

RICOH
imagine. change.

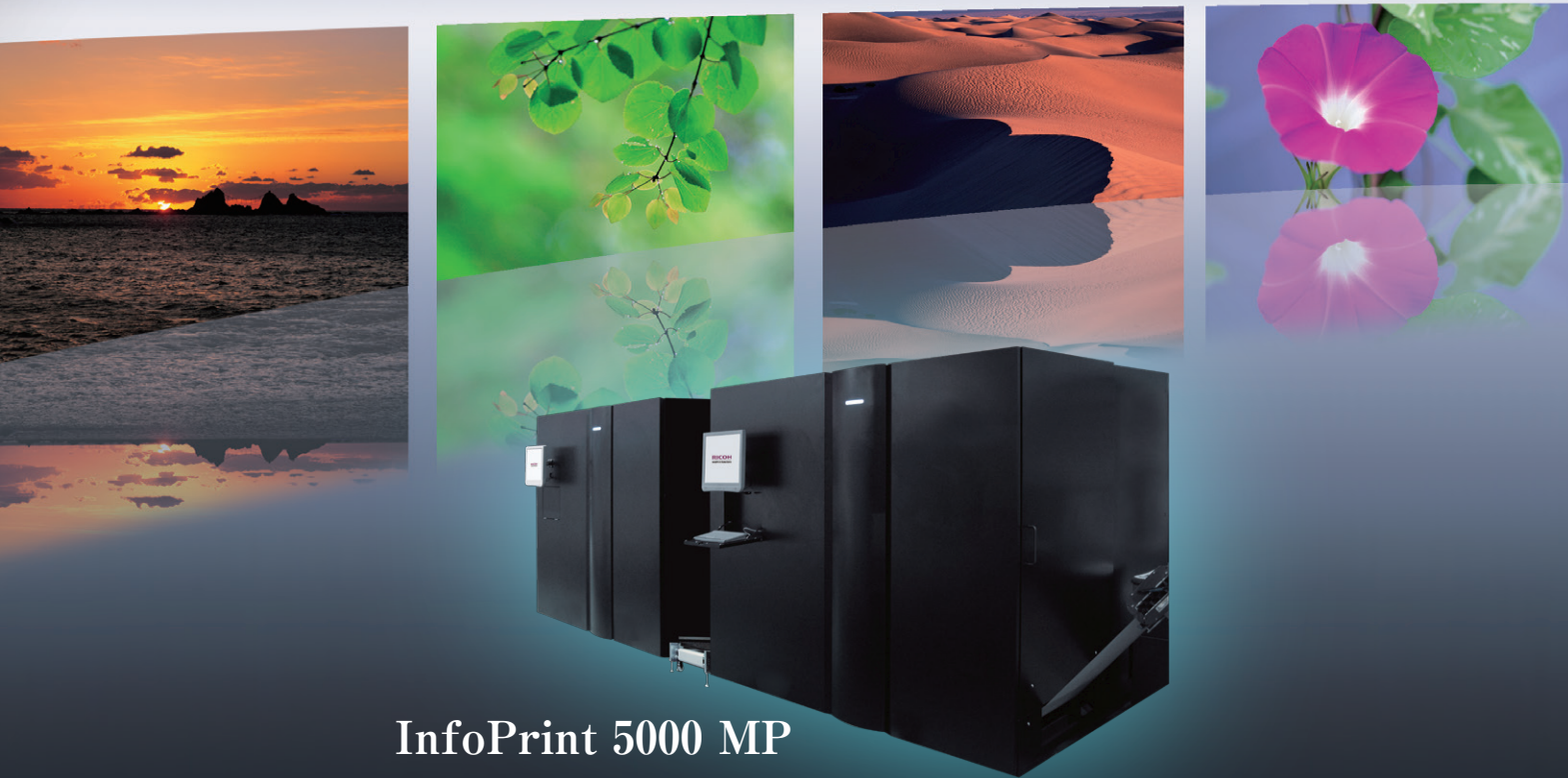


InfoPrint® 5000

フルカラー／モノクロ インクジェット・プリンティング・システム

ビジネスを躍進させる インクジェット・プリンティング・システム

InfoPrint 5000 プリンター・ファミリーは、発売開始以来、優れた印刷品質、高い信頼性、簡単な操作を特徴としてお客様のビジネスに貢献してきました。ピエゾ・ドロップオンデマンド技術を採用したインクジェット・プリントヘッドは、ドロップサイズを動的にコントロールすることが可能で、階調表現に優れた美しいイメージを印刷します。加えて最先端のブレードサーバー技術を駆使したプリンターコントローラは、AFP、PostScript および PDF のデータストリームをサポートし、オブジェクトの再利用、RIP 処理の並列高速化など、プリンティングシステム全体のハイパフォーマンスを実現しています。また、実際のインク消費量が測定できるインクモニター機構 InfoPrint Productivity Tracker などのオプションや強力なプロセス管理ソフトウェアと合わせて、運用の効率化とコスト削減の統合ソリューションを実現します。



InfoPrint 5000 MP

- エントリーモデル
- 初期設備投資を抑えた省スペースモデル
- 印刷速度
モノクロ 128 m/分

低価格





InfoPrint 5000 GP

- スタンダードモデル
- パフォーマンスの高さ、印刷品質、操作性を兼ね備えたバランスを持つモデル
- 印刷速度
カラー 64 m/分
カラー 128 m/分

高速印刷



用途にあわせて選べるラインナップ。モノクロからフルカラーまで印刷速度も選択可能。高品位なイメージングでビジネスの幅が広がります。

付加価値の高いドキュメントの生成

- InfoPrint 5000 は、ドロップサイズをコントロールする、ピエゾ・ドロップオンデマンド技術により、フルカラーでもモノクロでも高品位なイメージングを実現します。
- プレシジョン・マーケティング^{※1}を実現するバリアブル・データ・プリンティング、余白活用のダイレクトメッセージングなど様々なパーソナライズされたドキュメントの出力に最適です。

