

モリスワ

RISAPRESS Color
14000/12000

HIGH VOLUME PRODUCTION

ビジネスの
新たな事業拡大へ




www.morisawa.co.jp



KONICA MINOLTA


TRUE FLAGSHIP MODELS

FOR HIGH-VOLUME PRODUCTION PRINTING



お客様の視点に立ち続け、
その中で得た独自の哲学とアイデアを集結させ誕生した「RISAPRESS Color14000/12000」。
「真のフラッグシップモデル」として、お客様の新しい価値を創造し、事業を拡大・成功へと導きます。

RISAPRESS Color 14000 / 12000



ビジネス成功のため、
ハイスピードかつ高い利便性で
確実な短納期を実現。
価値を生み出す
高生産ワークフローを
創造します。



- 印刷前と印刷中の色管理・表裏見当調整
- 印刷中の品質管理
- 適した用紙種類設定を判別

自動化
AUTOMATION

高生産性
HIGH PRODUCTIVITY

効率化
EFFICIENCY

- A4 : 140ppm、A3 : 80ppmの高速出力
- 最大14,140枚の給紙容量を確保
- インライン四方断裁によるフルブリード出力

安定性
STABILITY

- 3,600dpi相当×2,400dpiの高解像度出力
- 色変動を最小限に抑える画像安定化&補正技術
- 月間デューティサイクル250万枚



AUTOMATION

| 自動化 |

調整や検品の時間を
大幅に短縮。
各工程の高度な自動化で
稼働率が向上

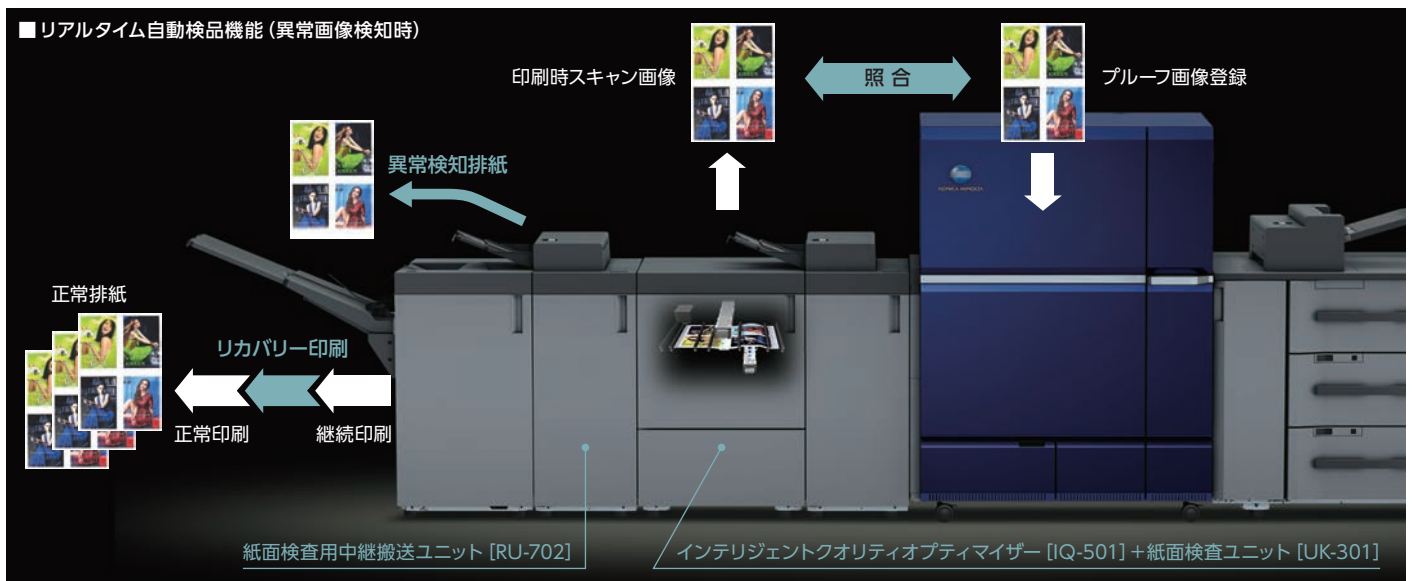


人の作業を自動化する 自動調整機能

独自の技術により、日々行うマシンの色調調整・表裏見当調整などのマニュアル測定や数値入力が必要に。印刷設定の自動化を実現し、オペレータの作業工数を削減します。

印刷不良やナンバリングを印刷中に検査する リアルタイム自動検品機能

登録した比較対象画像と印刷時のスキャン画像とを比較し、異常がある印刷物だけを別トレイに排紙。異常ページのみリカバリー印刷するため、正しい成果物に仕上がります。他にも、バーコードやナンバリングを監視。監視結果をCSVファイル形式で出力、元データと比較することで抜けや重複を確認できます。

