイルに入れられるレコード様式を指定します。このパラメーターを指定した場合には、**メンバー (MSG)**パラメーターにメンバー名を指定することはできません。

### \*NONE

依存レコード様式情報は提示されません。

**\*ALL** 指定されたファイル中のすべてのレコード様式についての情報が提示されます。

**名前** レコード様式のフルネームを指定してください。この特定のレコード様式についての情報が提示されます。

**総称名** 総称名を指定してください。指定された文字で始まる名前を持つすべてのレコード様式についての情報が提示されます。

上

---

## 例

以下の例では、対話環境があること、およびコマンドのユーザーには関係のあるすべてのライブラリーとオブジェクトへのアクセスが許可されていることを前提としています。

### 例1:データベース関係情報の表示

```
DSPDBR FILE(LIBRARY1/FILE1) RCDFMT(FORMAT1)
```

このコマンドは、**FORMAT1**形式を使用し、**LIBRARY1**の**FILE1**と関連付けられたすべてのファイルの名前およびデータベース関係情報のリストを表示します。環境は対話式であるため、出力はこのコマンドを実行中のワークステーションで表示されます。

### 例2:データベース関係情報の表示

```
DSPDBR FILE(LIB1/FILE1)
```

このコマンドは、データ共用のために**LIB1**の**FILE1**に依存するすべてのファイルのデータベース関係情報を表示します。それは、このコマンドを実行中のワークステーションで表示されます。

### 例3:データベース関係情報の表示

```
DSPDBR FILE(LIB1/FILE1) MBR(MEMBER1)
```

このコマンドは、データ共用またはアクセス・パス共用のために**LIB1**の**FILE1**の**MEMBER1**に依存するすべてのメンバーのデータベース関係情報を表示します。それらは、このコマンドを実行中のワークステーションで表示されます。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### CPF3010

&2には&1のデータベース・ファイルは見つからない。

#### CPF3012

ライブラリー&2のファイル&1が見つからない。

#### CPF3014

&2の&1として指定されたファイルを表示することができない。

#### CPF3028

レコード様式&1がファイル&2に見つからない。

#### CPF3029

メンバー&1は&3のファイル&2に見つからなかった。

#### CPF3052

ファイル&1の記述が使用できない。

#### CPF3061

出力ファイル&1のレコード様式&3が見つからない。

#### CPF3063

&2の出力ファイル&1は物理ファイルではない。

#### CPF3064

ライブラリー&1が見つかりません。

#### CPF3066

&2の出力ファイル&1の作成中にエラー。

#### CPF3067

&2のファイル&1のオープン中にエラー。

#### CPF3068

&2のファイル&1への書き出し中にエラー。

#### CPF3069

&2のファイル&1のクローズ中にエラー。

#### CPF3070

ファイル&1のメンバー&3の作成中にエラー。

#### CPF3072

&2のファイル&1はシステム・ファイルである。

#### CPF3074

ライブラリー&1の使用は認可されていない。

#### CPF3075

ライブラリー&1が使用できない。

#### CPF3076

画面上でエラーが起こった。

#### CPF3077

表示を取り消そうとした時にエラーが起こった。

**CPF3084**

ファイル&1のメンバー&3の消去中にエラー。

上





---

## DDMファイル表示 (DSPDDMF)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

分散データ管理(DDM)ファイル表示(DSPDDMF)コマンドは、指定された分散データ管理(DDM)ファイルについて、リモート・ファイル名およびリモート・システムの位置などの情報を表示または印刷するために使用されます。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
FILE	ファイル	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: ファイル	総称名, 名前, *ALL	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB, *USRLIBL, *ALL, *ALLUSR	
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2

上

---

### ファイル (FILE)

情報が表示されるDDMファイルの名前およびライブラリーを指定します。総称DDM ファイル名を指定することができます。

考えられる値は、次の通りです。

**\*ALL** 指定したライブラリー（またはライブラリー修飾子で識別されるライブラリーのうちのユーザーにアクセス権のあるすべてのライブラリー）の中のすべてのファイルが表示されます。

#### ファイル名

表示したいDDMファイルの名前を指定してください。ライブラリー名として\*LIBLまたは\*USRLIBLを指定した場合には、指定した名前を持つ最初に見つかったファイルだけが表示されます。

#### 総称\*ファイル名

表示されるDDMファイルの総称名を指定してください。総称名は、1つまたは複数の文字とその後にアスタリスク(\*)が付いた文字ストリングです。このパラメーターに総称名を指定した場合には、総称ファイル名と同じ接頭部をもつ名前のすべてのファイルが表示されます。

#### 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

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指定されているライブラリーがない場合、QGPLライブラリーが検索されます。

### \*USRLIBL

現行ライブラリー項目が現行スレッドのライブラリー・リストに存在する場合には、現行ライブラリーおよびライブラリー・リストのユーザー部分にあるライブラリーが検索されます。現行ライブラリー項目がない場合には、ライブラリー・リストのユーザー部分にあるライブラリーが検索されます。

### \*ALLUSR

すべてのユーザー・ライブラリーが検索されます。次のものを除き、英字Qで始まらない名前のすべてのライブラリーが検索されます。

```
#CGULIB      #DSULIB      #SEULIB
#COBLIB      #RPGLIB
#DFULIB      #SDALIB
```

次のQXXXライブラリーは弊社提供のものですが、一般的に、これらにはよく変更されるユーザー・データが入ります。したがって、これらのライブラリーは「ユーザー・ライブラリー」と見なされ、検索されます。

```
QDSNX      QRCLxxxxx   QUSRDIRDB   QUSRVI
QGPL       QSRVAGT    QUSRIJS     QUSRVRxRxMx
QGPL38     QSYS2      QUSRINFSKR
QMGTC      QSYS2xxxxx QUSRNOTES
QMGTC2     QS36F      QUSROND
QMPGDATA   QUSER38    QUSRPOSGS
QMQMDATA   QUSRADSM   QUSRPOSSA
QMQMPROC   QUSRBRM    QUSRPYMSVR
QPFRDATA   QUSRDIRCF  QUSRDRARS
QRCL       QUSRDIRCL  QUSRSYS
```

1. 'XXXXX'は1次補助記憶域プール(ASP)の番号です。
2. 前のリリースのCLプログラム内でコンパイルされるユーザー・コマンドを入れるために、弊社がサポートする前の各リリース用にQUSRVRXRMXの形式の別のライブラリー名を作成することができます。QUSRVRXRMXユーザー・ライブラリーのVXRMXは弊社が引き続きサポートしている前のリリースのバージョン、リリース、およびモディフィケーション・レベルです。

\*ALL システムにあるすべてのライブラリー(QSYSを含む)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。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

考えられる値は、次の通りです。

\* 出力は表示されるか (対話式ジョブによって要求された場合)、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます (バッチ・ジョブによって要求された場合)。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

DSPDDMF

このコマンドは、「DDMファイルの表示」パネルを表示します。

上

---

## エラー・メッセージ

なし

上



---

## 装置記述の表示 (DSPDEVD)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

装置記述の表示(DSPDEVD)コマンドにより、装置記述が表示されます。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
DEVD	装置記述	名前	必須, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2
OPTION	オプション	*ALL, *BASIC, *SWTLINLST, *MODE, *AUXDEV, *MLBRSC, *USRDFNOPT, *STGRSC, *VRTETHRSC, *SPTMEDTYP	オプション, 定位置 3

上

---

## 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。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
\_ 出力は、対話式ジョブに表示されるか、あるいは非活動ジョブのジョブのスパール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## オプション (OPTION)

このパラメーターによって、情報を選択して表示することができます。すべての情報(\*ALL)または特定の情報の表示を選択することができます。

### **\*ALL**

装置と関連したすべての情報が表示されます。

### **\*BASIC**

装置の基本特性だけが表示されます。

### **\*SWTLINLST**

このローカル・エリア・ネットワーク印刷装置の交換回線についての情報だけが表示されます。

### **\*MODE**

モード接続機構と関連した情報だけが表示されます。

### **\*AUXDEV**

補助装置と関連した情報だけが表示されます。

### **\*MLBRSC**

このテープ媒体ライブラリーに関連付けられた装置資源に関する情報だけが表示されます。

### **\*USRDFNOPT**

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プションのリストが表示されます。

### **\*STGRSC**

この装置と関連したファイル・サーバー記憶域資源に関する情報だけが表示されます。

### **\*VRTETHRSC**

この装置と関連した仮想イーサネット資源に関する情報だけが表示されます。

### **\*SPTMEDTYP**

この装置に関連した、サポート対象のメディア・タイプに関する情報のみが表示されます。

上

---

## 例

DSPDEV D DEVD(WRKSTN01)

このコマンドは、WRKSTN01という名前の装置記述についての情報を表示します。情報は、このコマンドが投入されたワークステーションに表示されます。コマンドがバッチ・ジョブから入力された場合、画面からの出力は、ジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### **CPF2603**

装置記述&1が見つかりません。

#### **CPF2625**

オブジェクト&1を割り振ることができない。

#### **CPF2628**

装置記述が前に削除された。

#### **CPF2634**

オブジェクト&1は認可されていない。

#### **CPF268C**

装置&2には&1は正しくない。

#### **CPF2777**

装置記述&1に損傷がある。

上





## ディレクトリー項目の表示 (DSPDIRE)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ディレクトリー項目表示(DSPDIRE)コマンドは、一部または全部のシステム配布ディレクトリー項目についてデータベース・ファイルを表示、印刷、または作成するために使用されます。次の点に基づいて、データベース・ファイル出力は表示、印刷、または作成されます。

- 表示出力の場合には、USRIDまたはUSERパラメーターが複数のディレクトリー項目に適用されると、システムは項目のリストを提供します。これらのパラメーターがディレクトリー項目を固有に識別すると、システムはその項目の明細を提供します。
- 印刷またはデータベース・ファイル出力の場合には、USRIDパラメーターが全ディレクトリーを指定していれば、出力が項目のリストであるかあるいは各項目の全明細であるかをDETAILパラメーターが判断します。USRIDまたはUSERパラメーターがユーザーIDまたはプロファイルを指定している場合には、そのユーザーの全明細が出力に送られます。

DSPDIREコマンドはディレクトリーの更新は行ないません。この機能は、ディレクトリー項目処理(WRKDIRE)コマンド、ディレクトリー項目追加(ADDDIRE)コマンド、ディレクトリー項目除去(RMVDIRE)コマンド、ディレクトリー項目変更(CHGDIRE)コマンド、およびディレクトリー項目名前変更(RNMDIRE)コマンドによる画面サポートのもとで、対話式に提供されます。

上

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
USRID	ユーザー識別コード	単一値: <u>*ALL</u> その他の値: 要素リスト	オプションル, 定位置 1
	要素 1: ユーザー識別コード	文字値	
	要素 2: アドレス	文字値	
USER	ユーザー・プロファイル	名前, *CURRENT	オプションル, 定位置 2
OUTPUT	出力	<u>*</u> , *PRINT, *OUTFILE	オプションル
OUTFILE	出力を受け取るファイル	修飾オブジェクト名	オプションル
	修飾子 1: 出力を受け取るファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTMBR	出力メンバー・オプション	要素リスト	オプションル
	要素 1: 出力を受け取るメンバー	名前, *FIRST	
	要素 2: レコードの置き換えまたは追加	*REPLACE, *ADD	
DETAIL	詳細	*BASIC, *FULL	オプションル
OUTFILFMT	出力ファイル形式	*TYPE1, *TYPE2, *TYPE3	オプションル

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
OUTDTA	出力するデータ	*LCL, *ALL	オプションル
CMDCHRID	コマンド文字識別コード	単一値: *SYSVAL, *DEV その他の値: 要素リスト	オプションル
	要素 1: グラフィック文字セット	整数	
	要素 2: コード・ページ	整数	

上

## ユーザー識別コード (USRID)

ディレクトリー項目が表示, 印刷, またはデータベース・ファイルに送られるユーザーのユーザーIDおよびアドレスを指定します。USRIDパラメーターを指定した場合には, USERパラメーターを指定することはできません。

表示出力の場合には, ユーザーIDおよびアドレスが1つの記述しかない項目を指定すれば, その項目のディレクトリー明細が表示されます。指定されたユーザーIDおよびアドレスと関連付けられている記述が複数ある場合には, 該当するユーザーIDおよびアドレスのリストが表示され, そのリストから明細を表示するユーザーIDおよびアドレスを選択することができます。

印刷出力またはデータベース・ファイル出力の場合には, 該当するユーザーIDおよびアドレスのすべての記述を含む全ディレクトリー明細が, 印刷されるかまたはデータベース・ファイルに送られます。ユーザーIDおよびアドレスの指定の詳細については, AS/400 SNA配布サービス (SD88-5031)を参照してください。

**\*ALL** システム配布ディレクトリー中のすべての項目が表示されるか, 印刷されるか, またはデータベース・ファイルに送られます。項目はユーザーIDおよびアドレスのアルファベット順に提供されます。出力が印刷リストまたは出力リストに送られる場合には, 出力がユーザーID, アドレス, および記述のリストであるか, または全ディレクトリー明細であるかを, DETAILパラメーターが指定します。

指定できるユーザーIDの値は次の通りです。

### ユーザーID

既存のディレクトリー項目が表示されるか, 印刷されるか, またはデータベース・ファイルに送られるユーザーのユーザーIDを指定してください。

指定できるユーザー・アドレスの値は次の通りです。

### ユーザー・アドレス

既存のディレクトリー項目が表示されるか, 印刷されるか, またはデータベース・ファイルに送られるユーザーのユーザー・アドレスを指定してください。

上

## ユーザー・プロフィール (USER)

ディレクトリー項目が表示, 印刷, またはデータベース・ファイルに書き込まれるユーザー・プロフィールを指定します。USERパラメーターを指定した場合には, USRIDパラメーターを指定することはできません。

表示出力の場合には、関連付けられている記述が1つしかない項目をプロファイルが指定すれば、その項目のディレクトリー明細が表示されます。指定されたプロファイルと関連付けられている記述が複数ある場合には、そのプロファイルに該当するユーザーIDおよびアドレスのリストが表示され、そのリストから明細を表示するユーザーIDおよびアドレスを選択することができます。ユーザーは、このリストから、詳細を表示するユーザーIDおよびアドレスを選択することができます。

#### **\*CURRENT**

現行ジョブを実行しているユーザー・プロファイルが使用されます。

#### **ユーザー・プロファイル名**

対応するディレクトリー項目の明細が出力となるユーザー・プロファイルの名前を指定してください。

上

---

## **出力 (OUTPUT)**

コマンドからの出力を要求元のワークステーションに表示するか、ジョブのスパール出力で印刷するか、あるいは出力ファイルに書き出すかを指定します。

\*  
- 対話式ジョブによって要求された出力は画面に表示されます。コマンドがバッチ・ジョブの一部として実行される場合には、出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

#### **\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

#### **\*OUTFILE**

出力は、OUTFILEパラメーターで指定されたデータベース・ファイルに送られます。

上

---

## **出力を受け取るファイル (OUTFILE)**

画面の出力が送られる先のデータベース・ファイルの修飾名を指定します。そのデータベース・ファイルが存在していない場合には、このコマンドが指定されたライブラリーにそれを作成します。ライブラリーが指定されなかった場合には、ユーザー・プロファイルに指定されたユーザーの省略時のライブラリーにそのデータベース・ファイルが作成されます。省略時のライブラリーが指定されていない場合は、データベース出力ファイルはQGPLライブラリーに作成されます。

データベース・ファイルが\*LIBLで修飾されていて、システムがそのファイルを見つけることができない場合には、そのデータベース・ファイルはユーザーの省略時のライブラリー（ユーザー・プロファイルに指定されている場合）に作成されます。省略時のライブラリーが指定されていない場合には、ファイルはQGPLライブラリーに作成されます。

有効な出力ファイル・タイプとその名前については、OUTFILFMTパラメーターを参照してください。

データベース・ファイルの名前は、次の1つのライブラリー値によって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。

### **データベース・ファイル名**

画面の出力を受け取るデータベース・ファイルの名前を指定してください。データベース・ファイルが\*LIBLで修飾されているが、システムがそのファイルを見つけることができない場合には、そのファイルはユーザーの省略時のライブラリー（指定されている場合）に作成されます。省略時のライブラリーが指定されていない場合には、ファイルはQGPLライブラリーに作成されます。

上

---

## **出力メンバー・オプション (OUTMBR)**

出力が送られる先のデータベース・ファイル・メンバーの名前を指定します。メンバーがすでに存在している場合には、システムがこのパラメーターの2番目の要素を使用して、新しいレコードが追加される前にそのメンバーが消去されるかどうかを判別します。メンバーが存在せず、メンバー名が指定されていない場合には、システムはOUTFILEパラメーターで指定された出力ファイルの名前でメンバーを作成します。出力ファイル・メンバー名が指定されていて、そのメンバーが存在していない場合には、システムがそれを作成します。

出力を受け取るメンバーに指定できる値は次の通りです。

### **\*FIRST**

ファイル内の最初のメンバーが出力を受け取ります。OUTMBR(\*FIRST)が指定されていて、メンバーが存在していない場合には、システムがOUTFILEパラメーターに指定されたファイルの名前を使用してメンバーを作成します。

### **メンバー名**

出力を受け取るファイル・メンバーを指定します。OUTMBR（メンバー名）を指定し、そのメンバーが存在していない場合には、システムがそれを作成します。

指定できるメンバーに対して実行する操作の値は次の通りです。

### **\*REPLACE**

システムは既存のメンバーを消去して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。

上

---

## **詳細 (DETAIL)**

印刷またはデータベース・ファイルに送る明細の量を指定します。出力が画面に送られる場合(OUTPUT(\*))または特定のユーザーIDあるいはプロファイルが指定されている場合には、このパラメーターは使用されません。

### **\*BASIC**

出力は、ディレクトリーに入っているすべてのユーザーID、アドレス、および記述のリストです。

### \*FULL

出力は、ディレクトリーに入っているユーザーについての明細のすべてです。USRID(\*ALL)が指定されると、印刷リストはディレクトリーからの各固有のユーザーID およびアドレスごとに1ページが使用され、その項目のすべての明細が示されます。1つのユーザーIDおよびアドレスについて複数の記述が明細に組み込まれます。データベース・ファイルの場合には、各固有のユーザーID、アドレス、および記述について1レコードが作成され、各項目のすべての明細が組み込まれます。1つのユーザーIDおよびアドレスに複数の記述が存在する時には、各記述の出力は完全な1レコードであり、記述フィールドだけが異なります。

入力パラメーターにユーザーIDおよびアドレスまたはユーザー・プロファイル名が指定されると、印刷リストは1ページ分の出力にそのユーザーIDおよびアドレスの明細に組み込まれたすべての記述が示されます。出力ファイルは各記述ごとに全明細レコードを含みます。記述フィールドのみがレコード間で異なります。

上

---

## 出力ファイル形式 (OUTFILFMT)

出力ファイルの様式を指定します。

### \*TYPE1

様式は、ライブラリーQSYS中のレコード様式名OSDIREをもつモデル出力ファイルQAOSDIROによって定義されます。この様式には、リリース2.0より後で追加された新しいディレクトリー・フィールドは入っていません。

### \*TYPE2

出力ファイル様式は、ライブラリーQSYS中のモデル出力ファイルQAOSDIRBおよびQAOSDIRFによって定義されます。

DETAIL(\*BASIC)が指定された場合には、出力ファイルに基本フィールドしか入れられず、モデル出力ファイルQAOSDIRBがレコード様式名OSDIRBとともに使用されます。DETAIL(\*FULL)が指定された場合には、出力ファイルにすべての明細フィールドが入れられ、モデル出力ファイルQAOSDIRFがレコード様式名OSDIRFとともに使用されます。

### \*TYPE3

出力ファイルに、すべての明細フィールドおよびX.400発信元/宛先(O/R)名が入れられます。ライブラリーQSYS中のモデル出力ファイルQAOSDIRXがレコード様式名OSDIRXとともに使用されます。

上

---

## 出力するデータ (OUTDTA)

OUTPUTパラメーターで指定された値への出力として組み込むデータのタイプを指定します。出力が画面に送られる場合(OUTPUT(\*))または特定のユーザーIDあるいはプロファイルが指定されている場合には、このパラメーターは使用されません。

**\*LCL** ローカル定義データが含まれます。シャドー処理されたデータは含まれません。

**\*ALL** ディレクトリー項目のすべてのデータが含まれます。これには、ローカル定義データとシャドー処理されたデータが含まれます。

---

## コマンド文字識別コード (CMDCHRID)

このコマンドでパラメーター値として指定されるデータの文字ID (図形文字セットおよびコード・ページ) を指定します。この文字ID (CHRID)は、コマンドの指定に使用される表示装置と関係しています。CHRID処理の詳細については、APPLICATION DISPLAY PROGRAMMING (SC41-5715)を参照してください。

### \*SYSVAL

システムが、QCHRIDシステム値からのコマンド・パラメーターについて、図形文字セットおよびコード・ページの値を決定します。

### \*DEV D

システムが、コマンドが入力される表示装置記述からのコマンド・パラメーターについて、図形文字セットおよびコード・ページの値を決定します。このオプションは、対話式ジョブから指定された時にだけ有効です。この値が対話式CLプログラムまたはバッチ・ジョブで指定されると、エラー・メッセージが送られます。

指定できる文字セットの値は次の通りです。

#### 図形文字セット

コマンド・パラメーターを作成するために使用される図形文字セットの値を指定してください。有効な値の範囲は1から9999です。

指定できるコード・ページの値は次の通りです。

#### コード・ページ

コード・ページを指定してください。有効な値の範囲は1から9999です。

---

## 例

### 例1:1つの記述の画面の表示

```
DSPDIRE  USRID(HURST NEWYORK)
```

このコマンドは、ユーザーIDおよびアドレスHURST NEWYORKについての「ディレクトリー項目詳細の表示」画面を表示します (このユーザーIDが関連した記述を1つしかもっていない場合)。複数の記述が存在している場合は、ユーザーIDおよびアドレスについてのすべての項目が含まれた「ディレクトリー項目の表示」画面が表示されます。

### 例2:ディレクトリー情報の印刷

```
DSPDIRE  USER(JONES)  OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、ユーザー・プロファイルJONESについての完全なディレクトリー詳細を印刷します。JONESのディレクトリー内に複数の記述がある場合は、印刷出力には各記述が入ります。

### 例3:全明細のデータベース・ファイルへの送信

```
DSPDIRE  OUTPUT(*OUTFILE)
          OUTFILE(MYLIB/DIRLIST)  OUTMBR(*FIRST *REPLACE)
          DETAIL(*FULL)
```

このコマンドは、ディレクトリー内の項目ごとのレコードをライブラリーMYLIB内のデータベース・ファイルDIRLISTに送ります。このレコードにはユーザーごとの完全な詳細が入っています。出力ファイルの様式は、OUTFILFMT(\*TYPE1)の省略時の値が原因でリリース3.0より前に使用される様式になります。このファイルが存在していない場合には、作成されます。このファイルが存在している場合は、置き換えられません。

#### 例4:基本情報のデータベース・ファイルへの送信

```
DSPDIRE  OUTPUT(*OUTFILE)
          OUTFILE(MYLIB/DIRLIST)  DETAIL(*BASIC)
          OUTFILFMT(*TYPE2)
```

このコマンドは、ディレクトリー内の項目ごとのレコードをライブラリーMYLIB内のDIRLISTという名前のデータベース・ファイルに送ります。このデータには、基本フィールド（ユーザーID,アドレス, および記述）しか入っていません。リリース1.0または2.0データ（例2を参照）ライブラリーMYLIB内のDIRLISTという名前のデータベース・ファイルがすでに存在している場合は、エラーが起こります。そうでない場合は、ファイルがリリース3.0様式で作成されます。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF2204

ユーザー・プロファイル&1が見つからない。

#### CPF9006

ユーザーはシステム配布ディレクトリーに登録されていない。

#### 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ようとした時にエラーが起こった。

#### CPF9096

バッチ・ジョブではCMDCHRID(\*DEVVD), DOCCHRID(\*DEVVD)を使用することはできない。

#### CPF9820

ライブラリー&1の使用は認可されていない。

#### CPF9822

ライブラリー&2のファイル&1は認可されていない。

#### 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。

#### 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。

**CPF9850**

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

**CPF9851**

&2のファイル&1のオーバーフロー値が小さすぎる。

**CPF9860**

出力ファイルの処理中にエラーが起こった。

上



---

## DLファイル属性の表示 (DSPDLFA)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

データ・リンク・ファイル属性の表示(DSPDLFA)コマンドを使用して、ファイルにあるデータ・リンク欄についての情報を表示することができます。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
FILE	ファイル	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: ファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
FLD	フィールド名	名前, *ALL	オプション, 定位置 2
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション

上

---

### ファイル (FILE)

データ・リンク属性を表示する物理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** 物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

**\*LIBL** 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。これらのライブラリーに入っているオブジェクトのうち、指定されたオブジェクト名をもつすべてのオブジェクトが表示されます。

#### \*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。

**\*ALL** システムのすべての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。

上

---

## フィールド名 (FLD)

表示したいデータ・リンク・フィールドを指定します。

**\*ALL** 指定された物理ファイルにあるすべてのデータ・リンク・フィールドが表示されます。

**名前** 表示される単一フィールドの名前を指定してください。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\* 出力は表示されるか（対話式ジョブによって要求された場合）、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

**\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

```
DSPDLFA FILE(ADMN/PERSONNEL) FLD(*ALL) OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、ADMNライブラリー中のファイルPERSONNELのレコードのリストを印刷します。このファイルで属性FILE LINK CONTROLをもつすべてのデータ・リンク・フィールドの場合、リストにはサーバー接続を確立できるかどうか、データ・リンク・ファイル・マネージャー(DLFM)サーバーとの完了していない保留中のデータ・リンク・トランザクションがあるかどうかを示されます。

上

---

## エラー・メッセージ

**\*ESCAPEメッセージ**

**CPF32B9**

データ・リンク機能を実行することができません。

上

## DLO監査レベルの表示 (DSPDLOAUD)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

文書ライブラリー・オブジェクト監査の表示(DSPDLOAUD)コマンドによって、文書またはフォルダーの監査レベルを表示することができます。

### 制約事項:

- 文書またはフォルダーの監査レベルを表示するには、全オブジェクト(\*ALLOBJ)または監査(\*AUDIT)特殊権限が必要です。

上

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
DLO	文書ライブラリー・オブジェクト	文字値, *SYSOBJNAM, *ROOT, *ALL	必須, 定位置 1
FLR	フォルダー	文字値, *NONE, *ANY, *ROOT	オプション, 定位置 2
SYSOBJNAM	システム・オブジェクト名	名前	オプション
OUTPUT	出力	*, *PRINT, *OUTFILE	オプション
TYPE	オブジェクトのタイプ	*FLR, *DOC, *ALL	オプション
LEVEL	リストのレベル	*CURRENT, *ALL	オプション
OUTFILE	出力を受け取るファイル	修飾オブジェクト名	オプション
	修飾子 1: 出力を受け取るファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTMBR	出力メンバー・オプション	要素リスト	オプション
	要素 1: 出力を受け取るメンバー	名前, *FIRST	
	要素 2: レコードの置き換えまたは追加	*REPLACE, *ADD	

上

## 文書ライブラリー・オブジェクト (DLO)

その監査値を表示する文書またはフォルダーの名前を指定します。

\*ALL 指定されたフォルダーのすべてのDLOの監査レベルが表示されます。

#### **\*ROOT**

\*ROOTレベル・フォルダーの監査レベルが表示されます。 \*ROOTレベル・フォルダーには、新しいすべての第1レベルのフォルダーの省略時の監査レベルが入っています。

#### **\*SYSOBJNAM**

システム・オブジェクト名 (**SYSOBJNAM**)パラメーターに指定されたシステム・オブジェクト名をもつ文書またはフォルダーの監査レベルが表示されます。

**名前** 文書ライブラリー・オブジェクトを指定し、その監査レベルが表示されます。

上

---

## **フォルダー (FLR)**

文書ライブラリー・オブジェクトが入っているフォルダーを指定し、その監査レベルが表示されます。

#### **\*NONE**

文書またはフォルダーはフォルダー中に入っていません。

**\*ANY** システム上のすべてのDLOの監査レベルが表示されます。

#### **\*ROOT**

すべての第1レベルのフォルダーの監査レベルが表示されます。

**名前** 文書ライブラリー・オブジェクトが入っているフォルダーの名前を指定して、その監査レベルが表示されます。

上

---

## **システム・オブジェクト名 (SYSOBJNAM)**

システム・オブジェクト名を指定します。 このパラメーターが有効なのは、DLO(\*SYSOBJNAM)が指定された場合だけです。

**名前** 表示するフォルダーまたは文書のシステム・オブジェクト名を指定してください。10桁の文字を指定しなければなりません。

上

---

## **出力 (OUTPUT)**

コマンドからの出力がどこに送られるかを指定します。

**\*** 出力は表示されるか（対話式ジョブによって要求された場合）、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

#### **\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

#### **\*OUTFILE**

出力は、出力を受け取るファイル (**OUTFILE**)パラメーターで指定されたデータベース・ファイルに送られます。

上

---

## オブジェクトのタイプ (TYPE)

FLRパラメーターに指定されたフォルダーに入っている文書またはフォルダーを表示するかどうかを指定します。このパラメーターが有効なのは、FLR(NAME)が指定されて、その他のすべての場合の省略時の値として使用される場合です。DLO(\*ALL) FLR(\*ANY)が指定された場合には、TYPE(\*ALL)が使用されます。DLO(\*ALL) FLR(\*ROOT)が指定された場合には、TYPE(\*FLR)が使用されます。DLO(\*ALL) FLR(\*NONE)が指定された場合には、TYPE(\*DOC)が使用されます。コマンドに単一オブジェクトが指定された場合には、TYPEパラメーターは無視されます。

**\*FLR** 指定されたフォルダーに入っているフォルダーが表示されます。

**\*DOC** 指定されたフォルダーに入っている文書が表示されます。

**\*ALL** 指定されたフォルダーに入っている文書およびフォルダーが表示されます。

上

---

## リストのレベル (LEVEL)

指定されたフォルダーでネストされたレベルの文書およびフォルダーを表示するかどうかを指定します。

### **\*CURRENT**

現行レベルの文書およびフォルダーだけが出力に入れます。

**\*ALL** すべてのレベルの文書およびフォルダーだけが出力に入れます。

上

---

## 出力を受け取るファイル (OUTFILE)

コマンドの出力が送られるデータベース・ファイル指定します。ファイルが存在しない場合には、このコマンドによって、指定されたライブラリーにデータベース・ファイルが作成されます。ファイルが作成される場合には、ファイルの共通権限は、ファイルが作成されるライブラリーに指定された作成権限と同じものになります。ライブラリーの作成権限を表示するには、ライブラリー記述表示(DSPLIBD)コマンドを使用してください。

### 修飾子1: 出力を受け取るファイル

**名前** コマンド出力が送られる先のデータベース・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** 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。ファイルが見つからない場合には、現行ライブラリーにファイルが作成されます。現行ライブラリーが存在していない場合には、ファイルはQGPLライブラリーに作成されます。

### **\*CURLIB**

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指定されているライブラリーがない場合、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。

上

---

## 出力メンバー・オプション (OUTMBR)

コマンドの出力を受け取るデータベース・ファイル・メンバーの名前を指定します。

### 要素1: 出力を受け取るメンバー

#### \*FIRST

ファイル中の最初のメンバーが出力を受け取ります。OUTMBR(\*FIRST)が指定されていて、メンバーが存在していない場合には、システムが出力を受け取るファイル (OUTFILE)パラメーターに指定されたファイルの名前を使用してメンバーを作成します。メンバーが既に存在している場合、その既存メンバーの終わりに新規レコードを追加するのか、あるいはそのメンバーをクリアして新規レコードを追加するのかを選択できます。

**名前** 出力を受け取るファイル・メンバーの名前を指定してください。存在していない場合には、システムが作成します。

### 要素2: レコードの置き換えまたは追加

#### \*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。

上

---

## 例

### 例1: 監査レベルの表示

```
DSPDLOAD DLO(MYDOC) FLR(MYFLR)
```

このコマンドは、フォルダーMYFLR内の文書MYDOCの監査レベルを表示します。

### 例2: 監査レベルの印刷

```
DSPDLOAD DLO(*ALL) FLR(*ROOT) OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、システム上のすべての第1レベル・フォルダーの監査レベルを印刷します。

### 例3: 監査レベルのリスト

