



2019年4月19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 東証第一部)
問い合わせ先 取締役経営企画本部長 清水浩司
電話番号：0268-80-0058

大判フラットベッドUVインクジェットプリンタ「JFX200-2513 EX」販売開始に関するお知らせ

当社は、大判フラットベッドUVインクジェットプリンタ「JFX200-2513 EX」の販売を2019年5月より開始いたしますので、別紙のとおりお知らせいたします。

以上

大判フラットベッド UV インクジェットプリンター

「JFX200-2513 EX」販売開始のお知らせ

次元を超えた高付加価値プリントと高生産性を兼ね備えた究極のエントリーモデル

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、大判フラットベッド UV インクジェットプリンター「JFX200-2513 EX」の販売を2019年5月より開始いたします。

「JFX200-2513 EX」は、2013年より販売をしている大判フラットベッド UV インクジェットプリンター「JFX200-2513」の後継機種です。「JFX200-2513」は、最大 2,500x1,300mm の白色ボード、透明/有色ボード、木材、ダンボール、金属など幅広い素材へ直接プリントでき、サインパネル、ディスプレイ(什器)や建材など、様々な用途でご活用いただいております。

当社が以前よりご提案をしている「Surface Imaging(※1)の「厚盛り印刷」は、UV インクを何層も重ねることで表面に立体感をもたせた 2.5D 表現を可能にする技法です。従来は、積層している部分、していない部分の 2 階調のみでしたが、当社純正 RIP ソフトウェア RasterLink6 Plus の新機能「2.5D Texture Maker(※2)」によって多段階調のデータを簡単に作成できるようになりました。触ってみたいくなるような、レンガや木目などのテクスチャがプリントされた内装材、絵画や油絵の筆跡(盛り)、文字の部分が盛り上がっているサイネージ制作など、簡単に半立体的で滑らかな 2.5D プリントができます。ただ色をつけるだけではなく、滑らかな質感をプラスすることで次元を超えた新たな付加価値プリントをご提案いたします。

また、新開発ヘッドユニットを採用することで、透明/有色ボードへのプリント時に使用するホワイト&カラー同時プリントの速度が従来機種比 200% (※3)に向上すると同時に、ワンランク上の生産性を実現する「Draft モード」を新たに追加し、最高 35 m²/h(※4)の高速プリントが可能となりました。

「JFX200-2513 EX」は、エントリーモデルでありながら高付加価値プリントと高生産性を兼ね備えた究極の大判フラットベッド UV インクジェットプリンターです。

※1 UV インクジェットプリンターを使った Mimaki の付加価値プリント技術

※2 「2.5D Texture Maker」は JFX200-2513 EX のみ対応 (2019年4月現在)

※3 JFX200-2513 の Hi-Speed モード 12.5 m²/h と JFX200-2513 EX の Hi-speed モード 25 m²/h を比較
(4C+特色 300x450dpi,12P,Bi,Nor) vs (4C/4C+特色 300x450dpi,6P,Bi,Nor)

※4 4C/4C+特色 300x300dpi,4P,Bi,Nor の場合

◎概要

1. 高付加価値プリント
 - ・ 半立体的で滑らかな 2.5D データが簡単に作成できる新機能「2.5D Texture Maker」
2. 高生産性
 - ・ ホワイト同時プリントの速度が従来機種比 200%に向上
 - ・ 新プリントモードを追加し、ワンランク上の生産性を獲得
3. 安定性・安全性
 - ・ NCU&NRS でノズル抜けを自動検知して復旧可能
 - ・ 外部インターフェースとの連携で工場によって異なる安全基準に対応可能
4. ユーザビリティ向上
 - ・ バキューム制御用フットスイッチ追加で作業効率を向上
 - ・ Ethernet 接続対応

◎販売予定価格 7,800,000 円(税別)

◎販売開始 2019年5月

◎販売予定台数 300 台/年(全世界)

◎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
経営企画本部 IR 広報部広報グループ 藤澤 翔
長野県東御市滋野乙 1628-1
TEL:0268-80-0078 / FAX:0268-80-0041

◎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/>

JFX200-2513 EX



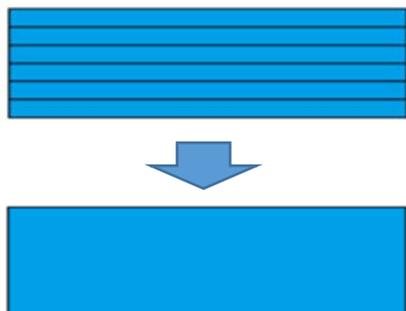
◎主な特長

1. 高付加価値プリント

- 半立体的で滑らかな 2.5D データが簡単に作成できる「2.5D Texture Maker」

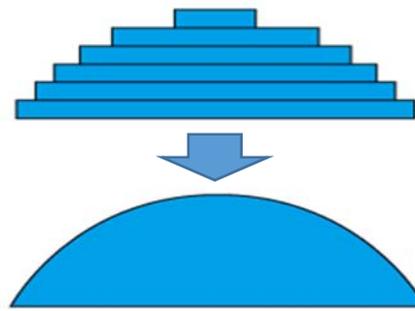
当社が以前よりご提案を行っている「Surface Imaging」の一つに、UV インクを何層にも重ねてプリントすることで表面に凹凸感を出す「厚盛り印刷」があります。層が厚くなるほど凹凸感を強調できますが、より滑らかな表現をする場合は階段状に層を重ねるため、層ごとのデータを手作業で用意する必要がありました。

