

## 国産パーソナル3Dプリンタ第二弾

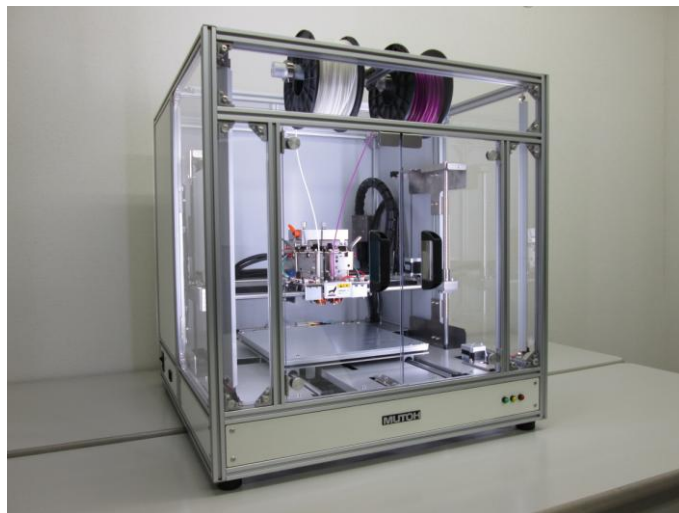
～ 最大造形エリア 300mm × 300mm × 300mm を実現 ～

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プリンタ第二弾となる「MF-2000」を2014年5月より販売を開始いたします。

今般、第二弾として発売を開始いたします「MF-2000」(小売り希望価格 ¥450,000、税別)は、「MF-1000」で培われた高剛性技術を継承・改良を加えることで、造形エリアを300mm × 300mm × 300mmと拡大し、パーソナル3Dプリンタで最大値を実現いたしました。

「MF-2000」は、同ヘッドを2個搭載しており異種材を使用しての出力も可能です。また、ダブルヘッド搭載機の多くで発生する、積層中に造形物にヘッドがぶつかったりする問題を、未使用側のヘッドを上下移動させることで解決させました。



「MF-2000」外観

「MF-1000」同様、筐体の剛性化により 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も継承。さらに、マテリアル特性を生かす工夫として、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構造もそのままに、マテリアル注入ヘッド部分にダブル冷却ファンを搭載、素材の定着を早める機能も継続採用しております。

マテリアル(フィラメント)は、ABS 樹脂と PLA 樹脂の 2 種類 各 9 色、フィラメント径は 1.75 mm と 3mm の各 2 種類を提供します。

また、サポート材として PVA(ポリビニールアルコール)をはじめとした様々なマテリアルを使用可能としていきます。

引き続き、初めての方でも理解しやすい完全日本語対応。また MUTOH 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。

同社では、本年 1 月より自社開発したパーソナル向け 3D プリンタ「MF-1000」を製造・販売を開始し、3 月末現在で 550 台超の受注を獲得いたしました。

「MF-2000」は、個人ユースからエンジニアの利用までを想定しており、初年度売上 5 億円を見込んでおります。

なお、4 月 16 日より「インターモールド 2014」(於: インテック大阪)にて参考出展いたします。

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 白石  
TEL: 6758-7120(代)、FAX: 6758-7129  
E-mail: m.shiraishi@mutoheng.jp

<参考>

・仕様

型式	MF-2000	
造形方式	熱溶融方式	
最大造形サイズ	300×300×300mm	
Z軸解像度	最小積層ピッチ	0.1mm
	最大積層ピッチ	0.5mm
使用材料	ABS/PLA（φ1.75mmが標準） ※ヘッド交換でφ3.0mmも使用可能	
プリントヘッド数	デュアル（2個）	
サポートOS	Windows7、Windows8	
ソフトウェア	制御ソフト	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	39kg	
外形寸法	680 X 750 X 700 mm	
入力電圧	AC 100V 50/60Hz	

・マテリアル(フィラメント)色

白、赤、青、黒、黄、蛍光緑、蛍光オレンジ、クレイ、透明 ……(全9色)

※各色:ABS樹脂とPLA樹脂が選べます。

※フィラメント径は1.75mmと3mmの各2種類を提供します。