

2015年6月1日
株式会社テクノソリューションズ
小間番号 東3ホール 東8-49

ECOな国デンマークからやってきた 3Dプリンタ「blueprinter M3」販売開始



株式会社テクノソリューションズ(本社：東京都新宿区、代表取締役：大眉博)は、2015年6月1日より、デンマーク製3D printer「blueprinter M3」の取り扱いを開始します。

同社の選択的加熱焼結（SHS）方式3Dプリンターシリーズの最新型となる「Blueprinter M3」では、従来の「M2」と比較して、造形エリアの拡張（7%）、造形時の騒音の大幅な改善、消費電力の減少、メンテナンス性の向上など多くの改良が行われました。

「blueprinter」は、デンマーク工科大を発生とする3D printerです。「blueprinter」は、選択的加熱焼結(Selective Heat Sintering(TM))=SHS(TM)テクノロジーを使用しています。

SHS(TM)テクノロジーとは、熱可塑性粉末の層に熱転写ヘッドを使用して熱を加え、焼結するものです。シンプルな構造のため、稼働時のこみ入ったトラブルはほとんどなく、メンテナンスも簡単です。また、簡単な操作でプロ仕様の高精細な造形ができるので、技術者の習得も短時間で済みます。さらに、造形中のモデルは形成室内の素材そのもので支えられるため、通常必要とされる、支えのためのサポート材は不要です。造形後に余った素材は、付属のクリーニングステーション内でフィルターされ、再利用できるエコ設計になっております。

■「blueprinter M3」の仕様

プリンタの寸法:幅 (W) 1130mm×奥行 (D) 505mm×高さ (H) 590mm

プリンタの重量 (参考:旧型): 125 kg (新型M3情報はメーカー公開待ち)

プリントエリア:幅(W) 157mm× 奥行(D) 200mm× 高さ(H) 150mm

プリント速度: 2-3mm/hour

積層ピッチ: 0.1mm

エコ仕様: 造形時のサポート材不要

余剰素材の再利用可

同一造形エリア内に収まる場、同時に複数の設計のプリントも可能

機器構成: 本体の他に、クリーニングステーション、エアコンプレッサー、設置台等

材料: M-flex (専用粉末樹脂) 使用時は新材料と再利用材料を混合して使用します。

標準価格: 3,700,000 (税別) ※左記は本体価格です。付属品については別途ご相談ください。

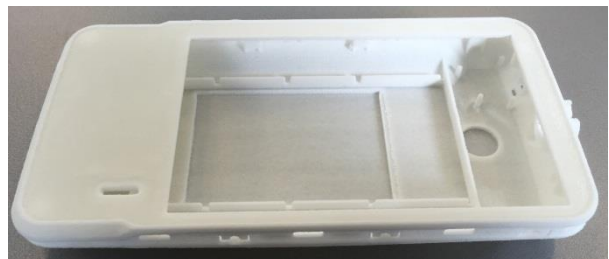
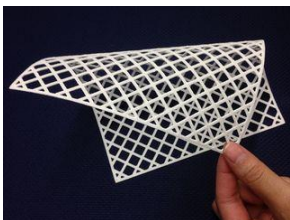
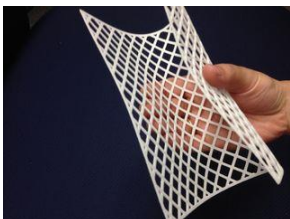
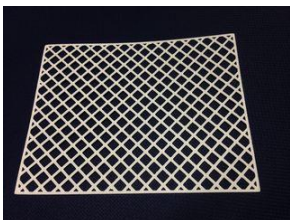
※教育機関向けの価格については別途ご相談ください。

■用途&特徴

大型ハイエンド3D printerの導入を、価格や稼働コストの面で迷っているプロジェクトへの導入やハイエンド機で造作する前のプロジェクト内での試作等にも対応でき、3D printerのさらなる普及を可能にします。

blueprinter社が開発した、粉末材料「M-flex」は、ポリアミドとポリカーボネートの混合材で作成されており、柔軟性に優れていますので、様々な用途でご利用頂けます。

■サンプル



■ blueprinterM3の主な改良点

本体機械面

- ・大幅に改良されたスマートで美しい外装
- ・簡素化された電子機器とメカニック、内部露出面の塗装
- ・堅い胴体で安定性を改善、新しい仕組みのパウダーシャベル
- ・新設計された粉末トレイボックス(プリンタ内部への粉末落下防止)
- ・メンテナンスのためのサービスアクセスの改良
- ・全体の消費電力の削減
- ・全体的な軽量化
- ・印刷中の騒音は劇的に減少
 - ・バイブレーションシステムの改良
 - ・ファンコントロールの改良
- ・急勾配モータのより良い最適化



造形面

- ・プリント品質の改良、精度の改良
- ・構築ボリューム7%アップ (200 x 157 x 150mm)



クリーニングステーション

- ・騒音を低減する振動モータの再設計
- ・粉末漏れの低減
- ・ユニットの下部を取り外すことなく、モータへのアクセスができるように再設計
- ・静電気による損傷の可能性を低減するためのLEDを再配置



■ 製品紹介

ホームページ http://www.t-sol.co.jp/tri-syo/tri_blueprinter.html
<http://www.t-sol.co.jp/3dprinter/blueprinter.html>

■ 動画紹介

<http://www.youtube.com/watch?v=GTqYWWWhx90k>

■株式会社テクノソリューションズについて

株式会社テクノソリューションズは、三菱商事株式会社の子会社であった株式会社テクノダイヤの技術的資産を受け継ぎ、その後合併された株式会社I.T.Frontierの総合力を得て、2005年に株式会社I.T.Frontierより独立しました。設立以来ものづくりのITデザイナーとして、設計製造ソリューションにフォーカスした真の価値を創造する企業をめざしています。

会社名：株式会社テクノソリューションズ

代表者：代表取締役大眉博

設立：2005年2月2日

本社所在地：〒160-0023 東京都新宿区西新宿六丁目20番7号
コンシェルシア西新宿TOWER'S WEST 4F

電話番号：03-5326-7560 FAX番号：03-5326-7561

営業拠点：名古屋営業所、新潟営業所、大阪営業所

URL：<http://www.t-sol.co.jp/index.html>

■「blueprinter M3」(ブループリンタ)に関するお問い合わせ先

担当者：株式会社テクノソリューションズ 営業部 帖佐（ちょうさ）

電話番号：03-5326-7560

メール：tsol_toiawase@t-sol.co.jp