■ 同じ大きさの層を重ねる場合



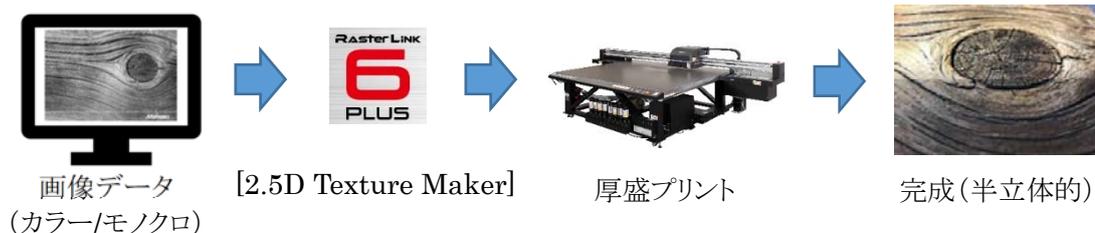
データは一つで良いが
滑らかではない

■ 階段状に層を重ねる場合



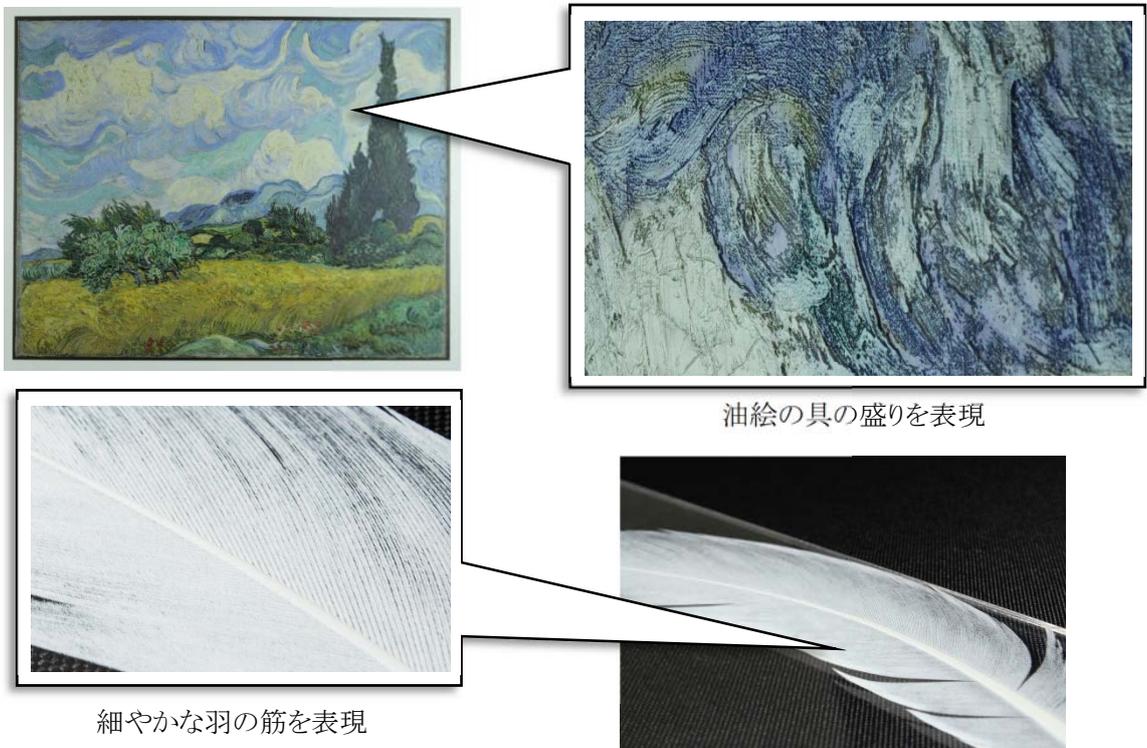
滑らかな表現が可能だが
層ごとのデータが必要

「JFX200-2513 EX」では、通常のイラストレーター/フォトショップでの作業と RasterLink6Plus (標準添付品) だけで、層によってサイズの違う階段状の 2.5D プリントデータを簡単に作成できます。



「2.5D Texture Maker」を使用することで、触ってみたいくなるような、レンガや木目などのテクスチャがプリントされた内装材、絵画や油絵の筆跡 (盛り)、文字の部分が盛り上がっているサインージ制作など、簡単に半立体的で滑らかな 2.5D プリントができます。