※1 プレシジョン・マーケティングとは、個人個人の嗜好に基づいた素材で消費者とコミュニケーションをはかることにより、販売促進につなげるマーケティング手法です。

柔軟な拡張性と高いスループットの実現

- InfoPrint 5000 は、64 m/分のAS1、AD1/AD2から128 m/分のAS3、AD3/AD4にモデルアップグレードが可能です。ビジネスの目的に合わせてスピード構成を選択し、印刷量の増加とともにアップグレードをすることにより初期投資を抑えることが可能です。(InfoPrint 5000 GP)
- 最先端のブレード・サーバー技術を駆使し、印刷と並行してページごとにRIP処理をおこなう、InfoPrint 5000 の高速プリンターコントローラは、プリント業務全体のスループットを押し上げ、生産効率を最大化します。

統合ソリューションによるコスト削減

- InfoPrint 5000 は、お客様のビジネスの成長と業績向上を目的として、社内帳票印刷、受託印刷、ダイレクト・メール印刷、書籍印刷向けに設計されています。
- プリンターには、インクの使用量を実測するインクモニター機構^{※2}が搭載可能で、インクの使用量を把握でき、コストコントロールに貢献します。
- プリンターの履歴を詳細に管理するInfoPrint Productivity Tracker^{※3}などのユーティリティ、さらにデータ受信から印刷物配布までの一連の工程の管理をおこなうRICOH ProcessDirector^{※3}などの強力なプロセス管理ソフトウェアと連携することにより、**プリント業務の統合管理ソリューションADF (Automated Document Factory)**が実現され、システム全体のコスト削減を可能にします。

※2 インク・モニター機構はオプションです。

※3 InfoPrint Productivity Tracker、RICOH ProcessDirectorはソフトウェア製品です。

ADFは、プリント生成業務の工程全体を一元管理し、生産効率、信頼性を製造工場と同等レベルにすることを目指しています。

◆ADFで実現できる3つのポイント

1. 可視化 …… リアルタイムの業務状況のモニター、稼働率のレポート化、操作を記録することによる監査性の向上
2. 自動化 …… 手動操作の削減による人的ミスの減少、再印刷ジョブの自動作成
3. 最適化 …… 負荷分散による機器の有効利用、ジョブスケジューリングの最適化によるスループットの向上

