

〈ラテックスインク搭載〉ワイドフォーマットインクジェットプリンタ

JV400 Series

JV400-130LX / JV400-160LX

Mimaki
製品カタログ

その理由は、進化したラテックスインク



Mimaki
Green Technology



■ソフトウェア

より高性能で使いやすいパワーアップしたソフトウェアRIP

Raster Link 6 PLUS

追加された便利な新機能

- ◆連続カットを可能にする「IDカット機能」
- ◆表現の幅を広げる「多層プリント機能」
- ◆点字を簡単に作成「点字プリント機能」

.....

〈PDF透明効果に対応〉

- ◆透明効果を含むPDFデータも元データ通りに忠実にプリント可能

■主な仕様

項目	JV400-130/160LX仕様
プリントヘッド	オンデマンドピエゾヘッド(2ヘッドインライン配列)
最大プリント幅	1,361mm / 1,610mm
印刷分解能	600, 900, 1,200dpi
プリント速度	ドラフトモード 18.2m/h(1,200x900dpi, 6pass, 双方向, 4色) 標準モード 11.0m/h(900x900dpi, 12pass, 双方向, 4色)
インク	ラテックスインク LX101 4色 (C, M, Y, K) / 7色 (C, M, Y, K, Or, G, W)
供給方式	600ml インクパック (ホワイトのみ220mlインクカートリッジ)
メディア	サイズ 1,371mm / 1,620mm以下 重量 25kg以下 ロール外径 φ130mm以下 2インチまたは3インチ 紙管内径 外側 / 内側 (内外不問) 印刷面 外側 / 内側 (内外不問) 裁断装置 ヘッド部カッターによるY方向カット
乾燥装置	3Wayインテリジェントヒーター 送風ファンユニット、乾燥ヒーター
巻き取り装置	自動巻き取り装置 内巻き / 外巻き (切り替え可能)
インターフェイス	USB2.0
適合規格	VCCI クラスA, FCC クラスA, UL 60950-1, CEマーキング(EMC指令、低電圧指令、機械指令)、CBレポート AC 100~240V±10%
電源仕様	消費電力 100~120Vの場合 1.440W × 2 220~240Vの場合 1.800W × 2
動作環境	使用可能温度:20℃~30℃、 湿度:35~65%Rh (結露なきこと)
外形寸法 (WxDxH)	2,634x854x1,435mm / 2,879x854x1,435mm
重量	216kg / 231kg

■エコカートリッジ方式

インクパックのみを交換し、カートリッジは繰り返しご使用いただけます。

無償保証期間 2年

●カタログ上の画面及びプリントサンプルは、一部ハモコ合成です。●本カタログに記載の仕様及びデザインは技術改善等により予告なく変更される場合があります。●本カタログに記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。●製品購入にあたっては、必ず各社に直接お問い合わせください。●本製品は、本製品に付属のソフトウェアに関するお問い合わせがサポート、記載内容については、国内限定とさせていただきます。●本製品はソフトウェアを含む日本国内仕様であり、当社で本製品の保守サポートは行いません。●インクカートリッジは非常に高精細なドットサイズでプリントを行っておりますので、プリントヘッド交換後は色が微妙に変化する場合があります。また、墨量をお使いにならない場合は、液体差により色が微妙に異なる場合がありますので、ご注意ください。●印刷後、最終仕上がりを確認する場合は、必ずデータ上で確認し、印刷する場合があります。●本製品の価格によりオプション設置する際に申請が必要な場合がありますのでご注意ください。●本カタログに記載の仕様及びデザインは2022年6月現在のものです。

■サプライ品

品名	品番	備考
ラテックスインク LX101	シアン LX101-C-60 マゼンタ LX101-M-60 イエロー LX101-Y-60 ブラック LX101-K-60 オレンジ LX101-Or-60 グリーン LX101-G-60 ホワイト LX100-W-22	600mlインクパック*
洗浄液01	FL001-Z-22	220mlカートリッジ、メンテナンス用
洗浄液03	FL003-Z-22	220mlカートリッジ、インク充填用
メンテナンス洗浄液X	ML001-Z-K1	200mlボトル、スポンジ2個、手袋6枚、綿棒入り
カッターJASSY	SPA-0107	1個入り
廃インクタンク 2L	SPA-0117	1個入り
ワイバキータ 400	SPA-0184	10セット
C吸収材キット	SPA-0185	3セット
Wフィルタキット	SPA-0187	1セット、MCT用フィルタ
クリーンステック	SPC-0527	50本入り
エコカートリッジ	OPT-J0237	8本入り

* 600mlインクパックは、エコカートリッジ(OPT-J0237)にセットすることで使用いただけます。
使用済インクパックを交換する上で、カートリッジは繰り返しご使用いただけます。
* [LX101]にはホワイトインクがありませんが、現在発売中のラテックスインク[LX100]のホワイトインクを組み合わせてご使用いただけます。

