

自社開発ヘッド搭載のデスクサイズ小型パーソナル3Dプリンタ 「MF-500」の販売を開始

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、TCSグループの姉妹会社であるニッポー株式会社が製造販売しているパーソナル3Dプリンタ「遊作くん」の筐体に、自社開発した熱容量の大きなヘッドを搭載した、「MF-500」の販売を12月1日より開始いたします。

今般発売いたします「MF-500」は、ムトーエンジニアリングが製造販売しておりますパーソナル3Dプリンタ「MFシリーズ」の最小機種と位置付けた個人ユースに適したデスクサイズの製品です。『より高速』に『より綺麗な造形』を目的に開発した自社ヘッドにより、当社比1.2倍の高速化と、吐出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しました。ヘッド専用冷却部品を組み込むことで、フィラメントを素早く溶かしながら造形の冷却にも効果を発揮します。

「MF-500」は、3Dプリンタ初心者向けに開発されておりますので、操作に必要なソフトウェアも日本語対応で安心してご利用いただけます。(ホームページからダウンロード対応)



「MF-500」外観(出荷時に変更の場合があります)

また、造形駆動機構部分には高精度なメカニカル部品を採用。素材を安定して積層し、なめらかで、きめ細かな積層面を実現しました。最少ピッチ(積層幅)は0.05mm。(ただし、全ての動作で0.05mmの積層を保証するものではありません。)

マテリアル(フィラメント)は、PLA樹脂の全9色を提供しております。リールは250g/1.75mmの小口径タイプを採用しております。

独自の造形定着シートを使用することにより、造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す。造形テーブルへ造形物を定着させるためには、始めに造形物より、一回り大きい縁取りを行なうことが一般的ですが、造形定着テープの採用により、接地面積の少ない造形物の場合でも、縁取りなしで造形が可能になります。

造形サイズは、最大100×100×100mm(D×W×H)です。



「MF-500」での出力サンプル

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。

「MF-500」は、オープン価格です。(市場想定税抜き価格¥85,000前後)
ムトーエンジニアリングでは、初年度1000台の販売を想定しております。

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 事業統括室
TEL:03-6758-7120(代)、FAX:03-6758-7139

<参考>

「MF-500」製品仕様

造形方式	熱溶融積層(FDM)方式
最大造形サイズ	100mm × 100mm × 100mm (幅×奥行×高さ)
Z軸解像度	最小積層ピッチ 0.05mm 最大積層ピッチ 0.5mm 全ての動作で0.05mmの積層を保証するものではありません。
フィラメント材料	PLA(φ 1.75mm)
本体重量	8kg(消耗品・ACアダプター等を除く)
外形寸法	250mm × 300mm × 350mm (幅×奥行×高さ) * 取付部品等を除く。
入力電圧	AC100V 50/60Hz(ACアダプター)
本体色	ブラック色 (他色は、順次発売予定)
本体価格	オープン価格+別途消費税
付属品	ご案内、保証書、AC/DCアダプター、USBケーブル、 PLA(白 250g)1個、造形定着シート2枚(内、1枚は出荷時に造形テーブルに装着済)
消耗品(別売)	小口径リールフィラメント250g/直径1.75mm(色:白、赤、黒、青、蛍光緑、蛍光オレンジ、透明、グレー、黄)、 造形定着シート、ヒーターヘッド
動作環境	※ご使用の際は、別途パソコンが必要です。 PC環境: OS Windows7、Windows8、Windows8.1 ソフトウェア(ダウンロード対応): 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

※外観・仕様は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。