◆ADFを実現するためのソフトウェア

RICOH ProcessDirector

- プリント業務の生産効率、信頼性を製造工場レベルにまで高めることを目指します
- ワークフロー・ソリューション構築のためのソフトウェアです

InfoPrint Productivity Tracker

- プリント業務上必要な情報の定量的な把握を可能にし、正確な状況を理解・分析します
- オペレーション改善や生産性向上を実現するためのソフトウェアです



プリント業務の統合管理ソリューション ADF (ADF :Automated Document Factory)

ワークフロー管理システム

データの生成・受信

- ホスト業務アプリケーションより生成された印刷データを受信

業務アプリケーション

データ受信

データの編集・加工

- データ標準化
- メール単位の識別・管理
- メール識別用バーコード追加
- 帳票余白を応用したダイレクトメッセージング

データ加工
(仕分け等)

プリンティング

- プリンター制御

- バリアブル印刷

スプール管理

プリント

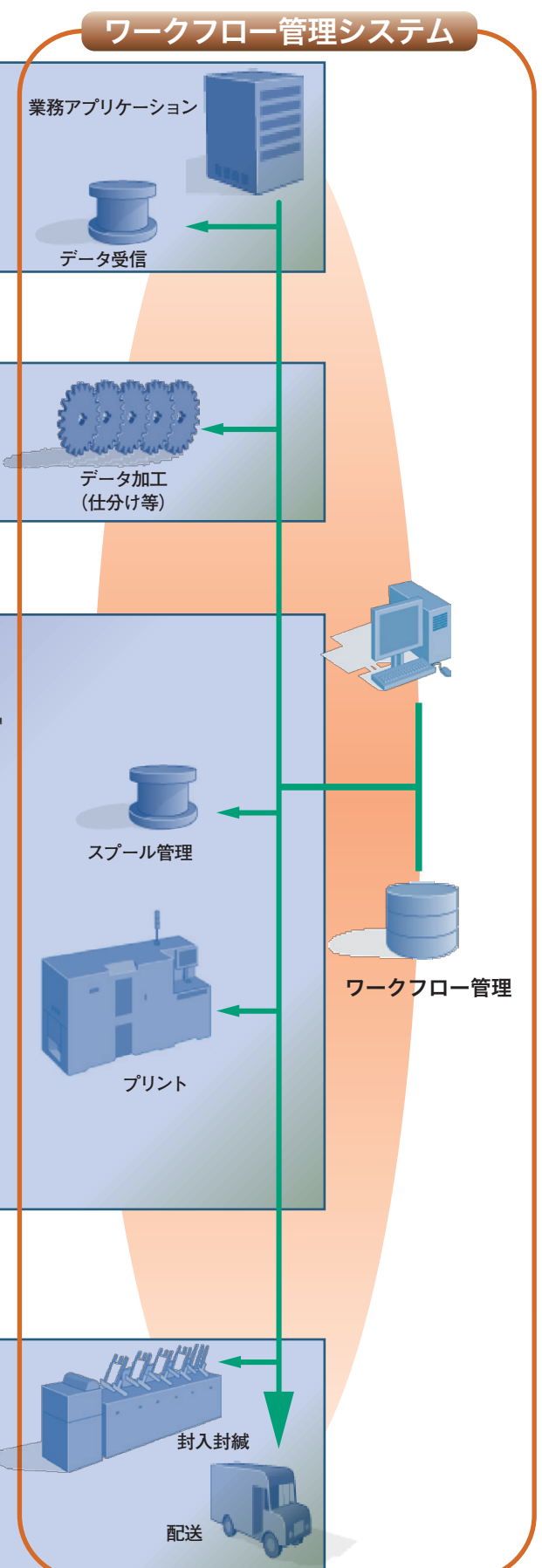
ワークフロー管理

後処理・配送

- 仕分け・封入・封緘
- 処理結果を管理システムに戻す

封入封緘

配送





InfoPrint 5000の構造



