



KONICA MINOLTA

MGI
Digital Technology

JET VARNISH 3D Evo
Digital varnish & iFOIL

CREATE A SENSATION

デジタル加飾への追求



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JETvarnish 3D Evolution/iFOIL Lを提案いたします。

JETvarnish 3D Evolution/iFOIL Lは、フランスMGI Digital Technology社製のインクジェットスポットUVニスコーティング機です。エンボス(厚盛り)効果のある3Dスポットニスコーティング、さらにはオプションのiFOILを採用することでホットフォイルでの立体的な箔加工までもシームレスに対応可能です。フルデジタル処理のため、熟練の職人技術やイニシャルコストが不要で、高付加価値な印刷物が1部から出力可能です。印刷後加工の内製化による利益向上が期待できるだけでなく、現物見本によるデザイン提案やテストマーケティング提案など、クライアントと強固な関係を構築・維持するうえで重要な「提案営業」を実施するうえでも強力なツールとなります。

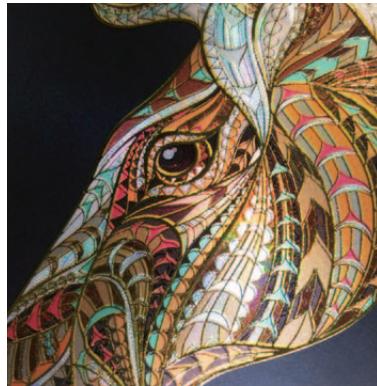


市場にて証明された付加価値

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 JETvarnish 3D Evolution/iFOIL L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ご回答しています^{※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



JETvarnish 3D Evolution/iFOIL L

デジタル加飾の優位性

優れた操作性と価値

ニスコート/インライン箔押し加工

- ・インラインにてニスコート、箔押し機能を装備
- ・少量の試作および大量生産にも対応

革新的なソフトウェア

- ・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
- ・時間とコストの低減
- ・自動PDFファイルコンバーター



