



2024年9月4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 清水浩司
電話番号: 0268-80-0058

**高生産も、高付加価値も、高画質も”ちょうどいいサイズ”で
ミマキの新フラットベッドUVプリンタ「JFX200-1213EX」登場**

当社は、ミドルサイズのフラットベッドUVインクジェットプリンタ『JFX200-1213EX』の発売を発表し、2024年9月25日から開催される展示会「オーダーグッズビジネスショー（開催地/東京・池袋）」に同機を日本初出展しますので、別紙のとおりお知らせいたします。

以上

高生産も、高付加価値も、高画質も”ちょうどいいサイズ”で
ミマキの新フラットベッド UV プリンタ「JFX200-1213 EX」登場

JFX200-1213 EX



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、ミドルサイズのフラットベッド UV インクジェットプリンタ『JFX200-1213 EX』の発売を発表し、2024年9月25日から開催される展示会「オーダーグッズビジネスショー（開催地／東京・池袋）」に同機を日本初出展いたします。

当社は 2003 年に世界初の白色インクを搭載した UV 硬化方式のインクジェットプリンタを発売以来、独自の UV プリント技術で看板などのサイングラフィックス及びインダストリアルプロダクツ（主に工業用途及びオーダーグッズ）プリント市場のデジタル化を牽引してまいりました。

一方で、当社のデスクトップ UV プリンタ「UJF シリーズ」と比較し、大型の「JFX シリーズ」はサイズが大きく導入のハードルが高いため、UJF をお使いのお客様が生産ボリュームを上げるにはプリンタの増設とそのオペレーターの増員が必要でした。そこで当社は「ちょうどいいサイズ-Just In Size」の高生産性フラットベッド UV プリンタの選択肢を市場に提供すべく、このたび世界中で好評頂いているエントリーレベルの大型フラットベッド UV プリンタ JFX200-2513 EX を約半分のプリントサイズにした『JFX200-1213 EX』を完成させました。

JFX200-2513 EX が持つ高画質・高付加価値・高生産プリントをコンパクトなミドルサイズで提供することで、デスクトップ UV プリンタをお使いのお客様はもちろん、デジタルプリントのエントリーユーザーへ最適なソリューションを提案し、今後も産業プリントの DX 化を牽引してまいります。

◎JFX200-1213 EX の特長

1. どこにでも手が届くミドルサイズ。基材のセットや操作が簡単な上、国際規格の A 版すべてをカバーする“Just In Size（ちょうどいいサイズ）”のフラットベッド UV プリンタ。
2. ミドルサイズクラスのフラットベッドプリンタにおいてトップレベルの生産性。当社デスクトップ UV プリンタのアップグレードに最適。
3. 独自の UV プリント技術により立体印刷がさらに高速に。点字・ピクトサインを従来の約 2 倍*の速度で制作が可能。

*当社 UJF シリーズ比

4. ミマキ独自のイメージング技術を搭載した高画質プリント。さらに 6 色（CMYK に加え LcLm）インクセットをサポートし表現力がアップ。

『JFX200-1213 EX』は、2024 年 10 月の販売開始を予定しており、サイングラフィックス及び工業用途・オーダーグッズ制作の用途で初年度約 70 台の販売（全世界）を見込んでおります。本体価格は 800 万円（税別）/880 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：オーダーグッズビジネスショー2024

会期：2024 年 9 月 25 日（水）～26 日（木） 午前 10 時～午後 6 時（最終日のみ午後 5 時終了）

会場：池袋サンシャインシティ 展示ホール D（文化会館 2F）

ブース番号：21

◎主な特長

1. “Just In Size”ちょうどいいサイズのフラットベッド UV プリンタ

現行の大判フラットベッド UV プリンタ JFX200-2513 EX から約 30%小型化したミドルサイズモデル。プリント基材の取り替え時に装置の反対側に回り込まなくても手が届くため、オペレーションが簡単です。コンパクトモデルでありながら、国際規格の A0 サイズに対応し（図 1）ポスターサイズの汎用サイングラフィックパネルの制作が可能です。

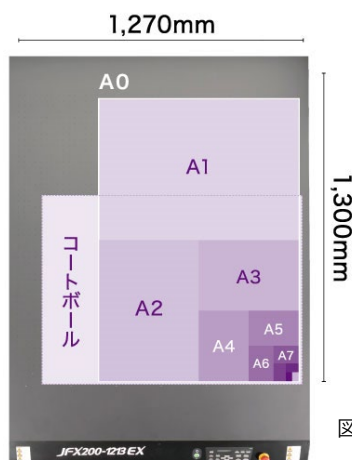


図 1 JFX200-1213 EX のプリントテーブルサイズと国際規格 A 版サイズの比較

2. ミドルサイズクラスのフラットベッドプリンタにおいてトップレベルの生産性。当社デスクトップ UV プリンタのアップグレードに最適。

当社の JFX200-2513 EX はエントリーレベルの大型フラットベッドプリンタ市場ではトップクラスの生産性を誇ります。コンパクトサイズにした JFX200-1213 EX は最大プリント速度 25 m²/h を実現。最高画質モードでも 2.5 m²/h と当社のデスクトップ UV プリンタ UJF シリーズの標準モードと同等のため（図 2）、その生産性を維持したまま最高画質モードで使用可能、また、同等の画質モード比では生産性が最大約 4 倍向上します。プリンタの増設とオペレーターの増員をせずに生産ボリュームを増やせる、デスクトップ UV プリンタのアップグレードに最適な 1 台です。

