

MUTOH



パーソナル3Dプリンタ MF-500

小型・低価格・高精度。
「イメージをカタチにする」をもっと身近にした
デスクトップ3Dプリンタ。



テーブル上の作業も
可能にした小型サイズ
本体外形寸法(L×W×H)
280×242×352mm*1

導入しやすい
10万円を切る
魅力の価格設定*2

100×100×100mm(L×W×H)の
きめ細かな造形
なめらかできめ細かな積層面は
最小0.05mm(50μm)ピッチ*3

高精度造形を
実現する
高剛性ボディ

高解像度の
高い再現力

PLAの
多彩なカラー
フィラメント

フィラメント径
1.75mm

冷却ファン
搭載

オープンリール
方式

豊富な
パラメータを
設定可能

低消費電力

使いやすい
安心の
日本語対応ソフト

万全の
サポート
サービス

*1 本体上部に装着するフィラメントおよび取り付け部品を除きます。
*2 オープンブライス
*3 全ての動作で50μmの積層を
保証するものではありません。

※ 武器等製造法、銃刀法(正式には、銃砲刀剣類所持等取締法)や青少年育成条例などの法令や公序良俗に反するような物の製造には当社製品を絶対に使用しないでください。
また、当社は上記のような製造物やその使用による一切の責任を負いかねます。

小さくても高精度造形にこだわった3D出力。
ご家庭に、教室に、オフィスのデスクに
3Dプリンタの世界が広がります。



パーソナル3Dプリンタ **MF-500**

直感的操作の日本語対応ソフト「Pronterface」「Slic3r」を標準装備。

さらに、日本語サイトや専用カスタマーセンターによる安心のサポート体制でバックアップ。

MF-500 専用開発した プリントヘッド、造形駆動部による 高品位出力

独自開発のプリントヘッドの搭載や高精度メカニカル部品を採用した造形駆動部品の採用により、フィラメントの積層をより安定させ、なめらかできめ細かな出力を実現しました。



ヒーターヘッド部分

取り外し可能な成形テーブルと 造形物固定用の定着シート

MF-500は卓上で作業も可能なコンパクトサイズでありながら、100x100x100mmまでの造形が可能です。成形テーブルは取り外しが可能で、造形物の取り出しも簡単です。独自の造形物固定用の定着シートを採用し、成形テーブル上に溶融したフィラメントの定着性を高めました。また接地面積の小さな造形物でも、一般的に必要なとされている縁取りが不要になりました。



造形物固定用の定着シートを装着した形成テーブル

冷却ファンが 造形物をスピーディに冷却

MF-1000で大きな効果が証明された冷却ファンをMF-500にも採用。背面のファンが造形物を素早く冷却し、高精度出力のクオリティが損なわれるのを防ぎます。



冷却ファン

多彩なPLAフィラメントは オープンリール方式で供給

低価格・高品質のPLA樹脂製純正フィラメントを用意。さまざまなカラーバリエーションの造形が可能です。フィラメント径は1.75mm。フィラメントの供給はトラブルの少ない、垂直設置型のシンプルなオープンリール方式を採用しています。



PLAフィラメント

製品仕様

型式	MF-500
造形方式	熱溶融積層 (FDM) 方式
最大造形サイズ (X×Y×Z)	100×100×100mm
Z軸解像度	最小積層ピッチ : 0.05mm* 最大積層ピッチ : 0.5mm
使用材料	PLA (φ1.75mm)
サポートOS	Windows7、Windows8、Windows8.1
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
入力データ形式	STL
本体重量	8kg (消耗品、ACアダプター等付属品を除く)
外形寸法 (L×W×H)	280×242×352mm

*全ての動作で50μmの積層を保证するものではありません。

入力電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	60W
付属品	保証書、ACアダプター、USBケーブル、PLA (白 250g)、造形物定着シート 1枚

消耗品

PLA	フィラメント (各250g) 白、赤、黒、青、蛍光緑、 蛍光オレンジ、透明、黄、 グレー	¥2,700 (別途消費税)
定着シートW	10枚入り	¥1,800 (別途消費税)
プリントヘッド		¥10,000 (別途消費税)

⚠️ **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

株式会社 ムトーエンジニアリング

〒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.mutoheng.com/3d>

E-mail: info.3d@mutoheng.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