



InfoPrint® 4100

高速連続用紙プリンティング・システム

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。インパクトのあるステートメントをはじめ、ハーフトーンとイメージデータを含む書籍やマニュアル、ダイレクト・メールまで、より速く、より美しい印刷を実現します。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。

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。

■ 高速プリント・高画質

最高で毎分100.6mの高速プリント(両面2-UPレターサイズで1,440ページ/分、両面2-UP A4サイズで1,354ページ/分)と、業界最先端の高画質600dpiを両立しています。

■ 容易なオペレーション

給紙はピン・フィードおよびピンレス・フィードを選択可能。どちらの場合も用紙の自動ロードと自動調整機能により、オペレーターの作業効率向上を実現しています。

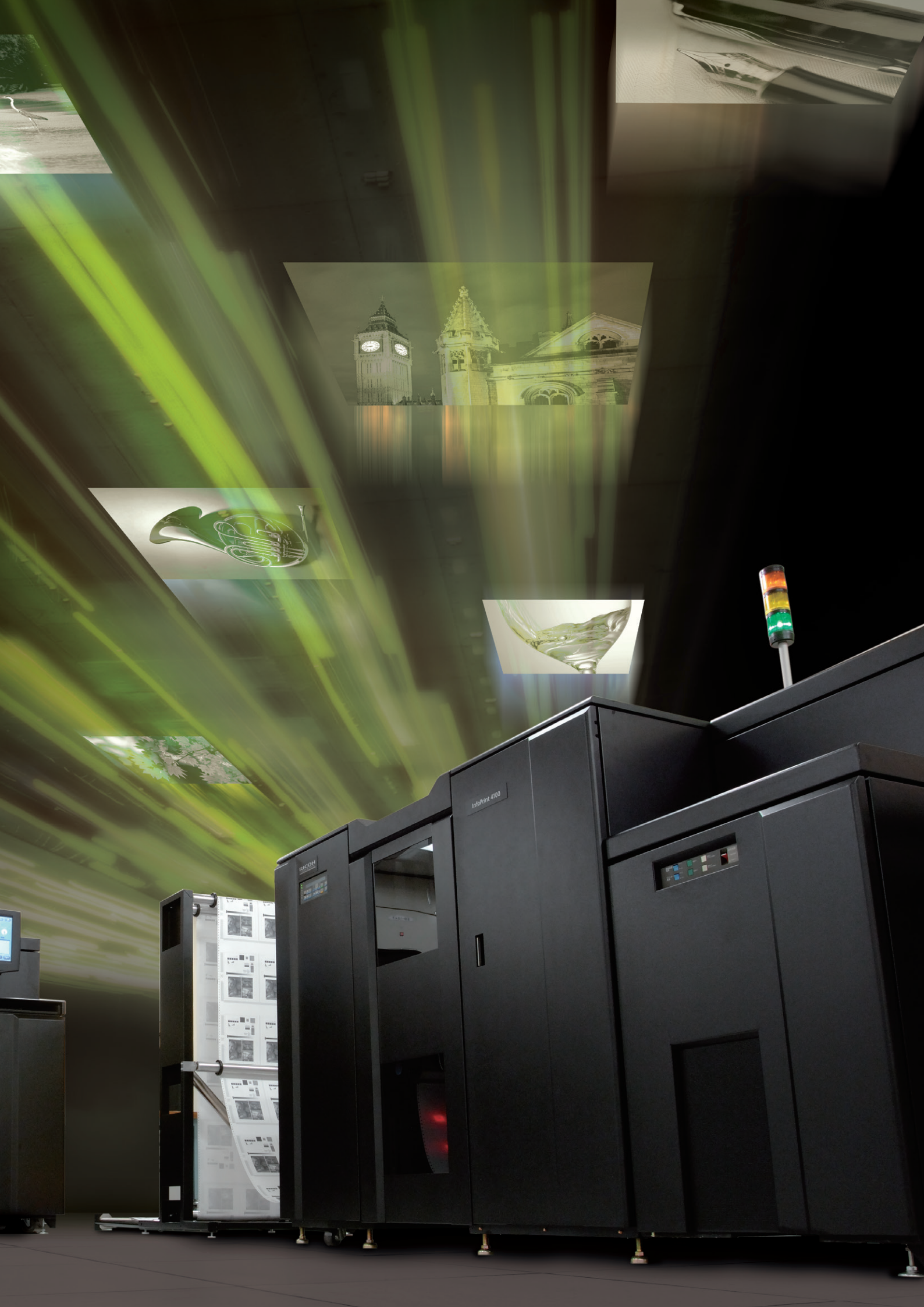
■ 柔軟なプリンティング環境

IBM POWER®プロセッサ搭載のInfoPrint POWERコントローラーを採用。さらに、機能強化された事前・事後処理機およびフィニッシング装置により、各設定の自動化やシートレベルでのエラー・リカバリーが可能です。

