

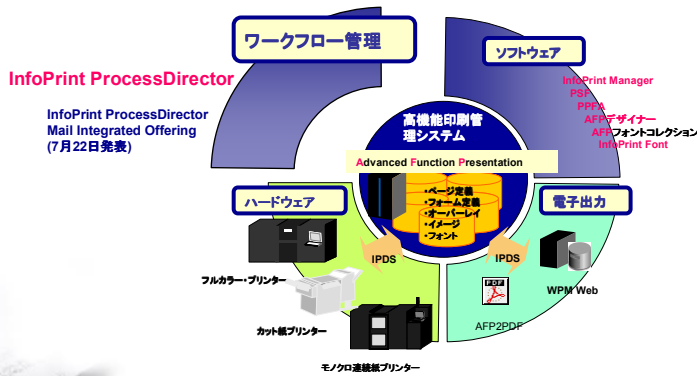
最新印刷管理ソリューションのご紹介

インフォプリント・ソリューションズ・ジャパン株式会社
テクニカル・サポート 部長

中尾 俊明



お客様の経営課題を解決するために



会社信用の失墜、多額の賠償金

RICOH | TRM
Infinite Business Company

- 誤送誤配, 未配送
 - 個人情報の漏洩
 - 会社の信用失墜
 - 賠償責任



3

印刷・配送現場での印刷物の運用の実態

RICOH | TRM
Infinite Business Company

印刷期限までの短時間印刷のプレッシャー

- 印刷ジャム等による再印刷
- 封入封緘時の手作業
- 再印刷時の人手による運用
- 誤封入
- 再印刷時の余計なコスト

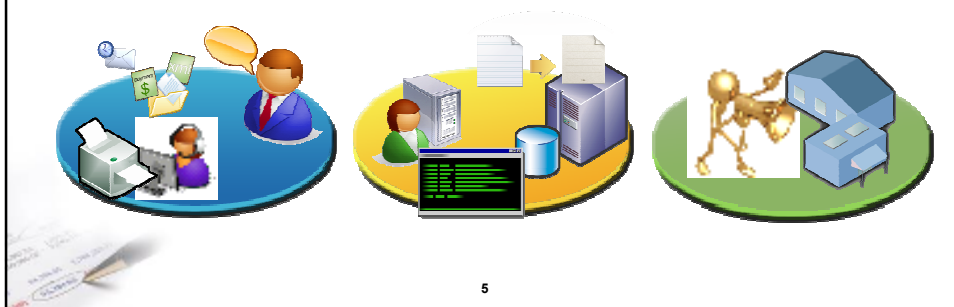


4

印刷・配送システムの効率的運用や監査への対応

RICOH | TRM
Infinite Business Company

- 直前まで行われる印刷データの追加や変更
- アプリケーションや印刷フォーマットの変更
- 現場の運用システムのために必要な前処理の変更
- 監査が入った場合の処理履歴等は残っていますか



そのようなお客様の経営課題を
解決するのが...

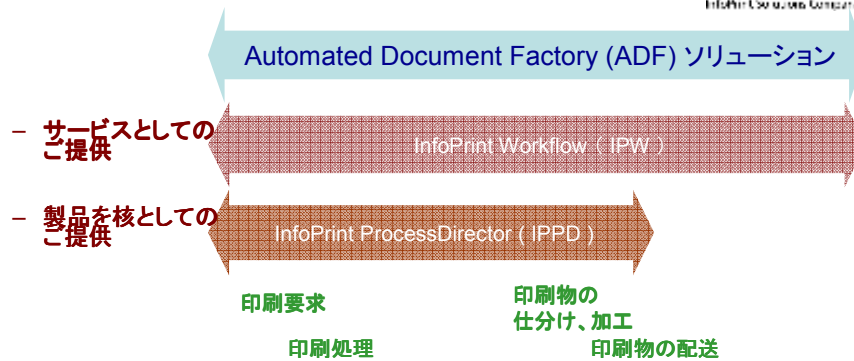
Automated Document Factory (ADF)

