

使いやすさと高機能を両立した新開発ソフトウェアRIPを標準添付

RasterLink 6

せっかくの高機能ソフトも使いこなすのが難しければ意味がない...
新しいRasterLinkは、わかりやすさと使いやすさに徹底的にこだわりました。
数多くの新機能がプラスされ、より美しくより高度な仕上がりを、どなたにでも
使いこなせるカンタン操作で引き出せる“みんなのソフトウェアRIP”が完成!!

直感的でわかりやすい操作性



① 基本となる設定項目はアイコンで表示し、迷うことなく簡単に目的の操作が行えるようになりました。



② 関連する設定は一面にまとめ、画面の切り替えを少なくすることで、操作に戸惑いにくくなりました。また、設定内容は「お気に入り登録」することができます。



③ プリント実行中はメイン画面上でジョブの進捗状況を実際に確認することができます。

Webアップデート機能に対応

RasterLinkPro5 でご好評をいただいた Web アップデート機能に対応。プログラムアップデートとプロファイルダウンロードを Web 経由で簡単に行うことができます。

製品仕様

項目	仕様
JFX500-2131	
ヘッド	オンデマンドビエゾヘッド (6ヘッド・3スタガ配列)
作図分解能	300dpi, 600dpi, 900dpi, 1,200dpi
インク	種類
	UV硬化インク: LUS-150(C, M, Y, K, W) UV硬化インク: LH-100(C, M, Y, K, W)
供給方式	各色2Lのインクステーションによる供給
	インク循環システム※1
	インク脱気モジュール
インクジェットプライマー	PR-100を自動塗布
最大作図範囲(W×D)	2,100 × 3,100 mm
メディア	サイズ(W×D)
	高さ
重量	50 kg/m ³
メディア吸着	バキュームによる吸着固定
距離精度	4分割 (X方向)
UV装置	絶対精度
	再現性
インターフェイス	標準耐用時間※2
	USB2.0
安全規格	VCCIクラス A, CEマーク, CULレポート, 米国安全規格 UL, RoHS指令
入力電源	単相 AC200-240V 50/60Hz
消費電力	2.4kVA以下
設置環境	使用可能温度
	相対湿度
	精度保証温度
	温度勾配
	粉塵
外形寸法(W×D×H)※3	4,100×4,462×1,490mm
重量※3	1,353 kg
標準価格※4	1,500万円

※1 MCTはホワイトインクでのみ作動します。※2 標準耐用時間は目安であり、動作を保証するものではありません。
※3 外形寸法、重量にインクステーションは含まれません。※4 標準価格は、プリンタ本体、RasterLink6およびバキューム装置が含まれます。

重要 JFX500-2131には無償保証期間はありません。
必ず年間保守契約にご加入ください。年1回の定期点検付きなので、安心してお使いいただけます。

●カタログ上の画面およびプリントサンプルは、一部バリエーションです。●本カタログに記載の仕様、デザイン、寸法などは、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、設置、操作指導などを依頼される場合には、商品価格以外に別途費用が発生します。●本製品(ソフトウェア含む)に関するお問い合わせおよびサポート、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(ソフトウェア含む)は日本国内仕様であり、当社では海外での保守および技術サポートは行っておりません。インクジェットプリンタは非常に高価なプリンタで印刷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、複数台をお使いになる場合は、個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。●本カタログに記載の価格および仕様は2012年9月現在のものです。●機材を末永くご利用いただくために、安心便利な「保守契約」をお勧めします。

サブライム

品名	色	品番	標準価格	備考
LUS-150	シアン	LUS15-C-BA	19,800円	内容量1L
	マゼンタ	LUS15-M-BA		
	イエロー	LUS15-Y-BA		
	ブラック	LUS15-K-BA		
LH-100	シアン	LH100-C-BA	19,800円	内容量1L
	マゼンタ	LH100-M-BA		
	イエロー	LH100-Y-BA		
	ブラック	LH100-K-BA		
ホワイト	LH100-W-BA			
クリア	LH100-CL-BA			
インクジェットプライマー(PR-100)		TBD		
イオナイザ用タンステン交換針	SPA-0208	19,200円	4本入り	
エアフィルターKIT	SPA-0209	11,400円	10個入り	
インクボトル2L	SPA-0210	1,980円	1本入り(空ボトル)	

●各インクおよびインクジェットプライマーは1L1ボトルで提供します。それをインクステーションに入れ替えてご使用ください。
●LUS-150の柔軟性はプリントする素材により異なります。必ず事前に試験をお願いします。
●LH-100をお選びの場合、本機のもつプリント速度を最大限に活用しきれない場合があります。

