

PD-PDF/MF[®]

メインフレーム帳票をまだ紙で印刷していませんか？

紙帳票を PDF 化しコストを削減、DX 促進

PDF 化する 5 つの理由

1, ペーパーレス

紙の消費量を削減いたします。

これまで紙媒体として取り扱っていた情報を PDF 化することで電子媒体としての取り扱いが可能になります。

これによりペーパーレスを推進する企業としての価値を上げることが可能になります。

2, コスト削減

紙、インク費用、プリンター保守費用、保管庫などの従来かかっていた印刷に関連する費用を削減できます。

3, 業務効率アップ

メインフレームで印刷された帳票類はシートカットや分類などの手順を経て配送、郵送されます。この作業にかかる時間と労力を節約でき業務効率をアップさせることができます。

4, セキュリティレベル向上

データ化することにより物理的な帳票の持ち出しなどが不必要になり紛失や盗難のリスクが減りセキュリティレベルの向上になります。

5, 働き方改革

テレワークや在宅勤務など資料を持ち出すことなく、ファイル共有することでさまざまな働き方にたいおうできます。

PD-PDF/MF による PDF 化とは

いままで紙で印刷をしていた帳票を、今までと同じような状態や、よりカラフルなグラフィカルな状態でデジタルデータ化し、閲覧、編集、保存が可能な形式に変換いたします。

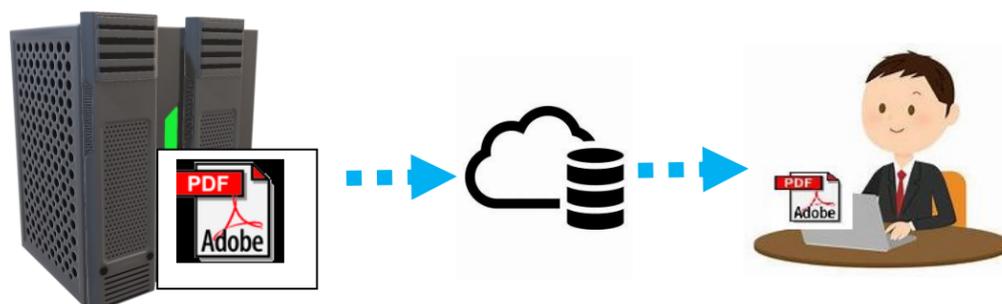
PDF ファイルの閲覧には、「Acrobat Reader」が必要でしたが、最近の Windows や MacOS では、ビューワーが標準機能で備わっています。

PD-PDF/MF の概要

メインフレームで出力された帳票ファイルなどのテキストファイルを PDF 形式のファイルに変換しデータセットとしてアウトプットします。

インプットにするファイルは、JES スプールの特定クラスに書き出された SYSOUT ファイル、またはテキストファイル (PS/PDS メンバー) を使用します。

変換処理はメインフレームでバッチジョブとして実行されます。



PD-PDF/MF の導入メリット

- ✓ 印刷にかかわる関連費用の削減
- ✓ クライアントデバイスを選ばず PDF ビューワーさえあれば閲覧可能。画面で見ることができるので印刷の必要はありません。
- ✓ モノクロ帳票をグラフィカルな帳票へ変換色定義、JPEG 埋め込みも簡単に行えます
- ✓ フォーム作成機能によりオーバーレイの作成が可能オーバーレイを作成して簡単にデザインフォームを作ることができます。
- ✓ センタープリンターに依存せずに印刷が可能PDF ビューワーから印刷が可能です
- ✓ XEROX オーバレイであれば、PD-PDF/MF のフォームに変換可能既存資産からマイグレーションが可能になります。

1245678	2013/10/09			
123-4567				
神奈川県横浜市 x 区 x x 2 - x x - x x				
横浜 x x x 商事株式会社				
ABC123456	2013/10/07	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業
時間	10,000	60,000		
ABC123456	2013/10/08	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業
時間	10,000	60,000		
ABC123456	2013/10/09	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業
時間	10,000	60,000		
ABC123456	2013/10/10	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業
時間	10,000	60,000		
ABC123456	2013/10/11	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業
時間	10,000	60,000		
ABC123456	2013/10/14	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業
時間	10,000	60,000		

納品書

〒107-0052
東京都港区赤坂3丁目2番2号
株式会社パナソニック
電話：03-3505-5331
FAX：03-3505-5386

毎度格別のお引き立てを賜り厚くお礼申し上げます。つぎのとおりご納品申し上げます。

お問い合わせ伝票番号	納品日	納品書発行日
お客様		
123-4567 神奈川県横浜市 x 区 x x 2 - x x - x x 横浜 x x x 商事 株式会社		

