

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

RASTER LINK 6 PLUS

直感的でわかりやすい操作性



情報を一画面に集約。プリンタの状態、RIPの進行具合、JOBの状態を一目で確認できます。JOBの面付け、合成など複数のJOBが関係するものもわかりやすく表示します。



やりたいことをアイコンで選択。どの画面で操作していても、アイコンクリックで素早く目的の画面に移動できます。日常的に使う設定はお気に入り機能で登録すれば、読み出すだけで簡単に設定できます。

Webアップデート機能に対応 プログラムのアップデートやプロファイルのダウンロードを 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	UV硬化インク	LUS-120(C, M, Y, K, W, CL)
		LUS-150(C, M, Y, K, W)
		LUS-200(C, M, Y, K, W)
		LH-100(C, M, Y, K, W, CL)
	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	MCT (Mimaki Circulation Technology)によるホワイトインク循環	
インク脱気モジュール	MDM (Mimaki Degassing Module)による脱気処理	
最大作図範囲(W×D)	2,100 × 3,100 mm	
メディア	サイズ(W×D)	2,100 × 3,100 mm
	高さ	50 mm
	重量	50 kg/m ²
メディア吸着	バキュームによる吸着固定	
吸着エリア分割数	4分割 (X方向)	
距離精度	絶対精度	±0.3mm又は指定距離の ±0.3%の大きい方
	再現性	±0.2mm又は指定距離の ±0.1%の大きい方
UV装置	LED-UV方式	
標準耐用時間※2	5,000時間以上	
インターフェイス	USB2.0	
安全規格	VCCIクラス A, CEマーク, CB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	15℃ ~ 30℃
	相対湿度	35 ~ 65%Rh
	精度保証温度	18℃ ~ 25℃
	温度勾配	±10℃/h以下
	粉塵	一般事務所相当
外形寸法(W×D×H)※3	4,100×4,462×1,490mm	
重量※3	1,353 kg	

※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。

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。
- 紫外線硬化プリント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。

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。

●カタログの画面及びプリントサンプルは、一部ハコミ会成です。●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する場合があります。●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、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サポート、定期点検については、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、当社は海外での保守及び技術サポートは行っていません。●インクジェットプリンタは非常に高精細なドットサイズをプリントを行ってまいりますので、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れる場合は、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。●解像度、最低バスを使用する場合、まれにデータによって画質に影響を与える場合がございます。●自治体の条例によりマシンを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。

Mimaki 株式会社 ミマキエンジニアリング **0120-106-114** 受付時間9:00~17:00 (注:日・祝日・年末年始を除く) 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。

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.03-5420-8690
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	宇都宮市築瀬町 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	名古屋市中白区井口 1-309	Tel.052-807-7501
京都営業所	〒601-8122	京都市南区上烏羽北塔ノ本町 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	高松市東八色町 8-6	Tel.087-814-9901
福岡営業所	〒812-0041	福岡市博多区古塚 5-11-15	Tel.092-612-1355

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...

RasterLink6Plus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”**です

サブライム

品名	色	品番	備考
LH-100	シアン	LH100-C-BA	1Lボトル
	マゼンタ	LH100-M-BA	
	イエロー	LH100-Y-BA	
	ブラック	LH100-K-BA	
LUS-120	シアン	LUS12-C-BA	1Lボトル
	マゼンタ	LUS12-M-BA	
	イエロー	LUS12-Y-BA	
	ブラック	LUS12-K-BA	
LUS-150	シアン	LUS15-C-BA	1Lボトル
	マゼンタ	LUS15-M-BA	
	イエロー	LUS15-Y-BA	
	ブラック	LUS15-K-BA	
LUS-200	シアン	LUS20-C-BA	1Lボトル
	マゼンタ	LUS20-M-BA	
	イエロー	LUS20-Y-BA	
	ブラック	LUS20-K-BA	
プライマー	PR-100	PR100-Z-BA	1Lボトル
	PR-200	PR200-Z-BA	
イオナイザ用タンクステン交換針		SPA-0208	4本入り
エアフィルターKIT		SPA-0209	10個入り
インクボトル2L		SPA-0210	1本入り(空ボトル)

- ・クリアインク(LH-100)、プライマー(PR-100/PR-200)はLH-100、LUS-150インクでご使用いただけます。
- ・LUS-200をご使用の場合は、クリアインク、プライマーはご使用できません。
- ・各インクおよびインクジェットプライマーは1Lボトルでご提供します。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-120/150/200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。
- ・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されない場合があります。
- ※ GREENGUARD Gold認定該当インクは、LH-100、LUS-120、LUS-150、LUS-200です。

