



JASDAQ

平成24年2月13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 野口幹夫
(JASDAQ コード番号: 6638)
問い合わせ先 経営企画部長 小林 修
電話: 0268-64-2281 (代表)

JV400シリーズ発売開始に関するお知らせ

当社は、新開発の水性ラテックスインクを採用したインクジェットプリンタ「JV400-130/160LX」および、ソルベントUVインク採用の「JV400-130/160SUV」の2機種を「JV400シリーズ」として発売開始いたしますので、下記のとおりお知らせいたします。

記

1. 新製品発売に至るまでの経緯

近年、市場における環境意識の高まりに応えるべく、環境にやさしい水性ラテックスインク、専用プリンタを開発することといたしました。また、生産性向上の観点より、プリント直後に後加工可能な乾燥性に優れたソルベントUVインク、専用プリンタも同時に開発することといたしました。

2. 新製品の概要

「JV400-130/160LX」

無臭、低VOC排出の水性ラテックスインクの開発をし、低温定着を実現いたしました。

ラテックスインクでは世界初のホワイトを搭載可能です。

「JV400-130/160SUV」

速乾性、耐擦過性、光沢感のあるソルベントUVインク採用のUVランプ硬化機能付きプリンタ

なお、詳細につきましては別紙のとおりです。

3. 日程

「JV400-130/160LX」 平成24年3月

「JV400-130/160SUV」 近日販売予定

4. 今後の見通し

平成24年3月上旬よりの発売予定につき、平成24年3月期通期の連続業績予想に変更はございません。平成25年3月期通期の連結業績予想には、新製品の売上予想を見込み開示する予定であります。発売開始後業績予想に変更がある場合は速やかに開示いたします。

以 上

一歩先の環境性能にこだわった、次世代プリンタ

JV400-130/160LX JV400-130/160SUV

ラテックス&ソルベント UV インク対応プリンタ

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/野口 幹夫)は、新開発の水性ラテックスインクを採用したインクジェットプリンタ「JV400-130/160LX」及びソルベント UV インク採用の「JV400-130/160 SUV」の2機種を「JV400 シリーズ」として発売開始いたします。

新開発ラテックスインクとソルベント UV インクを携えて、より速く、より高画質を実現した新 JV シリーズ誕生。すべてのクオリティを妥協せず、高次元でカタチにしました。

ラテックスインク向けプリンタ「JV400-130/160LX」は 2012 年 3 月、ソルベント UV インク向けプリンタ「JV400-130/160 SUV」は近日販売予定です。

ラテックスインクプリンタ

JV400-130/160LX

～地球にやさしく、より速く、より多彩に～

ホワイトラテックスインクを新開発

- 新開発ラテックスインク採用
- 世界初“ホワイト”ラテックスインク



主な特長

1. 地球にもヒトにもやさしい、新開発ラテックスインク採用

水性ラテックスインクは、無臭で VOC(揮発性有機化合物)の排出が非常に低く、環境の時代にふさわしいインクとして期待されています。

2. ラテックスインクで6色+“ホワイト”対応、しかもインク循環システム搭載

世界初、ラテックスインクのホワイトを新開発。透明 PET 素材、ウィンドウ装飾、飛散防止フィルムにも使用でき、サイン業界の多彩なニーズに対応いたします。また、このホワイトインクを定期的に循環させ、顔料の沈殿を自動的に防ぐインク循環システム*「MCT」を搭載。安定した出力を実現いたします。

*MCT(Mimaki Circulation Technology)

3. スピーディな乾燥で、後工程へスムーズな移行 - 生産性向上に寄与 -

ラテックスインク本来の乾燥性の高さに加え、プリント前、中、後に位置する 3 つのヒーター及び乾燥ファンヒーターを装備し、よりスピーディなインク乾燥を実現いたします。

4. 最小 4pl のバリエブルドットにより、高画質プリント

バリエブルモードの際、新開発ヘッドはドロップサイズを最小 4pl(ピコリットル)から選択することができます。より自然で粒状感がなく、高精細で滑らかなグラデーション描写を実現いたします。

