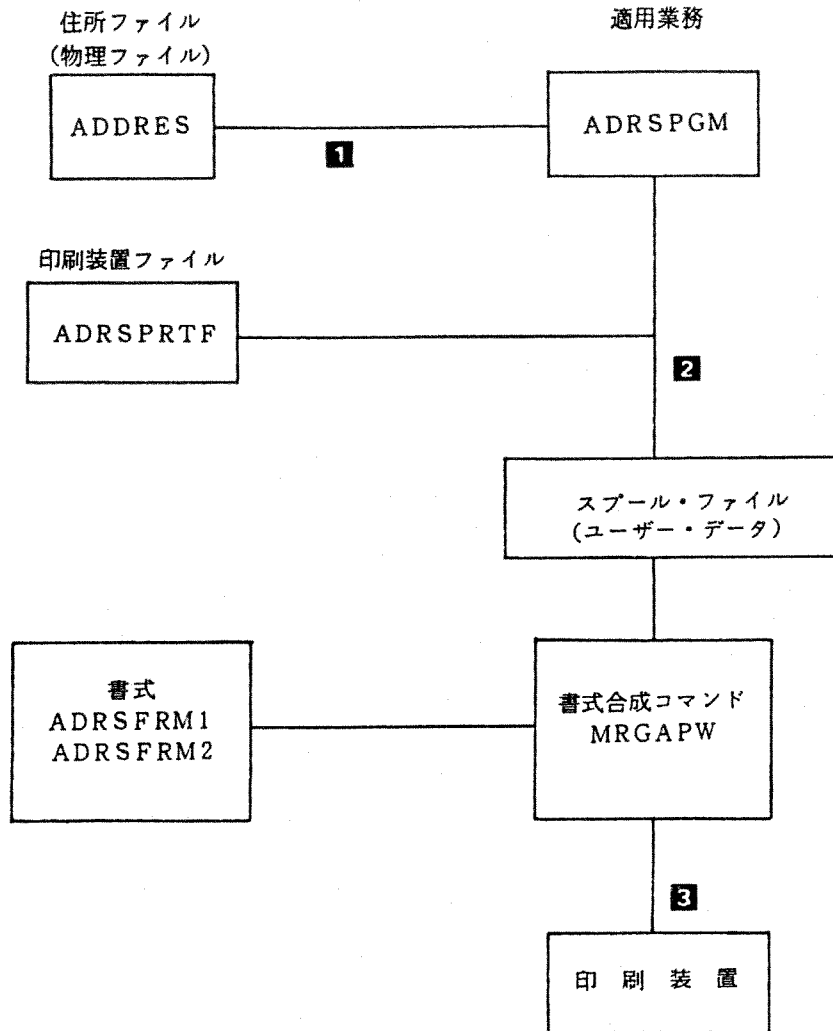


付録A. 書式の作成と印刷の例

ここでは、APWを使用して書式を作成し、その書式とユーザー・データを合成して印刷する例について説明します。

A.1 作業の流れ

ここでの例として、ある会社の社員住所録を作成する適用業務プログラムを使用します。作業の流れは、次のとおりです。



- 1** 社員の住所は、ADDRS (物理ファイル) に入っています。ADRSPGM (適用業務プログラム) がこれを読み込みます。
- 2** ADRSPGMは、ADRSPRTF (印刷装置ファイル) を使用して印刷するデータをスプール出力します。
- 3** このユーザー・データと書式のADRSFRM1とADRSFRM2を合成して印刷します。

なお、住所録は、部、課ごとに表紙をつけることとします。表紙は、ADRSFRM1を使用し、実際の住所録はADRSFRM2を使用します。書式を変更するときは、CHGMRGコマンドを使用します。また、ADRSFRM1には、3倍サイズの漢字記号(180PEL)を指定します。