```
DSPDLOAD DLO(*ALL) FLR(*ANY)  
OUTPUT(*OUTFILE) OUTFILE(MYLIB/MYFILE)
```

このコマンドは、システム上のDLOのすべての監査レベルをライブラリーMYLIB内の出力ファイルMYFILEにリストします。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF89B0

リストの出力時にエラーが起こった。

**CPF89B1**

エラーが起こったので監査レベルが表示されない。

**CPF9860**

出力ファイルの処理中にエラーが起こった。

上





---

## DLO権限の表示 (DSPDLOAUT)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

文書ライブラリー・オブジェクト権限表示(DSPDLOAUT)コマンドにより、オブジェクトが認可されたユーザーおよびそのユーザーに割り当てられている権限のリストの表示だけを行うことができます。

指定した文書またはフォルダーについて次の情報が表示されます。

- 文書またはフォルダーの名前。
- 文書またはフォルダーの所有者。
- 1次グループの名前 (ある場合)
- 文書またはフォルダーを保護している権限リスト (存在する場合) の名前。
- 文書またはフォルダーの個人状況。
- 文書またはフォルダーに対して認可されている特定のユーザーのリスト。
- 特定権限をもたず(\*PUBLIC)、権限リスト上になく、またそのユーザー・グループが文書またはフォルダーに対して何の権限ももっていないユーザーに与えられている権限。

### 制約事項:

- 文書またはフォルダーに関する権限情報を表示するためには、ユーザーは、その文書またはフォルダーに対して少なくとも使用(\*USE)権限が必要です。
- ユーザーがそのオブジェクトに対して全(\*ALL)権限をもっているか、あるいは全オブジェクト(\*ALLOBJ)特殊権限をもっている場合には、そのユーザーには全権限情報が表示されます。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
DLO	文書ライブラリー・オブジェクト	文字値, *SYSOBJNAM, *ROOT	必須, 定位置 1
FLR	フォルダー	文字値, *NONE	オプション
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション
SYSOBJNAM	システム・オブジェクト名	名前	オプション

上

---

## 文書ライブラリー・オブジェクト (DLO)

表示する文書またはフォルダーの名前を指定します。

#### **\*SYSOBJNAM**

システム・オブジェクト名 (SYSOBJNAM)パラメーターで指定されたシステム・オブジェクト名が表示されます。

#### **\*ROOT**

\*ROOTフォルダーの共通権限の値が表示されます。

**名前** 表示する文書またはフォルダーのユーザー割り当て名を指定してください。最大12桁を指定することができます。

上

---

## **フォルダー (FLR)**

文書ライブラリー・オブジェクト (DLO)パラメーターに指定されたオブジェクトが入っているフォルダーを指定します。

#### **\*NONE**

フォルダー名は指定されません。名前がDLOパラメーターに指定されて、オブジェクトがフォルダーに入っている場合には、ここで\*NONEを指定することはできません。

**名前** オブジェクトが入っているフォルダーの名前を指定してください。オブジェクトの入っているフォルダーがさらに別のフォルダーに入っている場合には、この名前を一連のフォルダー名から構成することができます。最大63桁を指定することができます。

上

---

## **出力 (OUTPUT)**

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスプール出力で印刷するかを指定します。

\*  
- 出力は、対話式ジョブによって要求された場合には、要求元のワークステーションに表示されます。これが対話式ジョブでない場合には、出力はジョブのスプール出力で印刷されます。

#### **\*PRINT**

出力はジョブのスプール出力で印刷されます。

上

---

## **システム・オブジェクト名 (SYSOBJNAM)**

フォルダーまたは文書のシステム・オブジェクト名を指定します。

**名前** 表示するフォルダーまたは文書のシステム・オブジェクト名を指定してください。10桁の文字を指定しなければなりません。

上

---

## 例

DSPDLOAUT DLO(DOCA) FLR(MYFLR) OUTPUT(\*PRINT)

このコマンドは、このコマンドのユーザーにはフォルダーMYFLR内のDOCAに対する\*ALL権限があると、フォルダーMYFLR内のDOCAについてのすべての許可ユーザーおよびその権限のすべてのリストを印刷します。このコマンドは、このコマンドのユーザーに\*USE権限があると、ユーザーの権限だけを印刷します。アクセス・コードも表示されます。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### **CPF8A77**

フォルダー&1が見つからない。

#### **CPF8A78**

フォルダー&1は使用中である。

#### **CPF8A79**

フォルダー&1は論理的に損傷している。

#### **CPF8A80**

フォルダー&1の文書&2は使用中である。

#### **CPF8A82**

文書&2がフォルダー&1に見つからない。

#### **CPF8A88**

フォルダー&1の文書&2でこの操作を使用することはできない。

#### **CPF8A89**

フォルダー&1の文書&2が論理的に損傷している。

#### **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。

#### **CPF9073**

文書ライブラリー・オブジェクト&1の機密保護の表示または変更権限がない。

#### **CPF9079**

ユーザー・プロファイル&1の文書記述のGET要求は正常に行なわれなかった。

#### **CPF908A**

要求元&1は登録されていない。

#### **CPF908B**

文書ライブラリー・オブジェクトが見つからない。

#### **CPF909A**

フォルダー&1の文書&2に損傷がある。

#### **CPF9095**

フォルダー&1に損傷がある。

**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。

**CPF9850**

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

**CPF9851**

&2のファイル&1のオーバーフロー値が小さすぎる。

上

## DLO名の表示 (DSPDLONAM)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

文書ライブラリー・オブジェクト名表示(DSPDLONAM)コマンドは、ファイル済み文書、フォルダー、または配布文書名の代替書式を表示または印刷するために使用されます。

### 制約事項:

- 名前の各種形式を表示するためには、ユーザーは、ファイル済み文書またはフォルダーに対して使用 (\*USE)権限をもっていなければなりません。
- 配布文書の名前の各種形式を表示するには、全オブジェクト(\*ALLOBJ)特殊権限が必要です。

上

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
DLO	文書ライブラリー・オブジェクト	文字値, *DOCID, *LADNTSP, *SYSOBJNAM	必須, 定位置 1
FLR	フォルダー	文字値, *NONE	オプション, 定位置 2
DOCID	文書識別コード	文字値, *NONE	オプション
LADNTSP	LADNタイム・スタンプ	0000000000000001- FFFFFFFFFFFFFFFF, *NONE	オプション
SYSOBJNAM	システム・オブジェクト名	名前, *NONE	オプション
OBJCLS	オブジェクト・クラス	*DOC, *FLR, *DST	オプション
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション

上

## 文書ライブラリー・オブジェクト (DLO)

代替名が表示または印刷される文書またはフォルダーを指定します。

これは必須パラメーターです。

### \*DOCID

文書またはフォルダーは、DOCIDパラメーターに指定されたそのライブラリー割り当て文書名を使用して識別されます。フォルダー (FLR)パラメーターは\*NONEでなければなりません。

### \*LADNTSP

文書またはフォルダーは、LADNTSPパラメーターに指定されたそのライブラリー割り当て文書名 (LADN)タイム・スタンプを使用して識別されます。FLRパラメーターは\*NONEでなければなりません。

### \*SYSOBJNAM

文書またはフォルダーは、SYSOBJNAMパラメーターに指定されたそのシステム・オブジェクト名を使用して識別されます。FLRパラメーターは\*NONEでなければなりません。

**名前** 文書またはフォルダーのユーザー割り当て名を指定してください。指定された文書またはフォルダーが入っているフォルダーはFLRパラメーターに指定されます。

これは必須パラメーターです。

上

---

## フォルダー (FLR)

文書ライブラリー・オブジェクト (DLO)パラメーターに指定された文書またはフォルダーが入っているフォルダー・パスを指定します。DLOパラメーターが\*DOCID, \*LADNTSP,または\*SYSOBJNAM である場合には、FLRパラメーターは\*NONEでなければなりません。

### \*NONE

文書またはフォルダーがフォルダー内に入っていないか、あるいはDOCID, LADNTSP,またはSYSOBJNAMパラメーターを使用して識別されます。

**名前** DLOパラメーターに指定された文書またはフォルダーが入っているフォルダーの名前を指定してください。

上

---

## 文書識別コード (DOCID)

文書のライブラリー割り当ての名前を指定します。これは、文書が作成された時にシステムによって文書に割り当てられた名前です。ローカル・システム外にファイルされた文書はライブラリー割り当て文書名だけをもっています。ライブラリー割り当て文書名は、文書ライブラリーQUERY(QRYDOCLIB)コマンドを使用して、または文書ファイル(FILDOC)コマンドから戻されたメッセージによって、判別することができます。

ライブラリー割り当て文書名の長さは次の形式で24桁です。

YYYYMMDDHHMNSSHSNSNSNSN

ここで

YYYY =年  
MM =月  
DD =日  
HH =時  
MN =分  
SS =秒  
HS = 100分の1秒  
SNSNSNSN =システム名

### \*NONE

オブジェクトのライブラリー割り当て文書名は指定されません。

**名前** 文書またはフォルダー・オブジェクトのライブラリー割り当て名を指定します。ライブラリー割り当て文書名は、文書ライブラリーQUERY(QRYDOCLIB)コマンドを使用して、あるいは文書ファイル(FILDOC)またはその他のコマンドから戻されたメッセージによって識別することができます。

---

## LADNタイム・スタンプ (LADNTSP)

文書またはフォルダー・オブジェクトのライブラリー割り当て文書名(LADN)タイム・スタンプを指定します。LADNタイム・スタンプが指定されるのは、文書ライブラリー・オブジェクト (DLO)パラメーターに\*LADNTSPが指定された場合だけです。

### \*NONE

オブジェクトのLADNタイム・スタンプは指定されません。

### タイム・スタンプ

文書ライブラリー・オブジェクトのLADNタイム・スタンプを指定します。

---

## システム・オブジェクト名 (SYSOBJNAM)

文書またはフォルダー・オブジェクトのシステム・オブジェクト名を指定します。システム・オブジェクト名が指定されるのは、文書ライブラリー・オブジェクト (DLO)パラメーターに\*SYSOBJNAMが指定された場合だけです。

### \*NONE

オブジェクトのシステム・オブジェクト名は指定されません。

**名前** 文書ライブラリー・オブジェクトのシステム・オブジェクト名を指定します。

---

## オブジェクト・クラス (OBJCLS)

見つけるオブジェクトのクラスを指定します。

**\*DOC** 指定されるDLOはファイル済み文書です。

**\*FLR** 指定されるDLOはフォルダーです。

**\*DST** 指定されるDLOは配布文書です。

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスプール出力で印刷するかを指定します。

\*  
- 対話式ジョブによって要求された出力は画面に表示されます。バッチ・ジョブによって要求された出力は、ジョブのスプール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのスプール出力で印刷されます。

---

## 例

DSPDLONAM DLO(MYDOC) FLR(MYFLR) OBJCLS(\*DOC)

このコマンドは、文書MYDOCをフォルダーMYFLR内で検索し、文書の名前の形式をすべて表示します。ジョブをバッチ・モードで実行中の場合は、情報は印刷されて表示されません。

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF8AC0

&1コマンドが正しく実行されなかった。

#### CPF8AC1

文書の配布は認可されていない。

#### CPF8A75

フォルダー&1のアクセスが認可されていない。

#### CPF8A77

フォルダー&1が見つからない。

#### CPF8A82

文書&2がフォルダー&1に見つからない。

#### CPF8A83

フォルダー&1の文書&2のアクセスが認可されていない。



---

## 文書表示 (DSPDOC)

実行可能場所: 対話環境 (\*INTERACT \*IPGM \*IREXX \*EXEC)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

THE DISPLAY DOCUMENT (DSPDOC) COMMAND ALLOWS YOU TO DISPLAY A DOCUMENT WITHIN A SPECIFIC FOLDER.

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
DOC	文書	文字値, *PRV	オプションル, 定位置 1
FLR	フォルダー	文字値, *PRV	オプションル, 定位置 2
ALWPRT	印刷可能	*YES, *NO	オプションル, 定位置 3

上

---

## 文書 (DOC)

SPECIFIES THE NAME OF THE DOCUMENT TO BE DISPLAYED.

\*PRV THE NAME USED IN THE PREVIOUS SESSION IS USED.

### **DOCUMENT-NAME**

SPECIFY THE NAME OF THE DOCUMENT TO DISPLAY.

上

---

## フォルダー (FLR)

SPECIFIES THE NAME OF THE FOLDER THAT CONTAINS THE DOCUMENT TO BE DISPLAYED.

\*PRV THE NAME USED IN THE PREVIOUS SESSION IS USED.

### **FOLDER-NAME**

SPECIFY THE NAME OF THE FOLDER THAT CONTAINS THE DOCUMENT TO BE DISPLAYED.

上

---

## 印刷可能 (ALWPRT)

SPECIFIES WHETHER THE USER IS ABLE TO PRINT A DOCUMENT WHILE VIEWING IT.

**\*YES** THE USER CAN PRINT A DOCUMENT WHILE VIEWING IT.

**\*NO** THE USER CANNOT PRINT A DOCUMENT WHILE VIEWING IT.

上

---

## 例

DSPDOC DOC(MYDOC) FLR(MYFLR)

THIS COMMAND DISPLAYS THE DOCUMENT MYDOC IN FOLDER MYFLR.

上

---

## エラー・メッセージ

**\*ESCAPE** メッセージ

**OFCFFFD**

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。

**OFC800B**

文書&1は使用中である。

**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。

**OFC8007**

文書&1がフォルダー中に見つからない。

**OFC8008**

フォルダーについての要求は認められない。

**OFC8009**

文書&1についての要求は認められない。

**OFC801A**

文書はディスケット、テープ、または保管ファイルに保管されている。

**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。

**OFC8010**

文書&1を処理することができない。

**OFC8011**

文書&1は回復する必要がある。

**OFC8016**

文書&1のチェックが終了した。

**OFC8018**

文書&1が空である。

**OFC8019**

必要なモジュールがシステム上にない。

**OFC802E**

P Cエディターの要求が正常に実行されなかった。

**OFC8951**

データ名を指定しなければならない。

**OFC8952**

タイプは&9または&10でなければならない。

**OFC8953**

データ&9が存在していない。

**OFC8954**

表示端末装置にグラフィックス機能がない。

**OFC8955**

イメージを表示するためには、P Cテキスト援助機能が必要である。

**OFC9811**

フォルダーを再利用する必要がある。

上



## 配布リスト表示 (DSPDSTL)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

配布リスト表示(DSPDSTL)コマンドは、配布ディレクトリーに入っている配布リストの出力ファイルを表示、印刷、または作成するために使用されます。このコマンドから配布リストを作成したり削除したりすることはできません。また、既存のリストを更新することもできません。

上

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
LSTID	リスト識別コード	単一値: <b>*ALL</b> その他の値: 要素リスト	オプション、位置 1
	要素 1: リスト識別コード	文字値	
	要素 2: リスト識別コード修飾子	文字値	
OWNER	所有者	名前, <b>*ALL</b> , <b>*CURRENT</b>	オプション、位置 2
OUTPUT	出力	<b>*</b> , <b>*PRINT</b> , <b>*OUTFILE</b>	オプション、位置 3
OUTFILE	出力を受け取るファイル	修飾オブジェクト名	オプション
	修飾子 1: 出力を受け取るファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, <b>*LIBL</b> , <b>*CURLIB</b>	
OUTMBR	出力メンバー・オプション	要素リスト	オプション
	要素 1: 出力を受け取るメンバー	名前, <b>*FIRST</b>	
	要素 2: レコードの置き換えまたは追加	<b>*REPLACE</b> , <b>*ADD</b>	
DETAIL	詳細	<b>*BASIC</b> , <b>*FULL</b>	オプション
CMDCHRID	コマンド文字識別コード	単一値: <b>*SYSVAL</b> , <b>*DEVD</b> その他の値: 要素リスト	オプション
	要素 1: グラフィック文字セット	整数	
	要素 2: コード・ページ	整数	

上

### リスト識別コード (LSTID)

表示、印刷、またはデータベース・ファイルに書き出す配布リストを指定します。

**\*ALL** システム配布ディレクトリー中のすべての配布リストが出力に組み込まれます。項目はリストIDのアルファベット順に提供されます。出力が印刷リストまたは出力ファイルの場合には、各リスト中の項目のリストの配布リストのリストが出力であるかどうかをDETAILパラメーターが決定します。

指定できるリストIDの値は次の通りです。

## リストID

配布リストのリストID (ID)を指定してください。

指定できるリスト修飾子の値は次の通りです。

### リストID修飾子

配布リストのリストID修飾子を指定してください。

注: 配布リストIDはIDと修飾子の2つの部分から成り、両者の間は少なくとも1つのスペースで区切られます。小文字を指定した場合には、システムが大文字に変換します。

2部分から成るリストIDの命名規則はユーザーIDおよびアドレスの規則と同じです。規則の完全な説明については、AS/400 SNA配布サービス (SD88-5031)を参照してください。

上

---

## 所有者 (OWNER)

表示, 印刷, またはデータベース・ファイルに書き込む配布リストの所有者を指定します。

**\*ALL** すべてのユーザー・プロファイルが所有する配布リストが出力用に送られます。

### \*CURRENT

現行ユーザーが所有する配布リストが出力用に送られます。

### ユーザー・プロファイル名

出力用に送る配布リストを所有する所有者のユーザー・プロファイルを指定してください。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドの出力が要求元のワークステーションに表示されるか, ジョブのスプール出力で印刷されるか, あるいはデータベース・ファイルに書き込まれるかを指定します。

**\*:** 対話式ジョブによって要求された出力は画面に表示されます。コマンドがバッチ・ジョブの一部として実行される場合には, 出力はジョブのスプール出力で印刷されます。

### \*PRINT:

出力はジョブのスプール出力で印刷されます。

### \*OUTFILE:

出力は, OUTFILEパラメーターで指定されたデータベース・ファイルに送られます。

上

---

## 出力を受け取るファイル (OUTFILE)

画面の出力を送るデータベース・ファイルの名前を指定します。出力ファイルが存在していない場合に, このコマンドは, 指定されたライブラリーにデータベース・ファイルを作成します。ライブラリーが指定されていない場合には, データベース・ファイルはQGPLに作成されます。

ファイルが作成される場合には、テキストは'DSPDSTLによって作成されるOUTFILE'で、ファイルに対する共通権限は、ファイルが作成されるライブラリーに指定された作成権限と同じです。ライブラリーの作成権限を表示するためには、ライブラリー記述表示(DSPLIBD)コマンドを使用してください。

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**

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。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**

データベース・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。

**データベース・ファイル名**

画面の出力を受け取るデータベース・ファイルの名前を指定してください。データベース・ファイルが\*LIBLで修飾されているが、システムがそのファイルを見つけることができない場合には、そのファイルはユーザーの省略時のライブラリー（指定されている場合）に作成されます。省略時のライブラリーが指定されていない場合には、そのファイルはQGPLに作成されます。

注: 新しいファイルを作成する場合には、システム・ライブラリーQSYS中の様式名OSDSTLのシステム・ファイルQAOSDSTOがモデルとして使用されます。

上

---

## 出力メンバー・オプション (OUTMBR)

画面の出力の送信先のデータベース・ファイル・メンバーの名前を指定します。メンバーがすでに存在している場合には、システムはこのパラメーターの2番目の部分を使用して、新しいレコードを追加する前にメンバーを消去するかどうかを判別します。メンバーが存在せず、メンバー名も指定されていない場合には、システムは、**出力を受け取るファイル (OUTFILE)**パラメーターに指定されているファイルの名前でメンバーを作成します。出力ファイル・メンバー名が指定されていて、そのメンバーが存在していない場合には、システムがそれを作成します。

出力を受け取るメンバーに指定できる値は次の通りです。

**\*FIRST**

出力ファイルの最初のメンバーが出力を受け取ります。

**メンバー名**

出力を受け取る出力ファイル・メンバーの名前を指定してください。

レコードの置き換えまたは追加に指定できる値は次の通りです。

**\*REPLACE**

出力ファイル・メンバーの中に現在入っているデータが、新しいデータに置き換えられます。このメンバーは、ファイルのオープン時に消去されます。

**\*ADD** メンバーは消去されません。新しいデータがデータベース・ファイル・メンバーに追加されます。

上

---

## 詳細 (DETAIL)

印刷するかまたはデータベース・ファイルに向ける明細の量を指定します。出力 (OUTPUT)パラメーターに\*が指定されているか、あるいはリスト識別コード (LSTID)パラメーターに特定のリストIDが指定されている時には、このパラメーターは使用されません。LSTIDパラメーターに\*ALLが指定されている場合には、このパラメーターは、すべての配布リストのリスト、またはすべての配布リストのすべての項目のリストのいずれを出力として使用するかを決定するために使用されます。

### \*BASIC

リストまたはデータベース・ファイル内の出力は、ディレクトリーに入っているすべての配布リストのリストだけを含みます。

### \*FULL

リストまたはデータベース・ファイル内の出力は、ディレクトリーに入っているすべての配布リストのすべての項目を含みます。

上

---

## 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に記憶されます。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。

#### \*DEV D

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。



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に記憶されます。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。

上

---

## 例

### 例1:リストの表示

```
DSPDSTL  LSTID(*ALL)  OUTPUT(*)
```

このコマンドは、ディレクトリー内の配布リストすべてのリストを表示します。パラメーターなしでDSPDSTLを指定すると、同じ処置になります。

### 例2:リストの印刷

```
DSPDSTL  LSTID(DEPT48K DISTLIST)  OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、配布リストDEPT48K DISTLIST中のすべての項目のリストを印刷します。詳細パラメーターは特定のリストを印刷するときには使用されません。

### 例3:出力のデータベース・ファイルへの送信

```
DSPDSTL  OUTPUT(*OUTFILE)
          OUTFILE(ALLLISTS)  OUTMBR(*FIRST *REPLACE)
          DETAIL(*BASIC)
```

このコマンドは、ディレクトリーに入っている配布リストごとに1レコードをデータベース・ファイルALLLISTSに書き込みます。このソース・ファイルがライブラリー・リストに見つからない場合には、ライブラリーが指定されていないのでQGPLライブラリーに作成されます。

### 例4:配布リストリスト所有者の出力のデータベース・ファイルへの送信

```
DSPDSTL  OWNER(ABSMITH)  OUTFILE(DISTLIST/ABSMITH)
          OUTMBR(*FIRST *REPLACE)  DETAIL(*BASIC)
```

このコマンドは、ユーザー・プロファイルABSMITHが所有している配布リストごとに1レコードを、ライブラリーDISTLIST内のデータベース・ファイルABSMITHに書き込みます。このソース・ファイルがライブラリーDISTLIST内に見つからない場合には、作成されます。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF905C

変換テーブルを見つけようとした時にエラーが起こった。

**CPF9052**

リストID &1 &2を見つけることができない。

**CPF9096**

バッチ・ジョブではCMDCHRID(\*DEVVD), DOCCHRID(\*DEVVD)を使用することはできない。

**CPF9820**

ライブラリー&1の使用は認可されていない。

**CPF9822**

ライブラリー&2のファイル&1は認可されていない。

**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。

**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。

**CPF9850**

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

**CPF9851**

&2のファイル&1のオーバーフロー値が小さすぎる。

**CPF9860**

出力ファイルの処理中にエラーが起こった。

上

## 配布ログ表示 (DSPDSTLOG)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

配布ログ表示(DSPDSTLOG)コマンドは、システム・ネットワーク体系配布サービス(SNADS)ログに対する便利なインターフェースを提供します。SNADSログ(QSNADSジャーナル)には、システムで実行されたSNADS操作を追跡する項目が入っています。これらの操作には、配布の送信、受信、および経路指定、そして構成変更があります。

このコマンドは、必要な情報を簡単にアクセスできる広範囲の選択基準を提供します。この選択基準には、期間、機能タイプ(ルーターや送信/受信プログラムなど)、項目タイプ(正常、エラー、および構成など)やジョブ名があります。任意の数の選択パラメーターを入力することができ、結果の出力は、入力されたすべてのパラメーターに基づいて累積されます。

指定した入力パラメーターによって、表示出力と印刷出力の両方を作成することができます。ユーザーが表示出力を要求すると、選択基準と一致するすべての項目の要約が表示されます。要約表示には、機能タイプ、項目タイプ、ロギングの日付時刻、ジョブ名、および開始ユーザーIDなどの基本情報が入ります。要約表示から、任意の項目を選択して、そのログ項目の詳細を表示することができます。詳細表示によって、特定のログ項目のより明確な情報を得ることができます。ユーザーが印刷出力を要求すると、選択した各ログ項目の詳細な印刷出力を作成することができます。

ユーザーは適切な選択基準を指定して、次のタイプの情報を調べることができます。

- すべてのテーブルまたは特定のテーブルに対して行われた構成変更、その時刻、および実行した担当者
- エラー項目、あるいは経路指定または送信(あるいはその両方)が実行された配布と関連した構成変更
- すべての機能または特定機能のエラー項目(経路指定エラーなど)のリスト
- 選択された時間間隔中に受信、経路指定、または送信されたすべての配布
- 特定の送信元または受信先ジョブの活動

### 制約事項:

1. このコマンドは、共通\*EXCLUDE権限で出荷されます。
2. このコマンドを使用して、12 X 80サイズのワークステーション(\*DS2)またはコンソール(\*DS1)で情報を表示することはできません。

上

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
PERIOD	ログ出力の期間	要素リスト	オプション
	要素 1:	要素リスト	
	要素 1: 開始時刻	時刻, *AVAIL	
	要素 2: 開始日付	日付, *CURRENT, *BEGIN	
	要素 2:	要素リスト	
	要素 1: 終了時刻	時刻, *AVAIL	
	要素 2: 終了日付	日付, *CURRENT, *END	
FNCTYP	機能タイプ	単一値: *ALL その他の値 (最大 8 回の繰り返し): *RCV, *RTR, *SND, *CFG, *OPR, *ORG, *ARV, *SYS	オプション
ENTTYP	項目タイプ	単一値: *ALLDST, *ALL その他の値 (最大 5 回の繰り返し): *NRM, *ERR, *RTG, *DSQ, *SYS	オプション
ORGUSRID	起点ユーザーID	要素リスト	オプション
	要素 1: ユーザー識別コード	文字値, *ALL, *BLANK	
	要素 2: アドレス	文字値, *ALL, *BLANK	
ORGSYSNAME	起点システム名	要素リスト	オプション
	要素 1: システム名	文字値, *ALL	
	要素 2: システム・グループ	文字値, *ALL, *BLANK	
JOB	ジョブ名	単一値: *ALL その他の値: 修飾ジョブ名	オプション
	修飾子 1: ジョブ名	名前	
	修飾子 2: ユーザー	名前	
	修飾子 3: 番号	000000-999999	
RCVRNG	ジャーナル・レシーパーの範囲	単一値: *CURRENT その他の値: 要素リスト	オプション
	要素 1: 開始ジャーナル・レシーパー	修飾オブジェクト名	
	修飾子 1: 開始ジャーナル・レシーパー	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
	要素 2: 終了ジャーナル・レシーパー	単一値: *CURRENT その他の値: 修飾オブジェクト名	
	修飾子 1: 終了ジャーナル・レシーパー	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション

上

---

## ログ出力の期間 (PERIOD)

ログ項目が表示される期間を指定します。このパラメーターにはそれぞれ2つの値からなる2つのリストが含まれており、次の値をコーディングすることができます。

**開始時刻**：開始時刻の指定には次のいずれかが使用されます。

### \*AVAIL

開始日から終了日までのログ項目が表示されます。

### **開始時刻**

指定した開始日における、ログ項目を表示したい開始時刻を指定してください。時刻は、時刻区切り記号つきまたはなしで指定することができます。

- 時刻区切り記号を使用しない場合には、4桁または6桁のストリング（HHMMまたはHHMMSS）を指定してください。ここで、HH =時、MM =分、SS =秒です。
- 時刻区切り記号を使用する場合には、ジョブで指定した時刻区切り記号を時、分、および秒の区切りに使用して、5桁または8桁のストリングを指定します。このコマンドをコマンド入力行から入力する場合には、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。

**開始日付**：開始日付の指定には、次のいずれかを使用します。

### \*CURRENT

現在日に使用可能なログ項目、および指定された開始時刻と終了時刻（指定されている場合）の間に使用できるログ項目が表示されます。

### \*BEGIN

ログの始めからの項目が表示されます。\*BEGINを指定した場合には、開始時刻は無視されます

### **開始 - 日付**

ログ項目が表示される開始日を指定してください。（システム日付の形式を使用しなければなりません。）

**終了時刻**：終了時刻の指定には次のいずれかが使用されます。

### \*AVAIL

開始日から終了日までのログ項目が表示されます。

### **終了時刻**

指定した終了日における、ログ項目の表示の終了時刻を指定してください。時刻の指定方法の詳細については、このパラメーターの説明の中の開始時刻の項を参照してください。

**終了日付**:終了日付の指定には、次のいずれかを使用します。

### \*CURRENT

現在日に使用可能なログ項目、および指定された開始時刻と終了時刻（指定されている場合）の間に使用できるログ項目が表示されます。

\*END ログの終りまでの項目が表示されます。 \*ENDを指定した場合には、終了時刻は無視されます。

**終了日** 表示したいログ項目の終了日を指定してください。（システム日付の形式を使用しなければなりません。）

上

---

## 機能タイプ (FNCTYP)

QSNADSジャーナルに対する項目が作成された時に実行されていたSNADS機能を指定します。省略時の値の\*ALLが指定されていない場合には、最大8つの機能を指定することができます。

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** ログ項目を作成したすべてのSNADS機能が指定されます。
- \***RCV** SNADS受信機能を指定します。
- \***RTR** SNADSルーターを指定します。
- \***SND** SNADS送信側機能を指定します。
- \***ORG** SNADS発信元機能を指定します。
- \***ARV** SNADS到着機能を指定します。
- \***CFG** SNADS構成機能が指定されます。このパラメーターに\*CFGを指定した場合には、**ユーザー識別コードプロンプト (ORGUSRIDパラメーター)** および**システム・グループプロンプト (ORGSYSNAMEパラメーター)** を指定することはできません。
- \***OPR** SNADS操作機能を指定します。
- \***SYS** SNADSシステム機能が指定されます。

上

---

## 項目タイプ (ENTTYP)

表示されるログ項目のタイプを指定します。値\*ALLまたは\*ALLDSTが指定されていない場合には、最大5つの項目タイプを指定することができます。

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。

### \***ALLDST**

\*SYSを除くすべてのログ項目タイプが表示されます。

- \***ALL** すべてのログ項目タイプが表示されます。
- \***NRM** 正常な (すなわち、エラーのない) ログ項目が表示されます。
- \***ERR** エラー・ログ項目が表示されます。
- \***RTG** 経路指定テーブルのログ項目または2次システム名のログ項目が表示されます。
- \***DSQ** 配布待ち行列のログ項目が表示されます。
- \***SYS** QSNADSジャーナル項目が表示されます。

上

---

## 起点ユーザーID (ORGUSRID)

ログされた配布を開始したユーザーIDおよびアドレスを指定します。このパラメーターによって、指定したIDまたはアドレスをもつユーザーによって開始された配布にもとづいてログされた項目だけを表示または印刷することができます。ユーザーID およびアドレスは、ジョブのコード化文字セットID(CCSID)を使用して、文字セットおよびコード・ページ'697 500'に変換されます。

指定できるユーザーIDの値は次の通りです。

**\*ALL** 開始元のユーザーIDに関係なく、すべてのログ項目が表示されます。

### **\*BLANK**

開始元のユーザーIDがブランクとなっているログ項目（SNADS状況配布の場合のような）だけが表示されます。

### ユーザーID

表示したいログ項目に対応する開始元ユーザーIDを指定してください。

指定できるアドレスの値は次の通りです。

**\*ALL** 開始元のアドレスに関係なく、すべてのログ項目が表示されます。

### **\*BLANK**

開始元のアドレスがブランクとなっているログ項目（SNADS状況配布の場合のような）だけが表示されます。

### アドレス

表示したいログ項目に対応する開始元のアドレスを指定してください。

上

---

## 起点システム名 (ORGSYSNAME)

ログされた配布の開始元システムの名前およびグループ名を指定します。このパラメーターによって、指定したシステムまたはグループによって開始された配布にもとづいてログされた項目だけを表示または印刷することができます。

System i5,システム/38,およびシステム/36は、システム・グループを指定しません。これらのシステムからの配布の開始元システム・グループ名は常にブランクとなります。

名前およびグループは、ジョブのコード化文字セットID(CCSID)を使用して、文字セットおよびコード・ページ'697 500'に変換されます。

指定できるシステム名の値は次の通りです。

**\*ALL** 開始元システムに関係なく、すべてのログ項目が表示されます。

### システム名

表示したいログ項目に対応する開始元システムの名前を指定してください。

指定できるグループ名の値は次の通りです。

**\*ALL** 開始元のシステム・グループ名に関係なく、すべてのログ項目が表示されます。

### **\*BLANK**

開始元アドレスがブランクとなっているログ項目だけが表示されます。

## システム・グループ名

表示したいログ項目に対応する開始元のシステム・グループ名を指定してください。

上

---

## ジョブ名 (JOB)

ログ項目を作成したSNADSジョブの名前を指定します。このパラメーターによって、指定したジョブによってログされた項目だけを表示または印刷することができます。

考えられる値は、次の通りです。

**\*ALL** 項目をログしたジョブに関係なく、すべての項目が表示されます。

### ジョブ名 (ユーザー名 (ジョブ番号))

項目を作成する特定のSNADSジョブ名を指定します。

上

---

## ジャーナル・レシーバーの範囲 (RCVRNG)

SNADSログを含むジャーナル・レシーバーを指定します。これによって、活動状態にないジャーナル・レシーバーに入っているSNADSログからの項目を表示することができます。

考えられる値は、次の通りです。

### \*CURRENT

現行のSNADSログが表示されます。

### 開始レシーバー名

開始レシーバー名 (ライブラリー名/開始レシーバー名) を指定してください。ジャーナル・レシーバーに保管されている、開始レシーバー名から終了レシーバー名までのSNADSログが表示されます。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。

**\*LIBL** ジャーナル・レシーバー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

ジャーナル・レシーバーを見つけるために、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・レシーバーが入っているライブラリーの名前を指定してください。

### 終了レシーバー名

終了レシーバー名 (ライブラリー名/終了レシーバー名) を指定してください。ジャーナル・レシーバーに保管されている、開始レシーバー名から終了レシーバー名までのSNADSログが表示されます。

考えられるライブラリーの値は次の通りです。

**\*LIBL** ジャーナル・レシーバー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**

ジャーナル・レシーバーを見つけるために、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・レシーバーが入っているライブラリーの名前を指定してください。

上

---

## **出力 (OUTPUT)**

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

考えられる値は、次の通りです。

\* 出力は表示されるか（対話式ジョブによって要求された場合）、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

### **\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## **例**

### **例1: 配布ログの印刷**

```
DSPDSTLOG OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、配布ログ情報をジョブの出力スパール待ち行列に送って印刷します。OUTPUT(\*)が指定されていて、コマンドがワークステーションから入力された場合には、配布ログに関する情報はそのワークステーションに表示されます。

### **例2: SNADS配布ログの取得**

