MUTOH PROOFING SOLUTION

印刷本紙へ ダイレクトプリント ー インクジェット色校正 ー

MUTOH

Creation, we make it happen...

MPインク・インクジェットプリンタ ValueJet®

素材の風合いを活かす

multi purpose MPINK 31

VJ-1628MH

VJ-628MP

MUTOH

安全に関するご注意
商品を安全にお使いいただくため、
ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

記載の会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。
●希望小売価格および記載内容は 2024 年 4月現在のものです。
●製品の仕様と外観は改良等の理由で予告なく変更することがあります。

武藤工業株式会社
東京都世田谷区池尻3-1-3 〒154-8560 TEL(03)6758-7000(大代)

首都圏 TEL(03)6758-7002 FAX(03)6758-7011
中　部 TEL(052)919-3530 FAX(052)919-3532
関　西 TEL(06)6385-8622 FAX(06)6385-8623

●お問い合わせは

MUTOHのことがすべてわかる。www.mutoh.co.jp

202503

さまざまな素材※に自然で、美しいプリントを実現いたします。

紙はもちろん、アクリル、PET、金属、合成皮革など、さまざまな素材にプリントできるマルチパーパスインク「MP31」は、エコソルベントインクと同等の耐候性*・耐摩耗性・発色性を持ちながら、滑らかで素材の風合いを活かす自然な仕上がりを実現いたします。
熱や伸びにも強く、曲げても印刷面が割れにくいので、真空成型・シュリンク素材にも印刷・加工ができます。商業印刷、パッケージ印刷、工業印刷、サイン&ディスプレイなど幅広い用途に最適なインクです。

＊但し、オレンジインクは除く

MPインクにしかできない、素材の質感を活かした自然な仕上り

低温の温風で緩かに乾燥させながらメディアの表面でインクが広がり適度に浸透・定着するので印刷面の凹凸が少なく自然な仕上がりが可能で、箔押や PP 貼りなど表面加工との相性も良好です。

MP インク

温風で緩やかに乾燥

広がりながら適度に浸透

UVインク

紫外線で瞬時に硬化

広がらず表面で固まる

曲げ、伸びに強くしっかり定着

MP インク

曲げにも伸びにも強い

ラテックスインク

高温で定着させるため
使用可能なメディアが限定される

UVインク（ソフト）

曲げ・伸びに強いが
表面がザラつき、発色性も劣る

UVインク（ハード）

曲げ・伸びに弱く
表面がザラついている

自然で美しい色彩

一般的な商業印刷の色域をカバー。自然で美しく色彩表現でプルーフ用途にも最適です。

※さまざまな素材への印刷が可能ですが、事前に印刷テストをおこなってください。

パッケージサンプルの作成に最適

牛乳パック用紙など水をはじく用紙へ

印刷本紙へ直接プリント

和紙などの風合いを活かして

様々なラベルの印刷へ

発色性を活かしてアクリル板に

曲げに強い特性を活かして

合成皮革へ直接プリント

シュリンクフィルムへの印刷

特殊加工で新たな表現

ValueJet® VJ-628MP

MPインク・インクジェットプリンタ

MPインク搭載。省スペースモデル。

CMYK / CMYK & White / CMYK※ LcLmLk / CMYK※ LcLmLk &White / CMYK※ OrBIGr / CMYK※ OrBIGr &White

※アップグレードキットが必要です。

メディア幅
最大630mm

ヘッド部	印刷方式	ピエゾインクジェット方式
最大メディア厚		1mm
最大メディア幅		630mm（最大作画幅:620mm）
インク	色数	4色（K,C,M,Y） 5色（K,C,M,Y,Wh） 7色（K,C,M,Y,Lc,Lm,Lk またはK,C,M,Y,Or,BI,Gr） 8色（K,C,M,Y,Wh,Lc,Lm,Lk またはK,C,M,Y,Wh,Or,BI,Gr）
	容量	220mlカートリッジ（各色）
	スロット数	8
作画解像度		1440 / 1080 / 720dpi（全6モード）
インターフェイス		Ethernet（10BASE-T / 100BASE-TX）
対応メディア		シート:幅630mm以下、厚さ1mm以下 ロール:外径φ150mm/2インチ&3インチ/9kg以下

使いやすさと操作性を重視

乾燥性を加速するブロアヒータを搭載。ブロアファンがメディアの印刷面全体を優しく乾燥し、安定したプリント品質を提供します。

日常メンテナンスを容易にするワイドオープン構造。

【省スペース設計】
簡単装着の専用スタンドを標準装備。
※巻き取り装置はオプション

アップグレードキット

VJ-628MPを高品質なプルーフやパッケージのプリント用途として最適化するキットを用意。
シート紙対応の専用パーツが安定した用紙搬送を実現します。

【シート紙対応専用パーツ】

●対応パーツ無

ハリのあるシート紙を搬送した際に、用紙が反り上がり、ヘッドと用紙との距離が一定に保てずヘッドに干渉したり、画質が不安定になることがあります。

●対応パーツ有

アタッチメントとメディアリテーナで用紙の反りや曲がりを押さえフラットに搬送することで、ヘッドとの距離を一定に保ち安定した画質を保ちます。

【キット内容】インクセット（ライト系インク含むインク各色、または特色インク含むインク各色より選択）、メディアリテーナ付フロントカバー、排紙トレイ、専用ファームウェアインストール作業

ValueJet® VJ-1628MH

MPインク・インクジェットプリンタ

幅1625mm、厚さ16mmまでのメディアに対応。

CMYK / CMYK & White / CMYK LcLmLk / CMYK LcLmLk &White / CMYK OrBIGr / CMYK OrBIGr &White