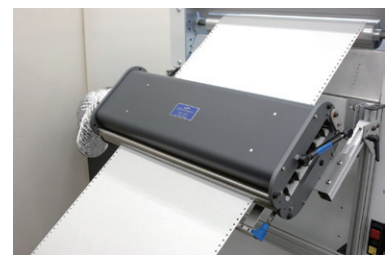
テストチャート

テストチャートをプリント後、スキャンを行い、プリント品質の自己修正を行います。



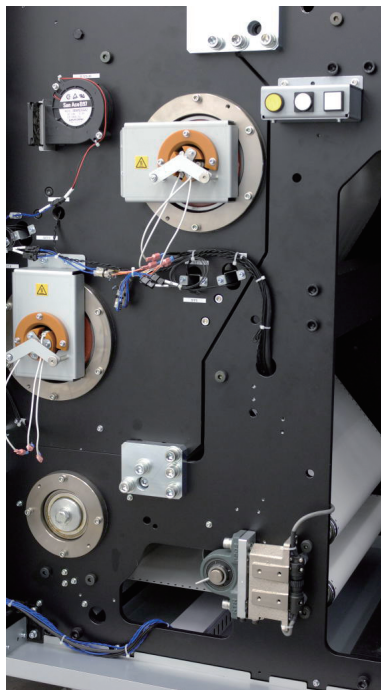
スキュー調整

用紙の蛇行を防ぎ、用紙のテンションをコントロールすることにより、プリント面を安定させます。



ウェブ・クリーナー

用紙の紙粉や送り穴の打ち抜きの残りをあらかじめ取り除き、データの損失を防ぎます。



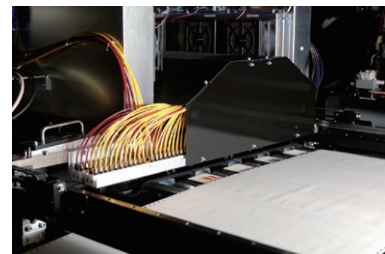
ドライヤー(写真はGP)

熱ローラーによる乾燥機構によって、効率的に用紙を乾燥させ、用紙へのダメージを最小限にします。



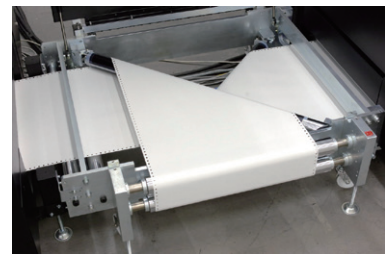
インク交換

インクパックをトレイに取り付けるだけで、簡単に装着できます。



プリント・ヘッド

プリント・ヘッドは、待機時には、後方へ移動し、キャップをすることでプリントヘッドの乾燥を防ぎます。



ターンバー

プリント面を確実に反転させ、裏面のプリントへつなぎます。そのためターンバーには精密さが要求されます。



正しい印刷の確認のために検査装置を用意しています。 (InfoPrint 5000 GP対応オプション)

