



KONICA MINOLTA

Accurio**Shine**
3600

iFoil**One**

VALUE-CREATION MORE THAN EXPECTED

新たな価値提案による
ビジネスの創出



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

Giving Shape to Ideas

デジタル加飾で 印刷物の 高付加価値化に貢献

新たな価値提案による ビジネスの創出

近年、印刷業界は

「需要の減少」「単価の下落」「人手不足、確保困難」など
様々な課題に直面しています。

このため、「需要の創出」「単価の増大」「自動化・最適化」を
いかに実現するかが、非常に重要になっています。

コニカミノルタはこれらの要求にお応えするために
AccurioShine 3600を提案いたします。

AccurioShine 3600は、

UVインクジェット方式によるニス加工機と
MGI社製の箔押し機「iFoil One」が一体となった
デジタル加飾機です。

エンボス(厚盛り)効果のある3Dニス加工から
メタリックな表現を実現する箔押しまで、
版や型を作らず1枚から容易に付加価値の高い
加飾印刷物を創り出すことが可能です。

コニカミノルタの品質と

デジタル加飾システムのトップランナーである

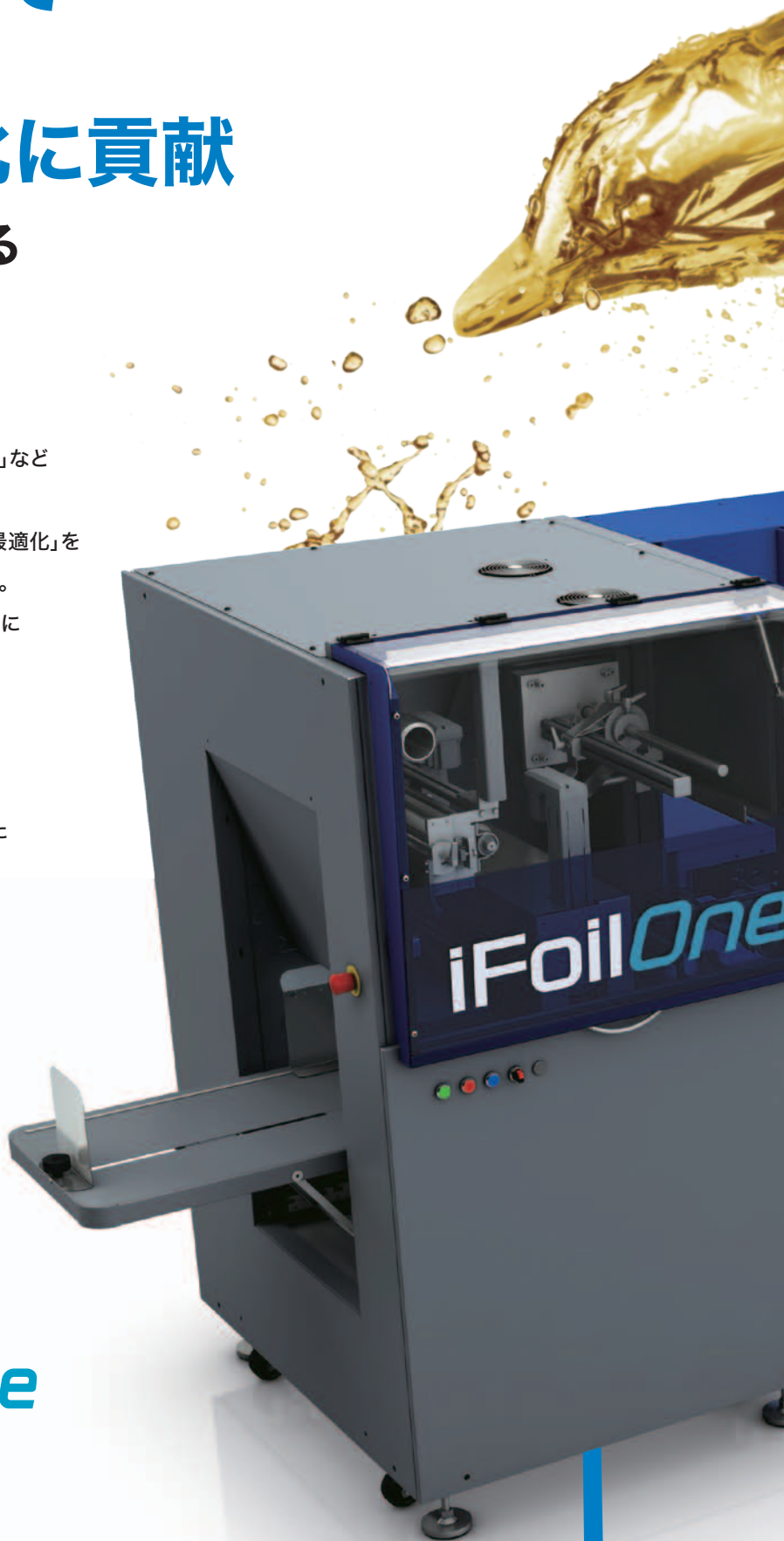
MGIの卓越した技術を融合し、

今までにない「付加価値」を提供し、

ビジネス拡大を支援します。

AccurioShine 3600

iFoilOne





市場にて証明された付加価値

印刷物の付加価値を高める「パーソナライズ」「カスタマイズ」の需要は加飾印刷においても年々高まってきています。さらにAccurioShine 3600が実現する、3D(厚盛)等のユニークな機能は印刷物の価値をさらに向上、収益性を高めます。実際の市場調査でも、多くのユーザーがデジタル印刷物の付加価値増大に対し、最大89%の料金アップを受け入れると回答しています※¹。さらに触感に訴える印刷物は衝動的な購買意欲を誘うとともに※²、差別化されたパッケージデザインは高品質感が46%以上高まると報告されています※³。

※¹: Infotrends, 2016 ※²: Journal of Consumer Research, 2009 ※³: The Foil & Specialty Effects Association, 2017



高付加価値提供

コストとスペースを抑えながら
付加価値の高い後加工を実現



コンパクトサイズで無限の可能性を提供