```
DSPDSTLOG ENTTYPE(*SYS)
```

このコマンドは、対話式ジョブの場合にはSNADS配布ログ項目をワークステーション表示装置に送って表示し、バッチ・ジョブの場合にはジョブのスパール出力で印刷します。

上

---

## **エラー・メッセージ**

### **\*ESCAPE** メッセージ

#### **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。

**CPF9850**

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

**CPF9851**

&2のファイル&1のオーバーフロー値が小さすぎる。

上

---

## 配布サービス表示 (DSPDSTSRV)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

配布サービス表示(DSPDSTSRV)コマンドは、ローカル・システム用に定義された配布待ち行列、経路指定テーブル、または2次システム名テーブルを表示または印刷します。システム・ネットワーク体系サービス(SNADS)ネットワークの詳細は、AS/400 SNA配布サービス (SD88-5031)に入っています。

注: このコマンドによって、SNADSネットワークを変更することはできません。ネットワークに対する変更は、配布サービス構成(CFGDSTSRV)コマンドを使用して実行することができます。

制約事項: システム名または配布待ち行列についてエラーを報告するメッセージは、内部的なシステム変換のために、ユーザーが入力したものと異なる文字を表示または印刷する可能性があります。

ワークステーションで使用される言語によって、システム名または配布待ち行列の内部値は、DSPDSTSRVコマンドで表示される文字と異なる場合があります。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
OPTION	メニュー・オプション	*SELECT, 1, 2, 3	オプション、定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション

上

---

## メニュー・オプション (OPTION)

初期メニューをバイパスして直接2次画面に進むオプションを、配布サービス表示メニューで指定します。配布待ち行列、経路指定テーブル、または2次システム名テーブルのリストは、配布サービス表示メニューを表示しなくても指定することができます。

考えられる値は、次の通りです。

### \*SELECT

メニューはバイパスされません。配布サービス表示メニューからオプションが選択されます。

- 1 配布待ち行列機能が選択されます。この機能は、ユーザーのシステムに隣接するシステムのすべての配布待ち行列を識別します。
- 2 経路指定テーブル機能が選択されました。この機能は、配布待ち行列を経路指定できるSNADSネットワーク内の宛先システムに対して、明示の項目または省略時の項目を記述します。
- 3 2次システム名テーブルの機能が選択されます。この機能は、システムを識別するために使用されるすべての名前をリストします。

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのプール出力で印刷するかを指定します。

考えられる値は、次の通りです。

\* 出力は表示されるか（対話式ジョブによって要求された場合）、あるいはジョブのプール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

### \*PRINT

出力はジョブのプール出力で印刷されます。

---

## 例

DSPDSTSRV OUTPUT(\*PRINT)

このコマンドは、現行のSNADS構成状況を印刷します。

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### CPF8802

配布待ち行列&1が見つからなかった。

#### CPF8805

システム名／グループの特殊値が許されていないか、あるいは正しく使用されていない。

#### CPF8806

システム名またはシステム・グループに値&1が正しくない。

#### CPF8807

QSNADSジャーナルの使用中にエラーが起こった。

#### CPF8808

SNADSがこれ以上の待ち行列スペースを割り振ることができない。

#### CPF8809

SNADS内部待ち行列でエラーが検出された。

#### CPF8813

項目が存在していない。

#### CPF8814

待ち行列&1が見つからない。

**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。

**CPF9850**

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

上



---

## データの表示 (DSPDTA)

実行可能場所: 対話環境 (\*INTERACT \*IPGM \*IREXX \*EXEC)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

制御言語(CL)コマンドDSPDTAはデータ・ファイルを表示します。ファイル中のデータを変更することはできません。

---

## エラー・メッセージ: DSPDTA

### \*ESCAPEメッセージ

#### IDU0120

重要なテーブルが存在していない。コマンドは打ち切られました。

#### IDU0141

重要なテーブルが矛盾している。コマンドは打ち切られました。

#### IDU0167

&1.&2に対して権限がありません。

#### IDU1205

プログラム&1.&2が見つからなかった。

#### IDU9001

&1コマンドでエラーが見つかった。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
DFUPGM	DFUプログラム	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: DFUプログラム	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
FILE	データベース・ファイル	修飾オブジェクト名	オプション, 定位置 2
	修飾子 1: データベース・ファイル	名前, *SAME	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
MBR	メンバー	名前, *FIRST	オプション, 定位置 3

上

---

## DFUプログラム (DFUPGM)

データの対話式表示を制御するDFUプログラムの修飾名を指定します。

\*LIBL DFUはライブラリー・リストを使用して、指定されたプログラムを検索します。

### **\*CURLIB**

現行ライブラリーを使用するためには、\*CURLIBを入力してください。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。ライブラリー名を指定しない場合には、\*LIBLが使用されます。

上

---

## **データベース・ファイル (FILE)**

表示したいデータベース・ファイルを指定します。

考えられる値は次の通りです。

### **\*SAME**

DFUはプログラムを定義するために使用されたファイルを使用します。

### **ファイル名**

DFUに処理させたいデータ・ファイルの修飾名を入力します。

**\*LIBL** DFUはライブラリー・リストを使用して、指定されたプログラムを検索します。

### **\*CURLIB**

現行ライブラリーを使用するためには、\*CURLIBを入力してください。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。ライブラリー名を指定しない場合には、\*LIBLが使用されます。

上

---

## **メンバー (MBR)**

ファイル中の表示したいメンバーを指定します。

考えられる値は次の通りです。

### **\*FIRST**

DFUはファイルの最初のメンバーを表示します。

### **メンバー名**

DFUに表示させたいメンバーの名前を入力します。

上

---

## **例**

なし

上

---

## **エラー・メッセージ**

### **\*ESCAPEメッセージ**



**IDU0120**

重要なテーブルが存在していない。コマンドは打ち切られました。

**IDU0141**

重要なテーブルが矛盾している。コマンドは打ち切られました。

**IDU0167**

&1.&2に対して権限がありません。

**IDU1205**

プログラム&1.&2が見つからなかった。

**IDU9001**

&1コマンドでエラーが見つかった。

上



---

## データ域表示 (DSPDTAARA)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

データ域表示 (DSPDTAARA)コマンドは、指定されたデータ域の属性および値を表示します。表示される属性は次の通りです。すなわちデータ域のタイプおよび長さ、データ域があるライブラリー（ローカル・データ域、グループ・データ域、またはプログラム初期設定パラメーター・データ域に関連したライブラリーはありません）、およびデータ域を記述するテキストです。

### 制約事項:

1. このコマンドを使用するには、データ域に対する使用(\*USE)権限と、ライブラリーに対する実行(\*EXECUTE)権限が必要です。ローカル・データ域、グループ・データ域、またはプログラム初期設定パラメーター・データ域に必要な特定権限はありません。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
DTAARA	データ域	単一値: *LDA, *GDA, *PDA その他の値: 修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: データ域	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2
OUTFMT	出力形式	*CHAR, *HEX	オプション
SYSTEM	システム	*LCL, *RMT	オプション

上

---

## データ域 (DTAARA)

属性および値が表示される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。

### 単一値

**\*LDA** ローカル・データ域が表示されます。ローカル・データ域(\*LDA)は、長さ1024バイトの文字データ域です。このデータ域は自動的にユーザーのジョブに関連付けられ、別のジョブからアクセスすることはできません。

**\*GDA** このジョブがグループ・ジョブの場合には、グループ・データ域が表示されます。このデータ域は自動的にグループと関連付けられ、そのグループの外部のジョブからアクセスすることはできません。この文字データ域の長さは512バイトです。

**\*PDA** プログラム初期設定パラメーター・データ域が表示されます。この値は、事前開始ジョブの場合にだけ有効です。このデータ域の長さは2000バイトです。

#### 修飾子1: データ域

**名前** データ域の名前を指定します。

#### 修飾子2: ライブラリー

**\*LIBL** 一致が見つかるまで、スレッドのライブラリー・リストの中のすべてのライブラリーが検索されません。

#### **\*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** データ域があるライブラリーを指定してください。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

**\*** 出力は、対話式ジョブに表示されるか、あるいは非活動ジョブのジョブのスパール出力で印刷されます。

#### **\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 出力形式 (OUTFMT)

データ域の値が表示される形式を指定します。表示できない文字の16進数値を表示するためには、文字データ域の文字表現と16進数表現の両方を表示することができます。

#### **\*CHAR**

出力は文字形式で示されます。

**\*HEX** 出力は、16進数形式と文字形式の両方で示されます。この値は、文字データ域の場合にだけ有効です。

上

---

## システム (SYSTEM)

提供される情報がローカル・システム(\*LCL)上のデータ域にあるか、リモート・システム(\*RMT)上にあるかを指定します。

**\*LCL** 表示されるデータは、ローカル・システムのデータ域に関するものです。

**\*RMT** 表示されるデータは、正常に出されたデータ域作成 (CRTDTAARA)コマンドのRMTDTAARAパラ

**238** System i: プログラミング i5/OS コマンド DMPMNTTRC (通信トレース・ダンプ)

メーターに名前が指定されたリモート・データ域からのものです。このデータを表示するためには、リモート・データ域の名前ではなく、CRTDTAARAコマンドで作成されたデータ域の名前を指定してください。

上

---

## 例

### 例1: 16進数および文字形式での出力の表示

DSPDTAARA DTAARA(HEXDATA) OUTPUT(\*) OUTFMT(\*HEX)

ユーザーが適切な権限を持っている場合には、データ域HEXDATAの値および属性が表示されます。文字表記と16進数表記の両方が表示されます。

### 例2: 文字形式での出力の表示

DSPDTAARA DTAARA(TIME) OUTPUT(\*)

ユーザーが適切な権限を持っている場合には、データ域TIMEの値および属性が表示されます。データ域を見つけるためにライブラリー・リストが使用されます。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### CPF1015

&2にデータ域&1が見つからない。

#### CPF1016

&2のデータ域&1に対する権限がない。

#### 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。

#### CPF104A

SYSTEM(\*RMT)をライブラリー&2のデータ域&1で使用することはできない。

#### CPF1046

ジョブがグループ・ジョブでないので、DTAARA(\*GDA)は正しくない。

#### CPF1048

ライブラリー&2のデータ域&1のOUTFMT(\*HEX)が正しくない。

#### CPF1063

ライブラリー&2のデータ域&1を割り振ることができない。

#### CPF1067

ライブラリー&1を割り振ることができない。

#### CPF1072

ジョブが事前開始ジョブでないので、DTAARA(\*PDA)は正しくない。

**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。

**CPF9850**

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

**CPF9851**

&2のファイル&1のオーバーフロー値が小さすぎる。

**CPF9871**

処理中に、エラーが起こった。

**CPF9899**

コマンドの処理中にエラーが起こった。

上

---

## データ・ディクショナリー表示 (DSPDTADCT)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

データ・ディクショナリー表示(DSPDTADCT)コマンドにより、ユーザーはフィールド定義、レコード様式定義、あるいはデータ・ディクショナリー内のファイル定義の内容を表示または印刷することができます。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
DTADCT	データ・ディクショナリー	名前	必須, 定位置 1
DFN	定義	総称名, 名前, <u>*ALL</u>	オプション
DFNTYPE	定義タイプ	<u>*FILE</u> , *RCDFMT, *FLD	オプション
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション
FILEINF	ファイル情報	<u>*BASIC</u> , *DETAIL, *EXTENDED, *ALL, *NONE	オプション
RCDFMTINF	レコード様式情報	<u>*BASIC</u> , *EXTENDED, *ALL, *NONE	オプション
FLDINF	フィールド情報	<u>*BASIC</u> , *DETAIL, *EXTENDED, *ALL, *NONE	オプション
CRTDATE	作成日	日付, <u>*FIRST</u>	オプション

上

---

### データ・ディクショナリー (DTADCT)

表示または印刷する定義が含まれているデータ・ディクショナリーの名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

上

---

### 定義 (DFN)

表示または印刷する定義の名前を指定します。

\*ALL 定義タイププロンプト (DFNTYPEパラメーター) に指定されたタイプの定義がすべて表示または印刷されます。

定義名 表示または印刷する定義名を指定します。

#### 総称\*定義名

表示または印刷する定義の総称名を指定します。総称名は、1つまたは複数の文字の後にアスタリスク(\*)が付いた文字ストリングとして指定されます。総称オブジェクト名が指定された場合には、総称名と同じ接頭部を持つ名前のすべての定義が表示または印刷されます。

---

## 定義タイプ (DFNTYPE)

処理する定義のタイプを指定します。

**\*FILE** ファイル定義が表示または印刷されます。この値は、**ファイル情報**プロンプト (FILEINFパラメーター) に\*NONEが指定されている場合には無効です。

**\*FLD** フィールド定義が表示または印刷されます。この値は、**フィールド情報**プロンプト (FLDINFパラメーター) に\*NONEが指定されている場合には無効です。

### \*RCDFMT

レコード様式定義が表示または印刷されます。この値は、**レコード様式情報**プロンプト (RCDFMTINFパラメーター) に\*NONEが指定されている場合には無効です。

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\* 出力は、対話式ジョブに表示されるか、あるいは非活動ジョブのジョブのスパール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

---

## ファイル情報 (FILEINF)

ファイル定義情報に表示または印刷する詳細レベルを指定します。

### \*BASIC

次の基本情報が表示または印刷されます。

- 定義名
- 定義タイプ
- 定義が入っているディクショナリー
- 定義が作成された日付
- 定義を作成した担当者のユーザーID
- 最後に変更された日付
- 最終変更を行なった担当者のユーザーID
- 定義のテキスト
- このファイル定義によって使用されるレコード様式定義の数

### \*DETAIL

基本情報およびキー・フィールド情報が表示または印刷されます。



#### **\*EXTENDED**

詳細情報およびファイル定義に関する詳細注釈が表示または印刷されます。

**\*ALL** 拡張情報およびこの定義を使用するファイルのリストが表示または印刷されます。

#### **\*NONE**

定義タイププロンプト (DFNTYPEパラメーター) に\*RCDFMTまたは\*FLDが指定されている場合には、ファイル定義について表示または印刷される詳細情報はありません。

上

---

## レコード様式情報 (RCDFMTINF)

レコード様式情報の内容を印刷または表示する詳細レベルを指定します。

#### **\*BASIC**

次の基本情報が表示または印刷されます。

- 定義名
- 定義タイプ
- 定義が入っているディクショナリー
- 定義が作成された日付
- 定義を作成した担当者のユーザーID
- 最後に変更された日付
- 最終変更を行なった担当者のユーザーID
- 定義のテキスト
- このレコード様式定義によって使用されるフィールド定義の数
- 様式の長さ

#### **\*EXTENDED**

レコード様式定義についての基本情報、および詳細注釈が表示または印刷されます。

**\*ALL** 拡張情報、レコードID、およびこのレコード様式定義を使用するファイル定義およびファイルのリストが表示または印刷されます。

#### **\*NONE**

\*NONEが指定された場合には、定義タイププロンプト (DFNTYPEパラメーター) に\*FILEが指定されている場合のファイル定義内のレコード様式定義について表示または印刷される詳細情報はありません。定義タイププロンプト (DFNTYPEパラメーター) に\*RCDFMTが指定されている場合には、\*NONEは無効です。定義タイププロンプト (DFNTYPEパラメーター) に\*FLDが指定されている場合には、レコード様式定義について表示または印刷される詳細情報はありません。

上

---

## フィールド情報 (FLDINF)

フィールド記述を印刷または表示する詳細レベルを指定します。

#### **\*BASIC**

次の基本情報が表示または印刷されます。

- 定義名

- 定義タイプ
- 定義が入っているディクショナリー
- 定義のテキスト
- データ・タイプ
- フィールド長
- バッファ長
- バッファ位置
- フィールドの使用状態
- 欄見出し

#### **\*DETAIL**

基本情報および以下が表示または印刷されます。

- 定義が作成された日付
- 定義を作成した担当者のユーザーID
- 最後に変更された日付
- 最終変更を行なった担当者のユーザーID
- 別名
- 編集情報

#### **\*EXTENDED**

詳細情報およびフィールド定義に関する詳細注釈が表示されます。

**\*ALL** すべての拡張情報およびこの定義を使用する定義とファイルのリストが、表示または印刷されます。

#### **\*NONE**

定義タイププロンプト (DFNTYPEパラメーター) に\*FILEまたは\*RCDFMTを指定した場合には、レコード様式定義中のフィールド定義について、詳細説明は印刷または表示されません。定義タイププロンプト (DFNTYPE パラメーター) に\*FLDを指定した場合には、\*NONEは無効です。

上

## 作成日 (CRTDATE)

定義が作成された日付を指定します。

#### **\*FIRST**

この名前で作成された最初の定義が表示または印刷されます。同じ日付で同じ名前の複数の定義が作成されていて、定義プロンプト (DFNパラメーター) にその名前が指定されている場合には、その日付の最初の定義だけが表示または印刷されます。総称名または\*ALLが指定されている場合には、作成日プロンプト (CRTDATEパラメーター) は無視され、定義プロンプト (DFNパラメーター) と一致するすべての定義が表示または印刷されます。

**日付** 表示または印刷するファイル定義の作成日を指定します。

上

---

## 例

```
DSPDTADCT  DTADCT(MINE)  DFN(*ALL)  DFNTYPE(*FILE)
            OUTPUT(*PRINT) FILEINF(*BASIC) RCDfmtINF(*BASIC)
            FLDINF(*EXTENDED)
```

このコマンドは、データ・ディクショナリーMINEにすべてのファイル定義を印刷します。ファイル定義の基本情報が印刷されます。各ファイル定義のフォーマット定義の基本情報と、ファイル定義のRECORDフォーマット定義中にあるフィールド定義の拡張情報が印刷されます。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF2DAA

印刷装置&1が見つからない。

#### CPF2DAC

印刷装置&4の使用が認可されていない。

#### CPF2DAD

印刷装置&4は現在使用することができない。

#### CPF2D76

名前の途中に\*を入れることはできない。

#### CPF2E9B

定義&1が見つからない。

#### CPF2F02

ディクショナリー&1の使用は認可されていない。

#### CPF2F08

辞書&1が見つからない。

#### CPF3012

ライブラリー&2のファイル&1が見つからない。

#### CPF3014

&2の&1として指定されたファイルを表示することができない。

#### CPF3024

SYSTEM(&3)の場合にファイル&1を使用することはできない。

#### CPF3064

ライブラリー&1が見つかりません。

#### CPF3067

&2のファイル&1のオープン中にエラー。

#### CPF3068

&2のファイル&1への書き出し中にエラー。

#### CPF3069

&2のファイル&1のクローズ中にエラー。

**CPF3074**

ライブラリー&1の使用は認可されていない。

**CPF3076**

画面上でエラーが起こった。

**CPF3077**

表示を取り消そうとした時にエラーが起こった。

**CPF4253**

装置&6の出力待ち行列が認可されていない。

**CPF9850**

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

**CPF9851**

&2のファイル&1のオーバーフロー値が小さすぎる。

**CPF9852**

ページ・サイズが&2のファイル&1には小さすぎる。

上

---

## 編集記述表示 (DSPEDTD)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

編集記述表示(DSPEDTD)コマンドは、指定されたユーザー定義の編集記述に関する情報を表示します。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
EDTD	編集記述	5, 6, 7, 8, 9	必須, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT _	オプション, 定位置 2

上

---

## 編集記述 (EDTD)

表示するユーザー定義の編集記述を識別する1桁の数字コード(5, 6, 7, 8,または9)を指定します。

これは必須パラメーターです。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

考えられる値は次の通りです。

\*  
\_ 出力は表示されるか（対話式ジョブによって要求された場合）、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

DSPEDTD EDTD(6)

このコマンドは、印刷装置または画面のどちらかでユーザー定義の編集記述6を表示します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF2617

編集記述が見つからなかった。

#### CPF2624

&2の編集記述&1は、前に削除されている。

#### CPF2625

オブジェクト&1を割り振ることができない。

上

---

## EWCバーコード項目の表示 (DSPEWCBCDE)

実行可能場所: 対話環境 (\*INTERACT \*IPGM \*IREXX \*EXEC)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

拡張無線制御装置バーコード項目表示(DSPEWCBCDE)コマンドは、指定されたバーコード・グループのバーコード・パラメーターを表示します。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
BCDGRP	バーコード・グループ	名前	必須, 定位置 1
INZMBR	初期設定ソース・メンバー	名前	必須, 定位置 2
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, 定位置 3
	修飾子 1: 初期設定ソース・ファイル	名前, <u>QEWCSRC</u>	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, <u>*LIBL</u>	

上

---

### バーコード・グループ (BCDGRP)

表示するバーコード・グループの名前を指定します。

上

---

### 初期設定ソース・メンバー (INZMBR)

表示するバーコード項目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。このソース・ファイル・メンバーには、拡張無線制御装置構成データが入っています。

上

---

### 初期設定ソース・ファイル (INZFILE)

ソース・ファイル・メンバーが入っているソース物理ファイルの名前を指定します。

ソース・ファイルの名前は次のライブラリー値の1つによって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。

### **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。

考えられる値は、次の通りです。

### **QEWCSRC**

ソース・ファイル名QEWCSRCが使用されます。

### **ソース・ファイル名**

ソース・メンバーが入っているソース物理ファイルの名前を指定してください。

上

---

## **例**

```
DSPEWCBCDE BCDGRP(BCD01) INZMBR(EWC01) INZFILE(*LIBL/QEWCSRC)
```

このコマンドは、ライブラリー・リストのソース・ファイルQEWCSRCのソース・ファイル・メンバーEWC01のバーコード・グループBCD01のバーコード・パラメーターを表示します。

上

---

## **エラー・メッセージ**

なし

上



## 無線CTLメンバー表示 (DSPEWCM)

実行可能場所: 対話環境 (\*INTERACT \*IPGM \*IREXX \*EXEC)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

拡張無線制御装置メンバー表示(DSPEWCM)コマンドは、指定されたソース・ファイル・メンバーの拡張無線制御装置パラメーターを表示します。特定のポータブル・トランザクション・コンピューター(PTC)およびバーコード構成パラメーターは、拡張無線制御装置PTC項目表示(DSPEWCPTCE)および拡張無線制御装置バーコード項目表示(DSPEWCBCDE)コマンドを使用して表示されます。

上

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
INZMBR	初期設定ソース・メンバー	名前	必須, 定位置 1
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, 定位置 2
	修飾子 1: 初期設定ソース・ファイル	名前, <u>QEWCSRC</u>	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, <u>*LIBL</u> , *CURLIB	

上

### 初期設定ソース・メンバー (INZMBR)

表示するソース・ファイル・メンバーの名前を指定します。このメンバーには、無線制御装置構成データが入っています。

上

### 初期設定ソース・ファイル (INZFILE)

ソース・ファイル・メンバーのソース物理ファイルの名前を指定します。ソース物理ファイルが存在しない場合には、このコマンドは正常に実行されません。

ソース・ファイルの名前は次のライブラリー値の1つによって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。

#### 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。

考えられる値は、次の通りです。

### **QEWCSRC**

ソース・ファイル名QEWCSRCが使用されます。

### **ソース・ファイル名**

変更するソース・メンバーが入っているソース物理ファイルの名前を指定してください。

上

---

## **例**

```
DSPEWCM INZMBR(EWC01) INZFILE(QGPL/QEWCSRC)
```

このコマンドは、ライブラリーQGPLのソース・ファイルQEWCSRCのソース・ファイル・メンバーEWC01の拡張無線制御装置パラメーターを表示します。

上

---

## **エラー・メッセージ**

なし

上

---

## EWC PTC項目の表示 (DSPEWCPTCE)

実行可能場所: 対話環境 (\*INTERACT \*IPGM \*IREXX \*EXEC)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

拡張無線制御装置PTC項目表示(DSPEWCPTCE)コマンドは、指定されたPTCグループのポータブル・トランザクション・コンピューター(PTC) パラメーターを表示します。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
PTCGRP	PTCグループ	名前	必須, 定位置 1
INZMBR	初期設定ソース・メンバー	名前	必須, 定位置 2
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, 定位置 3
	修飾子 1: 初期設定ソース・ファイル	名前, <u>QEWCSRC</u>	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, <u>*LIBL</u>	

上

---

### PTCグループ (PTCGRP)

表示するPTCグループの名前を指定します。

上

---

### 初期設定ソース・メンバー (INZMBR)

PTC項目が追加されたソース・ファイル・メンバーの名前を指定します。ソース・ファイル・メンバーには、拡張無線制御装置構成データが入っています。

上

---

### 初期設定ソース・ファイル (INZFILE)

ソース・ファイル・メンバーが入っているソース物理ファイルの名前を指定します。

ソース・ファイルの名前は次のライブラリー値の1つによって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。

### **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。

考えられる値は、次の通りです。

### **QEWCSRC**

ソース・ファイル名QEWCSRCが使用されます。

### **ソース・ファイル名**

ソース・メンバーが入っているソース物理ファイルの名前を指定してください。

上

---

## **例**

```
DSPEWCPTCE PTCGRP(PTC01) INZMBR(EWC01) INZFILE(*LIBL/QEWCSRC)
```

このコマンドは、ライブラリー・リストのソース・ファイルQEWCSRC のソース・ファイル・メンバーEWC01のPTCグループPTC01のPTC パラメーターを表示します。

上

---

## **エラー・メッセージ**

なし

上

---

## 無線回線メンバーの表示 (DSPEWLM)

実行可能場所: 対話環境 (\*INTERACT \*IPGM \*IREXX \*EXEC)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

拡張無線回線メンバー表示(DSPEWLM)コマンドは、指定されたソース・ファイル・メンバーの拡張無線回線パラメーターを表示します。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
INZMBR	初期設定ソース・メンバー	名前	必須, 定位置 1
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, 定位置 2
	修飾子 1: 初期設定ソース・ファイル	名前, <u>QEWLSRC</u>	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, <u>*LIBL</u> , *CURLIB	

上

---

### 初期設定ソース・メンバー (INZMBR)

変更するソース・ファイル・メンバーの名前を指定します。このメンバーには、拡張無線制御装置構成データが入っています。

上

---

### 初期設定ソース・ファイル (INZFILE)

表示するソース・ファイル・メンバーが入っているソース物理ファイルの名前を指定します。ソース物理ファイルが存在しない場合には、このコマンドは正常に実行されません。

ソース・ファイルの名前は次のライブラリー値の1つによって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。

#### 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。

考えられる値は、次の通りです。

## **QEWSRC**

ソース・ファイル名QEWSRCが使用されます。

### **ソース・ファイル名**

表示するソース・メンバーが入っている既存のソース物理ファイルの名前を指定してください。

上

---

## **例**

DSPEWLM INZMBR(EWL01)

このコマンドは、ライブラリー・リストのソース・ファイルQEWSRCのソース・ファイル・メンバーEWL01の拡張無線回線パラメーターを表示します。

上

---

## **エラー・メッセージ**

なし

上

---

## 満了スケジュールの表示 (DSPEXPSCD)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

満了スケジュール表示(DSPEXPSCD)コマンドは、ユーザー・プロファイルのリスト、それらの満了日、および取られる満了日処置（プロファイルの使用不能化または削除）を表示します。満了日処置が削除の場合には、所有オブジェクト・オプション(\*NODLT, \*DLT, \*CHGOWN)および基本グループ・オプション(\*NOCHG, \*CHGPGP)が表示されます。所有オブジェクト・オプションが\*CHOWNの場合には、新しい所有者が表示されます。基本グループ・オプションが\*CHGPGPの場合には、新しい基本グループおよび新しい基本グループ権限が表示されます。この情報は、満了スケジュール項目表示(CHGEXPSCDE)コマンドから収集されたものです。CHGEXPSCDEコマンドの前に満了スケジュール表示(DSPEXPSCD)コマンドを実行した場合には、空の報告書が作成されます。

**制約事項:**このコマンドを実行するためには、全オブジェクト(\*ALLOBJ)特殊権限が必要です。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプションル, 定位置 1

上

---

### 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を要求元ワークステーションに表示するか、印刷するかを指定します。

\*  
- 対話式ジョブによって要求された出力は画面に表示されます。バッチ・ジョブによって要求された出力は、ジョブのスパール出力で印刷されます。

**\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

### 例

DSPEXPSCD OUTPUT(\*)

このコマンドは、すべての満了スケジュール項目を表示します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### CPF304

ユーザーに必要な特殊権限がない。

上



---

## ファイル表示 (DSPF)

実行可能場所: 対話環境 (\*INTERACT \*IPGM \*IREXX \*EXEC)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ファイル表示(DSPF)コマンドにより、ストリーム・ファイルまたはデータベース・ファイルを表示できません。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
STMF	ストリーム・ファイル、または	パス名	オプション、定位置 1
FILE	データベース・ファイル	修飾オブジェクト名	オプション、定位置 2
	修飾子 1: データベース・ファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
MBR	ファイル・メンバー	名前, *FIRST	オプション、定位置 3

上

---

## ストリーム・ファイル、または (STMF)

表示するファイルの名前を指定します。

### ストリーム・ファイル名

表示するオブジェクトの名前と一致するオブジェクトのパス名またはパターンを指定します。

オブジェクト・パス名は、単純名かあるいはオブジェクトが入っているディレクトリーの名前で修飾された名前とすることができます。パス名の最後の部分にパターンを指定することができます。アスタリスク(\*)は任意の数の文字に対応します。指定した文字と一致するすべてのファイルまたはサブディレクトリーのリストが表示されます。パス名が修飾されているか、あるいはパターンを含んでいる場合には、パス名をアポストロフィで囲まなければなりません。指定したファイル名がディレクトリーである場合には、ファイルおよびサブディレクトリーのリストが表示されます。このリストから、ディレクトリー中のファイルを編集または表示することができます。

パス名を指定するときの詳細については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「プログラミング」カテゴリーに含まれる制御言語(CL) トピック・コレクションの「オブジェクトの命名規則」を参照してください。

上

---

## データベース・ファイル (FILE)

表示するデータベース・ファイル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指定されているライブラリーがない場合、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。

上

---

## ファイル・メンバー (MBR)

表示するデータベース・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。

### **\*FIRST**

データベース・ファイル中の最初のメンバーが表示されます。

### **メンバー名**

表示するメンバーの名前を指定してください。

上

---

## 例

### 例1: ストリーム・ファイルの表示

```
DSPF STMF('/MYDIR/MYFILE.TXT')
```

このコマンドは、ルート・ディレクトリーの下のディレクトリーMYDIRに入っているMYFILE.TXTを表示します。

### 例2: データベース・ファイル・メンバーの表示

```
DSPF FILE(MYLIB/MYFILE) MBR(MYMBR1)
```

このコマンドは、ライブラリーMYLIBに入っているファイルMYFILEのメンバーMYMBR1を表示します。

上

---

## エラー・メッセージ

### **\*ESCAPE** メッセージ

#### **CPF601**

表示装置ファイルQDZRUEDTが脱落しているか、あるいは損傷があります。

**CPF604**

行コマンドの処理時にエラー。

**CPF605**

ファイルのオープン時に予期しないエラー。

**CPF609**

ワークスペースを割り振ることができません。

**CPF610**

コマンドが正しくない。

**CPF611**

&3の&1個のオカレンスに変更された。&2は変更されていません。

**CPF612**

検索または置き換えストリングが指定されていません。

**CPF613**

印刷装置ファイルのオープン中のエラー。

**CPF614**

ファイル名が指定されていません

**CPF615**

ターゲット行が指定されていない。

**CPF617**

CCSIDが正しくない。

**CPF618**

CCSID &1およびジョブのCCSID間の変換はサポートされていない。

**CPF619**

ファイルは空です。

**CPF620**

&2

**CPF621**

ファイルの表示または編集,あるいはその両方ができない。

上



---

## 機能使用状況の表示 (DSPFCNUSG)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: はい

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

機能使用状況表示(DSPFCNUSG)コマンドは、機能IDのリストを表示します。これは、特定機能に関する詳細使用情報（機能についての特定の使用情報をもつユーザー・プロファイルのリストを含む）を表示するためにも使用することもできます。

出力を印刷する場合は、各機能IDに関する詳細使用情報が出力に含まれます。

**制約事項:** 特定機能についての使用情報を表示するには、機密保護管理者(\*SECADM)特殊権限が必要です。

機能使用状況表示コマンドからの出力を印刷するには、機密保護管理者(\*SECADM)特殊権限が必要です。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
FCNID	機能ID	総称名, 名前, *ALL	オプション, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション

上

---

### 機能ID (FCNID)

使用情報を表示する機能IDの名前を指定してください。

**\*ALL** すべての機能IDが表示されます。

**総称名** 表示する機能IDの総称名を指定してください。総称名は、1つ以上の文字とその後にアスタリスク(\*)が付いた文字ストリングです。総称名を指定すると、総称名と同じ接頭部の付いた名前をもつすべての機能IDが表示されます。

**名前** 表示する機能IDの名前を指定してください。

上

---

### 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

**\*** 出力は、対話式ジョブに表示されるか、あるいは非活動ジョブのジョブのスパール出力で印刷されます。

## **\*PRINT**

出力はジョブのスプール出力で印刷されます。

上

---

## **例**

```
DSPFCNUSG  FCNID(QIBM_SERVICE_TRACE)  OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、QIBM\_SERVICE\_TRACE機能の使用の画面を印刷装置に送ります。

上

---

## **エラー・メッセージ**

### **\*ESCAPE** メッセージ

#### **CPF228A**

機能&1が登録されていない。

#### **CPF229B**

この操作は機能&1では使用できない。

#### **CPF3CDA**

登録機能リポジトリを使用することができない。

#### **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。

上

## ファイル記述表示 (DSPFD)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ファイル記述表示(DSPFD)コマンドは、1つまたは複数のデータベースまたは装置ファイル（あるいはその両方）のファイル記述から検索した1つまたは複数の種類の情報を表示します。指定された名前を持っているファイルで、指定のライブラリー修飾子で指定されたライブラリー中にあるユーザーがアクセス権を持っている各ファイルの情報が提供されます。この情報は表示、印刷、またはデータベース出力ファイル(OUTFILE)に出力することができます。DSPFDコマンドによって使用されるファイルの詳細については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「データベース」カテゴリーを参照してください。

### 制約事項:

1. ユーザーが指定したファイルに対するオブジェクト操作権を持っていないと、これらのファイルを表示することはできません。
2. ライブラリー修飾子によって識別されたライブラリーについては、ユーザーが読み取り権限を持っているライブラリー中の指定のファイルだけが検索されます。
3. TYPE(\*ALL)、TYPE(\*MBR)、またはTYPE(\*MBRLIST)を指定し、このファイルが物理ファイルである場合には、ユーザーは、そのメンバーについての情報を受け取るために、ファイルに対するデータ権限（読み取り、書き出し、更新、または削除）を少なくとも1つ持っていなければなりません。

上

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
FILE	ファイル	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: ファイル	総称名, 名前, *ALL	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB, *USRLIBL, *ALLUSR, *ALL	
TYPE	情報のタイプ	単一値: *ALL, *BASATR その他の値 (最大 10 回の繰り返し): *ATR, *ACCPH, *MBRLIST, *SELECT, *SEQ, *RCDFMT, *MBR, *SPOOL, *JOIN, *TRG, *CST, *NODGRP	オプション, 定位置 2
OUTPUT	出力	*, *PRINT, *OUTFILE	オプション, 定位置 3
FILEATR	ファイル属性	単一値: *ALL その他の値 (最大 12 回の繰り返し): *DSPF, *PRTF, *DKTF, *TAPF, *CMNF, *BSCF, *MXDF, *PF, *LF, *SAVF, *DDMF, *ICFF	オプション

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
OUTFILE	出力を受け取るファイル	修飾オブジェクト名	オプション
	修飾子 1: 出力を受け取るファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTMBR	出力メンバー・オプション	要素リスト	オプション
	要素 1: 出力を受け取るメンバー	名前, *FIRST	
	要素 2: レコードの置き換えまたは追加	*REPLACE, *ADD	
SYSTEM	システム	*LCL, *RMT, *ALL	オプション

上

## ファイル (FILE)

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。

ファイル名として指定できる値は次の通りです。

### ファイル名

ファイルのフルネームを指定してください。このファイルの情報だけが表示されます。

### 総称\*ファイル名

総称名を指定してください。指定された文字で始まる名前のすべてのファイルの情報が提供されます。

\*ALL 1つまたは複数のライブラリー中のすべてのファイルについて情報が提示されます。

### 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。

### \*USRLIBL

現行ライブラリー項目が現行スレッドのライブラリー・リストに存在する場合には、現行ライブラリーおよびライブラリー・リストのユーザー部分にあるライブラリーが検索されます。現行ライブラリー項目がない場合には、ライブラリー・リストのユーザー部分にある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指定されているライブラリーがない場合、QGPLライブラリーが検索されます。

\*ALL システムにあるすべてのライブラリー(QSYSを含む) が検索されます。

### \*ALLUSR

すべてのユーザー・ライブラリーが検索されます。次のものを除き、英字Qで始まらない名前のすべてのライブラリーが検索されます。

```
#CGULIB    #DSULIB    #SEULIB
#COBLIB    #RPGLIB
#DFULIB    #SDALIB
```



次のQXXXライブラリーは弊社提供のものです。一般的に、これらにはよく変更されるユーザー・データが入ります。したがって、これらのライブラリーは「ユーザー・ライブラリー」と見なされ、検索されます。

QDSNX	QRCLxxxxx	QUSRDIRB	QUSRVI
QGGL	QSRVAGT	QUSRISJS	QUSRVRxRxMx
QGGL38	QSYS2	QUSRINFSKR	
QMGTC	QSYS2xxxxx	QUSRNOTES	
QMGTC2	QS36F	QUSROND	
QMPGDATA	QUSER38	QUSRPOSGS	
QMOMDATA	QUSRADSM	QUSRPOSSA	
QMOMPROC	QUSRBRM	QUSRPYMSVR	
QPFRDATA	QUSRDIRCF	QUSRDRARS	
QRCL	QUSRDIRCL	QUSRSYS	

1. 'XXXXX'は1次補助記憶域プール(ASP)の番号です。
2. 前のリリースのCLプログラム内でコンパイルされるユーザー・コマンドを入れるために、弊社がサポートする前の各リリース用にQUSRVXRXMXの形式の別のライブラリー名を作成することができます。QUSRVXRXMXユーザー・ライブラリーのVXRXMXは弊社が引き続きサポートしている前のリリースのバージョン、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。

上

---

## 情報のタイプ (TYPE)

提供されるファイル情報のタイプを指定します。\*ALLは、情報が表示または印刷される場合にだけ有効です。\*BASATRは、情報がデータベース出力ファイルに記憶される場合にだけ有効です。他のパラメーターについては、情報が表示または印刷される場合に1つまたは複数の値を指定することができます。情報がデータベース出力ファイルに記憶される場合には、1つしか値を指定することができません。

考えられる値は次の通りです。

**\*ALL** 指定されたファイルに適用できるすべてのタイプの情報が表示または印刷されます。

注: OUTFILEパラメーターにファイル名が指定された場合には、\*ALLを指定することはできません。

### **\*BASATR**

すべてのファイルに共通のファイル・レベルの属性情報が表示されます。

**\*ATR** 指定されたファイルについての意味のある属性情報が提示されます。

### **\*ACCPH**

物理ファイルおよび論理ファイルのアクセス・パスが提示されます。キー付アクセス・パスの場合には、複合キー記述も示されます。

### **\*MBRLIST**

指定されたファイルのすべてのファイル・メンバーのアルファベット順リストおよび簡単な説明が提供されます。

### **\*SELECT**

論理ファイルの選択/除外属性が提示されます。

**\*SEQ** 物理ファイルおよび論理ファイルの照合順序が提示されます。

#### \*RCDFMT

指定されたファイルのレコード様式名およびレコード様式レベル情報が提供されます。

\*MBR 物理ファイルおよび論理ファイルの中のファイル・メンバーに関する情報が提供されます。

#### \*SPOOL

指定されたディスクまたは印刷装置ファイルのスプーリング属性が提示されます。

\*JOIN 結合論理ファイルについて、結合元ファイル、結合先ファイル、および結合に含まれているフィールドが提示されます。

\*TRG トリガー・プログラムの数、各トリガー・プログラム名とライブラリー、およびトリガーをもつ各ファイルのトリガー事象、トリガー時刻、およびトリガー更新条件が提供されます。正しい出力ファイル様式はシステム・ファイルQAFDTRGからのQWHFDTRGです。

\*CST 物理ファイルの場合にだけ、ファイルと関連した制約関係についての情報が提供されます。正しい出力ファイル様式はシステム・ファイルQAFDCSTからのQWHFDCSTです。

#### \*NODGRP

分散物理ファイルの場合にだけ、ファイルの作成時にノード・グループ(\*NODGRP) からコピーされたデータ区分およびリレーショナル・データベース情報が提供されます。正しい出力ファイル様式はシステム・ファイルQAFDNGPからのQWHFDNGPです。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力がどこに送られるかを指定します。

\*  
- 出力は表示されるか (対話式ジョブによって要求された場合)、あるいはジョブのスプール出力で印刷されます (バッチ・ジョブによって要求された場合)。

#### \*PRINT

出力はジョブのスプール出力で印刷されます。

#### \*OUTFILE

出力は、出力を受け取るファイル (OUTFILE)パラメーターで指定されたデータベース・ファイルに送られます。

上

---

## ファイル属性 (FILEATR)

属性が表示されるファイルのタイプを指定します。リモート・ファイルの場合には、指定できるパラメーターは\*PF, \*LF,または\*ALLだけです。

考えられる値は次の通りです。

\*ALL すべてのファイルの属性が提示されます。ただし、出力プロンプト (OUTPUTパラメーター) に\*OUTFILEを指定し、情報のタイププロンプト (TYPEパラメーター) に\*ATR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。

\*DSPF 表示装置ファイルの属性が提示されます。

#### \*PRTF

印刷装置ファイルの属性が提示されます。

- \*DKTF** ディスケット・ファイルの属性が提示されます。
- \*TAPF** テープ・ファイルの属性が提示されます。
- \*CMNF** 通信ファイルの属性が提示されます。
- \*BSCF** BSCファイルの属性が提示されます。
- \*MXDF** 混合ファイルの属性が提示されます。
- \*PF** 物理ファイルの属性が提示されます。
- \*LF** 論理ファイルの属性が提示されます。
- \*ICFF** ICFファイルの属性が提示されます。
- \*SAVF** 保管ファイルの属性が提示されます。
- \*DDMF** 分散データ管理機能(DDM)ファイルの属性が提供されます。

上

---

## 出力を受け取るファイル (OUTFILE)

コマンドの出力が送られるデータベース・ファイルを指定します。ファイルが存在しない場合には、このコマンドによって、指定されたライブラリーにデータベース・ファイルが作成されます。ファイルが作成される場合には、ファイルの共通権限は、ファイルが作成されるライブラリーに指定された作成権限と同じものになります。ライブラリーの作成権限を表示するには、ライブラリー記述表示(DSPLIBD)コマンドを使用してください。

### 修飾子1: 出力を受け取るファイル

**名前** コマンド出力が送られる先のデータベース・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** 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。ファイルが見つからない場合には、現行ライブラリーにファイルが作成されます。現行ライブラリーが存在していない場合には、ファイルはQGPLライブラリーに作成されます。

### **\*CURLIB**

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指定されているライブラリーがない場合、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。

注: 新しいファイルが作成される場合には、システムは、**情報のタイププロンプト** (TYPEパラメーター) および**ファイル属性プロンプト** (FILATRパラメーター) で指定された値に基づいて、次の様式名の1つを持

つQSYS中の次の出力ファイルの1つをモデルとして使用します。OUTFILE形式の詳細については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「データベース」カテゴリーを参照してください。