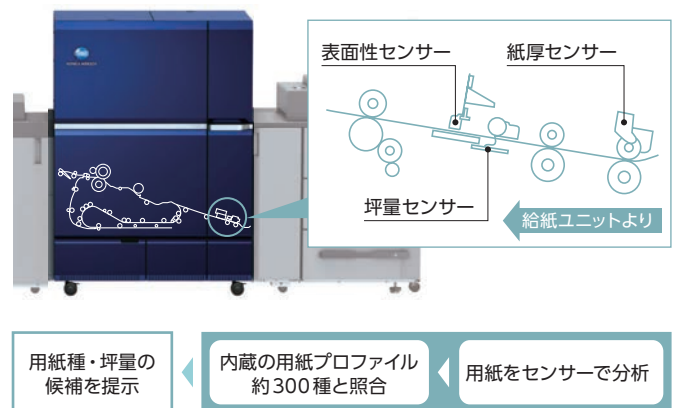
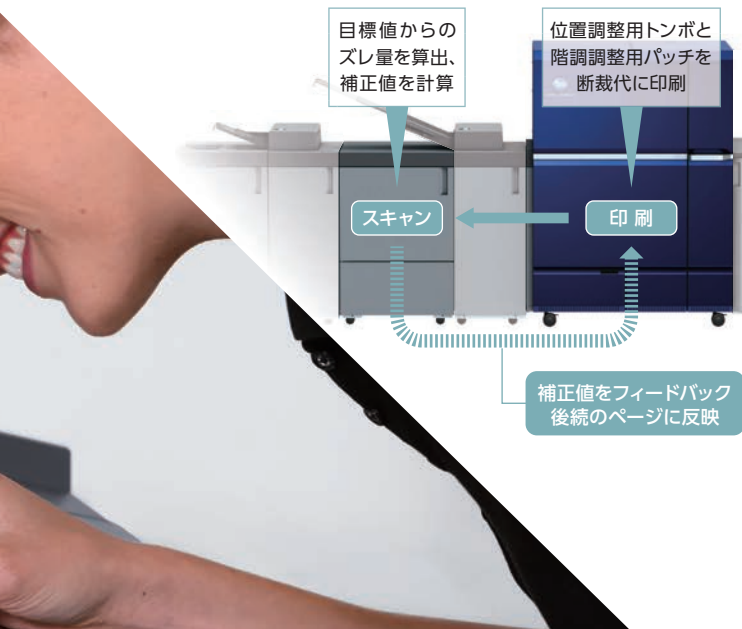


色調・階調・表裏見当の リアルタイム監視と補正

生産性を落とすことなく、色調や表裏見当をリアルタイムで監視し、自動補正します。色変動や見当ズレの調整工程を自動化することで、手間を省くことができます。

作業の簡略化とスキルレスを実現する インラインメディア検知機能

通紙した用紙の種類や坪量を内蔵センサーにより自動で判別。標準搭載された約300種類の用紙プロフィールから候補を提示し、最適な設定を選択できます。用紙判別には蓄積したデータを用いて、AI技術による新規アルゴリズムを採用しています。



EFFICIENCY

| 効率化 |

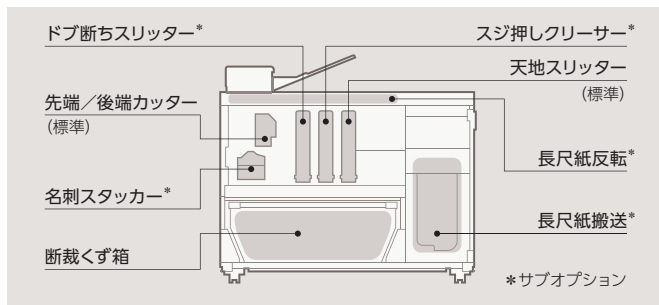
出力性能を
最大限に発揮する。
ハンドリングの効率化で
高まる生産力



四方断裁をインラインで処理 トリマーユニット「TU-510」*

四方断裁によりSRA3の用紙からA3やA4×2ページのフルブリード印刷物をインラインで作成できます。名刺・カードサイズの断裁や筋入れの機能拡張も可能です。

*オプション



安定した生産力 最大7,981枚/時間*を実現

新たな画像処理技術「S.E.A.D. X」により高速出力を実現。A4サイズ140ppm、A3サイズ80ppm*により大ロットでも安定して生産します。さらに、52g/m²から450g/m²までの用紙厚にかかわらず、等速の生産性を維持します。

