

プリントの美しさと操作性をささえる

Raster Link 7



PDFデータのRIP処理速度がRL6Plusと比較して平均25%アップ

Raster Link 7



Raster Link 6 Plus 25%の時間短縮



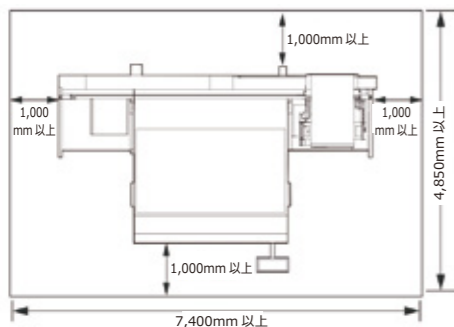
■仕様

項目	JFX600-2513	
ヘッド	オンデマンドピエゾヘッド 4ヘッド 4列スタガ配列 16個	
作図分解能	600dpi, 1200dpi	
インク	種類	硬質UV硬化インクLH-100
		柔軟UV硬化インクLUS-120/LUS-150 ^{※1}
	供給方式	各1Lボトル
	インク循環システム ^{※2}	MCT(Mimaki Circulation Technology)によるホワイトインク循環
最大作図範囲(WxD)	2,500 x 1,300 mm	
メディア	サイズ(WxD)	最大2,500 x 1,300 mm
	高さ	60 mm 以下
	重量	50 kg/m ² 以下
メディア吸着	プロア吸着方式+フットスイッチ	
吸着エリア分割数	2分割(X方向)	
UV装置	LED-UV方式	
インターフェイス	Ethernet 10GBASE-T	
安全規格	CEマーク(EMC指令、機械指令)、UL775、RoHS対応、EAC、UKCA	
電源	(AC200-240V±10% 50/60Hz±1Hz、24A)×3本	
消費電力	INLET1~3 各INLET:4.800W 以下	
設置環境	使用可能温度	20~30°C
	相対湿度	35~65%Rh(結露なきこと)
	精度保証温度	20~25°C
	温度勾配	±10°C/h 以下
	粉塵	0.15mg/m ³ (オフィス相当)
外形寸法(WxDxH)	約5,300x約2,850x約1,700 mm 以下	
重量	約1,200 kg 以下	

※1:柔軟性インクの伸縮性はプリントする素材により異なります。必ず事前にテストプリントを行ってください。
※2:MCTはホワイトインクでのみ作動します。

▲ 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。

■設置スペース



Mimaki 株式会社 ミマキエンジニアリング
japan.mimaki.com 本社 / 〒389-0512 長野県東御市志野乙2182-3

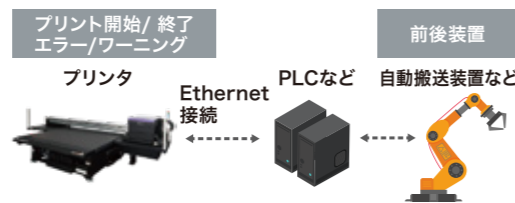
テクニカルコールセンター 0120-106-114 受付時間:9:00~17:00(土日・祝日・年末年始休業日除く)

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	〒141-0001 品川区北品川5-5-25 Sumビル 2・3F	Tel.03-5420-8680
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 宇都宮市栗瀬町1784-5	Tel.028-346-2802
さいたま営業所	〒330-0802 さいたま市大宮区高町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 東御市志野乙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 名古屋市中区白鳥口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 福岡市博多区吉塚5-11-15	Tel.092-612-1355
沖縄営業所	〒900-0004 那覇市銘河1-2-22	Tel.098-975-9749

プリント工程の自動化

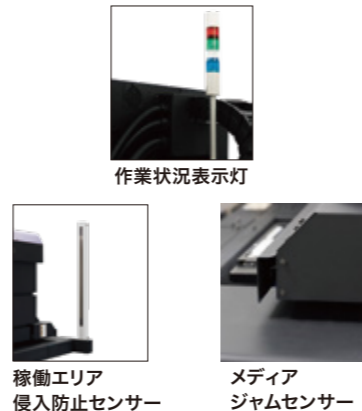
「MDL (Mimaki Device Language) コマンド」に対応し、プリント工程の自動化を実現

