



2021年9月7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

無限のオリジナリティを創成するフラットベッドUV-LED方式インクジェットプリンタ
「UJF-3042Mk IIe」「UJF-6042Mk IIe」発表に関するお知らせ

当社は、インクを硬化させるUV照射にLED光源を用いた小型フラットベッドUVインクジェットプリンタの新機種「UJF-3042Mk IIe」と「UJF-6042Mk IIe」を発表し、2021年冬より販売を予定していますので、別紙のとおりお知らせいたします。

以上

無限のオリジナリティを創成するフラットベッド UV-LED 方式インクジェットプリンタ
「UJF-3042MkII e」「UJF-6042MkII e」を発表
～UJF シリーズがオンデマンドビジネスの機会を創出～

UJF-3042MkII e UJF-6042MkII e



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、インクを硬化させる UV 照射に LED 光源を用いた小型フラットベッド UV インクジェットプリンタの新機種「UJF-3042MkII e」と「UJF-6042MkII e」を発表し、2021年冬より販売を予定しています。これら2機種は従来機「UJF-3042MkII」・「UJF-6042MkII」で評価された操作性をそのままに、画質と機械の安定性をさらに向上させました。

新機種は印刷領域の異なる2機種が用意されており、「UJF-3042MkII e」が幅:300mm×奥行:420mm「UJF-6042MkII e」が幅:610mm×奥行:420mmです。両機は画質向上を図るため、ドットの配置位置をコントロールする「MFD2（Mimaki Fine Diffusion 2）※1」処理に対応しており、粒状感を低減した美しい画質を実現します。また、従来機同様ヘッド構成はスタガ配列を採用し、カラーと特色の2層同時印刷※2においても高い生産性を維持します。従来機からの新規追加オプションの「脱臭機」は、臭気を効率的に除去することができるため、店舗やオフィス環境などで、より快適にご使用いただけます。

「UJF-3042MkII e」と「UJF-6042MkII e」は安定した高画質プリントを可能にする当社独自の NCU（Nozzle Check Unit）※3、NRS（Nozzle Recovery System）※4、MAPS4（Mimaki Advanced Pass System4）※5など従来機の各種機能を継承しています。さらにお客様の生産システムや周辺機器から当社プリンタを制御できる「MDL（Mimaki Device Language）コマンド※6」に対応したことで、ワーク搬送などプリント工程の自動化や省力化も可能になりました。

このほか、バージョンアップされた RIP ソフトウェア「RasterLink®7」が標準添付されており、一品一様の差し込み印刷が新しく機能追加されました。この機能により、ナンバリングやバリエブルデータの印刷が簡単に行え、作業時間の削減に貢献します。

LED-UV 硬化方式の「UJF-3042MkII e」と「UJF-6042MkII e」は、UV インクの密着性を向上させるインクジェットプライマー「PR-200」を含め、UV インクのバリエーションを豊富に取り揃えており、アクリルなどの樹脂、皮革、木材に加えて金属、ガラスなど多様なメディアへのプリントが可能です。これにより、手帳カバー、カバンなどの柔らかいメディアや、室内サイン、トロフィー、文具、アクリルキーホルダーといった硬いメディアにもプリントでき、オーダーグッズ制作へ最適にご利用いただけます。なお、厚さとしては153mmまでの立体メディアにダイレクトプリントが可能です。

「UJF-3042MkII e」と「UJF-6042MkII e」は2021年冬の販売を予定しており、「UJF-3042MkII e」の本体価格は238万円（税抜）／261.8万円（税込）、「UJF-6042MkII e」の本体価格は410万円（税抜）／451万円（税込）です。サイン、オーダーグッズなどの少量多品種オンデマンドプリント用途を対象に「UJF-3042MkII e」で590台、「UJF-6042MkII e」で850台（全世界）の販売を見込んでいます。

株式会社ミマキエンジニアリングは「新しさと違い」を経営ビジョンに掲げ、今後もお客様に付加価値を提供するイノベーター企業として邁進してまいります。

※1 ハーフトーン処理

※2 インクセットによっては同時プリントができない組み合わせもございます

※3 NCU:ノズルの状態をセンサーで自動検知し、ノズル抜けを発見した場合は自動クリーニングを実行する機能。「UJF-3042MkII e」ではオプションとなります

※4 NRS:ノズルクリーニングでも解消されないノズルトラブルがある場合に自動で不良ノズルを他ノズルに代替し、安定した画質でプリントを継続させる機能

※5 MAPS4:パスの境界線をグラデーション調に印字することで、バンディング（横縞）や色ムラ、光沢縞を軽減する機能

※6 生産システムや周辺機器が当社のプリンタを制御出来るようにする当社独自のコマンド

◎概要

- ・「MFD2(Mimaki Fine Diffusion 2)」に対応し画質をUP
- ・安心のMimakiテクノロジーを搭載
- ・「MDL(Mimaki Device Language)コマンド」に対応しワーク搬送などのプリント工程の自動化、省力化を実現
- ・「RasterLink®7」でナンバリングやバリエーションデータの差し込み印刷に対応
- ・オプション「脱臭機」で臭気を効率的に除去

◎主な特長

1.MFD2 (Mimaki Fine Diffusion 2) に対応し画質をUP

画質向上としてMFD2 (Mimaki Fine Diffusion 2) に対応。ドットの配置位置をコントロールして粒状感を低減し、意図しないノイズや色ムラの発生を抑え、美しいプリントを可能にします。



