

## 均一照度で高精度造形を実現する LCD 方式光造形機「MVA-2100」

～ キャスト原型樹脂に対応 ～

武藤工業株式会社

武藤工業株式会社（本社：世田谷区、社長：礒邊泰彦、以下武藤工業）は、LCD（Liquid Crystal Display）方式を採用した大型光造形 3D プリンター「MVA-2100」の販売を 2026 年 2 月 12 日より開始いたします。

今般、販売を開始する「MVA-2100」は 2026 年 1 月に販売を開始した「MVL-2100」の上位機種モデルで、前機種と同様に、業界最高水準の高解像度（16K）の大型 LCD を採用しています。さらに武藤工業が長年培った独自の造形制御技術により、造形エリア内の照度の均一性を高めることで、より高精度な造形を実現しました。

これにより、高額な DLP（Digital Light Processing）方式の光造形機にも匹敵するレベルで細かな部分に至るまで再現できることから、鑄造用のキャスト原型樹脂にも対応できる性能を備えています。

造形サイズも縦 211 mm×横 118 mm×高さ 220 mmと、大きな造形物を造形することも、小さな造形物を同時に複数個造形することもできるため、ご要望に合った使い方をご提供いたします。

また下記の機能を搭載し、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



「MVA-2100」装置外観

「MVA-2100」の販売標準価格は、¥ 780,000（税別）／ ¥ 858,000（税込）です。

### <製品仕様>

型式	MVA-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、有線 LAN
スライサーソフト	MutohMaker Pro
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

- ・キャスト原型樹脂
- ・アレルギーフリーかつ食品衛生法に準拠した「エキマテ」樹脂
- ・エポキシ特性樹脂

### < 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/>