

## 国産次世代パーソナル3Dプリンタ製造・販売を開始

～ 高精度な造形を実現する高剛性ボディを実現、日本語安心サポートも ～

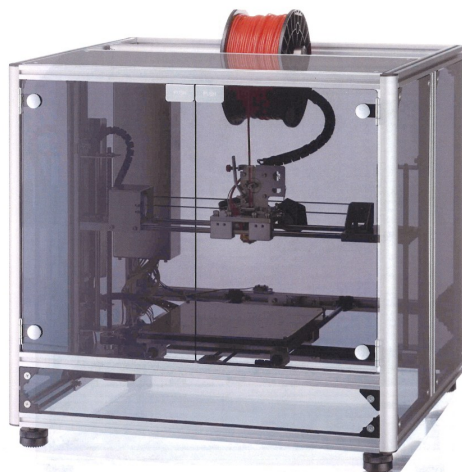
株式会社ムトーエンジニアリング

MUTOHホールディングス傘下で、設計・製図機器や CAD ソリューション事業を展開している株式会社ムトーエンジニアリング(本社:世田谷区、社長:阿部要一、以下:ムトーエンジニアリング)は、自社で製造・開発したパーソナル3D プリンタ「Value 3D MagiX (バリュー3D マジックス)MF-1000」を本日より先行予約を開始し、2014年1月6日より出荷いたします。

現在非常に多くの機種のパersonal向け3Dプリンタが販売されておりますが、ご購入されたお客様から、マニュアルやサポート体制への不安など多くの声が寄せられておりました。

そこで、大型業務用プリンタ製造ノウハウを生かし自社開発したパーソナル向け3D プリンタ「Value 3D MagiX MF-1000」(定価¥200,000、税別)を製造・販売を開始いたします。

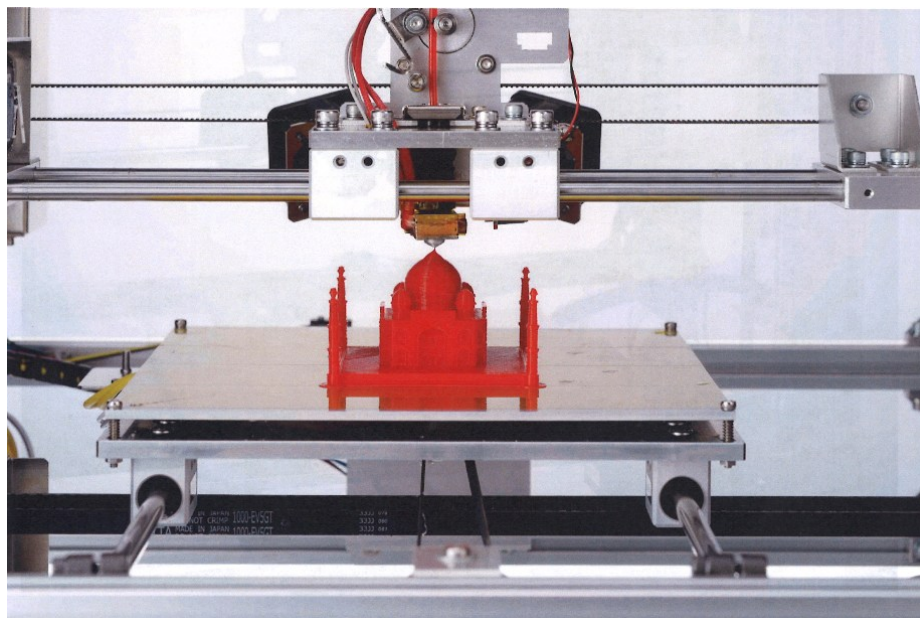
「Value 3D MagiX MF-1000」は、既存のパーソナルプリンタでの課題をクリアする様々な工夫が施されております。高精度な造形を実現するには剛性が重要なポイントです。筐体の剛性を高め X、Y、Z 軸のズレが最小限に軽減され、積層レイヤー100 ミクロンの高解像度造形が実現できるようになりました。さらに、マテリアル特性を勘案し、ヒーター付き成型テーブルを装備し、樹脂の急激な温度変化による収縮と反りを抑えることに成功。また、マテリアル注入ヘッド部分にダブル冷却ファンを搭載、造形物を適切な温度まで素早く冷却し、樹脂を硬化させます。これにより、他のパーソナルプリンタでは難しかったブリッジやオーバーハングの厳しい形状を、限界はありますが補助材なしで造形できる特長が加わりました。



「Value 3D MagiX MF-1000」外観(出荷時に変更の場合があります)

マテリアル(フィラメント)は、ABS樹脂とPLA樹脂の2種類。出荷開始時は全7色のご提供ですが、今後新色をリリース予定です。また、標準ではフィラメント径3mm用のヘッドが装着されており、オプションで1.75mm用ヘッドを販売いたします。

造形サイズは、最大200×200×170mm(D×W×H)です。



「Value 3D MagiX MF-1000」でのサンプル出力中

初めての方でも理解しやすい完全日本語対応。またムトーエンジニアリングカスタマーセンターによる「安心サポート」で購入後も安心してご利用いただけます。

以上

< この件のお問い合わせは >

株式会社ムトーエンジニアリング 大庭  
カスタマーセンター 0120-147-610  
営業時間 9:00~17:00(土日祭日除く)

FAX 03-6758-7134

専用Webサイト <http://www.mutoheng.com/3d>

E-mail [info.3d@mutoheng.jp](mailto:info.3d@mutoheng.jp)



「Value 3D MagiX MF-1000」

<製品仕様>

型式	MF-1000
造形方式	熱溶融積層(FDM)方式
最大造形サイズ	200×200×170mm
Z軸解像度	最少積層ピッチ 0.1mm
	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
サポートOS	Windows7、Windows8
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
入力データ方式	STL
本体重量	17Kg
外形寸法 L×W×H	500×550×530mm
入力電圧	AC100V (50/60Hz)
付属品	PLA(白1Kg)、USBケーブル、板スパナ

<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 各5,000円(税込5,250円)
	※他新色、随時リリース予定
ポリイミドテープ	6,000円(税込6,300円)
ヒーターヘッド	10,000円(税込10,500円)