*A4ヨコ・片面時、Color14000にて (Color12000はA4: 120ppm、A3: 69ppm)

エアサクシオン機構による 確実かつ安定した用紙搬送ユニット

給紙負荷の大きい厚紙や、滑りやすい用紙も確実に搬送するエアサクシオン機構を給紙ユニット*1に採用。給紙容量は、フルオプション構成で最大14,140枚*2を確保しています。

*1.オプション *2.給排紙容量は全て80g/m²紙時



高積載技術でブレやズレを最小化する 大容量スタッカー「LS-507」*

スタッカー2連結で最大12,000枚の排紙容量。大量積載時にも、成果物の後端を押さえる技術などにより、ズレを最小限に抑制。後工程への受け渡しがスムーズになり手間を省きます。2連結時には一方のLS-507が満載でも、もう一方へ自動的に切り替えることで絶えず連続した印刷が可能です。

*オプション

高生産性を支える 高速RIP処理

専用CPUと大容量メモリーを搭載。高スピードでのRIP処理を実現しました。大量ジョブにもすばやく対応できます。

PDF出力に適した Adobe PDF Print Engine

Adobe純正のレンダリングエンジンAPPEをコントローラ*に搭載。プリンタドライバを介さずPDFをダイレクトに処理することで、透明効果を崩さず適切に再現できます。

*オプション

オペレーションの生産力を実現する ワークフローソリューション

AccurioProソリューション*と連携することで、複数印刷機の一元的なカラーマネージメントを行えます。また、JDF対応のジョブマネージメントにより、オフセット印刷とのシームレスなワークフローの構築も可能です。

*オプション

STABILITY

| 安定性 |

数々の独自技術や
信頼を満たす耐久性。
プロフェッショナル品質を
安定して生産

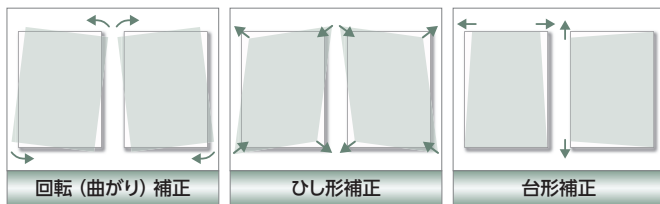


美しさを高レベルで保つ 画質安定性

二次転写ユニットの高速圧離機構や定着ユニットの可変ニップなど、独自の技術による安定した通紙品質。機器内部には、色味を安定制御するIDCセンサーや、温度差による色変動を抑止する冷却ファンも標準搭載しています。さらに、インテリジェントクオリティオプティマイザーと本体制御が密に連携することで、色味安定性をいっそう高めます。

印字位置のズレを抑える 表裏見当精度

用紙位置や紙曲りを高精度に検知するレジスト揺動機構を採用。画像の台形・ひし形などの歪みも補正します。両面印刷における表裏見当と印字位置精度も高い安定性を提供します。



細部まで美しく鮮明に再現する 3,600相当×2,400dpiの高画質プリント

16ビームのプリントヘッドを採用し、2,400dpiの高解像度印刷を実現。また、画像処理速度の向上と低温定着が可能な新型トナーにより高解像度と高スピードを両立しています。