オプション

品名	品番	備考
バキュームユニット(3φ-200)	OPT-J0216	三相・200-240V,30A,3.4kW
バキュームユニット(1φ-200)	OPT-J0217	単相・200-240V,30A,1.9kW
バキュームユニット(3φ-400)	OPT-J0232	三相・380-480V,20A,3.4kW
イオナイザKIT	OPT-J0322	静電除去キット
オプションプロフ接続KIT	OPT-J0330	
JFX500用PR100/PR200 KIT	OPT-J0392	プライマーPR-100/200使用に必要

- ・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、オプションプロフ接続KIT(OPT-J0330)が別途必要です。

テクニカルコールセンター

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



Mimaki
Green Technology



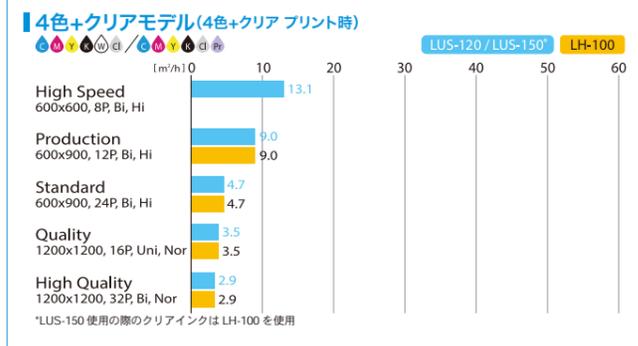
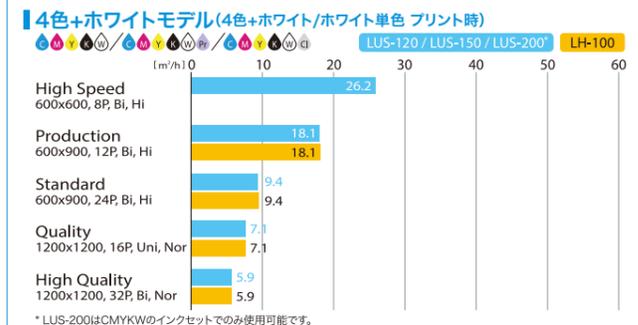
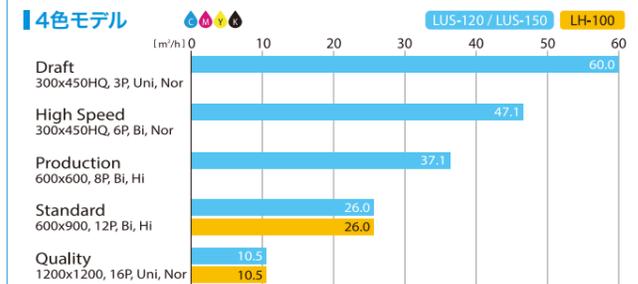


Max Speed 60m²/h

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

最大プリント速度60m²/h
プリントスピード



選べるインク種

特長の異なるUV硬化インクをご用意いたしました。素材や用途に合わせて最適なインクをお選びいただけます。

柔軟UVインク			硬質UVインク
LUS-200	LUS-150	LUS-120	LH-100
耐候性に優れ、UV硬化後に200%の伸長性を発揮。伸ばしたり曲げたりが必要な施工でもインク被膜が割れることなく美しく仕上がります。	UV硬化後に150%の伸長性を発揮。インク被膜が割れにくく、プリント後のタック感も少ない。	UV硬化後に170%の伸長性を発揮。インク被膜に柔軟性があり、折り曲げが可能。後加工時にもプリント面にヒビが入りにくい。	UV硬化後のインク被膜に硬度があり、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の必要としないときに最適。

※プライマーはインク種にかかわらずPR-100またはPR-200を使用。
※PR-100/PR-200ご使用の際は、別売のPR100/200KITが必要です。
※LUS-120/150/200の柔軟性はプリントする素材によって異なります。必ずテストプリントをお願い致します。

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ため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。

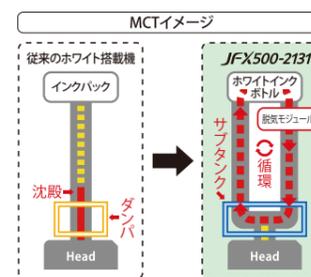


Easy Maintenance

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はホワイトインクでのみ作動します。
(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:MAPS2

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「MAPS2」(※)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。

(MAPS2 = 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つ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7pl。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。



Easy Operations

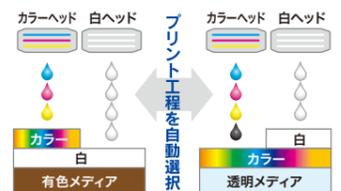
位置合わせのわずらわしさを解消するレイアウトピン

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きました。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。



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「RasterLink6Plus」(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。メディアの反り戻りや、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。



バキューム操作スイッチ

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。



インクステーション