



KONICA MINOLTA

29インチ枚葉UVインクジェット印刷機

# AccurioJet KM-1



Giving Shape to Ideas

卓越した用紙対応力と高い生産性。  
ハイブリッドワークフローに対応する  
優れた画質と信頼性が、  
新しい印刷サービス領域を切り開く。



## コニカミノルタの技術・ノウハウの集結

AccurioJet KM-1は、コニカミノルタがデジタル印刷の創世から培ってきた技術を基に、プロセスやRIPのほか、新たにUVインクや高性能インクジェットヘッド、画像形成システムなどを開発しました。コニカミノルタが保有するこれらの技術により、「高画質」「多様性」「安定性」「高生産性」といった生産機として重要な機能を実現しています。

AccurioJet KM-1の卓越した機能と信頼性が、「新規ビジネスの創出」「クライアントとの関係強化」「生産工程・事業の合理化」といった新たなメリットを生みだします。



Konica Minolta  
29 inch sheet-fed UV inkjet press

# AccurioJet KM-1

#### インクジェットプリントヘッド

新開発の高精細・高周波数ヘッドを配列し、プリントバーを構成。シングルパス方式で1200dpiの高画質を毎時3,000枚で高速出力します。ユーザーによるヘッドやパーツの交換が可能で、サービスコールによる待ち時間を低減し、生産性向上に貢献します。

#### LED UV アレイ

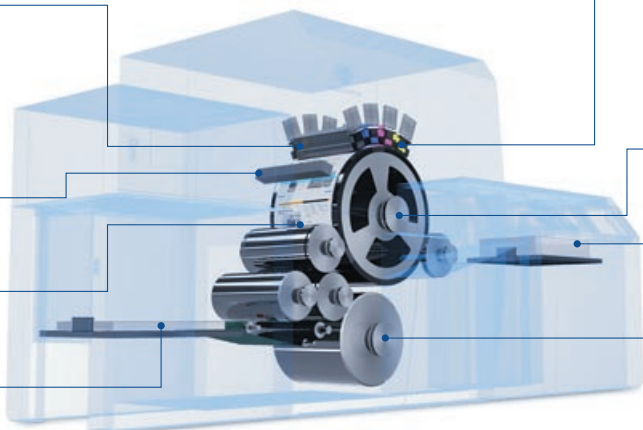
UV光にて瞬時にインクを硬化します。長寿命且つオゾンレスなLEDを採用しています。

#### インラインセンサー

インラインで画像故障を検出し、安定した高画質を提供します。

#### 排紙部

最大積載高630mmの大量排紙が可能です。サンプリングトレイも搭載。



#### UVインク

AccurioJet KM-1専用のUVインクを新開発。オフセット用紙を含めた幅広い基材に前処理なく印刷可能です。光硬化するUVインクは、熱乾燥による用紙へのダメージが少なく、安定した高品質な印刷物を提供します。また、独自技術により自然な光沢を実現しています。

#### メインシリンダー

爪搬送とバキューム吸着の組み合わせにより、高精度で用紙を搬送します。

#### 給紙部

最大積載高900mmの大量給紙。オフセット印刷機と同様の搬送方式を採用し、確実な給紙が可能です。

#### 自動両面印刷用紙反転部

自動両面印刷で毎時1,500枚の出力が可能です。コンパクトな機械設計で両面印刷が可能なのは、乾燥不要のUVインクジェットシステムならではの大きなメリットです。

# High Quality

それは、美しき羽をひろげ、  
他を圧倒する孔雀のように。

最新設計のインクジェットヘッドと新開発UVインクの採用。コニカミノルタが培った画像処理技術を最大限に活用し、オフセット印刷に迫る高画質を実現しました。



## ■ 1200×1200dpiの高画質

コニカミノルタが開発した最新インクジェットヘッド、新開発UVインク、高画質を実現するハーフトーン処理技術により、1200dpiのオフセットライクな高画質を実現します。

## ■ シャープな文字品質

コニカミノルタが独自に保有する文字のエッジ処理技術で、小サイズの文字もシャープで可読性の高い文字品質を実現します。

## ■ 自然な光沢

新開発の特殊なUVインクによって、従来のUVインクの課題であったインクの盛り上がりによる光沢や質感の劣化を抑えました。これにより、オフセットライクな自然な光沢を実現することができます。

