平成24年9月11日

各　位

長野県東御市滋野乙２１８２番地３
株式会社ミマキエンジニアリング
代表取締役社長　　小林　久之
（ＪＡＳＤＡＱ　コード番号：６６３８）
問い合わせ先　ＩＲ・広報部長　小林　修
電話：０２６８－６４－２２８１（代表）

デスクトップタイプＬＥＤ－ＵＶ方式フラットベッドインクジェットプリンタ ＵＪＦ－６０４２の発売開始に関するお知らせ

当社は、販売中の「UJF-3042HG」の6色プロセスカラー＋白、高さ150㎜対応や数々の先進機能はそのままに、よりワイドなA2サイズ（従来製品はA3サイズ）に対応する新製品「UJF-6042」を、2012年12月より発売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

ニュースリリース

2012 年 9 月 11 日

デスクトップタイプ LED-UV 方式フラットベッドインクジェットプリンタ

UJF-6042

UV PRINTER

＝ハイエンドな写真画質を、A2サイズで実現＝

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/小林　久之)は、販売中の「UJF-3042HG」の6 色プロセスカラー＋白、高さ 150mm 対応や数々の先進機能はそのままに、よりワイドな A2 サイズ(従来製品は A3 サイズ)に対応する新製品「UJF-6042」を、2012 年 12 月より発売開始いたします。

「UJF-6042」は単にサイズアップしただけではありません。従来ハイエンド機にしか搭載されなかったボールネジ方式の送り制御機構を採用するとともに、より高解像度なプリントモードである「1,800×1,800dpi」、より滑らかなグラデーション表現が可能になる「最小 4pl のバリアブルドット機能」に対応することで、より精密でより鮮明な、写真に迫る高画質を実現しました。

◎概　要

A2 サイズ＆高さ 150mm に対応、高精度送り制御システムと高解像度プリントモードで美しさ極まる。

- **写真に迫る高画質**　**インクの着弾精度、プリント解像度を高めるとともに、最小 4pl のバリアブルドットに対応することで写真に迫る高画質**
- **サイズアップ**　**大きくなったフラットベッドで、見開き A2 サイズのフォトアルバムも製作可能。小さな素材であれば、数を並べて効率的なプリントレイアウトが可能に**
- **優れたメディア対応力**　**UV プリントだからコート紙、キャスト紙などの各種用紙や皮革、アクリル、木材、金属など素材を選ばずマルチに対応**
- **良い所はそのままに**　**UJF-3042 シリーズで好評の数々の先進機能を継承**
- **エコロジー**　**省電力・長寿命の LED-UV 方式＆VOC がほとんど発生しないエコロジープリント**

◎主な特長

1. 写真に迫る高画質

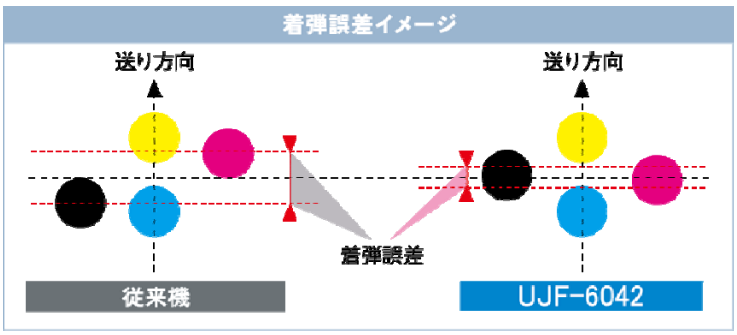


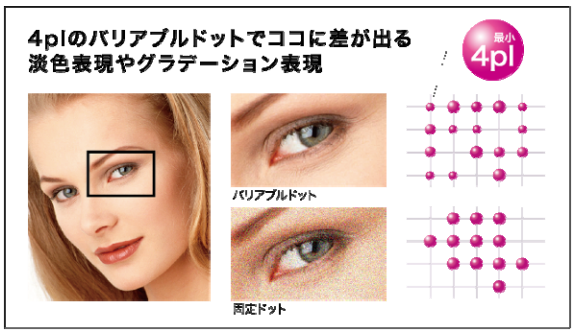
・インクの着弾精度とプリント解像度を高め、美しい高精密プリント

UJF-6042 には、従来ハイエンド機にしか搭載されなかったボールネジ方式の送り制御機構を新たに採用しました。より正確な送り制御が可能になることで、インクの着弾精度が高まりました。また、1,800×1,800dpi の高解像度プリントモードを新たに追加し、より美しく高精密なプリント成果を実現しました。

