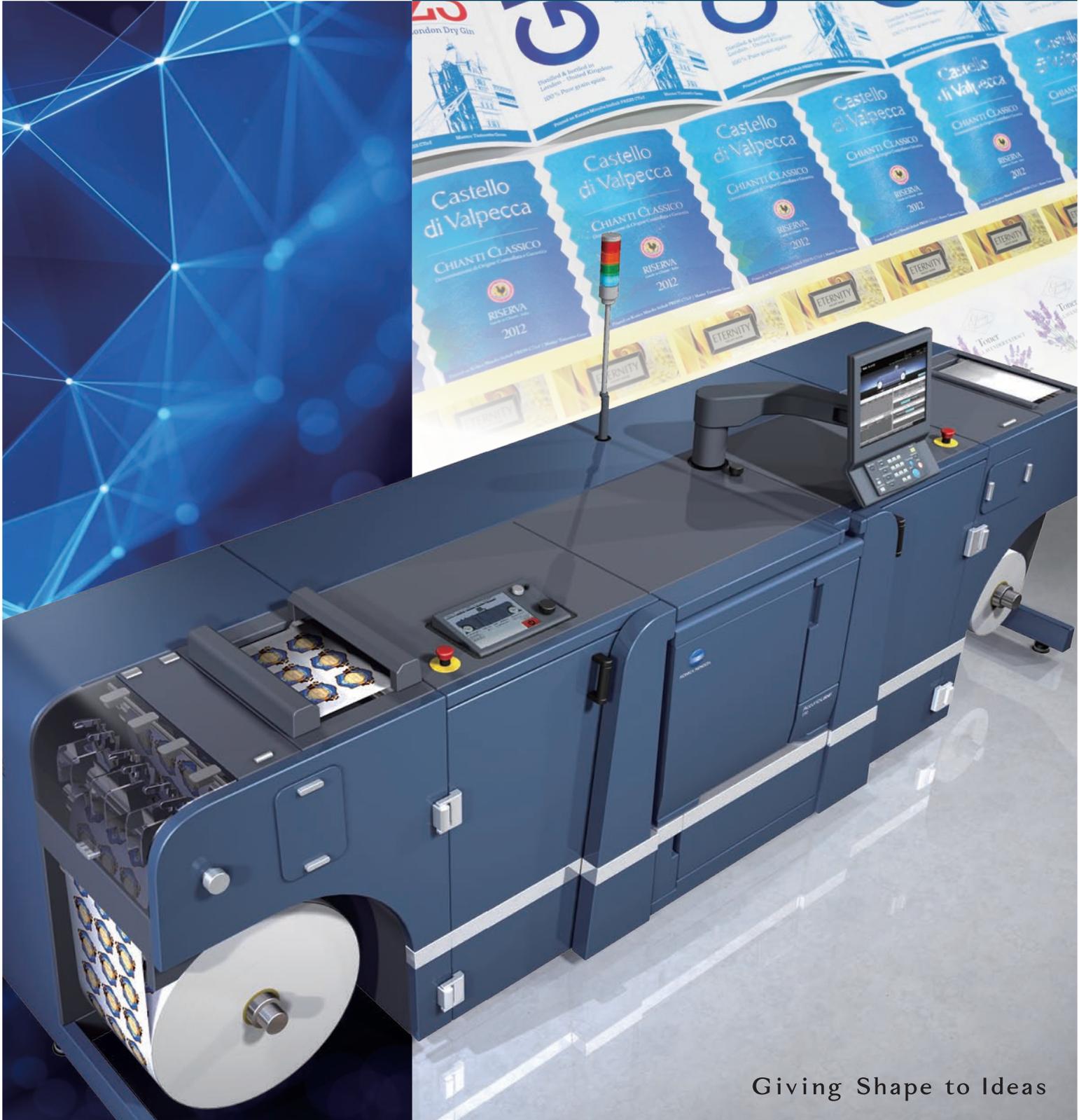




KONICA MINOLTA

AccurioLabel 230

Full Colour Label Printing System



Giving Shape to Ideas

導入コストを抑えつつ、
高生産性、柔軟な対応力、高い操作性、
高画質を提供するデジタルラベルプリンター。
ビジネス拡大や既存アナログ機との併用に
“Perfect Fit”なソリューションを提供いたします。