多種多様な用紙対応 約300種の用紙プロフィール標準搭載

普通紙からコート紙、さらにはエンボス紙や封筒なども標準対応。さまざまな用紙に適合したプロフィールを標準で搭載し、誰でも簡単に最適な用紙設定を選択できます。

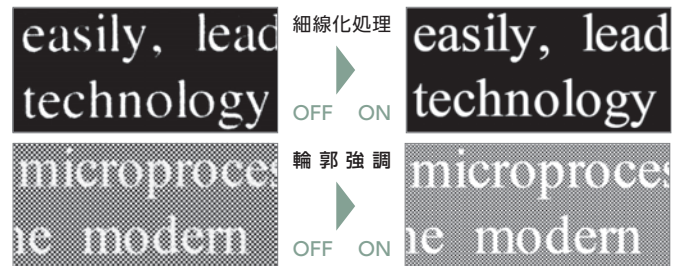
細かなデザイン表現を実現する 高度な画像処理技術

最新の画像処理技術や紙種に応じた多彩なスクリーンにより、オフセットライクな光沢感や繊細な文字、高精度な細線など、デザインや用途に適した表現が可能です。文字の太りや抜き文字のつぶれを改善する細線化処理、網点背景の抜き文字や中間色の文字のジャギを改善する輪郭強調処理を搭載。クラストップレベルの文字品質と高い可読性を提供します。

■多彩なスクリーン処理



■文字細線化処理／輪郭強調処理



ハードな現場でも高性能を維持する 信頼の堅牢性

耐久性の高いメタルフレームを本体やオプションユニットに採用した堅牢設計。長時間稼働でも衝撃などを吸収し安定生産を実現します。機内のパーツや消耗品にはセルフメンテナンスシステムを採用。故障予測やセルフリカバリーが可能となり、突発的なトラブル発生を抑制できます。



Specification

■ 本体の主な仕様		
製品名	RISAPRESS Color14000	RISAPRESS Color12000
形式	コンソール	
カラー対応	フルカラー	
書き込み解像度	3600dpi相当×2400dpi	
階調/表現色	8bit/256階調	
ウォームアップタイム	480秒以下	
連続プリント速度	140枚/分 (A4ヨコ)	120枚/分 (A4ヨコ)
フルカラー/モノクロ	80枚/分 (A3)	69枚/分 (A3)
画像欠け幅	先端: 4mm以下、後端: 4mm以下、左右端: 3mm以下 (200g/m ² 以上の厚紙は、6mm以下)	
対応用紙サイズ	SRA3、A3、B4、SRA4、SRA4S、A4、A4S、B5、B5S、A5、A5S、B6S、A6S、 郵政はがき 不定形紙: 最小100×139.7~最大330.2×487.7mm ※長尺キット使用時: 最大長1,300mm	
対応用紙坪量	52~450g/m ²	
最大印字領域	321×480mm (長尺紙: 321×1,295mm)	
最大給紙容量	14,140枚 ※給紙ユニット3連 (PF-713+PF-712×2またはPF-712×3) と手差しMB-511 装着時	
最大用紙積載容量	12,000枚 ※大容量スタッカー LS-507 2連装着時	
コントローラ	コニカミノルタ製プリントコントローラ IC-610、 EFI Fiery プリントサーバスタンダード IC-318	
Cloud connectivity	AccurioPro ColudEye	
電源	単相3線式 AC 200V 48A (50/60 Hz) (25A定格×2) ※対地電圧100V	
最大消費電力	10,000W以下 (オプション含む本体最大電力システム時の最大電力時)	
大きさ (幅×奥×高さ)	1,191×932×1,620mm ※機械の背面より500mm以上、左右両側から100mm以上の作業スペースを確保	
質量	約560kg	

■ 中継搬送ユニット (RU-518m)	
機能	排用紙冷却・デカーラー機能付き、中継搬送および排紙
装置可能オプション	加湿デカーラーユニット HM-103
対応用紙サイズ*	SRA3、A3、B4、SRA4、SRA4S、A4、A4S、B5、B5S、A5、A5S、 B6S、A6S、郵政はがき 不定形紙: 最小100×139mm~最大331×1,300mm
対応用紙坪量	52~450g/m ²
最大積載枚数*	762mmまで: 100枚 (80g/m ²) 762.1mm~: 1枚
電源/最大消費電力	AC 100V 50/60Hz / 712W以下
大きさ (幅×奥×高さ)	410×720×1,135mm
質量	約95.4kg

※1: 長尺紙はMK-761装着時


■ 紙面検査用中継搬送ユニット (RU-702)	
機能	紙面検査ユニットが検出した印刷物を排紙
対応用紙サイズ	SRA3、A3、B4、SRA4、SRA4S、A4、A4S、B5、B5S、A5、A5S、 B6S、A6S、郵政はがき 不定形紙: 最小100×139mm~最大331×487.7mm
対応用紙坪量	52~450g/m ²
最大積載枚数	100枚 (80g/m ²)
電源/最大消費電力	AC 100V 50/60Hz / 600W以下
大きさ (幅×奥×高さ)	410×720×1,135mm
質量	約85kg