コマンド・パラメーター タイプ	ファイル属性	作成される出力ファイル 出力ファイル	様式
*BASATR	注1	QAFDBASI	QWHFDBAS
*ATR	*BSCF	QAFDBSC	QWHFDBSC
*ATR	*CMNF	QAFDCMN	QWHFDCMN
*ATR	*DSPF	QAFDDSP	QWHFDDSP
*ATR	*PRTF	QAFDPRT	QWHFDPRT
*ATR	*DKTF	QAFDDKT	QWHFDDKT
*ATR	*TAPF	QAFDTAP	QWHFDTAP
*ATR	*PF	QAFDPHY	QWHFDPHY
*ATR	*LF	QAFDLGL	QWHFDLGL
*ATR	*ICFF	QAFDICF	QWHFDICF
*ATR	*SAVF	QAFDSAV	QWHFDSAV
*ATR	*DDMF	QAFDDDM	QWHFDDDM
*ACCPH	注2	QAFDACC	QWHFDACP
*SELECT	注3	QAFDSELO	QWHFDSO
*SEQ	注2	QAFDCSEQ	QWHFDSEQ
*MBR	注2	QAFDMBR	QWHFDMBR
*SPOOL	注4	QAFDSPOL	QWHFDSPL
*RCDFMT	注1	QAFDRFMT	QWHFDFMT
*MBRLIST	注2	QAFDMBRL	QWHFDML
*JOIN	注5	QAFDJOIN	QWHFDJN

注: FILEATRパラメーターを指定しなければならないのは、TYPE(\*ATR)を使用する時だけです。該当要求と一致するファイル・タイプを要求する限り、省略時の値FILEATR(\*ALL)は他のTYPE値のどれでも有効です。

- FILEATRパラメーターには1つまたは複数の項目を指定することができます。
- 物理および論理ファイルの場合のみ。
- 論理ファイルの場合のみ。
- 装置ファイルの場合のみ。
- 結合論理ファイルの場合のみ。

上

## 出力メンバー・オプション (OUTMBR)

コマンドの出力を受け取るデータベース・ファイル・メンバーの名前を指定します。

### 要素1: 出力を受け取るメンバー

#### **\*FIRST**

ファイル中の最初のメンバーが出力を受け取ります。OUTMBR(\*FIRST)が指定されていて、メンバーが存在していない場合には、システムが出力を受け取るファイル (OUTFILE)パラメーターに指定されたファイルの名前を使用してメンバーを作成します。メンバーが既に存在している場合、その既存メンバーの終わりに新規レコードを追加するのか、あるいはそのメンバーをクリアして新規レコードを追加するのかを選択できます。

**名前** 出力を受け取るファイル・メンバーの名前を指定してください。存在していない場合には、システムが作成します。

### 要素2: レコードの置き換えまたは追加

### **\*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。

上

---

## **システム (SYSTEM)**

戻される情報がローカル・システムのファイルについてのものであるか、あるいはリモート・システムのファイルについてのものであるかを指定します。

考えられる値は次の通りです。

**\*LCL** ローカル・ファイルについての情報だけが戻されます。

**\*RMT** リモート・ファイルについての情報だけが戻されます。

**\*ALL** ローカルおよびリモート・ファイルの両方についての情報が戻されます。

上

---

## **例**

### **例1:ファイルの定義の表示**

```
DSPFD FILE(*ALL/FILE1)
```

このコマンドは、ローカル・システムのユーザーに許可されたすべてのライブラリー内で定義された通りにFILE1の定義を表示します。情報は、このコマンドを実行中のワークステーションで表示されます。

### **例2:ローカルDDMファイルの属性の表示**

```
DSPFD FILE(LIBRARY1/FILE1)
```

このコマンドは、LIBRARY1に定義された通りにFILE1の定義を表示します。FILE1が分散データ管理機能 (DDM)ファイルである場合には、ローカルDDMファイルの属性のみがこのコマンドを実行中のワークステーションで表示されます。

### **例3:すべてのファイルの定義の表示**

```
DSPFD FILE(*ALL/*ALL) TYPE(*ALL) SYSTEM(*ALL)
```

このコマンドは、ローカル・システムとすべてのリモート・システムの両方でユーザーに許可されたすべてのライブラリー内のすべてのファイルの定義を表示します。DDMファイルの場合に、画面には最初にローカルDDMファイルに関する情報と、使用可能であれば、そのCRTDDMFコマンドのRMTFILEパラメーターに名前が指定されたりリモート・ファイルに関する情報が表示されます。情報は、このコマンドを実行中のワークステーションで表示されます。

上

---

## **エラー・メッセージ**

**\*ESCAPE** メッセージ

- CPF3011**  
ライブラリー&2のファイル&1のTYPEが見つからない。
- CPF3012**  
ライブラリー&2のファイル&1が見つからない。
- CPF3014**  
&2の&1として指定されたファイルを表示することができない。
- CPF3020**  
&2の&1のファイルにFILEATRが指定されていない。
- CPF3021**  
SYSTEM(\*RMT)でファイル&1を使用することはできない。
- CPF3022**  
&2のファイル&1にSYSTEM(\*RMT)を使用することはできない。
- CPF3030**  
&2のファイル&1のメンバー&4に&3個のレコードが追加された。
- CPF3061**  
出力ファイル&1のレコード様式&3が見つからない。
- CPF3064**  
ライブラリー&1が見つかりません。
- CPF3067**  
&2のファイル&1のオープン中にエラー。
- CPF3068**  
&2のファイル&1への書き出し中にエラー。
- CPF3069**  
&2のファイル&1のクローズ中にエラー。
- CPF3070**  
ファイル&1のメンバー&3の作成中にエラー。
- CPF3072**  
&2のファイル&1はシステム・ファイルである。
- CPF3074**  
ライブラリー&1の使用は認可されていない。
- CPF3075**  
ライブラリー&1が使用できない。
- CPF3076**  
画面上でエラーが起こった。
- CPF3077**  
表示を取り消そうとした時にエラーが起こった。
- CPF3084**  
ファイル&1のメンバー&3の消去中にエラー。
- CPF326B**  
ライブラリー&2のファイル&1に損傷がある。

**CPF9851**

&2のファイル&1のオーバーフロー値が小さすぎる。

**CPF9852**

ページ・サイズが&2のファイル&1には小さすぎる。

**CPF9899**

コマンドの処理中にエラーが起こった。

上





---

## ファイル・フィールド記述表示 (DSPFFD)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ファイル・フィールド記述表示(DSPFFD)コマンドは、特定のライブラリーまたはユーザーがアクセス権限を持つすべてのライブラリー中の1つまたは複数のファイルのフィールド・レベル情報を表示、印刷、またはデータベース・ファイルに出力します。

情報をデータベース・ファイルに出力すると、そのデータベース・ファイルはQWHDRFFDという名前のレコード様式を持ちます。レコード様式QWHDRFFDのフィールドは、ライブラリーQSYSのファイルQADSPFFDにあるIBM提供様式QWHDRFFDのフィールドと同じです。データベース・ファイルには、次の情報が入ります。

- コマンドで指定された各ファイルごとに、データベース・レコードに次の項目が入ります。
  - ファイルの名前、ファイルが入っているライブラリーの名前、ファイル・タイプ、およびファイル・メンバー
  - ファイル作成日およびファイル中のレコード様式の数
  - ファイルによって使用されるレコード様式の名前、様式レベルID、様式テキスト記述、様式レコード長、および様式中のフィールドの数
  - 情報検索の日付および時刻
- このレコードには、レコード様式中の各フィールドについて、次の情報も（適用される場合）入ります。
  - フィールド名および外部フィールド名
  - フィールドのタイプおよび長さ
  - 他のフィールドを参照しているフィールドについては、参照ファイル、レコード様式、およびフィールドの名前（参照フィールドの属性が変更された場合には、属性タイプが入ります）
  - フィールドと関連した編集コード、編集語、および欄見出し
  - そのフィールドに対して妥当性検査を実行するかどうかを示すシグナル
  - 妥当性検査メッセージID、メッセージ・ファイル、およびライブラリー
  - フィールドの使用状況

### 制約事項:

- OUTFILEを作成するには、物理ファイル作成(CRTPF)コマンドに対する\*USE権限とライブラリーに対する追加(\*ADD)権限が必要です。既存のOUTFILEを使用するには、そのファイルに対するオブジェクト操作(\*OBJOPR)および追加\*ADD権限が必要です。
- \*REPLACEが出力ファイル・メンバーに指定され、ファイル・メンバーがすでに存在する場合、オブジェクト管理(\*OBJMGT)および削除(\*DLT)権限が必要です。
- FILEパラメーターに指定したファイルには\*OBJOPR権限が必要です。また、ライブラリー修飾子によって指定されたライブラリーについては、実行(\*EXECUTE)権限を持っているライブラリーだけが検索されます。

上

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
FILE	ファイル	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: ファイル	総称名, 名前, *ALL	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB, *USRLIBL, *ALLUSR, *ALL	
OUTPUT	出力	*, *PRINT, *OUTFILE	オプション, 定位置 2
OUTFILE	出力を受け取るファイル	修飾オブジェクト名	オプション
	修飾子 1: 出力を受け取るファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTMBR	出力メンバー・オプション	要素リスト	オプション
	要素 1: 出力を受け取るメンバー	名前, *FIRST	
	要素 2: レコードの置き換えまたは追加	*REPLACE, *ADD	
SYSTEM	システム	*LCL, *RMT, *ALL	オプション

上

## ファイル (FILE)

フィールド情報が戻され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

**\*ALL** 1つまたは複数のライブラリーの中のすべてのファイルの情報が表示されます。

**名前** ファイルのフルネームを指定してください。指定したファイルの情報だけが戻されます。

**総称名** 総称名を指定してください。指定された文字で始まる名前のすべてのファイルの情報が提供されます。

### 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

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指定されているライブラリーがない場合、QGPLライブラリーが検索されます。

### \*USRLIBL

現行ライブラリー項目が現行スレッドのライブラリー・リストに存在する場合には、現行ライブラリーおよびライブラリー・リストのユーザー部分にあるライブラリーが検索されます。現行ライブラリー項目がない場合には、ライブラリー・リストのユーザー部分にあるライブラリーが検索されます。

## \*ALLUSR

すべてのユーザー・ライブラリーが検索されます。次のものを除き、英字Qで始まらない名前のすべてのライブラリーが検索されます。

```
#CGULIB      #DSULIB      #SEULIB
#COBLIB      #RPGLIB
#DFULIB      #SDALIB
```

次のQXXXライブラリーは弊社提供のものですが、一般的に、これらにはよく変更されるユーザー・データが入ります。したがって、これらのライブラリーは「ユーザー・ライブラリー」と見なされ、検索されます。

```
QDSNX      QRCLxxxxx  QUSRDIRDB  QUSRVI
QGPI       QSRVAGT   QUSRIJS    QUSRVxRxMx
QGPI38     QSYS2     QUSRINFSCR
QMGTC      QSYS2xxxxx QSRNOTES
QMGTC2     QS36F     QSROND
QMPGDATA   QUSER38   QSRPOSGS
QMOMDATA   QUSRADSM  QSRPOSSA
QMOMPROC   QSRBRM    QSRPYMSVR
QPFRDATA   QSRDIRCF  QSRRDARS
QRCL       QSRDIRCL  QSRSYS
```

1. 'XXXXXX'は1次補助記憶域プール(ASP)の番号です。
2. 前のリリースのCLプログラム内でコンパイルされるユーザー・コマンドを入れるために、弊社がサポートする前の各リリース用にQUSRVVXRXXMXの形式の別のライブラリー名を作成することができます。QUSRVVXRXXMXユーザー・ライブラリーのVXRXXMXは弊社が引き続きサポートしている前のリリースのバージョン、リリース、およびモディフィケーション・レベルです。

\*ALL システムにあるすべてのライブラリー(QSYSを含む) 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。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力がどこに送られるかを指定します。

\* 出力は表示されるか (対話式ジョブによって要求された場合) , あるいはジョブのプール出力で印刷されます (バッチ・ジョブによって要求された場合)。

### \*PRINT

出力はジョブのプール出力で印刷されます。

### \*OUTFILE

出力は、出力を受け取るファイル (OUTFILE)パラメーターで指定されたデータベース・ファイルに送られます。

上

---

## 出力を受け取るファイル (OUTFILE)

コマンドの出力が送られるデータベース・ファイルを指定します。ファイルが存在しない場合には、このコマンドによって、指定されたライブラリーにデータベース・ファイルが作成されます。ファイルが作成される場合には、ファイルの共通権限は、ファイルが作成されるライブラリーに指定された作成権限と同じものになります。ライブラリーの作成権限を表示するには、ライブラリー記述表示(DSPLIBD)コマンドを使用してください。

### 修飾子1: 出力を受け取るファイル

**名前** コマンド出力が送られる先のデータベース・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** 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。ファイルが見つからない場合には、現行ライブラリーにファイルが作成されます。現行ライブラリーが存在していない場合には、ファイルはQGPLライブラリーに作成されます。

### \*CURLIB

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指定されているライブラリーがない場合、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。

注: 出力ファイル形式は、システム・ファイルQADSPFFDのQWHDRFFDと同じでなければなりません。出力ファイル形式の詳細については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「データベース」カテゴリーを参照してください。

上

---

## 出力メンバー・オプション (OUTMBR)

コマンドの出力を受け取るデータベース・ファイル・メンバーの名前を指定します。

### 要素1: 出力を受け取るメンバー

#### **\*FIRST**

ファイル中の最初のメンバーが出力を受け取ります。OUTMBR(\*FIRST)が指定されていて、メンバーが存在していない場合には、システムが出力を受け取るファイル (OUTFILE)パラメーターに指定されたファイルの名前を使用してメンバーを作成します。メンバーが既に存在している場合、その既存メンバーの終わりに新規レコードを追加するのか、あるいはそのメンバーをクリアして新規レコードを追加するのかを選択できます。

**名前** 出力を受け取るファイル・メンバーの名前を指定してください。存在していない場合には、システムが作成します。

### 要素2: レコードの置き換えまたは追加

#### **\*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。

上

---

## システム (SYSTEM)

戻される情報がローカル・システムのファイルについてのものであるか、あるいはリモート・システムのファイルについてのものであるかを指定します。

**\*LCL** ローカル・ファイルについての情報だけが戻されます。

**\*RMT** リモート・ファイルについての情報だけが戻されます。

**\*ALL** ローカルおよびリモート・ファイルの両方についての情報が戻されます。

上

---

## 例

### 例1:ローカル・システム上のファイルに関する情報の表示

```
DSPFFD FILE(LIB1/FILE2)
```

このコマンドは、ローカル・システム上のLIB1のファイルFILE2に関するフィールド・レベル情報を表示します。情報は、このコマンドが入力されたワークステーションで表示されます。

### 例2:ローカルおよびリモート・システム上のファイルに関する情報の表示

```
DSPFFD FILE(*ALL/*ALL) SYSTEM(*ALL)
```

このコマンドは、ローカル・システムおよびすべてのリモート・システム上の、ユーザーに許可されたすべてのライブラリーのすべてのファイルのフィールド・レベル情報を表示します。分散データ管理機能ファイルの場合には、画面にはCRTDDMFコマンドのRMDFILEパラメーターに名前が指定されたリモート・ファイルに関する情報のみが表示されます。情報は、このコマンドが入力されたワークステーションで表示されます。

### 例3:データベース・ファイルへの出力の送信

```
DSPFFD FILE(QGPL/FLDREF) OUTPUT(*OUTFILE)  
OUTFILE(QGPL/FLDREFX)
```

このコマンドは、ローカル・システム上のQGPLライブラリーのファイルFLDREFに関するフィールド・レベル情報を、汎用ライブラリーQGPLのFLDREFXという名前のデータベース・ファイルに書き込みます。次に、QGPLライブラリーのこのFLDREFXファイルをプログラムによって処理することができます。

上

---

## エラー・メッセージ

### **\*ESCAPE** メッセージ

#### **CPF3012**

ライブラリー&2のファイル&1が見つからない。

#### **CPF3014**

&2の&1として指定されたファイルを表示することができない。

#### **CPF3024**

SYSTEM(&3)の場合にファイル&1を使用することはできない。

- CPF3052**  
ファイル&1の記述が使用できない。
- CPF3061**  
出力ファイル&1のレコード様式&3が見つからない。
- CPF3063**  
&2の出力ファイル&1は物理ファイルではない。
- CPF3064**  
ライブラリー&1が見つかりません。
- CPF3066**  
&2の出力ファイル&1の作成中にエラー。
- CPF3067**  
&2のファイル&1のオープン中にエラー。
- CPF3068**  
&2のファイル&1への書き出し中にエラー。
- CPF3069**  
&2のファイル&1のクローズ中にエラー。
- CPF3070**  
ファイル&1のメンバー&3の作成中にエラー。
- CPF3072**  
&2のファイル&1はシステム・ファイルである。
- CPF3074**  
ライブラリー&1の使用は認可されていない。
- CPF3075**  
ライブラリー&1が使用できない。
- CPF3076**  
画面上でエラーが起こった。
- CPF3077**  
表示を取り消そうとした時にエラーが起こった。
- CPF3084**  
ファイル&1のメンバー&3の消去中にエラー。
- CPF326B**  
ライブラリー&2のファイル&1に損傷がある。
- CPF9851**  
&2のファイル&1のオーバーフロー値が小さすぎる。
- CPF9852**  
ページ・サイズが&2のファイル&1には小さすぎる。
- CPF9899**  
コマンドの処理中にエラーが起こった。

上

---

## フォルダー表示 (DSPFLR)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

THE DISPLAY FOLDER (DSPFLR) COMMAND ALLOWS YOU TO DISPLAY OR PRINT A LIST OF FOLDERS AND DOCUMENTS, OR TO CREATE AN OUTPUT FILE THAT CONTAINS THE LIST OF FOLDERS OR DOCUMENTS.

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
<b>FLR</b>	フォルダー	文字値, <b>*ALL</b>	オプション, 定位置 1
<b>TYPE</b>	オブジェクトのタイプ	<b>*FLR</b> , <b>*DOC</b>	オプション, 定位置 2
<b>OUTPUT</b>	出力	<b>*</b> , <b>*PRINT</b> , <b>*OUTFILE</b>	オプション, 定位置 3
<b>LEVEL</b>	リストのレベル	<b>*ALL</b> , <b>*CURRENT</b>	オプション
<b>OUTFILE</b>	出力を受け取るファイル	修飾オブジェクト名	オプション
	修飾子 1: 出力を受け取るファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, <b>*LIBL</b> , <b>*CURLIB</b>	
<b>OUTMBR</b>	出力メンバー・オプション	要素リスト	オプション
	要素 1: 出力を受け取るメンバー	名前, <b>*FIRST</b>	
	要素 2: レコードの置き換えまたは追加	<b>*REPLACE</b> , <b>*ADD</b>	
<b>OUTFILFMT</b>	出力ファイル形式	<b>*TYPE1</b> , <b>*TYPE2</b>	オプション

上

---

## フォルダー (FLR)

SPECIFIES THE NAMES OF FOLDERS OR MEMBERS ON THE LIST.

**\*ALL** ALL FOLDERS THAT THE USER HAS AUTHORITY TO SEE ARE LISTED.

### **FOLDER-NAME**

SPECIFY THE NAME OF THE FOLDER WHOSE CONTENTS IS LISTED.

上

---

## オブジェクトのタイプ (TYPE)

SPECIFIES WHETHER FOLDERS OR DOCUMENTS ARE LISTED.

**\*FLR** THE LIST CONTAINS FOLDERS THAT THE USER HAS AUTHORITY TO SEE.

**\*DOC** THE LIST CONTAINS DOCUMENTS THAT THE USER HAS AUTHORITY TO SEE.

---

## 出力 (OUTPUT)

SPECIFIES WHETHER THE OUTPUT FROM THE COMMAND IS DISPLAYED AT THE REQUESTING WORK STATION OR PRINTED WITH THE JOB'S SPOOLED OUTPUT.

\* THE OUTPUT IS DISPLAYED.

\_

### \*PRINT

THE OUTPUT IS PRINTED WITH THE JOB'S SPOOLED OUTPUT.

### \*OUTFILE

THE OUTPUT IS DIRECTED TO THE DATABASE FILE SPECIFIED FOR THE **FILE TO RECEIVE OUTPUT (OUTFILE)** PARAMETER.

---

## リストのレベル (LEVEL)

SPECIFIES WHETHER THE LIST INCLUDES FOLDERS NESTED WITHIN THE FOLDERS LISTED OR ONLY THE FOLDERS AT THE CURRENT LEVEL. THIS PARAMETER IS NOT ALLOWED WHEN (\*) IS SPECIFIED ON THE 出力 PROMPT (OUTPUT PARAMETER).

\*ALL THE LIST INCLUDES FOLDERS NESTED WITHIN THE FOLDERS AT THE SPECIFIED LEVEL.

### \*CURRENT

ONLY FOLDERS AT THE SPECIFIED LEVEL ARE LISTED.

---

## 出力を受け取るファイル (OUTFILE)

SPECIFIES THE NAME AND LIBRARY OF THE DATABASE FILE THAT RECEIVES THE OUTPUT OF THE COMMAND. IF THE FILE DOES NOT EXIST, THIS COMMAND CREATES A DATABASE FILE IN THE SPECIFIED LIBRARY.

THE POSSIBLE LIBRARY VALUES ARE:

\***LIBL** ALL LIBRARIES IN THE LIBRARY LIST FOR THE CURRENT THREAD ARE SEARCHED UNTIL THE FIRST MATCH IS FOUND.

### \*CURLIB

THE CURRENT LIBRARY FOR THE JOB IS USED TO LOCATE THE FILE. IF NO LIBRARY IS SPECIFIED AS THE CURRENT LIBRARY FOR THE JOB, QGPL IS USED.

### **LIBRARY-NAME**

SPECIFY THE NAME OF THE LIBRARY WHERE THE FILE IS LOCATED.



注: IF YOU SPECIFY \*FLR ON THE オブジェクトのタイプ PROMPT (TYPE PARAMETER) AND A NEW FILE IS CREATED, SYSTEM FILE QADSPFLR IN SYSTEM LIBRARY QSYS WITH A FORMAT NAME OF FLRDTL IS USED AS A MODEL.

IF YOU SPECIFY \*DOC ON THE オブジェクトのタイプ PROMPT (TYPE PARAMETER) AND A NEW FILE IS CREATED, SYSTEM FILE QADSPDOC IN SYSTEM LIBRARY QSYS WITH A FORMAT NAME OF DOCDTL IS USED AS A MODEL.

上

---

## 出力メンバー・オプション (OUTMBR)

SPECIFIES THE NAME OF THE DATABASE FILE MEMBER THAT RECEIVES THE OUTPUT OF THE COMMAND.

THE POSSIBLE **MEMBER TO RECEIVE OUTPUT** VALUES ARE:

### \*FIRST

THE FIRST MEMBER IN THE FILE RECEIVES THE OUTPUT. IF THE FILE MEMBER DOES NOT EXIST, THE SYSTEM CREATES A MEMBER WITH THE NAME OF THE FILE SPECIFIED IN THE 出力を受け取るファイル PROMPT (OUTFILE PARAMETER).

### *MEMBER-NAME*

SPECIFY THE NAME OF THE FILE MEMBER THAT RECEIVES THE OUTPUT. IF THE FILE MEMBER DOES NOT EXIST, THE SYSTEM CREATES THE MEMBER.

THE POSSIBLE **REPLACE OR ADD RECORDS** VALUES ARE:

### \*REPLACE

THE OUTPUT DATA REPLACES ANY EXISTING RECORDS IN THE SPECIFIED MEMBER.

**\*ADD** THE OUTPUT DATA IS ADDED TO THE END OF THE EXISTING RECORDS IN THE SPECIFIED MEMBER.

上

---

## 出力ファイル形式 (OUTFILFMT)

SPECIFIES THE FORMAT OF THE DATABASE FILE TO WHICH THE OUTPUT OF THE DISPLAY IS DIRECTED.

### **\*TYPE1**

OUTPUT IS DIRECTED TO THE FILE FORMAT USED FOR RELEASE V2R2 AND ALL RELEASES PRIOR TO V2R2. THE FORMAT USED IS DEFINED BY MODEL OUTPUT FILE QADSPSDC (DOCUMENT FORMAT) AND QADSPSFR (FOLDER FORMAT) IN LIBRARY QSYS WITH RECORD NAMED DOCDTLS AND FLRDTLS RESPECTIVELY.

### **\*TYPE2**

OUTPUT IS DIRECTED TO THE FILE FORMAT USED FOR RELEASE V2R3 AND ALL RELEASES THEREAFTER. THE FORMAT USED IS DEFINED BY MODEL OUTPUT FILE QADSPDOC (DOCUMENT FORMAT) AND QADSPFLR (FOLDER FORMAT) IN LIBRARY QSYS WITH RECORD FORMAT NAMED DOCDTL AND FLRDTL RESPECTIVELY.

---

## 例

### EXAMPLE 1: DISPLAYING OR PRINTING OUTPUT

```
DSPFLR  FLR(GENERAL)  TYPE(*FLR)  OUTPUT(*)
```

THIS COMMAND SHOWS A LIST OF FOLDERS FOR THE FOLDER, GENERAL, AT THE REQUESTING WORK STATION (IF REQUESTED BY AN INTERACTIVE JOB) OR THE OUTPUT IS PRINTED WITH THE JOB'S SPOOLED OUTPUT (IF REQUESTED BY A BATCH JOB).

### EXAMPLE 2: DIRECTING OUTPUT TO A DATABASE FILE

```
DSPFLR  FLR(*ALL)  TYPE(*FLR)  OUTPUT(*OUTFILE)  LEVEL(*ALL)
        OUTFILE(MYLIB/MYFILE)  OUTMBR(MYMBR *REPLACE)
```

THIS COMMAND SHOWS ALL THE FOLDERS THAT THE USER HAS AUTHORITY TO VIEW. THE OUTPUT IS DIRECTED TO MYMBR, IN MYFILE LOCATED IN MYLIB. IF MEMBER MYMBR ALREADY EXISTS, MYMBR IS CLEARED AND THEN THE NEW RECORDS ARE ADDED.

上

---

## エラー・メッセージ

なし

上

## ファームウェア状況の表示 (DSPFMWSTS)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ファームウェア状況の表示(DSPFMWSTS)コマンドは、現行サーバー・ファームウェアの情報を表示します。

### 制約事項:

- このコマンドは除外(\*EXCLUDE)共通権限を伴って出荷され、QPGMR, QSYSOPR, QSRV,および QSRVBASユーザー・プロファイルは、このコマンドを使用するための専用権限を伴って出荷されます。

上

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
OUTPUT	出力	*, *PRINT, *OUTFILE	オプション、定位置 1
OUTFILE	出力を受け取るファイル	修飾オブジェクト名	オプション
	修飾子 1: 出力を受け取るファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTMBR	出力メンバー・オプション	要素リスト	オプション
	要素 1: 出力を受け取るメンバー	名前, *FIRST	
	要素 2: レコードの置き換えまたは追加	*REPLACE, *ADD	

上

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
- 出力は表示されるか（対話式ジョブで要求された場合）、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます（バッチ・ジョブで要求された場合）。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。スパール出力ファイルの名前はQSYSPRTです。

### \*OUTFILE

出力は、出力を受け取るファイル (OUTFILE)パラメーターで指定されたデータベース・ファイルに送られます。

上

---

## 出力を受け取るファイル (OUTFILE)

コマンドの出力が送られるデータベース・ファイルを指定します。そのファイルが存在していない場合には、このコマンドは指定したライブラリー内にデータベース・ファイルを作成します。ファイルが作成される場合には、ファイルの共通権限は、ファイルが作成されるライブラリーに指定された作成権限と同じものになります。ライブラリーの作成権限を表示するためには、ライブラリー記述の表示(DSPLIBD)コマンドを使用してください。ファイルのメンバーは、出力メンバー・オプション (OUTMBR)パラメーターに指定されている名前で作成されます。新しいファイルが作成される場合には、様式名QPZFMWのシステム・ファイルQADSPFMWをモデルとして使用します。レコード様式QPZFMW内のフィールドは、ライブラリーQSYSのファイルQADSPFMW内にあるIBM提供の様式QPZFM Wにおけるフィールドと同じです。

### 修飾子1: 出力を受け取るファイル

**名前** コマンド出力が送られる先のデータベース・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** 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。ファイルが見つからない場合には、現行ライブラリーにファイルが作成されます。現行ライブラリーが存在していない場合には、ファイルはQGPLライブラリーに作成されます。

### **\*CURLIB**

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指定されているライブラリーがない場合、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。

上

---

## 出力メンバー・オプション (OUTMBR)

コマンドの出力を受け取るデータベース・ファイル・メンバーの名前を指定します。

### 要素1: 出力を受け取るメンバー

#### **\*FIRST**

ファイル中の最初のメンバーが出力を受け取ります。OUTMBR(\*FIRST)が指定されていて、メンバーが存在していない場合には、システムが出力を受け取るファイル (OUTFILE)パラメーターに指定されたファイルの名前を使用してメンバーを作成します。メンバーが既に存在している場合、その既存メンバーの終わりに新規レコードを追加するのか、あるいはそのメンバーをクリアして新規レコードを追加するのかを選択できます。

**名前** 出力を受け取るファイル・メンバーの名前を指定してください。存在していない場合には、システムが作成します。

### 要素2: レコードの置き換えまたは追加

#### **\*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。

上

---

## 例

DSPFMWSTS OUTPUT(\*PRINT)

このコマンドは、現行サーバー・ファームウェアの情報の印刷出力を作成します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### **CPF3580**

表示するサーバー・ファームウェアの状況がありません。

#### **CPF3925**

ファイル&1をオープンすることができない。

#### **CPF3950**

ファイル&1に対してエラー・メッセージ&2を受け取った。要求は終了しました。

#### **CPF9860**

出力ファイルの処理中にエラーが起こった。

#### **CPF9899**

コマンドの処理中にエラーが起こった。

上



---

## フォント資源属性の表示 (DSPFNTRSCA)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

フォント資源属性表示(DSPFNTRSCA)コマンドは、指定されたフォント資源について次のものを表示します。

- オブジェクトの属性
- フォント文字セットの画素密度
- フォント資源の記述テキスト

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
FNTRSC	フォント資源	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: フォント資源	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション

上

---

### フォント資源 (FNTRSC)

属性が表示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** 属性が表示される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

**\*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

フォント資源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** フォント資源が入っているライブラリーの名前を指定してください。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのプール出力で印刷するかを指定します。

\*  
- 対話式ジョブによって要求された出力は画面に表示されます。バッチ・ジョブによって要求された出力は、ジョブのプール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのプール出力で印刷されます。

上

---

## 例

```
DSPFNTRSCA  FNTRSC(SHALIMAR/X0A0557C)
```

このコマンドは、ライブラリーSHALIMARのフォント資源X0A0557Cと関連した属性を表示します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF2150

オブジェクト情報機能に障害。

#### 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。

#### CPF9802

&3のオブジェクト&2は認可されていない。

#### CPF9804

ライブラリー&3のオブジェクト&2が損傷している。

#### CPF9805

ライブラリー&3のオブジェクト&2が壊れている。

上



---

## フォント・テーブルの表示 (DSPFNNTBL)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

フォント・テーブルの表示(DSPFNNTBL)コマンドは、フォント・テーブルを表示します。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、印刷サービス機能(PSF)フィーチャーが必要です。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
FNNTBL	フォント・テーブル	単一値: *PHFCS, *HPFCS, *PHCP, *HPCP, *SYSPHFCS, *SYSHPFCS, *SYSPHCP, *SYSHPCP その他の値: 修飾オブジェクト 名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: フォント・テーブル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTPUT	出力	*, *PRINT _	オプション, 定位置 2

上

---

## フォント・テーブル (FNNTBL)

表示するフォント・テーブルを指定します。

### 単一値

#### \*PHFCS

印刷装置常駐からホスト常駐フォント文字セットへのテーブルが表示されます。

#### \*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・テーブルが表示されます。

#### \*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テーブルが表示されます。

#### \*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・テーブルが表示されます。

#### \*SYSPHFC

システム印刷装置常駐からホスト常駐フォント文字セットへのテーブルが表示されます。システム・フォント文字セット・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。

#### \*SYSPHCP

システム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・テーブルが表示されます。システム・コード・ページ・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。

#### \*SYSHPFCS

システム・ホスト常駐から印刷装置常駐フォント文字セットへのテーブルが表示されます。システム・フォント文字セット・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。

#### \*SYSHPCP

システム・ホスト常駐から印刷装置常駐へのコード・ページ・マッピング・テーブルが表示されます。システム・コード・ページ・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。

### 修飾子1: フォント・テーブル

**名前** 表示され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。

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表示する場合には、フォント・テーブルの名前を指定しなければなりません。

### 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、ジョブのライブラリー・リストのすべてのライブラリーを検索します。

#### \*CURLIB

フォント・テーブ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ライブラリーが使用されます。

**名前** フォント・テーブ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。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を要求ワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスプール出力で印刷するかを指定します。

\*  
\_ 出力は表示（対話式ジョブで要求された場合）またはジョブのスプール出力で印刷（バッチ・ジョブで要求された場合）されます。

#### \*PRINT

出力はジョブのスプール出力で印刷されます。

上

---

## 例

DSPFNTTBL FNTTBL(\*PHFCS)  
OUTPUT(\*)

このコマンドは、印刷装置常駐からホスト常駐へのフォント文字セット・テーブルを表示します。このテーブルはQPHFCSと名前が付けられ、ライブラリーQUSRSYS中になければなりません。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### 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。

#### CPF9805

ライブラリー&3のオブジェクト&2が壊れている。

#### CPF9810

ライブラリー&1が見つかりません。

#### CPF9811

ライブラリー&2でプログラム&1が見つからない。

#### 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。

上



## ハードウェア資源の表示 (DSPHDWRSC)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

各種タイプのシステム資源管理(SRM)情報を表示したり、印刷したり、あるいは出力ファイルに保管するためには、ハードウェア資源表示(DSPHDWRSC)コマンドを使用します。

**制約事項:** このコマンドを実行する前に、LANアダプター処理(WRKLANADPT)コマンドを実行しなければなりません。そうでない場合には、表示する情報はありません。

上

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
TYPE	タイプ	*AHW, *CMN, *CRP, *CSA, *LAN, *LWS, *PRC, *STG	必須, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT, *OUTFILE	オプション, 定位置 2
OUTFILE	出力を受け取るファイル	修飾オブジェクト名	オプション, 定位置 3
	修飾子 1: 出力を受け取るファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTMBR	出力メンバー・オプション	要素リスト	オプション, 定位置 4
	要素 1: 出力を受け取るメンバー	名前, *FIRST	
	要素 2: レコードの置き換えまたは追加	*REPLACE, *ADD	
OUTFILFMT	出力ファイル形式	*TYPE1, *TYPE2	オプション, 定位置 5
LINETYPE	回線タイプ	*ALL, *DDI, *TRN	オプション, 定位置 6

上

### タイプ (TYPE)

表示したり、印刷したり、または出力ファイルに書き出す情報のタイプを指定します。

考えられる値は、次の通りです。

**\*AHW** すべてのハードウェア資源レコードの結合された内容を表示、印刷、または出力ファイルに向けます。これには、すべての\*CMN, \*CRP, \*CSA, \*LWS, \*PRC, および\*STG レコードが含まれます。

**\*CMN** 通信資源情報を表示したり、印刷したり、あるいは出力ファイルに書き出します。この情報は、資源名、資源タイプ、製造番号、位置、状況、アドレス、構成記述、および資源記述から成ります。

- \***CRP** 暗号資源情報を表示、印刷、または出力ファイルに書き出します。この情報は、資源名、資源タイプ、製造番号、位置、状況、アドレス、構成記述、および資源記述から成ります。
- \***CSA** 結合されたアダプター資源についての情報を表示または印刷し、あるいは出力ファイルに送ります。この情報は、資源の名前、型式、状況、位置、資源の記述、およびアダプターが接続されているシステムから構成されます。
- \***LAN** トークンリングまたは分散データ・インターフェース・アダプター資源情報を表示または印刷するか、あるいは出力ファイルに向けます。この情報は、LAN制御装置アダプター・アドレス、アダプター名、回線タイプ、およびアダプター記述から構成されています。
- \***LWS** ローカル・ワークステーション資源情報を表示したり、印刷したり、あるいは出力ファイルに書き出します。この情報は、資源名、資源タイプ、製造番号、位置、状況、アドレス、構成記述、および資源記述から成ります。
- \***PRC** プロセッサ資源情報を表示したり、印刷したり、あるいは出力ファイルに書き出します。この情報は、資源名、資源タイプ、製造番号、位置、状況、および資源記述から構成されています。
- \***STG** 記憶装置資源情報を表示したり、印刷したり、あるいは出力ファイルに書き出します。この情報は、資源名、資源タイプ、製造番号、位置、状況、アドレス、構成記述、および資源記述から成ります。

これは必須パラメーターです。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

考えられる値は、次の通りです。

- \* 対話式ジョブによって要求された出力が画面に表示されます。バッチ・ジョブによって要求された出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

### \*OUTFILE

要求したデータが、出力データベース・ファイルに記憶されます。

上

---

## 出力を受け取るファイル (OUTFILE)

要求したシステム資源管理(SRM)データを記憶するために使用される出力ファイルの名前およびライブラリーを指定します。1つの出力ファイルにつき、次の資源情報タイプの1つだけを記憶することができます：

\*CMN, \*CRP, \*CSA, \*LWS, \*PRC, \*STG, または\*LAN。出力ファイルが存在していない場合に、このコマンドは、指定されたライブラリーにデータベース・ファイルを作成します。新しいファイルを作成した場合には、システムは、**タイププロンプト** (TYPEパラメーター) に指定されている値に応じて、次の1つの形式名をもつ次のファイル名の1つを、モデルとして使用します。

