



自社開発高速デュアルヘッド搭載



2つのヘッドを
個別に制御する
デュアルキャリッジ

新開発高剛性ボディで
振動軽減

待機時の
「漏れ」防止シャッターを
搭載

MUTOH自社開発ヘッドで
造形スピード約1.2倍
(当社比)

最小積層ピッチ
50 μ m (0.05mm)*
の高解像度造形

機能性を重視
前面上部に配置された
フィラメント

300×300×300mmの
大型造形エリア

ヒーター付
造形テーブルで
造形物の収縮・反りを
抑制

ダブル冷却ファン搭載

*全ての動作で50 μ m (0.05mm)の積層を保证するものではありません。

多種マテリアル対応
(サポート材としてPVA)

豊富な
パラメータ設定可能

使いやすい安心の
日本語対応ソフト

万全のサポート体制

MUTOH 自社開発の 高速デュアルヘッド搭載に合わせ 構造・駆動系を一新。 さらに広がる大型・高精度3D造形の世界。

**Value
3D MagiX**



パーソナル3Dプリンタ **MF-2200D**

エンジニアリング、工学・美術教育、キャラクター造形、
プロダクトデザイン、プレゼンテーション…、
大きく広がる3Dプリントの世界をご実感ください。

MUTOH 自社開発の2つのヘッドによる デュアルキャリッジ方式

MF-2200Dは、2つのヘッドを個別にコントロー
ル。一つのヘッドが作業を終了すると造形エリア
から離れて待機するデュアルキャリッジ方式を採
用。自社開発のヘッドが、高い熱容量を安定的
に維持出来ることと、軽
量化による軸移動の高
速化を加え、造形スピー
ドを約1.2倍(当社比)ま
で高めました。



自社開発ヒーターヘッド
コンポーネント



ボディ上部に搭載されたMUTOH自社開発 高速デュアルヘッド。

Z軸・昇降テーブル駆動 解像度(50μm*)・メンテナンス性向上

XY軸は筐体上部に設置したデュアルヘッドに、Z
軸は昇降する造形テーブルにと、駆動方式を一
新。安定性に優れた高剛性ボディとともに、X・
Y・Z軸のズレを抑制し、最小積層ピッチ50 μm
(0.05mm)*の高解像度を実現しました。駆動方
式一新によるヘッド搭載部と造形エリアの分離
で、静粛性とメンテナンス性を向上しています。

製品仕様

型式	MF-2200D
造形方式	熱溶融積層方式
最大造形サイズ(X×Y×Z)	300×300×300mm
Z軸解像度	最小積層ピッチ：0.05mm* 最大積層ピッチ：0.5mm
ヘッド数	デュアル(2個)
使用材料	ABS/PLA/SB/PVA
サポートOS	Windows 11/10/8.1
ソフトウェア	制御ソフトウェア：日本語Pronterface スライサーソフト：日本語Slic3r

*全ての動作で50μm(0.05mm)の積層を保証するものではありません。

300×300×300mmの造形エリアと 2色造形で多彩な3D表現が可能

パーソナル3Dプリンター最大クラスの300×
300×300mmの造形エリアと、デュアルヘッド
搭載で別色のフィラメントを使用した2色造形
が行えます(フィラメント径は1.75mm)。
ABS、PLAに加えサポート材としてPVAも利用
可能です。



ブルーの造形物サンプルが、ほぼ300×300×300mmの大きさ。

日本語対応ソフトウェアを装備 専用窓口で安心サポート

わかりやすい日本語ソフトウェアを標準装備。
そのPronterface、Slic3rは3D造形に求められる
豊富なパラメータの設定が可能です。さらに
日本語のサポートサイト、専用カスタマーセン
ターによるサポート体制を整えています。

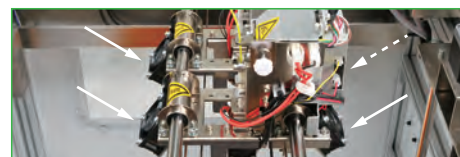
高精度造形のための さまざまな機能

思い描いたイメージを再現するための機能を
MF-2200Dは多数搭載しました。

- 樹脂の温度変化による収縮と反りを抑える
ヒーター付きテーブル。
- 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。
- 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。
- ボディ上部に設置された、トラブルの少ない
オープンリール方式によるフィラメント供給。



待機中のヘッドノズル(赤い円)を塞ぐシャッター(白矢印)の
働きにより、つなぎ目のゴミの付着が低減している(写真右)。



ヘッド前後に2個ずつ搭載された冷却ファン(白矢印)



● 豊富なカラーバリエーションのフィラメント

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。

MUTOH

武藤工業株式会社

〒154-8560 東京都世田谷区池尻3-1-3

営業時間：9:00~17:00(土日、祝日を除く)

カスタマーセンター：☎ 0120-147-610

FAX：03-6758-7134

専用WEBサイト：http://www.mutoh.co.jp/

E-mail：info.3d@mutoh.co.jp

*本カタログに記載された内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
*本カタログに記載された社名、各製品名、サービス等は各社の商標または登録商標です。

お問い合わせ先