

基幹業務向け帳票印刷ソリューション

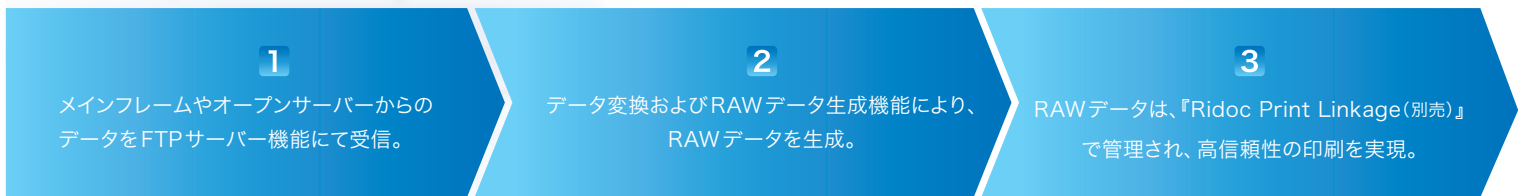
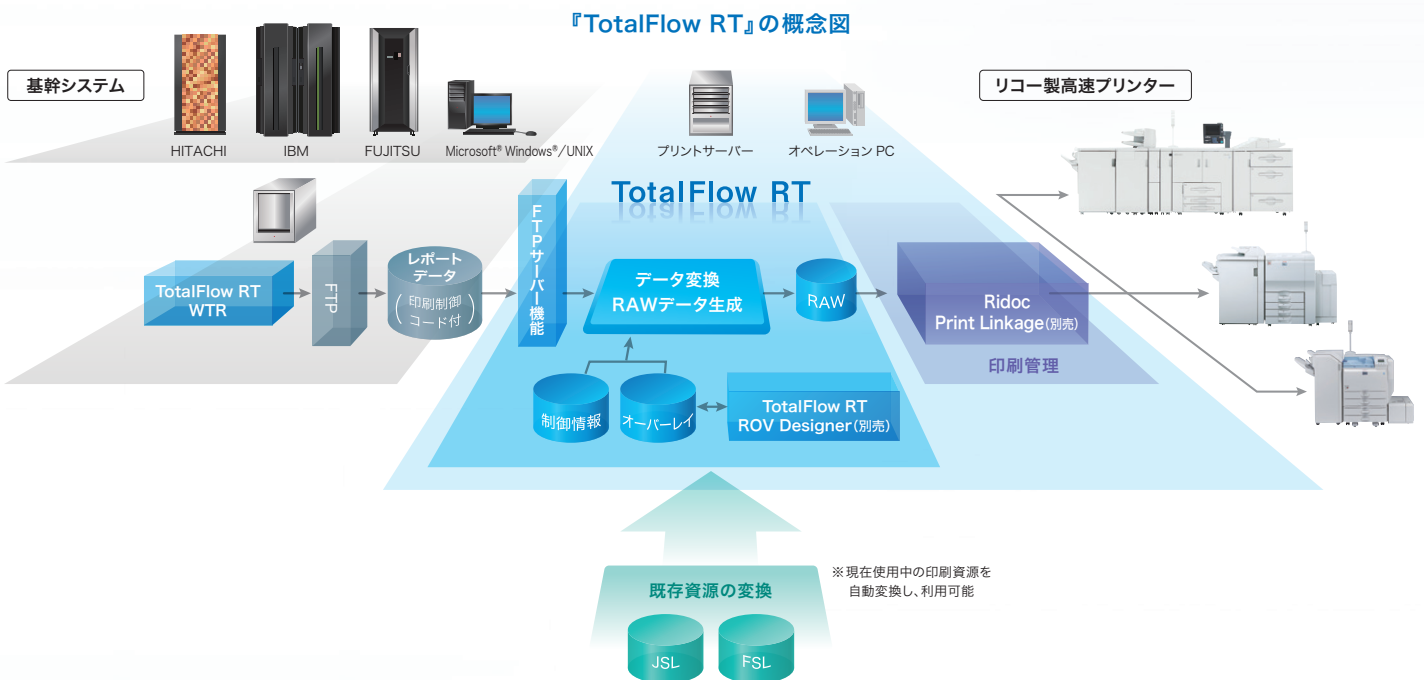
TotalFlow RT

基幹システムにおける帳票印刷環境の安定稼働とコスト削減を同時に実現



基幹システムの帳票印刷環境をもっと柔軟に。 オープン化によるコストパフォーマンスの最適化を実現します。

メインフレームにおける高信頼の大量高速印刷環境を実現・維持するためには、専用プリンターの導入に伴い、高価な運用・保守費用が必要となり、TCO に大きな負担をかけます。そのため、多くのお客様は印刷環境の大幅な改善を考へるのですが、それは同時に「システム的大幅な変更で業務に負荷をかけたくない」という悩みにつながってしまいます。リコーの『TotalFlow RT』なら、既存プリント帳票資源、業務アプリケーションなどを変更することなく、コストパフォーマンスに優れたオープン系プリンターの導入が可能。大幅なコスト削減と柔軟な帳票印刷環境を実現し、お客様の基幹業務をサポートします。