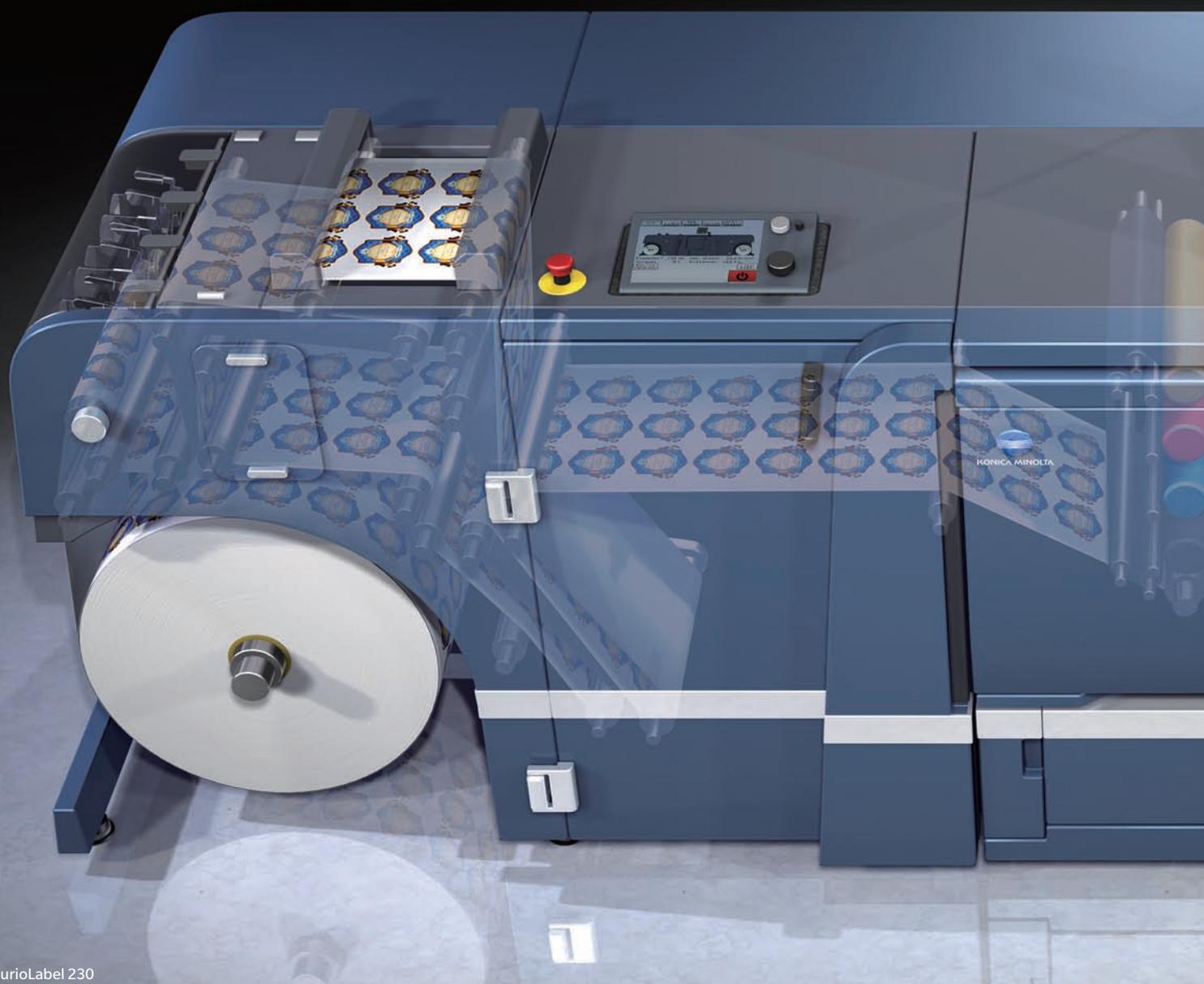
AccurioLabel 230

品質

柔軟性

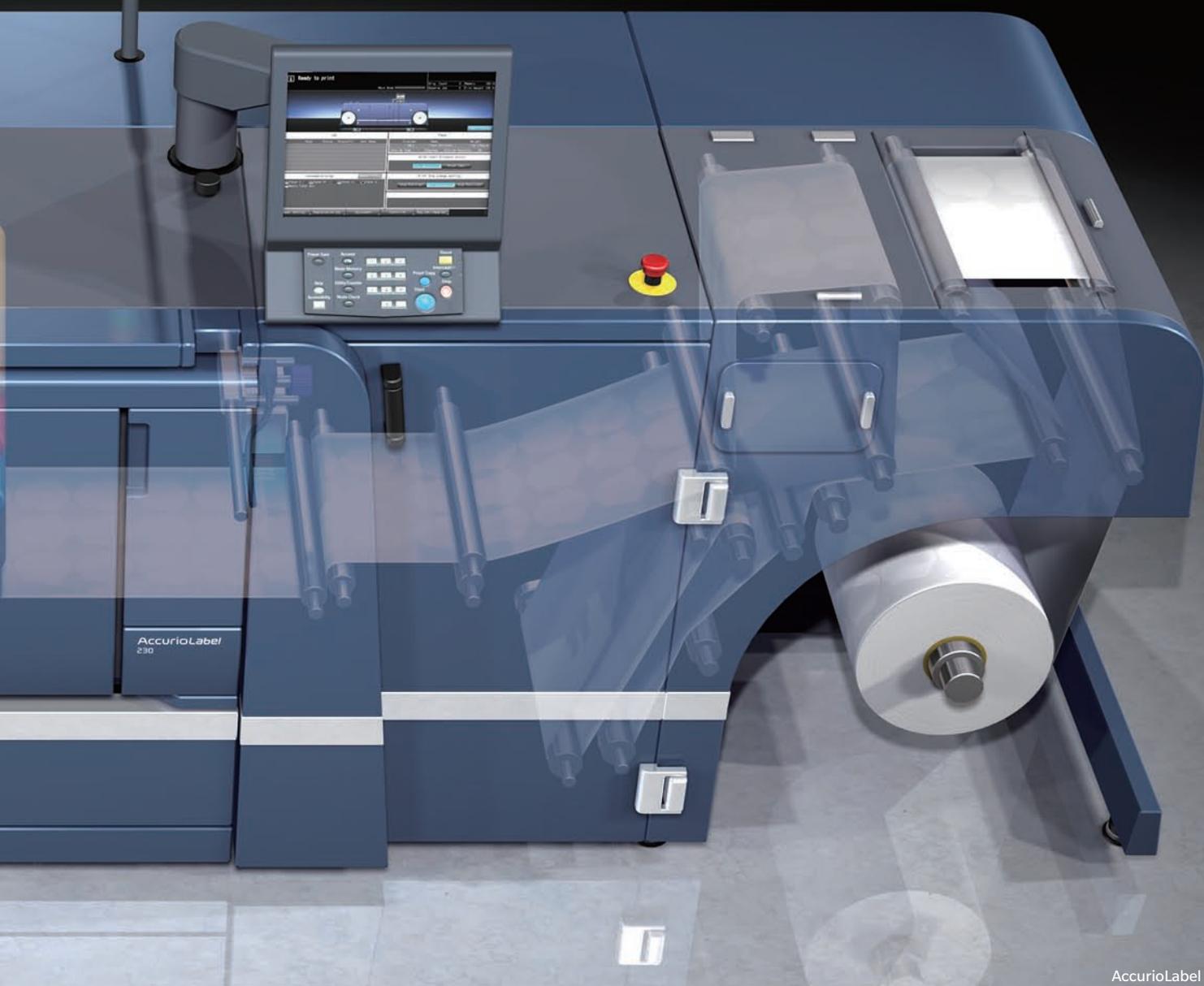
Perfect Fit

生産性



コンパクトながらハイパフォーマンスを実現

- 最大プリント速度23.4m/分の高生産性
- 優れた操作性
- 多様なニーズに対応する高画質
- 高性能カラーマネジメントシステム搭載
- 前処理不要で様々なメディアに対応
- 安定した色再現性
- 設置場所を選ばないコンパクト設計



デジタルラベル印刷

導入のメリット

現在、ラベル印刷では大量印刷ジョブが減少傾向になり、多品種小ロットジョブの伸びが大きくなっています。市場は、納期短縮の要望が増加し、ラベルプリンターには短納期への対応が迫られています。デジタル印刷の特長である柔軟性を活かすことで、アナログ機では対応が難しかった要求も効率よく処理ができるようになりました。さらに、可変印刷やナンバリング印刷など付加価値を高め、多様化する市場ニーズの中、他社との差別化に寄与します。

アナログ印刷機の問題

色調整や版合わせなどの事前準備が必要

- 1 ▶ 印刷ジョブごとに版替えが必要
- 2 ▶ 試し刷りが必要で、多くのヤレが発生
- 3 ▶ 熟練した技術を持つオペレーターが必要

デジタル印刷機のメリット

色調整などの事前準備は必要な時にのみ実施

- 1 ▶ 印刷データをPCからダイレクトに送ることが可能
- 2 ▶ 刷り出しから刷了まで安定した品質を維持でき、ヤレを大幅に削減
- 3 ▶ 画面に表示される指示に従って、印刷やメンテナンス操作を容易に実行可能

経済性だけでなく高い生産性と画像品質、操作性を有する
デジタルラベルプリンター「AccurioLabel 230」は
ラベルビジネスの拡大や既存のアナログ印刷機との併用を考えている
ユーザーにとって理想的なシステムです。

