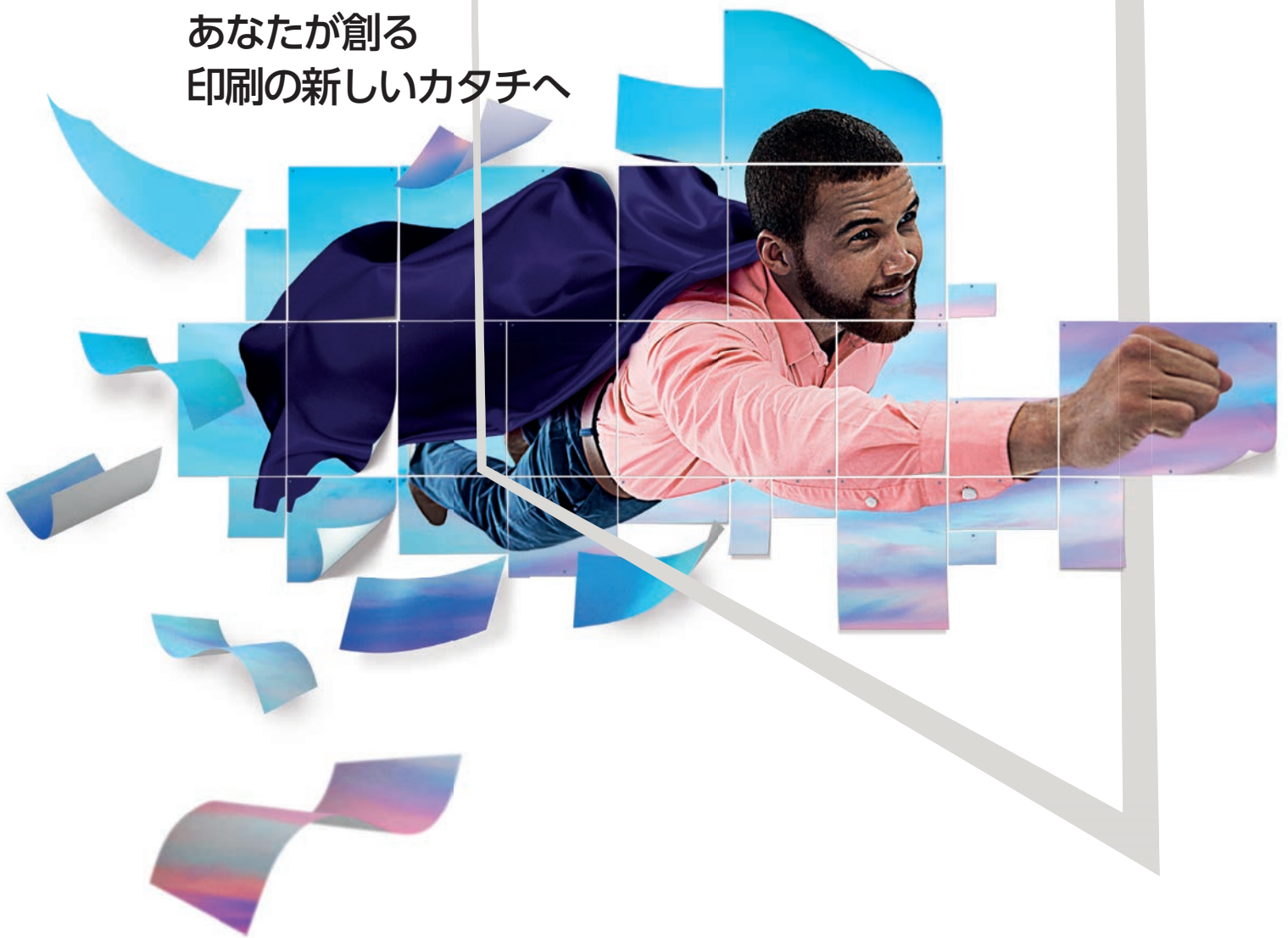


RISAPRESS Color
7100

MAKE A POWERFUL IMPRESSION

あなたが創る
印刷の新しいカタチへ





SPEED UP A TOTAL PROCESS FROM INTAKE TO FULFILLMENT



ビジネスのさらなる成長と発展に不可欠なスピード、高品質と確かな安定性。
従来のデジタルワークフローのさらなる活用と促進に着目しました。
ただ単純に印刷機の置き換えではなく、受注などのプロセスから印刷までの一連の工程を
自動化および効率化することに積極的に取り組みます。

