

MUTOH

Creation, we make it happen...

Value 3D MagiX

MSLA方式3Dプリンター

MVL-2100 MVA-2100

緻密な形状を細部まで鮮明に表現できる光造形 3Dプリンター



MVL-2100

革新的な技術を極める16K光造形3Dプリンター。感動と満足を超える先進的な機能で、想像を超える未来を実現。フィギュアや構造部品だけではなく、オリジナルのキャラクターグッズ、ネイルチップなどの身近なアイテム造形を思いのままに楽しめます。



エキマテ樹脂 エポキシ特性樹脂



MVA-2100

革新的な技術を極める16K光造形3Dプリンター。照度分布均一性を極限まで高め、大型サイズでもデザインの細部まで鮮明に滑らかに造形。さらにキャストレジンの使用を可能にしたフラッグシップモデル。宝飾品の原型制作など高品質を求めるお客様に最適な一台です。



エキマテ樹脂 エポキシ特性樹脂 キャスト樹脂



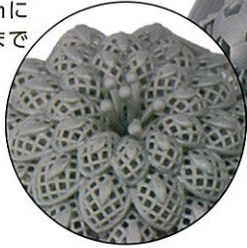
高均一
照度分布均一性

16K 超高精細プリントスクリーンでリアルを再現 高品質なプリントを実現した MSLA 方式 3Dプリンター

MVL-2100 MVA-2100

■ 超高精細かつ大型造形を再現

10.1インチ 16K 超高精度 LCDスクリーン搭載。最大 480:1 のコントラスト比とピクセル間隔 14 μ m により、モデルを細部まで鮮明に再現します。最大造形サイズが 211×118×220mm と大型造形も可能です。



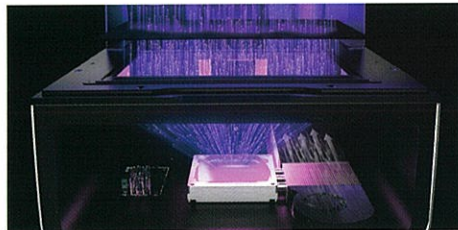
■ 耐衝撃性・耐傷性の高いゴリラガラス®プレート

LCDスクリーンには耐衝撃性・耐傷性に優れたゴリラガラスを使用。万が一、造形プラットフォームとの間に微細なレジン粒子を挟み込んだ場合でも傷つきにくく、欠陥の無い造形を提供します。
※ゴリラガラスは、Corning Incorporated の登録商標です。



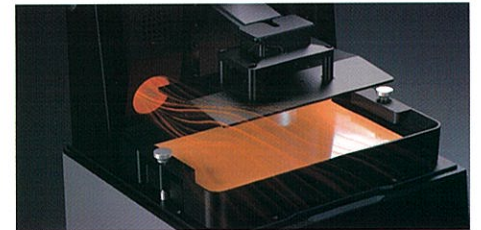
■ COB光源エンジン

最新の COB (Chip On Board) クリスタル光源技術を搭載。滑らかな仕上がりと驚異的なディテール再現で、これまでにないほどリアルで美しいモデルを出力できます。



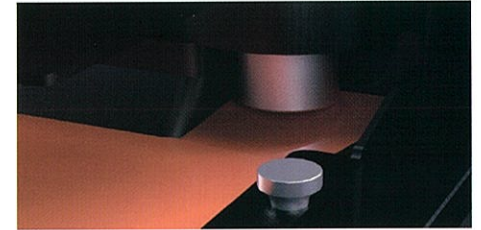
■ レジン加熱システム

内蔵ヒーターを搭載し、冬場でも安定した温度を保ちレジンの温度低下による造形品質の劣化を防ぎます。



■ レジン自動供給

プリント中のレジン消費量をトラッキングし、残量が少なくなるとレジンを自動供給。レジン補充の手間を省き、レジン切れや入れすぎによる不具合を最大限防ぎます。



レジン(樹脂)

種類	MVL-2100	MVA-2100
エキマテ(アレルフリー)	○	○
エポキシ特性	○	○
キャスト	×	○

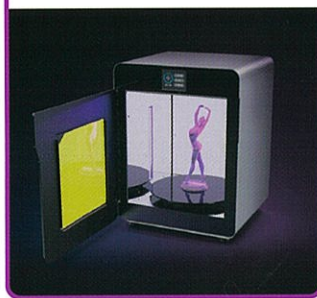
製品仕様

型式	MVL-2100	MVA-2100
造形方式	MSLA (マスク式光造形) 方式	
最大造形サイズ(W×D×H)	211×118×220 mm	
積層ピッチ	0.02* ~ 0.10mm	
XY解像度	14×19 μ m (15,120×6,230)	
光源	UV-LED (波長405nm)	
入力データ形式	stl, obj	
データ入力	USB×メモリー、Wi-Fi、有線LAN	
スライサソフト	MutohMaker	MutohMaker Pro
外形寸法(W×D×H)	350×345×505 mm	
本体質量	約20kg	
消費電力	動作時最大:150W	
技適認定番号	R210-262613	