A.2 印刷様式的设计

APWを使用して印刷する場合、まず初めに印刷様式を設計する必要があります。印刷様式的设计の際には、特に次の点に注意してください。

- 書式幅・書式長の決定（印刷するデータの量などから横何文字分、縦何行分の書式を作成すればよいかの決定）
- 用紙長の決定
- ページ単位のSBCSおよびDBCS文字間隔の決定
- ページ単位の行間隔の決定
- 各フィールドに対する印刷機能の決定（あるフィールドに対し、印刷機能を使用する必要があるか、あるとすればどの印刷機能かの決定）

本書で作成する2つの書式は、

- 用紙長： 11インチ
- 書式幅： 132
- 書式長： 66
- ページ単位のSBCS文字間隔： 10 cpi
- ページ単位のDBCS文字間隔： 5 cpi
- ページ単位の行間隔： 7.5 lpi(ADRSFRM1)と6 lpi(ADRSFRM2)

としました。なお、フィールドに対する印刷機能は、「A-8ページのA.4.『書式の作成』」を参照してください。

A.3 記号の作成

この例では、住所録の表紙の文字を3倍サイズで印刷するため、次のように、漢字記号を作成します。

EDTSYMAPW(記号編集)コマンドで、漢字記号を入れる記号セットとファイルの名前を指定します。

記号編集 (EDTSYMAPW)

選択項目を入力して、実行キーを押してください。

記号セットファイル	> SYMF1	名前
ライブラリー	> USERLIB	名前, *LIBL, *CURLIB
記号セット	> SYMS1	名前, *SELECT

終り

F3= 終了 F4= プロンプト F5= 再表示 F12= 取消し F13= この画面の使用法
F24= キーの続き

「記号セットの作成」プロンプトで、漢字記号のIDコード桁数である2を指定します。

記号セットの作成

ファイル : SYMF1 ライブラリー : USERLIB

選択項目を打鍵して、実行キーを押してください。

記号セット	SYMS1	
ID コードの桁数	2	1, 2, 10
テキスト	3X3 KANJI CHARACTER SET	

ファイル作成時オプション :

記号の解像度	180	180, 240
--------	-----	----------

F12= 取消し
記号セットファイルが作成されます。実行キーを押してください。

「DBCS記号の処理」画面で記号IDとして作成する漢字の横・縦を各々4と3と指定します。

DBCS 180PEL 記号の処理

記号セット: SYMS1 ファイル: SYMF1 ライブラリー: USERLIB
 記号 ID 住 横 4 縦 3
 テキスト _____

オプションを入力し、実行キーを押してください。
 2= 変更 3= 複写 4= 削除

OPT 記号 ID 横 縦 テキスト

(記号セット内に記号がない。)

終り

パラメーターまたはコマンド
 ==> _____

F3= 終了 F4= プロンプト F9= コマンドの複写 F12= 取消し

漢字記号の初期イメージが表示される「記号の設計」の画面上で、拡大のためF6キーを押してください。

180PEL 記号の設計

記号 ID: 住 セット: SYMS1 ファイル: SYMF1 ライブラリー: USERLIB
 制御: _____ 横: 4 縦: 3

01 02 03 04

+-----+-----+-----+-----+

```

01  .  00  00
    .  00  00
    .  00  00
    .  00  00
    .  00  00
    .  00 0000000000000000
    .  00  00
    .  00  00
    .  00  00
    .  00  00
    .  00  00
    .  0 00  00
    .  0 00  00
    .  0 00 0000000000000000
    
```

F3= 終了 F6= 拡大 F10 = 保管 F12= 取消し F14= 横反復 F15= 縦反復

上記の処理を繰り返して必要な漢字記号を作成してください。

DBCS 180PEL 記号の処理				
記号セット: SYMS1	ファイル: SYMF1	ライブラリー: USERLIB		
記号 ID	横 2	縦 1		
テキスト	_____			
オプションを入力し、実行キーを押してください。				
2= 変更 3= 複写 4= 削除				
OPT	記号 ID	横	縦	テキスト
-	所	4	3	
-	住	4	3	
-	録	4	3	
				終了
パラメーターまたはコマンド				
====>				
F3= 終了 F4= プロンプト F9= コマンドの複写 F12= 取消し				