アナログ工程で必要となる版や型の作成、シルクスクリーン印刷が不要となるため、小ロットや校正段階でのスポットUVニス加工にすばやく対応できます。コンパクトサイズで設置面積を最小限に抑えながら、2,077枚/時の高生産性、多様な高機能を備えています。

3D光沢仕上げ

1種類のニス液を使用して、様々なメディア上に魅力的な加飾効果をデジタル的に再現することができます。135～450g/m²厚の用紙にニスコートが可能です。

自動調整による高い見当精度

直感的操作が可能なソフトとAI搭載のSmartScanner®を使ってジョブを管理。インテリジェントかつフレキシブルな自動見当調整機能で見当調整が容易に。ヤレを最小限に抑え、高精度な表裏見当精度を実現します。

リアルなメタル加工

1つ1つがリアルな金箔でカスタマイズされた印刷物ほど強烈な印象を与えるものではありません。業界初となるバリアブルデータジョブのエンボス加工を、革新的技術を搭載したiFoil One(オプション)が可能としました。iFoil Oneを接続することで、印刷物の光沢部分にだけ3Dで人目を引くメタリックフォイル効果を再現し、バリアブル印刷と組み合わせることでビジネス拡大が可能です。

※バリアブルデータ対応は近日発売予定

印象に残る印刷物を提供

短いリードタイムで簡単にジョブ設定が行え、高い収益性をもたらす高級で立体感のある魅惑的なデジタル加飾効果を様々な印刷物に提供することが可能です。また、METALLIC SUBSTRATESやLIGHTING Corona Treatment System (CTS)などのオプションを追加することで、ビジネスの創出が図れます。

※METALLIC SUBSTRATESは近日発売予定

多彩な独自機能

コンパクトなボディながら
ワークフローの最適化、効率化を実現

環境に優しいインラインLEDドライヤー

- LEDでオンザフライ乾燥・定着
- 追加乾燥が不要
- LED技術によりオゾンフリーで温度上昇なし
- 低電力消費

iFOIL ONE (オプション)

- 業界初のフルデジタルバリアブルデータフォイル加工※
- ホットスタンプ方式により強固な接着性
- 3Dエンボス加工
- コンパクトなインラインシステム

※バリアブルデータ対応は近日発売予定

用紙排出トレイ

- 最大1,250枚 (135 g/m²)
- レターサイズ ～ 36.4×75cmまで対応

デジタル/オフセット印刷物のニス加工

- ラミネート不要でトナー印刷物にニス加工可能※
- オフセット印刷物にニス加工可能※
- AI搭載のSmartScanner®技術によりシート間での見当精度を向上
- 迅速かつ簡単なセットアップがデジタル印刷のビジネスモデルを構築

