

溶剤インクジェットプリンタの高品位印刷と生産性を兼ね備えた 高速 LED-UV プリンタ「VJ-1638UR」が新登場!

新たな表現力と乾燥時間の大幅削減を実現し、産業印刷・サイン&ディスプレイ市場へ投入

武藤工業株式会社

MUTOH ホールディングス傘下で、大判インクジェットプリンタならびに3D プリンタの開発・製造・販売を展開している武藤工業株式会社(本社:世田谷区、社長:早川信正、以下:武藤工業)は、MUTOH LED-UV プリンタシリーズに、1,625mm 幅に対応したロールメディア専用の高速インクジェットプリンタ「ValueJet 1638UR」が新登場。欧米、アジア地域をはじめ、グローバルに産業印刷・サイン&ディスプレイ市場へと投入いたします。日本での発売に先駆けて、2018年3月22日~24日にアメリカ・フロリダ州オーランドで開催される全米最大級のサイン&グラフィック展示会「ISA インターナショナルサイン&エキスポ 2018」に正式出展いたします。



今回、新たにMUTOHのLED-UVインクジェットプリンタシリーズに登場する「VJ-1638UR」は、ロールメディア専用機にすることでUVプリンタの性能、作画品質はそのままに、低価格での提供が可能になりました。プリントヘッドを2個千鳥配列にし、左右に配置したLED-UVランプが印刷面を往復、最高作画速度22.7㎡/h※を実現します。※Banner-2モード時

このLED-UVランプの採用により低エネルギー消費で長寿命を達成、UV照射でインクをすばやく硬化してメディアに定着させるので、作画速度と合わせて生産性が大幅に向上します。

MUTOH純正のLED-UVインクはVOCフリー、硬化後は低臭気のため、作業環境にもやさしいインクです。低温硬化テクノロジーにより、熱に弱いメディアにも対応可能、多種多様なメディアに印刷できます。また、バーニッシュインクがサイン&ディスプレイ用溶剤プリンタでは不可能なスポットバーニッシュといった特殊効果、構造印刷を可能にし、アプリケーションの用途が拡大、お客様のビジネスに幅広く貢献します。

VJ-1638URの主な特徴

- 1.6m 幅ロールメディア専用モデルにすることで、UV プリンタの性能を維持しながら低価格で提供可能
- プリントヘッドを2個千鳥配列にし、左右に配置したLED-UVランプが最高作画速度 22.7 m²/h の生産性を実現。※Banner-2モード時
- LED-UVランプの採用により低エネルギー消費で長寿命を達成
- 環境に配慮した MUTOH のLED-UVインクはVOCフリーで硬化後は低臭気
- MUTOHの低温硬化テクノロジーにより熱に弱いメディアにも対応可能、多様なメディアに対応可能
- 高い印刷品質を提供する作画エフェクト「i-Weave UV」を搭載
- オートカット機能を搭載
- 新たに設置された開閉カバーにより作業スペースが拡大し、日常メンテナンスの作業性を向上
- クリーニングワイパーをユニット化して交換作業が容易になり、ユーザーによる交換も可能
- インクミスト対策による印刷品質の安定性が向上
- 6色モード(KCMY+ホワイト+バーニッシュ)に対応し、ホワイトインクで透明メディア、有色素材に印刷可能。
- バーニッシュインクがUV特有の凸凹感を低減させ、光沢感や質感豊かな印刷を実現
- 高濃度バーニッシュによる3層印刷モード(WWVV+KCMY+VV)が加わり、さらに表現力が豊かに。
- KCMY+バーニッシュの5色モードを新たに設定。高頻度にクリーニングが必要なホワイトインクを使用しない場合は、クリーナーを充填することでインク、待機時電力消費を軽減

米国、欧州、アジアなどで順次発売となり、日本では5月より発売開始予定です。

【VJ-1638UR】仕様※1

型式	VJ-1638UR	
印字方式	ピエゾインクジェット方式	
プリントヘッド	2 個千鳥配列	
対応メディア	ロールメディア 外径: φ 150mm以下	
紙管対応	3 インチ、2 インチ※2	
最大作画幅	1,615mm	
最大メディア厚	ヘッド高さLow設定時:0.3mm ヘッド高さHigh設定時:1.3mm	
UV ランプ	LED-UV 2 個	
インク	種類	LED-UV インク (ソフトタイプ)
	色数	4 色 (K, C, M, Y)
		6 色 (K, C, M, Y, WH, VA)
容量	220ml カートリッジ(K, C, M, Y, WH, VA), 500ml パック(WH), 800ml パック(K, C, M, Y, VA)※3	
作画解像度	1440/1080/720/540dpi	
距離精度	±0.25mm又は±0.1%のいずれか大きな値。	
インターフェイス	Gigabit-Ethernet(1000BASE-T)	
電源	AC 100-120V/AC 200-240V 50/60Hz±1Hz	
使用環境	温度:20-30°C/湿度 40-70%RH (結露なき事)	
消費電力	オペレーション時:770W以下 待機時:52W 以下	
外形寸法	本体サイズ: (W)2983 × (D)818 × (H)1261mm	
本体重量	本体:152kg/脚部:37kg	
RIP ソフトウェア	SAi FlexiSIGN & PRINT MUTOH Edition, Onyx	

※1 仕様に関しましては予告無く変更する場合があります。

※2 フランジ部のジョイントを外すことで 2 インチ紙管も対応しますが、コシの強い 2 インチ紙管メディアはご遠慮ください。

※3 500ml/800ml パック使用時は専用アダプタが必要です。

< この件のお問い合わせは >

武藤工業株式会社 LFP 事業部

国内営業部 営業推進課

担当:副島(そえじま)

TEL 03-6758-7001 / FAX 03-6758-7011

E-mail:info.graphic@mutoh.co.jp