ONE - STOP PRINTING SOLUTION

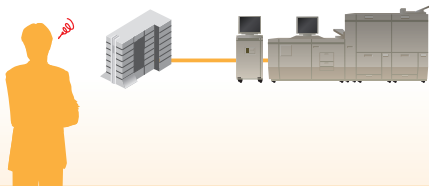
『TotalFlow』は、リコーが提案するプロダクションプリンティングのソリューションブランド。データ生成から印刷、後処理までのワークフローを、トータルに革新していきます。企業のデータセンターから、商用印刷領域のDigital Printerまで、お客様の新しい価値創造に貢献していきます。

たとえば、こんな印刷環境の課題。
『TotalFlow RT』なら最適なソリューションで解決できます。

Solution ① コスト削減・データ資源活用

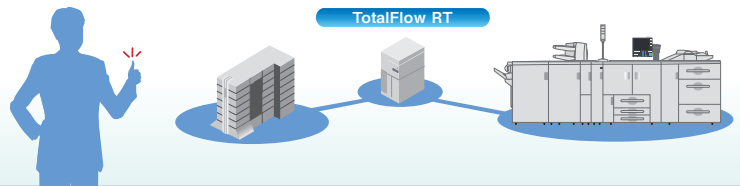
課題1

「メインフレーム専用プリンターの運用・保守コストを抑えたいが、そのためにプリンターを入れ替えると、基本的なシステム変更が発生してしまう」



解決1

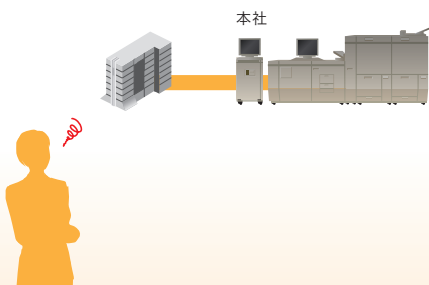
『TotalFlow RT』でオープン系プリンターの帳票印刷を実現。機器の選択肢が広がり、導入・運用・保守コストの削減・最適化が図れます。また、既存のメインフレーム環境（フォームデータやプログラム）をそのまま活かし、簡単にプリンターのリプレースが可能。また、帳票資源を自動的にリソース変換するため移行コストも削減できます。



Solution ② 保守運用のための負担を軽減

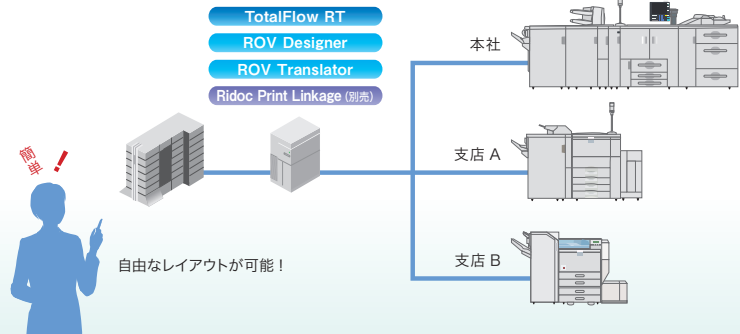
課題2

「もう20年も使用している、メインフレームコマンド、メインフレームソフトウェア、メインフレーム印刷資源、チャンネルプリンター。仕様書がないから、専任の担当者が来るまで操作できないな…」



解決2

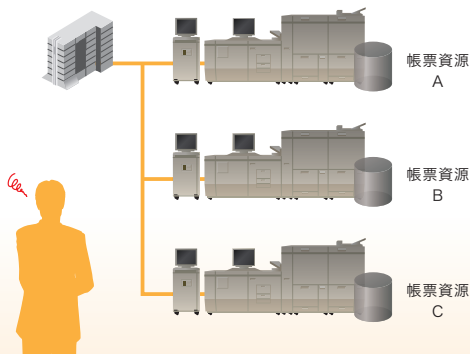
『TotalFlow RT』はメインフレーム上の出力資源生成、再出力指示コマンドなどを、すべて『TotalFlow RT』サーバーのGUI画面により簡単操作で実行できます。メインフレーム技術者不足の解消、基幹出力システムの保守運用負担の軽減を実現します。