・最小 4pl のバリアブルドット機能で高画質プリント

一度に 3 種類のドロップサイズにインクを打ち分けるバリアブルドット機能を搭載し、しかもその最小ドロップサイズは驚きの 4pl(ピコリットル)。より自然で粒状感がなく、滑らかで艶やかなグラデーション描写を実現します。





2. A2 サイズ＆高さ 150mm までの素材にダイレクトプリント

大きくなったフラットベッドで、これまでプリントが困難だったサイズにもダイレクトプリントできるようになりました。

例えば見開き A2 サイズのフォトアルバムであれば、革製やアクリル製の表紙をはじめ、コート紙やキャスト紙の中面も、これ 1 台で製作することができます。

また、クリアインクによるグロス＆マット仕上げで高級感を高めたり、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立体感を生み出したりと、自由自在な表現が可能です。

一方、小さな素材であれば、より多くの素材を面付けした効率的なプリントレイアウトで生産性を高めることもきます。



フォトアルバム イメージ

3. UJF-3042 シリーズで好評の数々の先進機能を継承

- ホワイトインクを定期的に循環させることで顔料の沈殿を効果的に抑制する MCT を搭載（※1）
- インクジェットプライマーによる下地処理が可能なプライマー自動塗布機能に対応（※2）
- 「カラー⇒白」、「白⇒カラー」などのプリント工程を自動的に選択するリバースプリント方式に対応
- ノズル抜け発生時にもプリント画質を暫定的に回復させるノズルリカバリー機能を搭載（※3）

※1　MCT = Mimaki Circulation Technology、MCT はホワイトインクでのみ作動します。
※2　LF-200 をお選びいただいた場合、インクジェットプライマーはご利用いただけません。
※3　ノズルリカバリー機能は稼働継続のための一時的な障害回避機能であり、回復できる程度にも限りがあります。

4. 豊富な UV インクバリエーション

用途に応じた最適な UV インクを以下の 3 種類からお選びいただけます。また、インクスロットは 8 基搭載され、6 色＋白＆クリアインクなど、ご要望に応じたインクセットを挿入することができます。

より美しいグラデーション表現が可能な 6 色プリント、透明素材への白インクの裏打ち、クリアインクによるグロス＆マット仕上げなど、多様化するニーズに柔軟に対応することができます。



種類	LH-100	LF-140	LF-200
カラー	C M Y K W Cl Pr	C M Y K Lc Lm W Cl Pr	C M Y K W
特長	対遡河性や耐薬品性が高く、発色、色彩再現性に優れた硬質 UV インク	ライト色を加えた 6 色対応でグラデーション表現に優れた柔軟 UV インク	200%の伸張性と優れた密着性で、メディア適応性の高い柔軟 UV インク
柔軟性	×	○	○

※4　インク種、カラーバリエーションは搬入設置時にご指定いただく必要があります。
※5　LF-140、LF-200 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。
※6　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て使用することができます。

5. エコロジー！　環境にやさしい LED-UV 方式を採用

・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。

・UV 光源には省電力＆長寿命の環境にやさしい LED 方式を採用。LED は発熱量が少なく、熱変形や熱変色しやすいメディアにも安心してプリントでき、環境面でも機能面でも優れたパフォーマンスを発揮します。

