

報道関係各位

2016年6月22日

アルテック株式会社、 フルカラー3Dプリンタ「Stratasys J750」の国内販売を開始！

アルテック株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役：張能 徳博（ちょうのう のりひろ）、東証一部上場：証券番号 9972、以下アルテック）は、3Dプリンタ業界最大手*の Stratasys Ltd. (Nasdaq: SSYS)が 2016 年 4 月に発売し、36 万色以上の色彩表現を可能にしたフルカラー3Dプリンタ「Stratasys J750」の国内販売を 2016 年 6 月 22 日より開始いたします。

*『Wohlers Report 2016』より引用

■テクスチャマッピング対応で「仮想世界」のイメージも再現

近年、映画やゲームなどで身近になってきた 3DCG ですが、3DCG のリアルな表現にはテクスチャマッピングされたデータが多く使用されています。今回発売された「Stratasys J750」は、36 万色以上の色彩表現とテクスチャマッピングに対応したことで、仮想世界をリアルに再現することができます。

また、従来の 3D プリンタでは表現が困難だった木目調などのデザイン性の高い模様もテクスチャマッピングで簡単に再現できるため、より実物に近い造形が可能となっています。



36 万色以上の色彩表現が可能で多様な造形を実現。



テクスチャマッピングで木目やレンガ模様も再現。

■繊細なデザイン確認を目的とした 3DCG ユーザーにも最適

国内でも急速に普及している 3D プリンタですが、その用途は形状確認や治具作成など、3DCAD ユーザーが主な利用者です。「Stratasys J750」は、テクスチャマッピングに対応したことで、模様や図柄などのより緻密な造形表現を可能にしました。それにより、3D プリンタを使って繊細なデザインの確認を目的とした 3DCG ユーザーにも利用が広がることが期待されます。



J750 で造形したサンプル。「重箱と巻き寿司」(左)、「モナリザ」、(中央左)「鴨ときのこと」(中央右)、「バナナと絵皿」(右)。

製品仕様	
モデル材	Vero™シリーズ不透明材料(中間色および鮮やかなカラーを含む)。 Tango™シリーズゴムライクマテリアル。VeroClear™および RGD720 透明材料
デジタルモデル材	下記を含む複数の複合材料: 36 万色以上。デジタル ABS およびデジタル ABS2™: アイボリー、グリーン。 ゴムライク材料(様々なシヨア A 値)。半透明の色彩
サポート材	SUP705 (WaterJet で除去)
最大造形サイズ	490 × 390 × 200mm
積層ピッチ	水平造形層、最小 14 μm
ワークステーションの互換性	Windows7/8.1
ネットワーク接続	LAN-TCP/IP
筐体寸法と筐体質量	1,400 × 1,260 × 1,100 × 640mm、430kg マテリアルキャビネット: 670 × 1,170 × 640mm、152kg
動作条件	室温 15~25℃、相対湿度範囲 30~70%(非結露)
電源仕様	単相 AC100~120V、50~60Hz、13.5A
適合規格	CE、FCC、EAC
ソフトウェア	Polyjet Studio™
造形モード	High-Speed: 最大 3 種類のベース樹脂、積層ピッチ 27 μm High-Quality: 最大 6 種類のベース樹脂、積層ピッチ 14 μm High-Mix: 最大 6 種類のベース樹脂、積層ピッチ 27 μm
精度目安	50mm 未満の大きさでは 20~85 μm。フルサイズのモデルでは最高 200 μm(硬質材料のみ)
解像度	X 軸:600dpi Y 軸:600dpi Z 軸:1,800dpi

■ 「第 27 回 設計・製造ソリューション展(DMS)」で「Stratasys J750」の実機デモを実施

6 月 22 日(水)~ 24 日(金)に開催される「第 27 回 設計・製造ソリューション展(DMS)」に出展し、アルテックブース(小間番号: 東 5-30)にて「Stratasys J750」の実機と造形サンプルの展示を行います。また、ブース内で毎日行うミニセミナーでは「Stratasys J750」の特徴についてもご説明いたします。



Stratasys J750

＜第 27 回 設計・製造ソリューション展(DMS)＞

会期: 2016 年 6 月 22 日(水)~ 24 日(金)

10:00~18:00(最終日は 17:00 まで)

会場: 東京ビッグサイト

小間位置: 東 3 ホール 3D プリンタゾーン 小間番号: 東 5-30 「アルテック ブース」

■ 会社概要

会社名 : アルテック株式会社

本社所在地 : 東京都中央区入船 2 丁目 1 番 1 号 住友入船ビル 2 階

設立 : 1976 年 5 月 15 日(昭和 51 年 5 月 15 日)

資本金 : 5,527 百万円(2015 年 11 月 30 日現在)

従業員数 : 単体/139 名 連結/495 名 連結子会社/14 社 持分法適用会社/1 社

東証一部上場 証券番号 9972

2007 年より Objet 社の日本販売代理店として 3D プリンタ事業を開始。

2012 年末に Objet 社と旧 Stratasys 社の合併を機に Stratasys 社 3D プリンタの販売代理店となる。

ALTECH CO., LTD.

以上

～ 本件に関するお問い合わせ ～

アルテック株式会社 東京テクニカルセンター

住所 : 東京都江東区東陽 7 丁目 5 番 8 号 東陽町 ML プラザビル 1 階

担当 : 3D プリンタ営業課: 安東、山形、山川

TEL : 03-5542-6756 FAX:03-5542-6766

Email : sales@3d-printer.jp