Solution ③ 帳票資源の一元管理

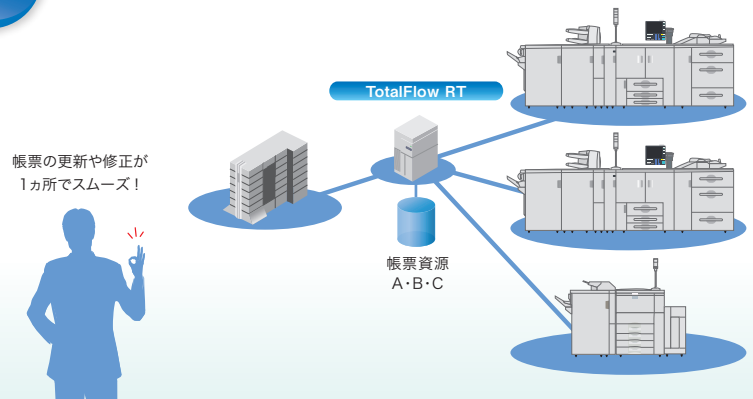
課題3

「帳票ごとに、オーバーレイ、制御ファイル、フォントなどの帳票資源を別々のプリンターで管理しているので、データ管理や入れ替えが大変」



解決3

帳票資源は、『TotalFlow RT』のサーバーで一元管理が可能。帳票の改訂などが発生した場合でも、システムの更新は1カ所でスムーズに対応できます。



Input

お客様固有の帳票資源を自動的にリソース変換。

既存のメインフレームからの帳票データをスムーズに印刷できます。

■ 帳票資源を自動的にリソース変換

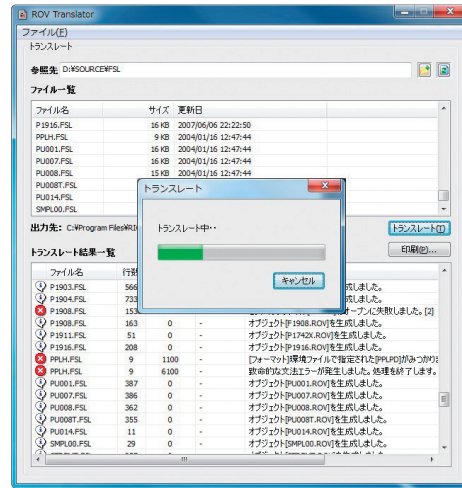
『TotalFlow RT』はIBM、富士通、日立のメインフレームやMicrosoft® Windows®/UNIXからの印刷データをオープン系プリンターで出力することができる基幹業務向け帳票印刷ソリューションです。お客様がご使用中の印刷資源（印刷制御コマンドやオーバーレイなど）を自動的にリソース変換。システムの新たな調整作業を行なうことなく、確認作業を行うだけでスムーズにオープン系の印刷システムを運用開始できます。

■ 新規帳票の作成もスムーズ

新しい帳票をシステムに追加する場合、①帳票資源を作成 ②コンパイル ③コンパイル済み帳票資源を印刷管理サーバーへ転送。という手順で行ないます。印刷環境を『TotalFlow RT』に移行しても、従来とほとんどプロセスは変わりません。

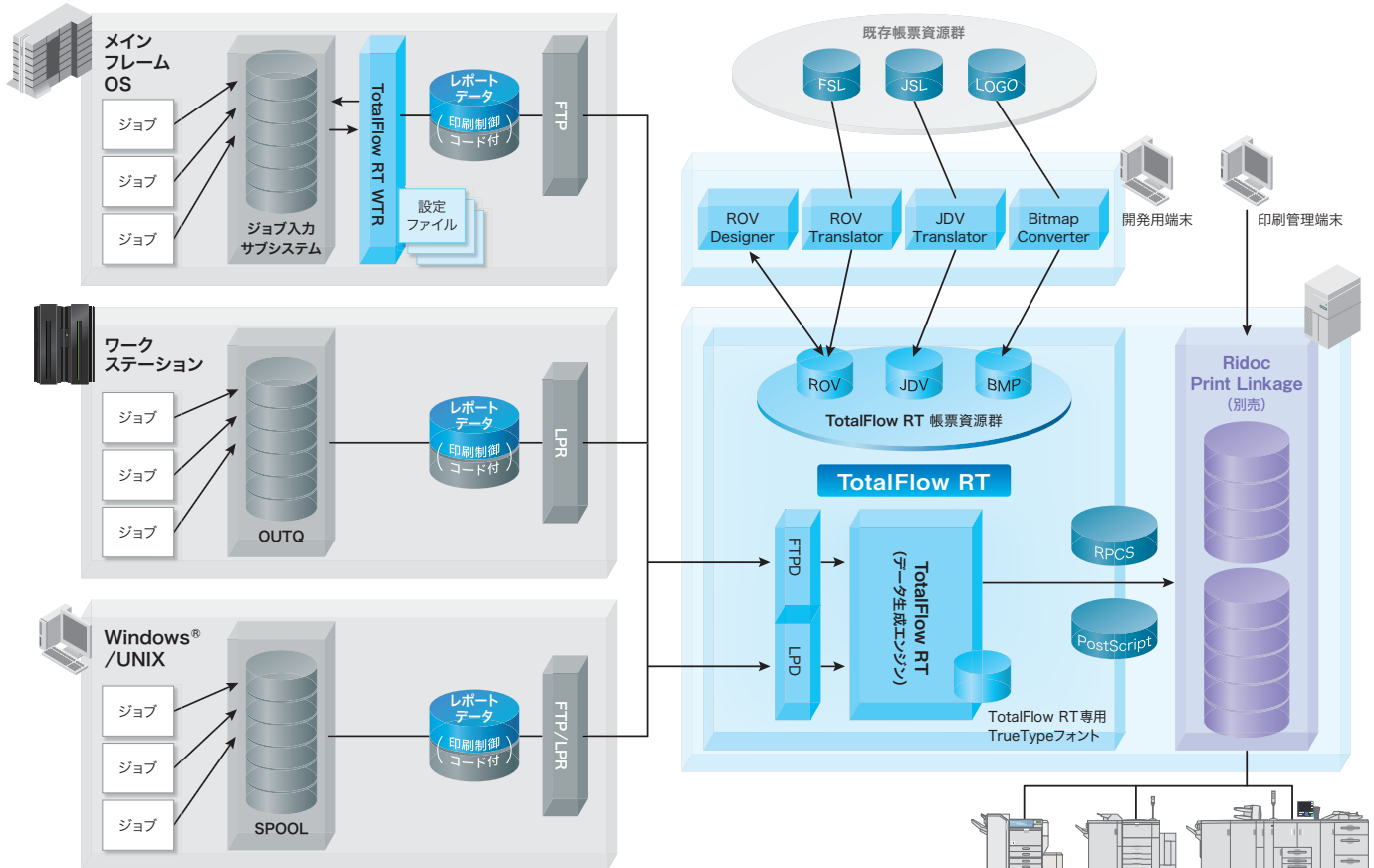
■ 既存システムのオーバーレイをそのまま活用

従来のシステムで利用していたメインフレーム専用プリンターの独自のオーバーレイを*1簡単に『TotalFlow RT』用オーバーレイにコンバートし*2、そのまま出力可能です。