デジタル印刷の用途

小ロットラベル印刷

ローカルブランドのラベル

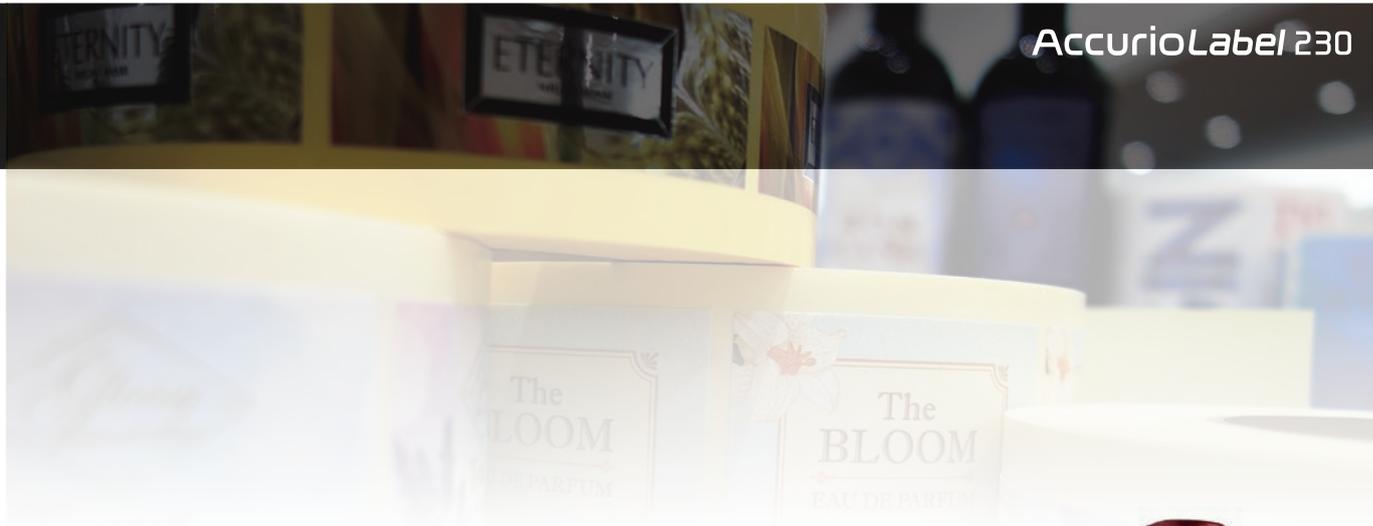
ラベルデザインのサンプル出力

POP用途のラベル

可変印刷ラベル

個人用途のシール





多様化するニーズに幅広く対応、
AccurioLabel 230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枚ごとに内容の差替えを行えます。ロットナンバーの差替えや、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得られます。

強化された生産性・柔軟性

デジタル印刷で要求される短納期のオーダーや多様な印刷用途に対応するため、AccurioLabel 230は全行程における生産性とメディア対応力を強化。事前に透明メディアに白印刷を行ったものに、フルカラーで追い刷りを行う機能を追加※、様々なニーズに柔軟に応えます。

※オプション

生産性を強化

最大23.4m/分、プリント速度の向上

タック紙やタックフィルムに最大23.4m/分で印刷可能。前任機に比べ、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。

全行程での生産性が向上

印刷ジョブの切り替え時間を短縮

ヒーターユニットの電源オフが不要なため、ジョブ切り替え間の時間を最小限に抑えました。これにより、ジョブ切り替えに要する時間を短縮し、生産効率が向上するだけでなく、ヤレ発生の削減にも寄与します。

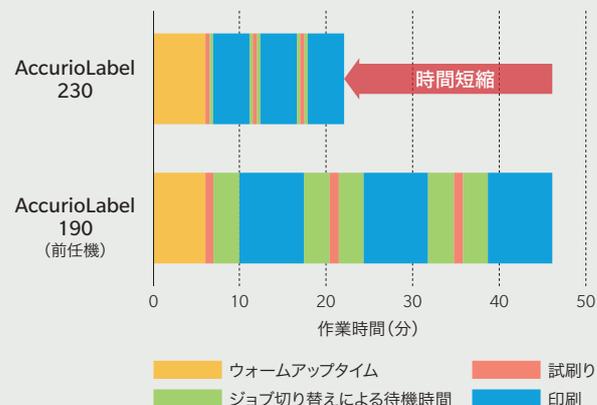
連続印刷の印刷長を延長

最長1,000mの連続印刷

ロール交換不要でヤレ発生もない大量印刷が可能となりました。大量印刷時に印字率が基準を下回ると、用紙の両面にカラーベルトを自動的に印刷することで必要量のトナーを供給し、トナーをリフレッシュします。印字率が3.5%以上の場合はカラーベルト印刷が不要となります。



■ 前任機との作業時間比較イメージ(100m×3ジョブ)



前任機AccurioLabel 190に比べ、AccurioLabel 230では生産性の向上とジョブ切り替えの時間短縮により、総生産時間が約半分にになりました。これにより納期短縮を実現し、受注増に寄与します。

使い勝手を高める工夫

マウスに対応した オペレーションパネル

見やすく操作しやすい15インチ大画面ディスプレイを採用。パネルの角度が使う人に合わせて自由に変更でき、分かりやすいGUIとガイドメッセージにより各種セッティングをする際にも高い操作性を確保しています。さらに、USBマウスを接続することで、操作性の向上が図れます。



印刷用途の拡大に貢献

前処理不要で多様なメディアに対応

デジタルトナーHD[®]と独自の低温定着技術により、普通紙やマット紙のほか、ラベル印刷で多く使われる光沢紙、タック紙、タックフィルムにも対応しています。目的に合ったメディアを選択できるだけでなく、前処理なしでのラベル印刷が可能です。

ラベルメディア

- 光沢紙、マット紙
ローカル食品や飲料、イベントグッズ、記念品などの
- YUPO[®]、PET、PP など
化粧品、医薬品、工業製品、飲料などの

透明メディアへの印刷に対応

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。



飲食物のラベルにも安心して使用

食品安全性に配慮されているトナー

AccurioLabel 230で使用しているトナーは食品安全性に配慮し、第3者試験機関の評価によって、FDA基準[※]に準拠しております。

※FDA基準とは、FDA(アメリカ食品医薬品局)が、食品、医薬品、化粧品などの消費者が接する可能性のある製品に設定している厳しい安全性基準です。

その他の印刷用途にも活用可能

長尺印刷機能

店舗の装飾やフロアPOPディスプレイなど、AccurioLabel 230は長尺ポスター、サインボードを含む様々な印刷用途に対応しています。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。



