

MUTOH

Creation, we make it happen ...

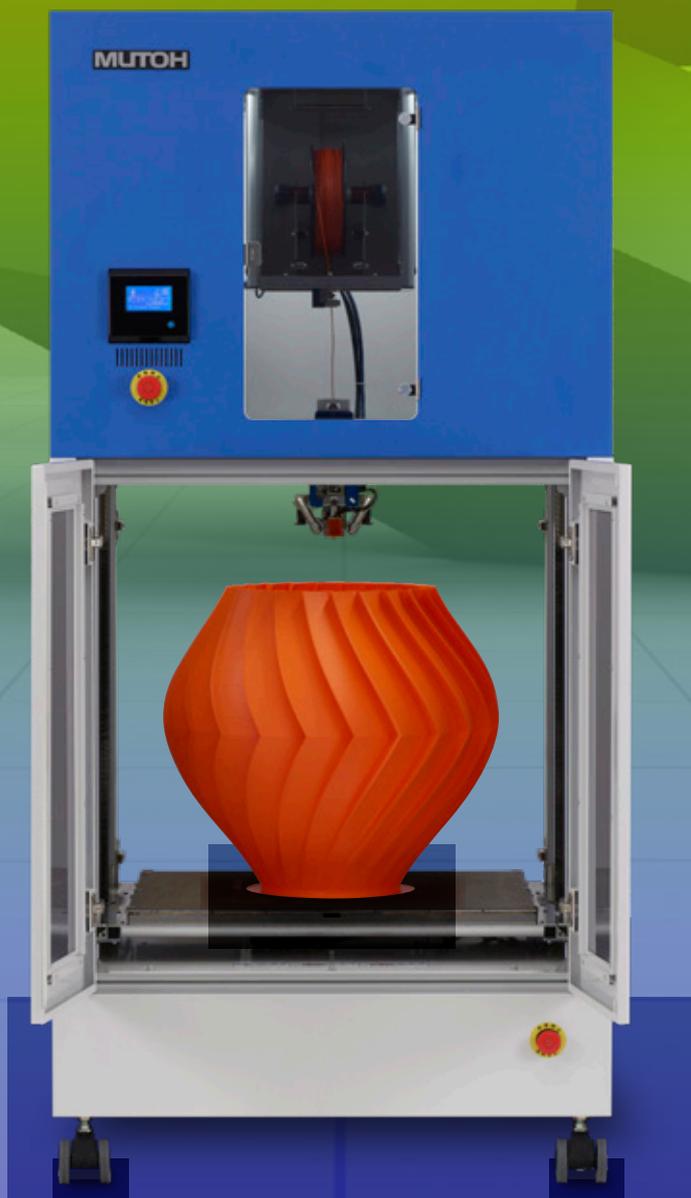
Value
3D MagiX

FFF方式大型3Dプリンター

MFS-6100



610mm角の大型造形が可能な
3Dプリンター



大型造形に特化した大口径プリントヘッドやターボ冷却ファンを装備。
試作、治具製作の大型ニーズにお応えします。

シリーズ最大の造形サイズ

シリーズ最大610mm角の大型造形を可能にしたFFF方式3Dプリンター。一般的なデスクトップ3Dプリンターでは、分割して造形していた大型のモデルも一度で造形が可能。大型サイズのデザイン検証や治具作成に効果を発揮します。



大容量吐出を可能にしたエクストルーダー

フィラメントの大容量吐出を可能にするため、プリントヘッドは0.5mmと1.0mmの大口径ノズルを用意。また、溶解フィラメントの熱たれ防止のため、プリントヘッドの左右にターボファンを設置、強力な風量で造形物を冷却し造形品質を向上させます。



その他機能

- ・オートレベリング補正
- ・フィラメント検知センサー
- ・プリントサーバー



可動式フィラメントボックス

2kgまでのフィラメントを設置できるフィラメントボックスを本体上部に設置。前後に稼動するので、フィラメントローディング中の抵抗を減らしスムーズな送り出しを可能にします。また、フィラメント交換の際、手前に引き寄せスムーズな交換が可能です。



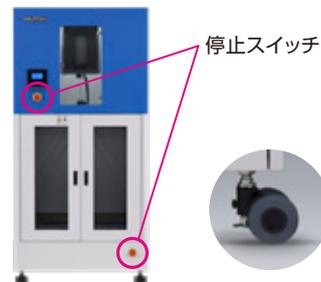
造形を安定させる造形シート

一層目の定着性を高めるため造形テーブルは最大110度まで昇温可能。また、造形シートは造形テーブルから取り外し可能。材料に合わせて特殊加工した3種類のシートを用意しました。



安全性を考慮

非常停止スイッチを本体上部と足元の2カ所に設置。また、レベル付きキャスターを装備。床工専用耐震工専用固定具も標準添付しています。



製品仕様

名称	MFS-6100
造形方式	FFF(熱溶解積層)方式
造形サイズ	W610 × D610 × H610mm
Z軸解像度	【0.5mmヘッド】最小 0.1mm / 最大 0.35mm 【1.0mmヘッド】最小 0.3mm / 最大 0.7mm
プリントヘッド数	シングル(1個)
温度制御範囲	プリントヘッド最大 250°C / テーブル最大 110°C
フィラメント	PLA / ABS / PPGW / TPO
掲載可能フィラメント容量	最大 2kg
データ転送方式	SDカード、ネットワーク(Ethernet、Wi-Fi)
スライサーソフトウェア	Simplify 3D V5
入力データ形式	STL / OBJ
本体質量	約 160kg
外形寸法	W920 × D920 × H1,940mm
消費電力	AC100V 50/60Hz、最大 1,500W
付属品	電源ケーブル、造形シート(3種類)、SDカード、工具セット、床工専用耐震工専用 固定具、Simplify3D(1ライセンス)

義肢装具向けフィラメント

オリジナル「TPO」はオレフィン系エラストマー。肌に優しくしなやかさが特徴。層間強度が高くはがれにくいので体幹装具の造形に適します。汚れても簡単に拭き取れるので清潔性を保ちやすく、PLAやABSより吸湿性も低く扱いやすい素材です。「PPGW」は軽量高強度で耐衝撃性と韌性に優れており、短下肢装具やチェックソケットの造形に向いています。



カスタマーセンター



0120-147-610

Fax:03-6758-7134 Mail:info.3d@mutoh.co.jp 営業時間:9:00~17:00(平日のみ)

MUTOH



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。

- 記載の会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。
- このカタログの記載内容は2025年10月現在のものです。
- 製品の仕様と外観は改良等の理由で予告なく変更することがあります。

武藤工業株式会社

東京都世田谷区池尻3-1-37 154-8560 TEL(03)6758-7000(大代)
首都圏 TEL(03)6758-7002 FAX(03)6758-7011
中部 TEL(052)919-3530 FAX(052)919-3532
関西 TEL(06)6385-8622 FAX(06)6385-8623
九州 TEL(092)233-1373 FAX(092)233-1372

●お問い合わせは