

2014年12月4日

カラープロダクションプリンター「RICOH Pro C7110S/C7110/C7100S」を新発売 ～プリントオンデマンドビジネスの可能性を広げる機能を搭載～

株式会社リコー(社長執行役員:三浦善司)は、カラープロダクションプリンターの新製品として「RICOH Pro C7110S/C7110/C7100S」を、「RICOH Pro C901/C901S Graphic Arts +」(2013年12月発売)、および「RICOH Pro C751EX/C651EX」(2011年6月発売)の後継機として発売します。

プロダクションプリンティング市場のお客様においては、近年ますます競争が激化し高画質や高生産性、幅広い用紙への対応力に加え、新たなビジネスを切り開く付加価値の高い印刷物を生産できる製品へのニーズが高まっております。

新製品はこれらのニーズに対応するため、独自の新開発画像処理技術を採用。さらにはホワイトトナーとクリアトナーに対応(オプション)し、高画質・高付加価値を実現いたします。

製品名	RICOH Pro C7110S	RICOH Pro C7110	RICOH Pro C7100S
連続プリント速度(A4ヨコ) ※フルカラー/モノクロともに	90ページ/分		80ページ/分
コピー/スキャナー機能	○	—	○
標準価格(消費税別)	1,060万円	980万円	810万円
発売日	2014年12月15日		
販売台数	300台/年間(国内)		

このほか新製品は、連続プリント速度はフルカラー/モノクロともに最大毎分 90 ページ*の高い生産性を実現しています。また、最大 330.2×700mm の長尺印刷にも対応し、バナー、ポスターなど多彩な印刷物の制作を可能としました。

リコーは、引き続きお客様の競争力を高め、お客様のビジネス拡大をサポートしてまいります。

* A4ヨコの場合。RICOH Pro C7100Sは80ページ。



RICOH Pro C7110S(オプションを装着したもの)

株式会社リコー www.ricoh.com/ja/

報道関係のお問い合わせ先 広報室 TEL : 03-6278-5228(直通) E-mail : koho@ricoh.co.jp
お客様のお問い合わせ先 お客様相談センター TEL : 050-3786-3999

＜新製品 RICOH Pro C7110S/C7110/C7100S の主な特徴＞

1. プロフェッショナルニーズにお応えする高画質を実現

- ・新しい現像方式の採用により、現像ローラーと感光体間のトナーを往復させながら現像時のトナー付着量の均一化を実現。濃度ムラを抑制し、高品質なアウトプットを提供します。
- ・面発光型半導体レーザーVCSEL*技術を搭載。40本のレーザービーム書き込みにより、1,200dpi×4,800dpiの書き込み解像度を実現し、画像品質にこだわるお客様のニーズにお応えします。
- ・リコー独自の重合法によるオイルレスの「カラーPxP-EQトナー」の採用により、色再現領域は従来トナーに比べ約10%拡大。また、トナーの延展性も向上しており、光を効率よく吸収できるため低付着量ながら彩度アップを実現しました。

* Vertical Cavity Surface Emitting Laser (面発光型半導体レーザー)の略

2. 高速出力と大量給紙により、高い生産能力を発揮

- ・連続プリント速度はフルカラー/モノクロともに、RICOH Pro C7110S/C7110で90ページ/分、RICOH Pro C7100Sで80ページ/分(いずれもA4ヨコ)の高速を実現。短納期への対応が求められる現場で、高い生産性を発揮します。
- ・また、300g/㎡の厚紙までは連続プリント速度を落とすことなく出力することが可能。厚紙印刷が多いPOD(プリントオンデマンド)ビジネスにおいて、高い生産性を維持します。
- ・本体給紙に加え、オプションの大量給紙トレイと手差しトレイを合わせると、最大18,300枚の大量給紙を実現。出力中にトレイの用紙がなくなった場合でも、自動的に他のトレイから給紙を継続するため、連続した出力が可能です。

3. プリントオンデマンドビジネスの可能性を広げる用紙対応力を実現

- ・オプションの大量給紙トレイ「エアピック式A3LCT RT5100」では、給紙方式として新たにエアピック方式を採用しており、従来の左右からのエアアシストに加え、用紙の上面を1枚ずつエアで吸着することで密着ししやすい用紙でも搬送をよりスムーズに行います。これにより、52.3～360g/㎡と幅広い紙厚に対応が可能です。
- ・対応する用紙サイズは、はがきからA3フルトンボはもちろん、最大330.2×700mmの長尺用紙にも対応が可能(オプション)。店頭バナーなど製作物の幅が広がります。
- ・この他、リコー独自技術の搭載により、凹凸のある用紙や封筒への高品位印刷も実現しています。

