

モリスワ

RISAPRESS Color
4080/4070

TO BE FLEXIBLE

あなたの可能性を
最大化する



www.morisawa.co.jp

NEW FORMAL FOR YOUR PRINTING WORK STYLE

RISAPRESS Color 4080/4070



100V 電源対応モデル C4070

200V 電源対応モデル C4080 に加え、100V 電源対応モデルとして C4070 をご用意。

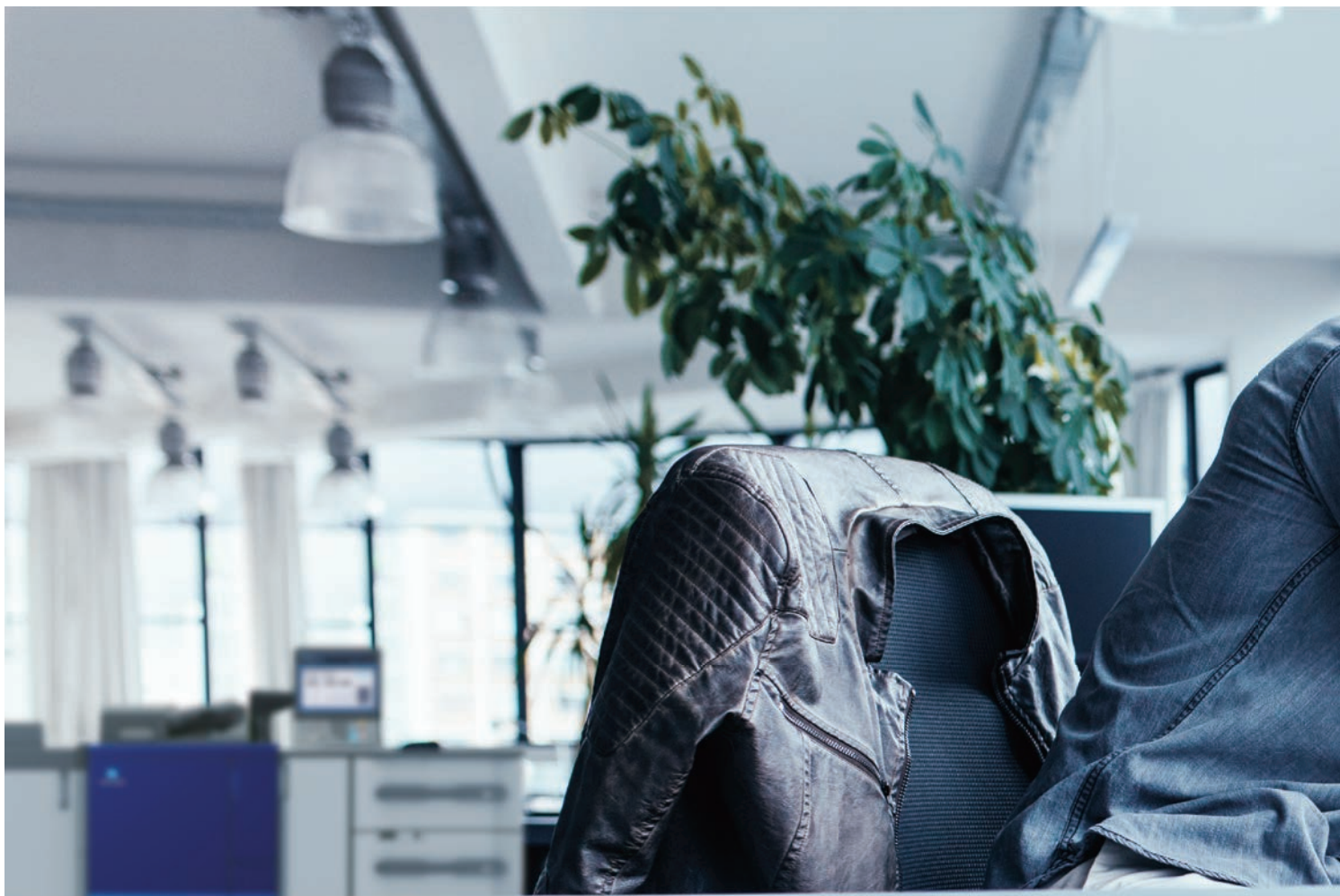
電源工事が不要なため、導入しやすく、設置場所の選択肢が広がります。



印刷現場での働き方改革、その課題を解決するサービスをお客様の声をもとに考え続けています。

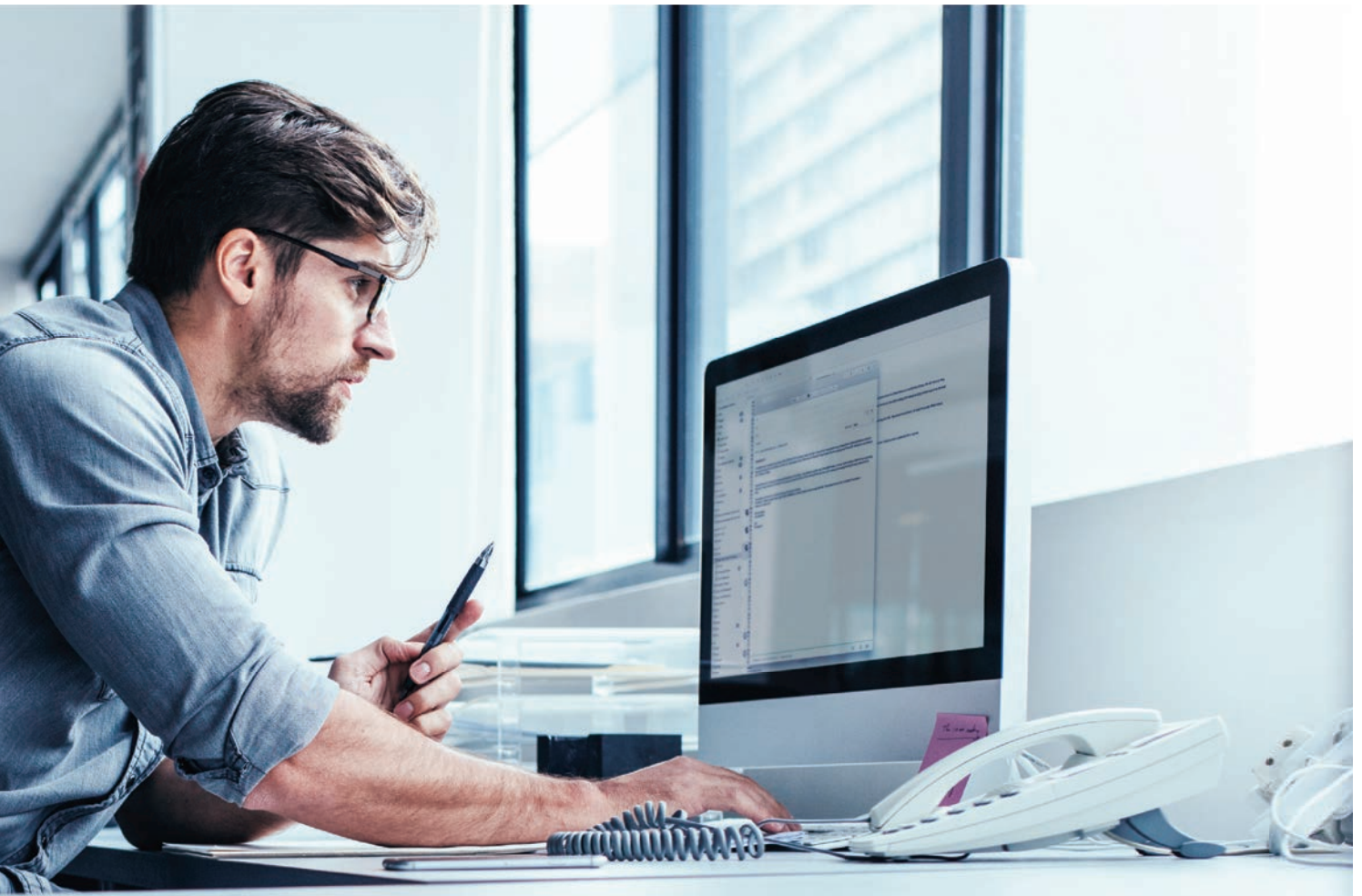
「知識やスキルがないと作業できない」「さまざまな工程があり時間的な余裕を持ってない」

