

InfoPrint® 4100

高速連続用紙プリンティング・システム

RICOH

InfoPrint Solutions

ビジネス・チャンスを拡大する ハイスピード・プリンティング

加速するビジネス・ニーズに応えうる高速性を備えながら、汎用性と高品質を実現した
InfoPrint 4100 高速連続用紙プリンティング・システム。

書籍やマニュアルをはじめダイレクト・メールまで、より速く、より美しい出力を可能にします。

さらに、ピン・フィード/ピンレス・フィードプリントが選択可能となったことで、さまざまな用紙でのプリントにも柔軟に対応。

効率的なオペレーションによって、高速プリンティングのパフォーマンスをさらに引き出すことに成功しています。

InfoPrint バージョン7トナーにより、高速印刷時の定着性と印字品質が向上し、各種メディアに一層柔軟に対応します。

(TS2, TD3/4で利用可能)

業界最高水準の高速性を実現しながら、妥協のないプリント品質を両立。
最新のプリンティング・テクノロジーが、新しいビジネス・フィールドを生み出します。

高画質・高速プリント

柔軟なプリンティング環境

容易なオペレーション

幅広いメディアをサポート

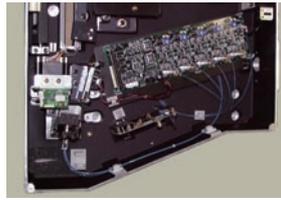


InfoPrint 4100 高速連続用紙プリンティング・システムの特長

高品質を約束する最新のプリンティング・テクノロジー

高精細青色半導体レーザー方式

従来のガスレーザーに比べ、より信頼性が高く、より高速プリントが可能な青色半導体レーザーを採用し、5本の走査線を使用することでさらなる高速性を実現しています。



次世代プリンティング・プロセッサ

プリンター制御装置には、拡張可能なマルチ・プロセッシング・ユニットとして高い実績を誇るIBM POWERプロセッサを採用しています。

PQE(Print Quality Enhancement)

IBMワトソン研究所が特許を持つPQE技術を採用。1つのドットを16パターンで表現することで、斜線や湾曲線をスムーズに表現します。

妥協のないプリント品質

InfoPrint 4100は、連続用紙プリントにおいて、高速プリントと最高レベルの画像およびテキスト品質を実現します。また、InfoPrint 4100主要構成機構のプリント・ヘッドやデベロッパー&ヒューズ・メカニズムを改良し、インテグレート・オプティカル・デンシティ・フィードバックシステムによって、シャープでクリアな画像やテキストをすべてのジョブで実現します。ソフトウェア面では、カスタマイズ可能な4種類のスクリーン周波数を組み合わせて作るハーフトーン・パターンと当社にて特許を持つ独自テクノロジーによるカラー・オブジェクトに対する画期的な256階調グレースケール・プリント機能が強化されています。

InfoPrint 4100は、帳票印刷のみならず書籍や技術マニュアル等のプリントおよび、ダイレクトメールやプリントサービスの分野に活用することで、コスト低減に貢献します。

さらなる美しさを追求するモノクロ・プリント

独自のハーフトーン処理技術である4レベルのライン・スクリーニングにより、256階調のグレースケール・プリントに対応しています。

迅速なオペレーションを実現する高い操作性

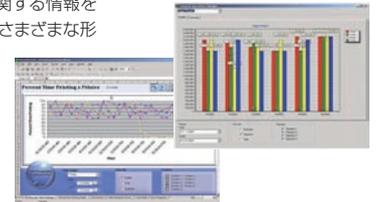
拡張オペレーター・コンソール

警告やエラー、さらにはオペレーターの対応までがグラフィカルに表示されるコンソール画面により、プリンターの状況を即座に把握することができます。
*トナー残量が少なくなっている例