TYPEパラメーター 値	作成される出力ファイル 出力ファイル形式	
*CMN	QARZDCMN	QRZDCMN
*CRP	QARZDCRP	QRZDCRP
*CSA	QARZDCSA	QRZDCSA
*LWS	QARZDLWS	QRZDLWS
*PRC	QARZDPRC	QRZDPRC
*STG	QARZDSTG	QRZDSTG
*LAN	QARZDTRA	QRZDTRA

このパラメーターを使用できるのは、出力プロンプト（OUTPUTパラメーター）に\*OUTFILEが指定されている場合だけです。

考えられる値は、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。

**ライブラリー名**

出力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。

**ファイル名**

要求した情報を記憶するファイル名を指定してください。

上

## 出力メンバー・オプション (OUTMBR)

出力 (OUTPUT)パラメーターに\*OUTFILEが指定された時に、出力を指示するデータベース・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。

**\*FIRST**

要求したSRMデータは最初のメンバーに記憶されます。

**メンバー名**

要求したSRMデータを記憶するために使用するメンバー名を指定してください。有効な値は1 - 10文字の範囲です。

使用できる**任意指定**の値は次の通りです。

**\*REPLACE**

メンバーが存在している場合には、古い情報が消去されて、新しい情報が追加されます。

**\*ADD** メンバーが存在している場合には、既存の情報の終りに新しい情報が追加されます。

上

---

## 出力ファイル形式 (OUTFILFMT)

出力ファイルの形式設定に使用される物理ファイルのモデルを指定します。

注: TYPE(\*LAN)が指定されていた場合には、このパラメーターは使用されません。

考えられる値は、次の通りです。

### **\*TYPE1**

出力ファイルの形式は、物理ファイル・モデルQARZDCMN, QARZDCRP, QARZDCSA, QARZDLWS, QARZDPRC,およびQARZDSTGの形式と同じです。

### **\*TYPE2**

出力ファイルの形式は、物理ファイル・モデルQARZALLFおよびその関連レコード様式モデルQRZALLの形式と同じです。この値は、V3R6M0より前のリリースのDSPLCLHDWコマンドによって使用される物理ファイルQARZHWOFFと機能的には等価です。

上

---

## 回線タイプ (LINETYPE)

情報を表示、印刷、または出力ファイルに出力するためのローカル・エリア・ネットワーク(LAN)タイプ。

TYPE(\*LAN)が指定された場合には、このパラメーターは必須パラメーターです。

考えられる値は、次の通りです。

**\*ALL** 分散データ・インターフェースおよびトークンリング・ネットワーク・アダプターの両方の資源情報が表示、印刷、または出力ファイルに出力されます。

**\*DDI** すべての分散データ・インターフェース・アダプター資源情報が表示、印刷、または出力ファイルに出力されます。

**\*TRN** すべてのトークンリング・ネットワーク・アダプター資源情報が表示、印刷、または出力ファイルに出力されます。

上

---

## 例

```
DSPHDWRSC TYPE(*STG)
          OUTPUT(*OUTFILE) OUTFILE(STG) OUTFILFMT(*TYPE2)
```

このコマンドは、記憶域資源のSRM情報を出力ファイルSTGに入れますが、これは物理ファイル・モデルQARZALLFと同じようにフォーマット設定されます。出力ファイルSTGがライブラリー・リストにあると、その最初のメンバーのレコードは新しいレコードで置き換えられます。出力ファイルSTGがライブラリー・リストにない場合には、最初のメンバーSTGで現行ライブラリー中に作成されます。このメンバーには、新しいレコードが入ります。

上



---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### CPF8B75

ネットワーク・アダプター・ファイルにアダプター項目がない。

#### CPF9812

ライブラリー&2にファイル&1が見つからない。

#### CPF9815

ライブラリー&3のファイル&2のメンバー&5が見つからない。

#### 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。

#### CPF9860

出力ファイルの処理中にエラーが起こった。

上



---

## 階層ファイル・システムの表示 (DSPHFS)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

階層ファイル・システム表示(DSPHFS)コマンドは、登録済みファイル・システムのリストを表示します。このリストの情報には、ファイル・システムの名前とレベル、および登録時にファイル・システムによって提供される50文字の記述があります。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
OUTPUT	出力	*、*_	オプション、定位置 1

上

---

### 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

考えられる値は次の通りです。

\* 出力は表示されます。

\_

**\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

### 例

#### 例1:履歴ファイル・システム情報の表示

```
DSPHFS OUTPUT(*)
```

このコマンドは、出力を画面に送信します。

#### 例2:履歴ファイル・システム情報の印刷

```
DSPHFS OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、出力を印刷装置ファイルに送信します。

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### **CPF1F66**

必要な記憶域がユーザー・プロファイル&1の最大限度を超えている。

#### **CPF1F81**

API特有のエラーが起こった。

---

## ヘルプ文書表示 (DSPHLPDOC)

実行可能場所: 対話環境 (\*INTERACT \*IPGM \*IREXX \*EXEC)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

THE DISPLAY HELP DOCUMENT (DSPHLPDOC) COMMAND DISPLAYS HELP INFORMATION AS A DOCUMENT IN ITS FINAL FORM. THE DOCUMENT IS CREATED USING THE WORD PROCESSING FUNCTION OF THE OFFICEVISION/400 PRODUCT.

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
DOC	文書	文字値	必須, 定位置 1
FLR	フォルダー	文字値	必須, 定位置 2
HLPLBL	ヘルプ・テキストのラベル	文字値, <u>*FIRST</u>	オプション, 定位置 3

上

---

## 文書 (DOC)

SPECIFIES THE NAME OF THE HELP DOCUMENT YOU WANT DISPLAYED. THE HELP DOCUMENT MUST BE A RESOLVED DOCUMENT.

THIS IS A REQUIRED PARAMETER.

上

---

## フォルダー (FLR)

SPECIFIES THE NAME OF THE FOLDER THAT CONTAINS THE HELP DOCUMENT TO BE DISPLAYED.

THIS IS A REQUIRED PARAMETER.

上

---

## ヘルプ・テキストのラベル (HLPLBL)

SPECIFIES WHERE TO START DISPLAYING THE DOCUMENT. THE USER CAN USE THE PAGE OR ROLL KEYS OR OTHER POSITIONING REQUESTS TO LOOK FOR THE INFORMATION.

### **\*FIRST**

THE DOCUMENT IS DISPLAYED AT THE START OF THE FIRST PAGE.

### **HELP-LABEL-NAME**

SPECIFY THE NAME OF THE LABEL USED AS THE STARTING POINT FOR DISPLAYING THE DOCUMENT.

上

---

## **例**

DSPHLPDOC DOC(KDOC) FLR(NFLR) HLPLBL(\*FIRST)

THIS COMMAND USES THE DOCUMENT KDOC IN FOLDER NFLR AS THE HELP DOCUMENT.

上

---

## **エラー・メッセージ**

### **\*ESCAPE メッセージ**

#### **OFC87B2**

ヘルプ文書をオープンすることができなかった。

#### **OFC9040**

ヘルプ・テキスト・ラベルが見つからない。

#### **OFC9041**

文書が最終形式でない。

上

---

## DBCS変換辞書表示 (DSPIGCDCT)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

DBCS変換辞書表示(DSPIGCDCT)コマンドによって、指定された2バイト文字セット(DBCS)変換辞書の英数字項目およびこれらに関連したDBCSの語句が表示または印刷されます。システムはDBCS変換の実行時に、DBCS変換辞書を参照します。

注: 中国語および韓国語の2バイト文字セットの場合には、DBCS変換機能の使用はお奨めできません。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
IGCDCT	DBCS変換辞書	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: DBCS変換辞書	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
ENTRY	辞書項目	X'40'-X'FE', *ALL	オプション
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション

上

---

### DBCS変換辞書 (IGCDCT)

表示または印刷される2バイト文字セット(DBCS)変換辞書および辞書が保管されているライブラリーを指定します。ライブラリー名を指定しない場合には、ライブラリー・リストの検索時に最初に見つかった辞書が表示されます。

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**

辞書を見つけるために、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

辞書が入っているライブラリーを指定してください。

上

---

## 辞書項目 (ENTRY)

関連した2バイト文字セット(DBCS)の語句と一緒に表示または印刷される英数字項目を指定します。

**\*ALL** システムは、すべての辞書項目および関連したDBCS語を表示または印刷します。

### 総称\*ストリング

1つまたは複数の文字の文字ストリングとそれに続くアスタリスク(\*)を指定してください。システムは、指定されたストリングおよび関連したDBCS語で始まるすべての辞書項目を表示または印刷します。アスタリスクを付けない場合には、システムは特定の項目を表示または印刷します。

ストリングは、12文字より長くすることはできません。

### 特定ストリング

文字ストリングを指定してください。システムは、指定された英数字項目およびそれに関連したDBCSの語句を表示または印刷します。ストリングは、12文字より長くすることはできません。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\* 出力は表示されるか（対話式ジョブによって要求された場合）、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

### 例1:項目の表示

```
DSPIGCDCT  IGCDC(DBCSLIB/QUSRIGCDCT) OUTPUT(*)
```

このコマンドは、ライブラリーDBCSLIBに保管されているQUSRIGCDCTという名前のDBCS変換辞書のすべての項目をワークステーションに表示します。

### 例2:項目の印刷

```
DSPIGCDCT  IGCDC(DBCSLIB/QUSRIGCDCT) ENTRY('?')  
           OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、ライブラリーDBCSLIB中に保管されているQUSRIGCDCTという名前のDBCS変換辞書から項目?およびその関連ワードを印刷します。

上



---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF8138

&9のDBCS変換辞書&4に&8の損傷がある。

#### CPF8433

&2のファイル&1の用紙の長さが5行より小さい。

#### CPF8451

入力値&1が正しくない。

#### CPF8455

ワークステーションがDBCS装置でない。

#### 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。

#### 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。

#### 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。

#### CPF9850

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

上



---

## IPL属性の表示 (DSPIPLA)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

IPL属性の表示 (DSPIPLA)コマンドによって、次回の初期プログラム・ロード(IPL)時に使用される属性の設定値を表示することができます。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
\_ 出力は、対話式ジョブに表示されるか、あるいは非活動ジョブのジョブのスパール出力で印刷されます。

### **\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

DSPIPLA OUTPUT(\*)

このコマンドは、IPL属性情報を表示します。

上

---

## エラー・メッセージ

### **\*ESCAPE** メッセージ

#### **CPF9871**

処理中に、エラーが起こった。



---

## IPX記述表示 (DSPIPXD)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

IPX記述表示(DSPIPXD)コマンドはIPX記述を表示します。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
IPXD	IPX記述	名前	必須, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2

上

---

## IPX記述 (IPXD)

表示されるIPX記述の名前を指定します。

これは必須パラメーターです。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力が要求元のワークステーションに表示されるか、あるいはジョブのスパール出力で印刷されるかを指定します。

\*  
- 対話式ジョブによって要求された出力は画面に表示されます。バッチ・ジョブによって要求された出力は、ジョブのスパール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

DSPIPXD IPXD(IPXDESC)

このコマンドは、IPXDESCという名前のIPX記述についての情報を表示します。情報は、コマンドが入力されたワークステーションに表示されます。コマンドがバッチ・ジョブから投入された場合、コマンドからの出力は、ジョブのスパール出力で印刷されます。

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### **CPD8FCF**

IPX記述&1が見つからない。

#### **CPF26C5**

IPX記述&1は前に削除された。

---

## ジョブ表示 (DSPJOB)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ジョブ表示 (DSPJOB)コマンドは、指定されたジョブについて次のいずれかの情報を表示します。

- ジョブ状況属性
- ジョブ定義属性
- ジョブ実行属性
- スプール・ファイル情報
- ジョブ・ログ情報
- 呼び出しスタック情報
- ジョブ・ロック情報
- ライブラリー・リスト情報
- オープン・ファイル情報
- ファイル一時変更情報
- コミットメント制御状況
- 通信状況
- 活動化グループ情報
- 相互除外情報
- スレッド情報
- 媒体ライブラリー属性情報

ジョブがジョブ待ち行列上にあっても、出力待ち行列にあっても、あるいはシステムで活動状態であっても、情報を表示することができます。しかし、ジョブは、すべての入力完全に読み込まれるまで、システムにあるとは見なされないことに注意してください。すべての入力を読み込まれて、はじめて項目がジョブ待ち行列に置かれます。

### 制約事項:

1. コマンド発行側は、表示しているジョブのジョブ・ユーザー識別と同じユーザー・プロファイルのもとで実行しなければなりません。あるいはコマンド発行側は、ジョブ制御(\*JOBCTL)特殊権限を持つユーザー・プロファイルのもとで実行しなければなりません。

ジョブ・ユーザー識別はユーザー・プロファイルの名前であり、これによってジョブは他のジョブに認識されます。ジョブ・ユーザー識別の詳細は、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i5infocenter/>)の「実行管理機能」トピック・コレクションを参照してください。

2. このコマンドの実行時にジョブが保留中である場合には、ジョブに関する活動化グループ情報を表示できません。
3. OPTION(\*FILOVR)またはOPTION(\*ALL)が指定されている場合には、このコマンドは複数のスレッドを使用できるジョブでは失敗します。

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
JOB	ジョブ名	単一値: * その他の値: 修飾ジョブ名	オプション, 定位置 1
	修飾子 1: ジョブ名	名前	
	修飾子 2: ユーザー	名前	
	修飾子 3: 番号	000000-999999	
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2
OPTION	オプション	*SELECT, *STSA, *DFNA, *RUNA, *SPLF, *JOBLOG, *PGMSTK, *JOBLOCK, *LIBL, *OPNF, *FILOVR, *CMTCTL, *CMNSTS, *ACTGRP, *MUTEX, *THREAD, *MLBA, *ALL	オプション
DUPJOB OPT	重複ジョブ・オプション	*SELECT, *MSG	オプション

## ジョブ名 (JOB)

情報が表示されるジョブの名前を指定します。

### 単一値

\*  
\_ 情報が表示されるジョブは、この表示コマンドが実行されたジョブです。

### 修飾子1: ジョブ名

**名前** 表示されるジョブの名前を指定してください。ジョブ修飾子を指定しない場合には、現在システムにあるすべてのジョブから単純ジョブ名が検索されます。指定された名前と重複するものが見つかった場合には、すべての重複を示す修飾ジョブ名の入ったメッセージのリストが表示されます。

### 修飾子2: ユーザー

**名前** ジョブの実行に使用されるユーザー・プロファイルを識別する名前を指定してください。

### 修飾子3: 番号

000000から999999

システムによって割り当てられたジョブ番号を指定してください。



---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
\_ 出力は、対話式ジョブに表示されるか、あるいは非活動ジョブのジョブのスパール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## オプション (OPTION)

表示される情報を指定します。

### \*SELECT

メニューが表示され、すべてのオプションおよび機能キーを使用することができます。

\*STSA ジョブの識別特性および状況が表示されます。

### \*DFNA

ジョブに関連するジョブ記述中の定義属性が表示されます。

### \*RUNA

ジョブの実行属性が表示されます。

\*SPLF ジョブによって所有されるスパール・ファイルが表示されます。このコマンドを出したスレッドのライブラリー名スペースの出力待ち行列上にあるスパール出力ファイルのみが表示されます。

### \*JOBLOG

ジョブによって処理されたコマンドおよびそのコマンドの実行から戻されたメッセージが表示されます。

### \*PGMSTK

呼び出しスタック中のすべてのプログラムのすべての情報が表示されます。

### \*JOBLOCK

保留ロックおよび待機中のロックを含め、ジョブによって保留されたすべての外部オブジェクト・ロックが表示されます。

\*LIBL **ジョブ名 (JOB)**パラメーターに指定されたジョブが、コマンドの実行されたジョブである場合には、スレッドのライブラリー・リストが表示されます。その他のジョブの場合には、初期スレッドのライブラリー・リストが表示されます。

### \*OPNF

ジョブでオープン状態のファイル、およびシステム・ファイルとユーザー・ファイルの状況が表示されます。

### \*FILOVR

ジョブの活動中の呼び出しレベルにおけるファイル一時変更が表示されます。

### \*CMTCTL

ジョブのコミットメント制御状況が表示されます。

### \*CMNSTS

ジョブの通信状況が表示されます。

**\*ACTGRP**

ジョブと対応する活動化グループが表示されます。

**\*MUTEX**

ジョブの初期スレッドと関連した相互除外情報が表示されます。

**\*THREAD**

ジョブのスレッドについての情報が表示されます。

**\*MLBA**

ジョブの媒体ライブラリー属性に関する情報が表示されます。

**\*ALL** すべてのオプションが表示されます。

上

---

## 重複ジョブ・オプション (DUPJOB OPT)

このコマンドで重複ジョブが見つかった時に取られる処置を指定します。

**\*SELECT**

対話式セッション中に重複しているジョブが見つかった時には、選択画面が表示されます。そうでない場合には、メッセージが出されます。

**\*MSG** 重複しているジョブが見つかった時には、メッセージが出されます。

上

---

## 例

### 例1: スプール出力の印刷

```
DSPJOB JOB(SMITH/PAYROLL) OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、SMITHという名前のユーザーによって投入されたPAYROLLという名前のジョブに関する情報を、印刷のためにジョブの出力スプーリング待ち行列に送ります。

### 例2: ジョブのスプール出力の表示

```
DSPJOB OPTION(*SPLF)
```

このコマンドは、現行ジョブのスプール出力を表示します。

### 例3: ジョブのすべての情報の表示

```
DSPJOB OPTION(*ALL)
```

このコマンドは、現行ジョブに関するすべての情報を表示します。

上

---

## エラー・メッセージ

**\*ESCAPE** メッセージ

**CPF0941**

ジョブ&3/&2/&1はもはやシステムにない。

**CPF1069**

重複名の終わり。

**CPF1070**

ジョブ&3/&2/&1が見つからない。

**CPF1071**

ジョブ&3/&2/&1に対する権限がない。

**CPF2443**

ジョブが終了したため、ジョブ・ログは表示またはリストされなかった。

**CPF3330**

必要な資源が使用できない。

**CPF3336**

ジョブ&5/&4/&3はすでにシステムにはない。

**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。

**CPF9850**

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

**CPF9851**

&2のファイル&1のオーバーフロー値が小さすぎる。

**CPF9871**

処理中に、エラーが起こった。

上



---

## ジョブ記述表示 (DSPJOBBD)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ジョブ記述表示 (DSPJOBBD)コマンドは、指定されたジョブ記述の内容を表示します。

### 制約事項:

1. このコマンドを使用するには、以下が必要です。
  - ジョブ記述に対するオブジェクト操作(\*OBJOPR)および読み取り(\*READ)権限と、そのジョブ記述が入っているライブラリーに対する実行(\*EXECUTE)権限。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
JOBBD	ジョブ記述	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: ジョブ記述	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2

上

---

## ジョブ記述 (JOBBD)

表示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** 表示するジョブ記述の名前を指定します。

### 修飾子2: ライブラリー

**\*LIBL** 一致が見つかるまで、スレッドのライブラリー・リストの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** ジョブ記述が入っているライブラリーを指定します。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\* 出力は表示されるか（対話式ジョブによって要求された場合）、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

DSPJOB D JOB(MYLIB/SPECIAL)

このコマンドは、ライブラリーMYLIBに保管されているSPECIALという名前のジョブ記述を表示します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### CPF1618

ライブラリー&2のジョブ記述&1に損傷がある。

#### CPF1623

ジョブ記述&1は表示されなかった。

#### 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。

#### 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。

#### CPF9850

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

#### CPF9851

&2のファイル&1のオーバーフロー値が小さすぎる。

#### CPF9871

処理中に、エラーが起こった。

上

## ジョブ・ログ表示 (DSPJOBLOG)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ジョブ・ログ表示(DSPJOBLOG)コマンドは、ジョブ・ログが書き出されていない時に、まだ活動状態のジョブに対して、コマンドおよび関連したメッセージを示します。また、このコマンドは、処理を開始していなかったジョブ待ち行列上のジョブに対するコマンドも示します。

このコマンドは、ジョブの進行をモニターするために使用されます。

注: この機能には、ジョブ表示(DSPJOB)およびジョブ処理(WRKJOB)コマンドを通じてアクセスすることもできます。

### 制約事項:

1. ジョブ・ログを表示するには、ユーザーがジョブ制御(\*JOBCTL)特殊権限を持っているか、あるいはジョブがDSPJOBLOGコマンドを実行しているユーザーと同じユーザー名を持っていることが必要です。
2. 全オブジェクト(\*ALLOBJ)特殊権限を持っているジョブのジョブ・ログを表示するには、ユーザーが\*ALLOBJ特殊権限を持っているか、あるいはSystem iナビゲーターのアプリケーション管理サポートによりi5/OSの「全オブジェクト・ジョブ・ログ」機能が許可されていなければなりません。  
QIBM\_ACCESS\_ALLOBJ\_JOBLOGの機能IDを持つ機能使用法情報の変更(CHGFCNUSG)コマンドも、\*ALLOBJ特殊権限を持つジョブのジョブ・ログを表示できるユーザーのリストを変更するために使用することができます。

上

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
JOB	ジョブ名	単一値: * その他の値: 修飾ジョブ名	オプション、定位置 1
	修飾子 1: ジョブ名	名前	
	修飾子 2: ユーザー	名前	
	修飾子 3: 番号	000000-999999	
OUTPUT	出力	*, *PRINT, *APIDFN, *OUTFILE	オプション、定位置 2
OUTFILE	出力を受け取るファイル	修飾オブジェクト名	オプション
	修飾子 1: 出力を受け取るファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTMBR	出力メンバー・オプション	要素リスト	オプション
	要素 1: 出力を受け取るメンバー	名前, *FIRST	
	要素 2: レコードの置き換えまたは追加	*REPLACE, *ADD	

上

---

## ジョブ名 (JOB)

ジョブ・ログが示されるジョブの名前を指定します。

### 単一値

\* ジョブ・ログが示されるジョブは、このコマンドが出されたジョブです。

### その他の値

#### 修飾ジョブ名

ジョブ・ログが示されるジョブを指定します。ジョブの修飾名を指定しない場合は、システムに現在あるすべてのジョブで単純ジョブ名が検索されます。指定された名前の重複が見つかった場合は、すべての重複名の修飾ジョブ名を含むメッセージのリストが示されます。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を要求元ワークステーションに表示するか、ジョブのスパール出力で印刷するか、あるいはデータベース・ファイルへ送るかを指定します。

\* 出力は表示されるか（対話式ジョブで要求された場合）、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます（バッチ・ジョブで要求された場合）。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

### \*OUTFILE

出力は、OUTFILEパラメーターに指定されたデータベース・ファイルに送られます。このオプションを使用できるのは、JOBパラメーターが特殊値のアスタリスク(\*)を指定している場合だけです。このオプションだけを使用すると、1次出力ファイルを作成することができます。

### \*APIDFN

出力は、前にQMHCTLJL APIを実行することによって準備されたデータベース・ファイルに送られます。\*APIDFNは、JOB(\*)も指定した場合にだけ指定することができます。OUTFILEおよびOUTMBRパラメーターは使用されません。

この値を使用すると、1次と2次の両方の出力ファイルを作成することができます。APIに指定したメッセージ・フィルターは、メッセージをデータベースに書き出す前にメッセージに適用されます。出力ファイルのデータベース形式(QMHPFT)は、弊社提供データベース・ファイルQAMHJLPRに指定された形式と同じです。

上

---

## 出力を受け取るファイル (OUTFILE)

コマンドの出力が送られるデータベース・ファイルを指定します。ファイルが存在しない場合には、このコマンドによって、指定されたライブラリーにデータベース・ファイルが作成されます。ファイルが作成される場合には、ファイルの共通権限は、ファイルが作成されるライブラリーに指定された作成権限と同じものになります。ライブラリーの作成権限を表示するには、ライブラリー記述表示(DSPLIBD)コマンドを使用してください。



### 修飾子1: 出力を受け取るファイル

**名前** コマンド出力が送られる先のデータベース・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** 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。ファイルが見つからない場合には、現行ライブラリーにファイルが作成されます。現行ライブラリーが存在していない場合には、ファイルはQGPLライブラリーに作成されます。

#### **\*CURLIB**

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指定されているライブラリーがない場合、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。

上

---

## 出力メンバー・オプション (OUTMBR)

コマンドの出力を受け取るデータベース・ファイル・メンバーの名前を指定します。

### 要素1: 出力を受け取るメンバー

#### **\*FIRST**

ファイル中の最初のメンバーが出力を受け取ります。OUTMBR(\*FIRST)が指定されていて、メンバーが存在していない場合には、システムが**出力を受け取るファイル (OUTFILE)**パラメーターに指定されたファイルの名前を使用してメンバーを作成します。メンバーが既に存在している場合、その既存メンバーの終わりに新規レコードを追加するのか、あるいはそのメンバーをクリアして新規レコードを追加するのかを選択できます。

**名前** 出力を受け取るファイル・メンバーの名前を指定してください。存在していない場合には、システムが作成します。

### 要素2: レコードの置き換えまたは追加

#### **\*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。

上

---

## 例

```
DSPJOBLOG JOB(ANDERSON/PAYROLL) OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、ユーザーANDERSONのためのジョブPAYROLLのジョブ・ログを作成します。

上

---

## エラー・メッセージ

### **\*ESCAPE**メッセージ

**CPF0941**

ジョブ&3/&2/&1はもはやシステムにない。

**CPF1069**

重複名の終わり。

**CPF1070**

ジョブ&3/&2/&1が見つからない。

**CPF24DB**

\*APIDFNオプションの場合には、最初にQMHCTLJL APIを実行しなければならない。

**CPF24D7**

ジョブ・ログ作成用にライブラリー&2のファイル&1を使用することができない。

**CPF24D8**

ジョブ・ログ作成用にライブラリー&2のDDMファイル&1を使用することはできません。

**CPF24E0**

ジョブ・ログをライブラリー&2中のファイル&1に書き出している時に障害が起こった。

**CPF2441**

ジョブ・ログの表示は許可されていません。

**CPF2443**

ジョブが終了したため、ジョブ・ログは表示またはリストされなかった。

**CPF2523**

ジョブ・ログ情報がない。

**CPF2532**

ジョブ・メッセージ待ち行列に損傷がある。ジョブ・ログは終了しました。

**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。

上

---

## ジョブ・テーブルの表示 (DSPJOBTL)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ジョブ・テーブルの表示 (DSPJOBTL)コマンドは、このシステム上のすべてのジョブをトレースするためにオペレーティング・システムによって使用される内部システム・オブジェクトであるジョブ・テーブルに関する情報を表示します。この情報には、テーブルのサイズおよびテーブル内の種々のタイプの項目数が含まれます。これらのテーブルの項目数は、各種のオペレーティング・システムIPLステップ、コマンド、およびジョブを処理するアプリケーション・プログラム・インターフェース(API)のパフォーマンスに影響することがあります。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
OUTPUT	出力	*、*PRINT	オプション

上

---

### 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\* 出力は、対話式ジョブに表示されるか、あるいは非活動ジョブのジョブのスパール出力で印刷されます。

#### **\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

### 例

DSPJOBTL OUTPUT(\*)

このコマンドは、ジョブ・テーブルに関する情報を表示します。

上

---

### エラー・メッセージ

**\*ESCAPE** メッセージ

**CPF9871**

処理中に、エラーが起こった。

上

## ジャーナル表示 (DSPJRN)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ジャーナル表示(DSPJRN)コマンドにより、ジャーナル項目(1つまたは複数のレシーバーの中に入っている)を外部表示に適した形式に変換することができます。このコマンドの出力は、ジョブのスパール印刷装置出力で表示または印刷するか、あるいはデータベース出力ファイルに送ることができます。データベース出力ファイルが存在している場合には、指示されたファイル・メンバー中の現行データにレコードが置き換わるか、追加されます。データベース・ファイルが存在していない場合には、システムは指定されたデータベース・ファイルおよびメンバーを作成します。システムによって作成されたデータベース・ファイルは標準形式になっています。出力ファイルの指定された最大レコード長より長い項目がある場合には、警告メッセージが送信され、レコードは切り捨てられます。

ジャーナル・レシーバー中の選択された項目の内容を出力用に変換することができます。また、表示される項目を選択的に限定することもできます。選択基準または限定基準を満たすジャーナル項目がない場合には、そのことを知らせるエスケープ・メッセージが送られます。

変換された項目の順序番号の中にギャップが存在する場合があります。これは、一部のジャーナル項目が内部的なシステム情報を表すために起こります。これらの内部項目は、INCHIDENT(\*YES)を指定することによって表示することができます。

指定されるレシーバーの連鎖の中でジャーナル順序番号がリセットされるジャーナル項目を表示することは可能です。

### 制約事項:

- データベース出力ファイルとして指定されたファイルを同じジャーナルに対してジャーナル処理することはできません。データベース出力ファイルのレコード様式の詳細については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「データベース」カテゴリーを参照してください。
- 順序番号が指定されたレシーバーの範囲内でリセットされる場合には、FROMENTLRGまたはFROMENTが指定されていれば、最初に現れた方が使用されます。TOENTLRGまたはTOENTが指定されている場合には、FROMENTLRGまたはFROMENTが指定されていれば、FROMENTLRGまたはFROMENT項目の後で最初に現れた方が使用されます。そうでない場合には、最初に現れたものが使用されます。
- 指定されたレシーバー範囲内の1つまたは複数のジャーナル・レシーバーが、このデータを省略しているレシーバー・サイズ・オプション(RCVSIZOPT)または固定長データ・オプション(FIXLENDTA)が有効なジャーナルに接続されている場合には、選択基準の指定にJOB, PGM, およびUSRPRFパラメーターを使用することはできません。
- FILE, OBJ, OBJPATH, OBJFID, SUBTREE, PATTERN, OBJJID, JRNCDE, ENTTYP, JOB, PGM, USRPRF, CCIDLRG, CMTCYCID, およびDEPENTパラメーターを使用して、ジャーナル項目の範囲内の使用可能なすべての項目のサブセットを指定することができます。
  - これらのパラメーターを使用して値を指定しない場合には、使用可能なすべてのジャーナル項目は出力用に変換されます。

- これらのパラメーターの複数を指定する場合には、JRNCDEパラメーターで\*IGNFILSLTまたは\*IGNOBSLTが指定されている場合を除き、ジャーナル項目はそれらのパラメーターで指定されているすべての値を満たさなければなりません。
- JRNCDEパラメーターでジャーナル・コードが指定されていて、\*IGNFILSLTがそのジャーナル・コードの2番目の要素である場合には、それらがFILEパラメーターで指定されているものを除くすべての選択基準を満たしていれば、指定されたジャーナル・コードを持つジャーナル項目が選択されます。
- JRNCDEパラメーターでジャーナル・コードが指定されていて、\*IGNOBSLTがそのジャーナル・コードの2番目の要素である場合には、それらがOBJ, OBJPATH, OBJFID, SUBTREE,PATTERNおよびOBJJIDパラメーターで指定されているものを除くすべての選択基準を満たしていれば、指定されたジャーナル・コードを持つジャーナル項目が選択されます。
- オブジェクトの最大数(32767オブジェクト)を超えるオブジェクトが識別されている場合には、エラーが起こって項目は受け入れられません。\*ALLFILEが指定されているか、オブジェクトが指定されていない場合には、この制約事項は無視されます。
- ジャーナル・キャッシュが使用されている場合には、キャッシュ内の項目を表示することはできません。

上

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
JRN	ジャーナル	単一値: *INTSYSJRN その他の値: 修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: ジャーナル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
FILE	ジャーナル処理ファイル	単一値: *ALLFILE その他の値 (最大 300 回の繰り返し): 要素リスト	オプション, 定位置 2
	要素 1: ファイル	修飾オブジェクト名	
	修飾子 1: ファイル	名前, *ALL	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
	要素 2: メンバー	名前, *FIRST, *ALL, *NONE	
OBJ	オブジェクト	値 (最大 300 回の繰り返し): 要素リスト	オプション
	要素 1: オブジェクト	修飾オブジェクト名	
	修飾子 1: オブジェクト	名前, *ALL	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
	要素 2: オブジェクト・タイプ	*FILE, *DTAARA, *DTAQ, *LIB	
	要素 3: データベース・ファイルの場合にメンバー	名前, *FIRST, *ALL, *NONE	
OBJPATH	オブジェクト	値 (最大 300 回の繰り返し): 要素リスト	オプション
	要素 1: 名前	パス名	
	要素 2: 組み込みまたは除外	*INCLUDE, *OMIT	
SUBTREE	ディレクトリーのサブツリー	*NONE, *ALL	オプション
PATTERN	名前パターン	値 (最大 20 回の繰り返し): 要素リスト	オプション
	要素 1: パターン	文字値, *	
	要素 2: 組み込みまたは除外	*INCLUDE, *OMIT	

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
RCVRNG	ジャーナル・レシーバーの範囲	単一値: <u>*CURRENT</u> , *CURCHAIN その他の値: 要素リスト	オプション, 定位置 3
	要素 1: 開始ジャーナル・レシーバー	修飾オブジェクト名	
	修飾子 1: 開始ジャーナル・レシーバー	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, <u>*LIBL</u> , *CURLIB	
	要素 2: 終了ジャーナル・レシーバー	単一値: <u>*CURRENT</u> その他の値: 修飾オブジェクト名	
	修飾子 1: 終了ジャーナル・レシーバー	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, <u>*LIBL</u> , *CURLIB	
FROMENTLRG	大きい開始順序番号	文字値, <u>*FIRST</u>	オプション
FROMTIME	開始日および時刻	要素リスト	オプション
	要素 1: 開始日付	日付	
	要素 2: 開始時刻	時刻	
TOENTLRG	大きい終了順序番号	文字値, <u>*LAST</u>	オプション
TOTIME	終了日および時刻	要素リスト	オプション
	要素 1: 終了日付	日付	
	要素 2: 終了時刻	時刻	
NBRENT	ジャーナル項目の数	整数, <u>*ALL</u>	オプション
JRNCDE	ジャーナル・コード	単一値: <u>*ALL</u> , *CTL その他の値 (最大 16 回の繰り返し): 要素リスト	オプション
	要素 1: ジャーナル・コード値	A, B, C, D, E, F, J, L, M, P, Q, R, S, T, U, Y	
	要素 2: ジャーナル・コードの選択	<u>*ALLSLT</u> , *IGNFILSLT, *IGNOBJSLT	
ENTTYP	ジャーナル項目タイプ	単一値: <u>*ALL</u> , *RCD その他の値 (最大 300 回の繰り返し): 文字値	オプション
JOB	ジョブ名	単一値: <u>*ALL</u> その他の値: 修飾ジョブ名	オプション
	修飾子 1: ジョブ名	名前	
	修飾子 2: ユーザー	名前	
	修飾子 3: 番号	000000-999999	
PGM	プログラム	名前, <u>*ALL</u>	オプション
USRPRF	ユーザー・プロファイル	名前, <u>*ALL</u>	オプション
CCIDLRG	大きいコミット・サイクルID	文字値, <u>*ALL</u>	オプション
DEPENT	従属項目	<u>*ALL</u> , *NONE	オプション
OUTFMT	出力形式	<u>*CHAR</u> , *HEX	オプション
JRNID	ジャーナル識別番号	文字値	オプション
INCHIDENT	隠れた項目の組み込み	<u>*NO</u> , *YES	オプション
OBJFID	ファイル識別コード	値 (最大 300 回の繰り返し): 16 進値	オプション
OBJJID	オブジェクト・ジャーナルID	値 (最大 300 回の繰り返し): 16 進値	オプション
OUTPUT	出力	<u>*</u> , *PRINT, *OUTFILE	オプション
OUTFILFMT	出力ファイル形式	<u>*TYPE1</u> , *TYPE2, *TYPE3, *TYPE4, *TYPE5	オプション

キーワード	記述	選択項目	ノート
OUTFILE	出力を受け取るファイル	修飾オブジェクト名	オプション
	修飾子 1: 出力を受け取るファイル	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTMBR	出力メンバー・オプション	要素リスト	オプション
	要素 1: 出力を受け取るメンバー	名前, *FIRST	
	要素 2: レコードの置き換えまたは追加	*REPLACE, *ADD	
ENTDTALEN	項目データの長さ	単一値: *OUTFILFMT, *CALC その他の値: 要素リスト	オプション
	要素 1: フィールドのデータ形式	整数, *VARLEN	
	要素 2: 可変長フィールドの長さ	整数, *CALC	
	要素 3: 割り振られた長さ	整数, *FLDLEN	
NULLINDLEN	ヌル値標識の長さ	単一値: *OUTFILFMT, *CALC その他の値: 要素リスト	オプション
	要素 1: フィールドのデータ形式	1-8000, *VARLEN	
	要素 2: 可変長フィールドの長さ	1-8000, *CALC	
	要素 3: 割り振られた長さ	1-8000, *FLDLEN	
INCENT	項目の組み込み	*CONFIRMED, *ALL	オプション
FROMENT	開始順序番号	1-999999999, *FIRST	オプション
TOENT	終了順序番号	1-999999999, *LAST	オプション
CMTCYCID	コミット・サイクル識別コード	1-999999999, *ALL	オプション
ASPDEV	ASP装置	名前, *	オプション