「新しい商談機会を作れない」などの印刷現場ならではの問題に積極的に取り組み、さらにその先にある事業の成長、付加価値の創造へと導きます。



**変わり続ける世の中に対して
柔軟に対応でき、お客様の可能性を引き出す
働き方改革を提案します。**





働き方改革を 実現する ソリューション

責任者 不要

スマートに働く スキルレスオペレーション

- 表裏見当のスキル・経験不問
- 直感的な操作設定
- いつでも高品質・高速出力

作業の 効率化

無駄のない シンプルな印刷プロセス

- 色調や表裏見当の調整時間を短縮
- 従来の作業やヤレ紙を抑制
- 品質管理の工数を最小化

受注体制の 拡充

アイデアの具現化 高品質を生むテクノロジー

- 優れた印刷品質と高速処理
- 多彩な後加工をインラインで
- 多彩なメディアに対応



スマートに働く スキルレスオペレーション

誰でも変わらない仕上がりに。
属人化しがちな印刷業務を
スキルレスな運用体制で解決し、
最適な業務環境を構築。

「ミスなく短時間で調整できる」 表裏見当のスキル・経験不問

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。従来のマニュアル測定や数値入力が必要となり、人為ミスによる品質問題も軽減します。

■効果例：表裏見当整理調整にかかる作業時間



導入前(手作業)

※オプションのIQ-501、VI-514が必要です。

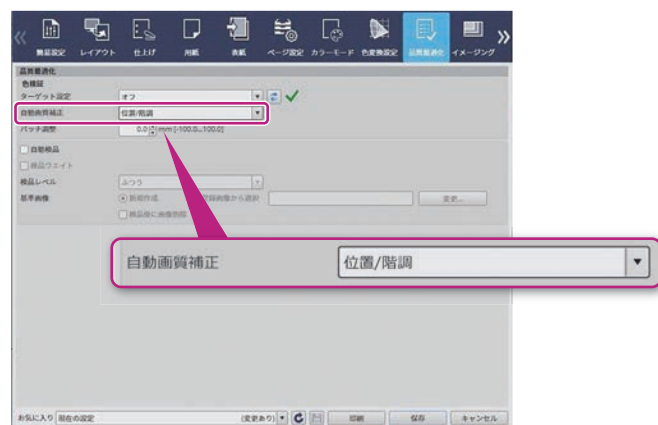
※結果時間は、作業者のスキルや測定環境によって変化する可能性があります。



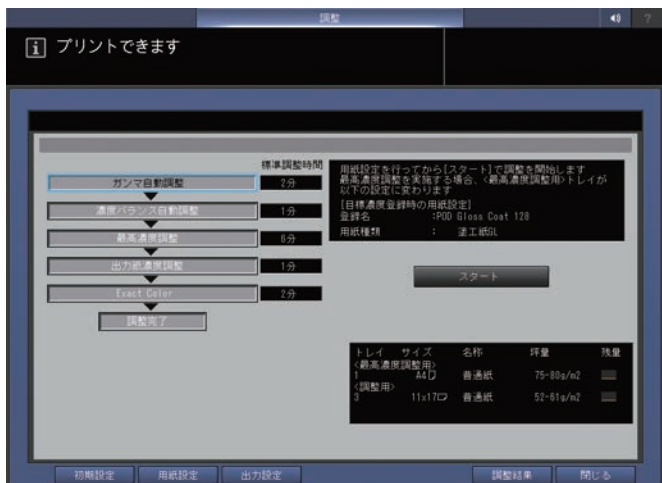
導入後(自動化)

