



2024年3月5日

各 位

株式会社ミマキエンジニアリング
代表取締役社長 池田和明
(コード番号：6638 東証プライム)
問い合わせ先 常務取締役経営企画本部長 清水浩司
電話番号：0268-80-0058

**高速・高画質のフラットベッドUVプリンタJFX600の
大型3.1mサイズ機「JFX600-2531」をラインナップに追加
長尺素材のプリント需要に対応**

当社は、大型フラットベッドUVインクジェットプリンタ『JFX600-2531』の発売を発表し、2024年3月12日から開催される展示会「JAPAN SHOP 2024（開催地／日本・東京）」に同機を世界初出展しますので、別紙のとおりお知らせいたします。

以上

高速・高画質のフラットベッド UV プリンタ JFX600 の
大型 3.1 ㍎サイズ機「JFX600-2531」をラインナップに追加

長尺素材のプリント需要に対応

JFX600-2531



産業用インクジェットプリンタ、カッティングプロッタ、3D プリンタを手掛ける株式会社ミマキエンジニアリング（本社／長野県東御市、代表取締役社長／池田 和明）は、大型フラットベッド UV インクジェットプリンタ『JFX600-2531』の発売を発表し、2024年3月12日から開催される展示会「JAPAN SHOP 2024（開催地／日本・東京）」に同機を世界初出展いたします。

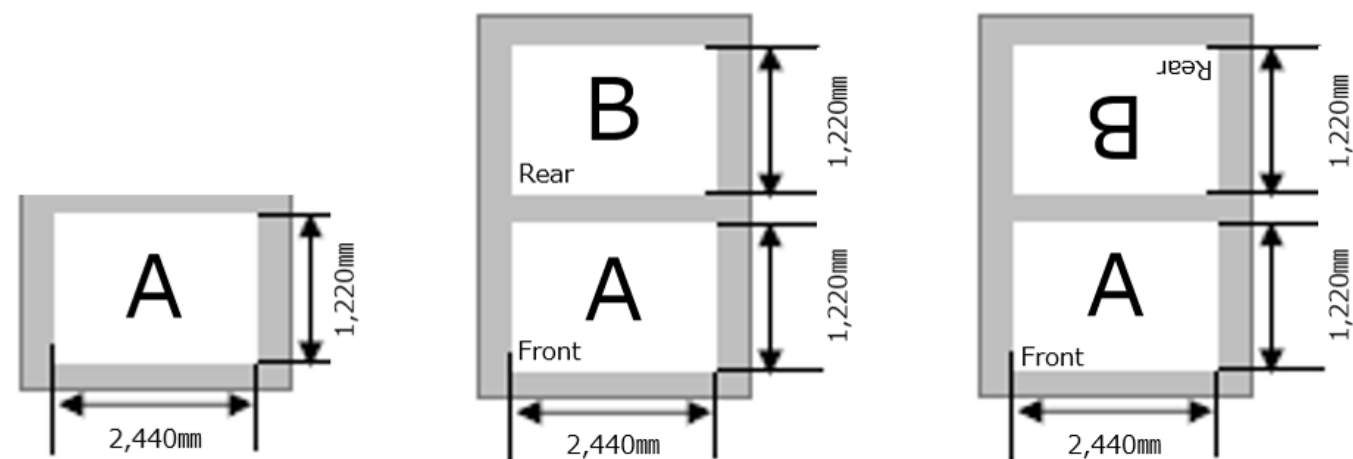
当社は2021年4月に『JFX600-2513』（最大プリントサイズ 2,500mmx1,300mm）を発売して以来、従来機比約 330%のプリント速度をはじめ、最大解像度 1200dpi の高画質、標準 4 色（シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック）に中間色（ライトシアン、ライトマゼンタ）を加えた 6 色インク搭載、及び表面に凹凸感を加え意匠表現を提供する 2.5D プリント機能などにより、お客様から好評を頂いております。

一方で、従来機では対応していた 3.1 ㍎長のプリントテーブルを搭載したラインナップの要望を市場から受け、この度その要望に対応した『JFX600-2531』の発表に至りました。

一般的なサイングラフィック用材料の標準サイズは 2,440mmx1,220mm であり、JFX600-2513 のプリントテーブルで対応が可能でしたが、建築用材のガラス・パーティション・合板は長辺 3,000mm が標準サイズの一つであり、それらのプリントには主にロール型プリンタでプリントされたフィルムを貼り付けてデザイン加工されておりました。しかし JFX600-2531 を用いることでそれらの材料でも直接プリント加工でき、フィルムの貼付けに必要な時間と専門技術が不要となります。また直接プリント加工はフィルム貼付け加工と比べて、デザイン部分以外は材料本来の表面の風合いが残せます。高級な材料の場合、上質な質感をユーザー様へダイレクトに伝えることができ、付加価値が上がります。

さらに、JFX600-2531 専用の「トグルプリント機能」（図 1）ではプリンタの前後 2 か所にプリント原点（Front/Rear）を設定できます。プリントテーブル前後に配置された材料 A/B の連続プリントにおいて、一方の材料をプリント中にもう一方の材料の配置、固定、表面の清掃などの手作業ができるため、オペレーターの待ち時間を無くしながら生産効率を向上します。