※各種印刷物との適合性に関しては、予め確認が必要となります。

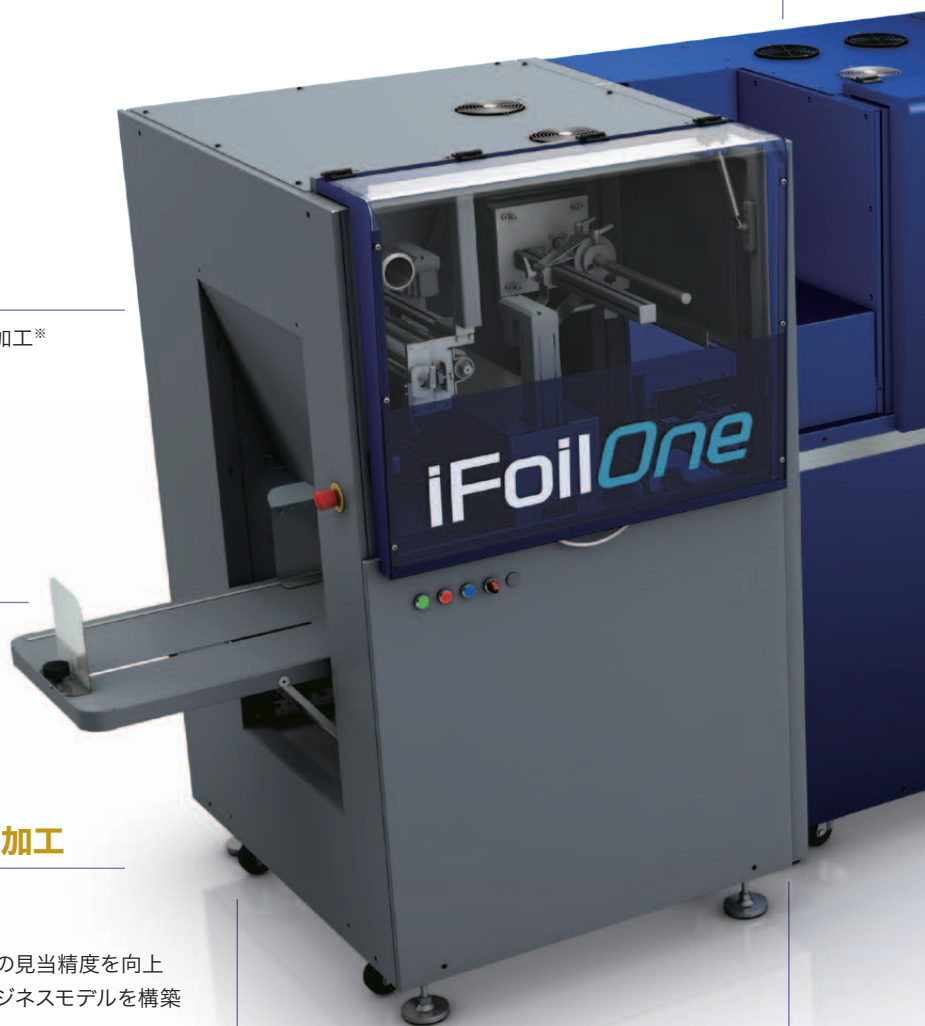
ニス膜厚の調整が可能

- 顧客の要求するニス塗布厚に対応
- 3D効果：最大116μm
- 最小ニス厚（ラミネート表面）：21μm～

AI SMARTSCANNER®

- フルページでスキャニング
- 断ち切りトンボ不要
- 各シートごとに見当合わせを実行
- オンザフライでスキュー、シフト、伸縮調整を実行
- メタリック素材に対応するライティング装置※

※METALLIC SUBSTRATESは近日発売予定



独自のインクジェット技術

- MGI開発による独自のインクジェット技術
- 独自開発のピエゾエレクトリックプリントヘッド採用
- フレキシブルなプリント構造

コロナ処理システム(CTS) (オプション)

- オプションのインラインシステム接続で対応できる用紙種類が拡大
- ニスの接着性を向上、デジタル印刷物にさらなる装飾性を付加

パワフルなソフトウェア

- オンザフライでジョブ管理
- ワークステーションに画像編集ソフト搭載
- 見積もり提出前にジョブコストが推定できるジョブコストカルキュレーター搭載
- 直感的操作が可能
- 時間とコストの低減

可変印刷システム(VDP)※

- スポットコーティング領域への可変印刷 (テキスト、画像)
- VDPバーコードスキャナーを用意 (オプション)