上

## ジャーナル (JRN)

変換および出力のために検索されるジャーナル項目が入っているジャーナルを指定します。

これは必須パラメーターです。

### 単一値

#### \*INTSYSJRN

JRNIDパラメーターで指定したジャーナルに関連したシステムの内部ジャーナルが使用されます。システムの内部ジャーナルはライブラリーには保管されません。

注: JRN(\*INTSYSJRN)を指定する場合には、JRNIDに値を指定する必要があります。

注: JRN(\*INTSYSJRN)を指定するためには、\*ALLOBJ特殊権限が必要です。

### 修飾子1: ジャーナル



## ジャーナル名

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

**\*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。

上

---

## ジャーナルされた物理ファイル (FILE)

ジャーナル項目が出力用に変換される最大300の修飾済みファイル名を指定します。このパラメーターは、ジャーナル項目が出力用に変換されるファイル・メンバーの名前も指定します。

FILEパラメーターを指定するか、オブジェクト・パラメーター(OBJ, OBJPATH, OBJFID, または OBJJID)の1つ以上を指定することができますが、両方を指定することはできません。

指定されたファイル・メンバー名に基づいて、どのジャーナル項目を出力用に変換するかを判別するために、次が実行されます。

- ジャーナルがローカル・ジャーナルである場合、あるいは指定されたファイル・メンバーが現在システムに存在している場合には、ジャーナルIDは指定されたファイル・メンバーから判別されます。そのジャーナルIDについて指定されたレシーバー範囲内のジャーナル項目がすべて出力用に変換されます。
- ジャーナルがリモート・ジャーナルである場合、あるいは指定されたファイル・メンバーが現在システムに存在していない場合には、指定されたファイル・メンバーと対応している使用可能なジャーナルIDをすべて判別するために、指定されたレシーバーの範囲が検索されます。それらのジャーナルIDについて指定されたレシーバー範囲内のジャーナル項目がすべて出力用に変換されます。項目をファイル用に戻すには、ライブラリー名または\*CURLIBを指定してください。

指定されたレシーバー範囲内には、指定されたオブジェクトと関連付けられた複数のジャーナルIDがある場合があります。これは、ジャーナル処理されたオブジェクトが削除されて同じ名前でも新しいオブジェクトが作成され、同じジャーナルにジャーナル処理された場合に起こり得ます。

### 注:

1. ジャーナル処理がそのオブジェクトのために開始されている場合には、ジャーナルIDはそのオブジェクトと対応した固有のIDです。このオブジェクトが名前変更、移動、または復元された場合であっても、ジャーナルIDは一定になっています。詳細については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「ジャーナル管理」トピック・コレクションを参照してください。
2. このパラメーターにデータベース・ファイルを指定した時に、次のジャーナル・コード値を持つジャーナル項目が出力用に変換されるのは、それらが他のパラメーターに指定された値を満たしている場合だけです。
  - ジャーナル・コードD (データベース・ファイル・レベル情報項目)。

- ジャーナル・コードF (ファイル・メンバー・レベル情報項目)。
- ジャーナル・コードR (レコード・レベルの情報項目)
- ジャーナル・コードU (ユーザー生成の項目)
- その他のジャーナル・コード (\*IGNFILSLTがジャーナル・コードの2番目の要素である場合)。  
\*ALLSLTがジャーナル・コードの2番目の要素である場合には、そのコードを持つジャーナル項目は出力用に変換されません。

## 単一値

### \*ALLFILE

受け取られるジャーナル項目の検索は、指定したファイル名に限定されません。項目がどのオブジェクト (もしあれば) に関連付けられているかに関係なく、すべてのジャーナル項目が出力用に変換されます。

## 要素1: ファイル

### 修飾子1: ファイル

**\*ALL** ジャーナル処理された変更が現在ジャーナル・レシーバーに入っている、指定されたライブラリー (このライブラリー名が指定されている必要がある) 内のすべての物理データベース・ファイルまたは論理データベース・ファイルのジャーナル項目が出力用に変換されます。**\*ALL**が指定されていて、ユーザーがファイルのすべてに対して必要な権限を持っていない場合には、エラーが起これり、コマンドは終了します。

### ファイル名

ジャーナル項目が出力用に変換されるデータベース・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、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

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。

## 要素2: メンバー

### \*FIRST

データベース・ファイルのジャーナル項目およびファイルの最初のメンバーが出力用に変換されます。この値はリモート・ジャーナルには無効です。

**\*ALL** データベース・ファイルのジャーナル項目および現在ファイルに存在しているすべてのメンバーが出力用に変換されます。

## \*NONE

データベース・ファイルの項目だけが出力用に変換されます。ファイルのメンバーの項目は出力用に変換されません。

**名前** 項目が出力用に変換されるファイル・メンバーの名前を指定してください。指定された物理ファイルがシステム上に存在しない場合には、\*ALLまたは特定のファイル・メンバー名を指定してください。

ファイル名要素に\*ALLを指定した場合には、このメンバー名がライブラリー中のすべての適用可能なファイルに対して使用されます。例えば、FILEパラメーターでライブラリー名/\*ALL \*FIRSTが指定されている場合には、指定されたライブラリーの適用可能なすべてのファイルの最初のメンバーのジャーナル項目が出力用に変換されます。

上

---

## オブジェクト (OBJ)

ジャーナル項目が出力用に変換される最大300の修飾オブジェクト名を指定します。考えられるオブジェクト・タイプは\*FILE, \*DTAARA, \*DTAQ, および\*LIBです。\*FILEが指定されている場合には、このパラメーターはそのジャーナル項目が出力用に変換されるファイル・メンバーの名前も指定します。

FILEパラメーターを指定するか、オブジェクト・パラメーター(OBJ, OBJPATH, OBJFID, または OBJJID)の1つ以上を指定することができますが、両方を指定することはできません。

指定されたオブジェクト名に基づいてどのジャーナル項目が出力用に変換されるかを判別するために、以下が実行されます。

- ジャーナルがローカル・ジャーナルの場合、および指定されたオブジェクトが現在システムに存在している場合には、ジャーナルIDは指定されたオブジェクトから判別されます。そのジャーナルIDについて指定されたレシーバー範囲内のジャーナル項目がすべて出力用に変換されます。
- ジャーナルがリモート・ジャーナルの場合、または指定されたオブジェクトが現在システムに存在しない場合には、指定されたレシーバー範囲が検索されて、指定されたオブジェクトと関連付けられている可能なすべてのジャーナルIDが判別されます。それらのジャーナルIDについて指定されたレシーバー範囲内のジャーナル項目がすべて出力用に変換されます。項目をオブジェクト用に戻すには、ライブラリー名または\*CURLIBを指定してください。

指定されたレシーバー範囲内には、指定されたオブジェクトと関連付けられた複数のジャーナルIDがある場合があります。これは、ジャーナル処理されたオブジェクトが削除されて同じ名前でも新しいオブジェクトが作成され、同じジャーナルにジャーナル処理された場合に起こり得ます。

### 注:

1. ジャーナル処理がそのオブジェクトのために開始されている場合には、ジャーナルIDはそのオブジェクトと対応した固有のIDです。このオブジェクトが名前変更、移動、または復元された場合であっても、ジャーナルIDは一定になっています。詳細については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「ジャーナル管理」トピック・コレクションを参照してください。
2. このパラメーターでオブジェクトを指定した場合に、次のジャーナル・コード値を持つジャーナル項目が出力用に変換されるのは、オブジェクト名の指定に加えてそれらが他のパラメーターで指定された値を満たしている場合だけです。
  - ジャーナル・コードD (データベース・ファイル・レベル情報項目)。

- ジャーナル・コードE (データ域情報項目)。
- ジャーナル・コードF (ファイル・メンバー・レベル情報項目)。
- ジャーナル・コードQ (データ待ち行列情報項目)。
- ジャーナル・コードR (レコード・レベルの情報項目)
- ジャーナル・コードU (ユーザー生成の項目)
- ジャーナル・コードY (ライブラリー情報項目)。
- \*IGNOBSLTがジャーナル・コードの2番目の要素である場合には、その他のジャーナル・コード。
- \*ALLSLTがジャーナル・コードの2番目の要素である場合には、そのコードを持つジャーナル項目は出力用に変換されません。

## 要素1: オブジェクト

### 修飾子1: オブジェクト

**\*ALL** 指定されたライブラリー (ライブラリー名を指定する必要がある) 内の、ジャーナル処理された変更が現在ジャーナル・レシーバーに入っている、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のジャーナル項目が出力用に変換されます。ライブラリー名を指定しなければなりません。\*ALLが指定されていても、ユーザーがライブラリー内のすべてのオブジェクトに対して必要な権限を持っていないければ、メッセージが送られて、コマンドは終了します。

### オブジェクト名

ジャーナル処理された変更が出力用に変換される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、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。

## 要素2: オブジェクト・タイプ

ジャーナル処理された変更が出力用に変換されるオブジェクトのオブジェクト・タイプを指定してください。

**\*FILE** データベース・ファイルの項目およびデータベース・ファイル・メンバーが出力用に変換されます。

### \*DTAARA

データ域の項目が出力用に変換されます。

### \*DTAQ

データ待ち行列の項目が出力用に変換されます。

**\*LIB** ライブラリーの項目が出力用に変換されます。

## 要素3: データベース・ファイルの場合にメンバー

そのジャーナル項目が出力用に変換されるファイルのメンバーの名前を指定してください。このパラメーターの最初の部分に\*ALLを指定した場合には、ライブラリー中の適用可能なすべてのファイルにメンバー名

に指定された値が使用されます。例えば、\*FIRSTが指定されていると、指定されたライブラリー内の適用可能なすべてのファイルの最初のメンバーのジャーナル項目が出力用に変換されます。

注: 指定のオブジェクト・タイプが\*FILEではない場合は、メンバー名要素値は無視されます。

#### **\*FIRST**

データベース・ファイルのジャーナル項目およびファイルの最初のメンバーが出力用に変換されます。この値はリモート・ジャーナルには無効です。

**\*ALL** データベース・ファイルのジャーナル項目および現在ファイルに存在しているすべてのメンバーが出力用に変換されます。

#### **\*NONE**

データベース・ファイルの項目だけが出力用に変換されます。ファイルのメンバーの項目は出力用に変換されません。

**名前** 項目が出力用に変換されるファイル・メンバーの名前を指定してください。指定された物理ファイルがシステム上に存在しない場合には、\*ALLまたは特定のファイル・メンバー名を指定してください。

オブジェクト名要素に\*ALLが指定されている場合には、ライブラリー内の適用可能なすべてのファイルにこのメンバー名が使用されます。例えば、OBJパラメーターでライブラリー名/\*ALL \*FILE \*FIRSTが指定されていると、指定されたライブラリー内の適用可能なすべてのファイルの最初のメンバーのジャーナル項目が出力用に変換されます。

上

---

## オブジェクト (OBJPATH)

ジャーナル項目が出力用に変換される最大300個のオブジェクトを指定します。「ルート」(/), QOPENSYS, およびユーザー定義ファイル・システムに入っていて、タイプが\*STMF, \*DIR, または\*SYMLNKのオブジェクトを識別するパス名を持つオブジェクトだけがサポートされます。他のオブジェクトはすべて無視されます。

このパラメーターはリモート・ジャーナルには無効です。

FILEパラメーターを指定するか、オブジェクト・パラメーター(OBJ, OBJPATH, OBJFID, または OBJJID)の1つ以上を指定することができますが、両方を指定することはできません。

現在指定されたパス名とリンクされていて、それらと関連付けられているジャーナルIDを持つオブジェクトだけがジャーナル項目の選択に使用されます。指定されたオブジェクトが存在しない場合には、そのリンクと関連付けられたジャーナルIDがジャーナル項目の選択に使用されます。指定されたオブジェクトが存在しないか、それと関連付けられたジャーナルIDを持っていない場合には、そのリンクはジャーナル項目の選択には使用されず、エラーは送られません。

注:

1. ジャーナル処理がそのオブジェクトのために開始されている場合には、ジャーナルIDはそのオブジェクトと対応した固有のIDです。このオブジェクトが名前変更、移動、または復元された場合であっても、ジャーナルIDは一定になっています。詳細については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「ジャーナル管理」トピック・コレクションを参照してください。

2. このパラメーターでオブジェクトを指定した場合に、次のジャーナル・コード値を持つジャーナル項目が出力用に変換されるのは、オブジェクト名の指定に加えてそれらが他のパラメーターで指定された値を満たしている場合だけです。
- ・ ジャーナル・コードB (統合ファイル・システム情報項目)。
  - ・ ジャーナル・コードU (ユーザー生成の項目)
  - ・ \*IGNOBSLTがジャーナル・コードの2番目の要素である場合には、その他のジャーナル・コード。  
\*ALLSLTがジャーナル・コードの2番目の要素である場合には、そのコードを持つジャーナル項目は出力用に変換されません。

### 要素1: 名前

**パス名** パス名によって識別されたオブジェクトの項目が出力用に変換されます。

パス名の最後の部分にパターンを指定することができます。アスタリスク(\*)は任意の数の文字が突き合わされ、疑問符(?)は単一文字が突き合わされます。修飾されているパス名、パターンが入っているパス名は、アポストロフィで囲まなければなりません。パス名内の記号リンクはその限りではありません。パス名が波形記号文字で始まっている場合には、そのパスは該当するホーム・ディレクトリーに相対するものとみなされます。

パス名パターンの詳細は、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「統合ファイル・システム」トピック・コレクションを参照してください。

注: このパラメーターではUnicodeが使用可能です。詳しくは、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「プログラミング」カテゴリーに含まれる制御言語(CL)トピック・コレクションで「CLでのUnicodeサポート」を参照してください。

### 要素2: 組み込みまたは除外

2番目の要素は、パス名と一致する名前を操作に含めるか、それとも操作から除外するかを指定します。名前がパターンと一致するかどうかを判別する時に、相対的な名前パターンは常に現行作業ディレクトリーとの相対関係として取り扱われることに注意してください。

注: SUBTREEパラメーターは、サブツリーを組み込むかまたは除外するかを指定します。

#### **\*INCLUDE**

オブジェクト名のパターンと一致するオブジェクトは、\*OMITの指定によって指定変更されない限り、どのジャーナル項目を出力用に変換するかは決定に組み込まれます。

#### **\*OMIT**

オブジェクト名のパターンと一致するオブジェクトは、出力用に変換されるジャーナル項目の決定に組み込まれません。これは\*INCLUDEの指定を指定変更するもので、前に選択されたパターンのサブセットを除外するために使用されることになります。

上

---

## ディレクトリーのサブツリー (SUBTREE)

ジャーナル項目が出力用に変換されるオブジェクトを決定する際に、ディレクトリー・サブツリーを組み込むかどうかを指定します。

注: このパラメーターは、OBJPATHパラメーターに1つまたは複数のパス名を指定する場合にだけ有効です。

## **\*NONE**

選択基準と一致するオブジェクトだけが処理されます。選択したディレクトリーにあるオブジェクトは、暗黙に処理されません。

**\*ALL** 選択基準と一致する各ディレクトリーのサブツリー全体に加えて、選択基準と合ったすべてのオブジェクトが、処理されます。このサブツリーには、すべてのサブディレクトリーおよびそのサブディレクトリー内のオブジェクトが含まれます。

コマンドが特定のディレクトリー・サブツリーをいったん処理し始めると、検出、処理されるオブジェクトは、指定されたディレクトリー・ツリー内でのオブジェクトの編成を更新する操作の影響を受ける可能性があります。影響には次のようなものがありますが、これらに限定されるわけではありません。

- オブジェクト・リンクの追加、除去、または名前変更
- ファイル・システムのマウントまたはマウント解除
- コマンドを呼び出すプロセスの有効ルート・ディレクトリーの更新
- シンボリック・リンクの内容の更新

ディレクトリー・サブツリーを処理するために、システム・コードは、処理の対象として処理中に開いておくことのできるファイル記述子の最大数を増やすことができます。これは、コマンドが記述子の不足のために失敗しないようにするために行われます。この処理対象最大値は、コマンド完了時にリセットされません。

上

---

## **名前パターン (PATTERN)**

ジャーナル項目が出力用に変換されるオブジェクトを組み込むかまたは除外するために使用する最大20個のパターンを指定します。

名前パターンの突き合わせにはパス名の終わりの部分だけが考慮されます。パス名区切り文字は名前パターンで使用できません。アスタリスク(\*)は任意の数の文字が突き合わされ、疑問符(?)は単一文字が突き合わされます。修飾されているパス名、パターンが入っているパス名は、アポストロフィで囲まなければなりません。

名前パターンのパラメーターを指定しないと、省略時値によりすべてのパターンが突き合わされます。

注: このパラメーターは、OBJPATHパラメーターに1つまたは複数のパス名を指定する場合にだけ有効です。

### **要素1: パターン**

**'\*\*'** 入力OBJPATHパラメーターと一致するすべてのオブジェクトが組み込まれます。

### **名前パターン**

ジャーナル項目が出力用に変換されるオブジェクトを組み込むかまたは除外するために使用するパターンを指定します。名前パターンの突き合わせにはパス名の終わりの部分だけが考慮されます。パス名区切り文字は名前パターンで使用できません。

名前パターンのパラメーターを指定しないと、省略時値によりすべてのパターンが突き合わされます。

パス名パターンの詳細は、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「統合ファイル・システム」トピック・コレクションを参照してください。

注: このパラメーターではUnicodeが使用可能です。詳しくは、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「プログラミング」カテゴリーに含まれる制御言語(CL) トピック・コレクションで「CLでのUnicodeサポート」を参照してください。

## 要素2: 組み込みまたは除外

2番目の要素は、パターンと一致する名前を操作に含めるかまたは操作から除外するかを指定します。名前がパターンと一致するかどうかを判別する時に、相対的な名前パターンは常に現行作業ディレクトリーとの相対関係として取り扱われることに注意してください。

注: SUBTREEパラメーターは、ディレクトリー・サブツリーを組み込むかまたは除外するかを指定します。

### **\*INCLUDE**

\*OMITの指定によって変更されない限り、オブジェクト名パターンと一致するオブジェクトが操作に組み込まれます。

### **\*OMIT**

オブジェクト名パターンと一致するオブジェクトは操作に組み込まれません。これは\*INCLUDEの指定を指定変更するもので、前に選択されたパターンのサブセットを除外するために使用されることとなります。

上

---

## ジャーナル・レシーバーの範囲 (RCVRNG)

出力用に変換しているジャーナル項目が入っている開始（最初）と終了（最後）のジャーナル・レシーバー（レシーバーの範囲）を指定します。システムは開始のジャーナル・レシーバー（最初の値で指定される）で開始し、終了レシーバー（最後の値で指定される）を処理するまで、そのレシーバー連鎖の終わりまで処理を続けます。

注: この範囲内のレシーバーの最大数(2045)を超えた場合には、エラーが起り、ジャーナル項目は変換されません。

### 単一値

### **\*CURRENT**

ジャーナル項目の変換を開始する時点で接続されているジャーナル・レシーバーが使用されます。

### **\*CURCHAIN**

ジャーナル項目の変換の開始時点で接続されているジャーナル・レシーバーを含んでいるジャーナル・レシーバー連鎖が使用されます。このレシーバー連鎖は連鎖の切れ目を越えません。この連鎖内に中断がある場合には、レシーバー範囲はその連鎖中の最新の中断から、ジャーナル項目の変換を開始した時に接続されたレシーバーまでとなります。

## 要素1: 開始ジャーナル・レシーバー

### 修飾子1: 開始ジャーナル・レシーバー

**名前** 項目が出力用に変換される最初のジャーナル・レシーバーの名前を指定してください。



### 修飾子2: 開始日付

**\*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**

ジャーナル・レシーバーを見つけるために、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** ジャーナル・レシーバーが入っているライブラリーを指定します。

### 要素2: 終了ジャーナル・レシーバー

単一値

#### **\*CURRENT**

ジャーナル項目の変換を開始する時点で接続されているジャーナル・レシーバーが使用されます。

### 修飾子1: 終了ジャーナル・レシーバー

**名前** 項目が出力用に変換される最後のジャーナル・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

**\*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**

ジャーナル・レシーバーを見つけるために、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** ジャーナル・レシーバーが入っているライブラリーを指定します。

上

---

## 大きい開始順序番号 (FROMENTLRG)

外部表示用の変換対象とみなされる最初のジャーナル項目を指定します。

注: 開始順序番号 (FROMENT)パラメーターか大きい開始順序番号 (FROMENTLRG)パラメーターのいずれかに値を指定することができますが、両方には指定できません。

#### **\*FIRST**

指定したジャーナル・レシーバーの範囲の最初のジャーナル項目は、外部表示用の変換対象とみなされる最初の項目です。

## 開始順序番号

外部表示用の変換対象とみなされる最初のジャーナル項目の割り当て順序番号を指定します。可能な範囲は1から18,446,744,073,709,551,600です。

上

---

## 開始日および時刻 (FROMTIME)

外部表現用に変換される最初のジャーナル項目の日付および時刻を指定します。

### 要素1: 開始日付

**日付** 開始日を指定してください。指定した開始日および時刻またはその後の最初のジャーナル項目の開始日および時刻が、外部表現用に変換される項目の範囲の開始点となります。

### 要素2: 開始時刻

#### 開始時刻

開始時刻を指定してください。指定した開始日および時刻またはその後の最初のジャーナル項目の開始日および時刻が、外部表現用に変換される項目の範囲の開始点となります。

時刻は、時刻区切り記号付きまたは時刻区切り記号なしの24時間形式で指定することができます。

- 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。
- 時刻区切り記号を使用する場合には、ユーザーのジョブに指定された時刻区切り記号を使用して、時、分、および秒を区切った5または8桁のストリングを指定してください。このコマンドをコマンド入力行から入力する場合には、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。

上

---

## 大きい終了順序番号 (TOENTLRG)

外部表示用に変換される最後のジャーナル項目を指定します。

注: 終了順序番号 (TOENT)パラメーターか大きい終了順序番号 (TOENTLRG)パラメーターのいずれかに値を指定することができますが、両方には指定できません。

### \*LAST

指定したジャーナル・レシーバーの範囲の最後のジャーナル項目が、外部表現用に変換される最終項目です。

### 終了順序番号

外部表示用に変換される最終ジャーナル項目の特定の順序番号を指定します。可能な範囲は1から18,446,744,073,709,551,600です。

上

---

## 終了日および時刻 (TOTIME)

外部表現用に変換される最後のジャーナル項目の作成日と時刻を指定します。

### 要素1: 終了日付

**終了日** 終了日を指定してください。指定した終了日の指定した終了時刻またはその前の最初のジャーナル項目の終了日および時刻が、外部表現用に変換される項目の範囲の終了点となります。

### 要素2: 終了時刻

#### 終了時刻

終了時刻を指定してください。指定した終了日の指定した終了時刻またはその前の最初のジャーナル項目の終了日および時刻が、外部表現用に変換される項目の範囲の終了点となります。

時刻は、時刻区切り記号付きまたは時刻区切り記号なしの24時間形式で指定することができます。

- 時刻区切り記号を使用する場合には、ユーザーのジョブに指定された時刻区切り記号を使用して、時、分、および秒を区切った5または8桁のストリングを指定してください。このコマンドをコマンド入力行から入力する場合には、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。

上

---

## ジャーナル項目の数 (NBRENT)

出力用に変換されるジャーナル項目の合計数を指定します。

**\*ALL** 選択値を満足させて、指定したジャーナル・レシーバーの範囲内にあるすべてのジャーナル項目が変換されます。

### 最大項目数

変換されるジャーナル項目の最大数を指定してください。NBRENTパラメーターに指定された値が満たされる前にTOENTLRG, TOENT,またはTOTIMEパラメーターに指定されたジャーナル項目に達した場合には、コマンドは正常に終了します。

上

---

## ジャーナル・コード (JRNCDE)

ジャーナル項目が出力用に変換されるジャーナル・コードを指定します。

### 単一値

**\*ALL** 変換対象とみなされるジャーナル項目は、特定のジャーナル・コードを持つ項目に制限されません。

**\*CTL** ジャーナル機能を制御するために作成されたジャーナル項目だけが、外部表現用に変換されます。ジャーナル・コードは'J'および'F'です。

### 要素1: ジャーナル・コード値

## ジャーナル・コード

ジャーナル項目が変換されるジャーナル・コードを指定してください。

このパラメーターに有効なジャーナル・コードのリストを表示するには、JRNCDEプロンプトからF4（プロンプト）キーを押してください。指定できるジャーナル項目のリストの説明は、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「ジャーナル管理」トピック・コレクションを参照してください。その場合、「ジャーナル項目ファインダー」で検索してください。

### 要素2: ジャーナル・コードの選択

#### **\*ALLSLT**

指定されたジャーナル・コードのジャーナル項目が出力のために変換されるのは、他のすべての選択パラメーターが満たされている場合だけです。

#### **\*IGNFILSLT**

すべての選択パラメーター(FILEパラメーターを除く)を満たす場合に限り、指定されたジャーナル・コードを持つジャーナル項目が出力用に変換されます。

注: この値はジャーナル・コードD, F,およびRの場合には無効です。この値は、OBJ, OBJPATH, OBJFID, またはOBJJIDパラメーターが指定されている場合には無効です。

#### **\*IGNOBSLT**

指定されたジャーナル・コードを持つジャーナル項目が出力用に変換されるのは、OBJ, OBJPATH, OBJFID, SUBTREE, PATTERN, およびOBJJIDを除くすべての選択パラメーターが満たされている場合だけです。

注: この値はジャーナル・コードB, D, E, F, Q, R, およびYの場合には無効です。この値は、FILEパラメーターが指定されている場合には無効です。

上

---

## ジャーナル項目タイプ (ENTTYP)

ジャーナル項目の変換を、指定した項目タイプのジャーナル項目に限定するかどうかを指定します。

### 単一値

**\*ALL** ジャーナル項目の変換は特定の項目タイプに限定されません。

**\*RCD** レコード・レベル操作の項目タイプを持つ項目だけが変換されます。有効な項目タイプはBR, DL, DR, IL, PT, PX, UB, UP,およびURです。

### その他の値

#### 項目タイプ

外部表現用に変換されるジャーナル項目の数を制限する項目タイプを指定してください。最大300の有効な項目タイプを指定できます。項目タイプの詳細は、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「ジャーナル管理」トピック・コレクションを参照してください。その場合、「ジャーナル項目ファインダー」で検索してください。

上

---

## ジョブ名 (JOB)

外部表現用に変換されるジャーナル項目が指定したジョブのジャーナル項目に限定されることを指定します。指定したジョブのジャーナル項目だけが、外部表現用に変換されます。

### 単一値

**\*ALL** 外部表現用のジャーナル項目の変換は、指定したジョブの項目に限定されません。

### その他の値

#### ジョブID

ジョブ名、ユーザー名、および使用するジョブのジョブ番号を指定してください。ジョブ名だけまたはジョブ名とユーザー名を使用するように指定することもできます。

#### ジョブ名

ジョブのジョブ名を指定してください。

#### ユーザー名

ジョブのユーザー名を指定してください。

#### ジョブ番号

システム割り当てジョブ番号を指定してください。

上

---

## プログラム (PGM)

外部表示用に変換されるジャーナル項目が、指定したプログラムによって作成されたジャーナル項目に限定されることを指定します。

**\*ALL** ジャーナル項目の変換は、特定のプログラムによって作成された項目に限定されません。

### プログラム名

ジャーナル項目が外部表示用に変換されるプログラム名を指定します。

上

---

## ユーザー・プロファイル (USRPRF)

外部表現用に変換するジャーナル項目を、指定したユーザー・プロファイル名で作成したジャーナル項目に限定するように指定します。ユーザー名は、ジャーナル項目が置かれたジョブを実行したユーザー・プロファイルを示します。

**\*ALL** ジャーナル項目の変換は、指定したユーザー・プロファイルの項目に限定されません。

### ユーザー名

ジャーナル項目を外部表現用に変換するユーザー・プロファイルの名前を指定してください。

上

---

## 大きいコミット・サイクルID (CCIDLRG)

関連したコミット・サイクルIDに基づいて変換を考慮するジャーナル項目を指定します。コミット・サイクルは、同じコミット・サイクルIDを共有するすべてのジャーナル項目から構成されます。

**注:** コミット・サイクル識別コードフィールド(CMTCYCID)か大きいコミット・サイクルIDフィールド(CCIDLRG)のいずれかに値を入力することができますが、両方には入力できません。

**\*ALL** 変換されたジャーナル項目は、指定したコミット・サイクルIDに限定されません。

### コミット・サイクルID

変換を考慮するジャーナル項目のコミット・サイクルIDを指定してください。可能な範囲は1から18,446,744,073,709,551,600です。

上

---

## 従属項目 (DEPENT)

出力用に変換されるジャーナル項目にジャーナル項目の記録処置を以下のようにして入れるかどうかを指定します。

- トリガー・プログラムの結果として行われる
- 参照制約の一部であるレコード上
- ジャーナル処理済み変更適用(APYJRNCHG)またはジャーナル処理済み変更除去(RMVJRNCHG)の操作中に無視

**\*ALL** トリガー・プログラム、参照制約、およびジャーナル処理済み変更の適用または除去の操作によって無視される項目に関連したジャーナル項目が変換されます。

### \*NONE

トリガー・プログラム、参照制約、およびジャーナル処理済み変更の適用または除去の操作によって無視される項目に関連したジャーナル項目が変換されません。

上

---

## 出力形式 (OUTFMT)

ジャーナル項目情報の項目固有のデータ部分を文字形式または16進数形式で表示するかどうかを指定します。出力 (OUTPUT)パラメーターに\*OUTFILEが指定されている場合には、このキーワードは無視されません。

### \*CHAR

ジャーナル項目の項目特定データ部分が文字形式で表されます。

**\*HEX** ジャーナル項目の項目特定データ部分が16進数形式で表されます。

上

---

## ジャーナル識別番号 (JRNID)

表示される内部システム・ジャーナル(\*INTSYSJRN)の5桁のジャーナルID (ID)を指定します。ジャーナルIDはシステムによって割り当てられます。最初の2桁はジャーナルのタイプを表し、最後の3桁は補助記憶域プール(ASP) IDです。

注: このパラメーターを指定できるのは、JRN(\*INTSYSJRN)を指定した場合だけです。

以下はジャーナル・タイプのリストです。

### ジャーナル・タイプ

- 10 システム管理のアクセス・パス保護(SMAPP)
- 20 ディレクトリー
- 30 スプール

上

---

## 隠れた項目の組み込み (INCHIDENT)

隠されたジャーナル項目を戻すかどうかを指定します。隠された項目はシステムによって生成され使用されます。隠された項目が戻された場合には、すべてのジャーナル項目を表示して、不明のシーケンス番号がないようにすることができます。

**\*NO** 隠されたジャーナル項目は出力用に変換されません。

**\*YES** 隠されたジャーナル項目が出力用に変換されます。

上

---

## ファイル識別コード (OBJFID)

ジャーナル項目が出力用に変換される最大300個のファイルID (FID)を指定します。FIDは統合ファイル・システム関連オブジェクトと関連付けされている固有のIDです。このフィールドは16進形式で入力されます。「ルート」(/), QOPENSYS,およびユーザー定義ファイル・システムに入っていて、FIDがタイプ\*STMF, \*DIR,または\*SYMLNKのオブジェクトを識別するオブジェクトだけがサポートされます。他のオブジェクトはすべて無視されます。

FILEパラメーターを指定するか、オブジェクト・パラメーター(OBJ, OBJPATH, OBJFID, または OBJJID)の1つ以上を指定することができますが、両方を指定することはできません。

指定されたファイルIDに基づいて、どのジャーナル項目を出力用に変換するかを判別するために、以下が実行されます。

- ジャーナルがローカル・ジャーナルの場合、および指定されたオブジェクトが現在システムに存在している場合には、ジャーナルIDは指定されたオブジェクトから判別されます。そのジャーナルIDについて指定されたレシーバー範囲内のジャーナル項目がすべて出力用に変換されます。
- ジャーナルがリモート・ジャーナルの場合、または指定されたオブジェクトが現在システムに存在しない場合には、指定されたレシーバー範囲が検索されて、指定されたオブジェクトと関連付けられている可能なすべてのジャーナルIDが判別されます。それらのジャーナルIDについて指定されたレシーバー範囲内のジャーナル項目がすべて出力用に変換されます。

注:

1. ジャーナル処理がそのオブジェクトのために開始されている場合には、ジャーナルIDはそのオブジェクトと対応した固有のIDです。このオブジェクトが名前変更、移動、または復元された場合であっても、ジャーナルIDは一定になっています。詳細については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「ジャーナル管理」トピック・コレクションを参照してください。
2. このパラメーターでオブジェクトを指定した場合に、次のジャーナル・コード値を持つジャーナル項目が出力用に変換されるのは、FIDの指定に加えてそれらが他のパラメーターで指定された値を満たしている場合だけです。
  - ジャーナル・コードB (統合ファイル・システム情報項目)。
  - ジャーナル・コードU (ユーザー生成の項目)
  - \*IGNOBSLTがジャーナル・コードの2番目の要素である場合には、その他のジャーナル・コード。  
\*ALLSLTがジャーナル・コードの2番目の要素である場合には、そのコードを持つジャーナル項目は出力用に変換されません。

#### ファイルID

FIDで識別されたオブジェクトの項目が出力用に変換されます。

上

---

## オブジェクト・ジャーナルID (OBJJID)

ジャーナル項目が出力用に変換される最大300個のジャーナルIDを指定します。このフィールドは16進形式で入力されます。16進数ゼロは無効です。

FILEパラメーターを指定するか、オブジェクト・パラメーター(OBJ, OBJPATH, OBJFID, または OBJJID)の1つ以上を指定することができますが、両方を指定することはできません。

注:

1. ジャーナル処理がそのオブジェクトのために開始されている場合には、ジャーナルIDはそのオブジェクトと対応した固有のIDです。このオブジェクトが名前変更、移動、または復元された場合であっても、ジャーナルIDは一定になっています。詳細については、i5/OS Information Center (<http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>)の「ジャーナル管理」トピック・コレクションを参照してください。
2. このパラメーターでジャーナルIDを指定した場合に、次のジャーナル・コード値を持つジャーナル項目が出力用に変換されるのは、それらのジャーナル項目が、ジャーナルIDの指定に加えて他のパラメーターで指定された値を満たしている場合だけです。
  - ジャーナル・コードB (統合ファイル・システム情報項目)。
  - ジャーナル・コードD (データベース・ファイル・レベル情報項目)。
  - ジャーナル・コードE (データ域情報項目)。
  - ジャーナル・コードF (ファイル・メンバー・レベル情報項目)。
  - ジャーナル・コードJ (ジャーナル・レシーバー情報項目)。
  - ジャーナル・コードQ (データ待ち行列情報項目)。
  - ジャーナル・コードR (レコード・レベルの情報項目)
  - ジャーナル・コードU (ユーザー生成の項目)
  - ジャーナル・コードY (ライブラリー情報項目)。



- \*IGNOBSLTがジャーナル・コードの2番目の要素である場合には、その他のジャーナル・コード。
- \*ALLSLTがジャーナル・コードの2番目の要素である場合には、そのコードを持つジャーナル項目は出力用に変換されません。

### ジャーナルID

指定したジャーナルIDに関連付けられたオブジェクトの項目が出力用に変換されます。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力が、要求元のワークステーションで表示されるか、ジョブのスプール印刷装置出力で印刷されるか、あるいは出力を受け取るファイル(OUTFILE)パラメーターで指定されたデータベース・ファイルに送られるかを指定します。

コマンドの出力が要求元ワークステーションに送られる時に、ジャーナル項目に関する基本情報が表示されます。基本画面からオプションを選択することにより、表示する任意のジャーナル項目の情報を詳細に表示することができます。

出力がジョブのスプール印刷装置出力と一緒に印刷される場合には、表示されるすべての情報が印刷されます。QSYSのファイルQPDSPIRNが印刷出力に使用されます。

\* 出力は表示される（対話式ジョブによって要求された場合）か、あるいはジョブのスプール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

### \*PRINT

出力はジョブのスプール出力で印刷されます。

### \*OUTFILE

出力は、出力を受け取るファイル (OUTFILE)パラメーターで指定されたデータベース・ファイルに送られます。

上

---

## 出力ファイル形式 (OUTFILFMT)

出力を受け取るファイル (OUTFILE)パラメーターに指定された出力ファイルに書き出されるジャーナル項目の形式を指定します。このパラメーターを指定できるのは、OUTPUTパラメーターに値\*OUTFILEが指定されている場合だけです。

注: ジャーナルの レシーバー・サイズ・オプションフィールド(RCVSIZOPT)が\*MAXOPT3として指定されていた場合には、順序番号、コミット・サイクルID、適用または除去された項目のカウント、あるいは相対レコード番号フィールドが、18,446,744,073,709,551,600の最大値に達する可能性があります。 \*TYPE1, \*TYPE2, \*TYPE3,および\*TYPE4形式のこれらのフィールドの長さは、10桁の数字を保持するように定義されます。この最大値を保持できるだけの十分な大きさのフィールドがあるのは\*TYPE5形式だけです。 \*TYPE1, \*TYPE2, \*TYPE3,または\*TYPE4形式の出力ファイルの構築時に、10桁より大きい順序番号またはコミット・サイクルIDが見つかった場合には、そのレコードについてフィールドは-1に設定されます。出