- *1 コンバート可能なフォーム形式は、販売担当者にご確認ください。
- *2 帳票データコンバート作業はサポート＆サービス(有償)メニューでご提供いたします。

■ TotalFlow RT 構成図



Output

『Ridoc Print Linkage』をプリントサーバーとして使用。

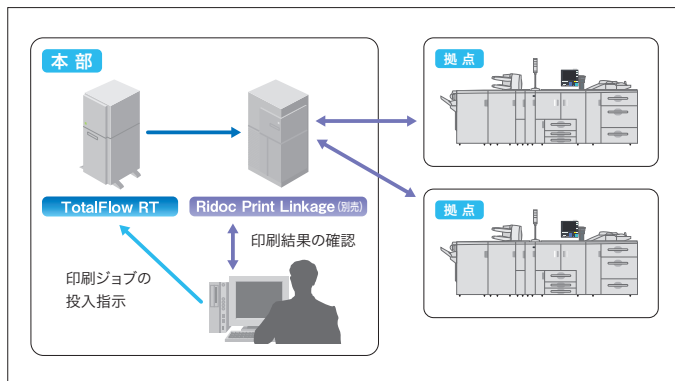
オープン系プリンターで従来の基幹系と変わらない高信頼性を実現します。

■ 最後の1ページまで確実に印刷

『TotalFlow RT』では、統合プリント管理ソリューション『Ridoc Print Linkage(別売)』をプリントサーバーとして使用。これにより、管理者の方は帳票印刷環境をトータルにマネージメントできます。例えば、プリンターの稼働状態の確認や印刷ジョブの監視などが効率よく行なえ、障害発生時には原因の切り分けも容易になります。オープン系プリンターにおいても、基幹業務の流れを止めることがない高信頼性の帳票印刷環境を実現できます。

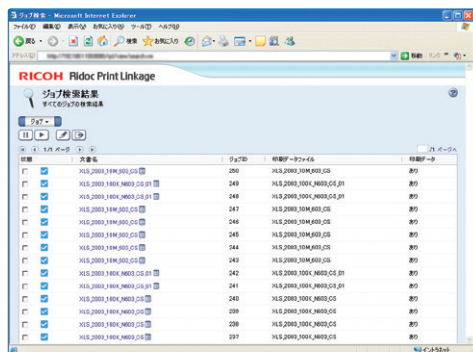
■ 印刷状況を最後まで監視し、印刷結果を取得

印刷ジョブの指示から、最後の1ページが出力されるまでを監視。印刷結果の詳細を管理画面上で確認できます。例えば印刷エラーが発生した場合、何ページまで排紙されたかなどの確認も可能です。プリンター状態確認機能と組み合わせることで、ページ抜けやダブりのない信頼性の高い印刷環境を実現します。



■ 印刷ジョブをきめ細かく、効率的に検索可能

ジョブIDや文書名などのさまざまな検索条件で、目的の印刷ジョブを検索できるため、印刷結果の確認がすばやく行なえます。印刷ログはCSV形式で書き出すことも可能です。



【主な印刷ジョブ検索条件項目】

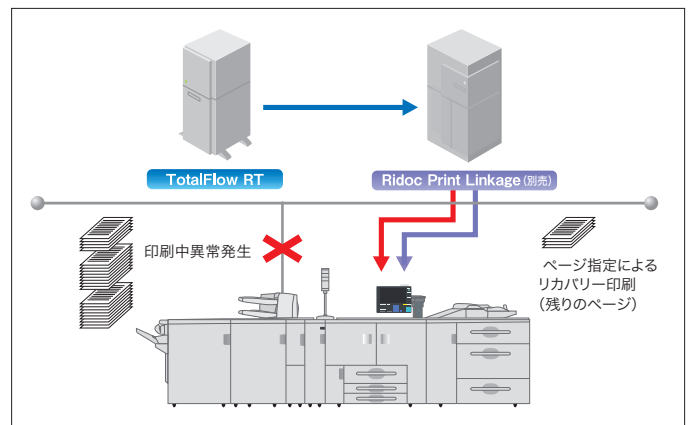
ジョブID	Ridoc Print Linkageで印刷ジョブを識別する番号
文書名	印刷文書名
プリンター名	印刷対象のプリンター名
印刷状態	印刷ジョブの状態
ジョブ投入時刻	印刷を指示した時刻
印刷完了時刻	プリンター上で実際に印刷が完了した時刻

■ 自動的に印刷のリカバリーが可能

印刷中、プリンターのトラブルが発生した場合、自動的に他のプリンターに切り替えて印刷することが可能。また、手動操作で任意のプリンターに切り替えることも可能です。

■ ページを指定してリカバリー印刷が可能

印刷が止まった続きのページから、開始ページを指定して印刷することができます。特に大量ページの印刷ジョブでは、ページの重複を防止でムダのないリカバリー印刷を実現します。

