

AFTER LABEL FORUM

2026. 11 / **18** Wed. - **20** Fri.

① 10:00~11:30 ② 13:30~15:00 ③ 16:00~17:30

会場 KONICA MINOLTA CEC八王子



お申し込みはこちらのQRコードから！

お客様の持ち込みデータも出力可能です。お気軽にご相談ください。

展示内容

デジタルラベル印刷機

AccurioLabel 231 新製品

速さ・品質・コスト その前提を覆す

自動品質最適化ユニット「IQ-530」を搭載した新製品「AccurioLabel 231」をラベルフォーラムジャパン2026にて国内初展示。本イベントでも、実機デモンストレーションを通じて、「品質」「コスト」「生産性」の課題解決を支援し、利益を生み出すラベル生産の新たな可能性をご紹介します。



2026
10/13
発売

ラベル面付けソリューション

AccurioPro Flux
Label Impose

複雑な印刷前工程の負荷を、最小化

面付けから印刷前準備までを自動化。可変データや型抜きデータの作成にも対応し、ラベル生産の効率化に貢献します。



バーコード生成・可変印刷ソフト

AccurioPro Flux
Barcode Pro

バーコード可変印刷を、簡単・確実に

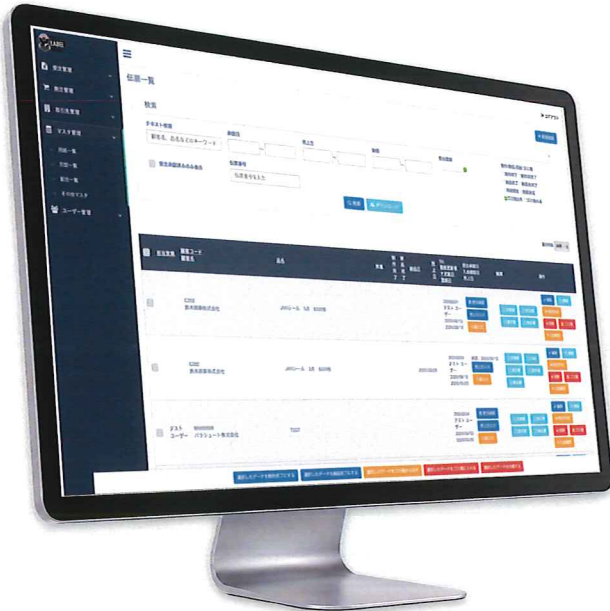
最大38種類のバーコード形式に対応。製品・物流ラベルの可変印刷を効率化し、ミスの少ないラベル制作を支援します。



KONICA MINOLTA アフターラベルフォーラムでは、
新製品「AccurioLabel 231」をはじめ、ラベル印刷現場の課題解決と利益創出に貢献する
最新のデジタルラベルソリューションをご提案します。



\ Special Collaboration /

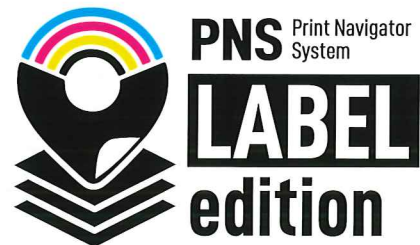


※掲載画面は開発中のものです。
※実際の仕様・デザインとは一部異なる場合があります。

ラベル印刷業務をまるごと

可視化する

ラベル印刷会社向け業務管理システム



ラベル印刷会社向けに

5つの機能を追加



① フロント画面

② 受注基本情報

③ 刃型一覧

④ 特色配合一覧

⑤ その他マスター一覧

既存PNSの基本機能



WEB受注伝票



納期管理



実績管理

既存PNSの基本機能はそのままに、ラベル印刷会社向けに5つの管理機能を追加。
受注や再注文対応まで、ラベル特有の情報管理をスムーズにします。

会場のご案内



CEC八王子

Customer Engagement Center

〒192-0032 東京都八王子市石川町2970 (コニカミノルタ東京サイト八王子内)



JR中央線「豊田駅」・「八王子駅」・「日野駅」、
JR八高線「北八王子駅」より徒歩
またはバス(「コニカミノルタ前」下車)をご利用ください。
※時刻表等ご確認ください。