※バリエーションデータ対応は近日発売予定

汎用性の高いニス液

- ニス種の切替、ジョブ間でのクリーニング不要
- ニスは10Lタンクで供給

大容量給紙トレイ

- バキュームベルト給紙システム
- 最大給紙枚数: 2,250枚 (135g/m²)
- 対応サイズ: レター ~ 36.4×75 cm

ワンパス自動印刷で高生産性を実現

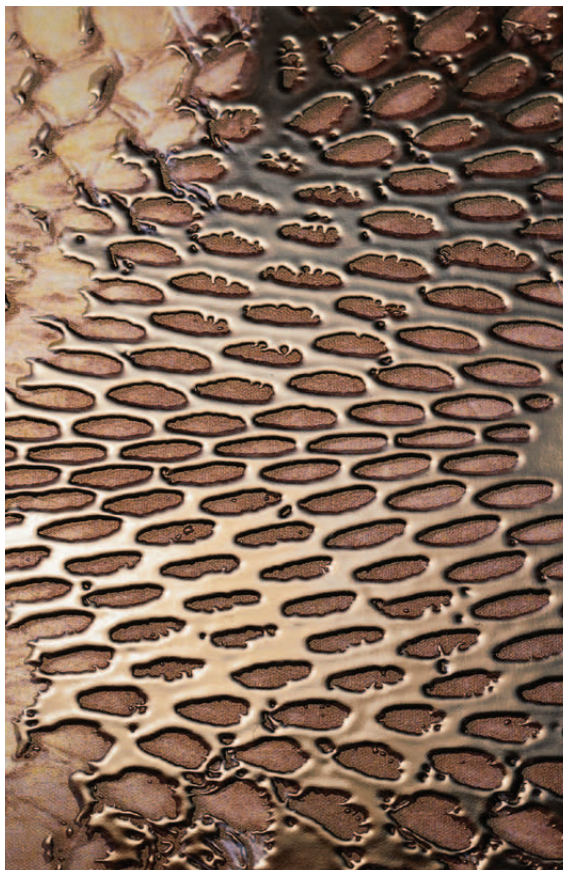
- 最大2,077枚 (A3) /時、ニス厚21μm
- 最大1,260枚 (A3) /時、ニス厚51μm
- 最大547枚 (A3) /時、ニス厚116μm



COLORS IN NATURE

簡単操作

デジタル化と独自のプリプレスツールによる 直感的な操作と大幅な工数削減の実現



AccurioShine 3600は、アナログ工程で必要な版や型、スクリーン印刷、ジョブ切替時のクリーニング作業は不要で、印刷物のトナーやオフセットインキ上に、厚さの異なるニスと直接塗布するためのデジタルマスクを用意することでデジタル加飾が実現できます。

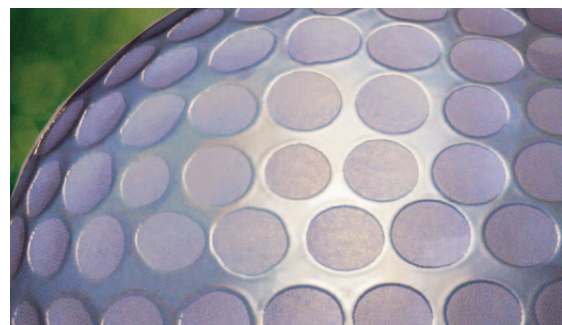
AI SmartScanner[®]は稼働時に自動的に調整が行われるため、オペレーターによるセットアップ時間を80%以上短縮でき、ジョブのスムーズな進行に寄与します。

直感的操作を可能にするソフトウェアは、簡単操作でジョブ管理、メンテナンスを実行し、ジョブコストカリキュレーターを使って、印刷前に画像を分析し、必要ニス量、コストを推定できます。また、ワークステーションに搭載されたグラフィックツール“スポットニスエディター”は、プリプレス工程に戻らなくてもジョブファイルを直接編集することが可能です。これにより、準備時間を大幅に短縮でき、出力される状態を予め確認することができ、確実なプリント作業を実現します。

- より利益性の高いショート～ミディウムランの受注が可能
- プリント開始までの時間を削減
- 版や型、シルクスクリーン印刷不要
- より複雑なジョブにも対応
- 多様なメディアに加え、トナーやオフセットインキにも対応
- ジョブコストカリキュレーター
- ワークステーションスポットニスエディター