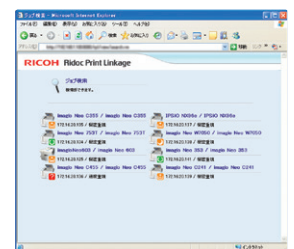


■ プリンターの稼働状態が、リアルタイムに確認可能

ネットワークプリンターの稼働状態を、リアルタイムに管理画面で一覧表示可能。例えば、大量印刷を実行する際、事前にプリンターのトナーや用紙の状態を容易にチェックすることもできます。

【確認可能な主なプリンターの状態】

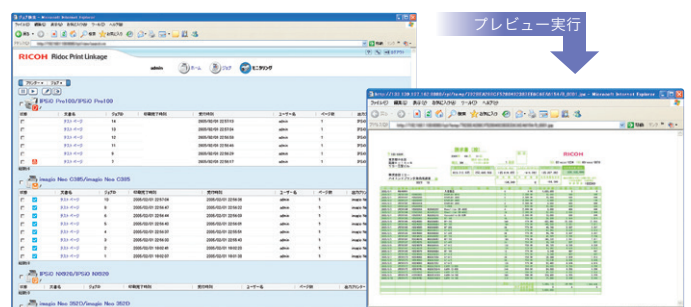
トナー切れ/用紙切れ/紙詰まり/カバーオープン/印刷停止/サービスマニュアル/応答なし/オフライン/トナー残りわずか/用紙残りわずか/その他のエラー/その他のワーニング



■ プレビュー*で確認後、再印刷可能

印刷ジョブの検索後、その印刷結果をプレビュー画面で確認して再印刷が可能。データのイメージが確認できるため、確実に再印刷が行なえます。

* PDFおよびRPCSのデータが対象。 ※ 詳しくは販売担当者にご確認ください。

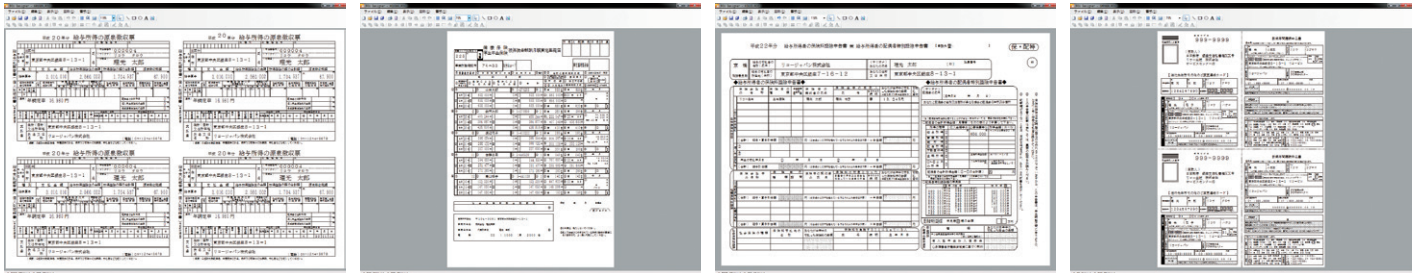


TotalFlow RT ROV Designer (オプション)

ROVファイルを様々なオーバーレイに編集可能。

さらにテキストを合成し、仕上がりイメージ確認も容易にできます。

『TotalFlow RT ROV Designer』は、TotalFlow RT ROV Translatorで生成したROVファイルを、様々なオーバーレイに編集したり、新規にROVファイルを作成することも可能。既存の帳票資源を有効活用して帳票データを作成できます。

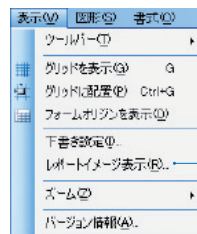


■ 帳票データの作成

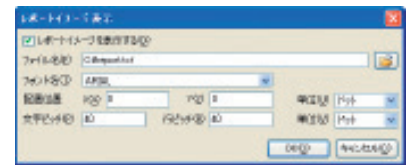
ROVファイルを新規作成することも、事前に変換したROVファイルを開いて編集することもできます。過去に使用したファイルの履歴を4件まで表示できるため、検索の手間を省いて直近のファイルをすぐに呼び出すことができます。