4. 表現力を飛躍的に向上させるホワイトトナーとクリアトナーを新開発(オプション)

- ・シアン、マゼンタ、イエロー、ブラックに加え、5色目のトナーとなるホワイトトナーとクリアトナーを新開発。プロセスカラーでは難しかった濃色紙や透明紙上での表現力が飛躍的に向上します。
- ・ホワイトトナーは、オフセットインキに比べ隠蔽性(下地を覆い隠す性質)が高く、黒紙などの濃色紙でも一度刷りで鮮やかなホワイト印刷を実現します。
- ・クリアトナーを使用すれば、印刷面全体に光沢感を与え高級感を出したり、スポット光沢で印刷面を部分的に強調したりすることが可能です。透明性の高さを活かしてセキュリティ性の高い印刷物を製作する際の偽造防止効果も期待できます。

＜新製品 RICOH Pro C7110S/C7110/C7100S の主な仕様＞

■基本仕様/コピー機能

商品名	RICOH Pro C7110S		RICOH Pro C7110	RICOH Pro C7100S
形式	コンソール式			
メモリー	3GB		2GB	3GB
HDD 容量	640GB (320GB×2)			
カラー対応	フルカラー			
複写原稿	シート、ブック、立体物 最大原稿サイズ:A3(297×420mm)、11×17(” 279.4×431.8mm)			
複写サイズ*1*2	定形:A3～郵便はがき(100×148mm)、13×19.2”～5 1/2×8 1/2” 不定形:幅 100～330.2mm、長さ:139.7～700.0mm			
	画像欠け幅	先端:<コート紙>紙厚 2…7.0mm±0.5mm、紙厚 3…5.0mm±0.5mm、紙厚 4 以上…4.0mm±0.5mm <非コート紙>紙厚 3 まで…5.0mm±0.5mm、紙厚 4 以上…4.0mm±0.5mm 左右:2.0mm±1.5mm 後端:<コート紙>紙厚 2…7.0mm±1.0mm、紙厚 3…5.0mm±1.0mm、紙厚 4 以上…4.0mm±1.0mm ±1.0mm <非コート紙>紙厚 3 まで…5.0mm±1.0mm、紙厚 4 以上…4.0mm±1.0mm		
用紙紙厚	給紙トレイ 1:52.3～300g/m ² (45～258kg) 給紙トレイ 2:52.3～256g/m ² (45～220kg) 両面時*3:52.3～360g/m ² (45～309kg)			
解像度	読取時	600dpi		
	書込時	1,200dpi×4,800dpi		
階調	256 階調			
ウォームアップタイム*4	300 秒以下			
ファーストコピータイム*4*5	モノクロ/フルカラー:11 秒以下			
連続複写速度(毎分) *4*6*7	A3(タテ)	モノクロ/フルカラー:51 枚/分		モノクロ/フルカラー:47 枚/分
	B4(タテ)	モノクロ/フルカラー:58 枚/分		モノクロ/フルカラー:53 枚/分
	A4(ヨコ)	モノクロ/フルカラー:90 枚/分		モノクロ/フルカラー:80 枚/分
	B5(ヨコ)	モノクロ/フルカラー:90 枚/分		モノクロ/フルカラー:80 枚/分
複写倍率	固定	1:1、1.15、1.22、1.41、2.00、4.00、0.93、0.87、0.82、0.71、0.61、0.50、0.25 倍率誤差 等倍:タテ±0.5%以下、ヨコ±0.8%以下 変倍:タテ・ヨコ±1.0%以下		
	ズーム	25～400%(1%単位の任意設定)		
給紙方式*8	標準	2,200 枚(タンデム)×1 段+550 枚×1 段		
	オプション	エアピック式 A3LCT RT5100:2,500 枚×2 段(最大 3 連続まで可*9) A3LCT RT51090:1,100 枚×1 段+2,200 枚×1 段+1,100 枚×1 段 リコー 手差しトレイ BY5010:550 枚×1 段 リコー A3トレイキット TK5010:1,100 枚		
連続複写枚数	9,999 枚			
電源	単相 AC200V、30A、50/60Hz 共通			
最大消費電力	5.0 下			
大きさ(幅×奥×高)*10	1,320×910×1,816mm			
機械占有寸法(幅×奥)	1,320×910mm			
質量	590kg 以下		570kg 以下	590kg 以下