## ■ 用紙や印刷目的に合わせたインク量の最適化

用紙に合わせた出力プロファイル設定、3種の出力モードによって用紙種や印刷目的、画質や質感、印刷コストに合わせた画質調整が可能になりました。



■ 精度の高いカラーマッチング技術

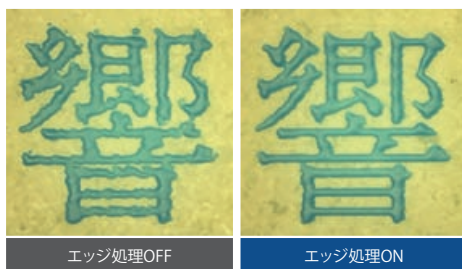
bizhub PRESSシリーズで採用されている精度の高いカラーマッチング技術を採用しています。



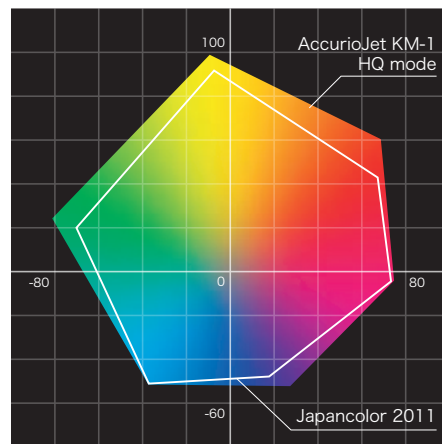
1200dpiの高画質を実現するコニカミノルタインクジェットヘッドモジュール。

■ 広い色域

新開発のUVインクは、Japancolorの色域をカバーしています。



エッジ処理技術による文字品質の改善。

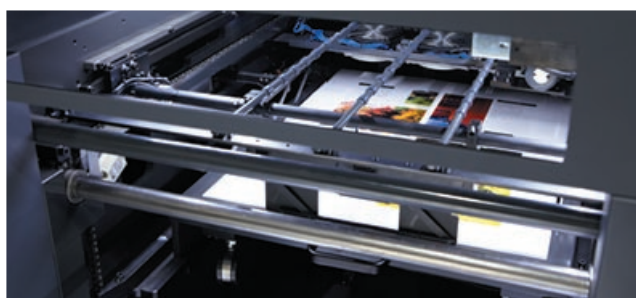


JapancolorをカバーするAccurioJet KM-1の色域。



#### ■ 毎時3,000枚の高い生産性

最大サイズ(585×750mm)で、毎時3,000枚の出力が可能。自動両面印刷では、毎時1,500枚の生産性でジョブのピーク時にも力強く対応します。大サイズにより面付け数が増やせるジョブでは、さらにジョブ当りの高い生産性を実現できます。



片面毎時3,000枚、自動両面毎時1,500枚の高速印刷。

#### ■ 乾燥時間不要の自動両面印刷

新開発のUVインク使用で乾燥時間が不要。通常インクではできなかった自動両面印刷が可能です。インク乾燥の待ち時間が不要で、工程短縮に大きく貢献します。



短納期対応に必須な自動両面機能。



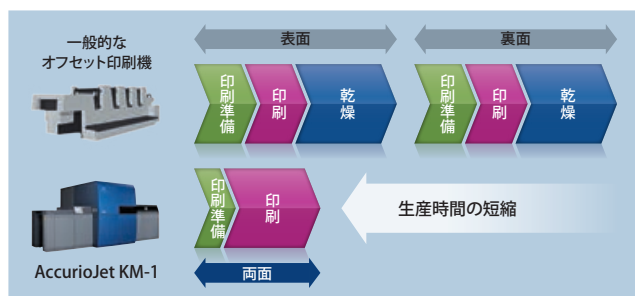
# High Productivity & Short Turnaround

それは、類い稀な瞬発力で、  
標的へと加速する豹のように。

高い印刷スピードだけでなく、UVインク使用による乾燥時間の低減、ユーザーメンテナンス設計によるダウンタイムの抑制等、AccurioJet KM-1は確実な短納期対応に寄与します。

