モノクロ連続紙レーザープリンター

RICOH Pro F2130Y/F2130 F2120Y/F2120 F2110Y/F2110

B&W Laser Beam Fanfold Form Printer

☑Printer

RICOH imagine. change.



RICOH Pro F2130Y/F2130	RICOH Pro F2120Y/F2120	RICOH Pro F2110Y/F2110
6,800 行/分 (8行/インチ印刷の場合)	5,100 行/分 (8行/インチ印刷の場合)	3,400 行/分 (8行/インチ印刷の場合)

基幹プリンティングに、確かな信頼性を。

確かな連続紙プリンターとして、ズレを少なくする高精度な技術を搭載。

安定した高速印刷と幅広い用紙対応力で、基幹プリンティングに求められる信頼性に応えます。

オープン環境を前提とした多彩なラインナップから、

高いコストパフォーマンスをもたらし、ビジネスに役立つ1台をご提案します。

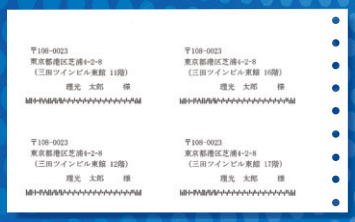
RICOH Pro F2130/F2120/F2110シリーズ



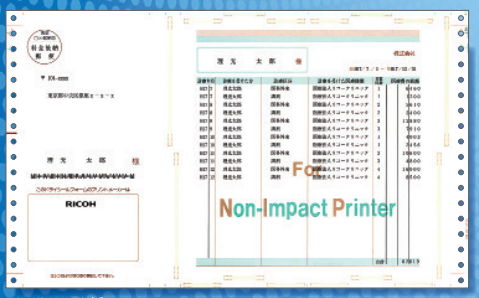
プレプリント帳票



カード紙



ラベル紙



メールシール紙



複合型配送伝票

6,800行/分*1



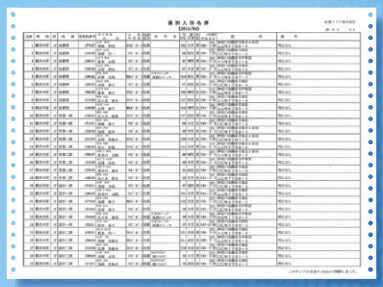
RICOH Pro F2130Y/F2130

5,100行/分*1



RICOH Pro F2120Y/F2120

＊1 8行/インチ印刷の場合。 ※写真はオプションを装着したものです。 ＊2 POSTEXはトッパン・フォームズ株式会社の登録商標です。



一般帳票





圧着はがき*2

3,400
行/分*1



RICOH Pro F2110Y / F2110

速度と耐久性の異なる3モデルをご用意

3つの、速度と耐久性の異なるモデルをご用意しました。
業務内容や印刷量に応じて選択できます。

モデル名	速度*1	耐久性*2
RICOH Pro F2130Y/F2130	6,800行/分	2,400万ページ
RICOH Pro F2120Y/F2120	5,100行/分	1,800万ページ
RICOH Pro F2110Y/F2110	3,400行/分	1,200万ページ

＊1 8行/インチ印刷の場合。 ＊2 製品寿命は上記の値または5年のいずれか早い方となります。1ページの長さは、11インチ(279.4㎜)で印刷した場合。

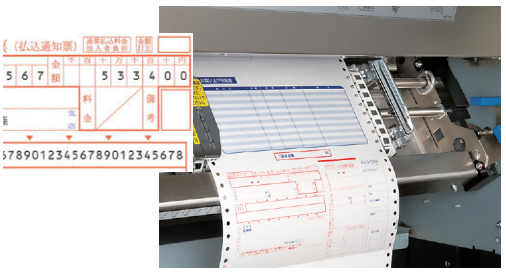
安定した高速印刷

ローラーで紙を送るカット紙プリンターに対し、連続紙プリンターでは安定した高速印刷が可能になります。これにより大量の帳票印刷が高信頼に実現できるため、コスト低減を視野に入れた業務効率の向上を図ることができます。