当社独自の「MDL (Mimaki Device Language) コマンド」によるワーク搬送の自動化機能が用意されています。



※MDL コマンドをご使用になる際には別途 SDK に含まれる MDL コマンド解説書をご確認ください。
※MDL コマンドを使用したことによるマシンの不具合については保証は出来かねる場合があります。

トラブルを防ぐ安全装置



■サプライ品

	色	品番	備考
LH-100 GREENGUARD Gold 認証インク	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	
	ライトシアン	LH100-LC-BA	
	ライトマゼンタ	LH100-LM-BA	
	ホワイト	LH100-W-BA	
LUS-120 GREENGUARD Gold 認証インク	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	
	ライトシアン	LUS12-LC-BA	
	ライトマゼンタ	LUS12-LM-BA	
	ホワイト	LUS12-W-BA	
LUS-150 GREENGUARD Gold 認証インク	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	
	ライトシアン	LUS15-LC-BA	
	ライトマゼンタ	LUS15-LM-BA	
	ホワイト	LUS15-W-BA	
プライマー	PR-200	PR200-Z-BA	1L ボトル
イオナイゼ用タンクステン交換針	SPA-0208		4本

※LUS-150のインクセットでCLをお使いの場合はLH-100のCLをお使いください。

■オプション

品番	品名	備考
OPT-J0534	3Lインク供給オプション	
OPT-J0527	イオナイゼユニット	帯電除去キット
OPT-J0216	パキュムユニット(3φ-200)	三相・200-240V, 30A, 3.4kW
OPT-J0217	パキュムユニット(1φ-200)	単相・200-240V, 30A, 1.9kW
OPT-J0232	パキュムユニット(3φ-400)	三相・380-480V, 20A, 3.4kW
OPT-J0348	オプションブロワ接続KIT	オプションパキュムユニット接続用キット

▲ 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いたします。
・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いたします。
・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 JFX600-2513には無償保証期間はありせん。
必ず年間保守契約にご加入ください。

●カタログ上の画面及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及びサポート、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及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。●低解像度、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2023年9月現在のものです。

For
INDUSTRIAL
PRODUCTS

大型フラットベッドUV-LED方式
インクジェットプリンタ

Mimaki

製品カタログ

JFX600-2513



JFX600-2513

最高プリント速度200m²/h^{*1} 高速×高画質 6色インク搭載



大判グラフィックプリンタに必要な高速×高画質プリントに特化、最速200m²/hのプリントスピードと6色インクプリントが可能、選べる3種の高機能UVインクとサイン業界で最も汎用な4'x8'サイズのテーブルやMPC(プリンタ搭載タッチスクリーン型ソフトウェア)、安全装置の装備で高速×高画質プリントを重視した設計がされています。さらにプリンタ制御インターフェイスを搭載し、操作の自動化にもお応えします。

