

## 高生産性と高画質、さまざまなメディアへの適応力を実現 フラットベッド UV-LED プリンタ「XpertJet 1462UF」 登場

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：磯邊泰彦、以下：武藤工業）は、これまで日本のUVフラットベッド市場では展開されていなかった1,420mm x 700mmのテーブルサイズで高生産性、高画質を両立し、多様なユーザーニーズに応えるフラットベッド UV-LED プリンタ「XpertJet 1462UF」を本日より販売開始いたします。

「XpertJet 1462UF」は、新開発の4インチUV-LEDランプを2基搭載し、カラーとホワイト・バーニッシュを独立させた千鳥配列のデュアルプリントヘッドが、2レイヤー印刷の高速化を実現。極限まで精度を高めた高剛性ボディとMUTOH独自のアルミレール構造による高いインク着弾精度で、安定した高画質印刷を可能にします。また、最大で1,420mm x 700mm、厚さ150mm、重量50kg/m<sup>2</sup>のメディアに対応し、吸引力を4段階に制御できる4分割バキュームテーブルと治具を固定するサービスホールを備えたテーブルユニットがメディア選択の自由度を高めます。

「XpertJet 1462UF」は、アクリルグッズ、キャンバス、ノベルティ、店舗装飾、サイン、カード、また、銘板などの工業用製品など、さまざまな市場に最高品質の“Made in Japan Quality”をお届けします。



## **XpertJet 1462UF**

1,420mm x 700mm メディア対応 UV-LED プリンタ

デュアルヘッド 6色 (KCMYWhVa) 仕様

## XpertJet 1462UF の主な特長

双方向印刷時の生産性と高画質を両立し、高速レイヤー印刷を実現します。

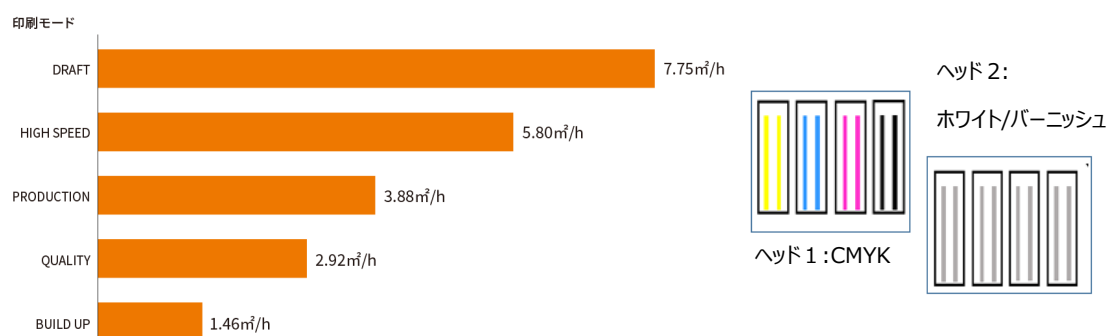
### ➤ 新開発ダブル UV-LED ランプ

新開発の 4 インチ幅 UV-LED ランプをプリントヘッドの両側に配置。印刷条件に合わせて UV-LED ランプの照射をセグメント単位で個別にコントロールする「UV-LED ローカルディミング制御技術」との組み合わせにより、双方向印刷でも最適なインク硬化を実現します。



### ➤ 2レイヤー印刷に最適なデュアルプリントヘッド

千鳥配列のデュアルプリントヘッドが高生産を実現。1つ目のヘッドでCMYK、2つ目のヘッドでホワイト/パーニッシュを印刷することで2レイヤー印刷の生産性が大幅に向上しました。点字や2.5D印刷にも最適です。 ※北米では、ADAに準拠した点字印刷を展開予定



プリント速度は一層印刷（カラーまたはホワイト・パーニッシュのみ）及び 2 層印刷（4C+ホワイトまたはパーニッシュ）で共通です

### ➤ 高剛性・高精度に設計された筐体

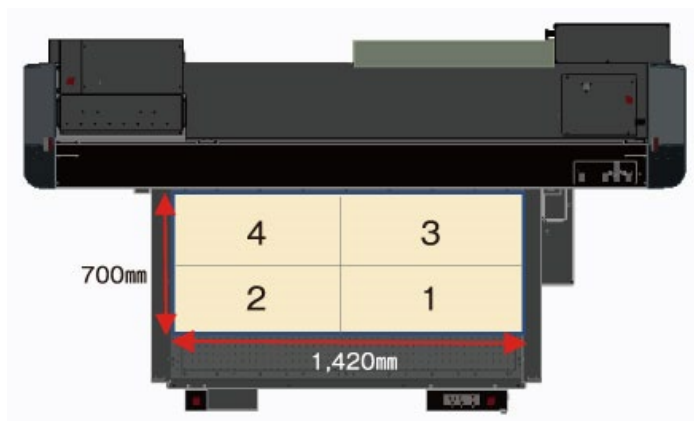
新設計の高剛性・高精度筐体を採用したことに加えて、MUTOHの伝統技術「アルミレール構造」の調整によりインク着弾精度がさらに向上しました。安定した高品質の印刷を可能にします。



さまざまなメディアへの適応力で多様なユーザーニーズにお応えします。

#### ➤ 4分割バキュームテーブル

XpertJet 1462UF は、重量や厚みのある素材への印刷に対応するためにテーブル面積と強度を両立しています。対応メディアサイズは 1,420mm x 700mm で大型看板から小物印刷までの幅広い用途に対応し、生産性の向上と納期短縮を実現します。4分割バキュームテーブルは多種多様なメディアをしっかり固定します。吸引力は4段階（高、中、低、OFF）から選択可能です。