A.4 書式の作成

「A.2 印刷様式的设计」に従って書式を作成します。この場合の書式記述原始データは、以下のようになります。

```

COLUMNS . . . . .: 1 71          BROWSE          USERLIB/FORMSRCAPV
FIND . . . . .      ADRSFRM1
FMT ** . . . . . 1 . . . . . 2 . . . . . 3 . . . . . 4 . . . . . 5 . . . . . 6 . . . . . 7
***** BEGINNING OF DATA *****
0001.00 ADDAPV LINE(2)
0002.00      作成年月日
0003.00 ADDAPV LINE(16)
0004.00
0005.00      *
0006.00      *
0007.00      *
0008.00      *
0009.00      *
0010.00      *
0011.00      *          住          所
0012.00      *
0013.00      *
0014.00      *
0015.00      *
0016.00      *

F3=EXIT          F5=REFRESH          F10=TOP
F11=BOTTON       F14=FIND SERVICES          F24=NORE KEYS
  
```

```

COLUMNS . . . . .: 1 71          BROWSE          USERLIB/FORMSRCAPV
FIND . . . . .      ADRSFRM2
FMT ** . . . . . 1 . . . . . 2 . . . . . 3 . . . . . 4 . . . . . 5 . . . . . 6 . . . . . 7
***** BEGINNING OF DATA *****
0001.00 ADDAPV LINE(2)
0002.00      作成年月日
0003.00 ADDAPV LINE(6)
0004.00      社員番号          氏 名
0005.00 ADDAPV LINE(6) MAONIFY((2 8)(36 6)(78 6)(111 8))
0006.00 ADDAPV LINE(9 59) IGCCPI(( 68 40 6.7))
0007.00 DRAW(1 4 1 4 132 59 132 59 1 4 1)
0008.00 DRAW(1 7 1 7 132)
0009.00 DRAW(1 9 1 9 132)
0010.00 DRAW(1 11 1 11 132)
0011.00 DRAW(1 13 1 13 132)
0012.00 DRAW(1 15 1 15 132)
0013.00 DRAW(1 17 1 17 132)
0014.00 DRAW(1 19 1 19 132)
0015.00 DRAW(1 21 1 21 132)
0016.00 DRAW(1 23 1 23 132)

F3=EXIT          F5=REFRESH          F10=TOP
F11=BOTTON       F14=FIND SERVICES          F24=NORE KEYS
  
```


この書式記述原始データから書式作成(CRTAPW)コマンドを使用して書式を作成します。この場合、CRTAPWコマンドのパラメーターは、以下のように指定されます。

```
CRTAPW      FORMD(ADRSFRM1) FILE(USERLIB/FORMFDAW)
            SRCFILE(USERLIB/FORMSRCAPW)
            SRCMBR(*FRMD)
            PPRLEN(110) FORMWIDTH(132) FORMLEN(66) CPI(10)
            IGCCPI(*CPI) LPI(7.5) IGCSOSI(*YES)
            TEXT('ADDRESS LIST HEADER')
```

```
CRTAPW      FORMD(ADRSFRM2) FILE(USERLIB/FORMFDAW)
            SRCFILE(USERLIB/FORMSRCAPW)
            SRCMBR(*FRMD)
            PPRLEN(110) FORMWIDTH(132) FORMLEN(66) CPI(10)
            IGCCPI(*CPI) LPI(6) IGCSOSI(*YES)
            TEXT('ADDRESS LIST')
```