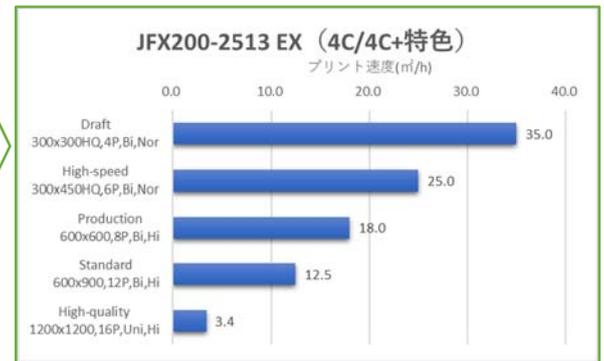
油絵の具の盛りを表現

細やかな羽の筋を表現

2. 高生産性

- ・ ホワイト同時プリントの速度が従来機種比 200%に向上

新開発ヘッドユニットを採用することで、ホワイト&カラーの同時プリントにも速度を落とさずに生産が可能です。これにより、「JFX200-2513」と解像度別では 200%の生産性を実現しています。



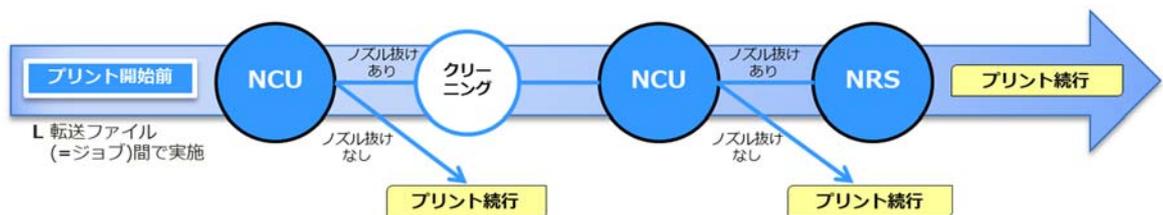
- ・ 新プリントモードを追加し、ワンランク上の生産性を獲得

「JFX200-2513 EX」は、ワンランク上の生産性を実現する「Draft モード」を新たに追加し、最高 35 m²/h の高速プリントが可能となりました。「JFX200-2513」は最高 25 m²/h でしたので、従来機種比 140% の速度で生産ができます。

3. 安定性・安全性

- ・ NCU&NRS でノズル抜けを自動検知して復旧可能

NCU (ノズルチェックユニット) でノズルの状態を自動で検知します。ノズル抜けを発見した場合は自動でクリーニングを行います。クリーニングでも解消されない場合、NRS (ノズルリカバリーシステム) が自動で不良ノズルを他のノズルで代替するため、サービスマンを待つことなく作業を継続できます。



- ・ 外部停止インターフェースとの連携で工場によって異なる安全基準に対応可能

標準の非常停止スイッチ以外にもお客様の環境に合わせた安全対策とプリンタを連動させることができます。セーフティライトカーテンやセーフティマット等、お客様によって異なる安全基準に対応可能です。

4. ユーザビリティ向上

- ・ バキューム制御用フットスイッチ追加で作業効率を向上

「JFX200-2513 EX」では、ベッド面にメディアを吸着させて安定的にプリントを行うためのバキュームスイッチを、操作パネル側でのON,OFF 操作だけでなく、フットペダルでも操作できます。大判ボードのプリント時など両手がふさがっている状態での作業性が向上しています。



- ・ Ethernet 接続対応

従来からの USB 接続に加え、Ethernet での接続が可能になりました。1 台のパソコンから複数のプリンタと接続をする場合に便利な接続方法です。オフィスのネットワーク環境にケーブルを追加するだけなので敷設が容易です。



◎仕様

項目	JFX200-2513 EX
プリントヘッド	オンデマンドピエゾヘッド (3 ヘッド スタガ配列)
硬化装置	LED-UV 方式
最大印刷サイズ	2,500×1,300 mm
メディア高さ	50 mm 以下
メディア重量	50 kg/m ² 以下 (集中荷重無きこと)
メディア吸着	フロア吸着式 + フットスイッチ
吸着エリア分割数	2 分割 (X 方向)
搭載インク	LH-100/LUS-120/LUS-150/LUS-350※5/PR-200※6
色数	M, K, C, Y, Lc, Lm, W, Cl, Pr※7
インク供給	1ℓボトル、250ml ボトル※8 (LH-100, LUS-120, PR-200 のみ)
インターフェース	USB2.0、Ethernet
電源使用	単相 AC200～240V 12A 以下
消費電力	2.88 kVA 以下
外形寸法 (W×D×H)	4,400×2,450×1,250 mm
重量	650 kg
適合規格	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、EAC、RCM

※5 LUS-350 インクは 2019 年 12月対応予定

※6 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。

※7 LH-100 の 6C+Cl+W インクセットは 2019 年 8月対応予定

※8 初期インク充填時は 1L ボトルのみとなります