■各種メディア

品名	品番	幅 (mm)	長さ (m)	用途
ポスター用紙LX	MSL-120-137-61	1,370	61	屋内ポスター、POP、メニュー
電飾透明フィルムLX	MSL-140-130-30	1,300	30	電飾看板 (アクリル板面貼付)
透明吸着フィルムLX	MSL-150-124-10	1,240	20	ウィンドウ装飾、携帯電話の保護フィルム
白塩ビ光沢	SPC-0706	620~1,370	30~50	屋内外看板
白塩ビ光沢 (経時粘着)	SPC-0708	1,150~1,370	30~50	フリードマーキング
白塩ビマット	SPC-0707	1,370	30~50	屋内外看板
電飾乳白塩ビ-137	SPC-0711-137D	1,370	30	電飾看板 (アクリル板面貼付)
透明塩ビ RE-137	SPC-0712-137TR	1,370	30	屋内外看板

▲ 価格につきましては、弊社WEBページをご参照頂くか最寄りの営業所にお問い合わせください。

Mimaki 株式会社 ミマキエンジニアリング

テクニカルコールセンター 0120-106-114 受付時間9:00~17:00 (土日、祝日、年末年始を除く)

japan.mimaki.com 本社 / 〒389-0512 長野県東御市滋野乙2182-3

東京支社	〒141-0001 品川区北品川5-9-41 TKB 御殿山ビル	Tel.03-5420-8680
JPデモセンター	〒141-0031 品川区西五反田7-22-17 TOCビル6F	Tel.03-6371-2822
大阪支店	〒564-0062 吹田市垂水町3-36-15	Tel.06-6388-8258
札幌営業所	〒060-0031 札幌市中央区北1条東2-5-2 札幌泉第2ビル1F	Tel.011-200-5500
仙台営業所	〒984-0825 仙台市若林区古城3-10-7	Tel.022-352-5333
北関東営業所	〒321-0933 宇都宮市藤湖町1784-5	Tel.028-346-2802
さいたま営業所	〒330-0802 さいたま市大宮区宮町3-1-2 明治安田生命大宮ビル1F	Tel.048-615-0110
横浜営業所	〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-1-9 アリーナタワー1F	Tel.045-478-0211
西東京営業所	〒192-0906 八王子市北野町593-6	Tel.042-649-3877
長野営業所	〒389-0512 東御市滋野乙1628-1	Tel.0268-64-2377
金沢営業所	〒920-0027 金沢市駅西新町2-12-6	Tel.076-222-5380
名古屋営業所	〒468-0052 名古屋市天白区井口1-309	Tel.052-807-7501
京都営業所	〒601-8122 京都市南区上鳥羽北塔ノ本町12-2 長谷川ビル1F	Tel.075-693-8960
神戸営業所	〒651-0083 神戸市中央区浜辺通2-1-30 三宮国際ビル1F	Tel.078-291-5598
広島営業所	〒731-0101 広島市安佐南区八木1-7-25	Tel.082-873-8500
四国営業所	〒761-8054 高松市東八世町8-6	Tel.087-814-9901
福岡営業所	〒812-0041 福岡市博多区西塚5-11-15	Tel.092-612-1355

進化したMimaki Latex



MIMAKI Six-color Process Printing + White



サイン製作、ポスター製作、
プルーフ製作etc...
ラテックスインクだから
様々なメディアに柔軟に対応

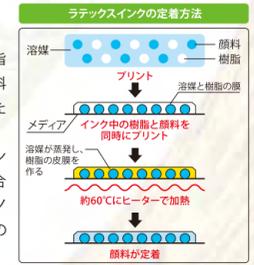
- merit 1** ソルベントマシンで使用していた塩ビやターポリンなどのサイン製作用メディアは、JV400LXでもそのまま使用できるので、違和感なくラテックスプリントに移行いただけます。
- merit 2** 受理層を持つインクジェット専用メディアは、どうしてもコストが割高。JV400LXなら、ポスター用紙や展示会ブース装飾用の経飾紙など、受理層のない割安なメディアも使用可能です。
- merit 3** 商業印刷やパッケージ&ラベル印刷などの印刷本紙にもプリントできます。印刷本紙によるDDCPで、本印刷により近い仕上がりがクライアントに提案することができます。

環境にやさしい多機能水性インク 世界初ラテックスホワイトインク

- ・オレンジ・グリーンインク追加で高色彩表現
- ・黒インクの濃度向上により、引き締まったメリハリのある表現が可能に
- ・光沢感が向上し、より鮮やかなプリント成果を実現