RISAPRESS Color 7100



調整作業の自動化

色調・表裏見当調整の自動化

印刷前ジョブ設定の自動化

COMPACT & INTELLIGENT

コンパクトな設計ながら多才な生産機として、
自動化・省人化・スキルレスをさらに強化。
お客様の業務効率化や受注量増加、
収益拡大に貢献します。

ワークフローの 高速化

顧客業務効率向上を支援し
印刷業者の収益拡大を実現する

- オーダーから出力までを自動化
- 新オプション対応による
自動化の強化
- 色調・表裏見当調整の自動化

あなたの ビジネスが 安定的な 成長体制へ

獲得ジョブの 増加

多彩な印刷業務の獲得を支援し
顧客のビジネス拡大に貢献する

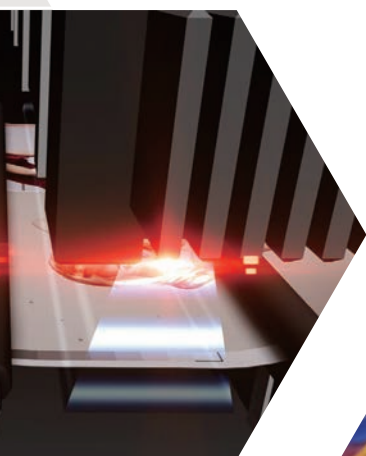
- 安定した生産力
- メディア対応力の強化
- 多彩なインライン
フィニッシャー