表裏見当・色調整が
オペレーションパネルからワンボタン設定

表裏見当・色調整はワンボタンで設定可能です。複雑な設定や操作を必要とせず高度な調整を行えるため、経験やスキル不足を十分に補えます。さらにジョブチケット編集画面はシンプルな構成かつPC*1からの操作も共通のUIを採用し、操作の煩雑さも軽減します。



※オプションのIQ-501、VI-514が必要です。 *1.IC-609接続時



「迷わず誰もが操作できる」 直感的な操作設定

分かりやすい操作手順
ウィザード式による一括自動調整機能

分かりやすい設定画面から、日常的な調整作業をワンステップで手間をかけずに実施可能です。ガンマ値、最高濃度、濃度バランス、階調、グレーバランスの各種調整をまとめて自動化できます。

※オプションのIQ-501、VI-514が必要です。

用紙を通し、ガイダンスに従うだけの メディア検知機能

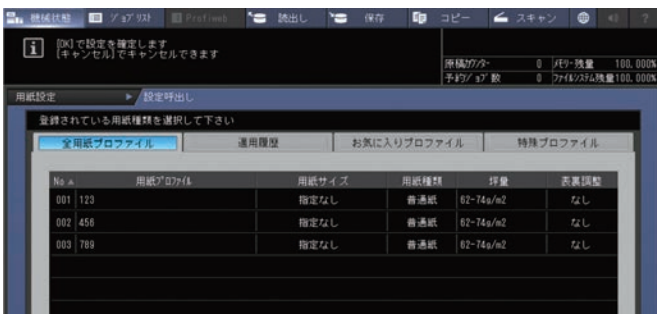
インテリジェントメディアセンサー (IM-101)*を使用したメディア検知機能を搭載しています。センサーに用紙を挿入することで坪量や種類を検知し、用紙プロファイルの候補を提示します。提示された候補から最適なプロファイルを選択するだけの簡単操作で、不適切な設定に起因する不具合を軽減します。

*オプション



簡単に最適な設定を選択できる 約300種の用紙プロファイルを標準搭載

さまざまな用紙に合ったプロファイルを標準で搭載し、誰でも簡単に最適な用紙設定を選択できます。使用頻度の低い用紙や特殊用紙も適切に設定でき、操作ミスの軽減と品質向上に寄与します。



「誰でも高水準の品質に仕上がる」 いつでも高品質・高速出力

いつでも高速対応 最大81ppm*1の高速出力

さまざまなオーダーにも迅速に対応可能なA4:81ppm、A3:45ppmの出力スピード*1。また、216g/m²の用紙厚*2まで等速の生産性を維持します。

- *1.C4080カラー・モノクロ出力およびC4070モノクロ出力時。C4070カラー出力時は、A4:71ppm/A3:39ppm。
- *2.C4080出力時。C4070は、91g/m²まで71ppmを維持、92g/m²以降は速度低下します。

信頼性の高い印刷物を誰にでも 優れた表裏印字位置精度

印刷前や印刷中の自動表裏見当調整により手間をかけず納得の仕上がりに。印字位置の正確さが求められる断裁・製本用の表裏印刷物のオーダーも、安心して受注できます。

誰でも同じ品質と安定性 優れた文字/細線品質

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ーを改善する輪郭強調処理を搭載。ラストトップレベルの文字品質と高い可読性を得られます。

既存機
手動でパラメーターを設定し、求める品質が得られるまで繰り返し

用紙設定
テスト印刷
本印刷

インテリジェントメディアセンサー (IM-101) は、センサーによる自動検知でスキル不要

センサーで用紙を検知

表示された用紙種類、坪量、用紙プロファイルの候補から選択

トレイに適用

誰が作業しても変わらない 優れた色再現

画像処理技術やスクリーン処理技術など、独自の先進技術が合いまり、自然で美しい色再現。さまざまな条件下でも色変動を最小限に抑え、オペレーターのスキルを問わず、安定した品質に仕上がります。

誰でもいつでもプロ仕様に仕上げ 多彩な後加工をインラインで

ラストトップレベルのページ数を誇る中とじ製本やくろみ製本、バラエティ豊かな折り機能など、多様なニーズにインラインで応えるオプション群を用意。高品質な後処理を、優れた操作性で効率良く実現できます。