Mimaki Green Technology

6. 使いやすさと高機能を両立した専用ソフトウェア RIP：「RasterLink6」を標準添付

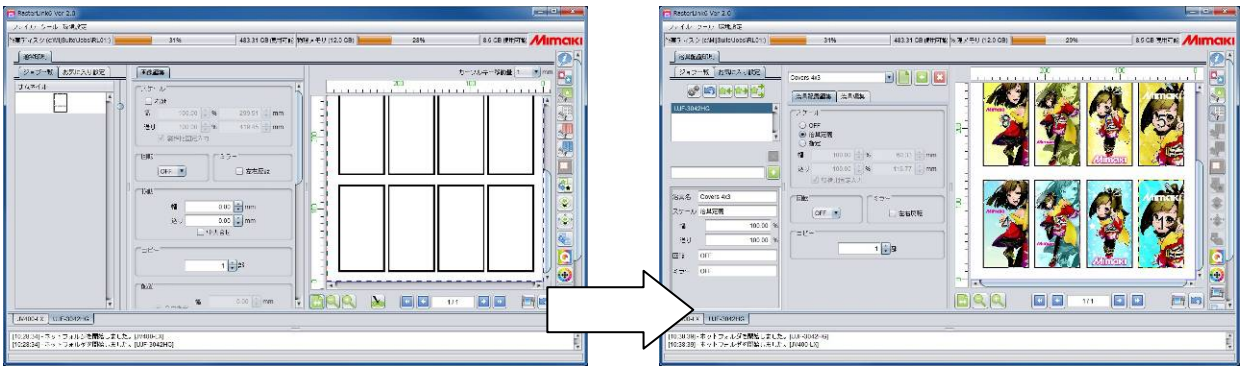
RasterLink6

・直感的で分かりやすい操作性

せっかくの高機能ソフトも使いこなすのが難しければ意味がない・・。
RasterLink6 は、わかりやすさと使いやすさに徹底的にこだわりました。より美しく、より高度な仕上りを、どなたにでも使いこなせるカンタン操作で引き出せる“みんなのソフトウェア RIP”です。

・治具レイアウト機能

複数の素材を、治具を用いて面付けプリントするのに便利な「治具レイアウト機能」を搭載しました。
RasterLink6 に治具レイアウトをテンプレート登録し、そこにデザインデータを配置することができます。治具を用いない場合でも、テンプレートを台紙にプリントすれば、それを治具代わりに活用できるので、面付けプリントをスムーズに意図した通りに行えます。



(1) 治具レイアウトを登録する。　　(2) そこにデザインデータを配置する。

・バリアブルデータに対応した差し込み印刷機能搭載

Microsoft Excel などで作成した名簿をデータベースとして、宛名などのバリアブルデータを差し込み印刷できます。

・Web アップデート機能に対応

RasterLinkPro5 でご好評をいただいた Web アップデート機能に対応。プログラムアップデートやプロファイルダウンロードを Web 経由で簡単に行うことができます。

◎**主な仕様**

項　目		UJF-6042 仕様
プリントヘッド		オンデマンドピエゾヘッド
作図分解能		720×600dpi、720×900dpi、720×1,200dpi、1,440×1,200dpi、1,800×1,800dpi
インク	種類	LH-100 （C/M/Y/K/W/Cl）
		LF-140 （C/M/Y/K/Lc/Lm/W）
		LF-200 （C/M/Y/K/W）
	供給方式	220ml インクカートリッジ / 600ml インクパック
	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
インクジェットプライマー		PR-100
最大作図範囲		幅：610mm、送り方向：420mm
メディア	W×D×H	664×463×150mm
	重量	5kg
自動高さ調整		光学センサーによる制御
UV 装置		LED-UV 方式
メディア吸着装置		バキュームによる吸着固定
入力電源、消費電力		AC100V～240V（オートボルテージ） / 0.5kVA 以下
外形寸法（W×D×H） / 重量		1,500×966×920mm / 200kg

◎**標準価格**　　**4,800,000 円 （税込価格：5,040,000 円）**
※専用ソフトウェア RIP「Raster Link 6」を同梱

◎**出荷開始**　　**2012 年 12 月**

◎**販売目標**　　**200 台/年間**

◎**展示会のご案内**

UJF-6042 を「Photokina 2012」に出展し、フォトアルバムの製作実演を交えた披露を行います。

photokina
world of imaging

展示会概要　ライン河畔のメッセ都市ケルンで毎年開催されている「フォトキナ　ワールド・オブ・イメージング」は、写真・イメージング分野における世界最大の見本市。世界各国の主要メーカーがインプットからアウトプットまでの幅広い画期的な商品や技術を公開し、最新の革新技術や未来のトレンドなどイメージング業界の動向が瞬時に一望できます。

開催期間　2012 年 9 月 18 日（火）～9 月 23 日（日）
会　　場　ドイツ連邦共和国　ケルンメッセ会場
公式サイト　http://www.koelnmesse.jp/photokina/index.html　（日本語サイト）
http://www.photokina.com/en/photokina/home/index.php　（英語サイト）

◎**お問い合わせ先**

株式会社ミマキエンジニアリング
IR・広報部　阪井　大志
長野県東御市滋野乙 2182-3
TEL：0268-64-2281 / FAX：0268-64-2285