

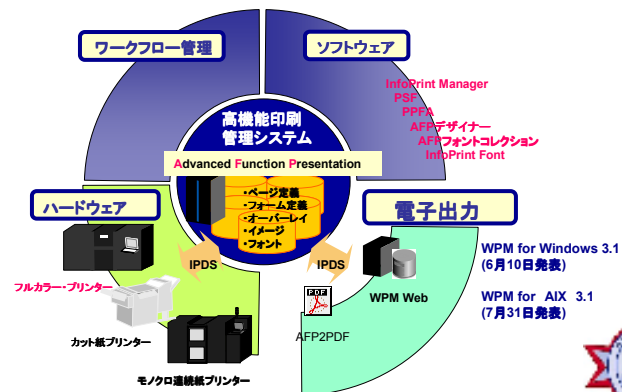
電子帳票ソリューションのご紹介

インフォプリント・ソリューションズ・ジャパン株式会社
製品企画 ITスペシャリスト

千葉 憲一



Workstation Print Manger (WPM) 電子帳票 - ペーパーレスへ -



帳票の取り扱いに困っていませんか？



・ 帳票の印刷・配布には手間と時間がかかる

- センターで帳票の印刷を行う
- 各支店・支社・取引先などに配送する帳票を仕分けする
- 仕分けされた帳票を各宛先に配送・郵送

・ 紙の資料は扱いづらい

- 目的の帳票を探せない
- 紙を見ながらExcelに入力している
- 帳票を紛失してしまった
- 配送先を間違った

・ 帳票を電子化してサーバに保存する

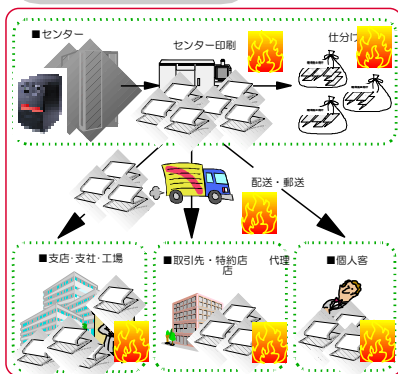
- 帳票出力の時間短縮
- 自動仕分けで配送ミス削減
- 遠隔地でもすぐに閲覧可能

・ 業務効率アップ

- 必要な情報も検索すればすぐに探せる
- Excelにもコピーして貼り付け可能

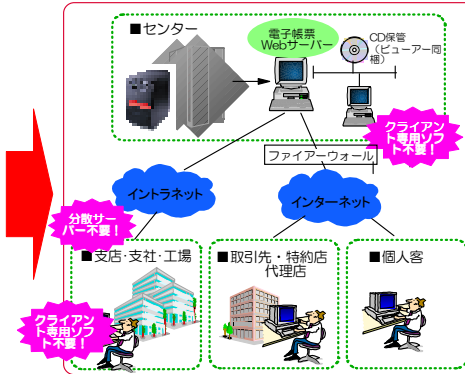
WPM 電子帳票ソリューションの概要

紙ベース・オペレーションの場合



- ・ センターで帳票の印刷を行う
- ・ 各支店・支社・取引先などに配送する帳票を仕分けする
- ・ 仕分けされた帳票を各宛先に配送・郵送
- ・ 災害対策が立てづらい
- ・ 帳票を印刷してから、配布するまでに時間がかかる

WPM Web版の場合



- ・ 帳票を電子化してサーバに保存する
- ・ 自動で仕分けが可能
- ・ 各支店・支社・取引先などではインターネット/イントラネットを介してサーバに接続して、帳票の閲覧・検索・ダウンロードなどが可能
- ・ 帳票ファイルをCD-Rでアーカイブすることが可能

AFPなら電子化も簡単です



•今と同じ仕組みで電子帳票を作成できます

✓紙でも画面でも同じ資源を使用可能

- フォーム定義
- ページ定義
- オーバーレイ
- ページセグメント

✓ホスト側帳票出力アプリ変更不要

- AFPプリンターへの出力と同じ仕組みで電子化サーバーへ出力可能

No	帳票タイトル	ページ数	日付	時刻
46	電話料金通知書 (福岡支店 2001年06月度) ...	20	2002/04/19 19:55:13	
47	電話料金通知書 (大阪支店 2001年06月度) ...	20	2002/04/19 19:55:06	
48	電話料金通知書 (東京支店 2001年06月度) ...	20	2002/04/19 19:55:59	
49	電話料金通知書 (福岡支店 2001年05月度) ...	20	2002/04/19 19:55:52	