CRTAPWコマンドを実行すると、次ページ以降のようなリストが出力されます。

書式名 : ADRSFRM1
 書式ファイル : USERLIB /FORMD0AV #FRMD
 書式記述開始ファイル : USERLIB /FORMSRCAPV メンバー :
 用紙長 : 110
 書式幅 : 132
 書式長 : 66
 文字間隔 (CPI) : 10 文字間隔 (IGCCPI) : CPI
 行間隔 : 7.5
 S O S I : #YES
 テキスト : ADDRESS LIST HEADER

***** A P W ソースリスト *****

SEQNR 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C

100 ADDAPV LINE(2)
 200 作成年月日
 300 ADDAPV LINE(16)

ページ

400	*****
500	*****
600	*****
700	*****
800	*****
900	*****
1000	*****
1100	*****
1200	*****
1300	*****
1400	*****
1500	*****
1600	*****
1700	*****
1800	*****

住 所 録

1900 ADDAPV LINE(22) SYMBOL(50 40 SYMFI SYMFI USERLIB)

メッセージ

SEGNBR MSGID SEV 記述

メッセージの要約

合計	情報 (0-9)	警告 (10-19)	エラー (20-29)	重大なエラー (30-99)
0	0	0	0	0

書式 ADRFRM1 がライブラリー USERLIB 中の書式ファイル FORHFDW 内に作成された。

***** リストの終り *****

書式名 : ADRSFRM2
 書式ファイル : USERLIB /FORMFDV
 番式記述開始ファイル : USERLIB /FORHRCAPV メンバー : *FRMD
 用紙長 : 110
 用紙幅 : 132
 書式長 : 66
 書式間隔 (CPI) : 10
 行間隔 : 6
 *YES
 S O S I : ADDRESS LIST
 テキスト :
 文字間隔 (IGCCPI) : *CPI

***** A P W ソースリスト *****

SEQNBR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C
100	ADDAPV LINE(2)											
200	作成年月日											
300	ADDAPV LINE(6)											
400	社員番号											
500	ADDAPV LINE(6)	MAGNIFY(2 8)	(36 6)	(78 6)	(111 8)							
600	ADDAPV LINE(9 59)	IGCCPI((66 40 6.7))										
700	DRAW(1 4 1 4 132 59 132 59 1 4 1)											
800	DRAW(1 7 1 7 132)											
900	DRAW(1 9 1 9 132)											
1000	DRAW(1 11 1 11 132)											
1100	DRAW(1 13 1 13 132)											
1200	DRAW(1 15 1 15 132)											
1300	DRAW(1 17 1 17 132)											
1400	DRAW(1 19 1 19 132)											
1500	DRAW(1 21 1 21 132)											
1600	DRAW(1 23 1 23 132)											
1700	DRAW(1 25 1 25 132)											
1800	DRAW(1 27 1 27 132)											
1900	DRAW(1 29 1 29 132)											

ページ

電話番号

住所

氏名

```

5728API R01 H00 880729      多機能漢字印刷ユーティリティー (APW)      ADRSFRH2      03/28/88 16:01:11      ^°-ツ*      2
SEQNBR  #..... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 ..... 5 ..... 6 ..... 7 ..... 8 ..... 9 ..... A ..... B ..... C
2000 DRAW(1 31 1 31 132)
2100 DRAW(1 33 1 33 132)
2200 DRAW(1 35 1 35 132)
2300 DRAW(1 37 1 37 132)
2400 DRAW(1 39 1 39 132)
2500 DRAW(1 41 1 41 132)
2600 DRAW(1 43 1 43 132)
2700 DRAW(1 45 1 45 132)
2800 DRAW(1 47 1 47 132)
2900 DRAW(1 49 1 49 132)
3000 DRAW(1 51 1 51 132)
3100 DRAW(1 53 1 53 132)
3200 DRAW(1 55 1 55 132)
3300 DRAW(1 57 1 57 132)
3400 DRAW(1 4 24 59 24)
3500 DRAW(1 4 62 59 62)
3600 DRAW(1 4 110 59 110)