RICOH | TRM
Infinite Business Company



Automated Document Factory (ADF)

RICOH | TRM
InfoPrint Solutions Company



InfoPrint Workflow は変化に対応した印刷データの操作とコントロールのワークフローに最適です。

InfoPrint ProcessDirector はInfoPrint Workflowで実装した経験を踏まえ、多くのお客様の共通なご要求部分を製品として実装して、**End to End** のジョブトラッキングができるようにしました。

InfoPrint Workflow (IPW) 事例

RICOH | TRM
InfoPrint Solutions Company



お客様事例紹介：三菱東京UFJ銀行様

RICOH | TRM
InfoPrint Solutions Company

印刷管理システム構築事例 — InfoPrint® Workflow —



大規模印刷管理システム再構築を効果的に実現。
再構築の負荷を大幅に軽減し、運用面の効率化と監査性能を高めた
印刷管理システム再構築事例のご紹介

InfoPrint ProcessDirector (IPPD)

RICOH | TRM
InfoPrint Solutions Company

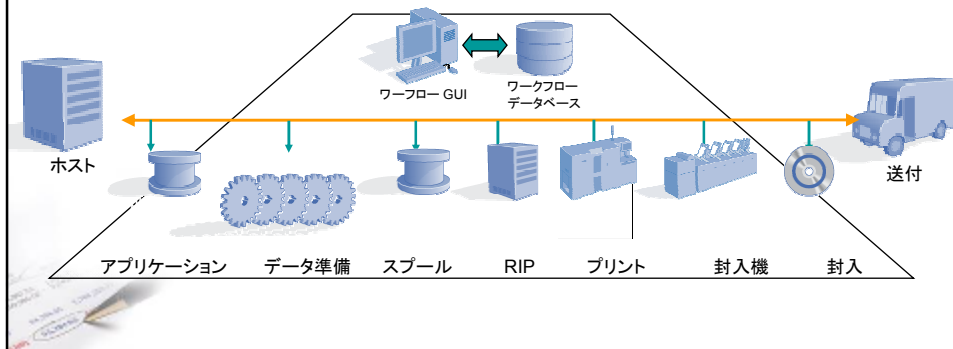


InfoPrint ProcessDirectorによる印刷工程管理

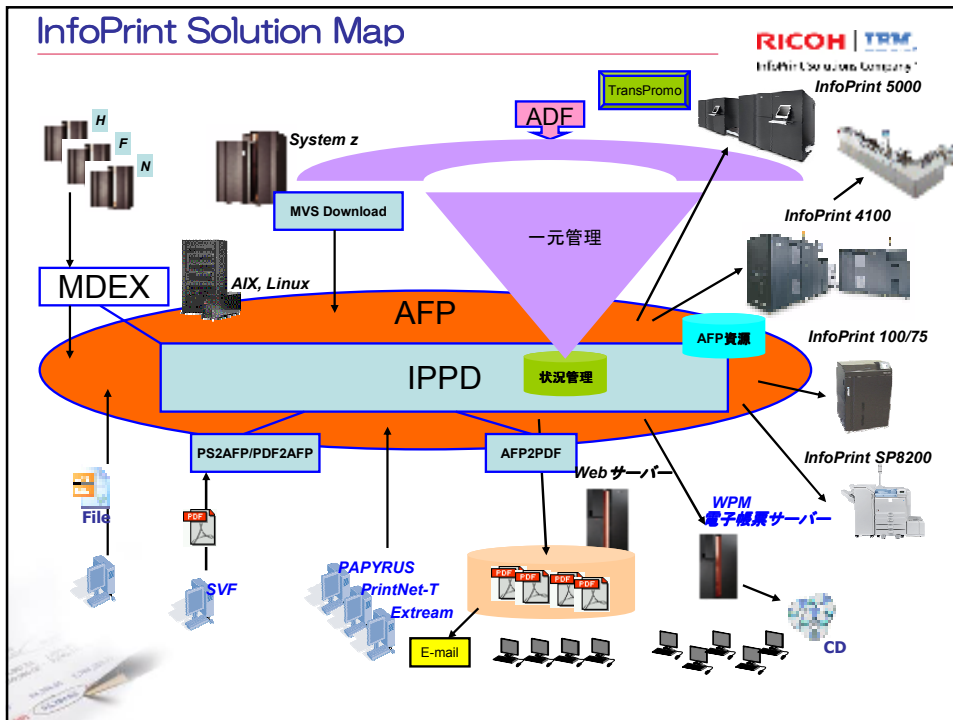


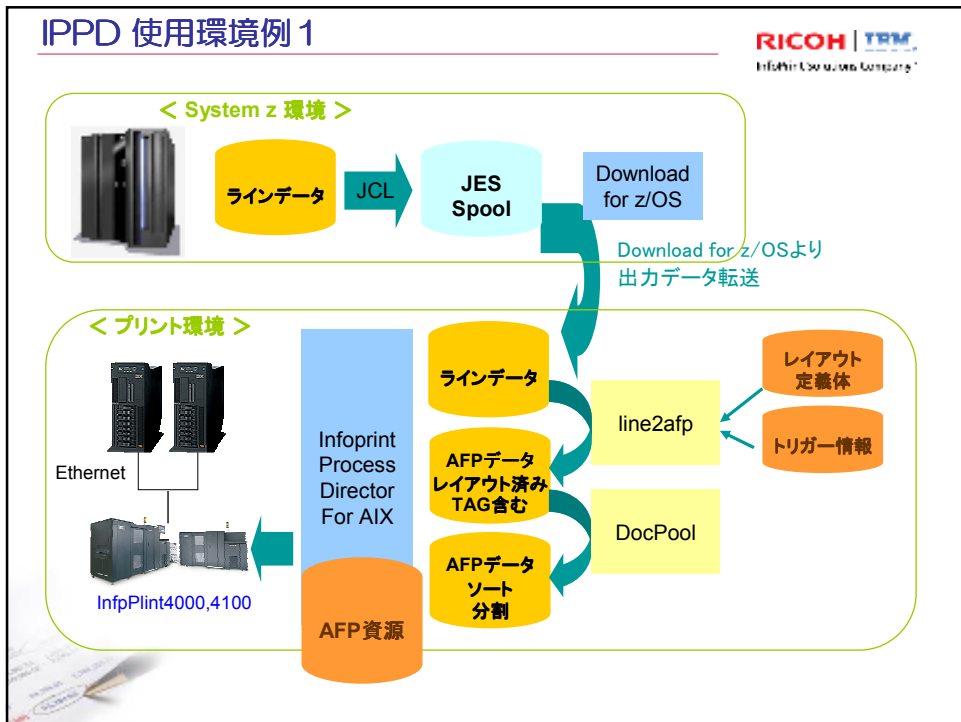
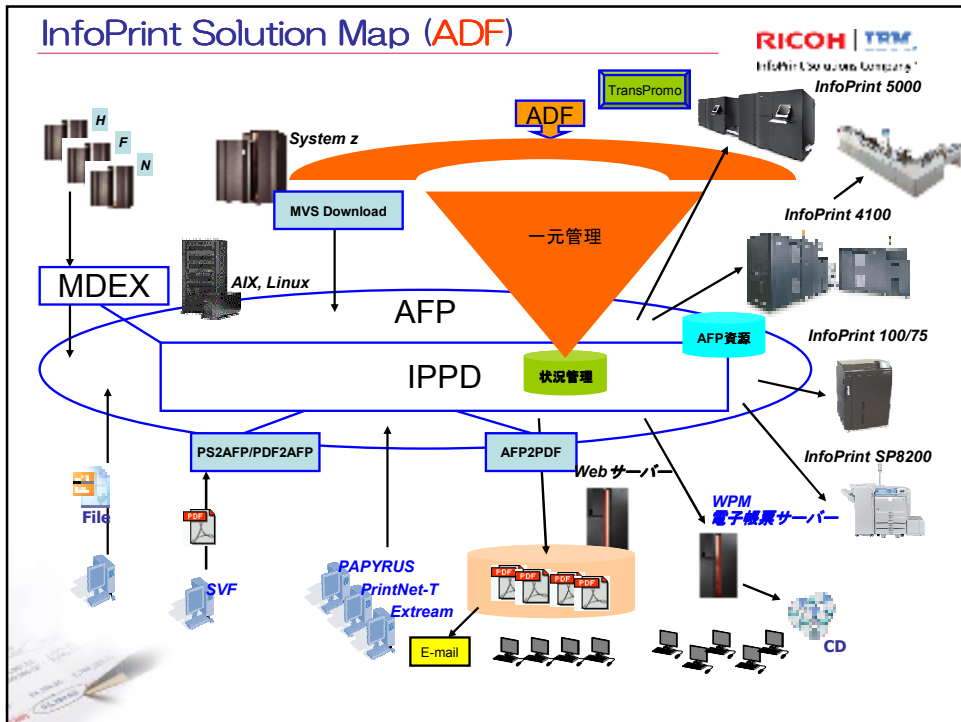
InfoPrint ProcessDirector(以下、IPPD)とは、AIX、Linux上で稼働する印刷統合基盤です。当プログラムは以下の機能を提供します。

