

# MUTOH

Creation, we make it happen ...

*Value*  
3D MagiX

## MF-2200S

### FFF 3D PRINTER

FFF方式デスクトップ 3D プリンタ



# エクストルーダと計測用ダイヤルゲージを搭載。 3次元計測の学習教材として利用可能な教育向け3Dプリンタ。

## 3Dプリントと、寸法計測の基礎を学べる学習ツール

MF-2200S は、左エクストルーダには 3D 造形用のプリントヘッド、右エクストルーダには計測学習用のダイヤルゲージを搭載。

文部科学省による高等学校学習指導要領では、工業技術基礎における基礎的な生産技術、基礎的な分析及び測定技術の習得が育成目的とされています。MF-2200Sでは次世代を担う3Dプリンタでの造形と、3次元測定における公差や誤差、測定手順や分析の重要性など技術育成が可能な学習ツールです。

※ダイヤルゲージの測定結果は、測定精度を保証するものではありません。

## 多彩な材料で大型造形

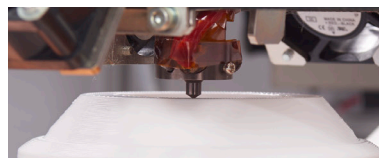
造形サイズは300×300×300mm、MFシリーズ最大の大型造形。240℃まで加熱可能なプリントヘッドは、PLAやABSなど様々な材料を使用可能です。オープンリールフィラメント対応なので、他社製フィラメントも利用可能です。



### 製品仕様

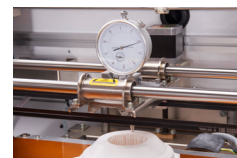
型式	MF-2200S
造形方式	FFF (熱溶解積層法) 方式
最大造形サイズ X×Y×Z	300 × 300 × 300 mm
Z軸解像度	最小積層ピッチ 0.05 mm <sup>*1</sup> 最大積層ピッチ 0.4 mm
ヘッド数	シングル (1個)
温度制御範囲	ヘッド 最大240℃ テーブル 最大110℃
計測ユニット	ダイヤルゲージ
使用材料	ABS / PLA / TPC / PP
サポートOS	Windows11 / 10
ソフトウェア	制御ソフト Pronterface スライサーソフト Slic3r, Cura 2.X, Simplify3D (オプション)
入力データ形式	STL、OBJ
本体質量	約 57 kg
外形寸法 W×D×H	705 × 680 × 680 mm <sup>*2</sup>
入力電圧	AC100V 50 / 60 Hz
消費電力	450 W
付属品	電源ケーブル、USBケーブル、板スパナ、六角レンチ

※1 全ての造形で50ミクロンの積層を保証するものではありません ※2 フィラメント、取っ手、その他外部突起部は含まず



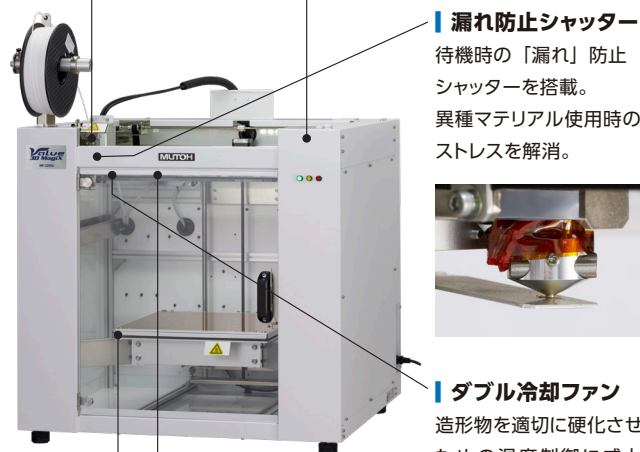
### 0.4mm プリントヘッド

高精細な 0.4mm



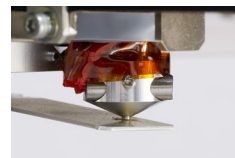
### ダイヤルゲージ

3次元測定的基础を学ぶ、ダイヤルゲージ



### 漏れ防止シャッター

待機時の「漏れ」防止シャッターを搭載。異種マテリアル使用時のストレスを解消。

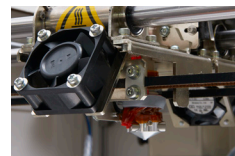


### ダブル冷却ファン

造形物を適切に硬化させるための温度制御に威力を発揮するダブル冷却ファン。

### LED ライト

造形物を明るく照らす LED ライトが標準装備。



## ヒータ付き成形テーブルで造形物の収縮・反りを抑制

樹脂の温度変化による収縮と反りを抑えるために、造形テーブルに最大110℃まで温めることができるヒータを搭載。テーブルには造形物の密着性を高めるためのポリイミドテープを貼付。オプションの造形テーブル用接着材を塗布する事でABSやPPなど、反りが激しく造形が困難なフィラメントも使用できます。



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2023年4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

●お問い合わせは

東京都世田谷区池尻3-1-3 〒154-8560 TEL(03)6758-7000(大代)  
 首都圏 TEL(03)6758-7002 FAX(03)6758-7011  
 中部 TEL(052)919-3530 FAX(052)919-3532  
 関西 TEL(06)6385-8622 FAX(06)6385-8623  
 九州 TEL(092)233-1373 FAX(092)233-1372