メディアサイズ/高生産性

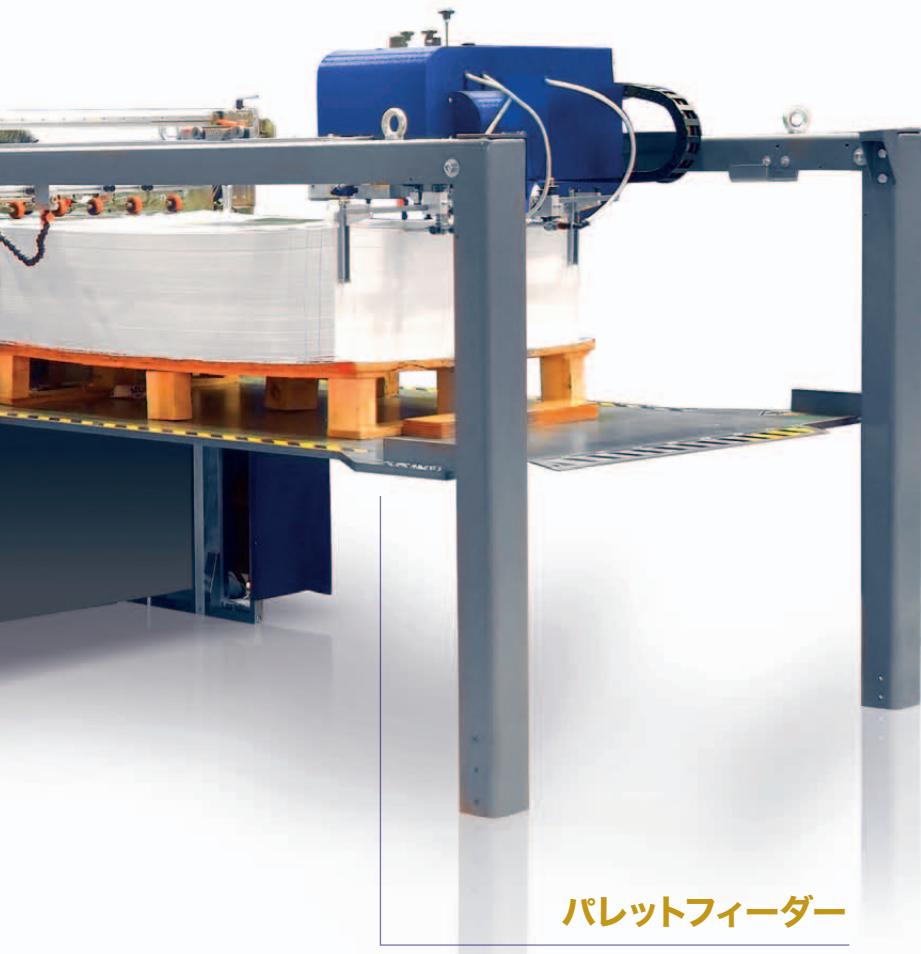
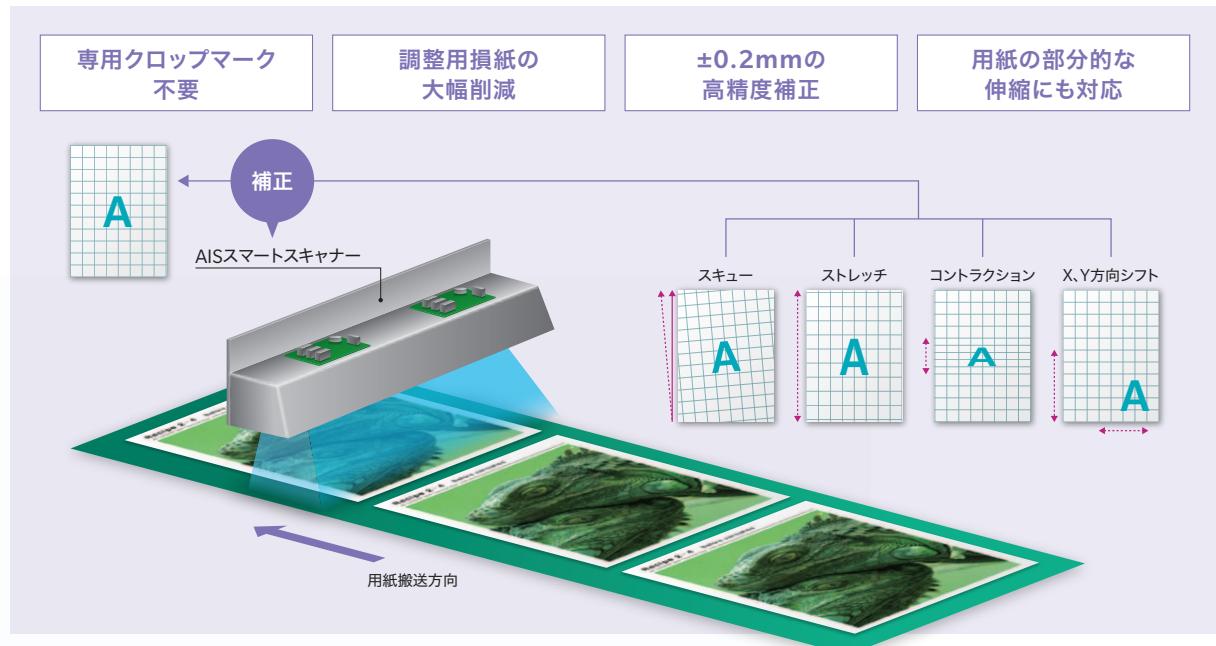
- ・生産量増大に寄与する大サイズプリントに対応
 $75 \times 120\text{cm}$
- ・最大B1(ISO)×2,291枚/時の処理が可能

簡単操作

- ・操作方法は短時間で習得が可能で、オペレーターに要求される操作は、適切な印刷速度および温度の設定のみ（適合するメディア/箔の条件時）
- ・インクジェットヘッドは自動クリーニングで、ジョブ間の手動クリーニングが不要

AISスマートスキャナーシステム

- ニス/箔押し処理箇所を自動で検出調整
- 従来の見当調整に要する時間を80%以上短縮
- 印刷速度への影響なし
- オペレーターの手を煩わせることなく、調整の必要度を自動で判断し実行