無駄のない シンプルな印刷プロセス

業務負担を減らし、品質は維持。
今まで負担となっていた
調整時間や作業工数を低減し
省人化・コスト削減に貢献。

「成果物の異常を逃さない」 従来の作業やヤレ紙を抑制

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

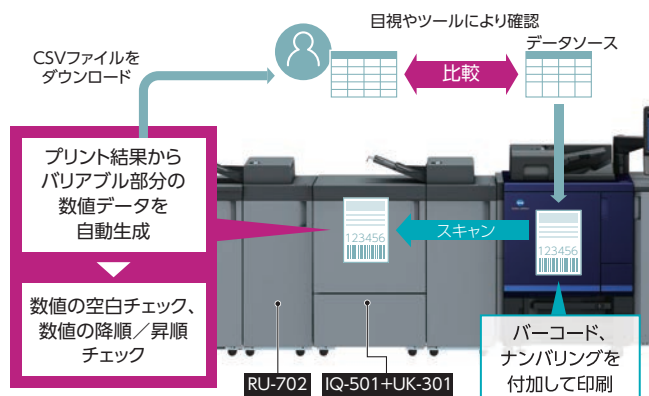
登録した正解画像と成果物を生産中に比較し、異常がある成果物だけを
排紙。異常ページのみ再印刷するため、正しい成果物に仕上がります。
汚れや画像欠けの他、ホタルやスジの検出が可能です。

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

バリアブル印刷における検品機能を強化

■ バリアブル印刷のバーコード・ナンバリングのチェック

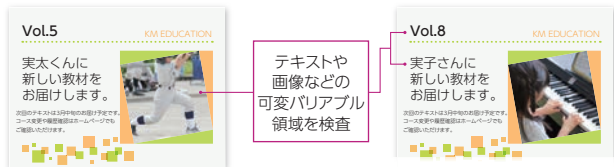
結果をCSVファイル形式で出力し、元データと比較・確認できます。



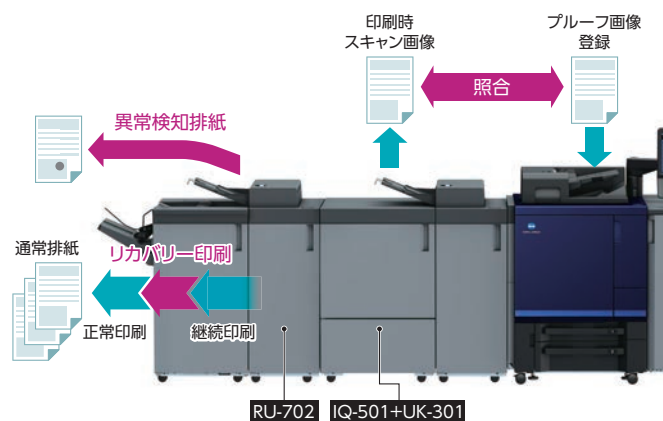
※オプションのRU-518m、IQ-501、VI-514、UK-301、VI-515、RU-702が必要です。

■ 可変バリア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ア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。



■ VDP (バリアブルデータ印刷) 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。

リアルタイムに各拠点の色状態を簡単に把握 AccurioPro Cloud Eye

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。

※オプション(コニカミノルタ社製)

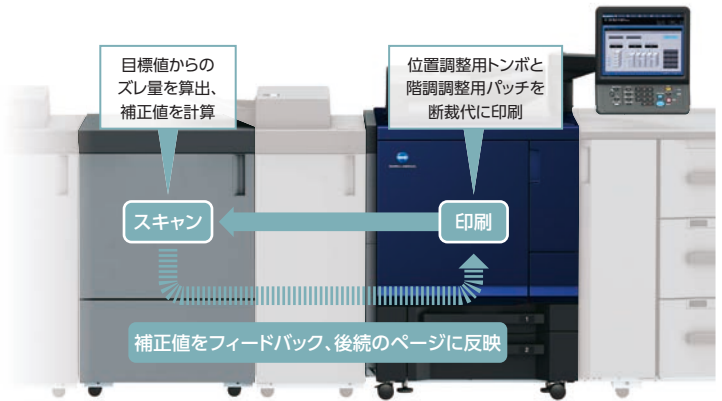
リアルタイムで 色品質状況管理により 手間削減	安定運用できる トラブル発生などの 不安感払拭	各担当者の 色品質管理に対する 意識が向上
-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------

