

2026年1月13日

報道関係各位

高精度な大型造形が可能 LCD方式光造形機「MVL-2100」を新発売 ～アレルゲン物質不使用で水洗い可能な「エキマテ」レジン樹脂で安心・安全～

武藤工業株式会社

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、このたびLCD（Liquid Crystal Display）方式を採用した大型光造形3Dプリンター「MVL-2100」の販売を2026年1月13日より開始いたします。

今般、販売を開始する「MVL-2100」は業界最高水準の高解像度（16K）の大型LCDを採用し、高精度で大型の造形を実現いたします。造形サイズは縦211mm×横118mm×高さ220mmと、大きな造形物を作ることも、小さな造形物を同時に複数個造形することもでき、ご要望に合った使い方をご提供いたします。

更に、マテリアルに食品衛生法に準拠した安全性の高い「エキマテ」レジン樹脂を使用することにより、食品関連、学校関係などの幅広いユーザーにご使用いただけます。この「エキマテ」レジン樹脂は、下水法第9条4項に定められた水質処理が必要となる化学物質34項目を含んでいませんので、造形モデルや受け皿も水洗いが可能です。（下水への排水ルールは、各自治体にご確認ください。）

加えて、「MVL-2100」は以下の新機能を搭載し、快適な造形環境をお届けいたします。

- ・Wi-Fi接続によるプリント機能
- ・樹脂臭を低減する空気清浄機能
- ・冬季の造形を安定させるプリンター内温度制御システム
- ・大型造形を可能とする樹脂自動供給機構



「MVL-2100」装置外観

食品衛生法適合「エキマテ」レジン樹脂カラー
4色（クリア、ホワイト、グレー、ブラック）

「MVL-2100」の販売標準価格は¥ 530,000 (税別)

尚、教育市場向けには大変お求め易い学割セット（アカデミックパック）をご用意しております。

＜製品仕様＞

型式	MVL-2100
造形方式	MSLA/UV LCD 方式 (光造形法)
最大造形サイズ X × Y × Z (mm)	211 × 118 × 220
XY 解像度	15120 × 6230 ピクセル間隔 14μm
Z 軸解像度 (mm)	0.02、0.04、0.06、0.10
光源	UV-LED (波長 405nm)
サポート OS	組み込みシステム (Linux)
入力データ形式	stl、obj
表示部	4.3 インチ LCD タッチパネル
データ入力	USB メモリー、Wi-Fi、LAN
スライサー	MutohMaker
外形寸法 W × D × H (mm)	350 × 345 × 505
本体質量 (kg)	20
消費電力 (W)	動作時最大：150
付属品	AC アダプター、スライサー、取扱説明書 (USB メモリーに収納)、スタートーキット (別売)

※出荷時に仕様が変更される場合があります。

＜造形樹脂＞ 造形目的に合わせた各種樹脂をラインナップ

アレルギーフリーかつ食品衛生法に準拠した「エキマテ」レジン樹脂、エポキシ特性樹脂

武藤工業では、MVL-2100 の上位モデルとして、キャスト原型造形樹脂にも対応した MVA-2100 の発売も予定しております。

＜この件に関するお問い合わせ＞

MUTOHホールディングス株式会社

法務部法務専門担当

電話番号： 03-6758-7110

ホームページ： <https://www.mutoh-hd.co.jp/>