プリンターで生成されるデータと内部カメラでスキャンした印刷物のデータを瞬時に比較し、印字汚れ、印字抜けなどを印刷中に検出します。



検査装置 本体ホスト部



検査装置 内部カメラ部

■ 主な仕様

商品名	InfoPrint 5000 MP	InfoPrint 5000 GP			
品種コード	Q00009/Q00010	Q00005	Q00001/Q00002	Q00006	Q00003/Q00004
製品型番	5102MD3/ 5102MD4	5101AS1	5101AD1/ 5101AD2	5101AS3	5101AD3/ 5101AD4
片面 or 両面	両面プリント・モデル	片面プリント・モデル	両面プリント・モデル	片面プリント・モデル	両面プリント・モデル
印刷方式	インクジェット方式 (ドロップ・オン・デマンド)				
フルカラー or モノクロ	モノクロ	フルカラー			
インク種類	水性顔料*1 または 水性染料*2				
乾燥方式	熱ロールによる乾燥				
用紙	連続用紙 (ロール紙)				
解像度	最高 720 × 360 dpi	最高 720 × 720 dpi*3			
データ・ストリーム	IPDS, PostScript3, PDF				
用紙送り速度	最高 128 m/分	最高 64 m/分	最高 128 m/分		
印刷速度 (2-UP A4 時) (インプレッション/分、ipm)	1,724 ipm	431 ipm	862 ipm	862 ipm	1,724 ipm
用紙サイズ	用紙幅:165 mm ~ 520 mm				
プリント領域幅	507 mm				
用紙質量	64 ~ 157 g/m ² (推奨値:90 g/m ²)				
本体寸法 (幅×奥行×高)	2,186 × 1,766 × 1,780 mm (1 エンジンあたり、両面は 2 連続)	2,960 × 1,766 × 1,780 mm (1 エンジンあたり、両面は 2 連続)			
質量	1,750kg (1 エンジンあたり)	2,250 kg (1 エンジンあたり)			
電源	1 相 3 線、AC200 V 50/60 Hz*4				
接続機構	イーサネット 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T				
対応プロトコル	TCP/IP				
給紙	給紙装置接続 (別売)				
排紙	後処理装置接続 (別売)				
温度条件	稼働時:16 ~ 28 °C (推奨値:18 ~ 24 °C)				
湿度条件	稼働時:30 ~ 80 %RH (推奨値:40 ~ 60 %RH)				

■ 保証3か月/24時間 365日(オンサイトサービス)

※ 1 水性顔料を希望される場合、営業担当員にご相談ください。

※ 2 水性顔料と水性染料の選択は工場出荷時に選択です。

※ 3 オプションで最高 720 × 720 dpi 対応可能です。(ただしスピードは 32 m/分になります。)

※ 4 プリンター駆動系本体部の電源、乾燥系、コントローラー他の装置にて別電源が必要になります。

詳しくは、弊社営業担当員にお問い合わせください。

Ricoh, InfoPrint, および InfoPrint ロゴは、株式会社リコーの日本、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。AFP, InfoPrint Manager, IPDS は、株式会社リコー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。Process Director は、日本電気株式会社の日本およびその他の国における登録商標です。Adobe PostScript および PostScript ロゴは Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社) およびその子会社の各国での商標もしくは登録商標です。InfoPrint および InfoPrint ProcessDirector は、日本電気株式会社とは関係ありません。その他、このカタログに記載の会社名および製品名・ロゴマークは各社の商標または登録商標です。

※製品の色は、印刷のため実際とは若干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ります。※詳しい性能・仕様・制約条件等については、販売担当者にご確認ください。※製品の色は、印刷のため実際とは若干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ります。※詳しい性能・仕様・制約条件等については、販売担当者にご確認ください。富士ゼロックス株式会社の登録商標です。※その他、このカタログに記載の会社名および製品名・ロゴマークは各社の商標または登録商標です。※詳しい性能・仕様・制約条件等については、販売担当者にご確認ください。

リコーは環境保全を経営の優先課題のひとつと考え、リサイクル活動を推進しています。本製品は、新品と同一の当社品質基準をクリアした、リサイクルパーツが使用されていることがあります。

ご注意 ①国内外で流通する紙幣・貨幣、未使用の郵便切手・官製ハガキ、政府発行の印紙・証券類などをコピーすることは、法律で禁止されています。
②著作物の全部または一部につき、著作権者の承諾なく複製をなす事は著作権法上著作権が制限される場合を除き、禁じられています。ご注意ください。

安全にお使いいただくために… ●ご使用前に「使用説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。●表示された正しい電源・電圧でお使いください。●水、湯気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所での使用や設置はしないでください。●アース接続を行なってください。故障や漏電の場合、感電するおそれがあります。

●紙幣、有価証券などをプリンターで印刷すると、その印刷物の使用如何に関わらず法律に違反し、罰せられます。(関連法律：刑法 第 148 条/第 149 条/第 162 条、通貨及証券模造取締法 第 1 条/第 2 条、等)

RICOH
imagine. change.

株式会社リコー
東京都大田区中馬込1-3-6 〒143-8555

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

■リコー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。 ■お問い合わせは、ダイヤルInfoPrintまで。

ダイヤル
InfoPrint

FreeDial

0120-068-088

●受付時間は、月曜日～金曜日9:00～12:00 13:00～17:30(土、日、祝祭日、弊社休業日を除く) ※通話料は無料です。