

3Dプリンタの商品ラインアップを拡充

インクジェット式3Dプリンタシリーズ 販売開始

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 小川和夫)は、3Dプリンタ市場において世界最大のシェア(*1)をもつ3Dプリンタメーカーのストラタシス社(Stratasys Ltd. 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)が開発・販売するインクジェット式3Dプリンタの販売を2013年3月12日に開始します。



新たに販売するインクジェット式3Dプリンタは、2012年12月にストラタシス社と合併した旧オブジェクト社が開発・販売していた製品です。3シリーズ10機種すべての製品の販売から設置、保守サポートサービスまでをワンストップで提供します。





ストラタシス社のインクジェット式3Dプリンタは、紙に印刷するインクジェット式のプリンタと同じ要領で、光にあたると固まる性質の樹脂を噴出し積層していく造形方式を採用しています。噴出すると同時に強い紫外線をあててすぐに硬化させ、その上にまた樹脂を噴出し重ねていきます。最小16マイクロメートル(*2)の厚さで樹脂を積層する高精細な造形機能により、表面の滑らかなモノを作ることができます。性質の異なる複数の樹脂を同時に積層することが可能で、硬質のプラスチック管体に柔らかいゴム質のボタンがついたテレビのリモコンのようなモノも作ることができます。不透明色の硬質樹脂のほか、透明色の硬質樹脂やゴム質の柔らかい樹脂なども造形材料として用意しています。MSYSではこれまで、熱溶解積層式3Dプリンタ(*3)を、部品同士の組み付け確認や動作確認を目的とする機能検証や小ロット部品生産の用途を中心に販売してきました。高精細な造形や多彩な造形材料の利用が可能なインクジェット式3Dプリンタの取り扱いを開始したことで、より幅広い分野の業務に3Dプリンタの活用を提案していきます。


MSYSは、デザイン性を重視する製造業のデザイン開発向けを中心に、販売開始から1年間で3億円の販売をめざします。

MSYSは1992年にストラタシス社と正規代理店契約を締結し、今日まで製造、建築、医療、教育研究機関などの様々な業界に3Dプリンタを提供してきました。2013年1月には、ストラタシス社より2012年の1年間を通じ世界でもっともストラタシス社製3Dプリンタを販売した代理店として表彰されました。

【ストラタシス社のインクジェット方式 3D プリンタ 製品ラインアップ 3 シリーズ 10 機種】

デスクトップシリーズ	品名	仕様概要
	オブジェクト 24 (Objet24)	最大造形サイズ: 縦 192.6mm×横 234mm×高さ 148.6mm 積層ピッチ:28 μ m
	オブジェクト 30 プロ (Objet30Pro)	最大造形サイズ: 縦 192.6mm×横 294mm×高さ 148.6mm 積層ピッチ:16 μ m、28 μ m (16 μ m は使用できる造形材料に制限あり)

エデンシリーズ	品名	
	エデン 250 (Eden250)	最大造形サイズ: 縦 250mm×横 250mm×高さ 200mm 積層ピッチ:16 μ m、30 μ m
	エデン 260V (Eden260V)	最大造形サイズ: 縦 252mm×横 255mm×高さ 200mm 積層ピッチ:16 μ m、30 μ m
	エデン 350V (Eden350V)	最大造形サイズ: 縦 340mm×横 340mm×高さ 200mm (造形材料によっては制限あり) 積層ピッチ:16 μ m、30 μ m
	エデン 500V (Eden500V)	最大造形サイズ: 縦 390mm×横 490mm×高さ 200mm 積層ピッチ:16 μ m、30 μ m

コネックスシリーズ	品名	
	オブジェクト 260 コネックス (Objet260Connex)	最大造形サイズ: 縦 252mm×横 255mm×高さ 200mm 積層ピッチ:16 μ m、30 μ m

	<p>コネックス 350 (Connex 350)</p>	<p>最大造形サイズ: 縦 342mm×横 342mm×高さ 200mm 積層ピッチ:16 μ m、30 μ m</p>
	<p>コネックス 500 (Connex 500)</p>	<p>最大造形サイズ: 縦 390mm×横 490mm×高さ 200mm 積層ピッチ:16 μ m、30 μ m</p>
	<p>オブジェクト 1000 (Objet 1000)</p>	<p>最大造形サイズ: 縦 800mm×横 1000mm×高さ 500mm 積層ピッチ:16 μ m</p>

ストラタシス 3D プリンタ紹介サイト:

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

(*1) Wohlers Report 2012 による : Wohlers Report とは、3D プリンタの市場と傾向についてのコンサルティングを行うウオーラーズ・アソシエイト社(Wohlers Associates, Inc.)のテリー・ウオーラーズ(Mr. Terry Wohlers)により執筆される業界動向と市場占有率などに関する年 1 回発行のレポート。

(*2)コネックスシリーズ、エデンシリーズ。デスクトップシリーズは一部の製品のみ。

(*3) 熱可塑性材料樹脂を熱で溶かしながら積層し立体物を造形する方式。

【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、コンサルティングからシステム設計・構築、運用・保守サービスまでをワンストップで提供する総合力、そして、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が私たちの強みです。エンタープライズソリューション、製造ソリューション、プラットフォームソリューション、コールセンターソリューションとデータセンターを軸とするビジネスサービスの 5 つの事業展開でお客様のビジネスを支援します。

<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

広報室(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:03-5778-8583/8069

* 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す。記載の情報は予告なく変更される可能性があります。