ズレの少ない高い位置精度

連続紙プリンターではトラクターのピンでの繊細かつ確かな給紙により、高い位置精度を実現。小さい枠への印字が必要なプレプリント帳票など、カット紙プリンターでは対応できなかった帳票ニーズにお応えします。

※プレプリント帳票への印刷に関しましては、弊社営業までご相談ください。



プレプリント帳票

様々なニーズに応える用紙対応力

業務に合わせた様々な用紙サイズに対応し、圧着紙やカード紙などの特殊用紙への出力にも対応。自治体、金融、物流など業種を越えたあらゆるシーンの印刷ニーズにお応えします。

本カタログは、リコーが提供する新しいクラウドサービスであるClickable Paper サービスに対応しています。
iPhone/iPad/Android™アプリケーション『RICOH CP Clicker』(無料)をダウンロードし、カタログの表紙を撮影(クリック)すると、商品のスペシャルサイトなどインターネット上の関連情報をご覧いただけます。

Performance

ハイスペックマシンならではの高い処理能力と表現力。



最大6,800行/分の高速印刷

高性能RISCプロセッサーPowerPC™を採用。大量のデータの高速処理、高速印刷を実現しました。印刷速度は毎分6,800行*のモデルを筆頭に3つのモデルをご用意しており、業務内容や運用形態に応じた選択が可能です。

＊ RICOH Pro F2130Y/F2130の場合。RICOH Pro F2120Y/F2120の場合は、毎分5,100行の印刷速度になります。RICOH Pro F2110Y/F2110の場合は、毎分3,400行の印刷速度になります。

2,400万ページの高信頼・耐久性

優れた高耐久性構造により、2,400万ページの製品寿命*を実現。印刷機に迫る厳しい使用条件にもお応えします。

＊ RICOH Pro F2130Y/F2130の場合。製品寿命は上記の値または5年のいずれか早い方となります。RICOH Pro F2120Y/F2120の場合は、1,800万ページの製品寿命になります。RICOH Pro F2110Y/F2110の場合は、1,200万ページの製品寿命になります。1ページの長さは、11インチ(279.4mm)で印刷した場合。

PostScriptに対応(オプション)

標準サポートのPCL5e®に加えて、Adobe®PostScript®3にオプションで対応。さらに、搭載フォント数の異なる2種類のオプションをご用意しました。必要に応じて選択できます。

フォント名称	フォントサンプル	PS 2書体キット	PS5書体キット
リュウミン®L-KL™	美	○	○
太ミン®A101™	美		○
じゅん®101™	美		○
中ゴシックBBB™	美	○	○
太ゴ®B101™	美		○

「GS1-128バーコード」「QRコード」印刷対応

コンビニエンスストアでの決済をはじめ、世界中の物流業界でも標準で用いられる料金代理収納用「GS1-128バーコード*」印刷や、QRコードなどさまざまなバーコード印刷にも高品質印刷で対応可能。さらに600dpiの高画質を実現しているので、細かな文字や写真、グラフなどでも鮮明な再現力を提供します。

＊ バーコード作成ユーティリティーソフトを活用した補正が必要です。必ず、事前にバーコードリーダーでの読み取り評価にてご確認ください。

■バーコード例

GS1-128バーコード

(91)912345-012345678901 2345678901
090212-0-004980-2

QRコード

カスタマバーコード

User-Friendly

印刷中のトナー補給を始めとする、
オペレーターの操作しやすさに配慮した仕様。



印刷中でもトナー補給*が可能

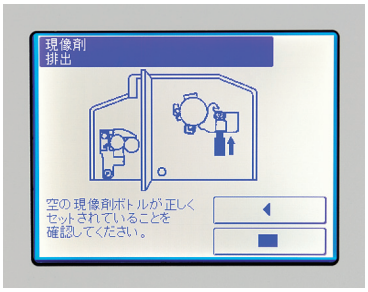
印刷中にトナー残量が少なくなった場合でも、印刷を中断せずにトナーを補給できるので、業務効率が低下しません。