「いち早く生産完了できる」 色調や表裏見当の調整時間を短縮

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。印刷中の色変動や見当ずれを最小限にし、高品質な印刷物を安定して供給します。また、色や見当起因のヤレ発生を抑え、コスト改善や顧客の信頼度向上に寄与します。

※オプションのIQ-501、VI-514が必要です。

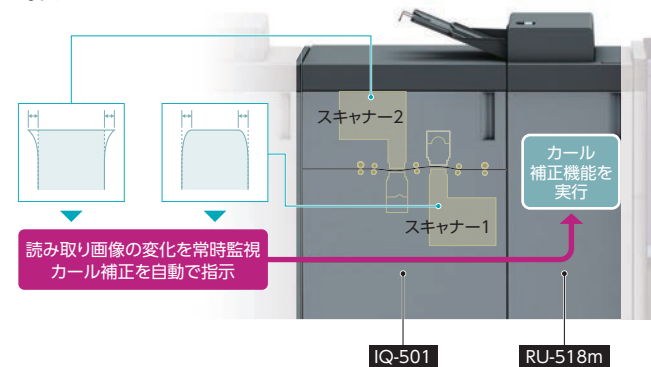


「印刷中に自動で品質を維持できる」 機内状況の管理工数を最小化

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

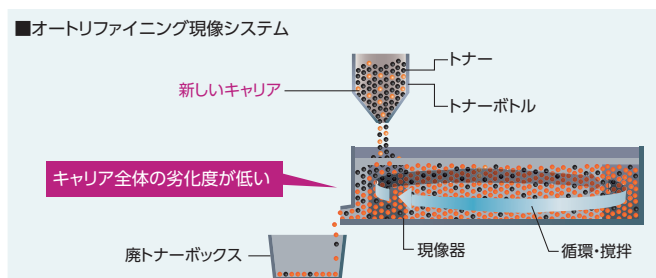
インテリジェントクオリティオプティマイザーIQ-501*の読取り画像の変化を利用してカール量を測定し、中継搬送ユニットRU-518m*に搭載されたカール補正機能を動作させます。

※オプション



現像剤の安定稼働で画像劣化を抑制 オートリファイニング現像方式

トナー補給と同時に新しいキャリアを補給。キャリアをリフレッシュすることで現像剤の状態が安定し、ライフ全般にわたり高画質を維持できます。さらに、現像剤が長寿命化され、ダウンタイムの最小化に繋がります。

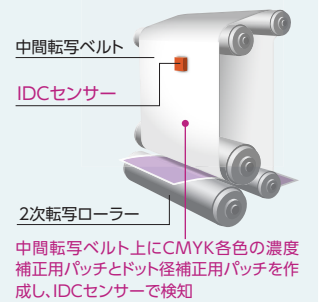


安定した色再現を実現 リアルタイム画像安定化制御

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。

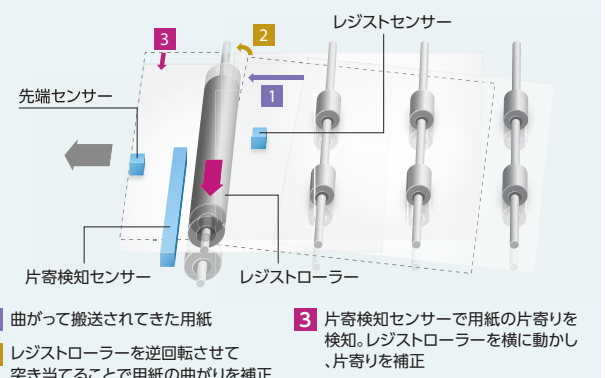
リアルタイム画像安定化制御



優れた印刷位置安定性 高精度レジストレーション機構

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搭載。本体トレイ給紙の自動片寄り補正にも対応し、品質に加え生産性の向上にも貢献します。