## ■ 印刷版不要・色調整の印刷準備時間を大幅削減

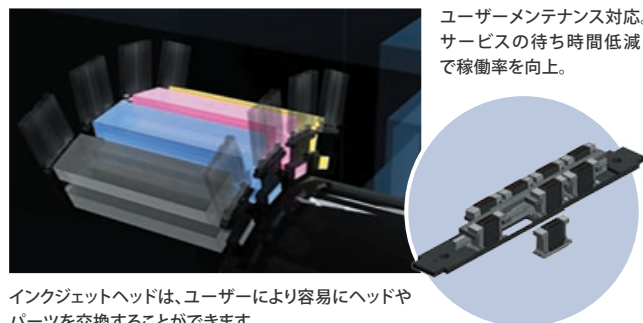
印刷版不要によるフレキシビリティに加え、デジタル印刷機として前準備時間を大幅に短縮できます。また、デジタル印刷機として高い生産性を有しているため、複数のデジタル印刷機使用時に必要な機器間の色合わせなどが不要で、印刷準備時間を大幅に削減できます。



印刷版不要、乾燥不要の自動両面印刷で、生産時間を大幅に短縮。

## ■ ダウンタイムを軽減するマシン設計

インクジェットヘッドはオペレーターが交換可能。搬送部もオフセット印刷機同様に、大半をオペレーターがメンテナンスできる設計となっています。サービスエンジニア訪問によるダウンタイムを大幅に減らし、稼働率向上に貢献します。



ユーザーメンテナンス対応。サービスの待ち時間低減で稼働率を向上。

インクジェットヘッドは、ユーザーにより容易にヘッドやパーツを交換することができます。

# Flexibility & Versatility

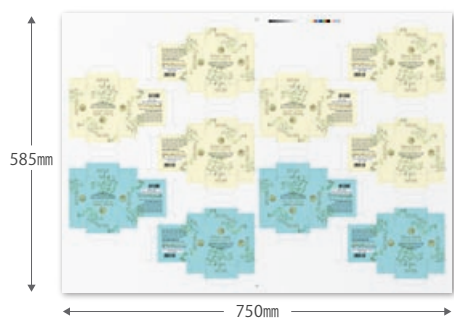
それは、鋭い眼差しで、  
ターゲットを絞る鷲のように。



1台で多様な用紙に印刷可能なAccurioJet KM-1は、印刷サービスの拡大に寄与します。クラス最大の用紙サイズ、薄紙から厚紙の幅広い対応、オフセット用紙を含めた幅広い基材に前処理不要で使用可能。基材に非接触なUVインクジェットならではのメリットである凹凸紙対応を含め、デジタル印刷の対応可能範囲を最大限に引き出し、新たなビジネスを創出します。

## ■ 最大用紙サイズ585×750mm

標準B2サイズよりさらに大きい585×750mmの用紙に対応。用紙の活用範囲を大幅に広げ、面付け数増大による生産性の向上も可能にします。



小サイズの印刷では面付け数を増やせるため、生産性や作業性を改善できます。

## ■ 前処理不要で多様な紙種に対応

専用紙不要。プレコートなどの前処理なしで、通常のオフセット印刷用紙を含めた幅広い基材に対応可能です。用紙対応力の向上だけでなく、在庫レス・生産プロセスの短縮化による短納期化に大きく寄与します。



最大サイズ750×585mmのポスター印刷。

ブックカバー、三つ折り、四つ折りなどのメニュー、カタログ、パンフレットの印刷が可能。自動両面印刷でさらに作業性を向上します。







#### ■0.06～0.6mm厚の用紙に対応

紙厚は0.06～0.6mmまで対応。通常印刷だけでなく、パッケージ印刷等の用途にも1台で対応が可能です。また、自動両面印刷では0.06～0.45mmの用紙厚に対応しています。



0.06～0.6mmの幅広い用紙厚に対応。強度の必要なアプリケーションにも対応します。

#### ■UVインクジェット方式により凹凸紙にも対応

オフセット印刷や電子写真方式の印刷では難しかった凹凸紙への印刷も、非接触かつ前処理不要で光硬化するUVインクジェット方式ならではのメリットです。これらの対応力はデザイン性を更に向上させ、新たな付加価値を創出します。