＊ RICOH Pro F2130Y/F2130/F2120Y/F2120のみ。



見やすく操作しやすい320×240ドットの液晶画面

操作パネルには、320×240ドットの液晶タッチパネルを採用。各種情報の一覧表示、プリンターの各種設定、印刷ジョブのキャンセルといった一連の操作が快適に行えます。また、操作説明などきめ細かなヘルプ表示も充実し、オペレーターが見やすく、やさしい操作環境をお届けします。



ブラウザ/メール*でプリンター管理

Webブラウザ上でプリンター状態の監視・設定・管理が行えるので、プリンターのある場所まで出向くことなく、確認作業を軽減できます。用紙ジャムなどの障害発生時にも、プリンターが受信したデータをスプールしているため、用紙を再セットするだけで印刷を続行。またEメール通知*でもオペレーターに用紙切れ、用紙ジャム発生を通知するなどオープン環境でも使いやすく、信頼性にすぐれた印刷環境を実現しています。

＊ RICOH Pro F2130Y/F2130/F2120Y/F2120のみ。

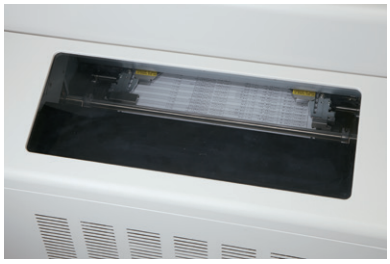


印刷位置確認・調整もカンタンに

大きな窓枠*から、テスト印刷での印刷位置の確認・調整が簡単にできます。スタッカー排出前に帳票と印刷位置の確認も行え、帳票の取り違え防止にも役立ちます。また背面にあるライトを点けると内側を照らせて便利です。

＊ RICOH Pro F2130Y/F2130/F2120Y/F2120のみ。





オペレーターにやさしい自動清掃機構*

これまで手動で行わなければならなかった清掃作業の一部を自動化する自動清掃機構を搭載。オペレーターの負荷を軽減します。

＊ RICOH Pro F2130Y/F2130/F2120Y/F2120のみ。

設定用紙長をLED表示*

スタッカー部に設定されている用紙長が本体背面のLEDパネルに表示されるので、オペレーターは用紙長を確認しながら作業でき、設定ミスや操作ミスを事前に防げます。

＊ RICOH Pro F2130Y/F2130/F2120Y/F2120のみ。



オープン環境に対応

Windowsシステムへの接続や、メインフレーム環境からLAN経由で出力するといった、様々な環境の既存システムに導入が可能です。ネットワークは、1000BaseT/100BaseTX/10BaseTに対応しています。コネクタの形状は、一般的なRJ-45を採用しています。

IPDSに対応(オプション)*

世界標準の外部フォーマット形式による帳票設計アーキテクチャー(AFP:Advanced Function Presentation)に基づいて作られたプリンターとHOST(AS/400)との無駄のない連携処理を実現します。再印刷や指定した特定ページの印刷ができます。ジャムなどプリンターエラーが発生した際、エラー要因を除去後に、エラー発生したページから印刷を継続できます。

＊ IPDSは、Intelligent Printer Data Streamの略です。RICOH Pro F2130Y/F2130/F2120Y/F2120のみ対応。

Comfortable

高精度な技術が、快適な印刷環境を提供。
多彩な用紙幅の連続帳票に対応します。



特殊用紙の重送軽減(オプション)