```

5728AP1 R01 H00 880729 多機能漢字印刷ユーティリティー (APV) ADRSFRN2 03/28/88 16:01:11 ページ 3

メッセージ

SEQNR MSGID SEV 記述

メッセージの要約

合計	情報 (0-9)	警告 (10-19)	エラー (20-29)	重大なエラー (30-99)
0	0	0	0	0

書式 ADRSFRN2 がライブラリー USERLIB 中の書式ファイル FORMFDV 内に作成された。

***** リストの終り *****

A.5 書式の印刷

ここで、作成した書式をMRGAPWコマンドを使用して、まず書式のための印刷を行います。
この結果は、次ページのようにになります。

ページ

作成年月日

住 所 録

社員番号	氏名	住所	電話番号

A.6 ユーザー・データの作成

ユーザー・データを作成する適用業務プログラムを作成します。適用業務プログラムは、RPG/400*やCOBOL/400*などの言語で作成します。

次ページに示す例は、ADRSPGMという名の適用業務プログラムをRPG/400*で作成した例です。

COMPILER : IBM AS/400 RPG/400

COMMAND OPTIONS:

```

PROGRAM . . . . . : USERLIB/ADRSPGM
SOURCE FILE . . . . . : USERLIB/PGMSRC
SOURCE MEMBER . . . . . : #PGM
SOURCE LISTING OPTIONS . . . . . : #SOURCE #YREF #NOSECLVL
GENERATION OPTIONS . . . . . : #NOLIST #NOXREF #NODUMP
GENERATION SEVERITY LEVEL . . . . . : 0 #NOOPTIMIZE
PRINT FILE . . . . . : #LIBL/QSYSVRT
REPLACE PROGRAM . . . . . : #YES
USER PROFILE . . . . . : #USER
AUTHORITY . . . . . : #CHANGE
TEXT . . . . . : #ADDRESS EXAMPLE
PHASE TRACE . . . . . : #NO
INTERMEDIATE TEXT DUMP . . . . . : #NONE
SNAP DUMP . . . . . : #NONE
CODELIST . . . . . : #NONE
IGNORE DECIMAL DATA ERROR . . . . . : #NO
  
```

ACTUAL PROGRAM SOURCE:

```

MEMBER . . . . . : ADRSPGM
FILE . . . . . : PGMSRC
LIBRARY . . . . . : USERLIB
LAST CHANGE . . . . . : 03/26/88 04:39:29
DESCRIPTION . . . . . : PROGRAM TO CREATE USER SPOOL
  
```

SEQUENCE NUMBER *...1...2...3...4...5...6...7...# IND DO NUM LAST UPDATE PAGE LINE PROGRAM ID

SOURCE LISTING

```

100 H*****
200 H#*****
300 H#*****
400 H#*****
500 H#*****
600 H*****

```

住所録作成プログラム

Y

```

700 F*****
800 F#*****
900 F#*****
1000 F#*****
1100 F#*****
1200 F#*****
1300 F#*****

```

住所ファイル (物理ファイル)

DISK

印刷装置ファイル

RECORD FORMAT(S): LIBRARY USERLIB FILE ADDRES.
EXTERNAL FORMAT PPREC RPG NAME PPREC.

1400 FADRSPTFO E PRINTER

```

1500 I*****
1600 I#*****
1700 I#*****

```

ワークエリア

RECORD FORMAT(S): LIBRARY USERLIB FILE ADRSPTF
EXTERNAL FORMAT ADDRREC RPG NAME ADDRREC
EXTERNAL FORMAT CHGRCR RPG NAME CHGRCR
EXTERNAL FORMAT HDRREC RPG NAME HDRREC

INPUT FIELDS FOR RECORD PPREC FILE ADDRESS FORMAT PPREC.