■ オーバーレイの表示・確認が容易

編集したオーバーレイイメージとテキストを合成して表示、印刷イメージの確認が可能。配置位置などの最終的な調整は、オーバーレイイメージに反映され保存できます。



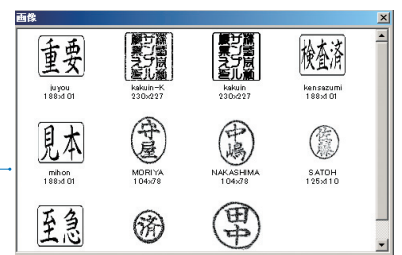
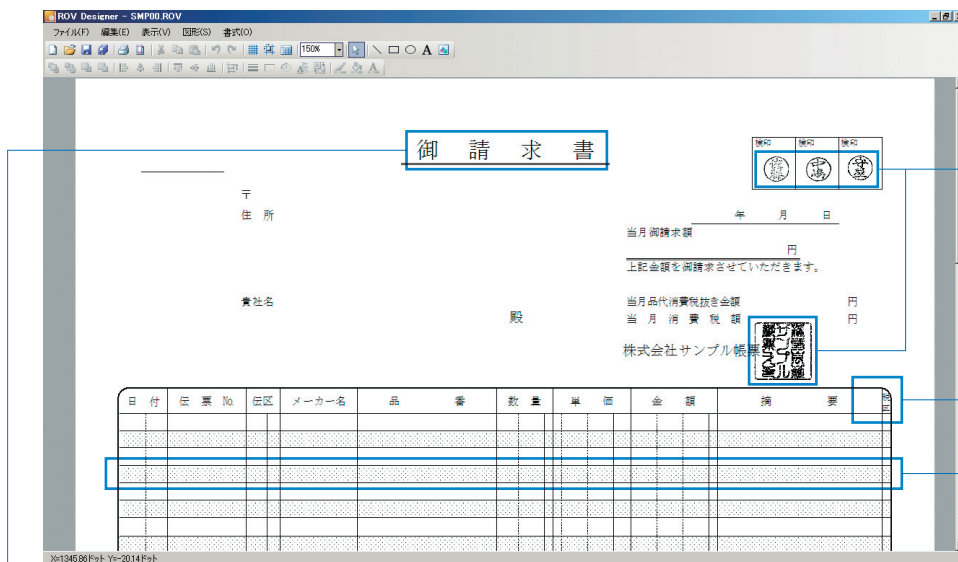
メニューバーから、「レポートイメージ表示」を選択すると、ダイアログが開く



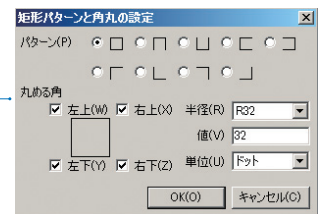
フォント選択、配置位置指定、文字・行ピッチなどを細かく設定可能

■ 様々な編集が可能

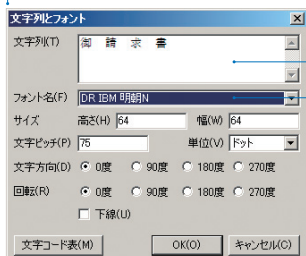
線、矩形、円、テキスト、イメージ作成など、様々な図形の編集が可能。設定はダイアログにより、簡単操作できめ細かく行なえます。



画像のダイアログ



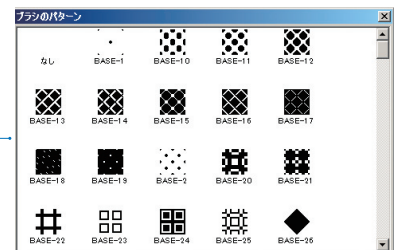
矩形パターンと角丸のダイアログ



●文字数は1,000文字まで入力可能

●フォントはTrueType

テキストとフォントのダイアログ



ブラシパターンのダイアログ

基幹システムの更新や改善に合わせ、プリンター性能の向上と 導入コスト/ランニングコストの最適化を実現しました。

導入事例

①

プリンター性能を向上し、ムダの削減・システム運用を効率化。

【お客様情報】

■出力帳票：支払伝票・収入伝票・取引明細など

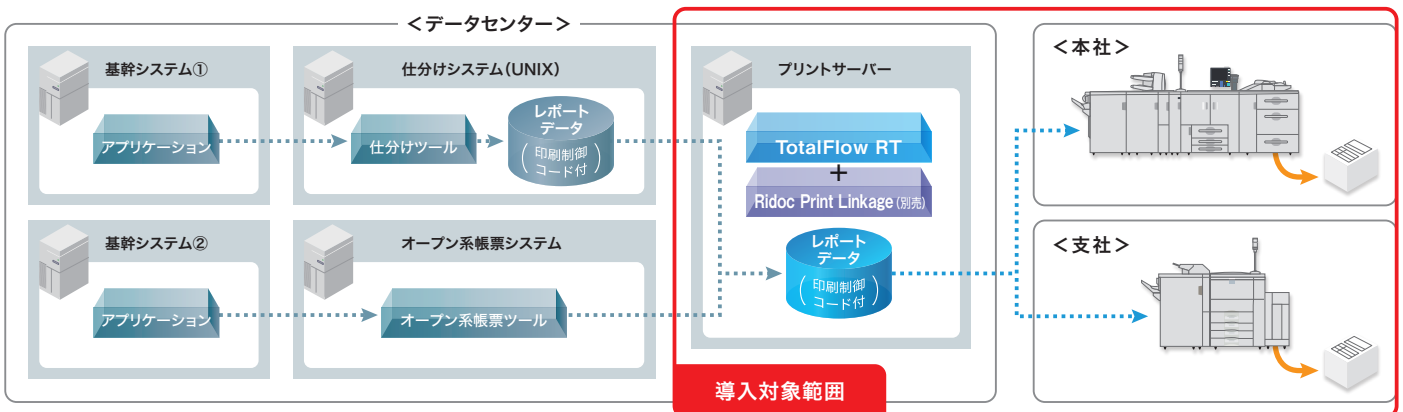
導入前

- プリンターの入替時期を迎え、機器の出力スピードは維持しながらも、導入コストやランニングコストは抑えたい。
- プリンターに帳票資源を配布する必要があり、管理が煩雑なので改善したい。
- 仕分けシステムからの転送先、帳票サーバーからの出力先を変更したい。