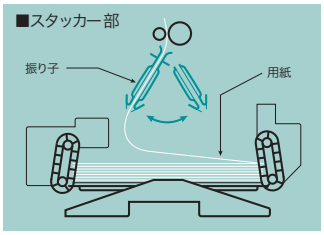




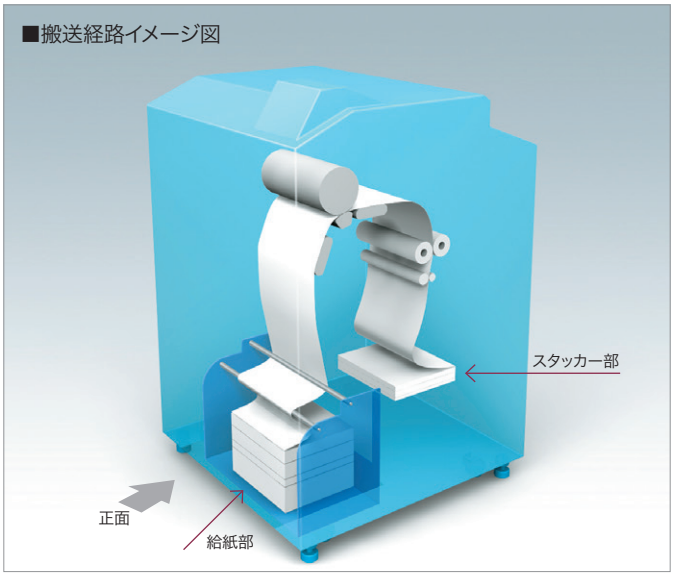
圧着紙(糊付けタイプ)などの特殊用紙を使用する際に、用紙の重送を軽減し、給紙の信頼性を向上させます。

折畳み性能に優れた振子式スタッカーを搭載

スタッカー部に排出した用紙を自動的に折り畳める「振子式スタッカー」を標準装備。特に薄紙に対する折り畳み性能を向上させています。また、用紙装着時の「用紙自動装填機構」、用紙なしを検出した際の「用紙自動排出機構」も装備。用紙の取り扱いをさらに容易にしています。





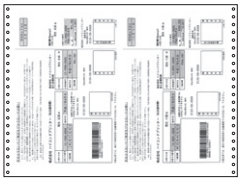


連続帳票の多彩な用紙幅に対応

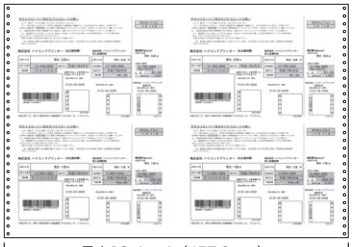
用途に合わせた用紙サイズの設定ができます。たとえば用紙幅18インチ(457.2mm)の用紙なら、1枚の用紙にA4サイズ縦の用紙を2ページ分印刷(2UP)することが可能になり、業務効率の向上が図れます。

＊PostScriptの印刷ジョブでは、アプリケーション側に2UPの展開が必要となります。

●1ページ印刷時



●複数ページ印刷(2ページ印刷時)



	用紙幅	用紙長
RICOH Pro F2130Y/F2130 F2120Y/F2120	6.5～18インチ(165.1～457.2mm)	6～14インチ (152.4～355.6㎜)
RICOH Pro F2110Y/F2110	8～18インチ(203.2～457.2mm)/ 6.5～16インチ (165.1～406.4mm)(オプション装着時)	7～14インチ (177.8～355.6㎜)

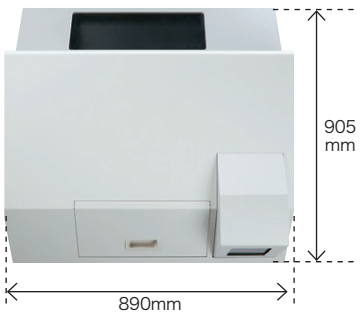
印刷条件最適化制御

画像周囲ドットの最適化制御により、鮮明な文字、カスレの少ない均一なベタ黒印刷の両立を実現しました。さらに画像ドットおよび現像条件を制御し、安定した高画質印刷環境をお届けしています。

クラス最小のコンパクト設計*1

設置面積0.805m^2、幅寸法900mm以下と、中速クラス(3,200～7,000行/分、8行/インチ印刷時)の連続紙プリンターでは最小*2の設置面積を実現。スペースの限られた場所での設置作業の容易化に貢献しています。

＊1 RICOH Pro F2130Y/F2130/F2120Y/F2120のみ。
＊2 2015年6月現在　リコー調べ。



自動装填時の白紙ページ削減*

自動装填で用紙をセットする際に発生する、スタッカー部用紙から印刷開始ページまでの白紙ページを削減するモードを搭載。印刷のムダを抑え、業務効率向上、コスト低減が図れます。