オプション

品名	品番	標準価格	備考
バキュームユニット(3φ-200)	OPT-J0216	720,000円	三相・200-240V, 30A, 3.4kW
バキュームユニット(1φ-200)	OPT-J0217	656,000円	単相・200-240V, 30A, 1.9kW
バキュームユニット(3φ-400)	OPT-J0232	787,000円	三相・380-480V, 20A, 3.4kW
イオナイザKIT	OPT-J0322	350,000円	静電除去キット
オプションブロワ接続KIT	OPT-J0330	24,700円	

●本体に付属するバキュームユニットで吸着力が足りない場合は、オプション設定のバキュームユニットを別途ご購入ください。
●オプション設定の各バキュームユニットとJFX500-2131を接続するには、オプションブロワ接続KIT(OPT-J0330)が別途必要です。

メディアとインクの注意事項

●メディアによりインクの物性性能(密着性や耐水性等)が異なるため、必ず事前に試験をお願い致します。
●使用用途によってはプライマーなどの下処理やラミネートなどの表面保護が必要な場合があります。

安全に関する注意事項

本製品には紫外線照射装置が搭載されています。安全にご使用いただくため次の事項にご注意ください。
●紫外線を直射したり、皮膚に直接さらしたりしないようお願いします。
●紫外線照射時に一部臭気を伴うことがありますので、十分な換気をお願いします。
●プリントモードによっては、一部未硬化のインクから揮発成分が発生することがあります。
●その他、本体同様の注意書を必ずお読みいただき、その内容を厳守くださいますようお願いいたします。



LED-UV硬化フラットベッドインクジェットプリンタ

JFX500-2131

Mimaki
製品カタログ

追求したのは、
驚異的なスピードと美しさ

MAX
60m²/h

ホワイト
インク使用時
45m²/h

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9:00~18:00
(土日・祝日・年末年始休業日除く)

www.mimaki.co.jp 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
大阪支店	〒564-0062 吹田市豊水町3-36-15	Tel.06-6388-8258
札幌営業所	〒060-0032 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
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
長野営業所	〒389-0512 長野県東御市滋野乙2182-3	Tel.0268-64-2377
名古屋営業所	〒468-0052 名古屋市中区栄1-1-309	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
金沢営業所	〒920-0027 金沢市駅西新町2-12-6	Tel.076-222-5380
神戸営業所	〒651-0083 兵庫県神戸市中央区浜辺通2丁目1番30号 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
福岡営業所	〒761-8054 高松市東八色町8-6	Tel.087-814-9901
	〒812-0041 福岡市博多区吉塚5-11-15	Tel.092-612-1355

大判プリンター比較.jp

0120-81-2166 受付時間 9:00-18:00 (平日)

http://www.large-format-printer.jp/

大判プリンター 比較 検索



Mimaki
Green Technology

JFX500-2131





ホワイト
インク使用時
45m/h

Max Speed 60m²/h

プリントヘッドとLED-UVユニットを刷新し、スピードは未知なる領域へ。
ミマキ独自のヘッドコントロール技術で実現される他の追随を許さない美しさ。
大判プリンタに求められる2大要素である“スピード”と“画質”。
これらを高次元で両立する新しいJFXが誕生しました。

High Speed Print

LED
NEW
Head
Ink

最大60m²/h、ホワイトインク使用時でも45m²/h

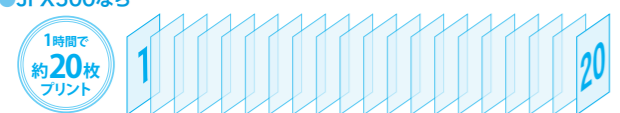
■新開発プリントヘッド

プリントヘッド個数、ノズル数を刷新し、効率的にインクを噴射する2インチヘッド6基を3スタガ配列。ホワイトインクを使用した場合でも45m²/hを実現し、これまでにないスピードを実現しています。

●従来品は



●JFX500なら



※1,220mm×2,440mm(4×8)のボードを「4色・ドラフトモード」でプリントした場合

■新開発高速UVインク:LUS-150

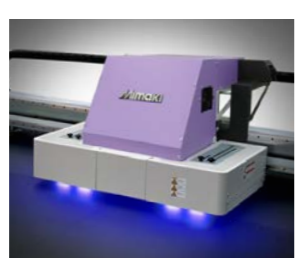
「LUS-150」は、優れたインクコストを実現しつつ、60m²/hの高速プリントに最適な硬化性と柔軟性を持つ新開発の柔軟UVインクです。耐薬品性・耐擦過性に優れた硬質UVインク「LUS-100」とともに、素材や用途にあわせてUVインクをお選びいただけます。