カファイルの書き込みの終了時に、出力ファイルのそれらの特定のフィールドには不完全な情報が含まれていることを示す警報として、通知メッセージ(CPI7013)がジョブ・ログに対して出されます。

#### \*TYPE1

変換された項目は、指定可能な最小情報を含むように形式設定されます。各ジャーナル項目の情報フィールドおよび情報の形式は、以下のテーブルに示されています。

表 1. 図: テーブル1 - OUTFILFMT(\*TYPE1)ジャーナル項目形式

フィールド名	: 長さ	: 開始	: 終了
項目の長さ	: 5	: 1	: 5
順序番号(2)	: 10	: 6	: 15
ジャーナル・コード	: 1	: 16	: 16
ジャーナル項目タイプ	: 2	: 17	: 18
日付	: 6	: 19	: 24
時刻	: 6	: 25	: 30
ジョブ名	: 10	: 31	: 40
ユーザー名	: 10	: 41	: 50
ジョブ番号	: 6	: 51	: 56
プログラム名	: 10	: 57	: 66
オブジェクト名	: 10	: 67	: 76
オブジェクト・ライブラリー	: 10	: 77	: 86
メンバー名	: 10	: 87	: 96
カウント/RRN (3)	: 10	: 97	: 106
フラグ	: 1	: 107	: 107
コミット・サイクル ID (4)	: 10	: 108	: 117
未完了データ	: 1	: 118	: 118
最小化された項目	: 1	: 119	: 119
特定データ	:	:	:
予約済み	: 6	: 120	: 125
項目特定データ	: 100 (1)	: 126	: 225

注:

(1)これは、システム提供データベース・ファイルQADSPJR2のフィールド長です。ただし、このフィールドには、ENTDTALENパラメーターを使用して、最大32641バイトまでの長さを指定することができます。

(2)ジャーナルのRCVSILOPTが\*MAXOPT3である時に、順序番号が10桁より大きい場合には、このフィールドは-1に設定されます。

(3)ジャーナルのRCVSILOPTが\*MAXOPT3である時に、適用または除去された項目のカウントあるいは相対レコード番号が10桁より大きい場合には、このフィールドは-1に設定されます。

(4)ジャーナルのRCVSILOPTが\*MAXOPT3である時に、コミット・サイクルIDが10桁より大きい場合には、このフィールドは-1に設定されます。

#### \*TYPE2

変換されるジャーナル項目にOUTFILFMT(\*TYPE1)が指定された時に戻される情報、表示されたジャーナル項目を生成したジョブのユーザー・プロファイルの名前、および出力レコードが生成されたシステムの名前が含まれます。各ジャーナル項目の情報の形式は、以下のテーブルに示されて

います。

表 2. 図: テーブル2 - OUTFILFMT(\*TYPE2)ジャーナル項目形式

フィールド名	: 長さ	: 開始	: 終了
項目の長さ	: 5	: 1	: 5
順序番号 (2)	: 10	: 6	: 15
ジャーナル・コード	: 1	: 16	: 16
ジャーナル項目タイプ	: 2	: 17	: 18
日付	: 6	: 19	: 24
時刻	: 6	: 25	: 30
ジョブ名	: 10	: 31	: 40
ユーザー名	: 10	: 41	: 50
ジョブ番号	: 6	: 51	: 56
プログラム名	: 10	: 57	: 66
オブジェクト名	: 10	: 67	: 76
オブジェクト・ライブラリー	: 10	: 77	: 86
メンバー名	: 10	: 87	: 96
カウント/RRN (3)	: 10	: 97	: 106
フラグ	: 1	: 107	: 107
コミット・サイクル ID (4)	: 10	: 108	: 117
ユーザー・プロファイル	: 10	: 118	: 127
システム名	: 8	: 128	: 135
未完了データ	: 1	: 136	: 136
最小化された項目 特定データ	: 1 :	: 137 :	: 137 :
予約済み	: 18	: 138	: 155
項目特定データ	: 100 (1)	: 156	: 255

注:

(1)これは、システム提供データベース・ファイルQADSPJR2のフィールド長です。ただし、このフィールドには、ENTDTALENパラメーターを使用して、最大32611バイトまでの長さを指定することができます。

(2)ジャーナルのRCVSIZOPTが\*MAXOPT3である時に、順序番号が10桁より大きい場合には、このフィールドは-1に設定されます。

(3)ジャーナルのRCVSIZOPTが\*MAXOPT3である時に、適用または除去された項目のカウントあるいは相対レコード番号が10桁より大きい場合には、このフィールドは-1に設定されます。

(4)ジャーナルのRCVSIZOPTが\*MAXOPT3である時に、コミット・サイクルIDが10桁より大きい場合には、このフィールドは-1に設定されます。

### \*TYPE3

変換されたジャーナル項目には、OUTFILFMT(\*TYPE2)が指定されている時に戻されるすべての情報、およびヌル値標識が含まれます。変換された各ジャーナル項目の情報の形式は、以下のテーブルに示されています。

表 3. 図: テーブル3 - OUTFILFMT(\*TYPE3)ジャーナル項目形式

フィールド名	: 長さ	: 開始	: 終了
項目の長さ	: 5	: 1	: 5
順序番号 (5)	: 10	: 6	: 15
ジャーナル・コード	: 1	: 16	: 16
ジャーナル項目タイプ	: 2	: 17	: 18
タイム・スタンプ(1)	: 26	: 19	: 44
ジョブ名	: 10	: 45	: 54
ユーザー名	: 10	: 55	: 64
ジョブ番号	: 6	: 65	: 70
プログラム名	: 10	: 71	: 80
オブジェクト名	: 10	: 81	: 90
オブジェクト・ライブラリー	: 10	: 91	: 100
メンバー名	: 10	: 101	: 110
カウント/RRN (6)	: 10	: 111	: 120
フラグ	: 1	: 121	: 121
コミット・サイクル ID (7)	: 10	: 122	: 131
ユーザー・プロファイル	: 10	: 132	: 141
システム名	: 8	: 142	: 149
未完了データ	: 1	: 150	: 150
最小化された項目 特定データ	: 1 :	: 151 :	: 151 :
予約済み	: 18	: 152	: 169
ヌル値標識	: 52 (2,3)	: 170	: 221
項目特定データ	: 102 (3,4)	: 222	: 323

注:

- (1)ジャーナル項目の日付と時刻は、\*TYPE1および\*TYPE2の日付と時刻を分離したフィールドではなく、26バイトのSAAタイム・スタンプ形式となります。
- (2)これは、システム提供データベース・ファイルQADSPJR5の50文字可変長フィールドです。ただし、このフィールドには、NULLINDLENパラメーターを使用して、最大8000文字までの長さを指定することができます。
- (3)フィールドが可変長フィールドである場合には、最初の2バイトが可変長フィールドとそれに続く実際のデータの長さです。
- (4)これは、システム提供データベース・ファイルQADSPJR5の100文字可変長フィールドです。ただし、これが固定長フィールドで、ヌル値標識フィールドも固定長フィールドである場合には、ENTDTALENパラメーターを使用して、最大32210文字までの長さを指定することができます。
- (5)ジャーナルのRCVSILOPTが\*MAXOPT3の時に、順序番号が10桁より大きい場合には、このフィールドは-1に設定されます。
- (6)ジャーナルのRCVSILOPTが\*MAXOPT3である時に、適用または除去された項目のカウントあるいは相対レコード番号が10桁より大きい場合には、このフィールドは-1に設定されます。
- (7)ジャーナルのRCVSILOPTが\*MAXOPT3である時に、コミット・サイクルIDが10桁より大きい場合には、このフィールドは-1に設定されます。

**\*TYPE4**

変換される項目に、OUTFILFMT(\*TYPE3)が指定された時に戻される情報、ジャーナルID、物理ファイル・トリガー標識、および参照制約標識が含まれます。変換された各ジャーナル項目の情報の形式は、以下のテーブルに示されています。

表 4. 図: テーブル4 - OUTFILFMT(\*TYPE4)ジャーナル項目形式

フィールド名	: 長さ	: 開始	: 終了
項目の長さ	: 5	: 1	: 5
順序番号 (5)	: 10	: 6	: 15
ジャーナル・コード	: 1	: 16	: 16
ジャーナル項目タイプ	: 2	: 17	: 18
タイム・スタンプ(1)	: 26	: 19	: 44
ジョブ名	: 10	: 45	: 54
ユーザー名	: 10	: 55	: 64
ジョブ番号	: 6	: 65	: 70
プログラム名	: 10	: 71	: 80
オブジェクト名	: 10	: 81	: 90
オブジェクト・ライブラリー	: 10	: 91	: 100
メンバー名	: 10	: 101	: 110
カウント/RRN (6)	: 10	: 111	: 120
フラグ	: 1	: 121	: 121
コミット・サイクル ID (7)	: 10	: 122	: 131
ユーザー・プロファイル	: 10	: 132	: 141
システム名	: 8	: 142	: 149
ジャーナルID	: 10	: 150	: 159
参照制約	: 1	: 160	: 160
トリガー	: 1	: 161	: 161
未完了データ	: 1	: 162	: 162
APYJRNCHG/RMVJRNCHG の間は無視	: 1	: 163	: 163
最小化された項目特定データ	: 1	: 164	: 164
予約済み	: 5	: 165	: 169
ヌル値標識	: 52	: 170 (2,3)	: 221
項目特定データ	: 102	: 222 (3,4)	: 323

注:

(1) ジャーナル項目の日付と時刻は、\*TYPE1および\*TYPE2の日付と時刻を分離したフィールドではなく、26バイトのSAAタイム・スタンプ形式となります。

(2) これは、システム提供データベース・ファイルQADSPJR5の50文字可変長フィールドです。ただし、このフィールドには、NULLINDLENパラメーターを使用して、最大8000文字までの長さを指定することができます。

(3) フィールドが可変長フィールドである場合には、最初の2バイトが可変長フィールドとそれに続く実際のデータの長さです。

(4) これは、システム提供データベース・ファイルQADSPJR4の100文字可変長フィールドです。ただし、これが固定長フィールドで、ヌル値標識フィールドも固定長フィールドである場合には、ENTDTALENパラメーターを使用して、最大32596文字までの長さを指定することができます。

(5) ジャーナルのRCVSIZOPTが\*MAXOPT3の時に、順序番号が10桁より大きい場合には、このフィールドは-1に設定されます。

(6) ジャーナルのRCVSIZOPTが\*MAXOPT3である時に、適用または除去された項目のカウントあるいは相対レコード番号が10桁より大きい場合には、このフィールドは-1に設定されます。

(7) ジャーナルのRCVSIZOPTが\*MAXOPT3である時に、コミット・サイクルIDが10桁より大きい場合には、このフィールドは-1に設定されます。

**\*TYPE5**

変換された項目には、プログラム・ライブラリー名、プログラム・ライブラリーASP装置名、プロ

グラム・ライブラリーASP番号, システム順序番号, 作業論理単位, トランザクションID,スレッドID,リモート・アドレス, アドレス・ファミリー, リモート・ポート, アーム番号, レシーバー名, レシーバー・ライブラリー名, レシーバー・ライブラリーASP装置名, レシーバー・ライブラリーASP番号, およびオブジェクト・タイプに加えてOUTFILMT(\*TYPE4)が指定された時に戻される情報が含まれます。 変換された各ジャーナル項目の情報の形式は、以下のテーブルに示されています。

表 5. 図: テーブル5 - OUTFILMT(\*TYPE5)ジャーナル項目形式

フィールド名	長さ	開始	終了
項目の長さ	: 5	: 1	: 5
順序番号	: 20	: 6	: 25
ジャーナル・コード	: 1	: 26	: 26
ジャーナル項目タイプ	: 2	: 27	: 28
タイム・スタンプ(1)	: 26	: 29	: 54
ジョブ名	: 10	: 55	: 64
ユーザー名	: 10	: 65	: 74
ジョブ番号	: 6	: 75	: 80
プログラム名	: 10	: 81	: 90
プログラム・ライブラリー名	: 10	: 91	: 100
プログラム・ライブラリー ASP 装置名	: 10	: 101	: 110
プログラム・ライブラリー ASP 番号	: 5	: 111	: 115
オブジェクト名	: 10	: 116	: 125
オブジェクト・ライブラリー	: 10	: 126	: 135
メンバー名	: 10	: 136	: 145
カウント/RRN	: 20	: 146	: 165
フラグ	: 1	: 166	: 166
コミット・サイクルID	: 20	: 167	: 186
ユーザー・プロフィール	: 10	: 187	: 196
システム名	: 8	: 197	: 204
ジャーナルID	: 10	: 205	: 214
参照制約	: 1	: 215	: 215
トリガー	: 1	: 216	: 216
未完了データ	: 1	: 217	: 217
APYJRNCHG/RMVJRNCHG の間は無視	: 1	: 218	: 218
最小化された項目特定データ	: 1	: 219	: 219
オブジェクト標識	: 1	: 220	: 220
システム順序番号	: 20	: 221	: 240
レシーバー名	: 10	: 241	: 250
レシーバー・ライブラリー名	: 10	: 251	: 260
レシーバー・ライブラリー ASP 装置名	: 10	: 261	: 270
レシーバー・ライブラリー ASP 番号	: 5	: 271	: 275
アーム番号	: 5	: 276	: 280
スレッドID	: 8	: 281	: 288
形式設定されたスレッドID	: 16	: 289	: 304
アドレス・ファミリー	: 1	: 305	: 305
リモート・ポート	: 5	: 306	: 310
リモート・アドレス	: 46	: 311	: 356
作業論理単位	: 39	: 357	: 395
トランザクションID	: 140	: 396	: 535
オブジェクト・タイプ	: 7	: 536	: 542
ファイル・タイプ標識	: 1	: 543	: 543
ネストされたコミット・レベル	: 7	: 544	: 550
予約済み	: 5	: 551	: 555
ヌル値標識	: 52 (2,3)	: 556	: 607
項目特定データ	: 102 (3,4)	: 608	: 709

注:  
(1) ジャーナル項目の日付と時刻は、\*TYPE1および\*TYPE2の日付と時刻を分離したフィールドではなく、26バイトのSAAタイム・スタンプ形式となります。  
(2) これは、システム提供データベース・ファイルQADSPJR5の50文字可変長フィールドです。ただし、このフィールドには、NULLINDLENパラメーターを使用して、最大8000文字までの長さを指定することができます。  
(3) フィールドが可変長フィールドである場合には、最初の2バイトが可変長フィールドとそれに続く実際のデータの長さです。  
(4) これは、システム提供データベース・ファイルQADSPJR5の100文字可変長フィールドです。ただし、これが固定長フィールドで、ヌル値標識フィールドも固定長フィールドである場合には、ENTOTALENパラメーターを使用して、最大32210文字までの長さを指定することができます。

---

## 出力を受け取るファイル (OUTFILE)

コマンドの出力が送られるデータベース・ファイルの名前およびライブラリーを指定します。出力ファイルがすでに存在している場合には、システムはそれを使用しようとします。レコードはファイル・メンバー中の現行データと置き換わるか、それに追加されます。レコードがデータベース・ファイルに書き出されない（指定された選択値のために）で、OUTMBRパラメーターに\*REPLACEが指定されている場合には、レコードは既存のデータベース・ファイルから消去されます。ファイルが存在しない場合には、このコマンドによって、指定されたライブラリーにデータベース・ファイルが作成されます。

- 新規ファイルが作成されて、OUTFILFMTパラメーターに\*TYPE1が指定された場合に、システムは、モデルとしてQSYS内のQJORDJEの様式名を持つQADSPJRNを使用します。
- 新規ファイルが作成されて、OUTFILFMTパラメーターに\*TYPE2が指定された場合に、システムは、モデルとしてQSYS内のQJORDJE2の様式名を持つQADSPJR2を使用します。
- 新規ファイルが作成されて、OUTFILFMTパラメーターに\*TYPE3が指定された場合に、システムは、モデルとしてQSYS内のQJORDJE3の様式名を持つQADSPJR3を使用します。
- 新規ファイルが作成されて、OUTFILFMTパラメーターに\*TYPE4が指定された場合に、システムは、モデルとしてQSYS内のQJORDJE4の様式名を持つQADSPJR4を使用します。
- 新規ファイルが作成されて、OUTFILFMTパラメーターに\*TYPE5が指定された場合に、システムは、モデルとしてQSYS内のQJORDJE5の様式名を持つQADSPJR5を使用します。

### 修飾子1: 出力を受け取るファイル

#### ファイル名

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**

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。

---

## 出力を受け取るメンバー (OUTMBR)

コマンドの出力を受け取るデータベース・ファイル・メンバーの名前を指定します。

### 要素1: 出力を受け取るメンバー

#### **\*FIRST**

ファイル中の最初のメンバーが出力を受け取ります。OUTMBR(\*FIRST)が指定されていて、メンバーが存在していない場合には、システムが出力を受け取るファイル (OUTFILE)パラメーターに



指定されたファイルの名前を使用してメンバーを作成します。メンバーが既に存在している場合、その既存メンバーの終わりに新規レコードを追加するのか、あるいはそのメンバーをクリアして新規レコードを追加するのを選択できます。

**名前** 出力を受け取るファイル・メンバーの名前を指定してください。存在していない場合には、システムが作成します。

**要素2: レコードの置き換えまたは追加**

**\*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。

上

---

## 項目データの長さ (ENTDTALEN)

出力ファイルがシステムによって作成される時に、ジャーナル項目の項目特定データ部分の最大フィールド長を指定します。このフィールドには、ジャーナル項目の可変部分の一部が入っています（ジャーナル項目の更新用レコードの変更に後イメージなど）。出力ファイルが存在している場合には、このパラメーターは無視されます。

このパラメーターでは、単一値または3つの要素の単一リストを指定することができます。

注: このパラメーターが有効であるのは、OUTPUT(\*OUTFILE)が指定されている場合だけです。

**単一値**

**\*OUTFILFMT**

出力ファイルの項目特定データ・フィールドのフィールド長は、**出力ファイル形式 (OUTFILFMT)** パラメーターに指定された値によって決定されます。このフィールドの属性は、システムによって提供された、対応するモデル出力ファイルの項目特定データ・フィールドの属性と同じです。

**出力ファイル形式 (OUTFILFMT)**パラメーターに\*TYPE1または\*TYPE2が指定された場合には、出力データベース・ファイルの項目特定データ・フィールドは100文字の長さの固定長フィールドになります。

**出力ファイル形式 (OUTFILFMT)**パラメーターに\*TYPE1および\*TYPE2が指定されなかった場合には、出力ファイルの項目特定データ・フィールドは、最大フィールド長が100文字で、割り振り長さが100文字の可変長フィールドになります。可変長フィールドの長さ部分を組み込むために、バッファは最大フィールド長より2バイト長くなっています。

**\*CALC**

システムは、指定されたレシーバーの範囲内にあるすべてのジャーナル項目間の最長の項目特定データを収容するための項目特定データ・フィールドの長さを計算します。項目特定のデータ・フィールドは、固定長文字フィールドです。フィールドの最小長は130桁です。システムが計算した長さによって、レコード様式の長さが最大レコード長を超えた場合には、メッセージが送られ、項目特定データ・フィールドが切り捨てられます。

システムによって計算された長さが原因で、レコード様式の長さが32766バイトを超えた場合には、診断メッセージが出され、項目特定データ・フィールドが切り捨てられます。**出力ファイル形式 (OUTFILFMT)**パラメーターに\*TYPE1および\*TYPE2が指定されず、ヌル値標識フィールドが可変長フィールドある場合には、レコード様式の長さは32740バイトを超えることができません。

## 要素1: フィールドのデータ形式

### \*VARLEN

項目特定データ・フィールドは可変長フィールドです。この値を指定できるのは、OUTFILFMT(\*TYPE1)および OUTFILFMT(\*TYPE2)が指定されていない場合だけです。この値を指定した場合には、最大フィールド長および項目特定データ・フィールドに割り振られる長さに値を指定することができます。

### フィールド長

出力ファイルの項目特定データ部分のフィールド長を指定してください。出力ファイル形式 (OUTFILFMT)パラメーターに\*TYPE1が指定されている場合には、有効な値の範囲は1から32641です。OUTFILFMTパラメーターに\*TYPE2が指定されている場合には、有効な値の範囲は1から32611です。OUTFILFMTパラメーターに\*TYPE3または\*TYPE4が指定されていて、ヌル値標識フィールドが固定長フィールドである場合には、有効な値の範囲は1から32596です。OUTFILFMTパラメーターに\*TYPE5が指定されていて、ヌル値標識が固定長フィールドである場合には、有効な値の範囲は1から32210です。\*TYPE3または\*TYPE 4 が指定されていて、ヌル値標識フィールドが可変長フィールドである場合には、有効な値の範囲は1から32570です。\*TYPE5が指定されていて、ヌル値標識フィールドが可変長フィールドである場合には、有効な値の範囲は1から32184です。

注: 項目データの長さ (ENTDTALEN)パラメーターおよびヌル値標識の長さ (NULLINDLEN)パラメーターに指定された値の合計は、データベース・ファイルの最大レコード長を超えることはできません (可変長フィールドを持つファイルの場合は32740で、固定長フィールドを持つファイルの場合は32766です)。

## 要素2: 可変長フィールドの長さ

### \*CALC

システムは、指定されたレシーバーの範囲内にあるすべてのジャーナル項目間の最長の項目特定データを収容するための項目特定データ・フィールドの最大長を計算します。このフィールドの最小長は130バイトです。対応するバッファー長は132バイトです。すなわち、データ用の130バイトおよび可変長フィールドの長さ部分の2バイトです。

### フィールド長

最大フィールド長の桁数を指定してください。ヌル値標識フィールドが固定長フィールドである場合には、有効な値の範囲は1から32570です。ヌル値標識フィールドが可変長フィールドである場合には、有効な値の範囲は1から32185です。

## 要素3: 割り振られた長さ

### \*FLDLEN

割り振られた長さはフィールドの最大長と同じです。

### 割り振られた長さ

割り振られた長さを指定してください。最大フィールド長に\*CALCを指定し、システム計算による最大フィールド長がユーザー指定の割り振られた長さより小さい場合には、割り振られた長さは最大フィールド長に設定されます。特定の最大フィールド長を指定した場合には、割り振られた長さが最大フィールド長を超えることはできません。

以下のテーブルは、ENTDTALENパラメーターの値の範囲をリストしたものです。

表 6. 図: テーブル6 - ENTDTALENパラメーターの値の範囲

出力 ファイル 形式	: 項目 : 特有の : データ : 形式	: ヌル値 : 標識 : 形式	: 項目の : データ長	: 最大 : レコード : 長
=====				
*TYPE1	: 固定	: 適用	: 1-32641	: 32766
	:	: されない	:	:
	:	:	:	:
-----				
*TYPE2	: 固定	: 適用	: 1-32611	: 32766
	:	: されない	:	:
	:	:	:	:
-----				
*TYPE3	: 固定	: 固定	: 1-32596	: 32766
-----				
*TYPE3	: 固定	: 可変	: 1-32570	: 32740
-----				
*TYPE3	: 可変	: 固定	: 1-32570	: 32740
-----				
*TYPE3	: 可変	: 可変	: 1-32568	: 32738
-----				
*TYPE4	: 固定	: 固定	: 1-32596	: 32766
-----				
*TYPE4	: 固定	: 可変	: 1-32570	: 32740
-----				
*TYPE4	: 可変	: 固定	: 1-32570	: 32740
-----				
*TYPE4	: 可変	: 可変	: 1-32568	: 32738
-----				
*TYPE5	: 固定	: 固定	: 1-32210	: 32766
-----				
*TYPE5	: 固定	: 可変	: 1-32184	: 32740
-----				
*TYPE5	: 可変	: 固定	: 1-32184	: 32740
-----				
*TYPE5	: 可変	: 可変	: 1-32182	: 32738
=====				

注:  
 ファイルに可変長フィールドが含まれている場合には、  
 最大レコード長には可変長フィールド当たり2バイト  
 が含まれません。

上

## ヌル値標識の長さ (NULLINDLEN)

システムによって出力ファイルが作成される時に、ヌル値標識フィールドの長さを指定します。このパラメーターを指定できるのは、OUTFILFMT(\*TYPE1)およびOUTFILFMT(\*TYPE2)が指定されていない場合だけです。

以下のように、ヌル値標識がレコード・レベル操作のジャーナル項目に表示されます。

1. 対応する物理ファイルにはヌル値可能フィールドがあります。
2. レコード・イメージは、項目特定データで最小化されています。

レコード・イメージが項目特定データで最小化されていない場合には、物理ファイル中の各フィールドごとに1つのヌル値標識が入っています。各標識の長さは1桁で、次のいずれかとすることができます。

- 'F0'X =対応するフィールドはヌル値ではありません。
- 'F1'X =対応するフィールドはヌル値です。

レコード・イメージが項目特有のデータのファイル・フィールド境界で最小化されている場合には、物理ファイル内の各フィールドごとに1つのヌル値標識が入っています。各標識の長さは1桁で、次のいずれかとすることができます。

- 'F0'X =対応するフィールドはヌル値ではありません。
- 'F1'X =対応するフィールドはヌル値です。
- 'F9'X =対応するフィールドは変更されず、そのフィールドの省略時値が戻されます。

## 単一値

### **\*OUTFILMT**

ヌル値標識フィールドは、システム提供のモデル出力ファイルQADSPJR3, QADSPJR4, または QADSPJR5の対応するフィールドと同じ属性を持ちます。これは、それぞれ50桁の最大長および割り振られた長さを持つ可変長文字フィールドです。可変長フィールドの長さ部分を組み込むために、バッファは最大フィールド長より2バイト長くなっています。

### **\*CALC**

システムは、指定されたレシーバーの範囲内にある最大数のヌル値標識を持つジャーナル項目を収容するためのフィールドの長さを計算します。この場合には、ヌル値標識フィールドは固定長文字フィールドです。出力ファイルが作成される時にフィールドが存在しているかどうかを確認するために、このフィールドの最小長は1桁です。システムが計算した長さによって、レコード様式の長さが32766を超えた場合には、診断メッセージが送られ、ヌル値標識フィールドが切り捨てられます。項目特定データ・フィールドが可変長フィールドの場合には、レコード様式の長さは32740バイトを超えることはできません。

## 要素1: フィールドのデータ形式

### **\*VARLEN**

可変長フィールドを指定するためには、最初の要素に\*VARLENを、最後の2つの要素に長さの値を指定してください（そうでない場合には、システムは省略時の値を使用します）。ヌル値標識フィールドは可変長フィールドです。この値を指定した場合には、フィールドの最大長および割り振られた長さに値を指定することができます。

### フィールド長

フィールド長を指定してください。有効な値の範囲は1から8000桁です。出力ファイルの作成時にフィールドが確実に存在しているようにするために、システムはゼロでない値を必要とします。この場合には、ヌル値標識フィールドは固定長フィールドとなります。

## 要素2: 可変長フィールドの長さ

### **\*CALC**

システムは、指定されたレシーバーの範囲内にある最大数のヌル値標識を持つジャーナル項目を収容するためのヌル値標識フィールドの長さを計算します。作成した出力ファイルにフィールドが確実に存在するには、フィールドの最小長は1バイトです。対応するバッファ長は3バイトです。すなわち、データ用の1バイトおよび可変長フィールドの長さ部分用の2バイトです。

### フィールド長

最大フィールド長を指定してください。有効な値の範囲は1から8000桁です。

## 要素3: 割り振られた長さ

### **\*FLDLEN**

割り振られた長さは、最大フィールド長と同じです。

## 割り振られた長さ

割り振られた長さを指定してください。有効な値の範囲は1から8000桁です。最大フィールド長に\*CALCが指定され、システムによって計算された最大長がユーザーが指定した割り振られた長さより小さい場合には、割り振られた長さは最大フィールド長にセットされます。最大フィールド長が指定されている場合には、割り振られた長さは最大フィールド長を超えることはできません。

以下のテーブルは、NULLINDLENパラメーターの値の範囲をリストしたものです。

表 7. 図: テーブル7 - NULLINDLENパラメーターの値の範囲

出力 ファイル 形式	: 項目 : 特有の : データ : 形式	: ヌル値 : 標識 : 形式	: ヌル行 : 標識 : 長	: 最大 : レコード : 長
*TYPE3	: 固定	: 固定	: 1-8000	: 32766
*TYPE3	: 固定	: 可変	: 1-8000	: 32740
*TYPE3	: 可変	: 固定	: 1-8000	: 32740
*TYPE3	: 可変	: 可変	: 1-8000	: 32738
*TYPE4	: 固定	: 固定	: 1-8000	: 32766
*TYPE4	: 固定	: 可変	: 1-8000	: 32740
*TYPE4	: 可変	: 固定	: 1-8000	: 32740
*TYPE4	: 可変	: 可変	: 1-8000	: 32738
*TYPE5	: 固定	: 固定	: 1-8000	: 32766
*TYPE5	: 固定	: 可変	: 1-8000	: 32740
*TYPE5	: 可変	: 固定	: 1-8000	: 32740
*TYPE5	: 可変	: 可変	: 1-8000	: 32738

注:  
ファイルに可変長フィールドが含まれている場合には、  
最大レコード長には可変長フィールド当たり2バイト  
が含まれません。

上

## 項目の組み込み (INCENT)

確認済みのジャーナル項目だけを出力用に変換するか、あるいは確認済みと未確認の両方のジャーナル項目を出力用に変換するかを指定します。このパラメーターが適用されるのは、リモート・ジャーナルからのジャーナル項目を出力用に変換する場合だけです。

確認済みの項目とは、このリモート・ジャーナルに送られていて、ローカル・ジャーナル上の同一のジャーナル項目について補助記憶域への入出力(I/O)の状態がわかっているジャーナル項目のことです。

未確認の項目とは、このリモート・ジャーナルに送られているが、ローカル・ジャーナル上の同一のジャーナル項目について補助記憶域への入出力(I/O)の状態がわかっていないジャーナル項目、あるいはこれらのジャーナル項目のオブジェクト名情報がまだリモート・ジャーナルにわかっていない項目のことです。未確認のジャーナル項目が存在できるのは、リモート・ジャーナルの接続されたレシーバー内だけです。これが適用されるのは、特定のリモート・ジャーナルに対して同期転送モードが使用されている場合だけです。

### **\*CONFIRMED**

確認済みのジャーナル項目だけが出力用に変換されます。

**\*ALL** 確認済みおよび未確認のジャーナル項目がすべて出力用に変換されます。

上

---

## **開始順序番号 (FROMENT)**

外部表示用に変換対象とみなされる最初のジャーナル項目を指定します。

注: 開始順序番号 (FROMENT)パラメーターか大きい開始順序番号 (FROMENTLRG)パラメーターのいずれかに値を指定することができますが、両方には指定できません。

### **\*FIRST**

指定したジャーナル・レシーバーの範囲の最初のジャーナル項目は、外部表示用に変換対象とみなされる最初の項目です。

#### **開始順序番号**

外部表示用に変換対象とみなされる最初のジャーナル項目の割り当て順序番号を指定します。可能な範囲は1から9,999,999,999です。

上

---

## **終了順序番号 (TOENT)**

外部表示用に変換される最後のジャーナル項目を指定します。

注: 終了順序番号 (TOENT)パラメーターか大きい終了順序番号 (TOENTLRG)パラメーターのいずれかに値を指定することができますが、両方には指定できません。

### **\*LAST**

指定したジャーナル・レシーバーの範囲の最後のジャーナル項目が、外部表現用に変換される最終項目です。

#### **終了順序番号**

外部表示用に変換される最終ジャーナル項目の特定の順序番号を指定します。可能な範囲は1から9,999,999,999です。

上

---

## **コミット・サイクル識別コード (CMTCYCID)**

関連したコミット・サイクルIDに基づいて変換を考慮するジャーナル項目を指定します。コミット・サイクルは、同じコミット・サイクルIDを共有するすべてのジャーナル項目から構成されます。

注: コミット・サイクル識別コードフィールド(CMTCYCID)か大きいコミット・サイクルIDフィールド(CCIDLRG)のいずれかに値を入力することができますが、両方には入力できません。

**\*ALL** 変換されたジャーナル項目は、指定したコミット・サイクルIDに限定されません。

## コミット・サイクルID

変換を考慮するジャーナル項目のコミット・サイクルIDを指定してください。可能な範囲は1から9,999,999,999です。

上

---

## ASP装置 (ASPDEV)

ジャーナルが入っている補助記憶域プール(ASP)装置を指定します。

\* 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ASPグループ内のすべての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。

**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は活動化されていて(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。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。

上

---

## 例

### 例1:表示用のジャーナル項目の変換

```
DSPJRN  JRN(MYLIB/JRNLA)
```

ワークステーションで出された場合に、このコマンドは、(ジャーナル項目の変換の開始)時点でライブラリーMYLIBのジャーナルJRNLAに接続されているジャーナル・レシーバーの最初のジャーナル項目を変換および表示します。後続の項目は、「次ページ」キーを押すことによって表示されます。バッチ・ジョブから入力された場合に、上記のコマンドは、すべての変換済みジャーナル項目をジョブのスパール印刷装置出力を使用して印刷します。ジャーナル項目の項目特定データ部分は文字形式で表示されます。

### 例2:出力ファイルのジャーナル項目の変換

```
DSPJRN  JRN(MYLIB/JRNLA)
        FILE((LIB1/A MBR3) (LIB1/C) (LIB2/*ALL *ALL))
        RCVRNG((RCVLIB/RCV27 RCVLIB/RCV30))
        FROMENT(4736) ENTTP(UP DL)
        JOB(000666/QPGMR/WORKST01)
        PGM(TSTPGMA) ENTDTALEN(280)
        OUTPUT(*OUTFILE) OUTFILE(MYLIB/JRNENTFIL1)
```

このコマンドは、ライブラリーMYLIBのJRNLAと関連付けられているジャーナル・レシーバー・チェーン(ライブラリーRCVLIBのレシーバーRCV27からライブラリーRCVLIBのレシーバーRCV30まで)の選択されたジャーナル項目を変換して、ライブラリーMYLIBのデータベース・ファイルJRNENTFIL1の最初のメンバーに入れます。データベース・ファイルが存在していない場合には、QJORDJEの形式で作成されます。この形式の最後のフィールドは280バイトの長さです。順序番号4736のジャーナル項目が、出力ファイルに最初に書き出される項目です。ライブラリーLIB1のファイルAのメンバーMBR3,ライブラリーLIB1のファイ

ルCの最初のメンバー、およびライブラリーLIB2のすべてのファイルのすべてのメンバーに対してジョブ000666/QPGMR/WORKST01のプログラムTSTPGMAによって行われたレコードの更新および削除に関する項目だけが、出力ファイルに書き出されます。

### 例3:特定のユーザー・プロファイル用のジャーナル項目の変換

```
DSPJRN  JRN(SS/J)  FILE(SS1/PF)  RCVRNG((SS/R1 *CURRENT))
        JRNCD E(F)  USRPRF(MAC7)
        OUTFILE(FMTLIB/ENTFILE)  OUTFILFMT(*TYPE2)
```

このコマンドは、ジャーナル・レシーバー範囲内の選択されたジャーナル項目を変換します。この範囲は、ライブラリーSSのジャーナル・レシーバーR1から始まり、（ジャーナル項目の変換の開始）時点でライブラリーSSのジャーナルJに接続されているジャーナル・レシーバーで終わります。項目は、ライブラリーFMTLIBのデータベース・ファイルENTFILEの最初のメンバーに入れられます。このファイルが存在していない場合には、QJOR DJE2の形式で作成されます。この形式の最後のフィールドは100バイトの長さです。ライブラリーSS1のファイルPFの最初のメンバーにユーザーMAC7によって作成された項目だけが出力ファイルに書き出されます。

### 例4:ヌル値フィールド長が指定されるジャーナル項目の変換

```
DSPJRN  JRN(LIBPROD/PRODJRN)  FILE(APPLIB/PFILE)
        OUTFILFMT(*TYPE5)  OUTFILE(JRNLIB/ENTFILE)
        ENTDTALEN(*VARLEN 500 100)  NULLINDLEN(25)
```

このコマンドは、現在ライブラリーLIBPRODのジャーナルPRODJRNに接続されているジャーナル・レシーバーからの選択されたジャーナル項目を（項目の変換が開始された時に）変換します。項目は、ライブラリーJRNLIBのデータベース・ファイルENTFILEの最初のメンバーに入れられます。このファイルが存在していない場合には、QJORDJE5形式で作成されます。項目特定データ・フィールドは、最大フィールド長が500文字で、割り振り長さが100文字の可変長フィールドになります。ヌル値標識フィールドは、25文字の固定長フィールドです。ライブラリーAPPLIBのファイルPFILEのファイルの最初のメンバーの項目だけが出力ファイルに書き出されます。

### 例5:ヌル値フィールド長が計算されるジャーナル項目の変換

```
DSPJRN  JRN(JRNLIB/JRNA)  FILE(FILLIB/FILEA)
        ENT TYP(UP DL)  OUTPUT(*OUTFILE)
        OUTFILFMT(*TYPE5)  OUTFILE(ENTLIB/ENTFILE)
        ENTDTALEN(*CALC)  NULLINDLEN(*VARLEN *CALC *FLDLEN)
```

