



印刷サイズ
1420mm×700mm



MAX150mm

メディア厚
最大150mm



CMYK
ホワイト、バーニッシュ

XpertJet 1462UF

1420mm × 700mm FLATBED UV LED PRINTER

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

「XpertJet 1462UF」は、ガントリー駆動式のフラットベッドUV-LEDプリンタ。最大で1,420mm×700mm、厚さ150mm、重量50kg/m²のメディアに対応します。新開発の4インチ幅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。

搭載するUV-LEDインクには、従来インクの「UH21」に加えて新UVインク「US61」を採用。SVHC（高懸念物質）フリーで、作業員への健康、環境に配慮しながら、優れた機能性を発揮し、幅広い素材に対応可能な次世代インクです。

「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。



高生産性と高画質を両立

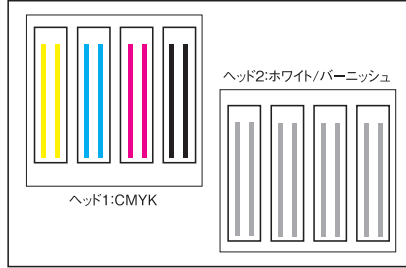
新開発ダブルUV-LEDランプ

4インチ幅UV-LEDランプをヘッドの両脇に配置し、双方向印刷による高生産性を実現。「UV-LEDローカルディミング制御技術」により、それぞれの印刷条件に合わせた最適な硬化が可能になります。



千鳥配列デュアルプリントヘッド

1つ目のヘッドでCMYK、2つ目のヘッドでホワイトとバーニッシュを印刷することで、2レイヤー印刷時の生産性が大幅に向上。点字や2.5D印刷にも最適です。



高剛性・高精度に設計された筐体

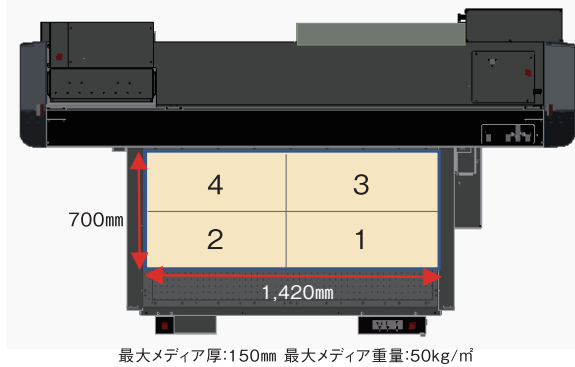
高剛性・高精度筐体の採用とMUTOH独自のアルミレール構造により、優れたインク着弾精度を実現。安定した高品質の印刷を可能にします。



さまざまなメディアへの適応力

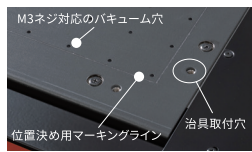
4分割バキュームテーブル

最大150mmの厚みのある素材や重量のあるメディアへの印刷に対応したバキュームテーブルは、吸着エリアを4分割に設定可能。サインから小物印刷まで幅広い用途に対応し、作業効率の向上を実現します。また、4段階(高、中、低、OFF)の吸引力で、多種多様なメディアをしっかり固定します。



最大メディア厚:150mm 最大メディア重量:50kg/m²

使いやすさを重視した機能



バキュームテーブル面
位置決め用マーキングライン、治具取付穴などでメディア固定をサポート。磁石でメディアの固定もできます。



フットスイッチ
足元でバキュームのオン・オフ切り替えができます。

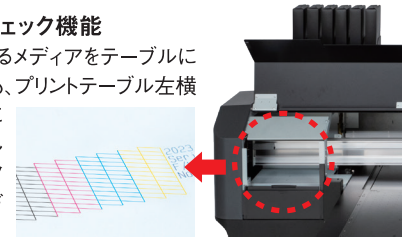


LED表示灯
離れた場所からでもプリンタの状態を一目で確認できます。

自動ノズルチェック機能とノズルエリアセレクト
ノズル抜けを自動検知し、クリーニングを実行。回復しない場合はノズルエリアセレクトが自動で作動し、有効なノズルブロックのみで印刷を続行します。

簡易ノズルチェック機能

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



次世代UV-LEDインク「US61」

作業環境に配慮しながら、延伸性と耐擦性を両立

新UV-LEDインク「US61」は、環境規制の厳しいEU圏における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)^{*}、及びSVHC(高懸念物質)に分類される物質を不採用しました。作業者への健康、環境に配慮した次世代インクです。さらに、“延伸性”と“耐擦性”、二つの性能を非常に高い次元で両立しており、幅広い用途に対応しています。

^{*}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。

US61インクの主な特長

- 延伸性と耐擦性の両立
- 幅広いメディアへの適応力
- 硬化後のべたつきを軽減
- ホワイトインクの高い隠蔽性



仕様

型式	XPJ-1462UF
印刷方式	オンデマンドピエゾ式
プリントヘッド	個数 2(千鳥配列)
インク	タイプ UV-LEDインク (US61インク/UH21インク)
	色数 6色 (K, C, M, Y, ホワイト, バーニッシュ)
	容量 800mlインクパック/500ml(UH21ホワイトインクのみ)
	スロット数 6
最大印刷サイズ(W×D)	1,420mm×700mm
使用可能メディア	サイズ(W×D) 1,420mm×700mm
	高さ 150mm以下
	重量 50kg/m ² 以下
高さ調整	自動検知
作画解像度	最大 1440dpi/1440dpi

インターフェイス	GB-Ethernet(1000BASE-T)
電源	電圧: AC 100V~120V ±10% / AC 200V~240V ±10% 周波数: 50/60Hz ±1Hz
本体外形寸法(W×D×H)	2,770mm×1,542mm×1,339mm ※インクケース装着なし、カバークロス、ガントリー部リア側位置
本体重量	500kg
RIPソフトウェア	純正RIPソフトウェア「VerteLith」
オプション	イオナイザー(除電装置)

※仕様は予告なく変更する場合があります。

- 記載の会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。
- このカタログの記載内容は2023年7月現在のものです。
- 製品の仕様と外観は改良等の理由で予告なく変更することがあります。
- 使用している画像はイメージです。実際の印刷物とは異なる場合があります。



MUTOHのことがすべてわかる。www.mutoh.co.jp

MUTOH