Googleマップで表示 >>



本件に関するお問い合わせは >>

コニカミノルタ ジャパン株式会社

プロフェッショナルプリント事業部 IP販売推進部
[Mail] tsutomu.oowaki@konicaminolta.com



KONICA MINOLTA

デジタルラベル印刷機

AccurioLabel 231

READY TO ROLL

ラベル印刷で創る
新たなビジネス価値



多様な視点で
未来をデザインする
RETHINK WHAT'S POSSIBLE

Giving Shape to Ideas

高速・連続印刷の長尺化で生産性向上、 自動品質最適化による省力化を実現する 高画質デジタルラベル印刷システム

短納期化・多品種小ロット化の進展や

熟練オペレーター人手不足・技術継承といった

市場課題を克服する“PerfectFit”なソリューションを提供します。

AccurioLabel

231



誰でも簡単に高品質で
プロ仕様の印刷物を作成。
お客様のラベル事業の成長に
貢献します。

High Image
Quality
&
Flexibility



Productivity

Reliability

Automation
&
Optimization

連続印刷距離の向上、
APPE Ver. 6.2の
搭載により
生産性が向上。

パーツの高耐久化、
機械ライフの延長により
コストパフォーマンスと
信頼性が向上。

IQ-530の採用により、
インラインでの自動色補正、
色安定性のリアルタイム制御、
自動診断機能を搭載し、
オペレーターのスキルに
依存しない運用が可能。

事業拡大

画像間すき間削減、
長尺の連続バナー印刷への対応、
エンボス紙への転写均一性の向上、
カラーレジストレーションズレの抑制により、
多彩な表現が可能になり
顧客業務への対応力が拡大。



ラベル印刷事業の成功を掴む

ラベル印刷は急速に変化しています。小ロット化、最小在庫管理(SKU)の多様化、迅速性が問われるサンプル印刷や再印刷依頼、これらにより生産効率、ワークフローの統合、印刷品質の安定化への要求がますます高まっています。

新しいAccurioLabel 231は、ラベル印刷業者、商業印刷業者、ブランドオーナー向けに実用的で高品質、かつコスト効率の高いデジタルラベルプリンターとしてデザインされ、AccurioLabelプラットフォームで実証済の使い勝手、高度な自動化オプション、そしてさらに向上した印刷性能を組み合わせています。オプションのIQ-530により、リアルタイムでのカラー安定化とレジストレーション制御が可能となり、より大量処理も安定してサポートし、手作業も軽減します。高解像度、幅広いメディア適正、効率的な作業準備により、小〜中ロットの生産もスムーズに進みます。

アナログ印刷機の難しさ

色調整やインク洗浄などの準備作業が必要

- 1 印刷ジョブごとに印刷版の交換が必要
- 2 調整のために多くの用紙を消費する
- 3 専門知識と熟練したオペレーターが必要

デジタル印刷機のメリット

PCから直接印刷データを出力可能

- 1 必要に応じて用紙交換や色調整など準備作業を行うのみ
- 2 安定した品質で印刷の無駄が削減
- 3 画面に表示される出力またはメンテナンスの指示に従うだけ

優れた生産性、画質、操作性、および経済的な機能を備えた
高速デジタルラベル印刷機AccurioLabel 231は、
ラベル市場のデジタル需要を拡大し、
既存のアナログ印刷機と並行して使用するシーンに最適です。





多様化するニーズに幅広く対応、 AccurioLabel 231で実現するラベルアプリケーション

細線表現

複雑な線画などの細線もエッジ処理機能により忠実に再現します。



黒ベタ

画質密度の高いベタ部分も適度な光沢感で表現します。

写真画質

多階調データ処理と広い色域による高画質を安定的に再現します。

グラデーション

豊かな階調表現で、ナチュラルに仕上がります。

バリエーション印刷

1枚ごとに内容の差し替えを行えます。ロットナンバーの差し替えや、オリジナルラベル作成に効果的です。



バーコード印刷

小サイズのバーコードもつぶれずに印刷します。可変バーコードの印刷も対応可能です。

小ポイント文字

小さな文字も読みやすく鮮明に印字します。

人肌再現

肌のざらつきを抑え、滑らかで質感豊かなスキントーンを再現します。



高速印刷でも高精細画質を維持

AccurioLabel 231が提供する価値

長時間運転でも安定した高品質印刷を実現

ラベル印刷では、長時間の連続運転に伴う色変動やカラーレジストレーションズレが、品質低下や再印刷の要因となる場合があります。「AccurioLabel 231」は、色安定性とカラーレジストレーションを向上させるとともに、画像不良の発生を抑制することで、長時間運転時でも安定した印刷品質を維持。これにより、品質調整や再印刷に伴う作業負荷や廃棄ロスを低減し、安定した生産を実現します。

