

MUTOH

Creation, we make it happen ...

Value
3D MagiX



デスクトップ3Dプリンタ MF-2500EPI

高温ヘッドを搭載した MFシリーズのフラッグシップモデル

エンジニアリングプラスチック対応
デスクトップ3Dプリンタ

MF-2500EP II



エンジニアリングプラスチック対応 | ヘッド温度 300℃ | テーブル温度 150℃ | デュアルヘッド
最大造形サイズ 300×300×300 mm | 日本語ソフトウェア | 万全のサポート体制

高温対応した新型ヘッドとテーブルが、
エンジニアリングプラスチックの造形を可能に。
大型・高温・高精度。3D造形活用の幅が広がります。



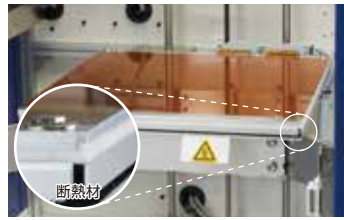
300℃に対応した新型ヘッド

高温対応した新型ヘッドは300℃まで設定可能。エンブラの溶解温度とされる250~300℃の造形を可能にします。また、ヘッド温度の制御を見直すことにより、目標温度とのブレを抑え安定した造形を実現します。



エンブラの定着を可能にする新型造形テーブル

造形テーブルの最大設定温度を150℃に向上。エンブラでもテーブルに定着させながら造形が可能です。また、テーブル底面に断熱材を組み込み、テーブル表面を集中して加熱することにより、従来機と比べ効率的かつスピーディにテーブルを暖めることができます。



エンブラ造形

エンブラは、汎用プラスチックと比べ耐熱性、機械的強度に優れており、機械部品や電子電気機器の基幹部品として利用されています。エンブラの代表格であるポリカーボネートは、ABSと比較して引張り強度で約1.2倍、耐熱温度は10~20℃高いという特徴があります。MF-2500EPIIで造形した試験片において、射出成形したポリカーボネートとほぼ同等の降伏応力値を確認しています。



※当社試験値、造形条件によるものであり、全ての造形物で強度を保証するものではありません。

製品仕様

型式	MF-2500EPII
造形方式	熱溶解積層方式
最大造形サイズ (X×Y×Z)	300×300×300 mm
Z軸解像度	最小積層ピッチ 0.05 mm※1 最大積層ピッチ 0.5 mm
ヘッド数	2
温度制御範囲	ヘッド 室温~300℃ テーブル 室温~150℃
使用材料	ABS/PLA/TPC/PP/PVA※2/エンブラ(PC、POMなど※3)

※1 全ての動作で0.05mmの積層を保証するものではありません。 ※2 PVAとの組み合わせで使用できるフィラメントはPLAのみです。

※3 300℃以内で吐出できる材料に対応。 ※4 外形寸法にフィラメント、取っ手、その他外部突起部は含まれておりません。

300×300×300mmの大型造形

デスクトップ型3Dプリンタとしては最大クラスの300×300×300mmの造形エリアで、よりダイナミックな造形が可能です。プリントヘッドが2つ搭載されているため、2色造形や片方をサポート材専用として使用するなど異種材造形を行うことができます。サポート材専用のPVA樹脂など、材料のラインアップも幅広く展開しています。



マルチマテリアル

一つの樹脂を使った単体造形だけではなく、デュアルヘッドのメリットを活かした造形が可能。芯材と表面材料を別々の材料にする事が可能です。芯材に安価な材料、表面にエンブラを使用する事で、造形コストを大幅に抑える事ができます。



表面(黄色)をPOM、
芯材(赤)をABSで造形する
設定画面

デュプリケート

同一モデルを複製しながら造形するデュプリケートモードを搭載。デュプリケートモードは造形テーブルの幅を二分割し二つのヘッドが同時に稼働。一つの造形時間で二つの部品が造形できます。



※デュプリケート時の造形サイズは、X150 × Y300 × Z300 mm

サポートOS	Windows7/8/8.1/10
ソフトウェア	制御ソフト Pronterface(日本語) スライサーソフト Slic3r(日本語)
入力データ形式	STL
本体質量	約57 kg
外形寸法 (L×W×H)※4	680×705×680 mm
入力電圧	AC100V 50/60 Hz
消費電力	750W
付属品	PC-Max白、ABS白、PLA黄(全てφ1.75)、工具セット、 電源ケーブル、USBケーブル、高温&低温用プリントヘッド(交換用)

カスタマーセンター | 0120-147-610 Fax : 03-6758-7134 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
商品を安全に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2018年12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3-1-3 〒154-8560 TEL(03)6758-7024(直通)

首都圏 TEL(03)6758-7135 FAX(03)6758-7139

中部 TEL(052)930-0610 FAX(052)930-0611

関西 TEL(06)6385-8622 FAX(06)6385-8623

九州 TEL(092)441-0316 FAX(092)441-3980

今日・明日・未来 MUTOHプリンティング・テクノロジーの提案

●お問い合わせは