

**教育機関向け3Dプリンタ「3DTOUCH™」発売開始
入門タイプ機種を35万円から提供**

武藤工業株式会社

MUTOHホールディングス傘下で、大判インクジェットプリンタの製造・販売を手掛ける武藤工業株式会社(本社:世田谷区、社長:早川信正、以下:武藤工業)は、株式会社スリーディ・システムズ・ジャパン(本社:世田谷区、社長:ケビン・P・マカレー)の入門型3Dプリンタ「3D TOUCH™」を、高校・大学研究室など教育機関を対象に、7月より販売を開始いたします。

「3DTOUCH™」は、USBドライブから直接データをロード、PC接続無しで簡易型3Dモデルを作成できます。立体検証は必要としながら、プロ仕様の精密な成形モデリングまでは必要とされない工業高校や職業訓練校、さらには大学の研究室などを対象に、身近に3Dモデリングを体験していただくための製品です。本体価格も35万円からと、廉価でご提供いたします。また、モデリング作成材料も植物由来成分から生成されたPLA(ポリ乳酸)とABS樹脂などからお選びいただくことができ、プロ仕様の半値以下でご提供できます。

これにより武藤工業では、さまざまなお客様のニーズに合わせ、入門機種からハイエンドである石膏ベースのZPRINTERシリーズ、高精細なモデルを作るUVアクリルプラスチックベースのProjetシリーズと、フルラインナップで製品をご提供できることとなりました。

(3D成形素材も精密フルカラー対応の石膏、PLAからABS、プラスチック樹脂系と様々な素材に対応した機種を取り揃えております。)

< この件のお問い合わせは >

武藤工業株式会社 国内営業部 伊東/堤

TEL:6758-7002、FAX:6758-7011

E-mail:Yoshio_Ito@mutoh.co.jp

●製品特性(スペック・価格)

	3D TOUCHシングル	3D TOUCHダブル	3D TOUCHトリプル
価格	¥350,000	¥387,000	¥425,000
X軸(最大造形サイズ)	275mm	230mm	185mm
Y軸	275mm	275mm	275mm
Z軸	210mm	210mm	210mm
注意:プリントサイズは、造形サイズとは異なり、プリント材料や仕様によっても異なります			
Z axis resolution	0.125mm (125 microns)	0.125mm (125 microns)	0.125mm (125 microns)
プリント・トレランス(精度)	<ul style="list-style-type: none"> ・ x と y 軸はオブジェクト寸法の +/- 1% または +/- 0.2mm (200 ミクロン) のどちらか大きい方の値 ・ z 軸は Z方向の解像度の +/- 半分 ・ データ形状によっては、パーツの反りや収縮が起こります 		
プリント速度とボリューム	最大 15mm ³ /秒、材料によって変化します		
消費電力	60w. 15v		
システム重量	36kg	37kg	38kg
システム寸法	515mm (幅) x 515mm (奥行き) x 598mm (高さ)		
ヘッド先端の最大動作温度	280°C		
サポート・マテリアルクリア	PLA / ABS / 水溶性半透明PLA(ポリ乳酸)		
サポート除去方法	ペンチやカッターや指で取り除く(ブ레이크アウェイ) または、半透明のPLAは水溶性なので、ヒータ付き超音波洗浄装置に水酸化ナトリウムを入れてパーツを浸けることでも除去できます		

※USB メモリ/SDカードから直接データをロード。PC無しで動きます。

※シングル、デュアルからトリプルヘッドまで拡張が可能です。※ワイヤー状の材料で造形します。材料はABSとPLAの2種。

●材料:(取り扱い色:ABS全6色 PLA全10色、価格 11,200 円/kg~12,300 円/kg)

ABS(アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン)

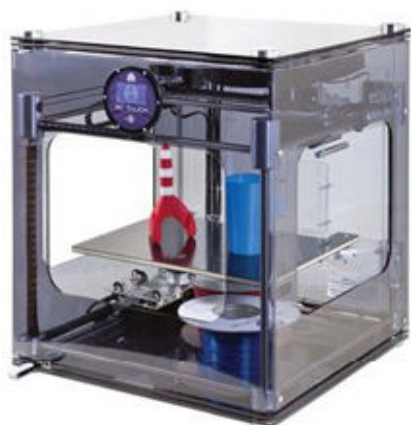
熱可塑性樹脂で、軽くて剛性、硬度、加工性、耐衝撃性、曲げ疲労性など機械的特性のバランスに優れ、一般的な射出成型品に使われる素材です。

PLA(ポリ乳酸)

植物起源の材料から合成できる熱可塑性バイオプラスチックの一種。農産物由来の素材で、ジャガイモやトウモロコシを原料としています。自然に優しく医療・食品業界で主に利用されています。

●製品写真

【本体】



【材料】