連続印刷の長尺化により生産性を向上

連続印刷距離を従来機の300mから1,600m※へ大幅に拡大。最大23.4m/分の印刷速度を維持したまま長時間連続印刷が可能となり、ロール交換や印刷停止に伴うダウンタイムを削減します。さらに、本体耐久性は従来機比の約2倍に向上、安定した生産運用を実現し、多品種・小ロット印刷から比較的大量の印刷まで、幅広い生産ニーズに対応します。

※IQ-530装着時



生産性を強化する、最大23.4m/分のプリント速度

最大23.4m/分で印刷可能。従来機に比べ、高速化されたプリント速度により納期短縮を実現し、印刷ビジネス拡大に繋がります。

1,600mまでのジョブに対応

エンジン本体のカラーレジストレーション精度の向上とIQ-530の色安定機能の組み合わせにより、連続印刷距離が向上し、最大1,600m※までの長距離ジョブに対応しました。

従来機	AccurioLabel 231
300m	1,600m※

※IQ-530装着時

画像間すき間0mmモード搭載

画像間すき間で0mmが選択可能となりました。これによりマスキングテープなどの生産が可能となりました。

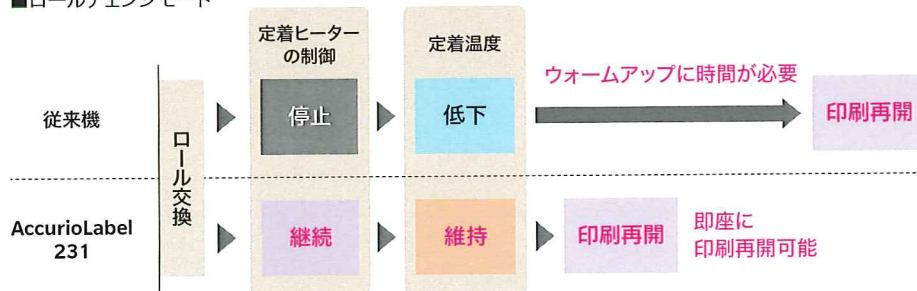


標準の画像間すき間は、1.0mm、0.3mm、0.0mmから選択できます。一般にすき間が小さい方がダイカットの位置合わせをする上で有利です。

ウォームアップ時間の短縮

定着ローラーを離間することで、エンジン内にメディアがある状態でもウォームアップでき、立ち上がりの高速化を実現しました。また、新たに採用した「ロールチェンジモード」により、ロール交換しても定着温度が低下せず、即座に印刷を再開できます。

■ロールチェンジモード



長さ1,294mmのバナー印刷に対応

店舗装飾やフロアPOPディスプレイ、長尺ポスター、サインボードなど様々な印刷用途に対応。ラベル印刷とのメディアミックスによる販促提案が可能となり、ビジネス拡大に寄与します。また多様なラベルを効果的に面付けする機能や、1,294mmの長さを活用したバナーサイズのパネル機能はメディアの有効活用にも繋がります。



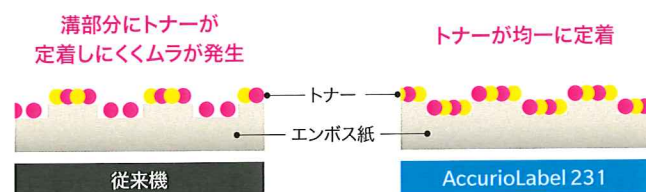
APPE Ver. 6.2を搭載

Adobe純正APPE Ver. 6.2 (Adobe PDF Print Engine Ver. 6.2) を標準搭載。プリンタードライバーを使用せずにPDFファイルを直接印刷できるため、透明度を忠実に再現できます。



エンボス紙への転写均一性が向上

中間転写ベルトの改良などにより、エンボス紙への転写均一性が向上しています。



透明メディアへの印刷に対応する高精度な追い刷り機能 ※オプション

オプションの追い刷りキット ES-102を使用することで、あらかじめ印刷されたメディアに追い刷り可能です。新採用のアイマークセンサーにより高精度な印刷を実現し、活用の幅を大きく広げます。