種類	柔軟UVインク LUS-150	硬質UVインク LUS-100
カラー	C M Y K+W	C M Y K+W+@
特長	高速プリントでも硬化性に優れ、150%の柔軟性と低コストも実現した新開発UVインク。後加工時にもインク皮膜が割れにくく、プリント後のタック感も少ない。	インクに硬度があり、耐擦過性や耐薬品性が高く、発色や色再現性に優れたUVインク。折ったり曲げたり等の後加工を必要としないときに最適。
柔軟性	○	X

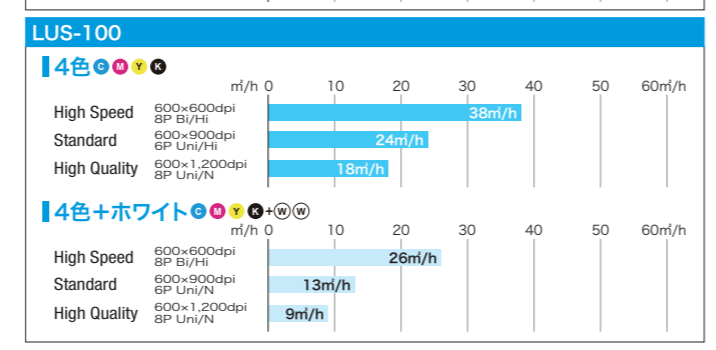
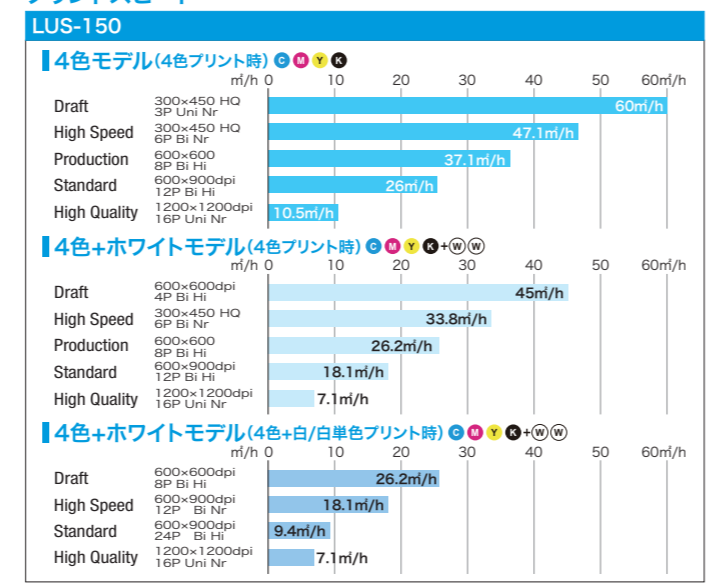
※ LUS = LED UV Stretchable ink
※ LUS-150の柔軟性能はプリントする素材により異なります。必ず事前に試験をお願いします。

■新開発LED-UVユニット

刷新したLED-UVユニットは、高い硬化効率によって高速UVプリントを実現。発熱量が少なく熱変形や熱変色しやすいメディアにも安心してプリントすることができ、長寿命＆省電力で生産性も向上します。



プリントスピード

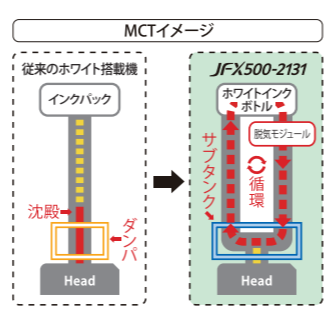


Easy Maintenance

ホワイトインク循環機能:MCT

ホワイトインクを定期的に循環させることで顔料の沈殿を効果的に抑制するMCTを搭載。トラブルを未然防止するとともに、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はホワイトインクのみ作動します。
(MCT = Mimaki Circulation Technology)



High Quality Print

IMS制御で美しさ極まる高精度・高画質プリント

高精度リニアスケールを2つ搭載したIMS制御により、インクの着弾精度が向上。これにより2pt文字が判読可能(※)になるなど、大判サイズプリンタの常識を覆す高精度プリントを実現します。

