

16ビットレンダリング対応の新世代出力ソフトを標準添付

JFX-1631/1615plusの性能を最大限引き出す、高性能ソフトウェアRIP。



16ビットレンダリングで、トーンジャンプのない、滑らかなグラデーションを実現。さらに異なる複数のデータをRIP上で操作可能。プログラムアップデートとプロファイルダウンロードが簡単にできるウェブアップデート機能を搭載。



■製品仕様

項目	仕様		
	JFX-1631Plus	JFX-1615Plus	
ヘッド	オンデマンドビエゾヘッド		
作図分解能	300×600dpi, 450×600dpi, 600×600dpi, 600×1,200dpi, 1,200×1,200dpi		
インク	種類	UV硬化インク:LH-100 (C.M.Y.K.W, CI)	
		UV硬化インク:LF-140 (C.M.Y.K.Lc, Lm.W)	
		UV硬化インク:LF-200 (C.M.Y.K.W)	
	容量	600mlインクパック	
最大作図範囲 (W×D)	1,602 × 3,100mm	1,602 × 1,500mm	
	ポストキュア使用時	1,602 × 2,700mm	1,602 × 1,100mm
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	
直角度	±0.5mm/500mm		
使用可能メディア	サイズ (W × D)	1,644 × 3,194mm	1,644 × 1,594mm
	厚さ	50mm以下	
	重量	50kg (均一な荷重の場合)	
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分割)	2分割 (前後分割)
UV装置	LED-UV方式		
ポストキュアユニット	標準耐用時間 ^{※1}	約10,000時間	
	UVランプ	ポストキュア蛍光管 ^{※2}	
	標準耐用時間 ^{※1}	約1,000時間 ^{※3}	
	入力電源	単相 AC200-240V 50/60Hz (プリンタ本体からの電源供給)	
	消費電力	400VA以下	
外形寸法、重量	(W)1,980×(D)200×(H)300mm, 13kg		
インターフェース	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	2.0kVA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)4,200×(D)4,300×(H)1,600mm	(W)4,200×(D)2,620×(H)1,600mm	
重量	1,613kg (Yバー部 313kg, テーブル部 1,300kg)	1,313kg (Yバー部 313kg, テーブル部 1,000kg)	
標準価格 (税込価格)	17,000,000円 (17,850,000円)	13,500,000円 (14,175,000円)	

※1 標準耐用時間は目安であり、動作を保障するものではありません。 ※2 ポストキュア蛍光管は、3本セットです。
※3 約1,000時間の使用で、照度が20%程度低下します。

■RU-160 ロールユニット仕様(オプション)

項目	仕様	
搬送方式	ページ送り方式 [※]	
使用可能メディア	幅	300mm～1,600mm
	厚さ	0.05mm～1.0mm
	重量	50kg以下
	ロール外径	φ200mm以下
	紙管内径	3インチ
	プリント面	内側または外側を任意指定
入力電源	単相 AC200-240V 50/60Hz (プリンタ本体からの電源供給)	
消費電力	150VA以下	
外形寸法	JFX-1631Plus	(W)4,300×(D)5,000×(H)1,600mm (本体十ロールユニット)
	JFX-1615Plus	(W)4,300×(D)3,500×(H)1,600mm (本体十ロールユニット)
重量	JFX-1631Plus	1,813kg (本体 1,613kg 十ロールユニット 200kg)
	JFX-1615Plus	1,513kg (本体 1,313kg 十ロールユニット 200kg)

※1枚あたりのプリントサイズは、プリンタ本体の最大作図範囲が上限となります。

重要 JFX-1631plus / JFX-1615plus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、一部ハメコ合紙です。 ●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、当社で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。 ●本カタログに記載の価格および仕様は2011年10月現在のものです。 ●機材を長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。



国際規格「ISO14001:2004」の認証を受けた当社工場にて生産しております。

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・年末年始は休業)

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 〒564-0063 吹田市江坂町1-13-41 NF江坂ビル Tel.06-6388-8258
- 札幌営業所 〒060-0031 札幌市中央区北一条東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 〒330-0902 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 名古屋市天白区井口1-309 Tel.052-807-7501
- 金沢営業所 〒920-0027 金沢市駅西新町2-12-6 Tel.076-222-5380
- 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 〒812-0041 福岡市博多区吉塚5-11-15 Tel.092-612-1355