ホワイト部分にラベルを追い刷り

アイマークを付けホワイト印刷されたメディア



自動化により滞りのない生産を実現

AccurioLabel 231が提供する価値

IQ-530による自動品質最適化で省力化とスキルレス運用を実現

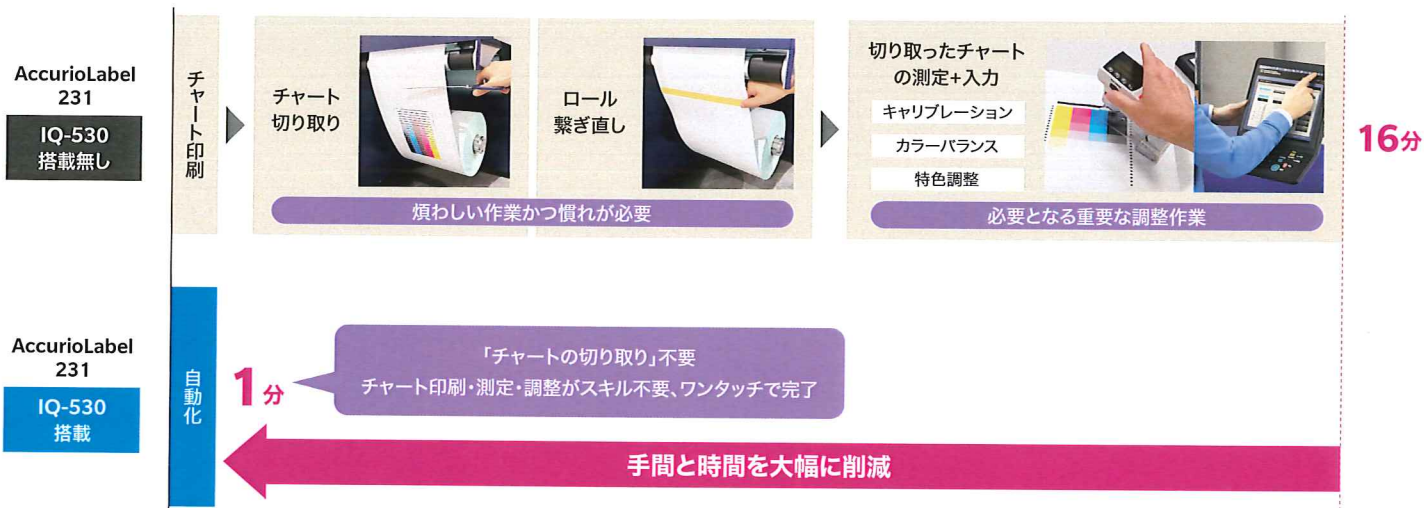
コニカミノルタのセンシング技術を採用したオプションの自動品質最適化ユニット「IQ-530」※は、従来オペレーターが手作業で実施していたカラーキャリブレーション（色調整）を自動化します。さらに、印刷中の色変化をリアルタイムで監視・補正することで、長時間連続印刷時でも高い品質を維持します。これにより、経験や熟練度に左右されことなく均一な品質で印刷できるため、品質の安定化、省力化、人手不足への対応に貢献します。

※オプション



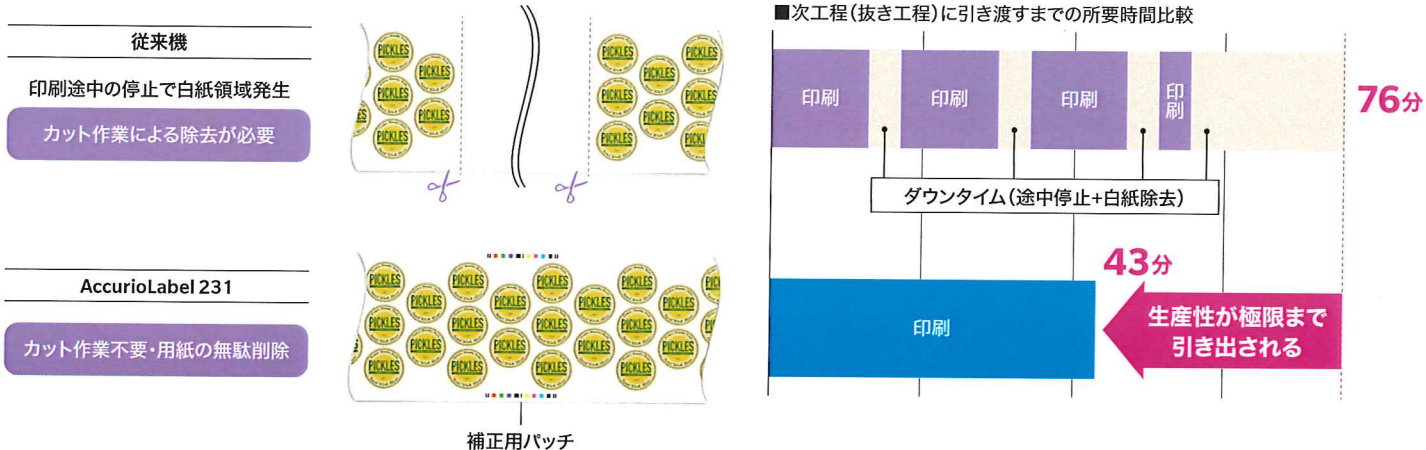
誰でも簡単に使える操作性

ラベル機独特の工程である「チャートの切り取り」がIQ-530により不要に。準備時間の大幅短縮とオペレーターのストレスを軽減します。



連続印刷距離の拡大

従来機では300mだった連続印刷距離を、IQ-530のリアルタイム補正で印刷途中の停止を解消し、1,600mのロングランが可能です。



色安定性の向上(リアルタイム色安定性制御)