- データの受信から印刷までのプロセス管理
- 印刷データの出力処理
- レポート機能の提供
- お客様の印刷処理ステップに応じた定義化により、印刷業務毎に異なる印刷指示の一元管理を実現

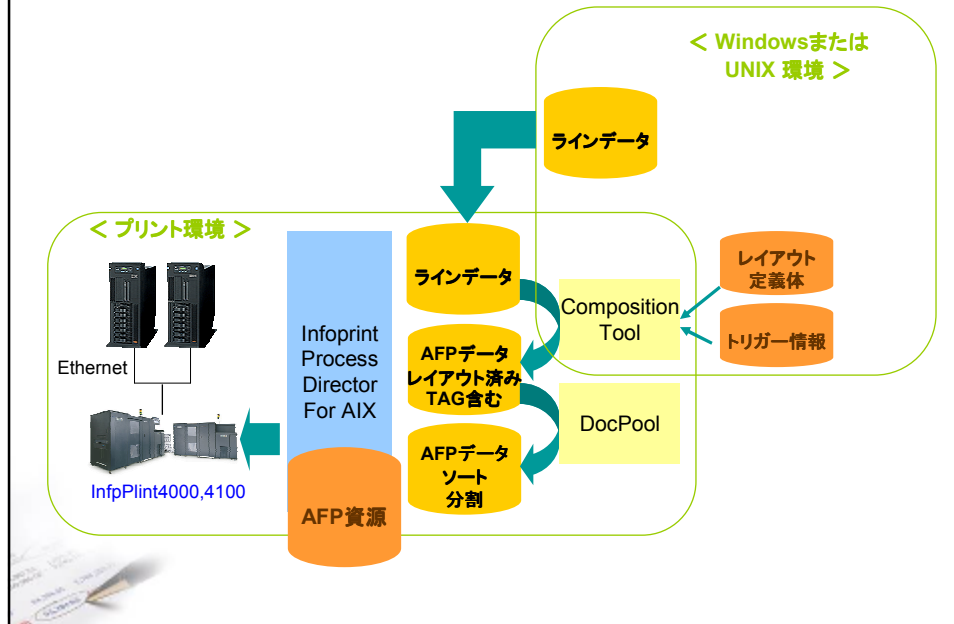


InfoPrint Solution Map





IPPD 使用環境例 2



IPPD デモシナリオ 1

テーマと実現機能（社内帳票のプリント）

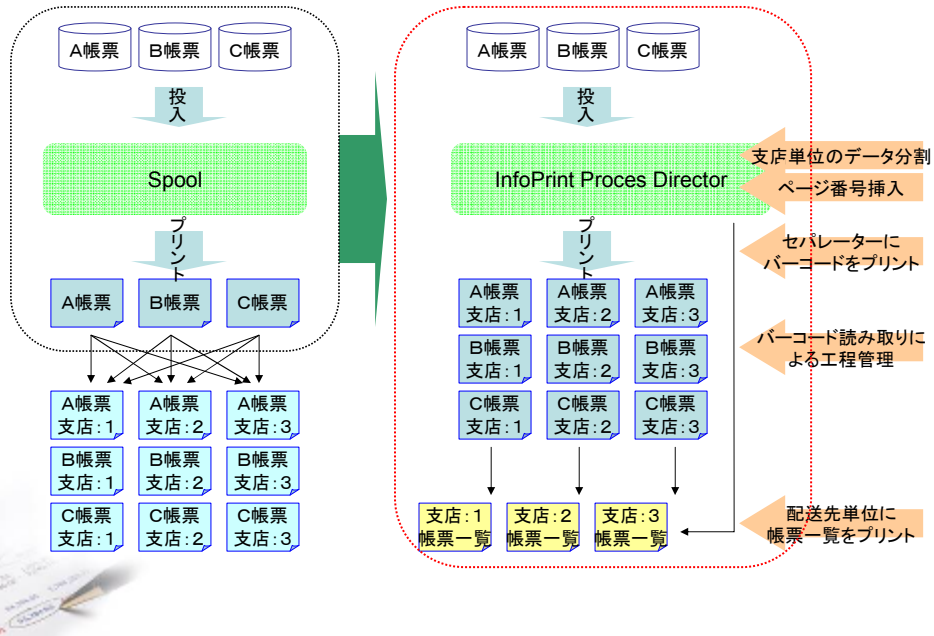
- 誤送誤配の防止
 - 配送先単位にセパレーターを印刷し、セパレーター上のバーコードで印刷物と配送先が正しいことをチェックする
- ジョブ毎の印刷工程管理
 - データ受信、印刷、印刷後の配送工程のステイタスを管理する

使用例

社内帳票の印刷例として、配送先単位にデータを分割し、各印刷物の内容と配送先が正しいことを確認した後、配送する

デモシナリオ概要（社内帳票のプリント）

RICOH | TRM
InfoPrint Solutions Company



プリント・データ

RICOH | TRM
InfoPrint Solutions Company

- 管理先別収益一覧表 11ページ
- 営業店収益管理表 4ページ
- 担当者別収益合計表 4ページ
- 顧客別収益管理台帳 123ページ
 - 店番:111 銀座支店 58ページ
 - 店番:122 池袋支店 18ページ
 - 店番:133 新宿支店 35ページ
 - 店番:144 渋谷支店 12ページ