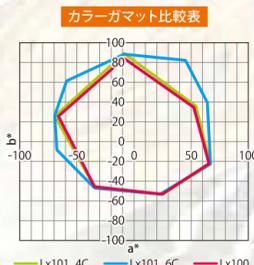
屋内外を問わず、あらゆるシーンで活躍

ラテックスインクは、インクに含まれる樹脂がヒーターで溶解し皮膜を作ることによって顔料が定着するため、素材制限が少なく、優れたメディア対応力が魅力。
塩ビやターポリンなどエソルベントマシンで使用していたメディアの他、印刷本紙や合成紙などの紙、軟包装用フィルムといったノンコートメディアにも出力でき、これからのプリントビジネスに広がりをもたらします。



ワイドガマットを実現

4色プロセス印刷では表現できなかった色彩領域がオレンジ・グリーンインクの追加で再現でき、国際的な標準色であるPANTONE®カラーチャートを近似色で93%をカバーします。
食品のみずみずしい表現を生かしたPOP・ポスター、企業ロゴなどのコーポレートカラーを再現したサイングラフィックス、特色デザインの多いパッケージ校正等への使用が可能になります。



世界初のラテックスホワイトインク

ホワイトインクは単色のみならず、透明素材あるいは有色素材にプリントする際に下地として使用することで、カラー本来の色鮮やかさを表現。ウィンドウグラフィックスなどの製作に力を発揮します。

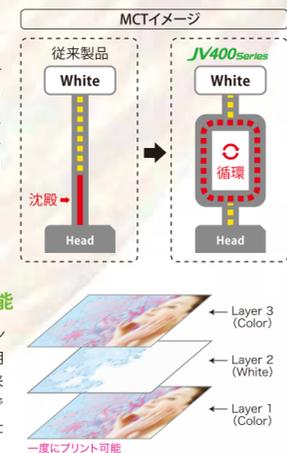
ホワイトインクを循環、エコロジー&エコノミー運用

ホワイトインクを定期的に循環させるMCT(*)を搭載しました。顔料の沈殿を効果的に抑制し、マシンの立ち上がりから安定した出力を実現します。またMCTはインク廃液の抑制にも貢献し、環境的にも経済的にも優れた運用を後押しします。

*MCT=Mimaki Circulation Technology. MCTはホワイトインクでのみ作動

ホワイトインク3層プリント機能

カラー、ホワイト、カラーの3層プリントを一度に行うことができます。透明メディアへのプリント時にカラー本来の美しさを再現するホワイトインクでの下打ち処理を、スレなく高精度に仕上げます。

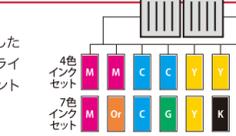


出力直後でもすぐに
後加工できる優れた乾燥性
プリンタから出力された時点でインクが硬化定着しているため、乾燥時間を気にする必要はありません。プリント直後にラミネートなどの二次加工が施せるため、作業効率が飛躍的にアップします。



ワンクラス上の高速プリント

1ヘッドに320ノズルを4列搭載した新開発プリントヘッド2基をインライン配列。ワンクラス上の高速プリントを実現しました。

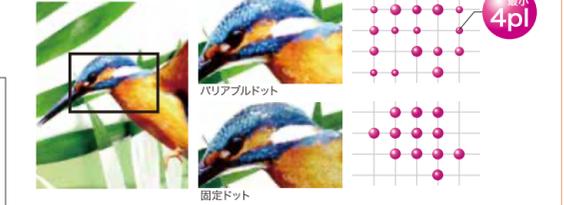


モード	解像度	紙種	4色インクセット (m³/h)	7色インクセット (m³/h)
ドラフトモード	1200 x 900dpi	6p, Bi	18.2	9.1
高速モード	1200 x 1200dpi	8p, Bi	13.8	7.0
標準モード	900 x 900dpi	12p, Bi, Hi	11.0	5.6
高画質モード	1200 x 1200dpi	16p, Bi, Hi	6.6	3.3
			6.3	3.2

*ホワイトのプリント速度(標準)は、ホワイトのみの単層で3.3m³/h、ホワイト+カラーの2層で1.9m³/h、カラー+ホワイト+カラーの3層で1.4m³/hです。

技術に裏付けされたハイクオリティプリント

一度に3種類のドロップサイズにインクを打ち分けるバリアブルドット機能を搭載し、しかも、その最小ドロップサイズは驚異の4pl。4色インクセットでも、粒状感のない艶やかでめめらかなプリント成果が得られます。



仕事をストップさせない安心機能

ノズルリカバリ機能
ノズルトラブルが発生し、ノズルを洗浄しても症状が改善されない場合でもプリント面質を一時的に回復させます。これまではダウンタイムとなっていたサービスマンが到着するまでの間も、クオリティを落とすことなくプリンタを稼働させ続けることができます。