※0.02mm毎に材料や造形物により調整が必要になります。

■ UV硬化機(別売)

直径200×高さ250mm対応のUV硬化機。回転テーブルと槽内反射鏡を備えムラなく硬化できます。



■ 片手で開放可能なUVカバー

最大120°まで開閉可能なUVカバー。UVカバーは片手で開放でき、カバーの置き場も不要。作業性と安全性を改善しました。



■ 安定したZ軸駆動

■ 臭気をしっかり吸収する活性炭ハニカムフィルター

■ レジンの飛散から守るZ軸カバー

カスタマーセンター | 0120-147-610 Mail:info.3d@mutoh.co.jp 営業時間:9:00~17:00(平日のみ)

MUTOH



安全に関するご注意

商品をお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

- 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2026年2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。

武藤工業株式会社

東京都世田谷区池尻3-1-37 154-8560 TEL (03) 6758-7000 (大代)
 首都圏 TEL (03) 6758-7002 FAX (03) 6758-7011
 中部 TEL (052) 919-3530 FAX (052) 919-3532
 関西 TEL (06) 6385-8622 FAX (06) 6385-8623
 九州 TEL (092) 233-1373 FAX (092) 233-1372

●お問い合わせは

MUTOH
Creation, we make it happen...

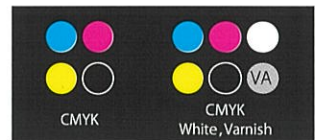
アカデミック版



印刷サイズ
最大 483mm×329mm



メディア厚さ
最大 150mm



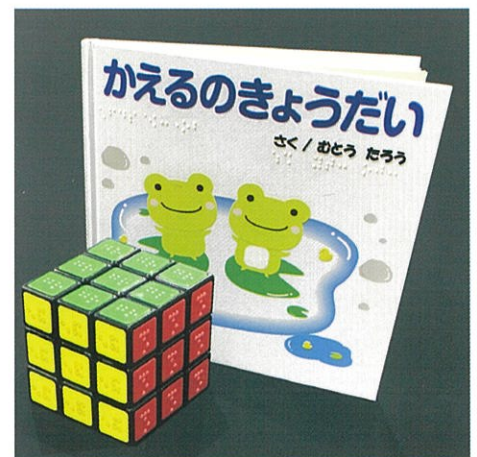
UV LED インク
4色6色 (ハードタイプ&ソフトタイプ)

 **教育学習に最適な UV プリンタ**

XpertJet 461UF

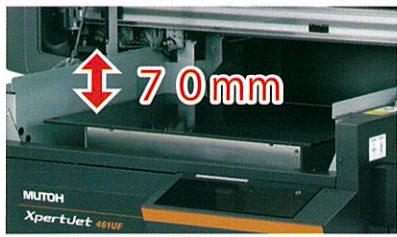
Flatbed UV LED Printer

アクリルやプラスチック、木材、皮革、金属など、印刷が難しい素材にも印刷できる UV プリンタ。文具、アクセサリ、ギフトなどにダイレクト印刷、オリジナル商品を手軽に作成できます。グロス表現や加飾などプロが認めるハイクオリティな表現力はもちろん、初心者でも簡単に使いこなせる操作性、さらに導入しやすい本体サイズと価格で教育現場におススメです。



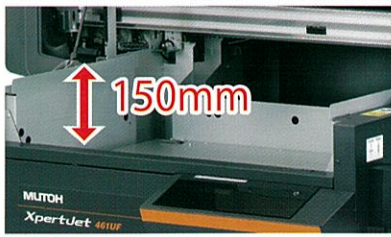
省スペース設計のスマートデザイン

微調整が簡単な手動式テーブル



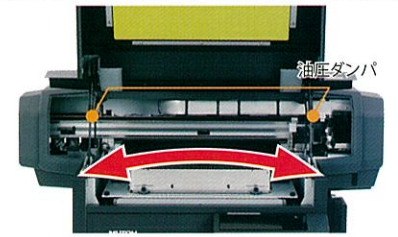
最大 70mm の部材へ印刷が可能。手動式なので微調整が容易にでき、直感的な操作に最適です。

さまざまな部材に対応するテーブル機構



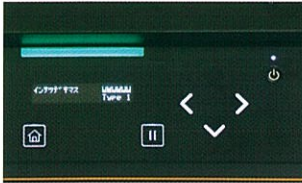
テーブルを取り外した場合、最大 150mm の部材に対応できます。
(※治具の製作を推奨)

広い開口部



従来機より開口部が広くなり、部材セットが簡単でメンテナンスも容易です。

LED ガイド付き操作パネル



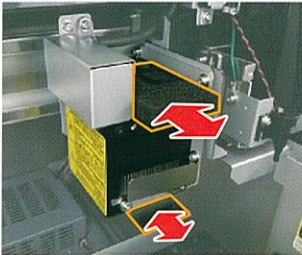
操作性の高い LED ガイド機能付き静電容量式タッチパネルを採用。操作性が向上しました。8ヶ国語に対応しています。