レジスト揺動機構



アイデアの具現化 高品質を生むテクノロジー



多彩な印刷物を速く、美しく。
基盤構築のための基本性能に、
業務の成長・発展に欠かせない
多様性を備える。

「多様なニーズにも応える」 優れた印刷品質とメディア対応力

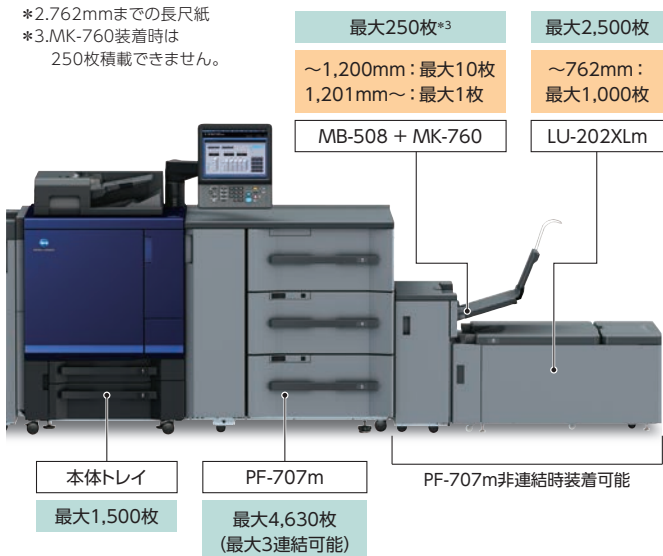
3,600dpi相当×2,400dpiの
高解像度出力

3,600dpi相当×2,400dpiの高解像度出力で高度な印刷ニーズに応えます。画像処理速度の向上と8ビームLD（レーザーダイオード）の採用により、高解像度化してもプリントスピードは確保しています。

用紙補給の手間を減らす 通常サイズ紙&長尺紙の大量給紙

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3段給紙ユニット PF-707m*1に採用。給紙容量は最大15,390枚を確保できます。また、762mmまでの長尺紙を最大1,000枚*2給紙可能な大容量長尺給紙トレイ LU-202XLm*1も用意し、フレキシブルな出力体制を構築できます。

- *1.オプション
- *2.762mmまでの長尺紙
- *3.MK-760装着時は
250枚積載できません。



※給紙容量は全て80g/㎡紙時

通常サイズ紙 長尺紙



バリエーション豊かなメディア対応 封筒やエンボス紙、360g/㎡の厚紙に対応

より一層用途が広がる360g/㎡までの厚紙対応。エンボス紙へのプリント品質も向上し、生産可能な印刷物の幅が拡充しました。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。封筒定着ユニット EF-107を装着すると、速度を落とさず印刷可能です。C4070IはEF-107非対応です。

1,300mmの長尺印刷に 自動両面印刷は864mmまで対応

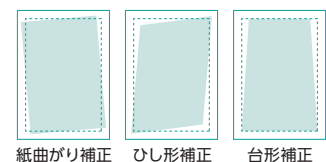
バナーデザインの自由度が広がる1,300mmの長尺紙に対応し、自動両面印刷は最長864mmまで拡張しました。A4サイズの三つ折り印刷物やポスターなど、特徴ある印刷物の提供が可能となります。

※長尺紙の給紙および排紙にはオプションが必要です。



印刷位置のズレを抑える 表裏見当精度

用紙の曲がりや台形・ひし形の画像歪み補正に対応した表裏見当調整。両面印刷における表裏のズレを抑え、高い安定性で提供します。



「アイデアをカタチにする」 多様な後加工をインラインで ※オプション

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。



観音折りカタログ
(330×864mm)
長尺用紙の自動両面機能に加え、四方断裁とクリース機構の自動化を実現します。



名刺
(91×55mm、最大504枚*)
両面印字に加え、名刺サイズに自動断裁し、付属のカードトレイに積載します。
*177～256g/m²まで。
257～300g/m²の用紙の積載量は異なります。