5. 60℃以下のインク定着で広がるプリントメディア

ラテックスインクは、インクの定着温度を 60℃以下と驚くべき低温度化を達成。熱に弱いメディアにもプリント可能です。
*メディアによっては 70℃もしくはそれ以上の温度が必要な場合もございます。

6. 18 m²/h の高速プリントで高い生産性

新開発の高速プリントヘッド 2 基をインライン配列し、ワンランク上の高い生産性を実現いたしました。4 色モード時 18 m²/h のプリントスピードは生産現場で差がつく、頼もしい存在です。

7. インクは廃棄物の少ないエコケース方式

エコケースにインクパック(600ml)がセットされています。交換時にはインクパックを補充するのみですので廃棄物が少なく環境にやさしくコストも低く抑えられます。(白インクは 220ml インクカートリッジになります。)

8. 単相 100V 電源に対応、追加工事は不要

JV400 シリーズは、日本では一般的な 100V 単相を 2 本使用。導入したその日からプリンタをフル稼働させることができます。またインク定着温度も低いので消費電力も抑えられます。

【標準価格】

JV400-130LX 3,300,000 円(税別)

JV400-160LX 3,500,000 円(税(税別))

*2 年間無償保証

【出荷開始】

2012 年 3 月

【主な仕様】

項 目		JV400-130/160LX 仕様
プリントヘッド		オンデマンドピエゾヘッド(2 ヘッドインライン配列)
最大プリント幅		1,361mm / 1,610mm
印刷分解能		600、900、1,200dpi
プリント速度	高速モード	18.1 m ² /h (900×900dpi、6pass、双方向、4色)
	標準モード	14.2 m ² /h (900×1,200dpi、8pass、双方向、4色)
インク	LX100 ラテックスインク	7色(C、M、Y、K、Lc、Lm、W)
	供給方式(*)	600ml インクパック (ホワイトのみ 220ml インクカートリッジ)
メディア	サイズ	1,371mm / 1,620mm 以下
	重量	25kg 以下
	ロール外径	φ180mm 以下
	紙管内径	2 インチまたは 3 インチ
	プリント面	外側 / 内側 (内外不問)
	裁断装置	ヘッド部カッターによる Y 方向カット
乾燥装置		3Way インテリジェントヒーター、 送風ファンユニット、乾燥ファンヒーター
巻き取り装置		自動巻き取り装置 内巻き / 外巻き (切り替え可能)
インターフェイス		USB2.0
適合規格		VCCI クラス A、FCC クラス A、UL 60950-1、 CE マーキング(EMC 指令、低電圧指令、機械指令)、CB レポート
電源仕様		AC 100~240V±10%
消費電力	AC 100~120V	1,440W x 2
	AC 200~240V	1,800W x 2
動作環境		使用可能温度: 20°C~30°C、 湿度: 35~65%Rh (結露なきこと)
外形寸法 (W×D×H)		2,634 × 854 × 1,435mm / 2,879 × 854 × 1,435mm
重量		216kg / 231kg

ソルベント UV プリンタ

JV400-130/160SUV

～鮮やかに、あでやかに、より速く、新たなスタンダードへ～
サインを知りつくしたミマキのオリジナルインク

主な特長

1. 他に類を見ない光沢感

ソルベントインクの持つ鮮やかな発色性を保ちつつ、インクを UV 硬化させることで、まるでコーティングしたかのような滑らかな光沢感が得られます。ソルベント UV による艶やかなサインは人々を引きつける魅力があります。



2. 高い耐擦過性（耐スクラッチ性）

UV 硬化によってメディア表面に強度の高い成分が残るため、高い耐擦過性及び耐候性を実現いたしました。ターポリン等のラミネート加工が困難なメディアにおいても、ソルベントインクと同程度、もしくはそれ以上の高い耐久性を示します。