A000000					
A000001			1	60PCODE	
A000002			7	36 PFNAME	
A000003			37	96 PFADDR	
A000004			97	105 PFTLPL	
1800	IVK	DS			
1900	I		1	20WCRCD	
2000	I		3	40WKINCD	
2100	I		5	60WKLINC	

社員コード
名前
住所
電話番号

SEQUENCE NUMBER

1.....2.....3.....4.....5.....6.....7.....#

DO NUM LAST UPDATE PAGE LINE PROGRAM ID

```

2300 C*****
2400 C# 所属コードの初期設定
2500 C*****
2600 C N62 MOVE #ZERO WKCRCD カントコード 1
2700 C SETON 62
2800 C*****
2900 C# 物理ファイルの読込・所属コードの設定
3000 C*****
3100 C READ ADDRES 61
3200 C N61 PFCODE DIV 10000 VKLNCD 61
3300 C*****
3400 C# 第1レコードの処理
3500 C WKCRCD
3600 C N61 IFEQ #ZERO
3700 C WRITEHEADERC アドレス 1
3800 C MOVE'ADRSFRM2'PRFORM シェアード 1
3900 C WRITECHMGREC CHGRG シェアード 1
4000 C WRITEHEADERC アドレス 1
4100 C MOVE #ZERO VKLNCD キーワード 1
4200 C ELSE
4300 C*****
4400 C# 所属コード変更時の処理
4500 C WKCRCD
4600 C IFNE VKLNCD
4700 C MOVE'ADRSFRM1'PRFORM ヒットワード 1
4800 C WRITECHMGREC CHGRG シェアード 1
4900 C WRITEHEADERC アドレス 1
5000 C MOVE'ADRSFRM2'PRFORM シェアード 1
5100 C WRITECHMGREC CHGRG シェアード 1
5200 C WRITEHEADERC アドレス 1
5300 C MOVE #ZERO VKLNCD キーワード 1
5400 C ELSE
5500 C*****
5600 C# 改ページ処理
5700 C WKLNCD
5800 C IFGE 20
5900 C WRITEHEADERC アドレス 1
6000 C MOVE #ZERO VKLNCD キーワード 1
6100 C ELSE
6200 C END
6300 C END
6400 C END
6500 C*****
6600 C# レコードの印刷
6700 C*****
6800 C N61 MOVE PFCODE PRCODE シェアード 1
6900 C N61 MOVEPFNAME PRNAME 1
7000 C N61 MOVELPFADDR PRADDR シェアード 1
7100 C N61 MOVEPFTELP PRTELP 1
7200 C N61 WRITEADDRSREC 1
7300 C N61 ADD 1 VKLNCD キーワード 1
7400 C N61 MOVE VKLNCD WKCRCD カントコード 1

```

SEQUENCE NUMBER *...1...+...2...+...3...+...4...+...5...+...6...+...7...+...# IND DO LAST UPDATE PAGE LINE PROGRAM ID

7500 C *****
7600 C *****
7700 C *****
7800 C 61 *****
7900 C 61 *****
8000000 OUTPUT FIELDS FOR RECORD ADDRREC FILE ADDRSPRTF FORMAT ADDRREC
8000001 PRCODE 6 ZONE 6.0
8000002 PRNAME 36 CHAR 30
8000003 PRADDR 76 CHAR 40
8000004 PRTELP 85 CHAR 9
C000000 OUTPUT FIELDS FOR RECORD CHGMGREC FILE ADDRSPRTF FORMAT CHGMGREC
C000001 PRFORM 10 CHAR 10
D000000 OUTPUT FIELDS FOR RECORD HEADEREC FILE ADDRSPRTF FORMAT HEADEREC

終了処理
CLOSE=ALL
RETRN

771A / 90-X
93-5

社 員 コ ー ド
名 前
住 所
電 話 番 号
書 式 名

***** E N D O F S O U R C E *****

ADDITIONAL DIAGNOSTIC MESSAGES

* 7086 1000 RPG PROVIDES BLOCK OR UNBLOCK SUPPORT FOR FILE ADDRESS.