■ 幅広いメディアをサポート

最大対応用紙サイズは19.5インチ。InfoPrint 4100は事前印刷用紙、普通紙、箱入り折りたたみ用紙、およびロール紙をサポートし速度切り替えて重量用紙も対応。従来はカット紙でしか実現できなかったハイクオリティな画像およびテキストのプリントを可能にしています。





RICOH

InfoPrint 4100



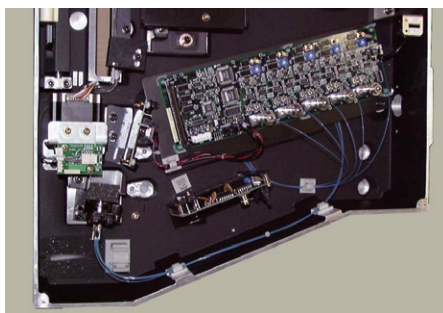


InfoPrint 4100高速連続用紙プリンティング・システムの特長

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&ヒュージング・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。さらにインテリジェント・ハーフトーン切替により、ページ構成要素に応じて異なるハーフトーンを自動選択して最適な印字品質を実現します。

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-HD3/HD4でプリント



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。



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

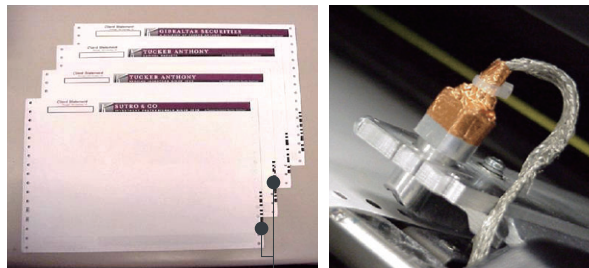
警告やエラー、さらにはオペレーターの対応までがグラフィカルに表示されるコンソール画面により、プリンターの状況を即座に把握することができます。



*トナー残量が少なくなっている例

用紙識別機構

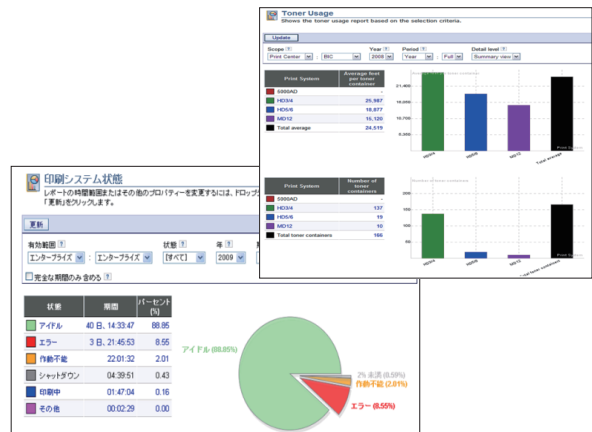
用紙にフォームIDをプリントすることで、プリンターがIDとプリントするデータを照合。用紙のかけ違いを未然に防ぎ、オペレーション・ミスを軽減します。



Form ID

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。



UP3i事前事後処理機インターフェース

業界標準であるIEEE 1394に準拠した事前・事後処理機インターフェースであるUP3iを採用。セットアップ時間の短縮、エラーの低減など、オペレーションの効率化を実現します。

オンライン・アクセス機能

InfoPrint POWERコントローラーの採用により、プリンターへのオンライン・アクセスが実現。プリンターのWEBページを介してリモートでのオペレーションが可能です。