安心と 信頼感の提供

不良品をなくし、ダウンタイムを
削減することで信頼性向上に貢献する

- 新規技術を搭載し搬送精度向上
- 本体&内部パーツの耐久性向上
- 月間デューティサイクル180万枚

後加工処理の自動化



ワークフローの 高速化

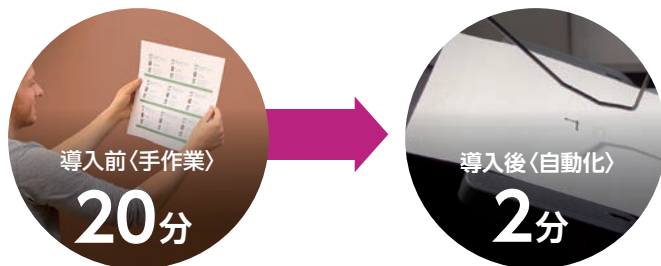


随所に取り入れた自動化技術で
オペレーションを効率化。
省力化と生産稼働率の向上で、
事業の収益拡大を支援する。

工数削減と品質向上を両立する 自動色管理・表裏見当調整

今まで手作業で行っていた色管理や表裏見当調整をすべて自動化。スキルレスで誰でも最適な調整を短時間で実施できます。

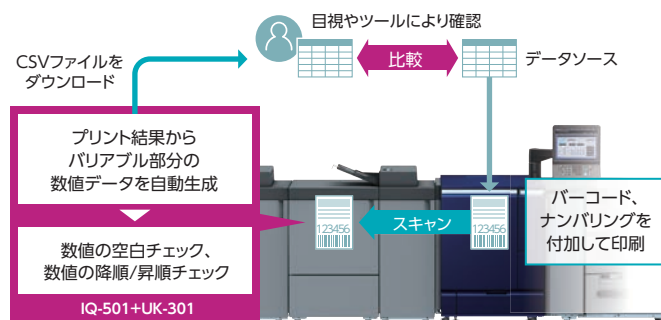
■効果例：表裏見当整理調整にかかる作業時間



※オプションの IQ-501、VI-514 が必要です。
※結果時間は、作業者のスキルや測定環境によって変化する可能性があります。

バリエブル印刷における 検品機能を強化

■バリエブル印刷のバーコード・ナンバリングのチェック
結果を CSV ファイル形式で出力し、元データと比較・確認できます。



※オプションの RU-518m、IQ-501、VI-514、UK-301、VI-515、RU-702 が必要です。

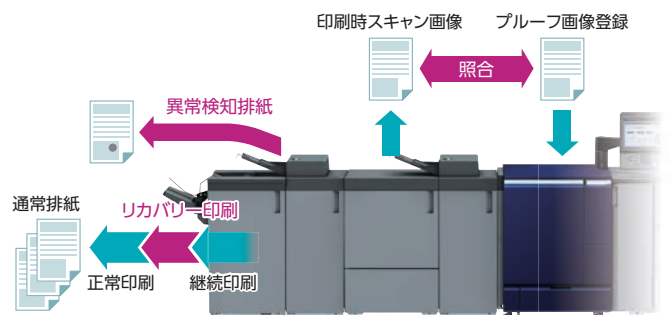
■可変バリエブル領域の検査が可能

原稿データとスキャン画像を直接比較する Rip-Scan 比較方式を採用。これにより可変バリエブル領域の検査が可能になりました。

※オプションの RU-518m、IQ-501、VI-514、UK-301、UK-311、VI-515、RU-702 が必要です。

印刷不具合を印刷中に検査・再印刷する リアルタイム自動検品機能

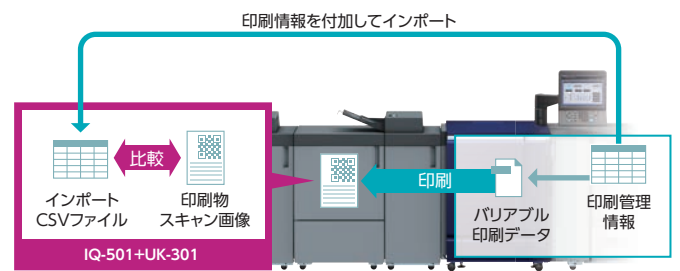
登録した正解画像と成果物を生産中に比較し、異常がある成果物だけを排紙。汚れや画像欠けの他、ホタルやスジの検出が可能です。



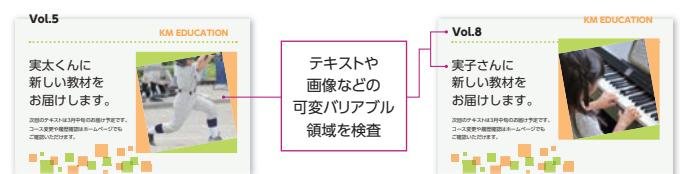
※オプションの RU-518m、IQ-501、VI-514、UK-301、VI-515、RU-702 が必要です。

■VDP(バリエブルデータ印刷)データ比較機能

ナンバリングやバーコードの印刷管理情報と実際の印刷物をリアルタイムで照合し、自動で検品できます。

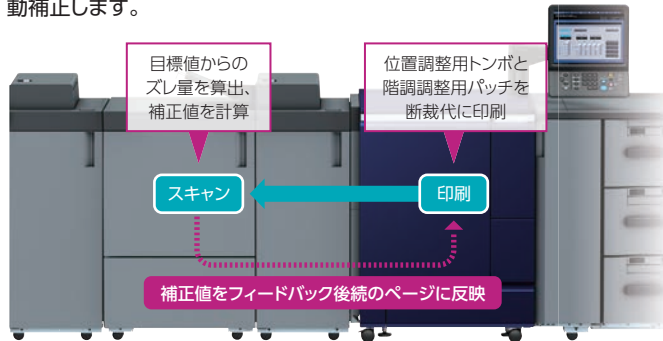


※オプションの RU-518m、IQ-501、VI-514、UK-301、UK-312、VI-515、RU-702 が必要です。



色調・階調・表裏見当の リアルタイム監視・調整機能

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。



※オプションの IQ-501、VI-514 が必要です。

用紙を通し、ガイドンスに従うだけの メディア検知機能

センサーに用紙を挿入することで坪量や種類を検知し、用紙プロファイルの候補を提示します。

※オプションの IM-101 が必要です。



リアルタイムに各拠点の色状態を簡単把握 AccurioPro Cloud Eye ※オプション

ターゲットカラーを基準とし、複数拠点間の様々な印刷機の色品質管理を実現。各拠点間をクラウドを介し接続することにより、リアルタイムで色状態を把握でき、色品質管理にかかる手間・時間を削減できます。

In2site+AccurioPro Flux+C7100の 自動出カライン ※オプション

オンラインショップ構築パッケージ In2site と AccurioPro Flux との連動により、印刷物の受注から面付けなどの前処理、印刷・後加工まで全ての工程を効率化できます。Web to Print を活用した新規顧客の開拓や、既存顧客の利便性向上によるクライアント内シェアの向上に効果的です。