C R O S S R E F E R E N C E

FILE AND RECORD REFERENCES:

	FILE/RCD	DEV/RCD	REFERENCES (D=DEFINED)
01	ADDRS	DISK	1000D 3100
	PFREC		1000D A000000
02	ADRSPRTF	PRINTER	1400D
	ADRSPREC		1400D 7200 8000000
	CHGGRREC		1400D 3900 4800
	HEADREC		1400D 3700 4000
			5900 D000000
			5100 C000000
			4900 5200

FIELD REFERENCES:

FIELD	ATTR	REFERENCES (M=MODIFIED D=DEFINED)
*ALL		7800
PFADDR	G(60)	A000003D 7000
PFCODE	P(6.0)	A000001D 3200 6800
PFNAME	G(30)	A000002D 6900
PFTLPL	A(9)	A000004D 7100
PRADDR	A(40)	7000M B000003D
PRCODE	P(6.0)	6800M B000001D
PRFORM	A(10)	3800M 4700M
PRNAME	A(30)	6900M B000002D
PRTELP	A(9)	7100M B000004D
* 7031	DS(6)	1800D
WKCRCD	Z(2.0)	1900D 2600M 3600 4600 7400M
WKINCD	Z(2.0)	2000D 3200M 4600 7400
WKLINC	Z(2.0)	2100D 4100M 5300M 5800 6000M
		7300M
*ZERO	LITERAL	2800 3600 4100 5300 6000
'ADRSFRM1'	LITERAL	4700
'ADRSFRM2'	LITERAL	3800 5000
1	LITERAL	7300
10000	LITERAL	3200
20	LITERAL	5800

INDICATOR REFERENCES:

INDICATOR	REFERENCES (M=MODIFIED D=DEFINED)
61	3100M 3200 3600 6800 7000
	7100 7200 7300 7400 7800
62	2600 2700M

5728RG1 R01M00 880715

IBM AS/400 RPG/400

USERLIB/ADRSPGH

03/29/88 19:54:37

PAGE

6

E N D O F C R O S S R E F E R E N C E *****

M E S S A G E S U M M A R Y

* ORG7031 SEVERITY: 00 NUMBER: 1
MESSAGE . . . : THE NAME OR INDICATOR IS NOT REFERENCED.

* ORG7086 SEVERITY: 00 NUMBER: 1
MESSAGE . . . : THE RPG HANDLES BLOCKING FUNCTION FOR FILE.
INFDS CONTENTS UPDATED ONLY WHEN BLOCKS OF DATA TRANSFERRED.

* * * * * E N D O F M E S S A G E S U M M A R Y * * * * *

5728R01 R01M00 880715

IBH AS/400 RPG/400

USERLIB/ADRSPGH

03/29/88 19:54:37

PAGE

8

F I N A L S U M M A R Y

MESSAGE COUNT: (BY SEVERITY NUMBER)

TOTAL	00	10	20	30	40	50
	2	0	0	0	0	0

PROGRAM SOURCE TOTALS:

RECORDS	:	79
SPECIFICATIONS	:	43
TABLE RECORDS	:	0
COMMENTS	:	35

PRM HAS BEEN CALLED.

PROGRAM ADRSPGH IS PLACED IN LIBRARY USERLIB. 00 HIGHEST ERROR-SEVERITY-CODE.