*RICOH Pro F2130Y/F2130/F2120Y/F2120のみ。 ※本機能には一部制約事項があります。

環境対策も実施

欧州RoHS指令に対応した環境対策を実施しています。

オペレーターコールライト（オプション）

用紙ジャムや用紙切れ、プリンターの障害発生時には赤色ランプの点滅するオペレーターコールライトをオプションで装備。離れた場所でもエラー発生を把握でき、オペレーターの負担を軽減します。



RICOH Pro F2130Y/F2130
F2120Y/F2120



RICOH Pro F2110Y/F2110

基幹業務向けプリント管理ソリューション

TotalFlow Print Operating Manager

分かりやすいユーザーインターフェースできめ細やかなジョブ管理が可能。大量印刷から少量印刷まで安定したプリント運用を実現します。

◎帳票の印刷状況を分かりやすく表示

印刷の受付から、印刷の進捗状態、印刷完了まで、帳票ごとに印刷状況を表示。また帳票の表示画面は、プリンター別やジョブの状態別などにカスタマイズでき、全体の印刷状況を視覚的に確認できます。

◎再印刷と印刷データのバックアップが可能

業務アプリケーションを再実行することなく再印刷が可能。印刷ジョブはページ指定再印刷や、バックアップを保存することができます。

◎印刷前のテスト印刷で設定ミスを防止

印字位置やセットする用紙を事前に確認することができます。またスタンプ印字機能により、本番印刷と見分けることができます。

◎セパレーターの挿入により仕分けが容易

セパレーションマークにより、オペレーター仕分けがより容易になります。セパレーターには詳細な印刷ジョブ情報を印刷できます。

セパレーションマーク印字

ジョブとジョブの間のミシン目に、特定のマークを印刷できます。用紙の側面からジョブの境目を特定でき、ジョブの区別に役立ちます。

[Printing Innovation Center]

最新のプロダクションプリンティングを存分にお試しいただくことはもちろん、ビジネス環境の変化に迅速に対応した、豊富なお役立ちコンテンツを具現化し、より実践的にプリンティングソリューションを提供してまいります。

■ショールーム

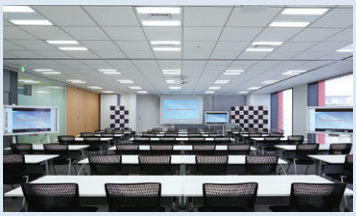
オンデマンドプリンティングを中心とした最新ソリューションを体感できる共創空間です。明るく開放感のあるソリューション別の提案ブースや、さまざまな事例を集めた「コト展示ウォール＆カウンター」など、お客様のビジネスに役立つ新たな気づきや発想を豊かに創出します。



詳しくは http://www.ricoh.co.jp/pp/pic/

■セミナールーム

セミナーやユーザー会の講習会をはじめ、お客様が講師となって成功の秘訣を紹介するワークショップなど、より実践的にナレッジを共有します。



■コラボレーションルーム&ソリューションブース

お客様やビジネスパートナーとの協業を活性化させる空間です。コラボレーションルームにはイメージを共有しやすくするサンプルもご用意しています。



■ベリフィケーションルーム

システム検証の場として、導入前のお客様環境を再現し、実運用に近い状態でトライ＆エラーを実現できる専用ルームを2室常設しています。



■基幹プリンティング検証ブース

お客様の業務環境やご要望にあわせた様々な基幹プリンティングシステムを再現、ご提案内容の検証を行い、スムーズなご導入を実現します。



リコー検証センター

特殊用紙への印刷を事前に検証できる、プリントの実験室。ミシン目の入った用紙、ラベル紙、圧着紙など、お客様から特殊用紙を使用したいというご要望に応じて、「検証センター」で事前に印刷テストを実施。導入前に、問題点の抽出や解消のための改善提案をいたします。