3. 高い乾燥性で生産性の向上

溶剤成分がメディアの受理層を侵食して顔料を定着させ、その後 UV 硬化させます。プリンタから出力された時点でインクがメディアに定着しているため、乾燥時間を気にせずプリント直後に二次加工を施すことができ、生産性が向上いたします。

【標準価格】

JV400-130SUV 3,300,000 円(税別)

JV400-160SUV 3,500,000 円(税別)

*2 年間無償保証

【出荷開始】

近日出荷予定

【年間販売目標台数】

JV400-130/160LX

JV400-130/160SUV

合計：1,500 台

【主な仕様】

項 目		JV400-130/160SUV 仕様
プリントヘッド		オンデマンドピエゾヘッド(2 ヘッドインライン配列)
最大プリント幅		1,361mm / 1,610mm
印刷分解能		600、900、1,200dpi
インク	SU100 ソルベント UV インク	6 色 (C、M、Y、K、Lc、Lm)
	供給方式 (*)	600ml インクパック
メディア	サイズ	1,371mm / 1,620mm 以下
	重量	25kg 以下
	ロール外径	φ180mm 以下
	紙管内径	2 インチまたは 3 インチ
	プリント面	外側 / 内側 (内外不問)
	裁断装置	ヘッド部カッターによる Y 方向カット
乾燥装置		3Way インテリジェントヒーター、
UV 硬化ユニット		UV 硬化 蛍光管
巻き取り装置		自動巻き取り装置 内巻き / 外巻き (切り替え可能)
インターフェイス		USB2.0
適合規格		VCCI クラス A、FCC クラス A、UL 60950-1、 CE マーキング (EMC 指令、低電圧指令、機械指令)、CB レポート
電源仕様*		AC 100~120V±10% もしくは AC 220~240V±10%
消費電力	AC 100~120V	100~120V:1,440W x 2
	AC 220~240V	200~240V:1,800W x 2
動作環境		使用可能温度:20°C~30°C、 湿度:35~65%Rh (結露なきこと)
外形寸法 (W×D×H)		2,630×865×1,435mm / 2,875×865×1,435mm
重量		241kg / 259kg

*電源仕様は設置条件によりお選びいただけます。

【パフォーマンスをフルに引き出す高性能 RIP を標準添付】

RasterLink6

わかりやすい操作

1. 基本となる設定項目はアイコンで表示し、迷うことなく簡単に目的の操作が行えるようになりました。
2. 関連する設定は一画面にまとめ、画面の切り替えを少なくすることで、操作を簡単にいたしました。また、設定は「お気に入り登録」することができ、最小の操作でプリント出力することができます。
3. プリント実行中はメイン画面上でジョブの進捗状況を確認することができます。

追加された便利な機能

1. ホワイトインク 3 層プリント機能

カラー、ホワイト、カラーの異なる画像を RIP 上で合成し、3 層プリントを一度に行うことができるようになりました。ウィンドウグラフィックスの製作など、透明メディアへのプリント時にカラー本来の美しさを再現するホワイトインクでの裏打ち処理を、ズレなく高精度に仕上げることができます。

2. 思い通りのレイアウト機能

プリント条件が同じであれば、3 層プリント画像やコピー画像なども思い通りにレイアウトできるようになりました。プリント配置を効率的に設定することで、ムダなくメディアを使用することができます。

3. 複数プロファイル同時プリント機能

条件に合う複数のプロファイルを同時にプリント出力することができるようになりました。目的とする画質、色味のプロファイルを決めかねる場合のテスト出力に有効で、出力結果を実際に見定めてから最適なプロファイルを選択していただくことができます。

*RasterLink6 のプログラムアップデートで近日中に対応予定。

【お問い合わせ先】

株式会社 ミマキエンジニアリング

グローバル販売推進部 内田 慎二

長野県東御市滋野乙 2182-3

TEL : 0268-64-2281 / FAX : 0268-64-2285