注文番号	注文日	商品番号	商品名	数量	単位	単価	合計	記
総合計							1,080,000	

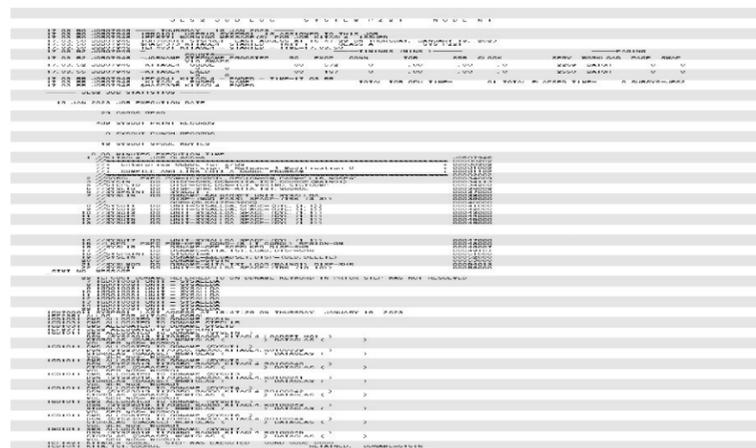
納品書

〒107-0052
東京都港区赤坂3丁目2番2号
株式会社パナソニック
電話：03-3505-5331
FAX：03-3505-5386

毎度格別のお引き立てを賜り厚くお礼申し上げます。つぎのとおりご納品申し上げます。

お問い合わせ伝票番号	1245678	納品日	2013/10/09	納品書発行日	2013/09/08
お客様					
123-4567 神奈川県横浜市 x 区 x x 2 - x x - x x 横浜 x x x 商事 株式会社					

注文番号	注文日	商品番号	商品名	数量	単位	単価	合計	記
ABC123456	2013/10/07	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
ABC123456	2013/10/08	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
ABC123456	2013/10/09	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
ABC123456	2013/10/10	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
ABC123456	2013/10/11	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
ABC123456	2013/10/14	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
ABC123456	2013/10/15	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
ABC123456	2013/10/16	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
ABC123456	2013/10/17	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
ABC123456	2013/10/18	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
ABC123456	2013/10/21	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
ABC123456	2013/10/22	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
ABC123456	2013/10/23	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
ABC123456	2013/10/24	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
ABC123456	2013/10/25	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
ABC123456	2013/10/26	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
ABC123456	2013/10/29	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
ABC123456	2013/10/30	SEV0212	XXXX	ソフトウェア導入作業	6	時間	10,000	60,000
総合計							1,080,000	



入力となるテキストファイルに予め定義してあるオーバーレイ結合したり、シェード枠を追加して PDF 形式に変換します

PD-PDF/MF[®] 機能紹介

✓ 入力ファイルの種類

スプールへの出カファイルやプログラムからのレポートデータセットなどをインプットファイルとして使用できます。

レコード形式は、F、FA、FB、FBA V、VA、VB、VBA、レコード長は 36 バイトから 255 バイトまでのキャリッジコントロールを含むファイルと、それ以外のテキストファイル进行处理できます。

✓ EBCDIC コード変換

標準コード変換機能により、Shift-JIS コードへ変換します。

対応できないコードや新コードの追加が必要な場合は、EBCDIC コード変換表の内容を追加、変換が可能です。

✓ 英小文字と英カナ文字対応

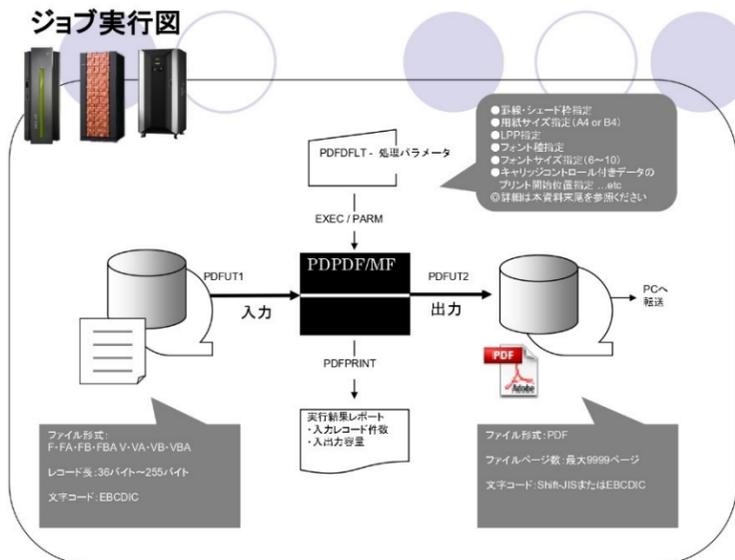
EBCDIC コード上は英小文字とカタカナ文字コードは同じコードを使用しますが、Shift-JIS への変換ではどちらの EBCDIC コード体系から変換するか指定できます。