UVインクジェット方式による優れた凹凸紙印刷品質

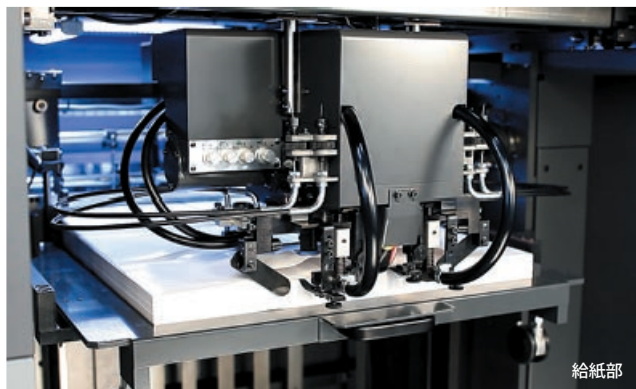
#### ■デジタル印刷ならではのバリエーション印刷に対応

自社開発のコントローラーによりバリエーション印刷が可能です。新しい印刷サービスを提供できることでお客様との関係向上、新規ジョブ獲得によるビジネス拡大に寄与します。



#### ■ オフセット印刷と同方式の用紙搬送技術

オフセット印刷機と同様の高度なオフセット用紙搬送技術を採用し、高い精度・信頼性の用紙搬送を実現します。



#### ■ UVインク使用により高い見当精度を実現

UVインクを採用しているため、熱定着や乾燥によっておこりやすい波うち・カール等の問題を解消し、印刷物の高い品質と高度な見当精度を実現します。

#### ■ 安定した印字品質

UVインクは空気乾燥しにくいいため、ノズル面でのインク乾燥による射出曲り等のトラブル発生が他のインクジェットシステムに比較して軽微です。さらに、定着・乾燥に熱を使用しないことで、ページ間・ジョブ間・同一面内でのムラ・色ずれの問題を最小限に抑えます。

#### ■ インラインセンサーによる画質管理

インラインセンサーを機内に搭載。自動で画像故障を検出し画像を補正します。インクジェット方式のノズル欠による画質劣化を最小限に抑え、安定して高画質を提供できます。

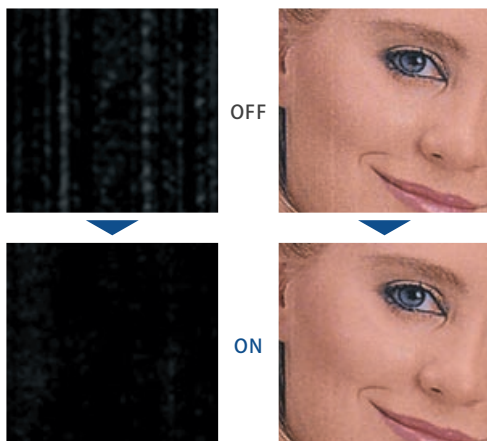


# Reliability

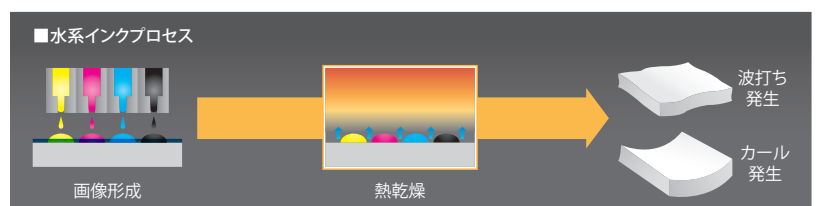
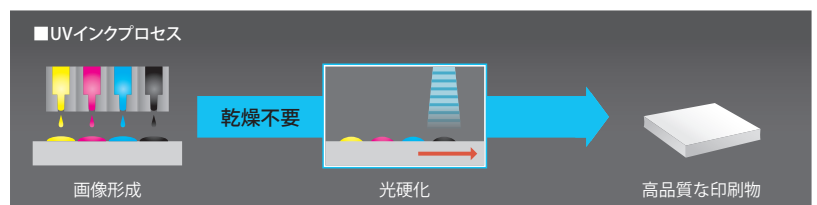
それは、百獣の王として、  
確固たる信頼を得る獅子のように。