*1 長さ 139.7～209.9mm、487.8～700mm は片面印刷のみ。

*2 長さ 487.8mm～700.0mm はオプションの A3LCT 長尺用紙拡張キット タイプ S3 または手差しトレイ長尺用紙給紙ガイド タイプ S3 が必要です。

*3 300.1～360g/m²の通紙にはオプションのエアピック式 A3LCT RT5100 が必要です。

*4 本機の使用環境やご使用状況によって異なる場合があります。

*5 A4 ヨコ普通紙、等倍、本体第 1 給紙トレイ、フェイスアップ排紙、原稿ガラスの場合。

*6 メモリーリテンション時。

*7 紙厚 52.3～300g/m²の場合。

*8 リコーフルカラーPPC 用紙 タイプ 6000 (70W) 使用時。

*9 連結にはオプションの A3LCT 中継ユニット BU5010 が必要です。3 連結時は 2 台必要です。

*10 オペレーターコールライトを含む。

※コピー機能は RICOH Pro C7110S/C7100S のみ対応しています。RICOH Pro C7110 には対応していません。

■スキャナー機能

形式	カラースキャナー
メモリー	基本仕様に準ずる
最大原稿読取サイズ	基本仕様に準ずる
読取速度*1	モノクロ/フルカラー: 片面 120 ページ/分 両面 220 ページ/分
階調	モノクロ: 2 階調、グレースケール: 256 階調、フルカラー: RGB 各 256 階調
インターフェース(標準)	イーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) スキャン to メディア: USB2.0*2、SD カードスロット*2
メール送信	読取解像度: 100dpi、150dpi、200dpi、300dpi、400dpi、600dpi 対応プロトコル: SMTP 出力フォーマット: TIFF、JPEG、PDF、クリアライト PDF*3、PDF/A
ファイル送信	読取解像度: 100dpi、150dpi、200dpi、300dpi、400dpi、600dpi 対応プロトコル: SMB、FTP、WSD、NCP*3、DSM 出力フォーマット: TIFF、JPEG、PDF、クリアライト PDF*4、PDF/A
ネットワーク TWAIN スキャナー	読取解像度: 100~1,200dpi の範囲で指定可能*5 対応プロトコル: TCP/IP (IPv4/IPv6) 対応 OS: Windows Vista®、Windows®7、8、8.1 Windows Server®2003/2008/2008 R2/2012

*1 A4 ヨコ、200dpi/300dpi 時。

*2 USB2.0、SD カードは各対応機器すべての動作を保証するものではありません。

*3 スキャナー装着モデル用 NetWare 対応カード タイプ S3 が必要です。

*4 200dpi~600dpi に対応。

*5 読み取り原稿サイズにより、最大読み取り解像度が変わります。

※スキャナー機能は RICOH Pro C7110S/C7100S のみ対応しています。RICOH Pro C7110 には対応していません。

■プリンター機能

形式	内蔵タイプ	
メモリー	基本仕様に準ずる	
プリントサイズ	基本仕様に準ずる	
ファーストプリントタイム*1	モノクロ/フルカラー: 11 秒以下	
連続プリント速度(毎分)*2	連続複写速度と同速*2	
解像度	データ処理	4,800×1,200dpi 相当*3、1,200dpi×1,200dpi*3、9,600×600dpi 相当、 2,400×600dpi 相当、600×600dpi、300×300dpi*4
	プリント	1,200dpi×4,800dpi*5
ページ 記述言語	標準	RPCS、RPDL*6*7、PDF Direct
	オプション	Adobe® PostScript®3、PCL 6 (PCL XL、PCL 5c*7)
対応 プロトコル	標準	TCP/IP*8、AppleTalk
	オプション	IPX/SPX
対応 OS*9	標準	Windows Vista®、Windows®7/8/8.1、 Windows Server®2003/2008/2008 R2/2012/2012 R2
	オプション	Mac OS X 10.5.X/10.6.X/10.7.X/10.8.X
インターフェース*10	イーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)、USB2.0、SD カードスロット	