最長1,200mmの長尺ポスターやPOP、カレンダー、A3ヨコ冊子のブックカバーなどに

安定した美しい印刷品質

デジタル印刷市場でのハイレベルなニーズを満たすため開発を続けてきたコニカミノルタの独自技術により、高品質画像を実現。様々な使用環境下で発生する色変動を最小限に抑えることで、刷り出しから刷了まで、高品質な印刷物を安定して供給できます。高画質が印刷物の価値を高め、印刷サービスにおける優位性へと繋がります。

マルチグラデーション処理を高解像度で実行

高解像度

3,600 (相当) × 1,200dpi × 8bit

高解像度の多階調データ処理とデジタルトナーHD^Eの再現性が相まり、微細な文字や細かな線はクリアに、カラー画像も豊かな階調で美しく印刷できます。

最先端の画像処理技術

S.E.A.D. V

コニカミノルタ独自の最新画像処理技術。画像処理・形成・現像システムの高度な連携を行い、エンジンの特性を最大限に発揮した高画質を実現します。



高画質と省エネ性能を実現

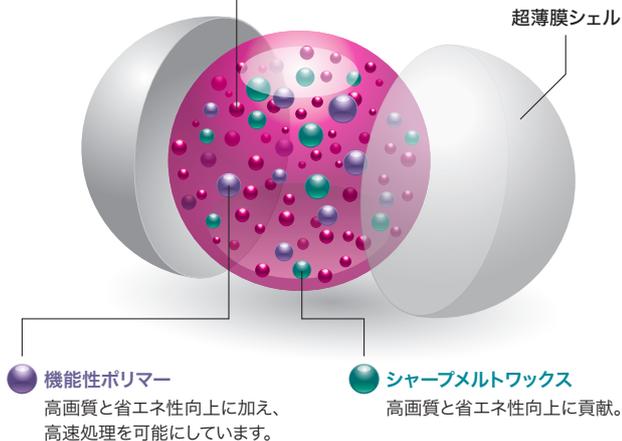
デジタルトナーHD^E

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。

■ 三次元ハイブリッド構造のトナー粒子

色材

レッド領域の色再現と耐退色性が向上。また粒状性の改善により、ハーフトーンとスキントーンの品質を高めています。



■ ブルーウール試験: ISO 105 B2 (染色堅ろう度評価) 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。



用途に合わせて選択可能

高品質スクリーン

ドットスクリーン6種、ラインスクリーン3種、FMスクリーン3種の計12種を搭載。プルーフ出力、写真印刷、モアレ発生抑制など、用途や目的によって使い分けが可能です。



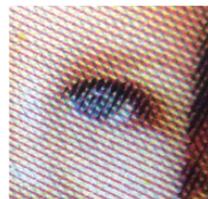
ラフスクリーン
Dot 130L



標準スクリーン
Dot 190L



高精細スクリーン
Dot 270L



ラインスクリーン
Line 180L

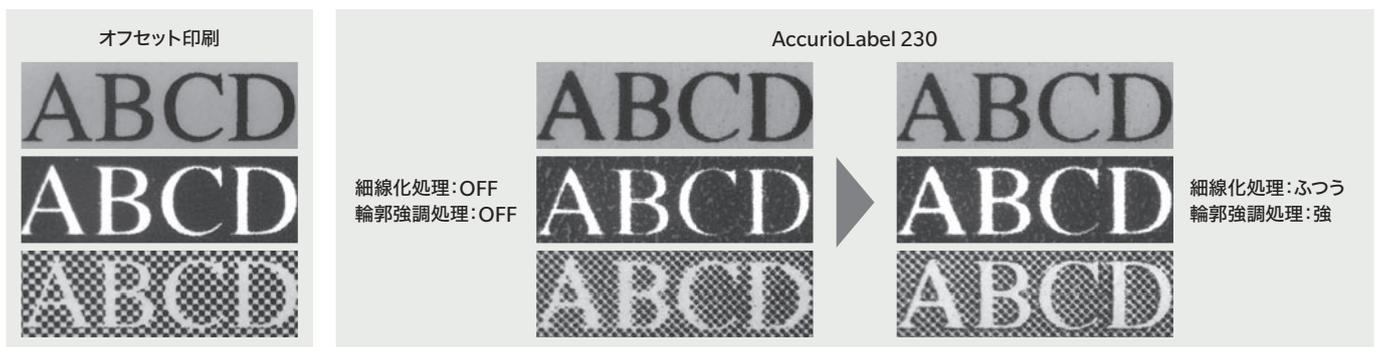


FMスクリーン
FM-1

小さな文字も細線も鮮明に再現

細線化処理 & 輪郭強調技術

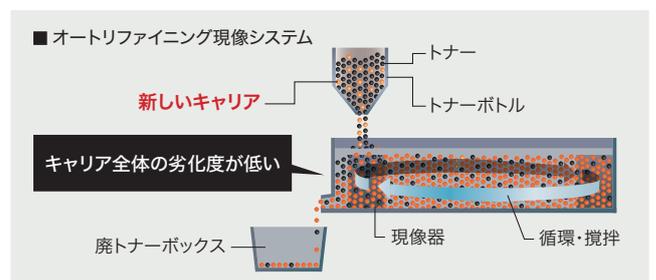
文字品質を向上させる精密なアウトライン処理機能を搭載。線や文字のにじみ・かすれを低減し、色文字や白抜き文字も高品位に再現します。食品表示や成分表示などの小さくなりがちな文字やバーコードも、クリアに印字できます。