メディア幅
最大1625mm

メディア厚さ
最大16mm

ヘッド部	印刷方式	ピエゾインクジェット方式
最大メディア厚		16mm
最大メディア幅		1,625mm（最大作画幅:1,615mm）
インク	色数	4色（C.M.Y.K） 5色（C.M.Y.K.Wh） 7色（K,C,M,Y,Lc,Lm,Lk またはK,C,M,Y,Or,BI,Gr） 8色（K,C,M,Y,Wh,Lc,Lm,Lk またはK,C,M,Y,Wh,Or,BI,Gr）
	容量	220mlカートリッジ(各色)/500mlパック（C.M.Y.K.Wh）※1
	スロット数	8
作画解像度		1440 / 1080 / 720dpi（全6モード）
インターフェイス		Ethernet（10BASE-T / 100BASE-TX）
対応メディア		リジッド:最長1200mm 最小200mm/15kg以下　※2 ロール:外径φ150mm/2インチ&3インチ/30kg以下

※1　オプションの大容量パックアダプターが必要　※2　オプション搬送台が必要

幅広いメディアへの対応を可能とする機構

ヘッド衝突防止センサー
メディアへの衝突を防いで、プリントヘッドを保護します。

ヘッド高さ自動調整機構
メディアのセット位置や印刷開始点を簡単設定。最大 16mm のメディア厚に印刷可能で、使用するメディアの選択肢が広がります。

標準搭載のブロアヒータ
印刷面全体をやさしく乾燥。ヒーターの温度、風圧を設定・変更できるので、メディアへの対応力がますます充実。

搬送ローラシステム
ゴム製のローラーがリジッドメディアの多様性を実現。また、メディアや用途に合わせて各加圧ローラーを独立して設定が可能。

巻取り装置（オプション）
30kg、40kg 対応の 2 種類の巻取り装置をご用意しております。

VJ-628MP、VJ-1628MH 共通の機能

多彩な表現に対応するレイヤー印刷

印刷方法	印刷イメージ	備考
レイヤー印刷 OFF	カラーインク メディア	KCMY の 4 色で印刷
アンダーレイ印刷	カラーインク 白インク メディア	白インクを印刷し、その上に KCMY でカラー印刷
オーバーレイ印刷	白インク カラーインク メディア	KCMY のカラー印刷の上に白インクを印刷
3 層レイヤー印刷	カラーインク 白インク カラーインク メディア	KCMY のカラー印刷の上に白インクを印刷し、さらにその上に KCMY でカラー印刷
白インク印刷	白インク メディア	白インクのみで印刷

リアルタイムにプリンタの状況が把握できる MUTOH ステータスモニタ（MSM）

ご使用の MUTOH プリンタの状態をパソコンで確認できます。作画データ量やインク使用量、また、印刷履歴により作画実績、統計情報、コストなどの確認ができます。また、プリンタの一部機能の操作も可能です。

MUTOH PROOFING SOLUTION

印刷本紙へ ダイレクトプリント ― インクジェット色校正 ―

multi purpose MPINK 31 ＋ CGS ORIS FLEX PACK

用紙の質感を活かし
自然な仕上りを実現するインク

高精度のカラーマッチングを実現する
カラーマネジメント RIP ソフトウェア

低価格でありながら、高品質な印刷本紙対応プルーフを実現できる!

用紙の風合いを活かしてオフセット印刷に似た仕上がりを実現する「MPインク」
その「MPインク」を搭載したプリンタの「VJ-628MP」または、「VJ-1628MH」と
カラーマネジメントRIPソフトウェア「CGS ORIS FLEX PACK」との組み合わせで
印刷本紙を使用した高精度なインクジェット色校正が可能となります。
「VJ-628MP」は、「Japan Colorプルーフ機器認証」を取得しており、
Japan Colorの色基準を再現し安定したプルーフを実現するシステムとして認定されております。

さまざまな素材に印刷が可能
― 印刷本紙に直接プリント可能で、専用紙が不要 ―

オフセット印刷に近い 質感・発色
― 印刷物との印象のブレが少ない ―

伸縮や、曲げに強い
― パッケージの校正ダミー作成に最適! ―

印刷表面がザラつかず、箔押や PP 貼りが定着しやすい
― 完成度の高い校正ダミー作成が可能! ―

ホワイトインク搭載
― 透明フィルムや蒸着紙などにプリントが可能 ―

デザイン～色校正まで、印刷本紙にプリント。一貫した仕上りイメージで工程の逆戻りを防ぐ!

CGS ORIS FLEX PACK カラーマネジメントRIPソフトウェア「CGS ORIS FLEX PACK」

印刷物との高精度のカラーマッチング機能と、安定した色再現を実現するキャリブレーション機能を搭載

カラーマッチング機能

出力、測色、計算を数回繰り返し、印刷ターゲット（印刷物）に対し色差（⊿E）を理論的に縮小となるようにマッチングを行います

キャリブレーション機能

プリンタのコンディションの変化に対し、導入時の状態に復帰させるために再キャリブレーションを実施し、色再現を安定させます

対応プリンタ

MPインク・インクジェットプリンタ ValueJet® VJ-628MP

JAPAN COLOR プルーフ機器認証

MPインク・インクジェットプリンタ ValueJet® VJ-1628MH

Japan Color「プルーフ機器認証」とは、ISO 国際標準に準拠し、一般社団法人日本印刷 産業機械工業会が定める日本のオフセット枚葉印刷における印刷色の標準である「枚葉印刷用 ジャパンカラー」に基づいて、信頼性の高いプルーフを安定的に出力できるプルーフ機器に与えられる認証です。