導入後

- プリンターの出力スピードを改善。従来に比べ、出力時間を10分～30分短縮。
- セパレータ(仕分け)の運用改善、帳票資源の配布やバックアップ対象の削減などシステム運用を改善。
- 帳票資源整理によりムダを削減。マシンルームの省スペース化も実現。



導入事例

②

コストを抑えながら、各事業所の出力システムを統一。

【お客様情報】

■出力帳票：請求書、納品書など (A4カット紙)

導入前

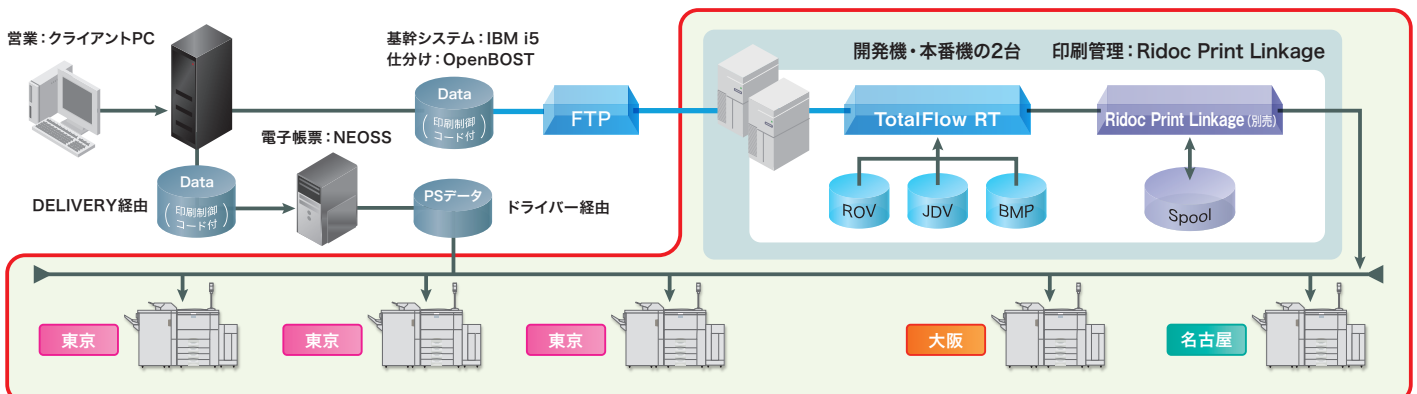
- 複数の拠点にある分散プリンターに帳票資源を配布しているが、管理が煩雑なので改善したい。
- 過去に、帳票の電子化で大幅なシステム変更を行なったため、上位システム側の変更や既存リソースの変更は極力さげたい。
- 将来的には地方の営業所にもシステムを拡げたいが、プリンター単価は抑えたい。



導入後

- 帳票リソースの一元集約管理を実現。運用工数の削減、リソースバージョン不整合のリスクを排除。
- 上位システムは出力先の変更のみで対応。既存リソースを変更することなくリソース移行を実現。
- プリントボリュームに応じた最適なプリンターを選択することが可能。

<ご提案範囲>



※図中のオープン環境対応帳票仕分けシステム「OpenBOST」、Web対応電子帳票システム「NEOSS」、データ転送システム「DELIVERY」は、インフォコム株式会社の製品です。

『TotalFlow RT』の主な仕様

TotalFlow RTは以下の最小動作環境を必要とします。ただし、外部印刷サーバー連携時は、各サーバーの推奨環境が別途必要です。

【動作環境】

サーバー本体	CPU	Pentium 4 3GHz以上	
	メモリー	1GB以上	
	OS	Microsoft® Windows Server® 2008 SP2以降、 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1以降 ※プリントサーバーとして、別途Ridoc Print Linkageを利用する場合は、 Ridoc Print Linkageの動作環境を考慮する必要があります。	
	受信プロトコル	FTP / LPR	
	入力データ形式	IBMUTY / IBM3200 / 富士通 / 日立 / AS400 SCS / STDOUT / CANONの各形式	
TotalFlow RT ROV Designer	CPU	Pentium 4 2.8GHz以上	
	メモリー	1GB以上	
TotalFlow RT ROV Translator	OS	Microsoft® Windows Server® 2008 SP2以降、 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1以降 Windows Vista® / Windows® 7以降	
	入力データ形式	FSL / JSL / LGO	
TotalFlow RT JDV Translator	OS	IBM	MVS、OS/390、z/OS
		富士通	MSP
		日立	VOS3 (/AS/FS/LS/US)
TotalFlow RT WTR	CPU	Pentium 4 2.8GHz以上	
	メモリー	1GB以上	
PS Font ダウンロードツール	OS	Microsoft® Windows Server® 2008 SP2以降、 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1以降 Windows Vista® / Windows® 7以降	
	入力データ形式	各種 TrueType形式フォント	
簡易印刷サーバー	Webブラウザ	Internet Explorer 8以降、Firefox 3以降	
	CPU	Pentium 4 2.8GHz以上	
	メモリー	1GB以上	
	OS	Microsoft® Windows Server® 2008 SP2以降、 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1以降 Windows Vista® / Windows® 7以降	