AI SMARTSCANNER[®] (AIS)

業界最先端のAISがデジタル印刷/後加工作業に変革をもたらします。このシステムはAIを駆使して、印刷台紙に対し自動的にニスコートの見当調整を行うことにより、セットアップ時間を80%以上削減し、印刷準備段階でのヤレを削減します。オペレーターの手を煩わせることなく、AISがシート/イメージのスキュー、シフト、伸縮などオフセット印刷、デジタル印刷の段階で発生した問題を補正、調整します。



さらなる進化

オプションを接続して 印刷物にさらなる価値を



iFOIL ONE バリアブルホットスタンプ

従来において、精密なフォイル加工による魅力的デザインとインラインでの可変印刷の組み合わせを実現することが難しく、熟練の技と複雑な工程を要する労働集約的な作業であるフォイルを使用したエンボス加工は一般の印刷業者にとっては程遠い存在でした。今回、業界初となるiFoil Oneユニットがその作業を容易にし、3DのホットスタンプをAccurioShine 3600で実現し、フルデジタル化されたシステム上で可変データ进行处理し、究極のラグジュアリー感を演出するパーソナライズされたフォイル加工が可能となりました。iFoil Oneはニス塗布、熱と圧力でフォイルを高精度に圧着します。

コロナ処理システム

コロナ処理システム(CTS)は電荷を利用して塗布前に超微細孔を対象面に形成します。超微細孔は湿潤性、接着性を高め、多様なメディア表面にニスを塗布することを可能とします。これにより処理できるメディア種が拡大し、かつニス接着性を向上することが可能となりました。メディアや温湿度等の条件によってはCTSによる接着性の向上が確認できない場合があります。

可変印刷バーコードスキャナー

可変印刷(VDP)は製品名やバーコード等、微妙に異なるテキストや画像を配置した製品ラベル、チケットなどの印刷に最適です。バーコードスキャナーを用いると、そのバーコードを読み取るだけでジョブ変更が可能。台紙に印刷されたバーコードを読み取り、ワークステーションに保存されているデータから対応するTIFFファイルを即座に選択します。VDPバーコードスキャナーと自動PDFファイルコンバーターを組み合わせると、対応するPDFを読み込み、短時間で出力トレイに仕上がりが排出されるシームレスなワークフローの構築が可能です。

※PDFコンバーター・バリアブルデータ対応は近日発売予定

自動PDF ファイルコンバーター

ネットワークに接続された他のPCでPDFデータをAccurioShine 3600に必要なTIFFファイルに自動的に変換できます。自動PDFコンバーターをシステムに統合することで迅速なジョブ処理が可能となり、新たなプリントジョブを設定するためのマニュアル操作を削減することができます。

※PDFコンバーターは近日発売予定

AI SMARTSCANNER® (AIS) メタリックメディア用ライティング

このオプションを使用することで、メタリックメディアの表面とフォイルを高精度で位置合わせをすることができます。

※METALLIC SUBSTRATESは近日発売予定

広がるアプリケーション

魅力ある印刷物の提供で
加飾ビジネスの可能性を高める



デジタルスポットUVコーティングにより高級で立体感のある魅力的なデジタル加飾効果を様々な印刷物に付与することが可能です。テキスト、画像を触覚的で視覚的にも際立つものに仕上げたり、3Dグロス効果をデザインに取り入れ成果物の付加価値を高めることで、ビジネスの可能性を広げてみませんか？