図1 トグルプリント機能



JFX600-2513のテーブルの場合
材料をプリントする度に交換する
ためマシンの停止時間となる

JFX600-2531のテーブルの場合
材料Aをプリント後、材料Bを
プリント中に取り替えが可能で
生産効率が上がる

さらに材料Bのプリント原点を
マシンの後方に設定が可能。
オペレーターの動線に合わせた
生産が可能

『JFX600-2531』は、2024年6月下旬の販売開始を予定しており、建築用材プリントに加えサイングラフィックスの用途で初年度約50台の販売（全世界）を見込んでおります。本体価格は3,300万円（税別）/3,630万円（税込）を予定しております。

ミマキエンジニアリングでは、『新しさと違い』を経営ビジョンに掲げ、常に新たな技術革新を目指し、お客様が求める「美しさと速さ」の実現を追求し続けてまいります。

◎展示会出展概要

名称：JAPAN SHOP 2024

会期：2024年3月12日（火）～15日（金） 午前10時～午後5時（最終日のみ午後4時30分終了）

会場：東京ビッグサイト（東京国際展示場）東展示棟

ブース番号：JS4208

◎JFX600-2531の特長

1. 最大プリントサイズ3.1mに対応により、標準サイズ3,000mm長の建築用材のオーダープリントに対応
2. トグルプリント機能で、プリントテーブルの前後に配置した材料をマシンを止めることなく交互にプリントが可能。生産効率が向上します
3. バキュームエリアを9分割し、使用メディアに合わせた吸着が可能。メディアセット時の目張り作業が不要で作業効率が向上
4. 従来機比約330%の高い生産性（JFX600-2513同等）
5. 最高解像度1200dpi、色数は6色に対応し、高精細な表現を実現（JFX600-2513同等）
6. 表面に凹凸感を表現する2.5Dプリントで成果物の付加価値アップ（JFX600-2513同等）
7. 自動ノズルチェック機能（NCU）とノズルリカバリ機能（NRS）に対応し、ノズル抜けによるダウンタイムを短縮（JFX600-2513同等）

◎主な仕様

項目		仕様
ヘッド		オンデマンドピエゾヘッド 16ヘッド (4ヘッド4スタガ配列)
作図解像度		600, 1,200dpi
インク	種類	柔軟UV硬化インク：LUS-120 (C、M、Y、K、Lc、Lm、W、Cl) *1
		柔軟UV硬化インク：LUS-150 (C、M、Y、K、Lc、Lm、W) *1
		硬質UV硬化インク：LH-100 (C、M、Y、K、Lc、Lm、W、Cl) *1
	販売形態	プライマー：PR-200 *UV硬化インクと組み合わせて使用 各色1リットル入りのボトル
最大作図範囲 (W×D)		2,500 x 3,100mm
メディア	最大サイズ (W×D)	2,500 x 3,100mm
	最大厚み	60mm
	重量	50 kg/m ² 以下 (集中荷重無きこと)
吸着エリア分割		9分割
ヘッドギャップ		推奨 1.5mm
インターフェイス		Ethernet 10GBASE-T
安全基準		UL 62368 準拠 / CE マーキング (EMC 指令、機械指令、RoHS 指令) / REACH / RCM マーク / KC 認証 / UKCA マーク
電源仕様		(単相 AC200-240V±10% 50/60Hz±1Hz、24A) ×3本
消費電力		INLET1~3 各 INLET：4.8 kVA 以下
設置環境		使用可能温度 20~30℃ 精度保証温度 20~25℃ 相対湿度 35~65%Rh (結露なきこと) 温度勾配 ±10℃/h 以下 粉塵 一般事務所相当
外形寸法 (W×D×H)		約 5,400×4,850×1,700 mm 以下
重量		約 1,600 kg 以下

*1:W:ホワイト、Cl:クリア。LUS-150 使用時、クリアインクは LH-100 を使用します。

※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

株式会社ミマキエンジニアリングについて

ミマキエンジニアリングは、産業用インクジェットプリンタ、カッティングプロッタ、3Dプリンタおよびそのインク、ソフトウェアの開発・製造・販売・保守を行っています。サイングラフィックス、インダストリアルプロダクト、テキスタイルアパレルの市場に向け、プリント工程のトータルソリューションを提供することにより、お客様に常に「新しさと違い」をお届けするイノベーターを目指しています。

企業・IR サイト： <https://ir.mimaki.com/>

製品サイト： <https://japan.mimaki.com/>

お問い合わせ先

◎報道関係者様からのお問い合わせ先

株式会社ミマキエンジニアリング

営業本部グローバルマーケティング部

インサイドセールスグループ

長野県東御市滋野乙 1628 - 1

TEL：0268-80-0078 / FAX：0268-80-0041

MAIL: press@mimaki.com

◎一般のお客様からのお問い合わせ先

WEB サイト問い合わせフォームより

お問い合わせください。

<https://japan.mimaki.com/inquiry/negotiation/>