このコマンドは、現在ライブラリーJRNLIBのジャーナルJRNAに接続されているジャーナル・レシーバーからの、ライブラリーFILLIBのファイルPFILEAの最初のメンバーのレコード更新(UP)およびレコード削除(DL)ジャーナル項目だけを（項目の変換が開始された時に）変換します。項目は、ライブラリーENTLIBのデータベース・ファイルENTFILEの最初のメンバーに書き出されます。このファイルが存在していない場合には、QJORDJE5形式で作成されます。システムが、固定長、項目特定データ・フィールドの長さを計算します。システムは、また、可変長ヌル値標識フィールドの長さも計算します。このフィールドの割り振り長さは、最大フィールド長と同じです。

### 例6: \*IGNFILSLTおよび\*CURCHAINを使用したジャーナル項目の変換

```
DSPJRN  JRN(JRNLIB/JRNA)  FILE(FILLIB/FILEA)
        RCVRNG(*CURCHAIN)
        JRNCD E((F *ALLSLT) (R *ALLSLT) (U *IGNFILSLT))
        OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、以下を持つジャーナル項目を変換します:

- ライブラリーFILLIBのファイルFILEAのファイルの最初のメンバーに関するファイル・レベルの情報



- ライブラリーFILLIBのファイルFILEAの最初のメンバーに関するレコード・レベル情報
- 項目がジャーナル処理済みファイル・メンバーと関連付けられているかどうかとは無関係のユーザー生成ジャーナル項目

ジャーナル項目は、ライブラリーJRNLIBのジャーナルJRNAと関連し、最新の連鎖の中断から項目の変換の開始時点で接続されているジャーナル・レシーバーまでの範囲内のジャーナル・レシーバーである、ジャーナル・レシーバーの連鎖から変換されます。変換された項目は印刷ファイルに書き出されます。

#### 例7: データ域, データ待ち行列, および統合ファイル・システム・オブジェクトのジャーナル項目の変換

```
DSPJRN  JRN(LIBPROD/PRODJRN)
        OBJ((APPLIB/D1 *DTAARA) (APPLIB/D2 *DTAQ)
           (APPLIB/D3 *FILE *NONE))
        OBJPATH('/MYDIRECTORY') SUBTREE(*YES)
        OUTFILFMT(*TYPE5)  OUTFILE(JRNLIB/ENTFILE)
```

このコマンドは、現在ライブラリーLIBPRODのジャーナルPRODJRNに接続されているジャーナル・レシーバーからの選択されたジャーナル項目を（項目の変換が開始された時に）変換します。項目は、ライブラリーJRNLIBのデータベース・ファイルENTFILEの最初のメンバーに入れられます。このファイルが存在していない場合には、QJORDJE5形式で作成されます。指定されたオブジェクトに関連付けられた項目だけが変換されます。これらのオブジェクトは、D1と呼ばれるライブラリーAPPLIBのデータ域、D2と呼ばれるライブラリーAPPLIBのデータ待ち行列、ライブラリーAPPLIBのデータベース・ファイルD3に、ディレクトリ' /MYDIRECTORY' およびすべてのディレクトリー、ストリーム・ファイル、およびそのディレクトリーまたはそのサブディレクトリーの1つの中のシンボリック・リンクです。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF7002

ライブラリー&2のファイル&1が物理ファイルではない。

#### CPF7006

メンバー&3が&2のファイル&1に見つからない。

#### CPF7007

&2のファイル&1のメンバー&3を割り振ることができない。

#### CPF701B

中断された操作のジャーナルの回復が行なわれなかった。

#### CPF705C

INCENT(\*ALL)はローカル・ジャーナルに使用できない。

#### CPF7053

RCVRNGパラメーターの値が正しくない。理由コードは&1です。

#### CPF7054

FROMとTOの値が正しくない。

#### CPF7055

最大オブジェクト数を超えた。

**CPF7057**

\*LIBLでは\*ALL, \*ALLLIB,または総称名は使用できません。

**CPF706B**

JRN(\*INTSYSJRN)の指定は認可されていない。

**CPF706C**

JRNIDパラメーターの値&1が正しくない。

**CPF7060**

オブジェクトが指定されたレシーバー範囲でジャーナル処理されていません。

**CPF7061**

ジャーナル処理された項目の変換が正常に行なわれなかった。

**CPF7062**

ジャーナル&1から項目が変換されなかったか、または受け取られなかった。

**CPF7065**

ジャーナル・コード(JRNCDE)に項目タイプ(ENTTYP)は正しくない。

**CPF707A**

ENTDTALENに指定された値が正しくない。

**CPF7074**

指定したSEARCHに対してRCVRNGが正しくない。

**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。

**CPF709C**

JOB, PGM,およびUSRPRFはレシーバー範囲に正しくない。

**CPF70A9**

OBJPATHパラメーターはリモート・ジャーナルには無効です。

**CPF70AC**

ファイルID &1のオブジェクトが見つかりません。

**CPF70AE**

リモート・ジャーナルにはメンバー\*FIRSTは使用できません。

**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。

**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。

**CPF9820**

ライブラリー&1の使用は認可されていない。

**CPF9822**

ライブラリー&2のファイル&1は認可されていない。

**CPF9825**

装置&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。

**CPF9850**

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

**CPF9860**

出力ファイルの処理中にエラーが起こった。

**CPF9871**

処理中に、エラーが起こった。

**CPF9875**

ASP &1で資源を超えています。

上



## ジャーナル・レシーバー属性表示 (DSPJRNRCVA)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ジャーナル・レシーバー属性表示(DSPJRNRCVA)コマンドは、レシーバーが現在接続されているジャーナルの名前または最後に接続されていたジャーナルの名前（レシーバーが現在接続されていない場合）を含む、ジャーナル・レシーバーの作成属性および現行操作属性を表示します。ジャーナル・レシーバーがローカル・ジャーナルと対応していて、最初からローカル・ジャーナルに接続されていた場合には、指定されたレシーバーの前後に接続されていたジャーナル・レシーバーの名前が表示されます。例えば、ローカル・ジャーナルおよびソース・ジャーナルなどのリモート・ジャーナル関連情報の他に、ジャーナル・レシーバーに入っているジャーナル項目の数、最長項目特定データの長さ、ジャーナル項目中のヌル値標識の最大数、ジャーナル・レシーバーの最初と最後のジャーナル順序番号、およびレシーバーが接続されて切り離された日時などの情報も含まれます。

ジャーナル・レシーバーがローカル・ジャーナルと対応していて、最初からローカル・ジャーナルに接続されていた場合には、コマンドによって提供される画面から、前のレシーバー、次のレシーバー、または二重レシーバーを表示するオプションを選択することができます。さらに、ジャーナル・レシーバーが現在ジャーナルと対応している場合には、対応したジャーナルに関する明細を表示するオプションを選択することができます。

上

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
JRNRCV	ジャーナル・レシーバー	修飾オブジェクト名	必須, 定位置 1
	修飾子 1: ジャーナル・レシーバー	名前	
	修飾子 2: ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB	
OUTPUT	出力	*, *PRINT _	オプション, 定位置 2

上

### ジャーナル・レシーバー (JRNRCV)

表示するジャーナル・レシーバーを指定します。

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

##### ジャーナル・レシーバー名

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

**\*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・レシーバーを見つけるために、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・レシーバーが入っているライブラリーを指定します。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\* 出力は表示される（対話式ジョブによって要求された場合）か、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

**\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

QSYSのファイルQPDSPRCVが印刷出力に使用されます。

上

---

## 例

```
DSPJRNRCVA JRNRCV(MYLIB/JRNRCLA) OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、ジョブのスパール印刷装置出力を使用して、ライブラリーMYLIBのジャーナル・レシーバーJRNRCLAの現行操作属性情報を印刷します。

上

---

## エラー・メッセージ

**\*ESCAPEメッセージ**

**CPF701A**

ジャーナル・レシーバーが操作に適格でない。

**CPF701B**

中断された操作のジャーナルの回復が行なわれなかった。

**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。

**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。

**CPF9804**

ライブラリー&3のオブジェクト&2が損傷している。

**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。

**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。

**CPF9850**

印刷装置ファイル&1の一時変更は許されない。

**CPF9871**

処理中に、エラーが起こった。

上





---

## JAVAプログラムの表示 (DSPJVAPGM)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

JAVAプログラム表示(DSPJVAPGM)コマンドは、JAVAクラス・ファイルと関連したJAVAプログラムに関する情報を表示します。

JAVAプログラムが指定されたクラス・ファイルと関連していない場合には、エスケープ・メッセージJVAB540が送られます。

制約事項:クラス・ファイルは次のファイル・システムの1つに入っていないければなりません:  
QOPENSYS,"ROOT",またはユーザー定義ファイル・システム。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
CLSF	クラス・ファイルまたはJARファイル	パス名	必須, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2

上

---

### クラス・ファイルまたはJARファイル (CLSF)

JAVAプログラムを表示する元になるファイル名を指定します。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・ファイルを識別するためのクラス・ファイルの名前を指定してください。名前が修飾されている場合には、アポストロフィで囲まなければなりません。修飾されたクラス・ファイル名の例は、'/DIRECTORY1/DIRECTORY2/MYCLASSNAME.CLASS'です。

#### JARファイル名

使用するJARまたはZIPファイルを識別するJAVAアーカイブ(JAR)ファイルの名前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、ファイルはJARファイルであると見なされます。名前が修飾されている場合には、アポストロフィで囲まなければなりません。修飾されたJARファイル名の例は'/DIRECTORY1/DIRECTORY2/MYAPPNAME.JAR'です。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を要求元ワークステーションに表示するか、あるいはそのジョブのプール出力で印刷するかを指定します。

\*  
- 対話式ジョブによって要求された出力は画面に表示されます。バッチ・ジョブによって要求された出力はジョブのプール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのプール出力で印刷されます。

上

---

## 例

```
DSPJVAPGM CLSF('/PROJECTA/MYJAVACLASSNAME.CLASS')  
          OUTPUT(*)
```

このコマンドは、クラス・ファイルMYJAVACLASSNAMEと関連付けたJAVAプログラムの情報を表示します。JAVAプログラム情報は画面に出力されます。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### JVAB521

ファイル"&1"はJAVAクラス・ファイルではありません。

#### JVAB540

JAVAプログラムがクラス・ファイルと関連していない

#### JVAB541

JAVAプログラムまたはクラス・ファイル&2でエラーが検出された。

#### CPFA0A9

オブジェクトが見つからない。オブジェクトは&1です。

#### 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。

上

---

## JVMジョブの表示 (DSPJVMJOB)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

JVMジョブの表示 (DSPJVMJOB)コマンドによってユーザーは、活動状態のJAVA仮想マシンを含む、システム上のすべてのジョブを見ることができます。コマンドからの出力は、要求元ワークステーションに表示するか、あるいはそのジョブのプール出力で印刷することができます。各JAVA仮想マシンについては、それぞれに適切な以下の情報が選択可能です。

- ジョブ
- ユーザー
- 番号
- タイプ
- 現行ユーザー
- 状況
- サブシステム
- サーバー・タイプ

### 制約事項

- このコマンドを使用するためには、ジョブ制御(\*JOBCTL)特殊権限が必要です。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション的, 定位置 1

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を要求元ワークステーションに表示するか、あるいはそのジョブのプール出力で印刷するかを指定します。

- \* 対話式ジョブによって要求された出力は画面に表示されます。バッチ・ジョブによって要求された出力はジョブのプール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのプール出力で印刷されます。

上

---

## 例

DSPJVMJOB OUTPUT(\*)

このコマンドは、JAVA仮想マシンを含む、システム上のすべてのジョブに関する情報を表示します。情報は表示装置に出力されます。

上

---

## エラー・メッセージ

\*ESCAPE メッセージ

**JVAB703**

DSPJVMJOBが失敗しました。

**CPF222E**

&1特殊権限が必要である。

**CPF9871**

処理中に、エラーが起こった。

上

---

## キーボード・マップ表示 (DSPKBDMAP)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)

スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター

例

エラー・メッセージ

キーボード・マップ表示(DSPKBDMAP)コマンドは、コマンドを入力した3270ワークステーション装置の現在のF-PFマップを表示します。ユーザー割り当て可能キーボード・マッピングの詳細は、REMOTE WORK STATION SUPPORT (SC41-5402)ブックにあります。

このコマンドには、パラメーターはありません。

上

---

### パラメーター

なし

上

---

### 例

DSPKBDMAP

DSPKBDMAPコマンドは、3270ヘルプ画面を使用して、コマンドを入力している装置の活動PFキー・マッピングを表示します。

上

---

### エラー・メッセージ

\*ESCAPE メッセージ

**CPF8701**

指定された装置&1が3270装置タイプでない。

上



---

## 信任状キャッシュ・ファイルの表示 (DSPKRBCCF)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

信任状キャッシュ・ファイルの表示 (DSPKRBCCF)コマンドは、ローカルの信任状キャッシュ・ファイル内の項目を表示するために使用されます。ユーザーがKerberosチケットの追加(ADDKRBTKT)、Kerberos keytab項目の追加(ADDKRBKTE)、またはKerberos keytab項目の除去(RMVKRBKTE)コマンドを実行して信任状キャッシュを変更した後でその変更を確認するには、このコマンドを使用して信任状キャッシュ・ファイルの内容を表示することが唯一の方法となります。

### 制約事項:

- 信任状キャッシュ・ストリーム・ファイルのパス内の各ディレクトリーに対する実行(\*X)権限、および信任状キャッシュ・ストリーム・ファイルに対する読み取り(\*R)権限が必要です。

ネットワーク認証サービスのコマンドおよびAPIは、大部分のEBCDIC CCSIDのジョブ環境に対応しています。CCSID 290および5026については、小文字aからzが一致しないため、サポートされません。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
CCF	信任状キャッシュ・ファイル	パス名、 <u>*DFT</u>	オプション、定位置 1
OUTPUT	出力	<u>*</u> 、*PRINT	オプション

上

---

## 信任状キャッシュ・ファイル (CCF)

表示するKerberos信任状キャッシュ・ファイルを指定します。

**\*DFT** 現行ユーザーの省略時の信任状キャッシュ・ファイルが使用されます。KRB5CCNAME環境変数が設定されている場合は、これが省略時のキャッシュの名前になります。そうでない場合、名前は\_EUV\_SEC\_KRB5CCNAME\_FILE環境変数によって指定されたファイルから取得されます。この環境変数が設定されていない場合、名前はHOMEディレクトリーのkrb5ccnameから取得されます。このファイルが存在しない場合、あるいはこのファイルに省略時の信任状キャッシュ名が設定されていない場合は、新しい信任状キャッシュ・ファイルが作成されます。

### **\*EXPIRED**

有効期限切れのチケットを含むすべての信任状キャッシュ・ファイルが表示されます。

**パス名** 表示する信任状キャッシュ・ファイルとしてのストリーム・ファイルのパス名を指定します。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
\_ 出力は、対話式ジョブに表示されるか、あるいは非活動ジョブのジョブのスパール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

### 例1:信任状キャッシュ・ファイルの表示

```
DSPKRBCCF CCF(*DFT) OUTPUT(*)
```

このコマンドは、省略時の信任状キャッシュ・ファイルの内容を表示します。

### 例2:信任状キャッシュ・ファイルの印刷

```
DSPKRBCCF CCF('myccf.ccf') OUTPUT(*)
```

このコマンドは、現行ディレクトリー内にあるストリーム・ファイルmyccf.ccfの信任状キャッシュ・ファイルの内容を印刷します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### CPFC609

信任状キャッシュ・ファイル&1からプリンシパルを取得できません。

#### CPFC610

省略時の信任状キャッシュが見つかりません。

#### CPFC611

信任状キャッシュ・ファイルの操作は失敗します。

#### CPFC614

信任状キャッシュ&1からチケットを取得できません。

#### CPFC619

チケットをデコードできません。

#### CPFC61A

要求操作が失敗しました。

上



---

## キータブ項目の表示 (DSPKRBKTE)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

キータブ項目の表示 (DSPKRBKTE)コマンドは、キー・テーブル・ファイルに格納されたすべての項目を表示するために使用されます。

### 制約事項:

ネットワーク認証サービスのコマンドおよびAPIは、大部分のEBCDIC CCSIDのジョブ環境に対応していません。CCSID 290および5026については、小文字aからzが一致しないため、サポートされません。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
KEYTABFILE	キータブ・ファイル	パス名, <u>*DFT</u>	オプション, 定位置 1
OUTPUT	出力	<u>*</u> , *PRINT	オプション, 定位置 2

上

---

## キータブ・ファイル (KEYTABFILE)

プリンシパルのグループとそのキーが格納されているKerberos keytabファイルを指定します。

**\*DFT** 現行ユーザーの省略時のkeytabファイルが使用されます。KRB5\_KTNAME環境変数が設定されている場合は、これが省略時のkeytabファイルの名前になります。そうでない場合、keytabファイル名はKerberos構成ファイルの [libdefaults] セクションにあるdefault\_keytab\_name項目から取得されます。この項目が定義されていない場合、省略時のkeytabファイル名は/QIBM/UserData/OS400/NetworkAuthentication/keytab/krb5.keytabとなります。

**パス名** 使用するKerberos keytabファイルが入ったストリーム・ファイルのパス名を指定します。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

**\*** 出力は、対話式ジョブに表示されるか、あるいは非活動ジョブのジョブのスパール出力で印刷され  
**-** ます。

## **\*PRINT**

出力はジョブのスプール出力で印刷されます。

上

---

## **例**

### **例1:keytab項目の表示**

```
DSPKRBKTE  KEYTABFILE(*DFT)  OUTPUT(*)
```

このコマンドは、省略時のkeytabファイルに格納されているすべての項目を表示します。

### **例2:keytab項目の印刷**

```
DSPKRBKTE  KEYTAB('/home/julius/myKeyTable.keytab')  
            OUTPUT(*PRINT)
```

このコマンドは、/home/julius/myKeyTable keytabファイルに格納されているすべての項目を印刷します。出力はジョブのスプール出力で印刷されます。

上

---

## **エラー・メッセージ**

### **\*ESCAPE** メッセージ

#### **CPFC601**

省略時のキータブ・ファイルが見つかりません。

#### **CPFC602**

キータブ・ファイル&3が見つかりません。

#### **CPFC603**

キータブ項目&2が見つかりません。

上

---

## LAN アダプター・プロファイルの表示 (DSPLANADPP)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ローカル・エリア・ネットワーク・アダプター・プロファイル表示(DSPPLANADPP) コマンドは、活動状態のローカル・エリア・ネットワーク(LAN)アダプターのプロファイルを示します。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
LINE	回線記述	名前	必須, 定位置 1
ADPTNAME	アダプター	名前, *ADPTADR	必須, 定位置 2
ADPTADR	アダプター アドレス	000000000001-7FFFFFFFFFFFF, <u>000000000001</u>	オプション, 定位置 3
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 4

上

---

### 回線記述 (LINE)

そのプロファイルを表示するアダプターに接続された回線の名前を指定します。

注: 指定された回線はオンに構成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。

上

---

### アダプター (ADPTNAME)

そのプロファイルを表示するアダプターの名前を指定します。

考えられる値は次の通りです。

#### \*ADPTADR

アダプターを識別するために、アダプター・アドレスが使用されます。

#### アダプター名

そのプロファイルを表示するアダプター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。

上

---

## アダプターアドレス (ADPTADR)

12文字の16進数アダプター・アドレスを指定します。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
- 出力は、対話式ジョブに表示されるか、あるいは非活動ジョブのジョブのスパール出力で印刷されます。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

```
DSPLANADPP LINE(DETBRANCH) ADPTNAME(PAYROLL)
```

このコマンドは、回線DETBRANCHに接続されているアダプターPAYROLLのプロファイルを表示します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF8B44

アダプター・アドレスが必要である。

#### CPF8B46

アダプター・プロファイルを表示できない。ネットワーク・アダプター・ファイルに&29が見つかりません。

#### CPF8B68

回線記述&23が見つからない。

#### CPF8B69

要求した処置には回線記述&23は正しくない。

#### CPF8B70

ネットワーク回線記述&23はオンに構成変更されなかった。

#### CPF8B74

活動アダプターの表示要求が正常に実行されなかった。

#### CPF8B75

ネットワーク・アダプター・ファイルにアダプター項目がない。

#### CPF8B76

アダプターの機能アドレスがない。





---

## LAN媒体ライブラリーの表示 (DSPLANMLB)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

媒体ライブラリーLAN情報表示(DSPPLANMLB)コマンドは、通信回線に接続された媒体ムーバーで媒体ライブラリー装置を構成するために必要なAPPCネットワーク情報を表示します。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
LIND	回線記述	名前	必須, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT _	オプション, 定位置 2

上

---

### 回線記述 (LIND)

媒体ライブラリー装置を接続するために使用される回線記述を指定します。

これは必須パラメーターです。

**名前** 回線記述の名前を指定してください。

上

---

### 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元ワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
\_ 出力は表示されるか（対話式ジョブによって要求された場合）、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

**\*PRINT**

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

### 例1:回線記述のLAN情報の表示

```
DSPLANMLB LIND(TRNLINE) OUTPUT(*)
```

このコマンドは、媒体ライブラリー装置に接続された回線記述TRNLINEのLAN情報を表示します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPE メッセージ

#### CPF6708

エラーのためにコマンドが終了した。

#### CPF672E

回線記述&2は間違ったタイプです。

#### CPF6745

装置&1は媒体ライブラリー装置でない。

上



---

## LAN状況の表示 (DSPLANSTS)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ローカル・エリア・ネットワーク状況表示(DSPLANSTS)コマンドは、活動状態のトークンリングまたは分散データ・インターフェース(DDI)回線の状況を表示します。

注: DDI回線の状況は、ローカル・アダプターから見たネットワークの状況です。

上

---

### パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
LINE	回線記述	名前	必須, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2

上

---

### 回線記述 (LINE)

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活動状態の回線記述名を指定します。

これは必須パラメーターです。

上

---

### 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\*  
- 出力は、対話式ジョブに表示されるか、あるいは非活動ジョブのジョブのスパール出力で印刷されます。

#### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

DSPLANSTS LINE(NYBRANCH)

このコマンドは、回線記述NYBRANCHの状況を表示します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### **CPF8B68**

回線記述&23が見つからない。

#### **CPF8B69**

要求した処置には回線記述&23は正しくない。

#### **CPF8B70**

ネットワーク回線記述&23はオンに構成変更されなかった。

#### **CPF8B74**

活動アダプターの表示要求が正常に実行されなかった。

#### **CPF8B75**

ネットワーク・アダプター・ファイルにアダプター項目がない。

上

---

## ライブラリー表示 (DSPLIB)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ライブラリー表示(DSPLIB)コマンドは、指定された1つまたは複数のライブラリーの内容を表示します。すなわち各ライブラリー中のオブジェクトの名前および属性のリストを表示します。ユーザー・プロファイル(\*USRPRF)を除くすべてのオブジェクト・タイプの場合、オブジェクトは、オブジェクトに対する権限に関係なくオブジェクトのリストに表示されます。ユーザー・プロファイル(\*USRPRF)オブジェクトの場合、オブジェクトに対して\*EXCLUDE権限以外の何らかの権限がある場合に限り、オブジェクトがオブジェクトのリストに表示されます。

このコマンドは、ライブラリーのリストを表示するためにも使用することができます。このリストから個々のライブラリーを選択してそのオブジェクトを表示することができます。画面には、各ライブラリーについて名前、タイプ、補助記憶域プール装置名、および記述テキストがリストされます。複数のライブラリーを表示する場合には、一度に1つずつ表示されます。

ライブラリーのオブジェクトの画面から、ライブラリー中のオブジェクトに関するより特定の情報を表示する画面を要求するための全オプションまたはサービス・オプションを指定することができます。

### 制約事項:

1. ライブラリーの内容を表示するには、指定された各ライブラリーに対する読み取り(\*READ)権限が必要です。
2. ユーザー・プロファイル(\*USRPRF)を除くすべてのオブジェクト・タイプの場合、オブジェクトは、オブジェクトに対する権限に関係なくオブジェクトのリストに表示されます。オブジェクトの全属性またはサービス属性を表示するには、オブジェクトに対する\*EXCLUDE権限以外の何らかの権限が必要です。ユーザー・プロファイル(\*USRPRF)オブジェクトの場合、オブジェクトに対して\*EXCLUDE権限以外の何らかの権限がある場合に限り、オブジェクトがオブジェクトのリストに表示されます。

### 注:

1. 印刷出力の場合には、ライブラリーの合計サイズ・フィールドには、ライブラリー中のオブジェクトのサイズとライブラリー・オブジェクト自体のサイズの合計が入ります。この値の後にプラス(+)符号が続いている場合には、ライブラリー中のオブジェクトはロックされているか、損傷しているか、あるいは認可されておらず、そのサイズは合計サイズ・フィールドに示されません。プラス符号は、すべてのオブジェクトの実際合計が表示された値より大きいことを示しています。ライブラリーがQSYSである場合には、認可されていないユーザー・プロファイルはリストに表示されません。
2. ライブラリー(LIB)パラメーターに\*ALL, \*ALLUSR, \*LIBL,または\*USRLIBLが指定されていて、出力が印刷される場合には、ライブラリーの内容が印刷されます。これらの値の1つが指定され、出力が表示される場合には、ライブラリーのリストが表示され、このリストから個々のライブラリーを選択して、その詳しい画面を表示することができます。

上

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノーツ
LIB	ライブラリー	単一値: *LIBL, *USRLIBL, *CURLIB, *ALLUSR, *ALL その他の値 (最大 15 回の繰り返し): 名前	オプションル, 定位置 1
ASPDEV	ASP装置	名前, *, *ALLAVL, *CURASPGRP, *SYSBAS	オプションル
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプションル, 定位置 2

上

## ライブラリー (LIB)

表示または印刷される1つまたは複数のライブラリーを指定します。指定したライブラリーの読み取り (\*READ)権限をもっていない場合には、そのライブラリーは表示されません。このパラメーターは単一値または1つまたは複数の名前のリストとして指定することができます。

### 単一値

**\*LIBL** 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表示されます。この値を使用する時にASP装置 (ASPDEV)パラメーターを指定した場合には、ASPDEV(\*)が唯一の有効な値です。

### \*USRLIBL

現行スレッドのライブラリー・リストに現行ライブラリー項目が存在する場合には、現行ライブラリーとライブラリー・リストのユーザー部分にあるライブラリーが表示されます。現行ライブラリー項目がない場合には、ライブラリー・リストのユーザー部分のライブラリーだけが表示されます。この値を使用する時にASPDEVパラメーターを指定した場合には、ASPDEV(\*)が唯一の有効な値です。

### \*CURLIB

現行スレッドの現行ライブラリーが表示されます。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ライブラリーが表示されます。この値を使用する時にASPDEVパラメーターを指定した場合には、ASPDEV(\*)が唯一の有効な値です。

**\*ALL** ASPDEVパラメーターによって定義された補助記憶域プール(ASP)の中のすべてのユーザー・ライブラリーが表示されます。

### \*ALLUSR

ASPDEVパラメーターによって定義された補助記憶域プール(ASP)の中のすべてのユーザー・ライブラリーとユーザー・データを含み、文字Qで始まっているライブラリーが表示されます。ユーザー・ライブラリーは、Q以外の文字で始まる名前を持つライブラリーのうち、次のものを除くすべてのライブラリーです。

```
#CGULIB      #DSULIB      #SEULIB
#COBLIB      #RPLIB
#DFULIB      #SDALIB
```

次のQXXXライブラリーは弊社提供のものですが、これらには一般的によく変更されるユーザー・データが収められます。したがって、これらのライブラリーは「ユーザー・ライブラリー」と見なされ、これらも検索されます。

```
QDSNX      QRCLxxxxx   QUSRDIRDB   QUSRVI
QGQL       QSRVAGT    QUSRISJS    QUSRVxRxMx
QGPL38     QSYS2      QUSRINFSKR
```

QMGTC	QSYS2xxxxx	QUSRNOTES
QMGTC2	QS36F	QUSROND
QMPGDATA	QUSER38	QUSRPOSGS
QMOMDATA	QUSRADSM	QUSRPOSSA
QMOMPROC	QUSRBRM	QUSRPYMSVR
QPFRDATA	QUSRDIRCF	QUSRDRARS
QRCL	QUSRDIRCL	QUSRSYS

1. 'XXXXX'は1次補助記憶域プール(ASP)の番号です。
2. 前のリリースのCLプログラム内でコンパイルされるユーザー・コマンドを入れるために、弊社がサポートする前の各リリース用にQUSRVXRXXMXの形式の別のライブラリー名を作成することができます。 QUSRVXRXXMXユーザー・ライブラリーのVXRXXMXは弊社が引き続きサポートしている前のリリースのバージョン、リリース、およびモディフィケーション・レベルです。

## その他の値

**名前** 表示されるオブジェクトが入っている1つまたは複数のライブラリーの名前を指定してください。最大15の名前を指定することができます。

上

---

## ASP装置 (ASPDEV)

表示されるライブラリーの記憶域が割り振られている補助記憶域プール(ASP)装置を指定します。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、必ず正しいライブラリーが表示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。ライブラリー(LIB)パラメーターに\*CURLIB, \*LIBL,または\*USRLIBLを指定した時にこのパラメーターを使用する場合には、ASPDEV(\*)が唯一の有効な値です。

\* 現在、スレッドのライブラリー名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)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。

### \*ALLAVL

使用可能なすべてのASPが検索されます。これには、システムASP (ASP 1),すべての定義済みユーザー基本ASP (ASP 2から32),およびすべての1次および2次ASP (状況が「使用可能」となっているASP 33から255)が含まれます。

### \*CURASGRP

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

検索される1次または2次ASP装置の名前を指定します。1次および2次ASPは(ASP装置をオンに変更することによって) 活動化されていなければならず、状況が「使用可能」になっていなければなりません。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。

注: 特定の補助記憶域プール(ASP)装置名を指定するには、特定のASP装置に対する実行(\*EXECUTE)権限が必要です。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\* 出力は表示されるか (対話式ジョブによって要求された場合)、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます (バッチ・ジョブによって要求された場合)。

### \*PRINT

出力はジョブのスパール出力で印刷されます。

上

---

## 例

### 例1:ライブラリーの表示

```
DSPLIB LIB(QGPL)
```

QGPLライブラリー内にあるすべてのオブジェクトの名前、タイプ、および基本記述は、このコマンドが投入されたワークステーションに表示されるか、コマンドがバッチ・ジョブで実行された場合には、システム印刷装置で印刷されます。

### 例2:独立補助記憶域プール(ASP)中のライブラリーの表示

```
DSPLIB LIB(INVENTORY) ASPDEV(SALES)
```

このコマンドは、SALESという名前の独立補助記憶域プール(ASP)中のINVENTORY ライブラリーにあるすべてのオブジェクトの名前、タイプ、および基本記述を、ライブラリー内のオブジェクトにある権限に関わらず表示します。SALES ASPは活動化されて (ASP装置をオンに構成変更することによって)、状況が「使用可能」になっていなければなりません。情報は、このコマンドが投入されたワークステーションに表示されるか、コマンドがバッチ・ジョブで実行された場合には、システム印刷装置で印刷されます。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF8ED

装置記述&1はこの操作には正しくありません。

- CPF210E**  
理由コード&2が原因で、ライブラリー&1が使用できません。
- 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。
- CPF2148**  
\*DELETEDのマークが付けられたライブラリーは見つからない。
- CPF2150**  
オブジェクト情報機能に障害。
- CPF2176**  
ライブラリー&1に損傷がある。
- CPF2179**  
ライブラリーを表示することができない。
- 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。
- 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\*ASPGRPPRIが指定されていて、スレッドにASPグループがない。
- 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。

上





---

## ライブラリー記述の表示 (DSPLIBD)

実行可能場所: すべての環境 (\*ALL)  
スレッド・セーフ: いいえ

パラメーター  
例  
エラー・メッセージ

ライブラリー記述表示(DSPLIBD)コマンドは、ライブラリーの記述を表示します。この記述には、ライブラリーのタイプ、補助記憶域プール(ASP)番号、ASP装置名、ASPグループ装置名、ライブラリーに作成されたオブジェクトの省略時の共通権限、ライブラリーに作成されたオブジェクトの省略時の監査値、ライブラリーのテキスト記述、ライブラリーが現在ジャーナル処理されているかどうかの指示、およびライブラリーに関連付けされたその他のジャーナル処理属性が含まれます。

### 制約事項:

1. ライブラリーの属性を表示するには、ライブラリーに対する\*EXCLUDE権限以外の何らかの権限が必要です。
2. 全オブジェクト(\*ALLOBJ)または監査(\*AUDIT)特殊権限を持つ場合にかぎり、ライブラリーに作成されたオブジェクトの省略時の実際の監査値が表示されます。少なくともこれらの特殊権限の1つを持たない限り、省略時値の監査値は利用不能(\*NOTAVL)として表示されます。

上

---

## パラメーター

キーワード	記述	選択項目	ノート
LIB	ライブラリー	名前	必須, 定位置 1
OUTPUT	出力	*, *PRINT	オプション, 定位置 2

上

---

## ライブラリー (LIB)

記述が表示され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。

**名前** 記述が表示されるライブラリーの名前を指定してください。

上

---

## 出力 (OUTPUT)

コマンドからの出力を、要求元のワークステーションに表示するか、あるいはジョブのスパール出力で印刷するかを指定します。

\* 出力は表示されるか（対話式ジョブによって要求された場合）、あるいはジョブのスパール出力で印刷されます（バッチ・ジョブによって要求された場合）。

## \*PRINT

出力はジョブのプール出力で印刷されます。

上

---

## 例

DSPLIBD LIB(QGPL)

このコマンドは、QGPLライブラリーのタイプ、ASP番号、ASP装置、作成権限值、オブジェクト作成監査値、およびテキスト記述を表示します。

上

---

## エラー・メッセージ

### \*ESCAPEメッセージ

#### CPF210E

理由コード&2が原因で、ライブラリー&1が使用できません。

#### CPF2115

&2のタイプ\*&3のオブジェクト&1に損傷がある。

#### CPF2150

オブジェクト情報機能に障害。

#### 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。

#### 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。

上

---

## 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 の知的所有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。

〒106-8711  
東京都港区六本木 3-2-12  
日本アイ・ビー・エム株式会社  
法務・知的財産  
知的財産権ライセンス渉外

**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を提供し、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、自ら適切と信ずる方法で、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 YBWA  
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。

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、IBM 機械コードのご使用条件、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。

この文書に含まれるいかなるパフォーマンス・データも、管理環境下で決定されたものです。そのため、他の操作環境で得られた結果は、異なる可能性があります。一部の測定が、開発レベルのシステムで行われた可能性があります。その測定値が、一般に利用可能なシステムのものと同じである保証はありません。さらに、一部の測定値が、推定値である可能性があります。実際の結果は、異なる可能性があります。お客様は、お客様の特定の環境に適したデータを確かめる必要があります。

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す。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確認できません。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をお願いします。

IBM の将来の方向または意向に関する記述については、予告なしに変更または撤回される場合があります、単に目標を示しているものです。

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、改変し、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経ていません。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ほのめかしたり、保証することはできません。

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。

© (お客様の会社名) (西暦年). 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。 © Copyright IBM Corp. \_年を入れる\_. 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。

---

## プログラミング・インターフェース情報

本書 (i5/OS コマンド) には、プログラムを作成するユーザーが IBM i5/OS のサービスを使用するためのプログラミング・インターフェースが記述されています。

---

## 商標

以下は、International Business Machines Corporation の米国およびその他の国における商標です。

Advanced Function Printing  
AFP  
AS/400  
CICS  
COBOL/400  
C/400  
DataPropagator  
DB2  
Distributed Relational Database Architecture  
Lotus Domino  
DRDA  
IBM  
Infoprint  
InfoWindow  
i5/OS  
iSeries  
Integrated Language Environment  
Lotus  
LPDA  
OfficeVision  
Print Services Facility  
RPG/400  
System i  
System x  
SystemView  
System/36  
TCS  
Tivoli  
WebSphere  
z/OS

Adobe、Adobe ロゴ、PostScript、および PostScript ロゴは、米国およびその他の国における Adobe Systems Incorporated の商標または登録商標です。

Intel、Intel (ロゴ)、Intel Inside、Intel Inside (ロゴ)、Intel Centrino、Intel Centrino (ロゴ)、Celeron、Intel Xeon、Intel SpeedStep、Itanium、Pentium は、Intel Corporation または子会社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。

Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における商標です。

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だくことを条件に、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だくことを条件に、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、お客様の企業外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所有権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を提供され、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。

---

## コードに関するライセンス情報および特記事項

IBM は、お客様に、すべてのプログラム・コードのサンプルを使用することができる非独占的な著作使用権を許諾します。お客様は、このサンプル・コードから、お客様独自の特別のニーズに合わせた類似のプログラムを作成することができます。

強行法規で除外を禁止されている場合を除き、IBM、そのプログラム開発者、および供給者は「プログラム」および「プログラム」に対する技術的サポートがある場合にはその技術的サポートについて、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。

いかなる場合においても、IBM および IBM のサプライヤーならびに IBM ビジネス・パートナーは、その予見の有無を問わず発生した以下のものについて賠償責任を負いません。

1. データの喪失、または損傷。
2. 直接損害、特別損害、付随的損害、間接損害、または経済上の結果的損害
3. 逸失した利益、ビジネス上の収益、あるいは節約すべかりし費用

国または地域によっては、法律の強行規定により、上記の責任の制限が適用されない場合があります。





Printed in Japan