

2012 年 6 月 18 日

ABS 樹脂積層方式がお求めやすく

3D プリンタの普及を加速

さらにコンパクト、軽量・低価格な 3D プリンタ

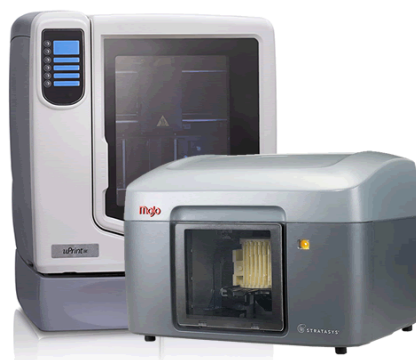
丸紅情報システムズ株式会社(本社:渋谷区渋谷 3-12-18 社長:小川和夫)は、立体造形システムの専門メーカーで世界最大 37.4%のシェア(*1)をもつ米ストラタシス(Stratasys, Inc. ミネソタ州ミネアポリス、米国株式市場 NASDAQ SSYS、社長:スコット・クランプ氏/Mr. Scott Crump)社が開発した 3D プリンタの新製品「Mojo 3D Printer (モジョスリーディープリンタ)」を日本国内向けに発売します。ストラタシスの製品ラインアップで、最小サイズ(幅 630mm×奥行き 530mm×高さ 450mm)で最軽量(27kg)を実現、かつ 128 万円(税別)と最も低価格で販売します。



Mojo 3D Printer は、3 次元 CAD (Computer Aided Design) や CG (Computer Graphics) などパソコン用設計ソフトで作成したデザインデータから、プリンタ出力のように簡単な操作で、プラスチックの 3 次元立体モデルを造形する「3D (スリーディー:3 次元) プリンタ」です。ABS 樹脂(*2)の造形材料を熱で溶かして、0.178mm の間隔で積層し立体物を造形します。本体価格は 128 万円(税別)と、これまでのストラタシス社で一番低価格な製品「uPrint SE (ユープリント エスイー 本体価格 198 万円)」より 70 万円安い価格で提供します。

筐体サイズは幅 630mm×奥行き 530mm×高さ 450mm、重量 27kg と小型軽量でデスクトップに収まるサイズを実現しました。最大造形サイズは、幅 127mm、奥行き 127mm、高さ 127mm で、ストラタシスの 3D プリンタでは上位機種 of Dimension Elite と同様の精細なモデルを造形可能。造形材料の供給方式は、プリントヘッドと材料カートリッジを一体化した新開発のクイックパック プリント エンジンを採用しています。材料交換のたびにプリントヘッドも新しくなるので、ノズルのメンテナンスが不要になります。造形方法の設

Mojo 3D Printer と uPrint SE の筐体サイズ比較イメージ



計・編集が容易に行える Mojo 3D Printer 専用のプリントウィザードソフトウェアが標準で付属しています。デザインデータをプリントウィザードソフトウェアに登録するだけで最適な造形データを自動で制作します。はじめて 3D プリンタを使う方でも簡単に造形が行えます。造形材料に、家電製品等の量産部品の素材としてよく利用されているプラスチック素材の ABS 樹脂(*2)を使用しているため、強度や耐候性に高い特性を持つモデルを造ることができます。

3D プリンタは、これまで自動車や家電、機械メーカー等の設計部門、大学の工学、機械系研究室や高等専門学校の実習室などで多く利用されてきました。非常に静かで匂いもなく、小型・軽量の 3D プリンタ「Mojo 3D Printer」はパソコン機の横に置いて利用できます。機械分野では個人経営の設計事務所といった小規模オフィスまで、教育分野では工業高等学校まですそ野を広げ、また歯科をはじめとする医療、芸術・工芸、インテリアなど、今まではほとんど活用されていなかった各分野でも気軽に 3D プリンタを活用することが可能になります。

日本国内では、総輸入元である MSYS が提供します。Mojo 3D Printer の標準価格は、128 万円(税抜)です。MSYS では、Mojo 3D Printer 本体、消耗品(造形材料、サポート材料など)、および保守サービス全体で、初年度売上目標額、5 億円を計画しています。

MSYS では、2012 年 6 月 20 日(水)から 22 日(金)にかけて、東京ビッグサイトで開催される「第 23 回 設計・製造ソリューション展(主催:リード エグジビション ジャパン株式会社 <http://www.dms-tokyo.jp/>)」に、Mojo 3D Printer を展示します。

【Mojo 3D Printer 仕様】

品名	Mojo 3D Printer (モジョスリーディープリンタ)
最大造形サイズ	幅 127mm×奥行き 127mm×高さ 127mm
対応造形樹脂	ABSplus™ 樹脂
造形材料色	アイボリー
積層ピッチ	0.178mm
材料供給方式	Quick Pack™ Print Engine
接続方式	USB
対応サポート樹脂	WaterWorks (ソリユブルサポート方式)
設計・編集ソフト	Mojo 3D Printer 専用プリントウィザードソフトウェア
ソフトウェア対応 OS	Microsoft Windows® XP / Microsoft Windows® 7
データ入力形式	STL
機械寸法	幅 630mm×奥行き 530mm×高さ 450mm
重量	27kg
電源	100V/6A
本体価格	128 万円(税抜き)

■ Mojo 3D Printer 製品ホームページ(丸紅情報システムズWEBサイト内):

<http://www.marubeni-sys.com/de/mojo/>

(*1) Wohlers Report 2012 による : Wohlers Report とは、3 次元造形装置の市場と傾向についてのコンサルティングを行うウォーラーズ・アソシエイト社 (Wohlers Associates, Inc.) のテリー・ウォーラーズ (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) ABS 樹脂 : アクリロニトリル (Acrylonitrile)、ブタジエン (Butadiene)、スチレン (Styrene) 樹脂の合成樹脂。パソコンや掃除機、エアコンの本体などと同じ材料。

【ストラタシス社について】

ストラタシス社(ミネソタ州ミネアポリス)は、10年連続で世界設置台数第1位のラピットプロトタイピング機器メーカー。ワールドワイドで250件を超えるRP関連の特許を所有もしくは申請しています。ストラタシス社の製品は、試作モデルの素材となるABSなどの樹脂と、モデルの成形を支えるサポート材となる樹脂を、熱で溶解して射出・積層する造形技術(熱溶解積層方式)が大きな特徴です。

【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&ネットワーク、データセンターを軸とするビジネスサービスの4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: 03-5778-8069

* 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。