内蔵フォント	標準	明朝 L、ゴシック B、明朝 L プロポーショナル、ゴシック B プロポーショナル、 Courier10、Prestige Elite12、Letter Gothic15、BoldFace PS、Courier4 書体、Arial4 書体、TimesNewRoman4 書体、Wingdings、Century、Symbol、OCR-B、漢字ストローク、簡易 G バーコード、和文 2 書体(平成明朝 W3、平成角ゴシック W5) *11、欧文 136 書体 *11
	オプション	<PostScript®3> 和文 2 書体(リュウミンライト KL、ゴシック MBBB)、JIS2004 対応フォント和文2書体(HG 明朝 L、HG ゴシック B) *11 <PCL> 欧文 45 書体、International font 13 書体
変倍率	25～400%*4	

- *1 給紙開始から本体排紙完了までの時間。
 - *2 データ容量などのご使用条件によって異なる場合があります。
 - *3 プリント速度が低下します。
 - *4 RPCS 出力時。
 - *5 書込時。
 - *6 モノクロ対応。
 - *7 プリンタードライバーの提供はいたしません。
 - *8 IPv6 対応。IPv6 はネットワークやオペレーティングシステム的环境によってご利用いただけない場合があります。
 - *9 対応 OS の最新情報は、リコーホームページにてご確認ください。MacOS は PS ドライバーのみ対応しています。
 - *10 USB、SD カードは各対応機器すべての動作を保証するものではありません。
 - *11 PDF ダイレクト対応。
- ※カラーコントローラー E-43A 装着時は使用できません。

■カラーコントローラー E-43A(オプション)の主な仕様

形式	外付け(サーバータイプ)	
CPU	Intel i5-4570S, 2.9GHz up to 3.6GHz/Turbo	
搭載 OS	Windows®7 Professional for Embedded Systems (64bit)	
対応 OS*1	Windows Vista®、Windows®7/8/8.1、 Windows Server® 2003/2008/2008 R2/2012/2012 R2 Mac OS X 10.6.X/10.7.X/10.8.X/10.9.X	
メモリー	4GB (2GB×2)	
HDD	1TB	
解像度	データ処理	1,200dpi×1,200dpi
	プリント	1,200dpi×4,800dpi*2
データフォーマット	PS/PDF/TIFF/EPS	
バリエーション	FreeForm、FreeForm Ver2.1、PPML Ver3.0、PDF/VT-1、PDF/VT-2	
インターフェース	イーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)	
ページ記述言語	Adobe® PostScript®3	
対応プロトコル	TCP/IP、AppleTalk、SMB	
内蔵フォント	和文 5 書体(リュウミン L-KL・太ミン A101・中ゴシック BBB・太ゴ B101・じゅん 101)、 欧文 138 書体	
最大消費電力	350W	
大きさ(幅×奥×高)	212×483×489mm	
質量	19.5kg	
電源	100V 6.0A	

- *1 対応 OS の最新情報は、リコーホームページにてご確認ください。EFI 標準ユーティリティ、EFI オプションソフトまたは各種ソフトの対応 OS は、販売担当者にご確認ください。
- *2 書込時。

※Microsoft、Windows、Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2012 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。

※Mac OS、AppleTalk は Apple Inc.の登録商標または商標です。

※Intel は、米国およびその他の国における Intel Corporation の登録商標または商標です。

※Adobe、PostScript は、Adobe Systems Incorporated (アドビ システムズ社)の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。

※イーサネットは富士ゼロックス株式会社の登録商標です。

※この他、ニュースリリースに掲載されている社名および製品名は、各社の登録商標または商標です。

｜ リコーグループについて ｜

リコーグループは、オフィス向け画像機器、プロダクションプリントソリューションズ、ドキュメントマネジメントシステム、ITサービスなどを世界約200の国と地域で提供するグローバル企業です(2014年3月期リコーグループ連結売上は2兆1,956億円・国際会計基準)。

人と情報のかかわりの中で新しい価値を生む製品、ソリューション、サービスを中心に、デジタルカメラや産業用の製品など、幅広い分野で事業を展開しています。高い技術力に加え、際立った顧客サービスや持続可能社会の実現への積極的な取り組みが、お客様から高い評価をいただいています。

想像力の結集で、変革を生み出す。リコーグループは、これからも「imagine. change.」でお客様に新しい価値を提供していきます。

より詳しい情報は、下記をご覧ください。

www.ricoh.com/ja/