✓ 罫線やシェード枠の挿入が可能

横方向に一定ライン毎に罫線やシェード枠を挿入できます。

印刷データやテキストファイルに罫線やシェード枠を追加することで読み易くすることができます。

ジョブ実行図



✓ パラメータにより出カイメージを定義

様々な PDF 変換用パラメータが用意されています。

用紙タイプ、フォーム形式、フォント、コード変換などのパラメータを組み合わせて目的の PDF ファイルを容易に作成できます。

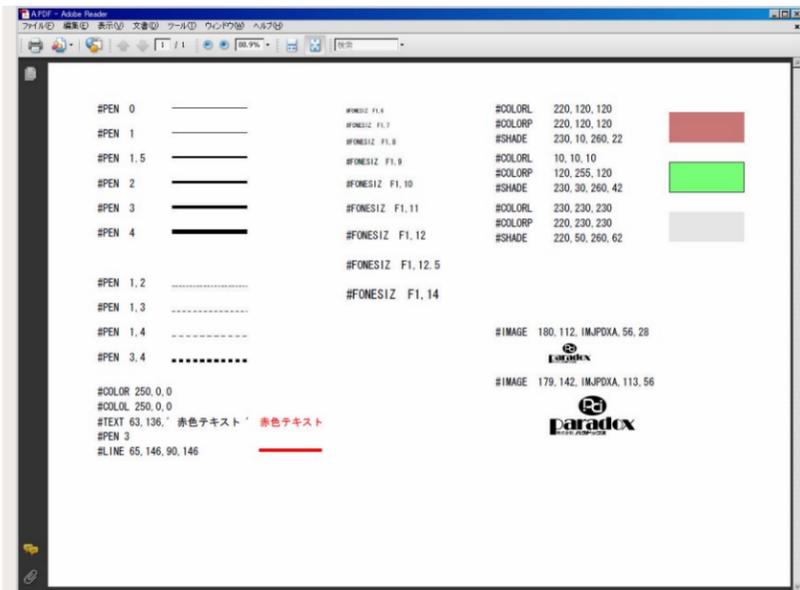
✓ 出力ファイルの最大ページ数

最大 9 9 9 9 ページまでの PDF ファイルを作成できます。

✓ 入力レコードの 0 件対応

入力レコード件数が 0 件の場合でも 1 ページ白紙の PDF ファイルを作成します。

入力ファイルが 0 件でも作成処理は正常に終了します。



✓ フォーム作成機能

フォーム定義用コマンドを利用して、オーバーレイの作成が可能です。

罫線やシェード枠の挿入で、既存帳票と同じレイアウトで PDF に変換できます。

FDL/ PD-PDF コマンド変換表 (抜粋)

FDL コマンド	PD-PDF コマンド
FORM PAPER PAGE LANDSCAPE / PORTRAIT PORT GRID KANJI KCODE	#START
GRAPHIC	#IMAGE
LINE	#LINE
LOGO	#IMAGE
OBLIQUE	#LINE

✓ XEROX プリンターのオーバーレイ変換機能

XEROX EDP プリンターの FDL (Form Description Language) で定義したオーバーレイフォームを PD-PDF/MF のフォーム定義データに変換できます

ページ定義、フォント、サイズ、罫線、色などの FDL の各種コマンドを PD-PDF/MF コマンドに変換します。

尚、いくつかの変換未対応なコマンドがあり、変換後は PDF ファイルを確認しながら微調整が必要です。

* 既存環境からのオーバーレイ移行につきましては、作成や変換を別途お見積のうえ、対応サービスをご提供いたします。

仕様詳細

対応 OS	IBM : z/OS、z/VSE 富士通 : MSP、XSP 日立 : VOS3
入力フォーマット	レコード形式 : F、FA、FB、FBA、V、VA、VB、VBA レコード長 : 36バイト~255バイト ブロック長 : OSのサポート範囲内
対応変換コード	SBCS : EBCDIC・ASCII (英小文字・半角カナ対応) DBCS : IBM漢字・富士通JEF・日立KEIS・Shift-JIS 外字 : 変換テーブルのカスタマイズにより対応
挿入機能	罫線、シェード枠、画像(BMP・JPEG)
PDFレイアウトパラメータ	表挿入位置、罫線縦横挿入位置、テキスト挿入位置、カラー (文字・罫線・背景)
レポート機能	入力レコード件数や入出力容量をレポート
自動印刷機能(オプション)	特定のフォルダを監視してPDFファイルを自動印刷

* PDFは、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社) の米国ならびにその他の国における商標または登録商標です。

* その他の製品名は、各社の商標または登録商標です。

開発元



株式会社パラドックス

〒107-0052 東京都港区赤坂 3-2-2 日総第 24 ビル 8F

TEL: (03)-3505-2422 e-mail: sales@paradox.co.jp URL: http://www.paradox.co.jp/

販売先



イージーTOTALサポート合同会社

〒107-0052 東京都品川区上大崎 2-15-19

Mobile 080-4337-2094 e-mail: sales@ezts.co.jp https://ezts.co.jp/