現像剤の状態を安定化

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し、現像剤内のキャリアをリフレッシュします。これにより現像剤の状態が安定し、ライフ全般にわたり高画質の維持が可能となりました。さらに、現像剤が長寿命化され、ダウンタイムを最小化することができます。



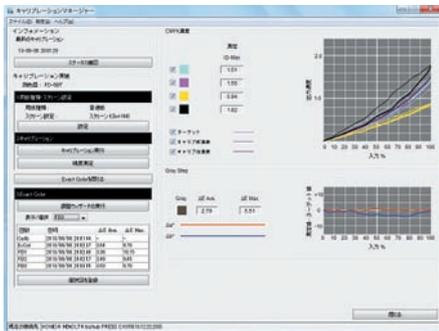
優れた操作性

アナログ印刷機だけでなく、液体トナー機やインクジェット機との比較においてもメンテナンスの容易性を確保。アナログ機では手間のかかるカラー調整など、AccurioLabel 230では容易に行えます。シンプルで画面指示に従い操作できるため、トレーニング時間も少なく容易にオペレーションを行えます。

カラーマネジメントユーティリティー

Color Centro

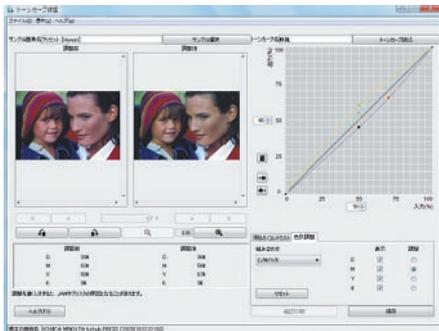
デジタル印刷システムAccurioPressシリーズと同様のカラーマネジメントソフトウェアを標準で搭載。編集から設定、カラープロファイル作成など、色調整をスムーズに行えます。



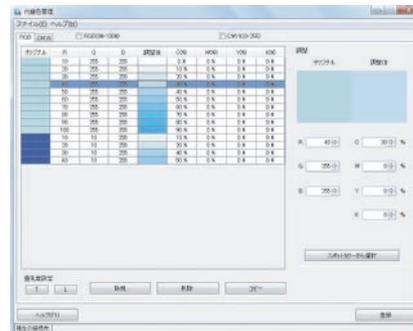
キャリブレーション
キャリブレーションを行う画面です。キャリブレーション精度を画面上で確認できます。



スポットカラー編集
ユーザー特有の色を設定する機能。カラーパッチから直接測色して登録することも可能です。



トーンカーブ調整
状況に応じてコントラストや明るさなどを調整する機能です。

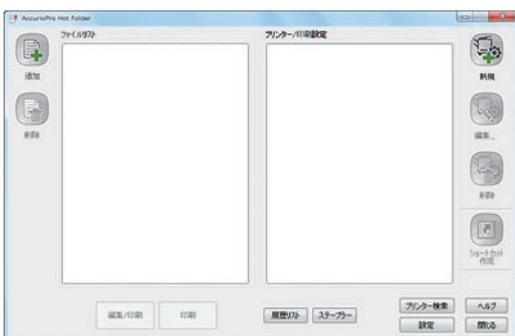


代替色
選択した特定の色を、他の色に置き換える機能です。

シンプルなプリント操作

AccurioPro Hot Folder

AccurioPro Hot Folderを使用すると、アプリケーションを起動することなくPDFやTIFFファイルをダイレクトにプリントできます。また、ジョブ設定を登録することができ、プリント設定時の手間を省きます。