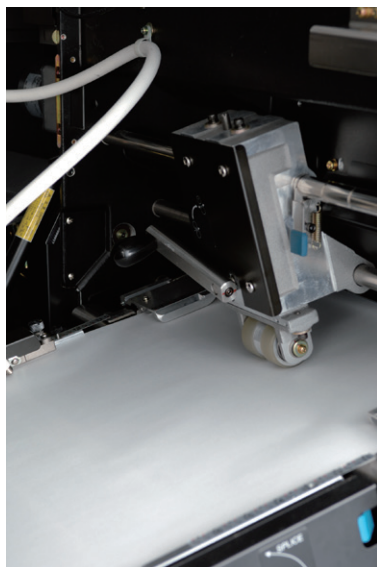
InfoPrint 4100の構造



■ 生産性を向上する優れたプリント機構例



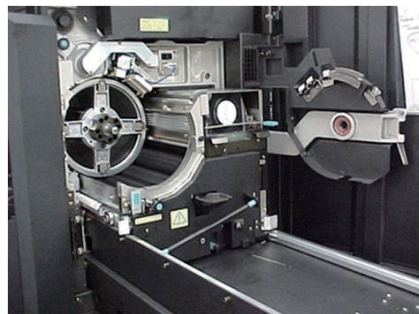
ピン・フィード/
ピンレス・フィード・オペレーションの統合
スプロケット・ホールの有無をスイッチの切り
替えて設定し、いずれの用紙にも対応。さら
に用紙の厚みや位置による調整はシステム
が自動的にを行います。



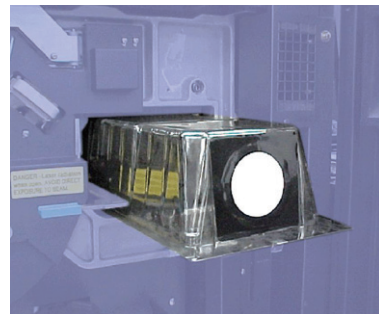
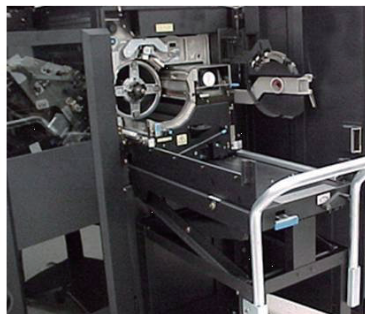
ピンレス・フィード時の用紙走行系
ピン・フィード同様に安定した用紙走行を実
現します。



アージュユニット機構を標準搭載
用紙走行時の張力を調整するテンション・
ループ機構を標準装備。



交換可能な現像器ユニット(CCD)
ディベロッパーの交換がオペレーター・レベルで可能となるCCD(Customer Changeable Developer)を標準搭載。システムの可用性を飛躍的に向上します。



プリント中でもトナー補給が可能
プリント中にトナー残量が少なくなった場合
でも、プリントを中断することなくトナーを
補給できますので、業務効率が低下しません。



■ 主な仕様

商品名		InfoPrint 4100										
品種コード	Q00021		Q00015/Q00016		Q00022		Q00017/Q00018		Q00023		Q00019/Q00020	
製品型番	4100TS1		4100TD1/4100TD2		4100TS2		4100TD3/4100TD4		4100TS3		4100TD5/4100TD6	
片面 or 両面	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	
プリント方式	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	—		高速モード	低速モード	高速モード	低速モード	高速モード	低速モード	高速モード	低速モード	高速モード	低速モード
用紙送り速度	53.3 m/分		85.3 m/分	70.1 m/分	85.3 m/分	70.1 m/分	100.6 m/分	85.3 m/分	100.6 m/分	85.3 m/分	100.6 m/分	85.3 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	360 ipm	305 ipm	360 ipm	305 ipm
		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									
		印刷領域幅	18.5 インチ									
		内部スタッカーでの折間隔	7~14 インチ	7~14 インチ ¹	—	7~14 インチ	—	7~14 インチ ¹	内部スタッカーのサポートなし			
	ピンホールなし	用紙幅	8.0~19.5 インチ									
		ページ長	3.0~28.0 インチ									
印刷領域幅		19 インチ										
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	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			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連結)											
質量	1,272 kg	1,250 kg	1,272 kg	1,272 kg	1,250 kg	1,272 kg	1,272 kg	1,272 kg	1,250 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				14.9 kW		
	待機時	2 kW				2 kW				2.5 kW		
発熱量	稼働時	34 kBTU/時				41 kBTU/時				50.8 kBTU/時		
	待機時	6.8 kBTU/時				6.8 kBTU/時				8.5 kBTU/時		
接続機構	ESCON [®] チャネル、イーサネット100/10Base T、ギガイーサネットSX/TX、FICON [®]											
給紙	内部給紙(箱紙) 給紙装置接続(別売)							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)							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											

■ 保証3か月/24時間 365日(オンサイトサービス)

*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。
AFP, IPDS, CMOCAI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。
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

- 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です。
- 製品サービス等詳細については、製品販売店、弊社営業担当員にご相談ください。
- このカタログに掲載している内容、標準価格および料金は、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。

RICOH 株式会社リコー
imagine. change. 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。

このカタログはRICOH Pro Cシリーズで印刷しています。

●お問い合わせ・ご用命は・・・

このカタログの記載内容は、2017年12月現在のものです。

1201 P H-1712<34141657>7/P