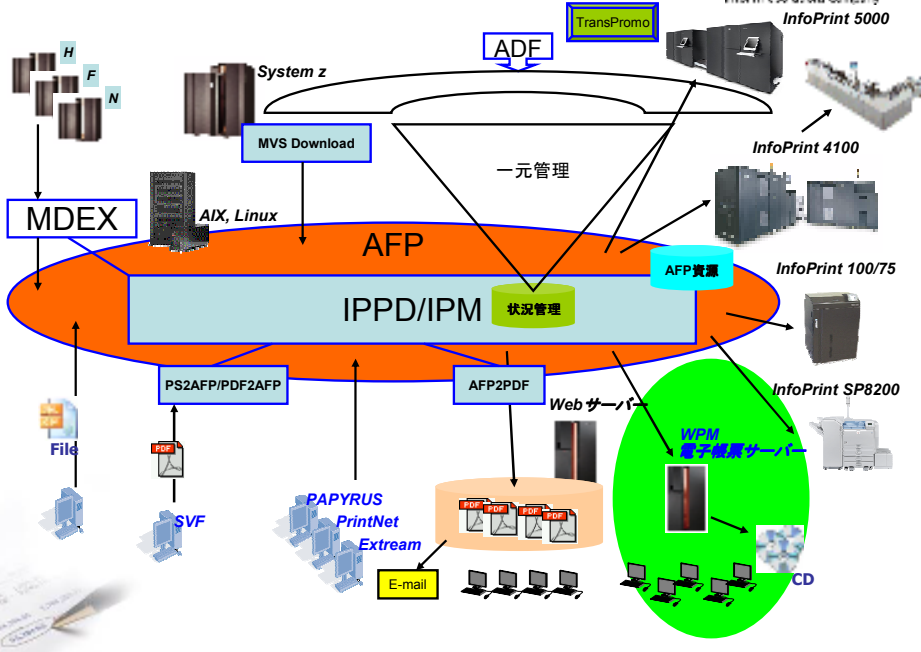
帳票詳細 (東京支店 2001年09月度) CL-Y

215-0011
東京都中央区日本橋横町10-21
日本橋内 日本株式会社

日本 太郎様
A2150011192

発行日: 1998年1月1日
DATE OF ISSUE: 1998-01-01
お客様番号: ABCD-101001
登録対象期間: 1997年09月01日 - 1997年12月31日

InfoPrint Solution Map (電子帳票)



WPM新バージョンの発表

RICOH | TRM
Infiniti Business Company

- WPM Web for Windows の新しいバージョン 3.1を発表！
- 発表日
 - Windows版 2009年6月10日
 - AIX版 2009年7月31日

帳票の最大ウィンドウ表示

WPM Webサーバー

RICOH | TRM
Infiniti Business Company

標準で分割されたフレーム内に表示される帳票イメージをフレームウィンドウ全体に表示する機能

The screenshot shows the WPM Web Server interface. On the left, there is a navigation pane with a tree view containing folders like 'アドミニストレータ' and '00メール精算の帳票'. The main area displays a table of bills with columns for 'No.', '帳票タイトル', and 'ページ数'. A detailed view of a bill is shown on the right, titled 'AIRカンパニー マイレージ'. The bill details include: '215-0011', '東京都中央区日本橋錦町10-2-1', '日本ビル内 日本料付会社', '日本 大郡様', 'A2150011192', '発行日 1998年1月1日', 'DATA OF POINT 東京都中央区日本橋錦町10-2-1 日本ビル内 日本料付会社', 'お客様番号 ABCD-101001', 'ID 000', '登録対象期間 1997年09月01日 - 1997年12月31日', '期間中のマイル残移', 'ご利用マイル数 RELEASED 000', and '現在残マイル数 NEW STATISTICS BALANCE'. Callouts point to '画面切り替えボタン' and 'クローズボタン' on the interface.

