

	MF-2500EPII	MF-2200D	MF-800
造形方式	熱溶融積層方式		
最大造形サイズ (X×Y×Z)	300 × 300 × 300 mm		200 × 200 × 170 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	0.3 mm
ヘッド数	2		1
温度制御範囲	ヘッド	室温 ~ 300 °C ^{*2}	室温 ~ 240 °C
	テーブル	室温 ~ 150 °C	室温 ~ 110 °C
使用材料	PLA	○	
	ABS	○	○(ABS-HGのみ)
	エラストマー(TPC)	○	—
	水溶性サポート(PVA)	○	—
	エンプラ(PC, POM ^{*3})	○	—
サポートOS	Windows 10 / 8.1 / 8		
ソフトウェア	制御ソフト	Pronteface	
	スライサーソフト	Slic3r / Cura / Simplify3D ^{*4}	
入力データ形式	STL		
本体質量	約 57 kg		約 14 kg
外形寸法 (L×W×H) ^{*5}	680 × 705 × 680 mm		364 × 348 × 480 mm
入力電圧	AC100 V 50/60 Hz		
消費電力	750 W	450 W	443 W
インターフェイス	USB TypeB		
SDカード	SD		
無償保証	1年間		
付属品	PC-Max φ1.75 白(750 g) ABS φ1.75 白(1 kg) PLA φ1.75 黄(1 kg) 高温用プリントヘッド(交換用) 低温用プリントヘッド(交換用) 電源ケーブル USBケーブル 工具セット	ABS φ1.75 白(1 kg) PLA φ1.75 黄(1 kg) 電源ケーブル USBケーブル 板スパン 六角レンチ	電源ケーブル USBケーブル PTFEチューブ チューブホルダー ポピンホルダー SDカード(リーダ付) クリーニングピン 六角レンチ
価格	935,000 円(税込)	550,000 円(税込)	242,000円(税込)

*1 全ての動作で0.05mmの積層を保障するものではありません。 *2 高温用ヘッドを使用した場合。低温用ヘッドは室温~240℃。 *3 300℃以内で吐出できる材料に対応。
*4 Simplify3Dは有償オプションです。 *5 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。

Value 3D MagiXシリーズをより長く安心してご利用いただくために、有償のサポートパックをご用意しております。	
期 間	サービス期間は無償保証期間を含めた、3年間、4年間、5年間からお選びいただけます。
主 内容	1. 万一の場合も無償で修理いたします。交換部品も無料 ^{*1} です。 2. 修理は全てセンドバック対応です。お客様に修理センターまで送付していただき、修理完了後に返送いたします。修理センターまでご送付いただく送料はお客様負担となります。返送分は当社負担です。

*1 ヒーターヘッド、ポライミドテープ、チューブ、フィラメント等の消耗品は除きます。 * 機種によってサービス内容が異なりますので、詳細はお問い合わせください。

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)



- 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2021年7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

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

デスクトップ3Dプリンタ
MFシリーズ



DESKTOP 3D PRINTER MF-SERIES

MUTOHのデスクトップ3Dプリンタ

思い描いたイメージを実際に立体化

コンシューマーから企業ユースまで、幅広いニーズに対応。

試作、治具、プレゼンテーション、教育など用途は多岐に渡ります。

3Dプリンタを活用することで、コスト削減、時間短縮、より具体的な提案が可能に。

万全のサポート体制

フリーダイヤルのカスタマーセンターにプリンタの設定方法から、造形のアドバイスまでご相談いただけます。専門のエンジニアスタッフが対応いたします。

安心の日本語ソフトウェア

直感的に操作ができる、わかりやすい日本語のソフトウェアを付属。

豊富なパラメータ設定

造形速度や温度など、設定のカスタマイズが可能です。3Dプリンタでの造形は、形によって適正な設定が変わります。最適なパラメータに設定することで、より綺麗な造形を期待できます。

ヒータ付き造形テーブル

造形テーブルにヒーターを搭載。底面を温める事により、造形物との密着性を高め、樹脂の急激な温度変化による収縮と反りを抑えます。

高剛性ボディ

ヘッドの高速移動にも耐えるボディ設計。剛性に優れた筐体は、造形時の安定をはかります。



熱溶解積層方式とは

熱可塑性樹脂を溶かしながら、細いノズルで押し出し1層ずつ積層する方式。

Dual head デュアルヘッド

Value
3D MagiX

MF-2500EPII



Value
3D MagiX

MF-2200D



Single head シングルヘッド

Value
3D MagiX

MF-800



MF-2500EPII

300℃に対応した高温ヘッド

高温対応したヘッドは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。



MF-2500EPII

エンジニアリングプラスチック

ポリカーボネート(PC)の他、ポリアセタール(POM)等のエンブラを使用可能です。デュアルヘッドのメリットを活かし、芯材と表面材料を別々の材料にする事で芯材に安価な材料、表面にエンブラを使用し造形コストを抑える事が可能になります。



表面(黄色)をPOM、芯材(赤)をABSで造形する設定画面

MF-2500EPII MF-2200D

デュアルキャリッジ

プリントヘッドを二本搭載。二色のフィラメントを使用したカラフルな造形や、サポート材の除去に便利な異材種造形も可能です。自社開発のヘッドで造形スピードを約1.2倍(当社比)まで高めました。



MF-2500EPII MF-2200D

多彩なフィラメント

定番のPLA/ABSはカラーが豊富。その他、汎用樹脂として広い用途で使用されるPP(ポリプロピレン)や、ゴムのような弾性をもたすことができるエラストマーなど、用途に合わせて様々な材料をご利用いただけます。



MF-2500EPII

エンブラの定着を可能にする高温造形テーブル

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、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。



MF-2500EPII

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×Z300mm



MF-2500EPII MF-2200D

大型造形

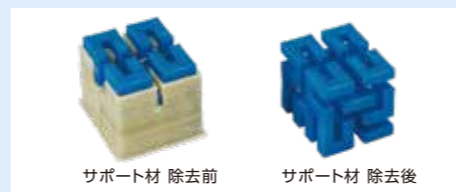
デスクトップ型3Dプリンタとしては最大クラスの300×300×300mmの造形エリアで、よりダイナミックな造形が可能です。プリントヘッドが二つ搭載されているため、二色造形や片方をサポート材専用として使用するなど異材種造形を行うことができます。



MF-2500EPII MF-2200D

サポート材フィラメント「PVA」

オーバーハング部分を支えるサポート材に水溶性のPVAを使用可能。造形後のオブジェクトを水に浸しサポート材を除去する事ができます。PVAを溶かした水も産廃処理が不要です。



サポート材 除去前

サポート材 除去後

MF-800

コンパクトサイズ

本体サイズはMFシリーズ最小の364×348×480mm。造形サイズは最大200×200×170mmが可能。風の影響と安全性を考慮したフロント&サイドカバー付き。学校やご家庭の机でお気軽にご使用いただけます。



MF-800

操作ダイヤルで簡単操作

パソコンを接続することなくスタンドアロンで操作が可能。造形データはSDカードで読み込み、本体正面のディスプレイと操作ダイヤルで操作完了。パソコンとUSBで接続して操作することも可能です。



MF-800

テーブルの傾きを自動補正

造形テーブルの平行度や凹凸を自動補正するZプローブを搭載。造形前にテーブル高さを自動補正するので、ヘッド高さの調整不足による造形失敗を防ぐことができます。



MF-800

造形物が取り外しやすいマグネットシート

ヒーター付き造形テーブルにマグネットシートを貼り付け造形。マグネットシートは造形テーブルから簡単に着脱でき、手元で造形物を取り外すことができます。