顧客別収益管理表

日	支店	品名	数量	単価	金額	備考
2014/01/01	111	商品A	10	100	1,000	
2014/01/02	111	商品B	20	50	1,000	
2014/01/03	111	商品C	5	200	1,000	
2014/01/04	111	商品D	15	70	1,050	
2014/01/05	111	商品E	10	100	1,000	
2014/01/06	111	商品F	20	50	1,000	
2014/01/07	111	商品G	5	200	1,000	
2014/01/08	111	商品H	15	70	1,050	
2014/01/09	111	商品I	10	100	1,000	
2014/01/10	111	商品J	20	50	1,000	
2014/01/11	111	商品K	5	200	1,000	
2014/01/12	111	商品L	15	70	1,050	
2014/01/13	111	商品M	10	100	1,000	
2014/01/14	111	商品N	20	50	1,000	
2014/01/15	111	商品O	5	200	1,000	
2014/01/16	111	商品P	15	70	1,050	
2014/01/17	111	商品Q	10	100	1,000	
2014/01/18	111	商品R	20	50	1,000	
2014/01/19	111	商品S	5	200	1,000	
2014/01/20	111	商品T	15	70	1,050	
2014/01/21	111	商品U	10	100	1,000	
2014/01/22	111	商品V	20	50	1,000	
2014/01/23	111	商品W	5	200	1,000	
2014/01/24	111	商品X	15	70	1,050	
2014/01/25	111	商品Y	10	100	1,000	
2014/01/26	111	商品Z	20	50	1,000	
2014/01/27	111	商品AA	5	200	1,000	
2014/01/28	111	商品AB	15	70	1,050	
2014/01/29	111	商品AC	10	100	1,000	
2014/01/30	111	商品AD	20	50	1,000	
2014/01/31	111	商品AE	5	200	1,000	
2014/02/01	111	商品AF	15	70	1,050	
2014/02/02	111	商品AG	10	100	1,000	
2014/02/03	111	商品AH	20	50	1,000	
2014/02/04	111	商品AI	5	200	1,000	
2014/02/05	111	商品AJ	15	70	1,050	
2014/02/06	111	商品AK	10	100	1,000	
2014/02/07	111	商品AL	20	50	1,000	
2014/02/08	111	商品AM	5	200	1,000	
2014/02/09	111	商品AN	15	70	1,050	
2014/02/10	111	商品AO	10	100	1,000	
2014/02/11	111	商品AP	20	50	1,000	
2014/02/12	111	商品AQ	5	200	1,000	
2014/02/13	111	商品AR	15	70	1,050	
2014/02/14	111	商品AS	10	100	1,000	
2014/02/15	111	商品AT	20	50	1,000	
2014/02/16	111	商品AU	5	200	1,000	
2014/02/17	111	商品AV	15	70	1,050	
2014/02/18	111	商品AW	10	100	1,000	
2014/02/19	111	商品AX	20	50	1,000	
2014/02/20	111	商品AY	5	200	1,000	
2014/02/21	111	商品AZ	15	70	1,050	
2014/02/22	111	商品BA	10	100	1,000	
2014/02/23	111	商品BB	20	50	1,000	
2014/02/24	111	商品BC	5	200	1,000	
2014/02/25	111	商品BD	15	70	1,050	
2014/02/26	111	商品BE	10	100	1,000	
2014/02/27	111	商品BF	20	50	1,000	
2014/02/28	111	商品BG	5	200	1,000	
2014/02/29	111	商品BH	15	70	1,050	
2014/03/01	111	商品BI	10	100	1,000	
2014/03/02	111	商品BJ	20	50	1,000	
2014/03/03	111	商品BK	5	200	1,000	
2014/03/04	111	商品BL	15	70	1,050	
2014/03/05	111	商品BM	10	100	1,000	
2014/03/06	111	商品BN	20	50	1,000	
2014/03/07	111	商品BO	5	200	1,000	
2014/03/08	111	商品BP	15	70	1,050	
2014/03/09	111	商品BQ	10	100	1,000	
2014/03/10	111	商品BR	20	50	1,000	
2014/03/11	111	商品BS	5	200	1,000	
2014/03/12	111	商品BT	15	70	1,050	
2014/03/13	111	商品BU	10	100	1,000	
2014/03/14	111	商品BV	20	50	1,000	
2014/03/15	111	商品BV	5	200	1,000	
2014/03/16	111	商品BV	15	70	1,050	
2014/03/17	111	商品BV	10	100	1,000	
2014/03/18	111	商品BV	20	50	1,000	
2014/03/19	111	商品BV	5	200	1,000	
2014/03/20	111	商品BV	15	70	1,050	
2014/03/21	111	商品BV	10	100	1,000	
2014/03/22	111	商品BV	20	50	1,000	
2014/03/23	111	商品BV	5	200	1,000	
2014/03/24	111	商品BV	15	70	1,050	
2014/03/25	111	商品BV	10	100	1,000	
2014/03/26	111	商品BV	20	50	1,000	
2014/03/27	111	商品BV	5	200	1,000	
2014/03/28	111	商品BV	15	70	1,050	
2014/03/29	111	商品BV	10	100	1,000	
2014/03/30	111	商品BV	20	50	1,000	
2014/03/31	111	商品BV	5	200	1,000	