LED方式UV硬化大型フラットベッドインクジェットプリンタ

JFX plus Series JFX-1631plus / JFX-1615plus



インクジェットプライマーと豊富なUVインクバリエーションでさらに広がる可能性



いま解き放たれるプラス領域



さあ、プラス領域のプリントスピードへ

ミマキが追い求めたのは、さらなるプリントスピード&より高度な生産性。

標準装備されたポストキュアユニット(2次硬化ユニット)が、「最大23.6m/h」のハイスピードプリントを実現。

新たにオプション設定されたロールユニットが、生産性と作業効率をさらに拡大。

IMS制御*で実現したJFXの美しさとプリント精度はそのままに、プラスされた実力がプリントビジネスの未来を築きます。

* IMS=Intelligent Microstepping System



Hybrid
ハイブリッド

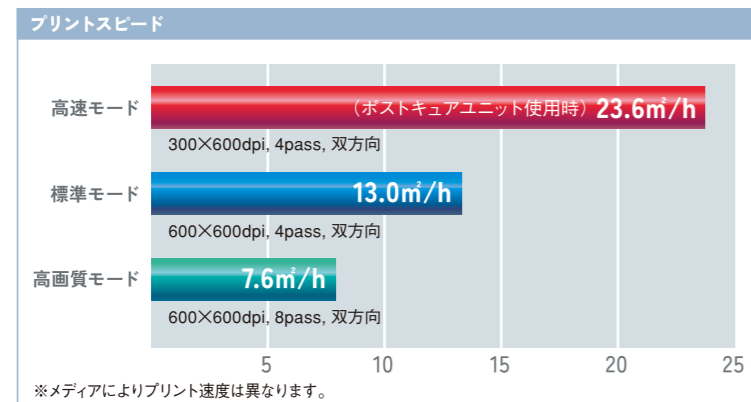
High Speed
高速プリント

High Accuracy
高精度・高画質

Ink Variation
インクバリエーション

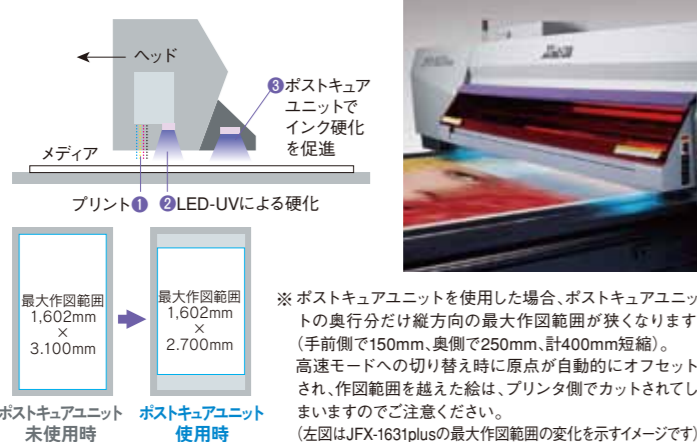
プラスされたプリント速度

今までにないハイスピードプリント時でも、プリント後にUV光を照射しインクを2次硬化させるポストキュアユニット(2次硬化ユニット)を標準装備。短納期が求められるビジネスシーンで、より素早くニーズに応える高速プリントを実現します。