※実際に印刷テストを依頼される場合には、販売担当者までご相談ください。検証作業は無償で実施します（用紙はお客様に準備いただきます）。また、お客様のご使用環境やご要望によっては、テストが実施できない場合があります。

結果に基づいた問題解決の一例 ●プリンター側での対応検討 ●用紙仕様の改善（用紙ベンダーとの連携）

RICOH Pro F2130/F2120/F2110シリーズの主な仕様

商品名*1			RICOH Pro F2130Y	RICOH Pro F2130	RICOH Pro F2120Y	RICOH Pro F2120	RICOH Pro F2110Y	RICOH Pro F2110
品種コード			512862	512863	512860	512861	512858	512859
JANコード			4961311900662	4961311900679	4961311900648	4961311900655	4961311900624	4961311900631
型番			PROF2130Y	PROF2130	PROF2120Y	PROF2120	PROF2110Y	PROF2110
方式			2ビームレーザー＋電子写真方式				1ビームレーザー＋電子写真方式	
定着方式			ヒートロール定着方式					
用紙送り速度			21.6m/分		16.2m/分		10.8m/分	
プリント速度*2			6,800行/分(8LPI)、5,100行/分(6LPI)		5,100行/分(8LPI)、3,820行/分(6LPI)		3,400行/分(8LPI)、2,550行/分(6LPI)	
	レターサイズ		100ページ/分		75ページ/分		50ページ/分	
	レターサイズ(2面付)		154ページ/分		115ページ/分		77ページ/分	
	15"x11"サイズ		77ページ/分		58ページ/分		38ページ/分	
解像度			600dpi×600dpi					
用紙サイズ*3			幅:6.5～18インチ(165.1～457.2mm)				幅:8～18インチ(203.2～457.2mm) (オプション装着時:6.5～16インチ(165.1～406.4mm)*4)	
			長さ:6～14インチ(152.4～355.6mm)				長さ:7～14インチ(177.8～355.6mm)	
印刷非保証領域			用紙長方向:ミシン目から上下1/3インチ(8.47mm)、用紙幅方向:用紙端から1/2インチ(12.7mm)					
用紙種類			送り穴付き連続紙(上質紙、再生紙、タック紙、メールシール紙、圧着紙、カード紙など)					
用紙厚			64～157g/m²(55～135kg)					
給紙量			3,000枚*5					
排紙量			2,000枚*5					
製品寿命*5			5年間または2,400万ページ印刷のいずれか早い方		5年間または1,800万ページ印刷のいずれか早い方		5年間または1,200万ページ印刷のいずれか早い方	
月間印刷ページ数*6	推奨		200,000ページ		150,000ページ		100,000ページ	
	最大		400,000ページ		300,000ページ		200,000ページ	
電源			単相AC200V±10%　30A　接地線つき				単相AC200V±10%　20A　接地線つき	
電源ケーブル			3極アース付きケーブル、3メートル(機器添付)					
消費電力			印刷時:2.9kW以下　待機時:1.0kW以下 エナジーセーブ時:54W以下		印刷時:2.5kW以下　待機時:1.0kW以下 エナジーセーブ時:54W以下		印刷時:2.0kW以下　待機時:1.0kW以下 エナジーセーブ時:75W以下	
寸法〈W×D×H〉			894×924×1,383mm				965×924×1,241mm	
質量			約360kg				約330kg	
CPU			RISC PowerPC750FX™ 800MHz					
メモリー			512MB				256MB	
出力形式	標準		PCL 5e® (HP LaserJet® 4100準拠)					
	オプション		Adobe® PostScript® 3、IPDS				Adobe® PostScript® 3	
インターフェース			イーサネット(RJ-45コネクタ、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 自動切り換え)、IEEE1284パラレル					
対応OS			Windows® 8.1、Windows® 10、Windows® 11、Windows Server® 2012、Windows Server® 2012 R2、Windows Server® 2016、Windows Server® 2019、Windows Server® 2022					
搭載フォント	標準(PCL)		漢字2書体(明朝L、ゴシックB)、欧文80書体					
	オプション	PostScript® 3	PS 2書体キット:漢字2書体(リュウミン L-KL™、中ゴシック BBB™)、欧文136書体 PS 5書体キット:漢字5書体(リュウミン L-KL™、中ゴシック BBB™、太ミン A101™、太ゴ B101™、じゅん 101™)、欧文136書体					
		IPDS	和文/欧文46書体				–	
関連規格			VCCI　クラスA　情報処理装置、欧州RoHS指令に準拠					
使用環境	動作時環境		温度　16～32℃(印刷品質保証条件:19～25℃)、湿度　20～80%RH(印刷品質保証条件:30～65%RH)					
	非動作時環境		温度　-10～40℃、湿度　8～90%RH(結露なきこと)					
本体標準価格(消費税別)			**11,500,000円**		**8,000,000円**		**6,400,000円**	

