



Mapping OPALE for IBM i









Mapping Virtual Printer を 使用した PDF ファイルの 自動配信

第1版



● このガイドの目的

Mapping Virtual Printer(以下 MVP) は、IBM i (AS/400) 上の Mapping Suite が生成した PDF フ ァイルを受信した後、PDF ビューワーとプリンター・ドライバーを使用して自動印刷するために 使用されます。しかし、MVP の設定によっては、PDF ファイルを印刷せずに受信した Windows PC の画面上に表示するのみに使用することも可能です。

それによって、FTP 転送を使用したプログラムを作成することなく、PDF ファイルを自動表示・保存が可能となるというメリットがあります。

このマニュアルでは、そのための設定を行えるようになることを目的としています。 MVD の道え方法の使用方法は 『ID DT 2021FEP ManningVirtualDrinter V71 インス

MVP の導入方法や使用方法は、『JP_DT_2021FEB_MappingVirtualPrinter_V71_インストール と設定.pdf』をご参照ください。

●目次

	1 章 Mapping Virtual Printer を設定する	第1
	前提要件を確認する	1.
	MVP を設定する	2.
4	? <i>章 OUTQ を設定する</i>	第2
4	PDF ファイル自動表示用の OUTQ を作成する .	1.
	3 <i>章 PDF を送信して表示する</i>	第3
	PDF を送信する	1.
	受信した PDF ファイルを確認する	2.



第1章 Mapping Virtual Printer を設定する

1. 前提要件を確認する

- Mapping Virtual Printer(以下 MVP)は、インストールされていて、ライセンス・キーも入 力済みであるものとします。
- "PDF Xchange Viewer"や "Adobe Acrobat Reader"等の、PDF ビューワーがインストール 済みであるものとします。
- 2. MVP を設定する
 - ① MVP を起動して、メニュー「サーバー」→「停止」→「構成」を選択します。
 - ② 「バーチャル・プリンター名」欄に、任意の英数文字で、この設定専用の英数半角文字の名前を入力します。
 - ③ 「プログラムを使って印刷する」を選択します。
 - ④ 「プログラム」欄に次のように入力します。例) PDF ビューワーが、Acrobat Reader の場合

"C:¥Program Files (x86)¥Adobe¥Acrobat Reader DC¥Reader¥AcroRd32.exe" %1

パーチャル・プリンター名: RPCS	▼ 新規作成 削除 (1 / 25)	保存 キャンセル
ーカル・プリンターの設定 ――	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
一〇 ローカル・プリンターに送	信する	
ם-און PCLלייטא- :	Send To OneNote 2016	~
給紙トレイ:	排紙トレイ:	
באטעילישעאיים	RPCS ["C:\Program Files (x86)\Adobe\Acrobat Reader DC\Reader\AcroRd32.exe" %	▼ 1 ?
- C LPDプロトコルを使用す	ŧa	
IP7 KU2 :] U . U . U . U	



- 注1) 印刷しないので、「ローカル・プリンター」にはどのプリンターを選択しても構い ません。
- 注2) PDF ビューワーが、"PDF Xchange View" の場合にも、その実行プログラム(*.exe) ファイルを「プログラム」欄に指定します。

第2章 OUTQ を設定する

- 1. PDF ファイル自動表示用の OUTQ を作成する
 - ① 5250 端末から、*SECOFR"権限で、IBM I(AS/400)にサインオンします。
 - ② コマンド・ラインに "CRTOUTQ" と入力して、F4 キーを押します。
 - ③ 次の画面が表示されるので、次の値を入力して実行キーを押します。
 - 出力待ち行列: MVP(OUTQ 名、任意の英数文字を使用します。)
 - ライブラリ:QUSRSYS(OUTQの存在するライブラリ名)
 - リモート・システム:*INTNETADR

🖳 A - BELLDATA	-		×
ファイル 編集 表示 通信 アクション ウィンドウ ヘルプ			
🖷 🛍 🏠 🛧 🛃 🥥 💷 🆏 🐻 🛗 💹 🎟 💥 📩 🚢 🐇 🗒 🍺 📀			
出 力 待 ち 行 列 作 成 (CRTOUTQ)			
選択項目を入力して,実行キーを押してください。			
出力待ち行列 ・・・・・・・ M <u>WP</u> ▲ 名前 [b本[メー ・・・・・・・・ <u>OUSRSYS</u> ▲ 名前 , *CURLIB スプール・ファイル最大サイズ :			
値の続きは+ _ 待ち行列上のファイルの順序 <u>*FIF0</u> *FIF0,*JOBNBR リモート・システム <u>*INTNETADR</u> _ <mark>◀━━━</mark>			
F3=終了 F4=ポワ]ポn F5=最新表示 F10=追加のパラメーター F12=取り消し F13=この画面の使用法 F24=キーの続き		終り	
MA* A 英数 半角 A		137	047
		0.5.153.2:2	3 🖓