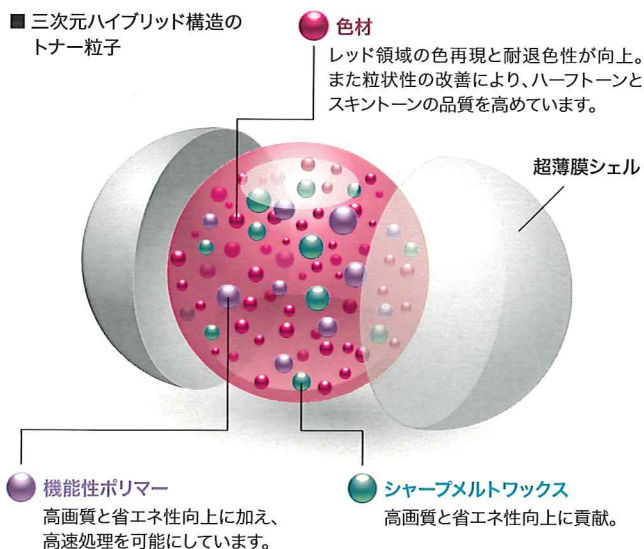
長距離(最大1,600m)の印刷でもリアルタイム検知とフィードバックにより、色調の変化と色の変化を防ぎます。



※パッチを印刷することにより印刷領域が小さくなります。パッチ印刷領域:片側5mm

高い再現性と安定性、さらに耐光性にも優れた独自開発のデジタルトナー

■ 三次元ハイブリッド構造のトナー粒子



高画質と省エネ性能を実現するデジタルトナーHDE

機能性ポリマーを含有した三次元ハイブリッド構造により、あらゆるタイプのメディアに対して高い追従性を有し、最適で自然な風合いを実現できます。また、より少ない熱での定着が可能となり、消費電力低減にも大きく貢献しています。

■ ブルーウール試験:ISO 105 B2 (染色堅牢度評価) 結果

シアン 8 ^{※1}	マゼンタ 6-7	イエロー 8	ブラック 8 ^{※1}
------------------------	-------------	-----------	-------------------------

評価基準は1級から8級までであり、数値が大きいほど光に対する抵抗性が強いことを表します。

※1:シアン、ブラックについては、8以上の耐性があるという評価結果です。

インライン装着可能なスリッター ※オプション

オプションのスリッターを装着することで、出力物の2分割や両サイドのカットが可能です。加工工程に応じたサイズヘカットでき、ワンパスで印刷からスリットまで実行できます。



