

自社製ヘッドを搭載したパーソナル3Dプリンタの販売を開始
～ 従来機比 1.2 倍の高速化で、高精度の「より綺麗な造形作品」が可能に ～

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 スリーディ マジック) シリーズ」に、新たに開発した自社製新ヘッドを搭載した「MF-1100」ならびに簡易3Dソフトをバンドル(同梱)した「MF-1150」を新たにラインアップし、2015年1月19日(月)より販売を開始いたします。



「Value 3D MagiX MF-1100」外観(パネルカラーが「ブラック」になります)

今般発売を開始いたします両機種は、高い熱容量を安定的に維持できるように開発した自社製ヘッドを搭載することで、造形スピードが1.2倍(当社比)の高速化を実現しました。これにより、樹脂マテリアル吐出を高精度にコントロールでき、樹脂の太さが安定し、バリや返しが出ない「綺麗な造形」を可能となりました。

また、「MF-1000」の開発で生み出された、筐体の剛性化を高め 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。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機能。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、樹脂を硬化させるなどにより、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も継承しております。

主な変更点は：

◆3 mm径自社開発ヘッドの採用

従来比 1.2 倍の高速化を実現(当社比)。

吐出する樹脂の太さが安定し、高精度な造形物が作成できます。

◆LED ライトを標準搭載

オプション販売されていた LED ライト(内部照明)を標準搭載といたしました。

◆スライサーソフト「Slic3r 日本語版」のバージョンアップ

前機では Ver0.9.10b を使用しておりましたが、Ver1.0.0 にバージョンアップしました。

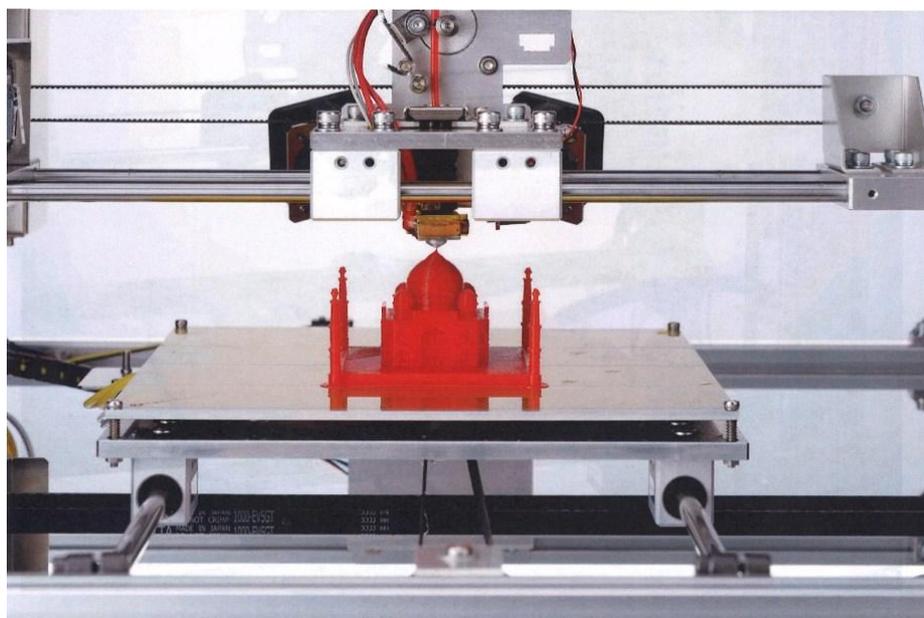
それぞれの販売価格は、

◆「MF-1100」が ¥220,000(税別)

◆「MF-1150」(3D シフト同梱)が ¥230,000(税別)

※造形サイズは両機種ともに、最大 200×200×170mm(D×W×H)です。

※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。



「Value 3D MagiX MF-1100」でのサンプル出力中

ムトーエンジニアリングでは、今後 1 年で両機種合わせて 2 千台の販売を見込んでおります。

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



「Value 3D MagiX MF-1100/MF-1150」製品仕様

型式	MF-1100/MF-1150	
造形方式	熱熔融積層(FDM)方式	
ヘッド数	1(3mm内製ヘッド)	
成形テーブル	ヒーター付	
最大造形サイズ	200×200×170mm	
積層ピッチ	0.1mm~0.5mm	
使用材料	ABS/PLA(φ 3.0mmが標準) *ヘッド交換によりφ 1.75mmも使用可	
サポートOS	Windows7、Windows8、Windows8.1	
ソフトウェア	制御ソフトウェア	Pronterface 日本語版
	スライサーソフト	Slic3r 日本語版(Ver1.0.0)
USB	miniB タイプ	
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	AC100~240V 50/60Hz	
消費電力	200W(DC12V/16A)	
付属品	製品保証書、ACアダプタ、USBケーブル(1.5m)、フィラメント(PLA3mm白1Kg)、予備用ポリイミドテープ(4枚、1回分)、板スパナ ※「MF-1150」には、3Dソフトが同梱されます	

< 消耗品 >

フィラメント(各1kg)	白・赤・黒・青・蛍光緑・蛍光オレンジ・透明・紫・グレー 各5,000円(税別)
ポリイミドテープ	6,000円(税別)
ヒーターヘッド	10,000円(税別)

※1月28日から、東京ビックサイト(東6ホール)で開催されます「3D Printing 2015」に出展いたします。