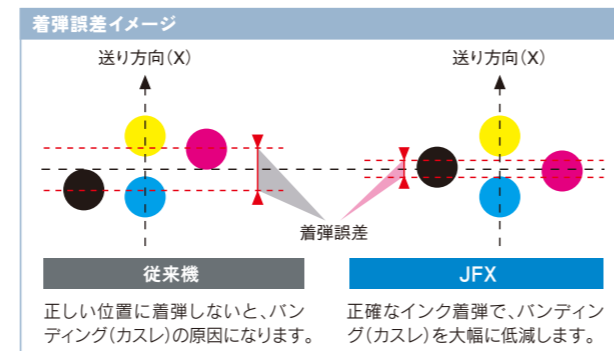
ポストキュアユニット

インクの硬化をさらに促進、高速プリントを実現



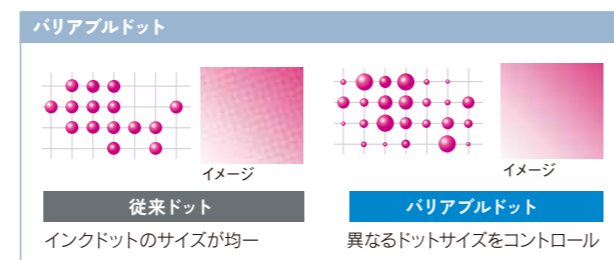
IMS制御で美しさ極まる高精度・高画質プリント

リニアスケールを搭載した送り機構が、より正確なインクの着弾精度を実現。これにより3ポイントの文字も判読可能(※)になるなど、大判サイズプリンタの常識を覆す高画質プリントを実現します。
※プリント条件により、判読困難な場合があります。



1,200×1,200dpiとバリエャブルドットの高画質

最大1,200×1,200dpiの高解像度とインクドットを異なるサイズに打ち分けるバリエャブルドットにより、調豊かな高画質プリントを実現。4色モードでも粒状感のないなめらかな画質が得られ、シャープな小文字や繊細な肌のディテールまで表現します。



素材/用途に合わせた各種UVインク

種類	LH-100 LH-100	NEW LF-140 LF-140	LF-200 LF-200
カラー	C M Y K + W + CL	C M Y K Lc Lm + W + CL ※2	C M Y K + W
特長	インクに硬度があり、耐擦過性や耐薬品性が高く、発色、色彩再現性に優れている。折ったり曲げたり等の後加工を必要としない素材に最適。	CMYK+LcLmの6色対応でグラデーション表現に強く、粒状感も少ない。LH-100に比べて柔軟性があり、後加工時にインク割れが発生しにくい(※1)。	200%の延伸性能(※1)があり、折加工や曲面施工が必要な場合でも、インク皮膜が割れることなく美しく仕上がる。POP、パッケージ、クリアパッケージで優位性を発揮。
主な用途	アクリル板、アルミ複合板、スチレンボード、コートボールなど	軟質プラスチック、革、パネル類、メンブレンスイッチなど	塩ビフィルムを使った車両ラッピング、パッケージ、バナーなど

※1 LF200の延伸性能、LF140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。
※2 LF-140にはクリアインクがありませんが、LH-100のクリアインクを組み合わせで使用することができます。

プラスαの仕上り

白インク&クリアインクで高まる表現力、厚盛りプリントで新たな付加価値を

透明または有色素材へのプリント時には白インクで裏打ちを行ったり、クリアインクによるクロス仕上げ、マット仕上げで質感、高級感を高めたりと、自由自在な表現が可能です。また同じ場所に複数回インクを重ね打ちした厚盛りプリントで、見るだけでなく触ってみたいくなる立体感を生み出せます。



シンプル&スムーズな下地処理が可能なプライマー自動塗布機能を搭載

インクジェット方式の自動塗布機能では、必要などころにだけプライマーを塗布することができます。また、フルカラープリント(CMYK)と同時に塗布できるため、生産効率を落とすこともありません。

※白インクまたはクリアインクによるプリント時にプライマー自動塗布を行う場合は、生産効率がおよそ1/2になります。
※LF-200をお選びいただいた場合、クリアインクおよびインクジェットプライマーはご利用いただけません。



リジッド&ロール両対応のハイブリッド仕様

厚さ50mmまでのリジッド(板状)メディアにプリントできるほか、ロールユニット(オプション品、別売)を装着することでロールメディアへの連続プリント*を実現。オペレーターの作業効率の向上に貢献し、また一度に多くのプリントオーダーを受注したときには、夜間に無人運転を行うことで生産性を高め、クイックレスポンスを実現します。
※1枚あたりのプリントサイズは、プリンタ本体の最大作図範囲が上限となります。



Ecology エコロジー仕様

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です。またUV硬化方式には省電力で長寿命のLED-UV方式*を採用。さらには、インクカートリッジは使用済みのインクパックのみを交換し、外ケースは繰り返し使用するエコカートリッジ方式を採用することで、廃棄物排出量の低減に貢献します。
※ポストキュアユニットのUVランプは蛍光管タイプとなります。