オペレーションを効率化する 高速RIP処理 ※オプション

高解像度データや大量ジョブにもすばやく対応し、高生産性を支える高速 RIP 処理を実現。用途や使い勝手で選択可能な高性能コントローラー※を用意しています。

■ PDF出力に適したAPPE対応

Adobe 純正のレンダリングエンジン APPE をコントローラーに搭載。プリンタードライバーを介さず 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。

■ コニカミノルタ製コントローラー IC-609

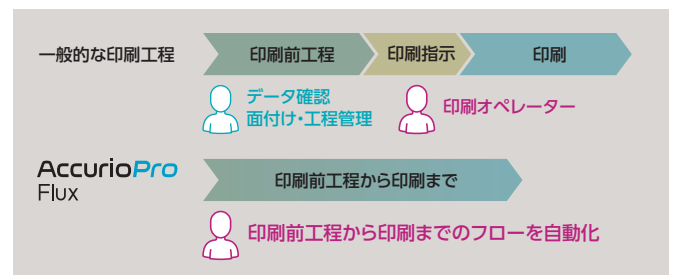
AccurioPro ソリューションと連携可能なコントローラー。スキルレスでより簡単に品質管理を行うカラーマネジメントや、スムーズなハンドリングが可能なジョブマネジメントなど、オペレーションを効率化します。

■ Fieryプリントコントローラー IC-318L

PPML や VPS、FreeForm に対応し、Fiery 独自の高速 RIP 処理で効率的なバリエブル印刷を実現。面付け作業を効率化する Fiery Impose などの機能拡張で、より一層利便性が高まります。

AccurioPro Fluxとの 面付け連携 ※オプション

AccurioPro Flux の自動面付け機能や Web to Print ソリューションなどのサードパーティー製アプリケーションとの XML 連携を可能にし、印刷前工程を効率化できます。Flux の仕様に沿った XML を生成することで、印刷ファイル選択、部数入力、印刷設定・指示を自動化し、時間のかかる作業を簡素化、迅速化します。



獲得ジョブの増加

インハウス対応ならではの
低コスト・短納期を実現。
ビジネスチャンスを見逃さず、
受注量と受注案件の増加に繋げる。

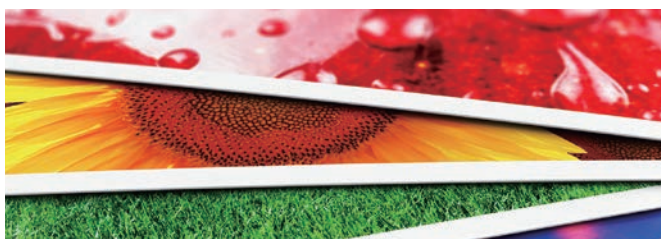


安定した生産力 最大5,613枚/時間を実現

新たな画像処理技術と現像システムにより A4 : 100ppm、A3 : 57ppm 高速出力を実現しました。52g/㎡から 400g/㎡まで用紙厚にかかわらず、等速の生産性を維持します。

光沢を抑えた より自然なプリント品質

新型トナーの採用と画像プロセスの改善により、光沢の少ない落ち着いたプリント品質を実現。用紙に応じた光沢制御により印刷物の質感を高め、自然な風合いをもたらします。



先進の画像処理が融合 優れた再現性

16ビームLD(レーザーダイオード)の採用により実現した2,400dpiの高解像度。紙種に応じた多彩なスクリーンを搭載し、繊細な画像、高精度な細線などの表現が可能です。



細線処理
OFF
輪郭強調
OFF



細線処理
ふつう
輪郭強調
ふつう



幅広いメディア対応力 400g/㎡の厚紙や封筒も標準で対応

より一層用途が広がる 400g/㎡までの厚紙対応。また標準定着ユニットでの封筒印刷*に対応し、汎用封筒を使用した低コストでの刷り込み印刷も可能です。

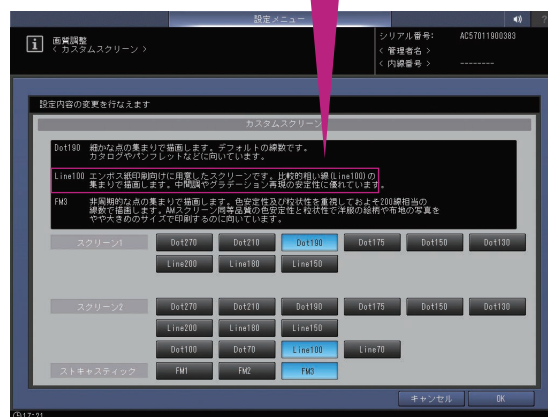
*封筒印刷時は速度が低下します。オプションの封筒定着ユニット EF-108 を装着すると、速度を落とさず印刷可能です。