吸着ファン制御パネル

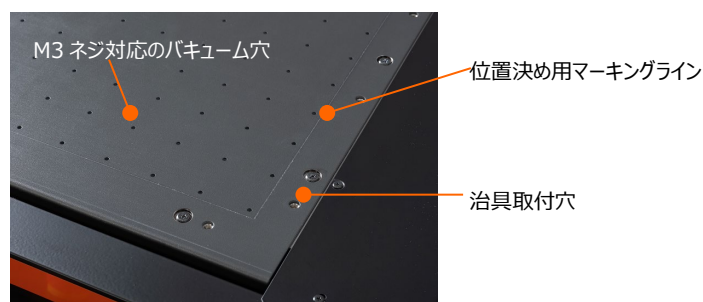


足元でオンオフの切替えができるフットスイッチ

使いやすさを重視した設計でオペレーターの操作性を向上させます。

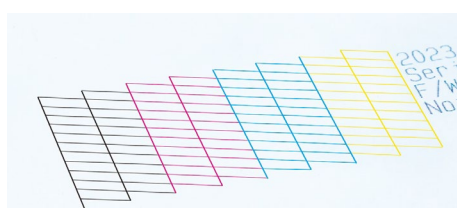
#### ➤ メディアを固定しやすいテーブル

プリントエリア外にある治具固定用サービスホールに加えて、プリントエリア内のバキューム穴も治具を固定するネジ穴（3mmΦ）として利用できます。さらに、テーブルに磁石がつくことでメディアが容易にセットできます。



#### ➤ 簡易ノズルチェック

治具や印刷するメディアをテーブルにセットした後でも、プリントテーブル横の専用エリアに用紙をセットすることでいつでもノズルチェックが行えます。



その他、XpertJet 1462UF の主な機能は下記のとおりです。

- **使いやすさを重視した機能**
  - ・ LED 表示灯  
離れた場所からでもプリンタの状態を一目で確認できます。
  - ・ 自動ノズルチェック機能  
自動的にノズル抜けを検知し、クリーニングを実行します。
  - ・ ノズルエリアセレクト  
自動ノズルチェックで回復しない場合に、有効なノズルブロックのみで印刷を続行します。
  - ・ メディア自動検知  
レーザーセンサーがメディア厚を自動検知します。（最大 150mm の厚さに対応）
  - ・ インク循環システム  
ホワイト、ブラック、イエローの循環ポンプを 3 つ設置、安定した色再現性を実現します。
  - ・ イオナイザー（オプション）  
メディア表面の静電気付着を防止、安定した印刷をサポートします。
- **MUTOH 純正 RIP ソフトウェア「VerteLith」**  
高画質とワークフローの効率化を実現する純正 RIP ソフトウェア
- **MUTOH Status Monitor**  
PC でプリンタの状況をリアルタイムに把握することができるソフトウェア

### 次世代 UV-LED インク「US61」を市場投入

XpertJet 1462UF に搭載する UV インクは、新たに開発した環境対応 UV インク「US61」を採用します。環境規制の厳しい EU 圏における最新の化学物質規制に遵守し、また、将来的な規制への対応を見越して CMR カテゴリー 1（1A、1B）<sup>※1</sup>、および SVHC（高懸念物質）に分類される物質を不使用にしました。作業者への健康、環境に配慮した次世代 UV インクです。

さらに、これまでの一般的な UV インクではトレードオフの関係となっていた“延伸性”と“耐擦性”を高い次元で両立しており、幅広い用途に対応しています。

<sup>※1</sup> CMR とは発がん性、変異原性、または生殖毒性のある物質のことを指します。カテゴリー 1 は、人間に対して発がん性、変異原性または生殖毒性のある物質として分類されます。

「XpertJet 1462UF」の本体価格は、9,300,000 円（税込価格 10,230,000 円）です。  
日本、米国、欧州、オーストラリアなどで順次発売を予定しています。

武藤工業は、「XpertJet 1462UF」を市場に投入することで、生産能力の向上や高付加価値印刷、スクリーン印刷の置き換えなど、お客様の多様なニーズに対応してまいります。

#### 【この件に関するお問い合わせ】

武藤工業株式会社

国内営業統括部

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

E-mail : [info.graphic@mutoh.co.jp](mailto:info.graphic@mutoh.co.jp)

ホームページ : <https://www.mutoh.co.jp/>

<製品仕様>

型 式		XPJ-1462UF
プリントヘッド	印刷方式	オンデマンドピエゾ式
	高さ調整	自動検知
	個数	2 (千鳥配列)
メディア	最大印刷サイズ	1,420mm x 700mm
	最大メディア厚	150mm
	最大メディア重量	50kg/m <sup>2</sup>
UV ランプ	種類	UV-LED
	数量	2 個
インク	種類	UV-LED インク US61、UH21
	色数	6 色/ブラック、シアン、マゼンタ、イエロー、ホワイト、バーニッシュ
	容量	800ml パック / 500ml パック (UH21 ホワイトインクのみ)
印刷解像度		最大 1440dpi
インターフェイス		Gb-Ethernet (1000BASE-T)
電源		電圧: AC100V~120V±10%/AC 200V~240V±10% 周波数: 50/60Hz±1Hz
環境条件	本体動作環境	温度: 20℃~32℃ 湿度: 40%~60% 結露なきこと
	本体精度保証環境	温度: 22℃~30℃ 湿度: 40%~60% 結露なきこと
消費電力	動作時	1030W 以下
	スリープモード時	44W 以下
	待機時	吸着 OFF : 72W 以下 吸着 ON : 300W 以下
外形寸法 (W) x (D) x (H)		2,770mm x 1,459mm x 1,339mm
重量		500kg
RIP ソフトウェア		純正 RIP ソフトウェア「VerteLith」

※仕様に関しましては予告なく変更する場合があります。