※1: JFX600-2513 Draftモード 4C 600x600 dpi 2P プリント時

驚きの高生産性

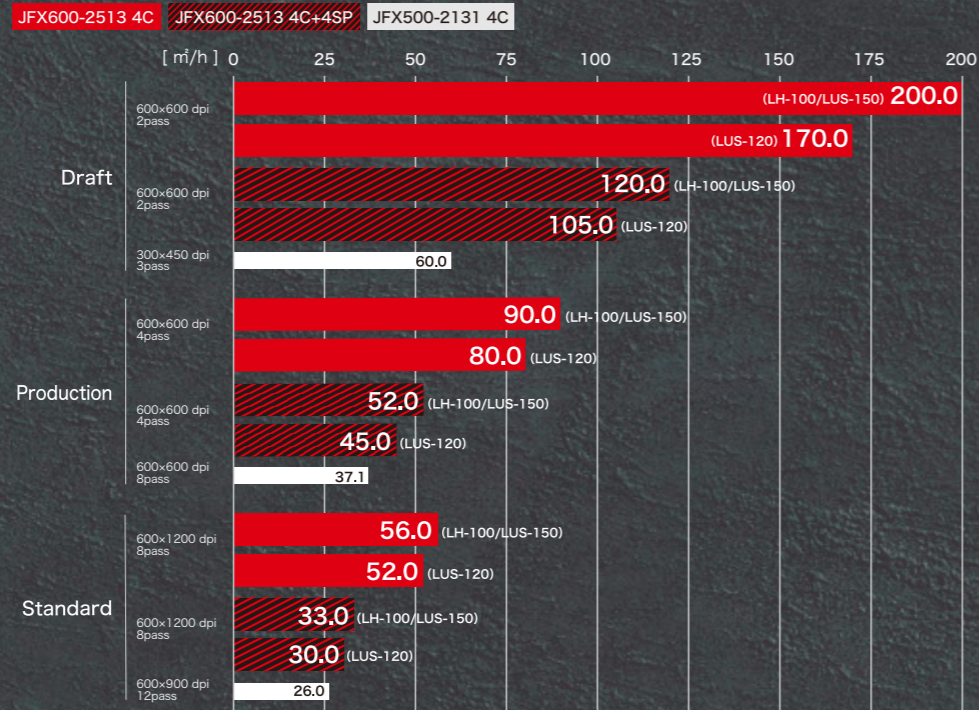
同等画質のプリントモード比較して

最大330%までUP

搭載ヘッド数を大幅に増やすことで、従来機(JFX500-2131)の最大330%^{※2}の高速化に対応。大幅な生産性の向上で大型サイズのプリントの短納期な注文にも対応可能です。

※2: 比較
JFX600-2513・Draftモード/4C/600x600 dpi/2P と、
JFX500-2131・Draftモード/4C/300x450 dpi/3P のプリント時

4C / 1レイヤーで印刷時、同等画質の速度比較



インク種/硬化条件等により印字速度が異なる可能性があります。

ライトカラーも加わった6色対応

インクカラーセット LH-100, LUS-120, LUS-150

CCMMYYKK 4色のインクセットで生産性重視、最速200m²/hの高速プリント

CMYKLcLmWW ライト色を加えることで、滑らかなグラデーションや自然な肌色、そして鮮やかな写真の再現を行うことができます

CMYKWWCIPr クリアインクでグロス/マット仕上げやエンボス加工、表面に凹凸を生み出せる2.5Dプリント、プライマーでインクと素材のより強い密着が可能

LcLmを含む6色対応により豊かな色彩表現が可能です。特長の異なる3種から用途に相応しいインクを選ぶことができます。全てのインクが米国の第三者安全科学機関UL社が規定の世界で最も厳しい基準を持つVOC^{※3}の排出測定試験を満たすことから「GREENGUARD Gold」認証を取得、環境への安全性が認められています。



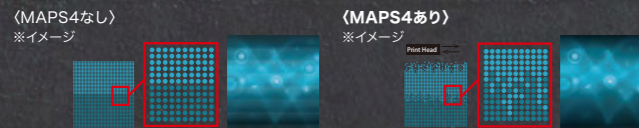
種類	硬質UVインク		
	LH-100	LUS-120	LUS-150
製品名	LH-100	LUS-120	LUS-150
特長	UV硬化後のインク皮膜に硬度があり、耐擦過性や耐薬品性が高く、発色や色再現性に優れたUVインク。折ったり曲げたり等の後加工を必要としないときに最適。	UV硬化後に170%の伸張性を発揮。インク皮膜に柔軟性があり折り曲げが可能。後加工時にもプリント表面にヒビが入りにくい。	UV硬化後に150%の伸張性を発揮。インク皮膜が割れにくく、プリント後のタック感も少ない。

※3: VOC=揮発性有機化合物

プリントの美しさを確実にする、MIMAKIの画質コントロール技術

MAPS4(Mimaki Advanced Pass System4)

