

2015 年 2 月 3 日
丸紅情報システムズ株式会社

丸紅情報システムズ、ストラタシスの 3D プリンター 新材料の取扱いを開始

丸紅情報システムズ株式会社(略称:エムシス/MSYS、本社:渋谷区渋谷 3-12-18 社長:伊吹洋二)は、2015 年 2 月 3 日より、取扱い製品であるストラタシス社(Stratasys Ltd. 本社:アメリカ ミネソタ州・イスラエル レホボト、米国株式市場 NASDAQ:SSYS、CEO:デイビッド・ライス氏/Mr. David Reis)の 3D プリンターにおける新しい造形材料の販売を開始します。

■ FDM 方式 3D プリンター用 新材料 8 種類のカラー ASA 樹脂

ASA(Acrylate Styrene Acrylonitrile)樹脂材料に、新しく 8 種類のカラー材料が追加されました。これまで、アイボリー・ブラックの 2 種類でしたが、今回、新たに赤・オレンジ・黄色・緑・青・白・ダークグレイ・ライトグレイが追加され、全 10 種類となります。

ASA 樹脂は耐候性に優れ、衝撃に対する耐性が高いため、屋外使用製品の材料としても多く活用されています。ストラタシスの 3D プリンター、Fortus シリーズの上位機種ではこの ASA 樹脂を造形材料として、優れた FDM テクノロジーによって高強度・高精度モデルが造形可能であり、DDM(Direct Digital Manufacturing: 実用製品の直接生産)(*1)においても活用されています。今回、ASA 樹脂材料の色彩表現の幅が広がったことにより、造形後に塗装をしなくても、用途に適した材料色での造形が可能となるため、機能テストや組付け確認といった試作用途はもとより、屋外で使われる製品、部品の DDM としても活用が広がります。



全 10 種類となった ASA 樹脂材料



ドアミラーパーツのモデル

* 対応機種 : Fortus380mc、Fortus450mc、Fortus900mc

■ Polyjet 方式 3D プリンター用 新材料 靱性に優れた 20 種類のデジタルマテリアル材料(複合樹脂)

Polyjet 方式(インクジェット方式)3D プリンター向けに、新しく 20 種類のデジタルマテリアル材料(複合樹脂)が登場しました。デジタルマテリアルとは、異なる物性をもつ 2 種類以上の樹脂を同時噴射し、その複合比率を変えることで、多様な物性を表現することができる Polyjet 方式ならではの特性を活かした機能です。これまで、硬質樹脂(Vero)とラバーライク樹脂(Tango)による硬さの異なるデジタルマテリアルの生成が可能でした。今回、新たに PP ライク樹脂(Endur)とラバーライク樹脂(TangoPlus、TangoBlackPlus)の組合せでのデジタルマテリアルが可能となりました。ラバーライク樹脂に、柔軟性の高い PP ライク樹脂を複合させることで、



折り曲げヒンジのモデル

より靱性に優れたデジタルマテリアル材料を生成することができます。これらは、例えばスナップフィットや折り曲げヒンジの試作品を製作するなど、靱性を求められる用途での活用が期待されます。

<新デジタルマテリアル材料の特長>

- PP ライク樹脂 (Endur/白色) + ラバーライク樹脂 (TangoPlus/半透明色)

硬さの異なる 6 種類の軟質樹脂と、2 種類の硬質樹脂を生成することができます。

- PP ライク樹脂 (Endur/白色) + ラバーライク樹脂 (TangoBlackPlus/黒色)

硬さの異なる 6 種類の軟質樹脂と、6 種類の硬質樹脂を生成することができ、またそれらによってグレースケールの色彩を表現することもできます。



* 対応機種 : Objet Connex2 シリーズ、Objet Connex3 シリーズ

【ストラタシス製 3D プリンター WEB サイト】

www.marubeni-sys.com/de/3d_modeling/

【ストラタシスについて】

ストラタシスは、3D プリンターの世界 No.1 シェア(*2)を誇る、3D プリンターメーカーです。FDM 方式・Polyjet 方式の 3D プリンターを多数取り揃え、試作用途からデザイン検証、また DDM (Direct Digital Manufacturing: 実部品直接製造) など、幅広くものづくりの現場に導入されています。丸紅情報システムズは、1992 年以來、20 年以上にわたりストラタシスの正規販売代理店として同社製品を取り扱っています。2012 年・2013 年・2014 年と 3 年連続で、世界で最もストラタシス社製品・サービスの販売に貢献した企業として、同社より世界トップリセラーに認定されました。

【丸紅情報システムズについて】

丸紅情報システムズは、最先端 IT を駆使した付加価値の高いソリューションやサービスをお客様視点で提供するソリューションプロバイダです。製造・流通・サービス・小売・金融業を中心とする様々な業界の知見と高度な提案力とグローバルな視点からお客様の差別化に貢献する最先端技術やそれを活用した新しいソリューションの開発力が当社の強みです。ソリューションや製品、サービスを通じて、お客様の期待を超える新しい「価値」の創出でお客様のビジネスを支援します。

*1: 3D プリンティングによって、機能的・視覚的な付加価値を備えたモノを製作すること

*2: 出典 Wohlers Report 2014

<お問い合わせ先>

丸紅情報システムズ株式会社

URL: <http://www.marubeni-sys.com/>

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 3-12-18 渋谷南東急ビル

広報・業務推進部(プレス関係者窓口)

電話: 03-5778-8885 ファックス: 03-5778-8999

＜製品に関するお問い合わせ＞

丸紅情報システムズ株式会社

製造ソリューション事業本部 モデリングソリューション部

電話：03-5778-8069/8583

*文中の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。

*ニュースリリース記載の情報は発表日現在の情報であり、予告なく変更される場合があります。