エンボス紙への対応力を強化 プリント品質が大きく向上

転写ベルトとスクリーン設定の最適化や、新たに追加されたエンボス紙用のトナーリフレッシュモードにより、エンボス紙の画質が向上。エンボス紙の使用時には、画面にガイダンスが表示され、最適なスクリーン設定で印刷できます。

Line100 エンボス紙印刷向けに用意したスクリーンです。比較的粗い線(Line100)の集まりで描画します。中間調やグラデーション再現の安定性に優れています。





1,300mmの長尺印刷に 自動両面印刷は900mmまで対応※

バナーデザインの自由度が広がる1,300mmの長尺紙に対応し、自動両面印刷は最長900mmまで拡張しました。A4サイズの三つ折り印刷物やポスターなど、特徴ある印刷物の提供が可能となります。

※長尺紙の給紙および排紙にはオプションが必要です。

多彩で高品質な後加工を自動化する インラインフィニッシャー ※オプション

クラストップレベルのページ数を誇る中とじ製本やくるみ製本、パラエティー豊かな折り機能など、多様なニーズにインラインで対応します。

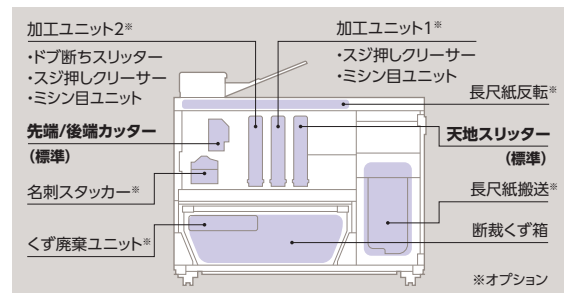
■ ステープルフィニッシャー FS-532/FS-541

針カット機能付き 100 枚*とじステープルフィニッシャー。3 種類のサブオプションを装着し、中とじ製本やポストインサート、パンチ機能にも対応できるため、マルチタスクを省スペースで可能にします。さらに、FS-541 は 1,300mm までの長尺排紙トレイを標準搭載しています。

※A3サイズは50枚まで

■ 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 枚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。



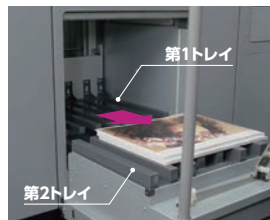
大量の連続プリントに対応

大容量排紙 ※オプション ※排紙容量は全て80g/m²紙時

印刷物の回収に掛かるダウンタイムや手間を軽減できます。大容量スタッカー LS-507 の 2 連結で最大 12,000 枚の排紙が可能で、稼働中の取り出しにも対応しています。

■ 大容量スタッカー LS-507

後工程への受け渡しがスムーズになり、手間を軽減するスタッカー。第 1 トレイが所定量に達すると新たに採用された第 2 トレイに自動で受け渡し排紙。これにより生産を止めずに連続して排紙できます。また、成果物の後端を押さえる技術など、積載時のズレは最小限に抑えます。2 連結時には一方が満杯でも、もう一方への連続した積載が可能です。



設置場所に合わせて

最大の給紙性能を提供 ※オプション ※給紙容量は全て80g/m²紙時

本体に 1,000 枚の給紙トレイを搭載し、省スペースに貢献。コンパクトなシステム構成から、給紙ユニット 3 連結*と手差しユニットによる最大 15,140 枚のフルオプション構成まで、設置場所や受注形態に合わせた拡張が可能です。