No.	帳票タイトル	ページ数
1	1マイル精算の実績通知書 (東京地区 2002年11月号)	CL-7 20
2	2マイル精算の実績通知書 (東京地区 2002年11月号)	CL-4 20
3	3マイル精算の実績通知書 (東京地区 2002年10月号)	CL-1 20
4	4マイル精算の実績通知書 (東京地区 2002年9月号)	CL-7 20
5	5マイル精算の実績通知書 (東京地区 2002年9月号)	CL-7 20
6	6マイル精算の実績通知書 (東京地区 2002年9月号)	CL-8 20
7	7マイル精算の実績通知書 (東京地区 2002年8月号)	CL-9 20
8	8マイル精算の実績通知書 (東京地区 2002年8月号)	CL-8 20
9	9マイル精算の実績通知書 (東京地区 2002年8月号)	CL-7 20
10	10マイル精算の実績通知書 (東京地区 2002年8月号)	CL-8 20
11	11マイル精算の実績通知書 (東京地区 2002年8月号)	CL-9 20
12	12マイル精算の実績通知書 (東京地区 2002年8月号)	CL-4 20

画面切り替えボタン
クローズボタン

帳票リスト表示画面
帳票表示画面

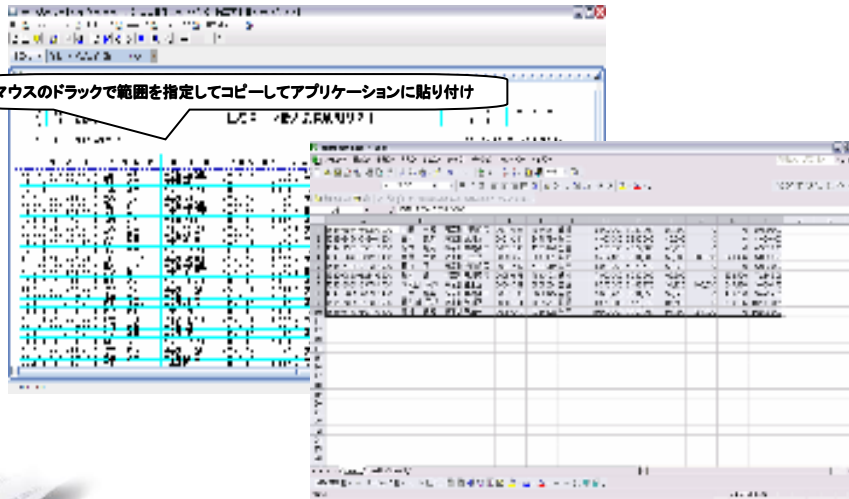
表示されている帳票のデータを選択して出力

WPM Webサーバー

RICOH | TRM
Info@trm.ricoh.com

表示されている帳票の一部を矩形に選択し、選択された範囲のデータを表検索ソフト(Excel)に表形式で貼り付けられるフォーマットでクリップボードにコピーする

マウスのドラックで範囲を指定してコピーしてアプリケーションに貼り付け



帳票の履歴管理機能

WPM Webサーバー

RICOH | TRM
Info@trm.ricoh.com

各帳票タイトル毎にステータス(未読/既読、未印刷/印刷済、未承認/承認済)の状況が表示され効率的な管理・検索が可能

帳票リストのNoフィールド上のアイコン(青、赤の■)で、各帳票の未読・既読、未印刷・印刷済、未承認・承認済等を表します。
また、帳票のステータスによる検索も可能。
この画面では、未読帳票のみを検索したフォルダーが表示されています。

No	帳票タイトル	ページ数	日付	時刻
46	電話料金通知書 (福岡支店 2001年06月度) ...	20	2002/04/19	19:56:13
47	電話料金通知書 (大阪支店 2001年06月度) ...	20	2002/04/19	19:56:06
48	電話料金通知書 (東京支店 2001年06月度) ...	20	2002/04/19	19:55:59
49	電話料金通知書 (福岡支店 2001年05月度) ...	20	2002/04/19	19:55:52
50	電話料金通知書 (大阪支店 2001年05月度) ...	20	2002/04/19	19:55:45
51	電話料金通知書 (東京支店 2001年05月度) ...	20	2002/04/19	19:55:39

多彩なログ機能

WPM Webサーバー

RICOH | TRM
Info@trm.ricoh.com

WPM Webサーバー
[管理者メニュー]

[エラーログ]

```
***** エラー発生 2001/09/21 22:39:48 *****
エラーレベル      : 2
エラータイプ      : 0
エラー番号        : 5
エラーメッセージ  : J:\WPM Web-Server\SP00LY 営業員別販売実績 2.0 画 月次口 [20110] [ ]_WebC000029-ファイルがオープン出来ません
```