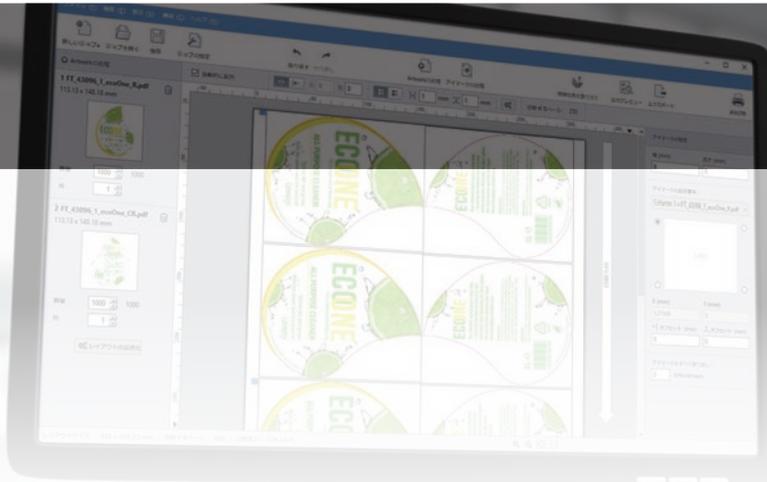
最新のAdobe PDFプリントエンジンを搭載

APPE 4.6

Adobe純正のAPPE 4.6を搭載。プリンタードライバーを介さずPDFファイルをダイレクトに処理することで、透明部分も忠実にプリントできます。

※オプションのAPPEキット[UK-218]が必要です。

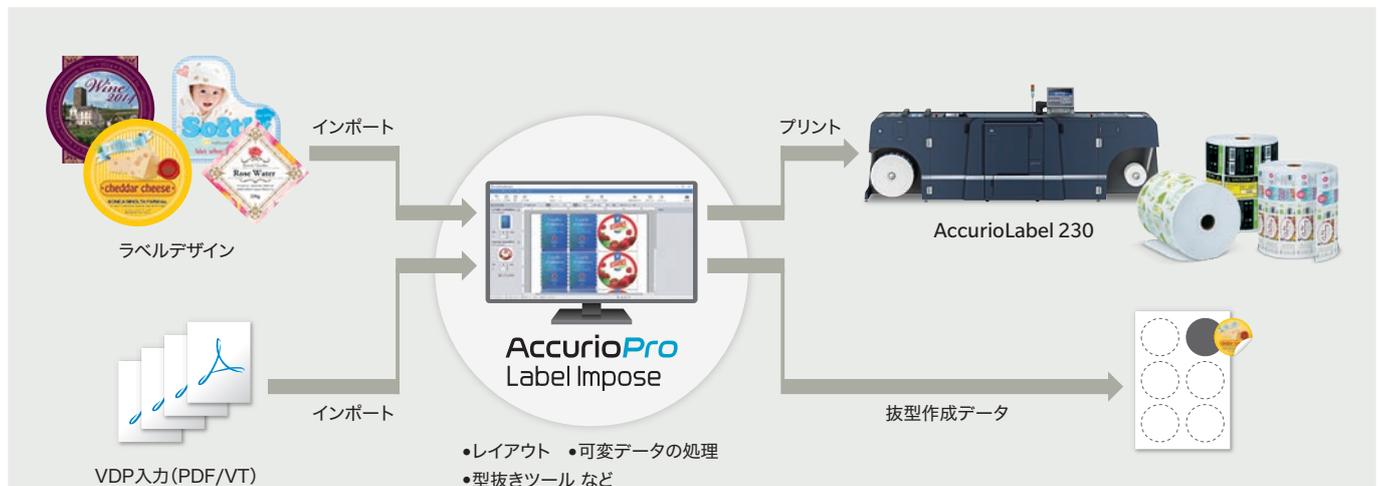




ラベル印刷を自動化する必須ツール

AccurioPro Label Impose ※オプション

AccurioPro Label Imposeはラベル印刷に最適なソフトウェアです。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ースを提供。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やVDPサポートなど、柔軟なオペレーションを実現します。印刷工程におけるミスを最小限に抑え、AccurioLabel 230のポテンシャルを最大限に引き出します。



■ 主な特徴

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。

可変データの処理

可変データであっても面付可能。簡単操作で面付済みデータにすることができます。

ギャップ調整

面付されたラベルの列/行間のギャップ調整が可能です。

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。

柔軟性のあるレイアウト方法

ラベルレイアウトは、自動/手動から選択し調整可能。

ギャングング印刷

一面に同一ラベルあるいは複数の異なるラベルを面付して印刷可能です。

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、ツール作成やラベルへの追加処理を可能とします。

■ 推奨システム環境

OS	Windows 7/8.1/10 Pro (64bit)
メモリー	4GB
HDD容量	1GB
CPU	Intel i5 dual coreまたは同等
ディスプレイ	1280×720ピクセル

AccurioLabel 230の主な仕様

■本体仕様

形式	本体+ロール給紙装置 [RW-110] + 巻き取り装置 [RW-210]
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)
書き込み解像度/階調	3600dpi (相当) × 1200dpi/8bit
最大印字サイズ	90×115～320×1,195mm
用紙幅	250～330mmの範囲で設定可能 (設定後は変更できません)
対応用紙坪量	81～256g/m ² (80～250μm)
プリントメディア	ノック紙 (81～176g/m ²) タック紙 (136～256g/m ²) タック塗工紙 グロス/マット (136～256g/m ²) タック合成紙 (136～176g/m ²) タックPP紙 (136～176g/m ²) タックPET紙 (136～216g/m ²)
プリント速度	最大23.4m/分 高速: 18.9m/分 中速: 13.5m/分 低速: 9.45 m/分 81～176g/m ² : 最大23.4 m/分 177～256g/m ² : 最大18.9 m/分
対応ファイル形式	PS、PDF (APPE対応)、8bit TIFF
VDPファイル形式	PPML、PDF-VT
電源	単相200V、25A、50/60Hz共用
最大消費電力	5,000W
大きさ (幅×奥×高さ)	1,200×903×1,478mm (本体のみ、操作部含む) 機械設置寸法: 幅4,869×奥3,510mm
質量	本体: 292kg