※PF-712×2+PF-713またはPF-712×3

■ 長尺3段給紙ユニット PF-812

900mm までの長尺紙を最大 2,300 枚積載可能な大容量給紙ユニット。多段用紙機構により用紙交換のダウンタイムを短縮し、長尺ワークフローを改善します。

■ コンパクトな給紙オプション LU-208シリーズ

コンパクトながら最大 2,500 枚給紙が可能な LU-208 シリーズを用意。LU-208XL は 762mm までの長尺紙にも対応しています。

安心と信頼性の提供



RELIABILITY

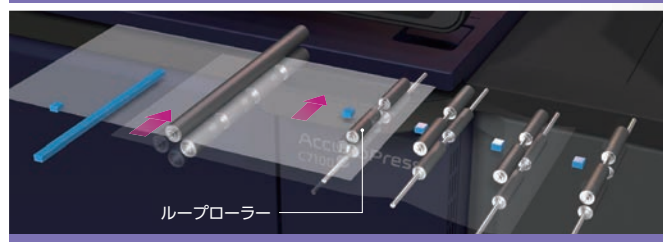
印刷不良を最小限に、
当たり前のように高品質に仕上げる。
お客様からの信頼を勝ち取る
ビジネスモデルを構築する。

印字位置の安定性に貢献 レジストダブル揺動技術

従来のレジスト揺動機構をさらに強化。レジストローラーにループローラーも加えたダブル揺動にすることで、厚紙への対応力を高め、より安定した画像位置精度を確保しています。



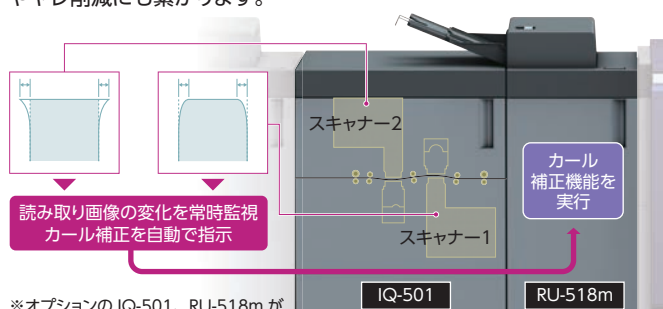
1 レジストローラーに突き当てることで用紙の曲がりを補正



2 レジストローラーとループローラーを横に動かし片寄りを補正

印刷中のカール調整で品質向上 ジョブ実行中に自動補正

インテリジェントクオリティオプティマイザー IQ-501 の読取り画像の変化を利用してカール量を測定し、中継搬送ユニット RU-518m に搭載されたカール補正機能を動作させます。後加工工程での作業性向上やヤレ削減にも繋がります。



読み取り画像の変化を常時監視
カール補正を自動で指示

※オプションの IQ-501、RU-518m が
必要です。

二次元位置補正機能による 高い表裏見当精度

表裏印字位置調整に台形補正を追加。両面印刷時のズレだけでなく、画像の歪みも補正可能となり、両面印刷の信頼性を一層高めます。



紙曲がり補正 ひし形補正 台形補正

安定した色再現を実施 リアルタイム画像安定化制御

中間転写ベルト上に作成された2種類の補正用パッチを IDC センサーで検知。連続印刷時に短いインターバルで画像安定性を制御し、幅広い濃度領域で安定した高画質を提供します。

※画質安定優先設定時のみ動作します。



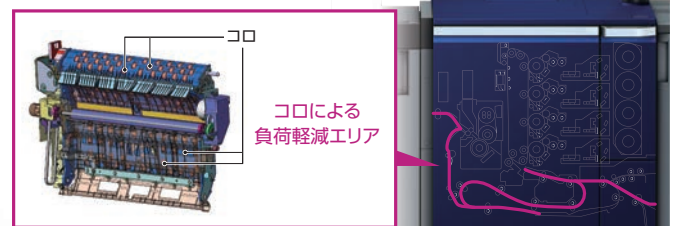
確実かつ安定した用紙搬送 エアサクシオン機構

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に採用。紙種に合わせた最適なエア制御で給紙信頼性を高めています。

※オプションの PF-712、PF-713、PF-812 に採用

通紙シミュレーションを用いた 搬送経路の負荷低減技術

コンパクトな搬送経路を維持しつつ、厚紙対応を可能とした搬送部を設計。通紙シミュレーションを用いてコロ位置を最適化することで、搬送負荷を低減し、スクラッチ傷に対応した画像品質向上と、厚紙の等速印刷を実現しています。