ページ番号の挿入

03-06月	03-06月	03-07月	03-08月	03-09月
1,093	0,803	0,856	0,233	
0,715	0,995	2,548	1,161	

03 08月	03 09月
352	250
8	4
8	1
256	63
0,807	0,234
2,549	1,152

03 08月	03 09月
528	525
17	6
12	6
384	302
0,807	0,234
2,550	1,153

Page:000001/000012

Page:000002/000012

Page:000003/000012

ページ番号の挿入

ページ数/全頁数

セパレーター・ページの確認

10000063.3
DEMO1_1

開始	
要求されたジョブ・コピー: 1	ジョブ・クラス: W
ページ範囲:	ジョブ用紙:
現在の合計シート: 18	ジョブ優先: WPM
現在の合計ページ: 35	カスタマー名: 133
ジョブ優先順位:	両面:
ジョブ・タイプ: Print_APP	
ジョブの説明: 顧客別収益管理台帳	
実行依頼時刻: 09/07/11 18:54:46	
プリンターへの割り当て: 09/07/12 17:11:33	
スプール ID: 808003009	
割り当てられたプリンター: WPM	



●連続したプリントの中からセパレーター単位にジョブを取り出し、スタート・ページとエンド・ページのバーコードが正しいことを確認します

●スタート・ページとエンド・ページのバーコードには、JOB-IDは同一ですが、異なる内容を含めることで、2度読みによる読み取りミスを防止します



配布時の確認



20200610	
0000000	
支店コード	0000000
発行日時	2020/06/10 10:00
発行場所	〒100-0001 東京都千代田区千代田
発行機	1000000

- 配送先への配布時に、棚等に貼られている支店コード用のバーコードを読み取り、セパレータ・ページのバーコードと合っていることを確認します

IPPD デモシナリオ2

テーマと実現機能（封入封緘機と連携したプリント）

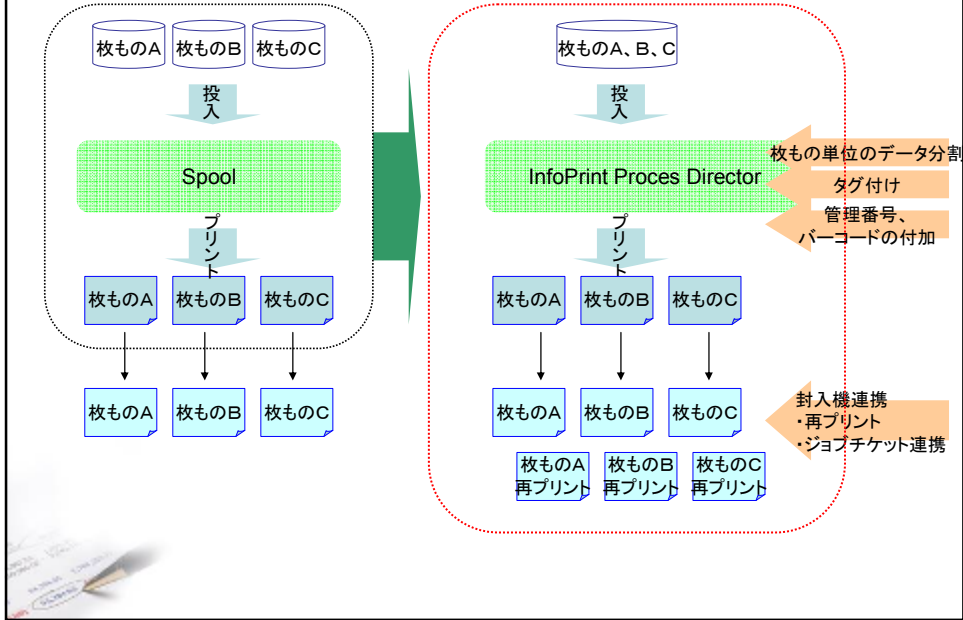
- 印刷後の後工程の作業効率の向上
 - 発送単位を考慮したデータの分割とソート、およびページ番号の追加
- メールピース単位の印刷管理
 - ダメージ分の再印刷用データを容易に生成
 - コントローラ付き封入封緘機と連携した印刷管理