プリプレスワークフローを自動処理

AccurioPro Flux Label Impose



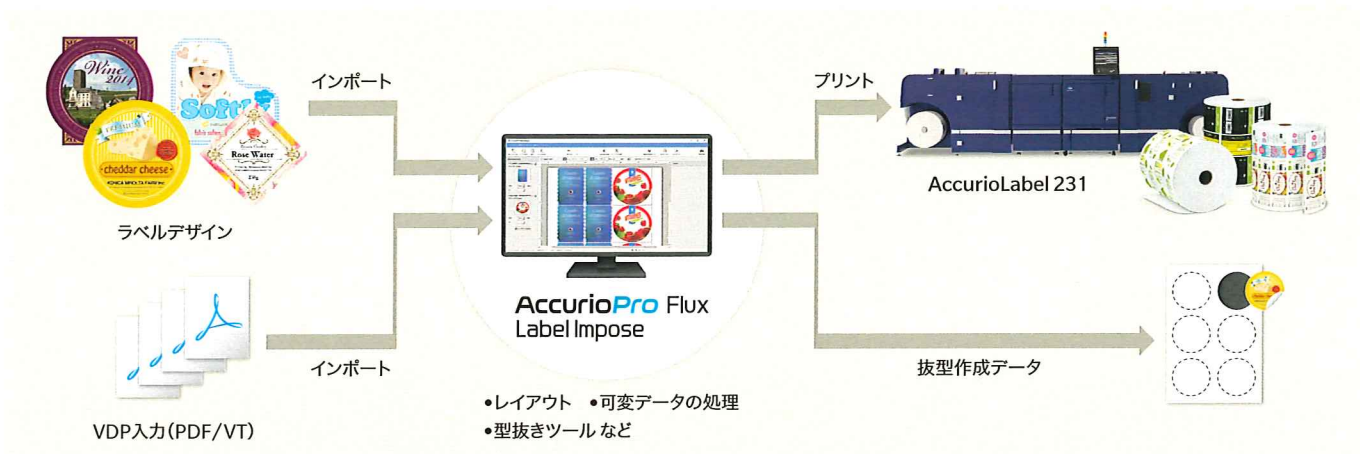
プリント処理／出力最適化のための必須ツール

AccurioPro Flux[※]は、印刷前工程とプロフェッショナル印刷ワークフローの自動化を実現するための最適なソリューションを提供するソフトウェアです。そのオプションとして用意されたLabel Imposeは、ラベル印刷に特化した自動化・効率化ツールです。ラベル面付けやアイマーク付与など、生産性を高めるための基本機能が充実しています。

※オプション

ラベル印刷に最適なソリューションを提供

AccurioPro Flux Label Imposeは、面付けや印刷前準備工程を自動化し、シンプルで直感的なユーザーインターフェイスを提供。PDFベースのワークフローに対応しており、抜型作成のためのデータ生成が可能なほか、VDPサポートやAccurioLabel 231のページサイズ仕様に対応したオペレーションを実現します。AccurioLabel 231とシームレスに連携し、印刷工程におけるミスを最小限に抑え、そのポテンシャルを最大限に引き出します。



多面付けの自動化

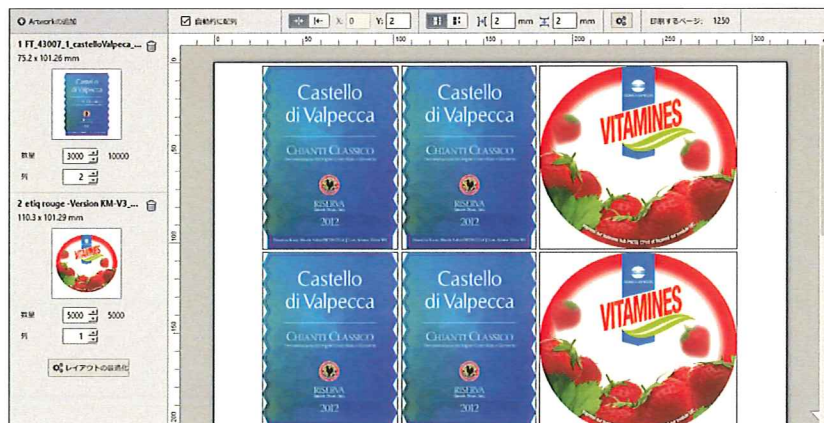
ロールメディアに印刷される同一ラベルの多面付けを自動化し、作業が容易になります。