Windows 対応 MUTOH 純正プリンタドライバ



パソコンから RIP を介さずに簡単に出力が可能。Word、Excel や Illustrator など使い慣れたアプリケーションから直接印刷できます。MUTOH Layer Editor で凸凹のある立体印刷も行えます。

作業効率・信頼性を向上するメンテナンス機構



UV LED ランプ周辺のメンテナンス環境を一新し、日常メンテナンスを効率化しました。ダストキャッチフィルタをランプユニットに新設。UV LED ランプ用ガラスを脱着式に変更し、ガラス面の清掃が容易になります。また、新プリントヘッド採用により吐出安定性が向上し、機体のトラブルを未然に防止します。

MUTOH 純正 UV LED インク 2 種類を採用



ハードタイプの UH21 インクとソフトタイプの US11 インクから選択可能。VOC フリーで硬化後は低臭気、低温硬化で熱に弱いメディアにも使用でき、作業環境にやさしいインクです。また、UH21 インクはアクリル (押し出し板) への高い密着性により、前処理工程やプライマーへの塗布工程が不要です。

仕様

型式	XPJ-461UF	
印刷方式	ピエゾインクジェット方式	
使用可能メディア	サイズ	W483mm×D329mm 以下
	厚さ	【標準テーブル使用時】70mm 以下【テーブル取り外し時】80～150mm 以下 【バキュームテーブル使用時】70mm 以下
	重量	【標準テーブル使用時】5kg 以下【テーブル取り外し時】8kg 以下 【バキュームテーブル使用時】4kg 以下
最大印刷サイズ	W483mm×D329mm	
テーブル高さ調整	手動タイプ (ハンドル 1.5mm / 1 周)	
インク	タイプ	UV LED インク (UH21 インク / US11 インク)
	色数	4 色 (K, C, M, Y) / 6 色 (K, C, M, Y, ホワイト, パーニッシュ)
	容量	220ml インクカートリッジ (K, C, M, Y, ホワイト, パーニッシュ)
	スロット数	6
作画解像度	1440 / 1080 / 720dpi (全 3 モード)	
インターフェイス	Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX)	
電源	AC100-240V±10%、50/60Hz±1Hz	
動作音	【待機時】51dB 以下【標準テーブル使用時】63dB 以下 【バキュームテーブル使用時】70dB 以下	
使用環境	温度: 20-32℃ 湿度: 40-60%RH (結露無き事)	
消費電力	【スリープ時】20W 以下【待機時】40W 以下【動作時】195W 以下	
本体外形寸法 / 重量	W1,188mm×D972mm×H597mm / 重量: 95kg W1,188mm×D972mm×H1,011mm (フロントカバーオープン) W1,188mm×D1,025mm×H597mm (PG ハンドルカバーオープン)	
純正ドライバ	標準装備	
無償保証期間	なし (1 年目より保守にご加入ください)	
本体希望小売価格	¥1,518,000(税込)	

保守料金込み価格

型式	概要	希望小売価格
XPJ-461UF-SP1	XPJ-461UF + 単年保守	¥1,881,000 (税込)
XPJ-461UF-SP3	XPJ-461UF + サポートパック 3 年	¥2,508,000 (税込)
XPJ-461UF-SP5	XPJ-461UF + サポートパック 5 年	¥3,058,000 (税込)

サプライ品

品名	概要	希望小売価格
【ハードタイプ】UH21 インク (220ml)	ブラック シアン マゼンタ イエロー ホワイト パーニッシュ	¥11,330(税込)
【ソフトタイプ】US11 インク (220ml)	ブラック シアン マゼンタ イエロー ホワイト パーニッシュ	¥11,330(税込)
UV LED 洗浄液	洗浄液 (220ml)	¥11,330(税込)
サブライ	フラッシング吸収剤 クリーンスティック ポリニットワイパ メンテナンス用クリーニング液	¥13,200(税込) ¥19,800(税込) ¥13,200(税込) ¥5,720(税込)
	VJ シリーズ交換用ワイパセット	¥3,300(税込)
	UV LED ランプ用ガラス	¥10,450(税込)
	UV LED ランプフィルタ	¥10,450(税込)
	テーブルメンテナンス用潤滑グリス	¥1,760(税込)

オプション品

概要	希望小売価格
IJ-RIP-01 純正 RIP ソフトウェア VerteLith	オープン価格
IJ-TBLV-01 バキュームテーブル XPJ-461UF 用	¥242,000(税込)
IJ-CRANK-01 クランクハンドル XPJ-461UF 用	¥25,300(税込)
VJ626-STD-01 XPJ-661UF 専用スタンド	¥143,000(税込)
IJ-RTU-02 ロータリユニット	¥327,800(税込)

MUTOH

MUTOHのことがすべてわかる。www.mutoh.co.jp

アカデミック版 購入条件

- アカデミック版は、教育機関を対象にした製品です。
- アカデミック版のご購入には、学生証や教職員証などの証明書の写しが必要です。
- 詳細につきましては、武藤工業営業所までお問い合わせください。