

# 受注生産

# 開始



LED-UV硬化フラットベッドインクジェットプリンタ  
**JFX500-2131**

本体参考価格 1,800万円(税別)  
※サブライ・諸経費は別途必要になります

メディア対応厚

標準 50mm

**60mm** 対応



表裏にアルミ複合板、PVC板などを貼り合わせた規格50mm厚(実質52~53mm厚)のチャンネルボードにも印刷することができます

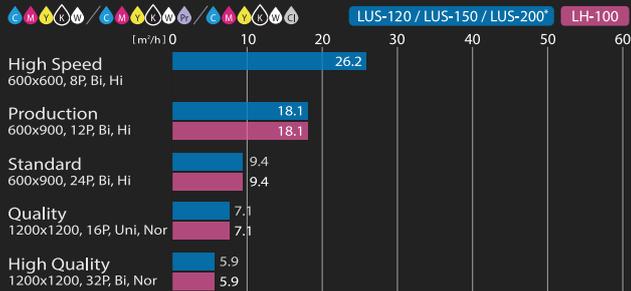
## 最大プリント速度60m<sup>2</sup>/h

### プリントスピード

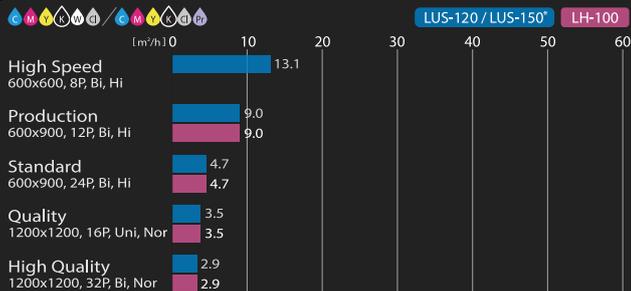
#### 4色モデル



#### 4色+ホワイトモデル(4色+ホワイト/ホワイト単色 プリント時)



#### 4色+クリアモデル(4色+クリアプリント時)



## 選べるインク種

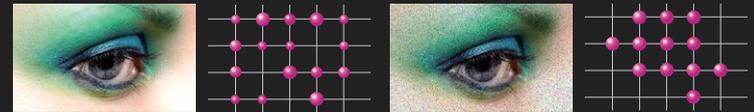
特長の異なるUV硬化インクをご用意いたしました。素材や用途に合わせて最適なインクをお選びいただけます。

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20%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る。	UV硬化後に150%の伸長性能で後加工時にも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。

## 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エラ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。



バリエラブルドット

固定ドット

## 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。  
※MAPS2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。



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

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…

RasterLink6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

# RasterLink6

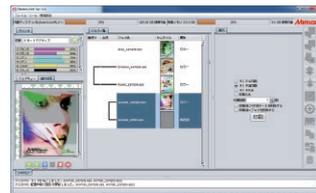
## 直感的でわかりやすい操作性



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	
<b>JFX500-2131</b>		
ヘッド	オンデマンドピエゾヘッド (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	60 mm
	重量	50 kg/m <sup>2</sup>
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, 米国家安全規格 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。※4 標準価格には、プリンタ本体、RasterLink6およびバキューム装置が含まれます。

### 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(密着性や耐候性等)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おり、安全にご使用いただくため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)により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回の定期検核付きなので、安心してお使いいただけます。

●カタログの画面およびプリントサンプルは、一部ハメコミ合成です。●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、当社は海外での保守およ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、複数台をお使いになられる場合は、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。●自治体の条例によりプリンタ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価格および仕様は2018年5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
LH-100	シアン	LH100-C-BA	19,800円	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		
	クリア	LH100-CL-BA		
LUS-120	シアン	LUS12-C-BA	19,800円	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		
	クリア	LUS12-CL-BA		
LUS-150	シアン	LUS15-C-BA	19,800円	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		
	ホワイト	LUS15-W-BA		
LUS-200	シアン	LUS20-C-BA	19,800円	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		
	ホワイト	LUS20-W-BA		
プライマー	PR-100	PR100-Z-BA	19,800円	1Lボトル
	PR-200	PR200-Z-BA	32,100円	
イオナイザ用タンクステン交換針		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)

・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しき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	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
オプションプロフ接続KIT	OPT-J0330	24,700円	
JFX500用PR100/PR200 KIT	OPT-J0392	94,600円	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。

# 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・年末年始休業日を除く)

japan.mimaki.com

本社 / 〒389-0512 長野県東御市遊野乙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	東御市遊野乙 1628-1	Tel.0268-64-2377
名古屋営業所 〒468-0052	名古屋市中区白区井口 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	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	高松市東八ヶ町 8-6	Tel.087-814-9901
福岡営業所 〒812-0041	福岡市博多区吉塚 5-11-15	Tel.092-612-1355