ギャングング印刷

一面に複数の異なるラベルを面付けして印刷可能です。

マージン調整

面付けされたラベルの列／行間のマージン調整が可能です。



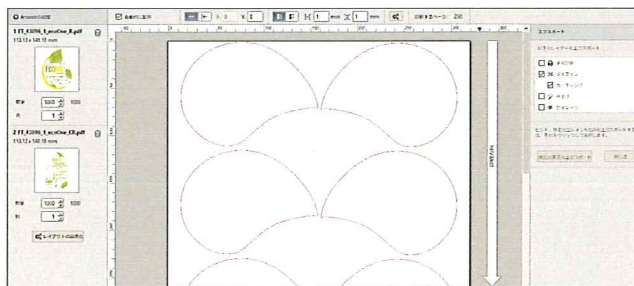
可変データの処理

可変データもシンプルかつ容易に処理可能。簡単操作で面付けされたラベルに流し込むことができます。



抜型ツール

分版(抜きケイ、スポットニス、箔押しなど)を検出し、PDFデータとしてエクスポートすることで、抜型版作成やラベルへの追加処理を可能とします。



アイマーク(標準/カスタム)の追加

アイマーク(標準/カスタム)を自由に配置できるので、オフライン後処理での作業性が向上します。

アートワークのレイアウト

ラベルレイアウトは、自動/手動から選択して調整可能です。

バーコード生成

Flux Barcode Pro※を使用することで、幅広い業種業界の用途に応じた多種のバーコード生成が可能です。



※オプション



AccurioPro Color Manager

複雑な色の品質管理、調整作業をワークフロー化することにより、スキルレスで、より誰でも簡単にできるカラーマネジメントを提供します。

※オプション

ウィザード形式によるナビゲートで誰でも簡単に操作可能

カラープロファイルの作成や各種プロファイルの管理が可能

印刷のセットアップに必要な各種調整機能を実装

AccurioPro Print Manager

プリンティングシステムのジョブ管理を行うためのアプリケーション。PCから機械の状態確認を行えるほか、一時保存ジョブの編集も可能です。

機械状況・消耗品情報・トレイ情報などをPCから状態確認可能

コントローラーのジョブデータ受信から出力まで広範囲に監視

トーンカーブ調整機能やホットフォルダー機能を実装

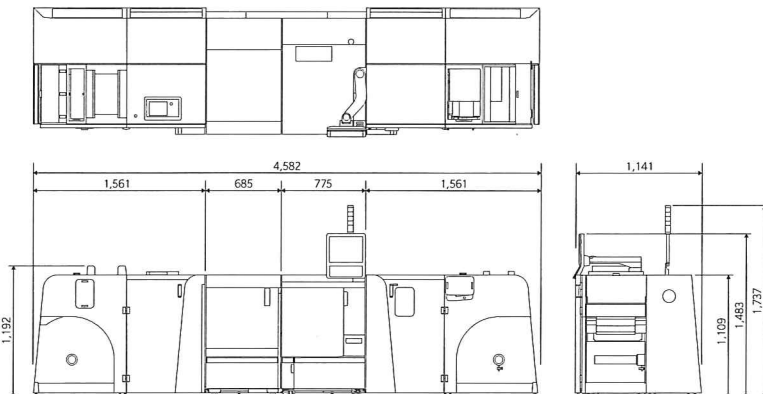
システム仕様

形式	本体+インテリジェントクオリティオプティマイザー [IQ-530] + ロール給紙装置 [RW-111] + 巻き取り装置 [RW-211]
プリント方式	ドライトナー電子写真方式
カラー対応	フルカラー (CMYK)
書込み解像度/階調	3,600dpi相当×2,400dpi
印字サイズ	90×115 ～ 325×1,294mm
用紙幅	250 ～ 330.2mm
対応用紙坪量	96 ～ 270μm (81 ～ 256g/㎡)
最大連続印刷長	1,600m
最大ロールサイズ	外径 620mm
プリントメディア	ノンタック普通紙: 96 ～ 190μm (81 ～ 176g/㎡) ノンタック塗工紙グロス: 121 ～ 150μm (136 ～ 176g/㎡) ノンタック塗工紙マット: 121 ～ 150μm (136 ～ 176g/㎡) タック普通紙: 121 ～ 270μm (136 ～ 256g/㎡) タックコート紙 G/M: 121 ～ 270μm (136～256g/㎡) タック合成紙: 151 ～ 190μm (136～176g/㎡) タックPP: 151 ～ 190μm (136～176g/㎡) タックPET: 121 ～ 190μm (136～216g/㎡) タックエンボス紙: 151 ～ 230μm (136～216g/㎡)
プリント速度	最高速: 23.4m/分 高速: 18.9m/分 中速: 13.5m/分 低速: 9.45m/分 81～176g/㎡: 最大 23.4m/分 177～256g/㎡: 最大 18.9m/分
電源	本体: 単相 200V、25A、50/60Hz 共用 RW-111/RW-211: 単相 200V、16A、50/60Hz 共用
最大消費電力	8,200W (本体: 5,000W)
大きさ (幅×奥×高さ)	4,582×1,141×1,483mm IQ-530 非搭載時: 3,897×1,141×1,483mm
質量	1162kg (本体: 347kg)

日一ル給紙装置[RW-111]/巻き取り装置[RW-211]

最大給紙/巻取り径	Ø 620mm
メディア厚	80~250µm
電源	単相 200V、16A、50/60Hz 共用
最大消費電力	3,200W
圧縮空気	5~6bar (72~87psi) > 20 L/分 油、水分を含まない清浄な圧縮空気 別途必要
大きさ(幅×奥×高さ)	RW-111、RW-211ともに1,561×1,141×1,103mm
質量	650kg

寸法図(単位:mm) [本体+IO-530+RW-111+RW-211]



イメージコントローラー[IC-615]