本、ブックカバー、マガジン、冊子

在庫コスト削減に寄与する可変印刷、装飾度アップを顧客に提案してみませんか？



ダイレクトメール、ポストカード

emailを遥かに凌ぐ、高度にカスタマイズされたダイレクトメール、ポストカードで顧客は差別化を図れます。



グリーティングカード、名刺、特別な招待状

ユニークな名刺やグリーティングカードを多様なメディアに小〜大ロットで印刷加工。



その他アプリケーション

- パーソナライズされたカレンダー
- VIPチケット
- POPや販促物
- 枚葉印刷されたラベル
- メニュー

製品仕様


AccurioShine 3600

印字方式	MGI独自のインクジェット駆動方式 ドロップオンデマンド(DoD)方式 シングルパス・プリント方式のピエゾヘッド フレキシブル印刷構成
コーティング厚	ファイル、使用インキ、表面タイプでコーティング厚は増減 ラミネートおよび水性コーティング：21μm～116μm(3D効果、触覚感再現)
生産速度	2,077枚/時(A3、21μm) 1,260枚/時(A3、51μm) 547枚/時(A3、116μm)
見当合わせ	AISシステムによるスキャナでのリアルタイム自動見当合わせ機能、 断ち切りトンボ不要、見当精度：±200μm
対応用紙サイズ	最小：21×29.7cm 最大：36.4×75cm 最大印字幅：35.2cm
対応用紙坪量および紙厚	最小：135g/㎡、印刷／ラミネート前で150μm以上 最大：450g/㎡、印刷／ラミネート前で450μmを超えないこと プリントヘッドは高さ調整可能
対応メディア	コート紙(推奨) 板紙 水性・UVニスコーティングされた用紙 ※全て事前テストが必要
UVコーティング液容量	10L
大容量用紙フィーダー	バキュームベルト搬送 最大用紙積載高：28cm(約2,250枚、135g/㎡) 対応サイズ：A4～36.4×75cm
排紙トレイ	最大用紙積載高：15cm(約1,250枚、135g/㎡) 対応サイズ：レターサイズ～36.4×75cm 用紙拡張受け血なし 自動レールセンサー
紙通	完全フラット経路 バキューム給紙 エアアシスト給紙 重送検知 インラインLEDドライヤー 内蔵LEDドライヤーによるオンザフライ乾燥/定着
メンテナンスおよび リモートテクニカル サポート	日常のメンテナンス所要時間は10分以下 主な手順は自動処理 自動クリーニングシステム ワームアップタイム：10分以下 内蔵ビデオ/webカメラによるリモートトラブルシュート/サポート (要高速インターネット環境)
オプション	iFoil One Automatic PDF File Converter (using RIP PC-C1) ※近日発売予定 VDPバーコードスキャナー ※近日発売予定 メタリックシート対応 AI SmartScanner® ライティング装置 ※近日発売予定 コロナ処理システム(CTS)
寸法 (L×W×H)	4.02×1.20×1.80m 最小クリアランス：四方 1m
重量	約 1,068kg
電源	本体：単相230V 7.5kW(32A)×2 プラグ CTS(コロナオプション)：単相230V 3.5kW(16A)×1 プラグ
操作環境	温度：18℃～30℃ 相対湿度：30～50% (結露なし) 推奨環境：22℃、40%
デューティサイクル (平均)	約 600,000 枚、36×52cm フォーマット
環境配慮	資源の浪費削減(電気、用紙、ニス) プレートオフセット、スクリーン(スクリーン印刷) 不要 ジョブ切替時のクリーニング、再設定不要 消耗材の大幅削減およびバルク包装採用 揮発性溶液不使用

iFoil One(オプション)

対応用紙サイズ	最小：21×29.7cm 最大：36.4×75cm (最新アップグレードキット Exit Motor Roller V4 使用時)
ニス厚	最小：36μm 最大：116μm
対応メディア	コート紙(推奨) 板紙 水性・UVニスコーティングされた用紙 ※全て事前テストが必要
生産速度 (平均)	30m/分
foil仕様	標準foil芯：1インチ(ブレイキシステム) foil長：最長 400m foil幅(ロール幅)：320mm
foil処理温度	Mシリーズfoil：110℃(初期値) 最小：80℃ 最大：130℃
排紙トレイ	AccurioShine 3600の排紙トレイ(PET)をiFoil One設置時に付け替え 最大積載高：15cm、約1,250枚、135g/㎡
インターフェース	JVTIソフトウェア
設置スペース (iFoil One 単体)	L：138cm(PET含む：183cm) W：124cm
重量	504kg
電源	単相230V 7.5kW(32A)×2 プラグ

※注意書きがない場合は初期設定用紙サイズはA3
1)オプション接続時
2)使用する印刷パラメータにより速度は増減する
3)メディア/トナーの適合性に関してはコニカミノルタにお問い合わせください

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、シンボルマーク、Giving Shape to Ideas、RETHINKフレーム、AccurioおよびAccurioShine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。※このカタログに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。※このカタログに掲載の操作パネルの画面はハメコミ合成です。※このカタログは事業者向けの商品・サービスの情報を提供しております。記載の価格には消費税が含まれておりませんので、ご購入の際は別途申し受けます。※本体価格には、消耗品類、その他関連商品は含まれていません。※AccurioShine 3600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性能部品の最低保有期間は複写機の製造中止後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。

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連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 までお受けします。

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。