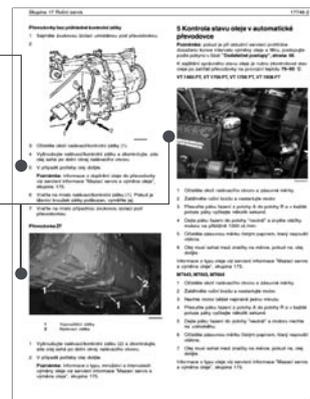
生産性トラッキング機構

プリンターの稼働状況や印刷ジョブに関する情報を一覧でき、オペレーターは各種情報をさまざまな形式で編集・再利用することができます。



細かなテキスト

256階調 グレースケール プリント



*サンプルは4100-TD3/TD4でプリント

カラーデータ



InfoPrint 4100 256階調グレースケール・プリント



InfoPrint 4100にAFPカラー・エミュレーション機構を導入することで、カラーデータも段階のない美しい256階調グレースケール・プリントが実現します。

■ 主な仕様

モデル	4100-TS1		4100-TD1/TD2		4100-TS2		4100-TD3/TD4		4100-HS3		4100-HD5/HD6	
	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	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	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	レーザー方式											
定着方式	熱定着											
用紙	連続用紙 (ピンホール付き/ピンホールなし)											
解像度	480/600 dpi											
データ・ストリーム	IPDS											
印刷速度モード	—											
用紙送り速度	53.3 m/分											
印刷速度 (インプレッション/分、 ipm)	15×11インチ横長	片面印刷モード	191 ipm	191 ipm	305 ipm	251 ipm	305 ipm	251 ipm	100.6 m/分	85.3 m/分	100.6 m/分	85.3 m/分
		両面印刷モード	—	382 ipm	—	—	611 ipm	500 ipm	—	—	720 ipm	610 ipm
	12×8.5インチ横長	片面印刷モード	247 ipm	247 ipm	395 ipm	325 ipm	395 ipm	325 ipm	466 ipm	395 ipm	466 ipm	395 ipm
		両面印刷モード	—	494 ipm	—	—	790 ipm	650 ipm	—	—	932 ipm	790 ipm
用紙サイズ	ピンホール付き	用紙幅	8.3~19.5 インチ									
		ページ長	3.0~54.0 インチ									
	ピンホールなし	印刷領域幅	18.5 インチ									
		印刷領域幅	7~14 インチ	7~14 インチ ^{*1}	—	7~14 インチ	—	7~14 インチ ^{*1}	—	—	—	—
用紙質量	ピンホール付き	外付け処理機使用時	60~160 g/m ²		60~105 g/m ²	60~160 g/m ²	60~105 g/m ²	60~160 g/m ²	60~203 g/m ²			
		内部スタッカー	60~105 g/m ²	60~105 g/m ² ^{*1}	—	60~105 g/m ²	—	60~105 g/m ² ^{*1}	内部スタッカーのサポートなし			
	ピンホールなし	外付け処理機使用時	60~120 g/m ²		60~120 g/m ²							
		内部スタッカー	60~120 g/m ²									
本体寸法 (幅×奥行×高)	2,692 mm × 991 mm × 1,550 mm (両面構成は2連続)											
質量	1,272 kg	1,250 kg	1,272 kg	1,272 kg	1,250 kg	1,250 kg	1,272 kg	1,272 kg	1,272 kg	1,250 kg	1,272 kg	
電源	3相 200/220 V, 50/60 Hz											
消費電力	稼働時	10 kW		12.5 kW		12.5 kW		14.9 kW		14.9 kW		
	待機時	2 kW		2 kW		2 kW		2.5 kW		2.5 kW		
発熱量	稼働時	34 kBTU/時		41 kBTU/時		41 kBTU/時		50.8 kBTU/時		50.8 kBTU/時		
	待機時	6.8 kBTU/時		6.8 kBTU/時		6.8 kBTU/時		8.5 kBTU/時		8.5 kBTU/時		
接続機構	ESCON®チャネル、イーサネット100/10Base T、キガイーサネットSX/TX、FICON®											
給紙	内部給紙 (箱紙) 給紙装置接続 (別売)											
排紙	内部スタッカー 後処理装置接続 (別売)											
温度条件	稼働時: 18~24 °C											
湿度条件	稼働時: 40~60 %RH											

*1 Dual Simplex/Simplexモードのみでサポート

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。当社は権利者から使用許諾を受けて使用しています。
InfoPrint Solutionsは、InfoPrint Solutions Company, LLCの米国およびその他の国における商号。
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。
IBM, AIX Power Systemsは、International Business Machines 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。
その他の会社名、製品名、およびサービス名等は、それぞれ各社の商標または登録商標。

プリンター/サプライ関連製品の詳細情報・価格情報等については、
プリンター ホームページ www.infoprint.com/jp をご利用ください。

お問い合わせは、弊社ソリューションズ・パートナー、ならびに製品販売店、弊社営業担当員
または、ダイヤル InfoPrint TEL:0120-068-088
受付時間:月曜日～金曜日 9:00～12:00、13:00～17:30
(土、日、祝祭日、12月30日～1月3日および弊社設立記念日6月1日を除く)

RICOH
InfoPrint Solutions

インフォプリント・ソリューションズ・ジャパン株式会社
〒141-0001 東京都品川区北品川 5-9-11 大崎MTビル

●このカタログに使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更することがあります。●表示画面および印刷帳票の出力例がある場合、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のもの。●製品、サービス等詳細については、弊社もしくはInfoPrintソリューションズ/パートナーの営業担当員にご相談ください。●このカタログに掲載されている標準価格および料金は、2010年6月現在のもので事前の予告なしに変更する場合があります。また、断り書きのない場合掲載価格は税込価格です。最新の価格に関しては、弊社インターネットホームページをご参照ください。

'10-06月版