搬送精度向上可能な 新規搬送部センサー

用紙位置の読み取り精度の高い非接触式センサーにより、搬送精度向上を実現しています。

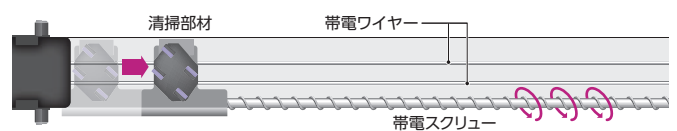


1ローラー1モーター化による 高精度用紙搬送技術

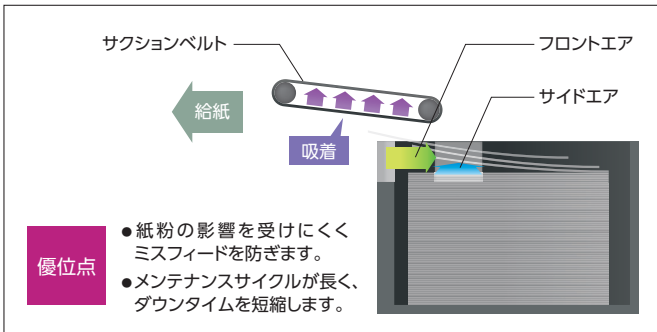
エンジン内部のローラー搬送駆動をローラー数に対して1対1でステップモーターを配備。これにより高精度な用紙搬送を実現しています。

帯電ワイヤーの2本化と 自動清掃技術を採用

前任モデルよりも感光体をコンパクトにしつつ、帯電ワイヤーを2本化することで高い生産性を達成。さらに、従来通り清掃技術を採用し、信頼性向上にも貢献します。



帯電スクリーウが回転することで、清掃部材が矢印方向に動き、ワイヤーを自動で清掃



優位点

- 紙粉の影響を受けにくくミスフィードを防ぎます。
- メンテナンスサイクルが長く、ダウンタイムを短縮します。



ハードな使用に応える 月間デューティーサイクル180万枚

本体および内蔵パーツの耐久性が向上。長時間稼働での安定生産を実現し、ハイボリュームユーザーの要求を満たす信頼性を有しています。

新滑剤システム採用で ドラムユニットをロングライフ化

新滑剤システムにより、ドラムが小径でありながらドラムユニットの耐久性は前任機比 1.7 倍に向上。少ない滑剤消費量でも感光体上の離型性を維持し、クリーニング性を確保することで耐久性を高めています。

Specification

■ 本体の主な仕様

製品名	RISAPRESS Color7100
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	390秒以下
連続プリント速度	100枚 / 110枚 ppm (A4ヨコ)
フルカラー/モノクロ	57枚 ppm (A3)
画像欠け幅	先端: 4mm以下、後端: 4.5mm以下、左右端: 3mm以下 (200g/m ² 以上の厚紙は、後端6.0mm以下)
対応用紙サイズ	100×148 ~ 330.2×487.7mm (長尺キット使用時: 最大長1,300mm)
対応用紙坪量	52~400g/m ²
最大印字領域	323×480mm (長尺紙: 323×1,295mm)
最大給紙容量	15,140枚 ※標準トレイ+給紙ユニット3連 (PF-713+PF-712×2または712×3) +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2連 (LS-507×2) 装着時
コントローラー	コニカミノルタ製イメージコントローラー IC-609 EFI Fiery プリントサーバースタンド IC-318L
Cloud connectivity	AccurioPro ColudEye
電源	単相3線式 AC 200V 25A (50/60 Hz) ※対地電圧 100V
最大消費電力	5.0kW以下
大きさ (幅×奥×高さ)	800×1,138×1,041mm ※機械の背面より200mm以上、左右両側から100mm以上の作業スペースを確保
質量	約335kg

■ 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、A4、B5、A5、B6S、A6S、郵政はがき 不定形紙: 最小100×139~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、A4、B5、A5、B6S、A6S、郵政はがき 不定形紙: 最小100×139~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 ※機能仕様に基づいて
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

■ イメージコントローラー (IC-609) ※選択オプション

形式	本体内蔵型
CPU	Intel Core i5-6500 3.2GHz
メモリ	16GB
HDD容量	2TB
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) 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (IP v6対応)、USB 3.0 (オプション)
インターフェイス	AC 100-240V (50Hz/60Hz)
電源	AC 100-240V (50Hz/60Hz)
質量	12kg以下

■ Fiery プリントサーバースタンド (IC-318L) ※選択オプション

形式	サーバー型コントローラー
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)、30A (50/60Hz)
コンセント形状: 角型、2極+接地付き 30A



注意

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。
- 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、違法行為にお気付きの方は
(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