● JFX200-1213EX / UJF-6042MkII e 印刷速度比較

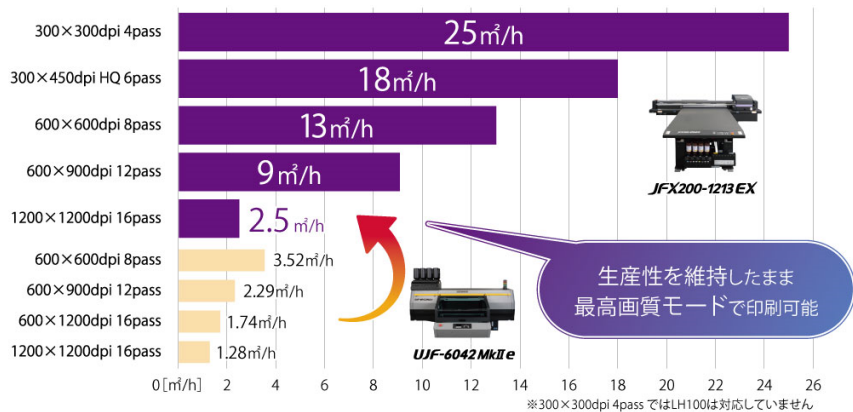


図 2. JFX200-1213 EX と UJF シリーズの印刷モードと生産性の比較

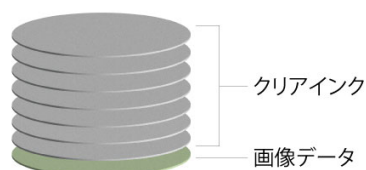
3. 独自の UV プリント技術により立体印刷がさらに高速に。点字・ピクトサインを従来の約 2 倍*の速度で制作が可能。

*当社 UJF シリーズ比

インクを自由に積層できる UV プリント方式では立体印刷によるグラフィックのテクスチャ（凹凸）表現が可能です。インクの積層に時間が掛かるため実用例が多くありませんでした。JFX200-1213 EX は当社独自の UV プリント技術によりその制作時間を大幅に短縮し、点字やピクトサインを使用した立体案内板を簡単に制作できます。また点字の用途に応じて「標準モード」と「高速モード」を搭載し、標準デザインソフトと標準添付の RIP ソフトだけで実用可能。導入したその日からテクスチャデザインをカタチにできます。

● 標準モード

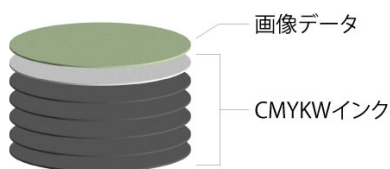
クリアインクの厚盛りのみで点字を形成。ベースのグラフィックを遮らない透明な点字の表現が可能。



点字 (標準モード)

● 高速モード

双方向プリントを最大限に活かした高速の立体文字形成。点字だけでなくピクトサインにも応用可能。



点字 (高速モード)



ピクトサイン

4. ミマキ独自のイメージング技術を搭載した高画質プリント。さらに 6 色（CMYK に加え LcLm）インクセットをサポートし表現力がアップ。

当社が長年培った高画質プリントのための技術を搭載し、滑らかなグラデーション表現と高濃度プリントを実現します。カラーは標準 CMYK に加え LcLm（ライトシアン、ライトマゼンタ）の選択も可能で、人物の肌や風景などの微妙なトーンを滑らかに表現できるため、写真が入ったグッズや美しい色調のサイングラフィックスの制作にもその実力を発揮します。

◎主な仕様

項目		仕様
ヘッド		オンデマンドピエゾヘッド (3ヘッド - スタガ配列)
作図解像度		300, 450, 600, 900, 1,200dpi
インク	種類	UV 硬化インク : LUS-120 (C、M、Y、K、W、CI)
		UV 硬化インク : LUS-150 (C、M、Y、K、Lc、Lm、W)
		UV 硬化インク : LUS-350 (C、M、Y、K、W、CI)
		UV 硬化インク : LH-100 (C、M、Y、K、Lc、Lm、W、CI)
	プライマー : PR-200 ※1	
供給方式	1L ボトル、250ml ボトル (LH-100, LUS-120, PR-200 のみ) ※2	
インク循環システム	MCT (Mimaki Circulation Technology) によるホワイトインク循環 ※3	
最大作図範囲 (W×D)		1,270 x 1,300mm
メディア	最大サイズ (W×D)	1,270 x 1,300mm
	最大厚み	50mm
	重量	50 kg/m ² 以下 (集中荷重無きこと)
メディア吸着		ブロー吸着式 + フットスイッチ
吸着エリア分割数		2 分割 (X 方向)
インターフェイス		USB2.0、Ethernet
安全基準		VCCI クラス A、CE マーク、CB レポート、 米国安全規格 UL (UL62368-1)、 RoHS 指令、FCC クラス A、機械指令、RCM
電源仕様		(単相 AC200-240V±10% 50/60Hz±1Hz) ×1 本
消費電力		2.88 kVA 以下
設置環境		使用可能温度 15～30°C 精度保証温度 20～25°C 相対湿度 35～65%Rh (結露なきこと) 温度勾配 ±10°C/h 以下 粉塵 一般事務所相当
外形寸法 (W×D×H)		3,142×2,320×1,235 mm
重量		510 kg

※1 PR-200 は LUS-350 インクと組み合わせて使用することはできません。

※2 初期インク充填時は 1L ボトルのみとなります。

※3 MCT はホワイトインクのみで作動します。

・ドラフトモードより早いプリント速度ではインクが十分に硬化しない場合があります。

※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ツ、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/>

◎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/>