バスの境界線をグラデーション調にプリントすることで、バンディング(横縞)や色ムラ、光沢縞を軽減し、滑らかな印刷を実現します。



メディア種・インク種・解像度等の印刷条件に合わせ、自動で最適なグラデーションパターンを選択し印刷をします。

バリエアブルドット

インクドットを3種類の異なる大きさで打ち分けることで、粒状感を軽減した高品質のプリントが可能です。



最小7plのドットを含む組み合わせで、粒状感の少ない滑らかなカラー印刷が可能。

グラフィカルなユーザーインターフェース採用のMPC

MPC (Mimaki Printer Controller)

プリンタに装備された新しいタッチスクリーン型の操作ソフトウェアで、画面内のアイコンをワンタッチで操作が行えます。各操作が項目ごとに見やすく整理されており、プリントの条件設定から、作業やプリンタの状態、作業履歴の確認、メンテナンス指示までMPCの画面上で行うことができます。

ジョブ管理ステータス



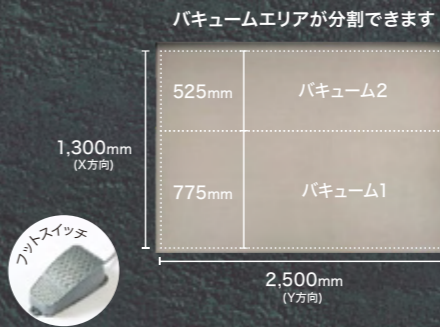
印刷条件管理ステータス



ユーザビリティに配慮した設計

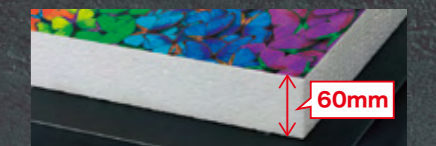
テーブルサイズ&バキュームテーブル

2,500×1,300mmのテーブルサイズは市場で汎用の4'x8'サイズメディアにジャストフィット。メディア吸着のバキュームはテーブルのX方向に2分割されており、バルブの開閉で使用のメディアサイズに合わせて調整できます。操作パネル以外にもフットスイッチでバキュームON、OFFができます。



60mm厚メディア対応

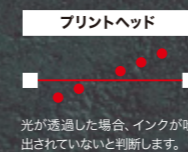
60mmの厚さのメディアもダイレクトプリントでき素材の幅が広がります。



安定稼働を追求した信頼の機能

NCU (Nozzle Check Unit)

ノズルの状態をセンサーが自動で検知します。ノズル抜けを発見した場合は自動クリーニングを実行しノズル抜けを解消します。



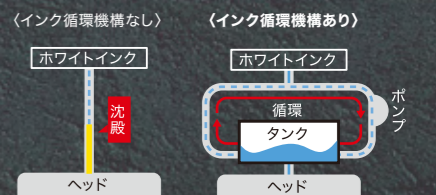
NRS (Nozzle Recovery System)

クリーニングでも解消されないノズルトラブルがあった場合も、1ノズル毎に吐出不良ノズルを別ノズルで代替してプリントを継続することができ、プリント速度が落ちることはありません。NCUの情報を元に自動で設定されます。プリントモードによってはNRSを使用できない場合があります。



MCT (Mimaki Circulation Technology)

インクタンクとインク経路に循環機構が搭載されています。ホワイトインクを定期的に循環させ、インク顔料の沈殿によるノズルトラブルを防ぎ、安定した印刷を実現します。



プリントの付加価値を高める多彩な表現力

2.5D Texture Maker

同梱のRIP「RasterLink7」の機能、「2.5DTextureMaker」によって多段階調データが作成できます。* UVインクによる厚盛り機能を使って滑らかな凹凸感を表現できます。リアルで注目度の高いグラフィックができあがります。

ホワイトインク&クリアインク

高濃度白インクで透明や濃色メディアに下地を同時プリントしフルカラー画像をより鮮やかに。クリアインクでマット、グロス、テクスチャのクリアインクプリントで意匠性も高まります。



インクジェットプライマー

ガラスや金属、表面加工が施されている素材へのインク密着をよくするプライマー。カラープリントと同時に塗布できるため、必要な部分のみの吐出が可能。手作業による不要な部分に塗布することが無く、素材の質感も活かして美しく仕上げます。



*:イラストレーターまたはフォトショップが必要です。