パレットフィーダー

- 簡単な用紙セット
- 生産工程の効率化に寄与

触覚/エンボス効果

- 可変データの2D/3Dで箔押し可能
- 箔の上にさらに箔を重ねることも可能
- コーティング厚は7~232μmで調整可能



環境への配慮

- 従来のUVシステムと比較し、省エネルギーでUV硬化を実現
- 刷版不要
- スクリーン不要
- 金型不要
- ヤレ低減

生産効率を高めるオプション

大サイズ対応と優れたメディア適性

パレット方式採用による効率化

最大B1サイズ対応のJETvarnish 3D Evolutionでは、パレット方式のフィーダー・スタッカーにより、紙器などをはじめ、大サイズで重たい用紙を日常的に扱う生産現場でのスムーズな工程間移動を実現します。



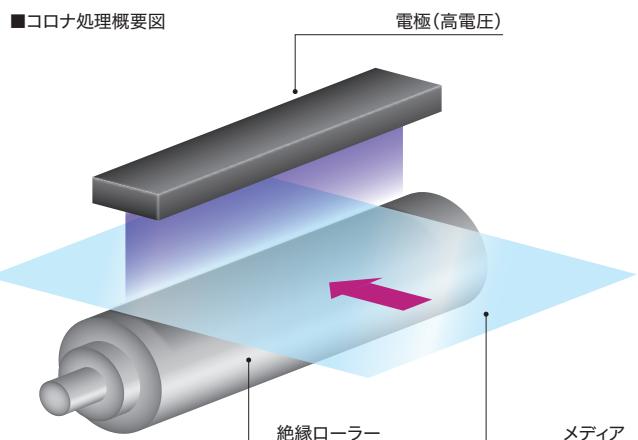
各種印刷基材への高い適応力

JETvarnish 3D Evolutionは、1種類のニスで様々な印刷基材に適応します。また、コロナ処理ユニットのインライン接続が可能で、各種基材の表面特性を改善することで様々な印刷基材に適応します。

※コロナ処理ユニットはJETvarnish 3D Evolutionにインライン接続が可能なオプションです。

コロナ処理

コロナ処理とは、電極から照射される高電圧(コロナ放電)により、基材表面の「ぬれ性」を向上させる技術です。「ぬれ性」が向上することで、基材表面で液滴が適切に広がり、ニスの塗布性や接着性改善が期待できます。



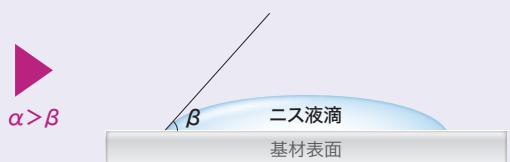
コロナ処理前

ぬれ性が低い(接触角が大きい)



コロナ処理後

ぬれ性が高い(接触角が小さい)



多岐アプリケーションへの追求

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できます。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
- 枚葉印刷されたラベル
- POPや販促物
- メニュー