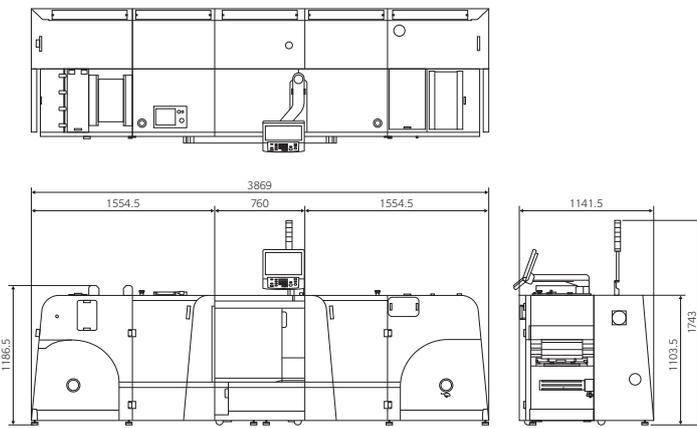
■ロール給紙装置 [RW-110] / 巻き取り装置 [RW-210]

最大給紙/巻き取り径	∅ 620mm
メディア厚	80～250μm
電源	単相200V、16A、50/60Hz共用
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)	3,869×1,141×1,103mm
質量	650kg

■プリンター機能

形式	本体内蔵 (AIO) 型 IC-605B (UK-104内蔵) 同等
CPU	Intel Core i5 4570S 2.9 GHz (本体内蔵CPU)
メモリー	16GB
HDD	1TB×3 + 500GB×1
インターフェース	10/100/1000 Base-T
システム	Linux
電源	本体より供給
プリント速度	最大23.4m/分
解像度	1200×1200dpi、600×600dpi
メディアサイズ	最小90×115mm、最大320×1,195mm (本体仕様準ずる)
ページ記述言語	PostScript 3 (CPSI 3020)、PDF Ver.1.7、TIFF Ver.6準拠、PPML Ver.2.2、PCL5c互換、PCL XL (PCL6 Ver.3) 互換、APPE Ver.4.6 ^{※1} 、PDF/VT Ver.2 ^{※1}
対応プロトコル	TCP/IP、NetBEUI、IPP、WSD、SMB、Bonjour
対応OS	Windows 7、8.1、10 Windows Server 2008/R2、2012/R2、2016、2019 (64ビット版含む) Mac OS X 10.10、10.11、10.12、10.13、10.14
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、PS Net care Device Manager、Color Centro、AccurioPro Hot Folder

※1: UK-218 (オプション) 装着時



システム標準価格 (標準設置料) (税別)

AccurioLabel 230 24,000,000円 (235,000円)

※上記設置料はコニカミノルタジャパン株式会社を設置した場合の実例です。
※特殊作業 (クレーン車使用等) の場合は、別途料金が必要となります。

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。
<http://konicaminolta.jp/pr/msds/>

ロール給紙/巻き取り装置は3相200Vの電源を必要としますので、お使いの環境によっては電源工事が必要となる場合がございます。



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

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。
※著作権の目的となっている書籍・音楽・絵画・版画・地図・映画・図画・写真などの著作物は、個人的に、または家庭内その他の、これに準ずる限られた範囲内で使用するためにコピーする以外は禁じられています。



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。

※KONICAMINOLTAロゴ、シンボルマーク、Giving Shape to Ideas、CS Remote Care、Accurio、AccurioPro、AccurioPress、AccurioLabel、デジタルトナー HDおよび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およびWindows Server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。※Adobe、PostScriptは、米国Adobe Systems Inc.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は、Apple Inc.の登録商標または商標です。※YUPO®は、株式会社コボ・コーポレーションの登録商標です。※その他のブランド名および製品名は各社の登録商標または商標です。※製品の仕様、外観・価格は都合により予告なしに変更する場合があります。※本紙掲載の商品の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。※本紙掲載の操作パネルの画面はハメコミ合成です。
※AccurioLabel 230をご購入の際は保守サービスシステムの契約を締結していただきます。詳細については販売担当者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の最低保有期間は、本体の製造中止後7年間です。※このカタログに記載されている商品は国内仕様のため海外では使用できません。※万が一ハードディスクなどに不具合が生じた場合、保存データが消失する場合があります。大切なデータは、パソコンおよびメディアでの保存・運用をお願い致します。また、重要な書類の原本必ず別途保管してください。

コニカミノルタ情報機器事業の生産事業およびそ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

コニカミノルタ 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。

おことわり 確認のためお問い合わせ内容を録音させていただいております。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。 <http://www.konicaminolta.jp>

お問い合わせは、当社へ。



このカタログには植物油インキを使用しています。