4C (600×900dpi) MFD2

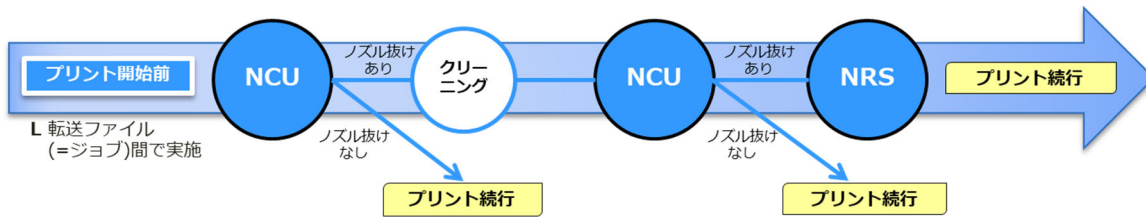


4C (600×900dpi) ILL

2.安心の Mimaki テクノロジーを搭載

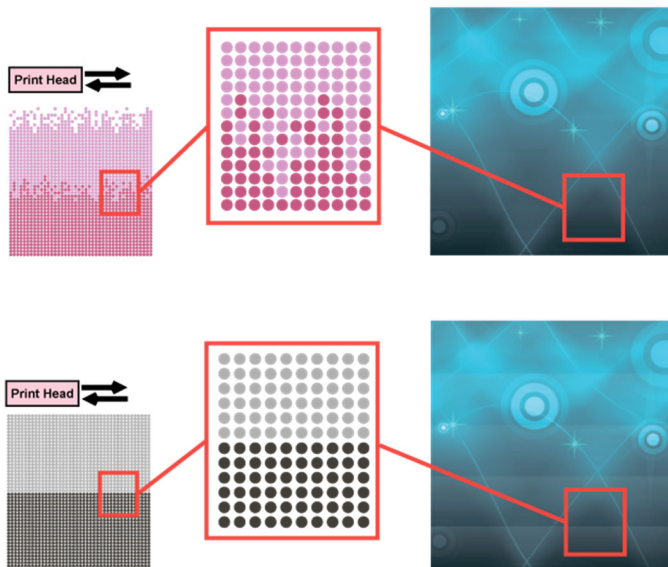
NCU&NRS でノズル抜けを自動検知して復旧可能

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。



MAPS4

通常、パスの境界は直線になるため少しのズレにより、横シマが出るバンディングや、色ムラの原因になります。「MAPS4」(Mimaki Advanced Pass System 4) ではパスの端を拡散させ、境界線をグラデーションのようにする事でバンディングや色ムラの発生を軽減し美しいプリントを実現します。



MAPS あり

パスの境界を拡散させるためバンディングや色ムラを軽減して美しい画質を実現。

MAPS なし

パスの境界線でバンディングが発生。横スジや色ムラが入るため著しく画質を損なう。

3.つながるデジタルプリンティング

お客様の生産システムや周辺機器が当社のプリンタを制御出来るようにするコマンドを提供しております。これを使用することでメディアをセットするテーブルの位置や高さ、プリント開始などのプリンタの動作を制御できます。また、プリンタのインク残量やエラー情報等も取得できます。

「MDL(Mimaki Device Language)コマンド」については、当社から提供する技術情報（SDK）を使用してソフトウェアを開発していただくことで、お客様に最適なシステムの構築が可能になり、自動化・省力化へ貢献します。

<これまでの生産ライン>



<つながるデジタルプリンティング>



4. 「RasterLink®7」でナンバリングやバリエーションデータの差し込み印刷に対応

差込データを定義した CSV ファイルとテンプレート画像を用意し、RasterLink®7 上で差し込み位置やサイズを設定するだけで、一品一様の印刷が可能です。ナンバリング設定も簡単にできます。



◎販売予定価格 「UJF-3042MkII e」 2,380,000 円 (税抜) / 2,618,000 円 (税込)
「UJF-6042MkII e」 4,100,000 円 (税抜) / 4,510,000 円 (税込)

◎販売開始 2021 年冬(予定)

◎販売予定台数 「UJF-3042MkII e」 590 台 (全世界)
「UJF-6042MkII e」 850 台 (全世界)

◎仕様

項目		UJF-3042MkII e	UJF-6042MkII e
プリントヘッド		オンデマンドピエゾヘッド	オンデマンドピエゾヘッド
プリント分解能		最高 1200 x 1200 dpi	
最大作図範囲		幅：300mm 奥行：420mm (A3)	幅：610mm 奥行：420mm (A2)
インク	種類/色	LH-100 (C,M,Y,K,W,CI) LUS-120 (C,M,Y,K,W,CI) PR-200 (プライマー)	LH-100 (C,M,Y,K,Lc,Lm,W,CI) LUS-120 (C,M,Y,K,Lc,Lm,W,CI) PR-200 (プライマー)
	容量	250ml/1l ボトル供給方式	
ワーク厚み		153mm (6inch)以下	
ワーク重量		5kg 以下	8 kg 以下
適合規格		VCCI CLASS A / FCC CLASS A / ETL (UL60950 準拠) / CB 認証 CE マーキング (EMC 指令、低電圧指令、機械指令) RoHS 指令 / REACH / エナジースター / IEC60825-1	
インターフェイス		Ethernet / USB2.0	
騒音		待機時: 55dB 以下 (FAST-A, 前後左右 1m) / 動作連続音: 65dB 以下 / 動作不連続音: 70dB 以下	
電源仕様		単相 AC100-240V, ±10%, 50/60Hz ±1Hz	
消費電力		800W 以下	
設置環境	使用可能温度	15~35°C	
	相対湿度	35~65%Rh	

	精度保証温度	20～25°C	
	温度勾配	±10°C/h 以下	
RIP ソフト		RasterLink®7 (標準添付)	
外形寸法 (W×D×H)	1,355mm×1,290mm×856mm	1,665×1,290×856mm	
重量	135kg	150kg	

※7 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

営業本部インサイドセールスグループ 広報チーム

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/>