形式	エンベデッド型
CPU	Intel Core i5-10500E 3.1 GHz
メモリー	標準：32GB (16GBx2)
HDD	システムデータ (標準)：1TB (HDD 1TBx1) 画像データ：4TB (SSD 2TBx2)
インターフェース	10/100/1000Base-T (IPv6 対応)
システム	Linux
電源	AC100-240V (50/60Hz)
プリント速度	最大 23.4m/分
解像度	1200x1200dpi, 600x600dpi
メディアサイズ	最小 90x115mm, 最大 325x1,294mm (本体仕様基準する)
ページ記述言語	PostScript 3 (CPSI 3022)、PDF Ver.2.0、APPE Ver.6.2、 PDF/VT Ver.3、TIFF Ver.6準拠、PPML Ver.2.2
対応プロトコル	TCP/IP(LPR、RAW)、SMB、IPP、WSD、Bonjour、SNMP
対応 OS	Windows 10、11 Windows Server 2022/2025 (64ビット版含む) Mac OS X 11、12、13、14、15、26
内蔵フォント	日本語：2書体 (中ゴシックBBB、リュウミンL-KL) 欧文：Adobe 136 書体
ドライバー	PS Plugin
対応アプリケーション	PS Web Connection AccurioPro HotFolder AccurioPro Print Manager AccurioPro Color Manager Ver. 2.3 以降

インテリジェントクオリティオブティマイザー [IO-530]

型式	自動画像読み取り補正装置
機能	1パス片面読み取りインラインスキャナー＋分光測色計
用紙幅	250 ～ 330.2mm
用紙坪量	本体に準じる
電源	AC 100V ～ 127V、50/60Hz、6.0A
最大消費電力	600W 以下
大きさ (幅×奥×高さ)	675,4×739.8×1,100 mm
質量	165kg

システム標準価格(標準設置料)〈税別〉

AccurioLabel 231 ————— 38,800,000円(450,000円)
 〈IQ-530搭載の場合〉

※上記搬入設置料はコニカミノルタジャパン株式会社が設置した場合の実費例です。
 ※時間を指定して搬入作業を実施する場合、別途5,000円(税別)が必要となります。
 ※特殊作業(階段作業、クレーン使用等)、移設による搬出・搬入、休日/時間外、遠隔地作業については、別途料金が必要となります。



コンセント形状
200V30A 接地2P
30A角型コンセント
1φ3W(家庭用200V)

複写機・複合機・プリンターのサプライ製品の安全データシート(SDS, Safety Data Sheet)をインターネット上に掲載しております。お使いいただく前に内容をご確認ください。
<https://konicaminolta.jp/pr/msds/>

ご注意

※国内外で流通する紙幣、貨幣、政府発行の証券類、未使用の郵便切手、郵便はがき、政府発行の印紙類などをコピーすることは法律で禁止されています。



安全にお使いいただくために

- ご使用の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。

KONICA MINOLTA, シンクルマール、Giving Shape to Ideas、RETIO、AccurioLabel、デジタルナード HD 及び S.E.A.D. はコニカミノルタ株式会社の登録商標または商標です。※Windows は Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の多くの国々で登録された米国特許、PatentScript は、米国 Adobe Systems Inc. の米国およびその他の国々における登録商標です。※Mac OS は、米国 Apple Inc. の米国およびその他の国々で登録された米国特許、Apple logo は、米国 Apple Inc. の米国およびその他の国々で登録された米国特許、Adobe は、米国 Adobe Systems Inc. の米国およびその他の国々における登録商標または商標です。※記号の「外」は、価格が価格と合算してより高くなることを指し示す場合があります。※このカタログに記載の商品の価格は税別価格であり、税別価格とは、本カタログに掲載の価格に、消費税、その他の関連費用は含まれていません。※AccurioLabel C3120 に購入のオプションは必ずシステムとの契約を締結していただきます。詳細については各担当窓口にお問い合わせください。※保守サービスのために必要な補修用消耗品等の最低保有価格は、本体の製造から24ヶ月間で完了します。※このカタログに記載されている商品内容に不備の点、および海外では使用できません。※がハードウェアと不具合が生じ、場合、保守データが消失する場合があります。本カタログでは、パソコンおよびメディアへの保存・運用を前提としており、また、重要なデータの誤失を防止していません。

コニカミノルタ情報機器事業の生産事業所および子の生産関係会社の全てにおいてISO14001を取得しています。また、国内販売会社の全拠点でも認証を取得しています。

国内総販売元

コニカミルタ ジャパン株式会社
〒105-0023 東京都港区芝浦 1-1-1

製造元

コニカミノルタ株式会社

お客様相談室 **0120-805039**

受付時間は土、日、祝日を除く 9:00～12:00、13:00～17:00 でお受けします。

おこたわり 確認のためお問い合わせ内容を録音させていただきます。ご了承ください。

消耗品・修理・保守・サービスに関するお問い合わせは、ご購入いただいた当社販売店へご連絡ください。

製品についての詳しい情報は、インターネットでご覧いただけます。<https://konicaminolta.com>

お問い合わせは、当社へ。