

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、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 x Y x Z（mm）	211 x 118 x 220
XY 解像度	15120 x 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
スライサーソフト	MutohMaker
外形寸法 W x D x H（mm）	350 x 345 x 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、スライサーソフト、取扱説明書 （USB メモリーに収納）、スターターキット（別売）

※出荷時に仕様に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

法務部法務渉外担当

電話番号：03-6758-7110

ホームページ：<https://www.mutoh-hd.co.jp/>