紙器

オンデマンドで目を惹くパッケージを
作成できます。

製品仕様

システム仕様 MGI JETvarnish 3D Evolution

印字方式	MGI 独自のインクジェット駆動方式 ドロップオンマニド(DoD)方式 シングルレイス・プリント方式のピエゾヘッド
コーティング厚	プリントファイルおよび使用するメディアにより、 コーティング厚は従来のフラットスポットUVコーティングの 7μmから3Dエボックス加工の232μmで設定
生産速度	最高3,123枚/時(B2縦通し、14μm時) 最高4,200枚/時(B2横通し、14μm時) 最高2,291枚/時(B1縦通し、14μm時) ※理論値であり出力条件で異なる
見当合わせ	AISシステム搭載スキヤナでの各シートごと、 リアルタイムでの自動見当合わせ機能
対応用紙サイズ	最小: 42 x 29.7 cm 最大: 75 x 120 cm
印字サイズ	最大: 73 x 118 cm
対応用紙質量および紙厚	最小: 135 g/m ² 以上かつ150 μm以上 最大: 600 g/m ² 以下かつ600 μm以下 ※コロナモジュール有効時: 250 g/m ² 以下かつ250 μm以下
対応メディア	マット・グロスラミネートされたメディア(水性コーティングあり/なし)、 積層紙・合成紙他コート紙 (事前相性確認必要)
トナーへのニスコート	ほぼ全てのデジタル印刷物へのスポット3Dコートが可能 (基材/トナー/蒸着紙に対して事前相性確認必要)
UVコート/容量	大容量タンク(18L) 処理を中断することなくタンクの入れ替えが可能であり、ヤレ発生もなし
フィーダー	最大75 x 120 cmシートを高さ70 cmまで収容可能
スタッカーアー	最大サイズ75 x 120 cmの横載が可能
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
フロントエンドシステム	• 27インチモニター装備で直感的操作が可能な管理ツール搭載 • コスト見積り機能、画像エディター、キーワード検索、増刷、 カメラ、プリントヘッド設定機能等搭載で機器設定、 テクニカルデータ分析コントローラー • Ethernet接続: 10/100/1000 BT, RJ 45
オンラインUVドライバー	内蔵UVランプによる乾燥および硬化
メンテナンス	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
操作パネル	LCDタッチスクリーン内蔵

製品仕様 iFOIL-L

生産速度	最大2,300枚/時(B2横通し) ※理論値であり出力条件で異なる
対応用紙サイズ	最大: 75 x 120 cm
箔押し領域	最大: 73 x 118 cm
対応用紙厚	最小: 150 μm 最大: 600 μm
フォイルロール	最大ロール径および長さ: ø30 cm、長さ400 ~ 2,000 m 同時に3本のフィルムを加工可能 コア: 1インチ(標準)、3インチ(オプション)
ドライエア	油分を含まないエア: 6 bar、24 m ³ /h

製品仕様 MGI JETvarnish 3D Evolution + CORONA + iFOIL L

寸法(L x W x H)	最大: 12.64 x 1.93 x 1.84 m(Evo 75フルオプション) ※カバーを閉じた状態
重量	約4,529 kg(フルオプション)
電源	400V、40 kW(63 A) 50/60 Hz + 400V、20 kW(32 A) 50/60 Hz
動作環境(温度)	18 ~ 30°C
動作環境(相対湿度)	30% ~ 50%(露結なきこと)

オプション

コロナ処理システム	複雑なデザイン上に確実にニスコートを付すためのインラインシステム
可変印刷(VDP)	• 2D/3Dスポットコーティングおよび箔押し対象となる可変データ (テキスト、イラスト、画像) • 総合バーコード(1D/2D)リーダー/コントローラー • RIP(オプション)

※記載の仕様および機能については用途およびシステム構成により異なります。

※記載の消耗材の使用期限は特定のページサイズに対するカバレッジ等、処理条件に左右されます。

※消耗材の使用期限はカバレッジ、ページサイズ、メディアタイプ、継続または断続処理、環境温度/湿度等に左右されます。

※仕様およびアクセサリーは現時点で有効なものであり、予告なしに変更となる場合があります。

そのため検討にあたっては、コニカミノルタジャパン「CustomerExpectationGuide」記載内容の確認を事前に行ってください。

※コニカミノルタはここに掲載された価格、仕様に瑕疵が無いことを保証するものではありません。

※すべてのブランド、製品名は登録済みあるいは権利保有者の商標です。

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・図面・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、シンボルマーク、Giving Shape to Ideas、RETHINK FREE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・サービスの情報をお届けしております。記載の価格には消費税が含まれておらずませんので、ご購入の際は別途申し受けます。そのため検討にあたっては、コニカミノルタジャパン「CustomerExpectationGuide」記載内容の確認を事前に行ってください。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備用用性能部品の最低保有期間は複数機の製造中止後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

MGI 4, rue de la Méridienne
94260 Fresnes - FRANCE

お客様相談室 **f 0120-805039**
フリーコール

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けております。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。<https://www.konicaminolta.com>

お問い合わせは、当社へ。