- ④ 次の画面が表示されるので、次の値を入力して、次ページへ移動します。
 - リモート印刷装置待ち行列: RPCS (MVP のサーバーの構成画面で指定した「バーチャル・プリンター名」と一致させます。)

🖳 A - BELLDATA	-		×
ファイル 編集 表示 通信 アクション ウィンドウ ヘルプ			
Pa ta da 🛧 🛃 🕗 💷 🧌 🐺 🚟 📟 🎟 💥 🍰 🚢 👗 🗒 📁 📀			
出 力 待 ち 行 列 作 成 (CRTOUTQ)			
選択項目を入力して,実行キーを押してください。			
出力待ち行列 ・・・・・・・> <u>MVP</u> 名前 [bホ*[メー・・・・・・・・> <u>0USRSYS</u> 名前 , *CURLIB スプール・ファイル最大サイズ : _ ページ数 ・・・・・・・ <u>*NONE</u> 数値			
待ち行列上のファイルの順序 <u>*FIFO</u> *FIFO, *JOBNBR リモート・システム> <u>*INTNETADR</u>			
F3=終了 F4=ポワ]ポn F5=最新表示 F10=追加のパラメーター F12=取り消し F13=この画面の使用法 F24=キーの続き	続	5 <	
MA* A 英数半角 A		17,	/041
	_ 	0.5.153.2:2	3 🕤

- ⑤ 次の値を入力して、実行キーを押します。
 - •自動開始する書出プログラム:1(1にすることによって、ライターは自動的に起動しま す。)
 - •接続タイプ:*IP
 - 宛先タイプ:*OTHER

🖳 A - BELLDATA	-		×
ファイル 編集 表示 通信 アクション ウインドウ ヘルプ			
Pi to to 🛧 🛃 🥥 💷 🇌 🦝 📰 🚿 👶 🚛 👌 👑 🍺 📀			
出力待ち行列作成 (CRTOUTQ)			
選択項目を入力して,実行キーを押してください。			
自動開始する書出プログラム <u>1</u> 1-10, *NONE 書出 ホ°ワh゙[wMSG 用待ち行列 <u>QSYSOPR</u> 名前 [bボ[メー <u>*LIBL</u> 名前 , *LIBL, *CU 接続タイプ <u>*1P</u> *SNA, *IP, *USRDFN 宛先タイプ <u>*OTHER</u> *OS400, *OS400V2,	RLIB *PSF2	2	
F3= 終了 F4=ポワ]ポn F5= 最新表示 F10= 追加のパラメーター F12= 取り消し F13= この画面の使用法 F24= キーの続き		終り	
	1	09/	/043 3 ஞூ



- ⑥ 同じ画面で、次の項目が現れますので、次の値を入力後、実行キーを押します。
 - ホスト印刷の変換 : *NO (PDF スプールをそのまま宛先の IP アドレスに送信するためで



- ⑦ 続けて1回実行キーを押すと、同じ画面で次の項目が現れますので、次の値を入力後、実行 キーを押せば終了です。ライターも起動しています。
 - IP アドレス: MVP が稼働する PC の IP アドレス
 - 宛先オプション:XAIX
 - 区切りページの印刷:*NO

🖳 A - BELLDATA	- 🗆	ı x
ファイル 編集 表示 通信 アクション ウインドウ ヘルプ		
Fi fi fi 🛧 🛃 🕗 💷 🌎 🐻 🛗 🕺 🎟 💥 🝰 🚢 📥 📕 🔋 📀		
出 力 待 ち 行 列 作 成 (CRTOUTQ)		
選択項目を入力して,実行キーを押してください。		
自動開始する書出プログラム> 11-10, *NONE 書出 **°ワh゙[wMSG 用待ち行列 [bホ*゙[メー	LIB PSF2 LIB GAO2	
区切りページの印刷 *NO ★ *YES, *NO ユーザー定義オブション <u>*NO ★ *YES, *NO</u> 値の続きは +	続く	
F12=取り消し F13=この画面の使用法 F24=キーの続き		
MA* A 英数 半角 A ▲	10.5.15	9/037 3.2:23 🕤