■ インテリジェントクオリティオプティマイザー (IQ-501)	
装着可能オプション	紙面検査ユニット UK-301、紙面検査用中継搬送ユニット RU-702
最大検知領域サイズ	100×139~331×1,300mm ※機能仕様に準ずる
対応用紙坪量	52~450g/m ²
電源	AC 100-240V (50/60Hz) 前段接続製品から供給: DC 24V、5V 後段接続製品への供給: DC 24V、5V
最大消費電力	700W以下 (後段接続オプションを含む)
大きさ (幅×奥×高さ)	663×696×1,020mm
質量	約184kg


■ 紙面検査ユニット (UK-301)	
機能	印刷物の紙面内にある異常を瞬時に分析・フィードバック
CPU	Intel Core i5-6500
メモリ容量	16GB
HDD容量	4TB
電源/最大消費電力	AC 100V 50/60Hz / 400W以下
大きさ (幅×奥×高さ)	370×559×153mm
質量	約11.2kg

■ プリントコントローラ (IC-610) ※選択オプション	
形式	本体内蔵型
CPU	Intel Core i7-6700 3.4GHz
メモリ	16GB
HDD容量	3TB
内蔵フォント	PS: Adobe 136書体+日本語2書体 PCL: 80書体
ページ記述言語	Adobe Post Script3 (PS3020)、PDFダイレクトプリント (PDF Ver1.7)、 APPE (Ver4.6)、PDF/VT-2、TIFFダイレクトプリント (TIFF Ver6準拠)、 PPML (Ver2.2)、PCL5c互換、PCL XL (PCL6 Ver.3) 互換
対応プロトコル	TCP/IP (LRP、RAW)、IPP、WSD、SMB、Bonjour、SNMP
対応OS	Windows 8.1/10/11 ※32bit、64bit環境に対応 Windows Server 2012/2012R2/2016/2019/2022 ※64bit環境に対応 Mac OS 10.13/10.14/10.15/Mac OS11/Mac OS12 (PS-Pluginドライバー)
インターフェイス	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (IP v6対応)、USB 3.0 (オプション)
電源	AC 100-240V (50Hz/60Hz)
質量	12kg以下

■ Fiery プリントサーバスタンダード (IC-318) ※選択オプション	
形式	サーバ型コントローラ
CPU	Intel Core i7-6700 3.4GHz
メモリ	16GB
HDD容量	1TB
内蔵フォント	Adobe 138書体+日本語5書体
ページ記述言語	Adobe Post Script3 (PS3020)、PDFダイレクトプリント (PDF Ver1.7)、 APPE (Ver5.0)、PDF/VT-2、TIFFダイレクトプリント (TIFF Ver6準拠)、 PPML (Ver3.0)、PCL (5. 6) 互換
対応プロトコル	TCP/IP、IPP、FTP、SMB、Bonjour、SNMP
対応OS	Windows 8.1/10/11 ※32bit、64bit環境に対応 Windows Server 2012/2012R2/2016/2019/2022 ※64bit環境に対応 Mac OS 10.14/10.15/Mac OS 11/Mac OS 12 (PS-Pluginドライバー)
インターフェイス	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (IP v6対応)、USB 2.0/3.0
電源	AC 100-240V (50Hz/60Hz)
大きさ (幅×奥×高さ)	230×452×525mm
質量	約17kg



電源仕様
単相3線式 200V (対地電圧100V)、48A (50/60Hz)
コンセント形状: 角型、2極+接地付き 30A-250V (2口)



安全にお使いいただくために
●ご使用前に取扱説明書をよく読みの上、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。
●アース接続を確実に行ってください。故障や漏電の場合、感電するおそれがあります。
●水気、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

本製品に関する情報は www.morisawa.co.jp

- 本カタログに記載されている会社名および商品名・ロゴは、各社の登録商標または商標です。
- 本仕様は、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。



一般社団法人コンピュータソフトウェア著作権協会
モリスワ製品の不正コピーなど、違法行為にお気づきの方は
(一社)コンピュータソフトウェア著作権協会 (Tel:03-5976-5178) までご連絡ください。



株式会社モリスワ 本社 〒556-0012 大阪市浪速区敷津東2-6-25 Tel:06-6649-2151 東京本社 〒162-0822 東京都新宿区下宮比町2-27 Tel:03-3267-1231

www.morisawa.co.jp