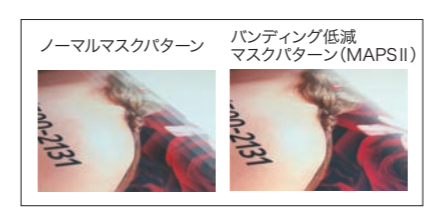
※メディアにより判読困難な場合があります。
(IMS = Intelligent Microstepping System)



バンディング低減に力を発揮するマスクパターン:MAPSII

ノーマルマスクパターンに加えて、バンディングを効果的に抑制する「MAPSII」(※)を搭載。階調的なマスクパターンでバスを生成しながらプリント&UV硬化するので、バンディングが目立ちにくくなります。

(MAPSII = Mimaki Advanced Pass System)



ミマキ独自のヘッドコントロール技術が実現する美しく、なめらかなグラデーション表現

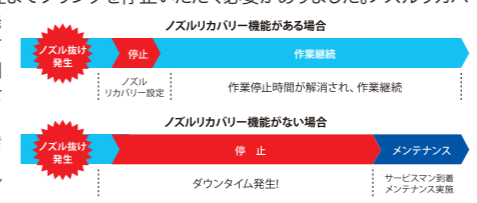
一度に3種類のドロップサイズにインクを打ち分けるバリアブルドロップ機能を搭載し、しかも、その最小ドロップサイズは驚異の4pl。4色モードでも、粒状感のない艶やかでなめらかなプリント成果が得られます。



仕事をストップさせないノズルリカバリー機能

ノズルトラブルによるプリント不良が発生し、ノズルを洗浄しても症状が改善されなければ、サービスマンによる修理までプリンタを停止いただく必要がありました。ノズルリカバリー機能は、ノズル抜け発生時でもスピードを落とすことなくプリント画質を回復させ、プリンタを稼働させることができます。

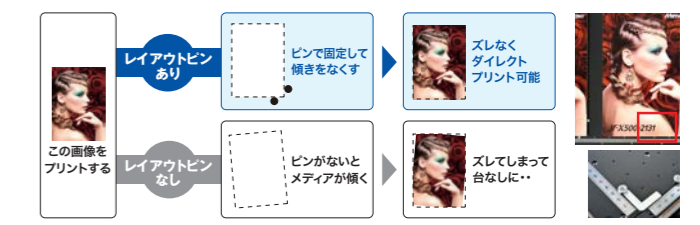
※ノズルリカバリー機能で回復できる程度には限りがあります。
※MAPSIIをONにした場合、ノズルリカバリー機能は使用できません。



Easy Operations

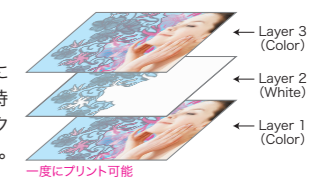
位置合わせのわずらわしさを解消するレイアウトピン

フラットベッドにメディアをセットする際には、「プリント面に対してメディアが傾いていないか」「原点は合っているか」などのシビアな位置合わせが必要とされていました。そこで本機には、このわずらわしさを解消するピンとスケールをご用意。ピンを基準にメディアを固定して傾きを解消し、スケールでメディアの配置を確認してからプリンタ設定を行うことで、ズレなく思い通りにプリントできます。



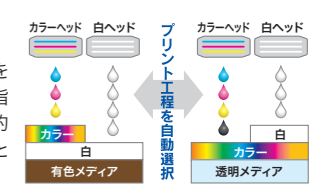
3層プリント機能

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、ズレなく高精度に仕上げます。



リバースプリント機能

「カラー⇒白」、「白⇒カラー」などのプリント順序を「RasterLink6」(標準添付ソフトウェアRIP)で指定するだけで、最も効率的なプリント工程が自動的に選択されます。オペレーターの負担を軽減するとともに、作業効率の大幅な向上に貢献します。



バキュームユニットを標準装備

フラットベッド上のメディアを吸着固定するバキュームユニットを標準装備しました。メディアの反り返りや、プリント中にメディアがズレ動くのを防止します。また、吸着エリアはX方向に4分割制御できるので、メディアサイズに応じて効率良く吸着固定させることができます。



Eco-Friendliness

環境にやさしいエコロジー仕様

UV硬化プリントはVOCがほとんど発生しないエコロジープリント方式。またUVユニットは省電力で長寿命のLED-UV方式を採用しました。さらには、インク供給方式をカートリッジ方式から2Lボトル方式に変更することで、廃棄物排出量の低減に貢献します。