省スペース・オールインワン対応 ステイプルフィニッシャー (FS-532)

針カット機能付き100枚*とじステイ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。

*A3サイズは50枚まで

「より早くオーダーに対応」 大容量データも高速処理

オペレーションを効率化する 高速RIP処理

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機能コントローラ*を用意しています。

※オプション

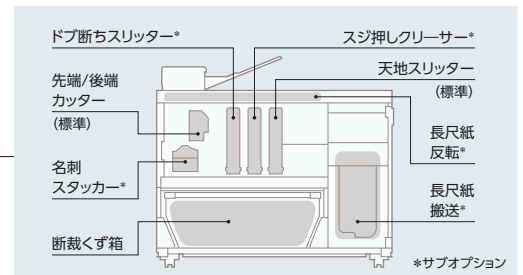
■ PDF出力に適したAPPE対応

Adobe純正のレンダリングエンジンAPPEをコントローラ*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 (IC-609搭載時)

■ Fieryプリントコントローラ (IC-317)

定番のインターフェイスで使いやすさと高機能を備えるFieryコントローラ。面付け作業を効率化するFiery Imposeなど、機能拡張でより一層利便性が高まります。



大量の連続プリントに対応 大容量排紙

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。

※排紙容量は全て80g/m²紙時

■ 大容量スタッカー (LS-507)

後工程への受け渡しスムーズになり、手間を軽減するスタッカー。成果物の後端を押さえる技術など、積載時のズレを最小限に抑えます。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。

■ 大容量排紙トレイ (OT-512)

最大4,200枚積載可能な排紙ユニット。ゆとりある排紙容量で、オフラインでの後加工を主体としたワークフローを効率化します。

■ コニカミノルタ製コントローラ (IC-609)

コニカミノルタのプロフェッショナル向けユーティリティAccurioProと連携可能なコントローラ。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、オペレーションの効率化を実現します。

カラーマッチングソフトウェア AccurioPro ColorManager Print

スキャナーとIQ-501を活用したカラーマッチングシステム。色見本などのないサンプルも5分でカラーマッチング作業が完了。繰り返し作業が不要で、原本に近い色再現をスピーディーに実現できます。

※オプション

Specification

■ 本体の主な仕様

製品名	RISAPRESS Color4080	RISAPRESS Color4070
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	81枚 ppm (A4ヨコ)	71 / 81 ppm (A4ヨコ)
フルカラー/モノクロ	45枚 ppm (A3)	39 / 45 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、先端6.0mm以下、後端7.0mm以下、左右6.0mm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100×148~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	62~360g/m ²	
最大印字領域	323×480mm (長尺紙: 323×1,295mm)	
最大給紙容量	15,390枚 ※給紙ユニット3連 (PF-707m×3) 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	コニカミノルタ製プリントコントローラ IC-609、 EFI Fieryプリントサーバスタンダード IC-317	
Cloud connectivity	AccurioPro ColudEye	
電源	単相3線式 AC 200V 25A (50/60 Hz) ※対地電圧100V	単相 AC100V 15A (50Hz/60Hz) ※2口必要
最大消費電力	5.0kW以下 ※C4080	
大きさ (幅×奥×高さ)	800×903×1,076mm ※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312kg	

■ 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	加温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100×148~最大330.2×1,300mm
対応用紙坪量	62~360g/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100×148~最大330.2×487.7mm
対応用紙坪量	62~360g/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)

装置可能オプション	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	100×148~330.2×1,300mm ※機能仕様に準ずる
対応用紙坪量	62~360g/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-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)
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-317)

※選択オプション

形式	サーバー型コントローラ
CPU	Intel Core i5-6500 3.2GHz
メモリ	8GB
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)	235×463.5×527mm
質量	約17kg



電源仕様 (C4080)

単相3線式200V (対地電圧100V)、25A (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