*1 RICOH Pro F2130/F2120/F2110は、HMS保守専用モデルです。
*2 プリント条件やお客様の環境、印刷データによって印刷速度が低下する場合があります。
*3 長さは1/3インチまたは1/2インチ単位となります。
*4 オプションの用紙幅6.5インチユニット タイプ V4を使用した場合の数値です。
*5 用紙厚64g/m²の場合の数値です。
*6 1ページの長さを11インチ(279.4㎜)で印刷した場合の数値です。
※ Adobeは、Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)の商標です。
※ Ethernet(イーサネット)は、ゼロックス社の商標です。
※ Macintoshは、米国アップルコンピュータ社の登録商標です。
※ Microsoft、Windows、Windows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
※ PostScriptは、米国Adobe Systems,Inc.が開発した言語仕様です。
※ PostScript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。
※ PowerPCは、米国における米国International Business Machines Corp.の商標です。
※ UNIXは、X/Open Company Limited が独占的にライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。
※ Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。
※ リュウミンL-KL、中ゴシックBBB、太ミンA101、太ゴB101、じゅん101は、(株)モリサワの商標です。
※ 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。
※ 製品の仕様および外観は、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。
※ 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。
※ このカタログに記載されている商品は国内仕様のため海外では使用できません。
※ 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。
※ 保守サービスのために必要な保守用性能部品の最低保有期間は本製品の製造中止後、7年間です。
※ 原則として、保守契約は寿命以内となります。
※ 最終販売から7年以降、保守対応できなくなることがあります。

〈電源コンセント形状〉

RICOH Pro F2130Y/F2130/F2120Y/F2120
単相AC200V±10%　30A　接地線つき　対応電源が必要となります。
〈接地形 2P 30A 250V　NEMA L6-30形式〉

RICOH Pro F2110Y/F2110
単相AC200V±10%　20A　接地線つき　対応電源が必要となります。
〈接地形 2P 20A 250V　NEMA L6-20形式〉

1冊あたり 130g CO_2
CR-BS03-15011

GPN Green Purchasing Network 印刷サービス
印刷サービスのグリーン購入に取り組んでいます PS15-0014

カーボンオフセット製品等 A0167

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CO_2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CO_2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。
＊ CO_2排出権(クレジット):CO_2の削減活動により、生み出されたCO_2を排出できる枠、権利。

● 製品仕様は、改良のため変更することがあります。

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。

⚠安全にお使いいただくために・・・

●ご使用の前に「ユーザーズガイド」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、湿気、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。

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/hep/

リコー製品に関するお問い合わせは下記のダイヤルで承っております。

リコーテクニカルコールセンター 0120-892-111（イチ イチ イチ）

●受付時間:平日(月～金)9時～17時(祝日、弊社休業日を除く)
※お問い合わせの内容は対応状況の確認と対応品質の向上のため、録音・記録をさせていただいております。
※受付時間を含め、記載のサービス内容は予告無く変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。
http://www.ricoh.co.jp/contact/
■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・ご用命は・・・

このカタログはRICOH Pro Cシリーズで印刷しています。
このカタログの記載内容は、2022年10月現在のものです。
1505PH-2210<34211679>12/P