安定した高品質な印刷商品を確実に提供する。

AccurioJet KM-1は、用紙搬送技術にオフセット印刷機同様のものを採用し、  
確実に安定した用紙のハンドリングを実現しています。また、UVインクの使用により、  
高い見当精度やノズルつまりの少ない安定した画像品質の提供を実現しています。



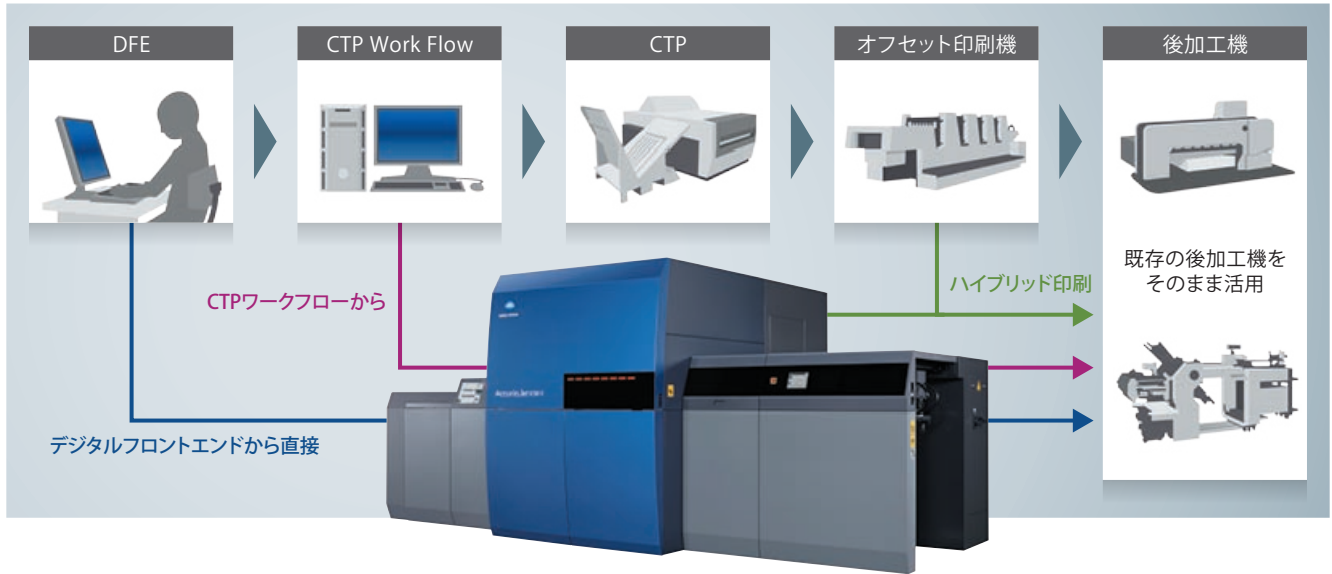
インラインセンサーでノズル欠や印字故障を検知。自動で画像修正を行います。



UVインク採用のメリット。用紙への溶剤の浸み込みや加熱による乾燥工程を必要としないため、用紙の波うちやカールが少なく、優れた見当精度が得られます。

# AccurioJet KM-1 29インチ枚葉UVインクジェット印刷機

## ■想定する運用ワークフロー



## ■AccurioJet KM-1の主な仕様

形式	29インチ枚葉UVインクジェット印刷機
解像度	1,200×1,200dpi
インク	UVインク
色数	4色
印刷速度	片面印刷時:3,000枚/時 両面印刷時:1,500枚/時
最大用紙サイズ	585×750mm
最大印刷寸法	片面印刷時:575×735mm 両面印刷時:575×730mm
紙厚	片面印刷時:0.06~0.6mm 両面印刷時:0.06~0.45mm
装置寸法(幅×奥×高さ)	5,369×2,947×2,325mm
装置重量(本体)	約8,100kg

\*本紙記載の仕様及び機能は予告なく変更される場合があります。

**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、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。

※KONICA MINOLTA、KONICA MINOLTA ロゴ、Giving Shape to Ideas、bizhub PRESSはコニカミノルタ株式会社の登録商標または商標です。※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。※すべての用紙について性能を保証するものではありません。※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。※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、重要な書類の原本は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所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クを使用しています。