

# MUTOH

NEW

Value  
3D MagiX



パーソナル3Dプリンタ MF-1100

新型ヘッドを搭載してより速く綺麗に、  
進化したパーソナル 3D プリンタ。



高精度な  
造形を実現  
内製ヘッド

最小積層  
0.05mm  
(50 $\mu$ m)\*

高精度造形を  
実現する  
高剛性ボディ

ABS&PLA  
多彩なカラー  
フィラメント

フィラメント径  
1.75 & 3mm

オープンリール  
方式

LED ライト  
標準装備

ヒーター付  
成形テーブル  
装備

ダブル  
冷却ファン  
搭載

Z軸両持ち  
テーブル

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

\*全ての動作で50ミクロンの積層を保證するものではありません。

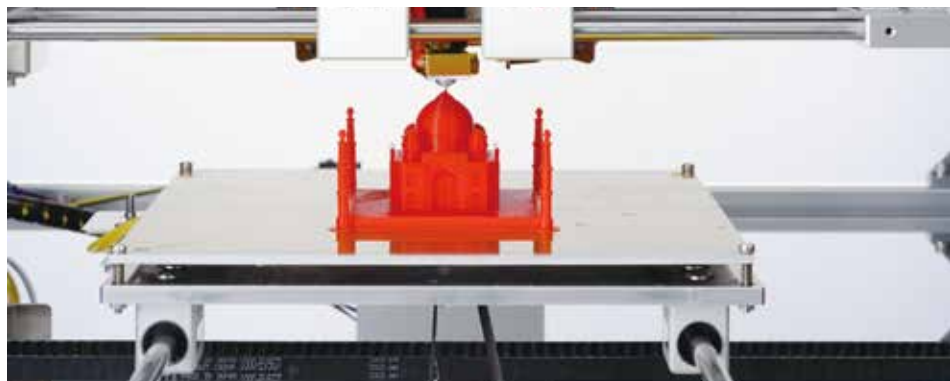
# アートからインダストリアルまで、 描いたイメージを簡単に立体化できる3Dプリンタ。

思い描いたイメージを、3Dデータから高精度にカタチにできます。  
高精度を身近にした日本製3Dプリンタ、  
ソフトウェアも日本語対応、サポート体制も安心です。



## 高精度な造形を実現する 高剛性ボディ

従来のパーソナル3Dプリンタは、フレーム剛性が低くプリント精度に影響がありました。MF-1100は、高剛性ボディとZ軸両持ちテーブルを組み合わせることで、業務用に迫る高精度な出力を可能にしました。



## 積層レイヤーは50ミクロン\* 高解像度造形を実現

MF-1100は、最大20cm×20cm×17cmの造形が可能です。積層レイヤーは50ミクロン\*を採用し、手軽に高精度に3Dデータを立体化します。熱溶解積層方式でランニングコストも低減できます。

## 造形物を適切な温度に冷却する ダブル冷却ファン搭載

高精度な造形のためには、出力された造形物を適切な温度にスピーディに冷却することが重要です。

MF-1100は、二つのファンが素早く造形物を冷却し硬化させます。



## 綺麗な造形を可能にする オリジナルヒーターヘッド



造形物の仕上がりに左右するヒーターヘッド。吐出する樹脂の太さが安定しバリや返しを出さない高精度を実現。

## 温度変化による変形を抑える ヒーター付き成形テーブル

成形テーブルを一定の温度に保つヒーター付き成形テーブルの採用により、樹脂の急激な温度変化による収縮と反りを抑え、高精度な造形を実現します。



## フィラメント供給はトラブルが少ない オープンリール方式を採用

低価格・高品質の純正フィラメント（ABS樹脂・PLA樹脂）をご用意。多彩なフィラメントで、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と3mmを用意。新しい色も随時リリース予定です。

また、供給時のトラブルなどが少ない、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。



## 造形物を明るく照らす LED ライトが標準装備

## 風の影響を防ぐ アクリルカバー

筐体をアクリルカバーで覆うことにより、周辺の風の影響による冷却ムラを防ぎ、高精度な3Dプリントが可能です。

## 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

直感的に操作ができる日本語Pronterface、Slic3rを標準装備。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。

## 製品仕様

型式	MF-1100
造形方式	熱溶解積層 (FDM) 方式
最大造形サイズ (X×Y×Z)	200×200×170mm
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	ABS/PLA (φ3.0mmが標準) ※ヘッド交換によりφ1.75mmも使用可 (アタッチメント付き)
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	17kg
外形寸法 (L×W×H)	500×550×530mm
入力電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	200W
付属品	PLA (白 1kg)、USBケーブル、板スプナ

## 消耗品

ABS、PLA	フィラメント (各1kg) 白、赤、黒、青、蛍光緑、 蛍光オレンジ、透明、黄、 グレー、紫 ※新色リリース予定	¥5,000 (別途消費税)
ポリイミドテープ		¥6,000 (別途消費税)
ヒーターヘッド		¥10,000 (別途消費税)

\*全ての動作で50ミクロンの積層を保证するものではありません。

⚠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