第3章 PDF を送信して表示する

1. PDF を送信する

- PDF を送信するコマンドは、印刷と同じ MAPIFS2PRT です。コマンド・ラインに MAPIFS2PRT と入力して F4 キーを押します。
- 次の画面が表示されるので、次の値を入力して実行キーを押すと、指定した OUTQ を通って、 PC 上の MVP に PDF ファイルが送信されます。

File to insert:送信する PDF ファイルのある IFS のパスと PDF ファイル名を指定します。

スプール名:OUTQに送信されるスプールの名称で、値は任意です。

出力用 OUTQ: MVP(第2章で作成した OUTQ 名)

ライブラリ: QUSRSYS(OUTQ が存在するライブラリ名)

🕎 A - BELLDATA	_		×
ファイル 編集 表示 通信 アクション ウインドウ ヘルプ			
🖷 🛍 🏦 🛧 🛃 🕗 💷 🧌 🐻 🚟 💹 🎟 💥 🝰 🚢 📥 🗒 🤍			
IFS ファイルを印刷する (MAPIFS2PRT)			
選択項目を入力して,実行キーを押してください。			
印刷するファイル <u>/home/map400/mapping/test/BAYTOP</u>	pdf		
スプール名	まで *SF No 元(PLIT の SI	PLF)
部数 (QTY) 1,2,3, F3= 終了 F4=ポワ]ポn F5= 最新表示 F10= 追加のパラメーター F12= 取り消し F13= この画面の使用法 F24= キーの続き	続	; <	
		11	/046
		0.5 153 2:	3 50

2. 受信した PDF ファイルを確認する

① MVP の画面では、次のように受信した PDF ファイルを確認できます。

Mapping	Virtual Printer autogenbuild_v	7.1.0.35583					- 0	×
サーハー(<u>S</u>) 人 開始 停	スノール・J۶イル(<u>P) 9</u> −ル(<u>1)</u> ■							
ステータス	ファイル名	日付	サイズ	所有者	タイプ	プリンター	ローカル・ファイル名	
 ■ 保存 ■ 保存 ■ 保存 ■ 保存 ■ 保存 ■ 保存 	PB1040P1 PB1040P1 PB1040P1 BAYTOP	11/11/2019 8:36:53 A 11/11/2019 2:14:40 PM 11/11/2019 2:14:54 PM 11/25/2019 8:39:31 A	87252 パイト 87252 パイト 87252 パイト 87252 パイト 344388 パイト	MAPPING MAPPING MAPPING MAPPING	PDF PDF PDF PDF	RPCS RPCS RPCS RPCS	C:¥MVP¥MappingSpooler¥Spool¥ C:¥MVP¥MappingSpooler¥Spool¥ C:¥MVP¥MappingSpooler¥Spool¥ C:¥MVP¥MappingSpooler¥Spool¥	
印刷可能								_



 第1章で行った MVP の設定に従って、PDF ファイルを受信すると、Acrobat Reader DC が 自動的に起動して、受信した"BayTop.pdf"を PC の画面に表示します。



③ 受信した PDF ファイルは、PC 上の MVP のインストールされたフォルダーの下にある「バ

ーチャル・プリンター」名のフォルダーに保管されています。

1 2 ∓ RPCS					-	×
						~ 📍
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square \Rightarrow PC \Rightarrow OS(C:) \Rightarrow$	MVP > MappingSpooler > Spool > RPCS			✔ Ū RPCSの検索		P
✓ 📙 MVP	▲ A前	更新日時	種類	サイズ		
Logs	7 201911110836531472.pdf	2019/11/11 8:36	Adobe Acrobat D	86 KB		
✓ MappingSpooler	🔁 201911250839312952.pdf	2019/11/25 8:39	Adobe Acrobat D	337 KB		
Logs	🗾 🏂 2019111114144012792.pdf	2019/11/11 14:14	Adobe Acrobat D	86 KB		
🗸 📙 Spool	🔁 2019111114145415832.pdf	2019/11/11 14:14	Adobe Acrobat D	86 KB		
RPCS	~					
4 個の項目						:::

終わり