[操作員ログ]

```
14:55:35", "spadmin", "ログイン", "88000001", "*****", "パスワードが無効です"
14:55:43", "spadmin", "ログイン", "88000001", "*****", "OK"
14:56:24", "spadmin", "実行", "88000002", "J:\WPM Web-Server\SP00LY 自宅ローン 借入会員明細リスト [ ] [01120] [LINEST] [ ] [01101", "*****"
18:04:41", "spadmin", "ログイン", "88000001", "*****", "パスワードが無効です"
19:04:49", "spadmin", "ログイン", "88000001", "*****", "OK"
```

[受信信ログ]

```
***** データ受信 2001/02/27 13:38:53 *****
POST /user/ HTTP/1.0
cookie:
User-Agent: Java/3.0
Host: 9.170.171.61
Accept: text/html, image/gif, image/png, *; q=2, */*; q=2
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

[データ送信]

```
***** データ送信 2001/02/27 13:38:53 *****
HTTP/1.0 200 OK
Server: WpmWebServer v1.0
Connection: keep-alive
Date: Tue, 27 Feb 2001 13:38:53 GMT
Content-Type: text/html
Accept-Ranges: bytes
```

[通常ログ]

```
相手-9.68.31.100 [日時:2000/09/29 22:26:58] [処理: 0/1-9x: 6] [プロ]:get / http/1.0
相手-9.68.31.100 [日時:2000/09/29 22:26:59] [処理: 0/1-9x: 610] [プロ]:get /user/welcome.htm http/1.0
相手-9.68.31.99 [日時:2000/09/29 22:26:59] [処理: 15/1-9x: 15] [プロ]:get /user/subindex.htm http/1.0
相手-9.68.31.99 [日時:2000/09/29 22:26:59] [処理: 0/1-9x: 0] [プロ]:get /user/index.htm http/1.0
相手-9.68.31.99 [日時:2000/09/29 22:26:59] [処理: 0/1-9x: 0] [プロ]:get /user/toppage.htm http/1.0
相手-9.170.160.18 [日時:2000/09/29 22:26:59] [処理: 15/1-9x: 15] [プロ]:get /user/image/welcome.gif http/1.0
相手-9.170.160.18 [日時:2000/09/29 22:26:59] [処理: 0/1-9x: 125] [プロ]:get /user/image/welcome2.gif http/1.0
相手-9.68.31.99 [日時:2000/09/29 22:26:59] [処理: 0/1-9x: 510] [プロ]:get /user/image/v_11a017.gif http/1.0
相手-9.170.160.18 [日時:2000/09/29 22:27:00] [処理: 0/1-9x: 157] [プロ]:get /user/image/userlogo.gif http/1.0
相手-9.68.31.99 [日時:2000/09/29 22:27:00] [処理: 0/1-9x: 688] [プロ]:get /user/image/wpmlogo.gif http/1.0