* * * * * E N D O F C O M P I L A T I O N * * * * *

```

FILE NAME . . . . . : ADRSPRTF
LIBRARY NAME . . . . . : USERLIB
FILE ATTRIBUTE . . . . . :
SOURCE FILE CONTAINING DDS . . . . . : PRINTER
LIBRARY NAME . . . . . : DDSSRCAPV
SOURCE MEMBER CONTAINING DDS . . . . . : USERLIB
SOURCE MEMBER LAST CHANGED . . . . . : ADRSPRTF 14:59:15
SOURCE LISTING OPTIONS . . . . . : *SOURCE *NOSECLVL
DDS GENERATION SEVERITY LEVEL . . . . . : 20
AUTHORITY . . . . . : *CHANGE
TEXT . . . . . : *エディタ
COMPILER . . . . . : IBH AS/400 DATA DESCRIPTION PROCESSOR

```

DATA DESCRIPTION SOURCE

```

SEQNBR #.....1.....2.....3.....4.....5.....6.....7.....8 DATE
100 A R ADDRREC 6S 0 6TEXT(' 社員コード ')
200 A PRCODE
300 A PRNAME 30A 27TEXT(' 名前 ')
400 A PRADDR 40A 66TEXT(' 住所 ')
500 A PRTELP 9A 112TEXT(' 電話番号 ')
600 A SPACEA(1)
700 A R CHGREG 1'CHGRG FORMD('
800 A SKIPB(50)
900 A PRFORM 10A 14TEXT(' 書式名 ')
1000 A R HEADREC 24') FILE(USERLIB/FORMFDAY)'
1100 A
1200 A 20DATE
1300 A EDTCDE(Y)
1400 A SKIPB(2)
1500 A 108PAGNBR
1600 A EDTCDE(L)
1700 A SKIPA(8)
1800 A
1900 A

```

***** END OF SOURCE *****

SEQNBR	1	2	3	4	5	6	7	8	FIELD LENGTH	OUT	IN
100	R	ADDRSREC									
200		PRCODE	6S	00	6TEXT(' 社員コード ')	SPACEB(1)			6		1
400		PRNAME	30A	0	27TEXT(' 名前 ')				30		7
500		PRADDR	40A	0	66TEXT(' 住所 ')				40		37
600		PRTELP	9A	0	112TEXT(' 電話番号 ')	SPACEA(1)			9		77
800	R	CHONGREC									
900					1'CHGMRG	FORMD(' SKIPB(50)			13		
1100		PRFORM	10A	0	14TEXT(' 書式名 ')				10		1
1200					24' FILE	(USERLIB/FORMFDAV)			24		
1300	R	HEADEREC									
1400					20DATE	EDTCDE(Y) SKIPB(2)			8		
1700					108PAGNR	EDTCDE(L) SKIPA(8)			5		

***** END OF EXPANDED SOURCE *****

USERLIB/ADRSPTF

DATA DESCRIPTION

5728SSI R01 H00 880715

MESSAGES

ID SEVERITY NUMBER

MESSAGE SUMMARY

TOTAL	INFORMATIONAL (0-9)	WARNING (10-19)	ERROR (20-29)	SEVERE (30-99)
0	0	0	0	0

= CPC7301 00 MESSAGE . . . : FILE ADRSPRTF CREATED IN USERLIB.

***** END OF COMPILATION *****

A.7 書式とユーザー・データの合成

最後に、MRGAPWコマンドによって書式とユーザー・データを合成した上で印刷装置に出力します。この場合、MRGAPWコマンドを次のように指定します。

```
MRGAPW      FORMD(ADRSFRM1) FILE(USERLIB/FORMFDAW)
             SPLF(ADRSPRTF)
             JOB(*) SPLNBR(*LAST) PAGE(1)
```

ユーザー・データを作成したジョブと書式合成を行うジョブが同一のときは、JOBに*（現ジョブ）を指定できますが、異なる場合は出力待ち行列表示画面に現れるジョブ名、ユーザー名、ジョブ番号を指定する必要があります。

書式とユーザー・データを合成して印刷した結果を次ページに示します。

住 所 録

社員番号	氏名	住所	電話番号
010001	山田 一郎	東京都港区六本木 XX-XX-XX	(35X)12XX
010002	日本 一郎	神奈川県横浜市保土ヶ谷区 XX-XX-XX	(45X)34XX