使用例

郵送用印刷物の印刷例として、枚数区分単位の分割、郵便番号ソート、管理番号の挿入を行い、封入封緘機と連携した印刷の工程管理をご紹介します



デモシナリオ概要（封入封緘機と連携したプリント）



プリント・データ

Created by Pageux Designer

インフォプリント | 編集 | 印刷 | 再印刷

発行: 2024/10/10

発行時間: 10:00:00

発行場所: 東京

発行機: 10000000000000000000

発行機: 10000000000000000000

発行機: 10000000000000000000

発行機: 10000000000000000000

項目	内容
住所	〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1
会社名	株式会社千代田
部署名	営業部
担当者	佐藤太郎
連絡先	TEL: 03-1234-5678 FAX: 03-9876-5432

発行機: 10000000000000000000

Created by Pageux Designer

インフォプリント | 編集 | 印刷 | 再印刷

発行: 2024/10/10

発行時間: 10:00:00

発行場所: 東京

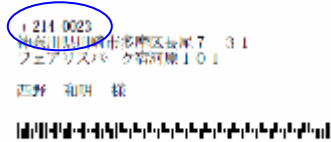
発行機: 10000000000000000000

項目	内容
住所	〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1
会社名	株式会社千代田
部署名	営業部
担当者	佐藤太郎
連絡先	TEL: 03-1234-5678 FAX: 03-9876-5432

発行機: 10000000000000000000

データ構成として、住所を含むページを先頭に、明細内容を含むページが複数ページあります

タグの設定



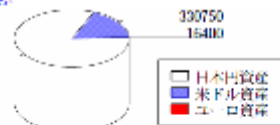
この番号は
紙にあり
も検索の
たしませ
本ID照取
です。

ソート・キー、分割キー、検索用のキー、
として

郵便番号、支店番号、口座番号、枚数を
タグとして登録します

☆ インフォプリント銀行からのお知らせ ☆

【キャッシュカードの暗証番号は定期的に変更することを勧めます】
暗証番号は通帳目、口座番号や住所の一部など個人に連動されることが
あります。より高いセキュリティのためには、定期的に暗証番号を
暗証番号変更の手続きについては、当行のインターネットバンキング
アプリ「ダイヤル」0120-11-9958までご連絡ください。



☆ お取引内容のご案内 ☆

品川支店 支店番号: 111 照会番号: 7403518

7月末残高
(取引通帳)

7月末残高
(日本円)

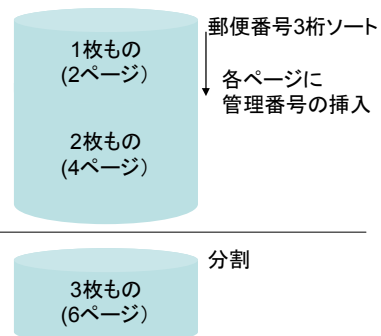
ページ 1/2

※表はデモ目的の架空データで作成されています。
※には何ら信頼性はありません。

プリント・データのソート、分割、管理番号の挿入



枚もの別分割
郵便番号ソート
ページ番号挿入



管理番号の挿入

001#01#000001

001#02#000002

子ジョブ内 通数連番

通内ページ連番

ジョブ内通し ページ連番

Created

インフォプリント口座取引明細書

作成日: 2008/09

1140 0014
東京都品川区大井5 14 19

山上 泰美 様



リコーもインク
にありが
たしです。

本口座取引
です。

封入封緘機にて封入作業実
施後の検査用として、窓枠内
にバーコードを挿入します。

当シナリオでは、含める内容
として、

ジョブID,およびお客様番号
を含めています

☆ インフォプリント銀行からのお知らせ ☆

(キャッシュカードの暗証番号は定期的に変更することをお勧めします)



InfoPrint.com/jp



InfoPrint Solutions Company