※Microsoft、Windows、Windows Server、Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ※Pentiumはアメリカ合衆国および他の国におけるインテルコーポレーションおよび子会社の登録商標または商標です。 ※IBM、MVS、OS/390、z/OSはIBM Corporationの商標です。 ※MSPは、富士通株式会社の登録商標です。 ※その他、記載の会社名、商品名は各社の登録商標または商標です。
●このカタログの画面と実際の画面の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。●このカタログに記載されている画像サンプルは機能説明のために作成したもので実際の出力サンプルとは異なる場合があります。●製品の仕様および機能は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。●詳しい機能・仕様・制約条件等および価格・納期・保守サービスについては、販売担当者にご確認ください。
■上記の詳しい内容につきましては、販売担当者にご確認ください。弊社は、お客様に生じた直接または間接的損害および第三者からお客様に対してなされる不法行為、債務不履行、契約責任、不当利得を請求原因とする損害に対して責任を負いかねますのでご了承ください。この印刷物に掲載の全商品の価格には、消費税は含まれておりません。ご購入の際は消費税を別途申し受けますので、ご了承ください。

【価格表】



基幹業務向け帳票印刷ソリューション

TotalFlow RT

トータルフロー アルティマー

標準価格 **2,000,000円** (消費税別) < 品種コード: Q54007 >

TotalFlow RT ROV Designer	< 品種コード: Q54009 >	380,000円 (消費税別)
TotalFlow RT ROV Translator ^{*1}	< 品種コード: Q54010 >	175,000円 (消費税別)
TotalFlow RT JDV Translator ^{*1}	< 品種コード: Q54011 >	175,000円 (消費税別)
TotalFlow RT WTR	< 品種コード: Q54008 >	1,000,000円 (消費税別)
TotalFlow RT I 漢字フォントセット ^{*2}	< 品種コード: Q54012 >	240,000円 (消費税別)
TotalFlow RT J 漢字フォントセット ^{*2}	< 品種コード: Q54013 >	240,000円 (消費税別)
TotalFlow RT K 漢字フォントセット ^{*2}	< 品種コード: Q54014 >	240,000円 (消費税別)
TotalFlow RT S 漢字フォントセット ^{*2}	< 品種コード: Q54015 >	120,000円 (消費税別)
TotalFlow RT 基本フォントセット ^{*2}	< 品種コード: Q54016 >	50,000円 (消費税別)
TotalFlow RT プリンターライセンス H	< 品種コード: Q54017 >	1,000,000円 (消費税別)
TotalFlow RT プリンターライセンス L	< 品種コード: Q54018 >	500,000円 (消費税別)
TotalFlow RT ファイル出力ライセンス	< 品種コード: Q54019 >	1,000,000円 (消費税別)

※ TotalFlow RT でお客様の業務を運用するにあたり、上記の対応機種のプロントナー、もしくはその他のリコー製プリンターをご使用にならない場合は、別途販売担当者にご相談ください。

*1 TotalFlow RTには「TotalFlow RT ROV Translator」/「TotalFlow RT JDV Translator」それぞれ1本が含まれています。追加でTranslatorが必要な場合は「TotalFlow RT ROV Translator」/「TotalFlow RT JDV Translator」をご購入ください。

*2 TotalFlow RTでフォントをご使用になりたいお客様は、専用フォントセットをご購入ください。



基幹業務向け 統合プリント管理ソリューション

Ridoc Print Linkage

リドック プリント リンケージ

標準価格 **980,000円** (消費税別)

※ 本製品は1サーバーライセンスです。(100クライアントライセンス付)

追加 **100クライアントライセンス** 400,000円 (消費税別)

※ 100クライアントライセンス含む
本製品は、株式会社リコーの製品です。



1冊あたり
110g
CO₂
CR-BS02-13005



印刷サービスのグリーン購入に取り組んでいます PSI3-0046



カーボン
オフセット製品等
A0020

このカタログは、印刷から廃棄に至るライフサイクル全体を通して排出される温室効果ガスをCO₂排出量に換算した「カーボンフットプリント(CFP)」マークを取得しています。また、その排出量をCO₂排出権(クレジット)により実質的にゼロにする「カーボン・オフセット」を行なっています。
※ CO₂排出権(クレジット): CO₂の削減活動により、生み出されたCO₂を排出できる枠、権利。



モノクロ135枚/分の連続プリント速度
RICOH Pro 1357
RICOH Pro 1357M

本体標準価格 7,698,000円(消費税別)

※写真はRICOH Pro 1357にオプションを装着したものです。

モノクロ110枚/分の連続プリント速度
RICOH Pro 1107
RICOH Pro 1107M

本体標準価格 5,998,000円(消費税別)



モノクロ75枚/分の連続プリント速度
RICOH Pro 6100
RICOH Pro 6100HT

本体標準価格 1,940,000円(消費税別)

※写真はオプションを装着したものです。



モノクロ50枚/分の連続プリント速度
IPSiO SP 8300
IPSiO SP 8300M

※本プリンターをご検討される場合は、別途販売

担当者にご相談ください。

※写真はオプションを装着したものです。

* A4横送り連続印刷時 ※上記のプリンターは、株式会社リコーの製品です。 ※最新の対応機種に関してはホームページをご覧ください。

RICOH
imagine. change.

リコージャパン株式会社
東京都中央区銀座8-13-1リコービル 〒104-8180

<http://www.ricoh.co.jp/pp>

■リコージャパンにご提供いただいたお客様の個人情報の取り扱い方針については、当社ホームページでご確認いただけます。

●お問い合わせ・ご用命は・・・