相手-9.68.31.100 [日時:2000/09/29 22:27:00] [処理: 0/1-9x: 16] [プロ]:get /user/image/v_11a002.gif http/1.0
相手-9.170.160.18 [日時:2000/09/29 22:27:15] [処理: 0/1-9x: 16] [プロ]:get /user/image/v_11a002.gif http/1.0
相手-9.68.31.100 [日時:2000/09/29 22:27:23] [処理: 16/1-9x: 16] [プロ]:get /user/image/v_11a002.gif http/1.0
相手-9.170.160.18 [日時:2000/09/29 22:27:56] [処理: 0/1-9x: 0] [プロ]:get /user/image/v_11a002.gif http/1.0
相手-9.170.160.18 [日時:2000/09/29 22:27:56] [処理: 0/1-9x: 0] [プロ]:get /user/image/v_11a002.gif http/1.0
相手-9.170.160.18 [日時:2000/09/29 22:27:56] [処理: 0/1-9x: 0] [プロ]:get /user/image/v_11a002.gif http/1.0
相手-9.170.160.18 [日時:2000/09/29 22:27:56] [処理: 15/1-9x: 15] [プロ]:get /user/image/v_11a002.gif http/1.0
相手-9.170.160.18 [日時:2000/09/29 22:28:05] [処理: 0/1-9x: 0] [プロ]:get /user/image/v_11a002.gif http/1.0
```

- Webブラウザから管理が可能。
- 致命的なエラーは、システムのアプリケーションログに対してエラーを通知。
- イベントビューアーで確認が可能。
- 各種監視ツールと連携が可能。

保管帳票数の上限拡張

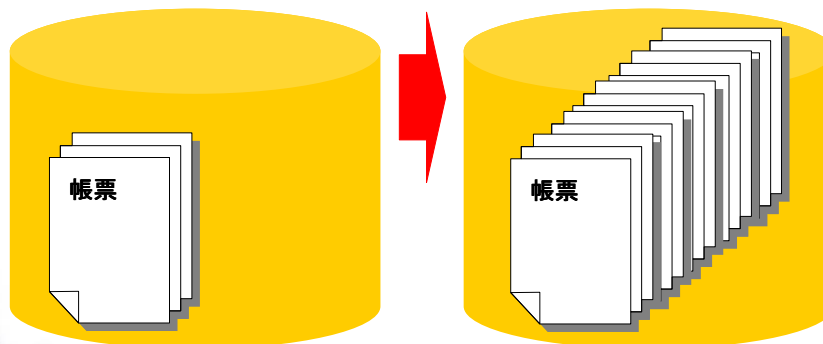
WPM Webサーバー

RICOH | TRM
Info@trm.ricoh.com

1システムあたりの保管帳票数の上限を拡張

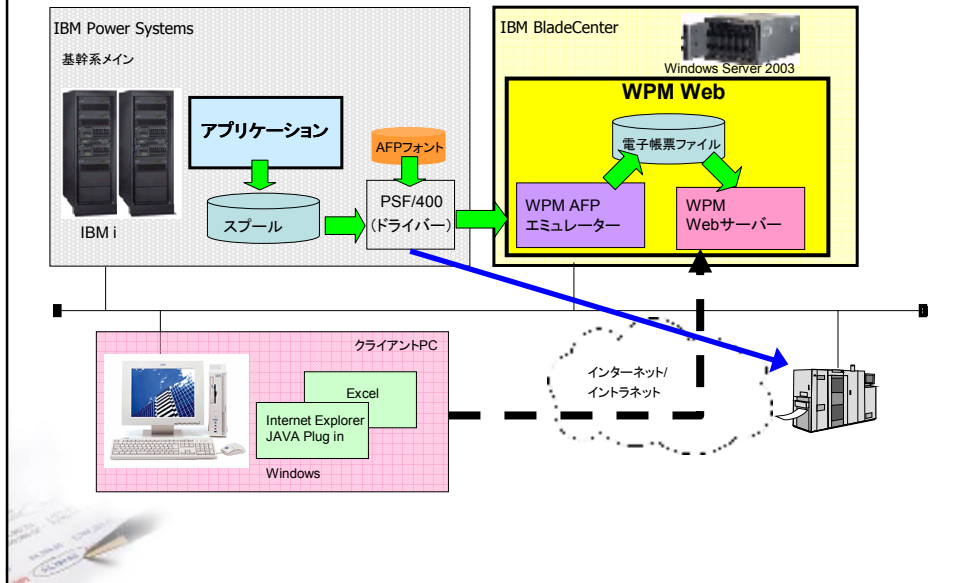
WPM Web Server V2
50万ファイル

WPM Web Server V3
250万ファイル



事例紹介（1）A社様

- 連続帳票プリンターでの印刷物を電子帳票化



事例紹介（2）A社様

電子帳票システムへの期待

設計・管理

- 全社展開のためWeb機能が望ましい
- 資源の一元管理 (管理ワークロードやリソースの削減)

業務・運用

- チェック機能 (スタンプ/マーキング/履歴管理)
- キーワードによる検索
- 帳票配信までの時間短縮
- ペーパーレスによる環境保護
- 必要ページのみ出力

コスト削減と業務効率化の実現

設計・管理

- 帳票資源・データの一元管理 (プリンター出力、電子帳票システム用を共通化)
- 印刷コスト、倉庫保管コスト、配送コストの削減
- Web配信のためメンテナンス負担も軽減

業務・運用

- 帳票閲覧までの時間短縮 (仕分・配送業務の削減)
- 帳票内のキーワード検索により時間の短縮・業務遂行の効率化
- 履歴管理機能を有している (閲覧したり、印刷した帳票が一目でわかる)
- 必要データをファイルに出力 (データ配信)
- ペーパーレスによる環境保護 (会社方針への貢献、イメージアップ)

InfoPrint.com/jp



InfoPrint Solutions Company

ご清聴ありがとうございました。
引き続き、インフォプリント・ソリューションズ・ジャパンをよろしく願いたします。
尚、セミナー内容に関するお問合せは下記メールアドレスへ願いたします。

eventinfo_jp@infoprint.com