

マルチマテリアル フルカラー3D プリンター「Stratasys J850」の取り扱い開始

丸紅情報システムズ株式会社(略称:エムシス/MSYS 以下、MSYS)は、ストラタシス社(以下、ストラタシス)が開発した PolyJet 方式の 3D プリンター「J850™」および、J850 用に開発された 2 種類の新材料「VeroUltraClear™」と「DraftGrey™」の取り扱いを開始します。

J850 は、2016 年より販売している「J750™」の上位機種として、パーツのリアリズムと高速プリント性能を向上した、ストラタシス PolyJet 方式の最新機種です。J750 よりも 1 種類多い最大 7 種類の造形材料を使用可能なことで、モデルの色・透明性・柔軟性などの色彩表現と質感表現が向上しました。また、他のストラタシス 3D プリンターと同様に専用ソフトウェア「Grab CAD Print™」により STL ファイルへ変換することなく CAD フォーマットから直接 3D プリントが可能です。さらに、J850 は Grab CAD Print 上での Pantone®色指定に対応しており、デザイナーの要望にも応えます。

VeroUltraClear は、従来の Vero Clear 材料の透明度がさらに向上し、アクリルやガラスに似た外観を実現します。透明パーツは、コンシューマー製品、家電、自動車、インテリア、医療機器といった分野の設計検証や意匠確認などでの活用が見込まれます。DraftGrey は低コストな材料で、新たに J850 に搭載された Super High Speed Mode (超高速モード)に対応し、J750 での造形時間と比べて約 2 倍のスピードでプリントします、今まで以上に初期デザインコンセプトの繰り返し確認に有効な材料です。

J850 の活用により、デザイナーやエンジニアは、リアルなプロトタイプでコンセプトを伝えやすくなり、開発期間の短縮、市場投入をより早くできるといったメリットが生まれます。

MSYS は、1992 年以來、25 年以上にわたりストラタシスの正規販売代理店として製品を取り扱っています。2012 年より 7 年連続で、アジア太平洋地域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、ストラタシスよりアジア太平洋地域の「Top Booking 賞」を受賞しました。これまでの 3D プリンターの販売・保守サポートで培った豊富な経験をもとに、ストラタシスの新製品 J850 の導入を支援します。

<Stratasys J850>

- ・ 最大造形サイズ : 490(W) x 390 (D) x 200 (H) mm
- ・ 解像度 : X 軸 600dpi、Y 軸 600dpi、Z 軸 1800dpi
- ・ 積層ピッチ(mm) : 0.014 / 0.027 / 0.055mm *造形モードによる
- ・ 造形材料 : 硬質樹脂、ラバーライク樹脂、ABS ライク樹脂、複合樹脂、カラー樹脂(50 万色以上)
- ・ 筐体サイズ : 1400 (W) x 1100(D) x 1260(H) mm / 430kg
- ・ マテリアルキャビネットサイズ : 656(W) x 637(D) x 1119(H) mm / 153kg
- ・ 電力 : 100V 15A
- ・ 制御ソフトウェア : GrabCAD Print



Stratasys J850



J850 Vero Ultra Clear 材用を使った
マルチカラーモデル

【ストラタシス 3D プリンター 紹介 WEB サイト】

<https://www.marubeni-sys.com/3dprinter/>

【ストラタシスについて】

ストラタシスは 3D プリンティングとアディティブ・マニュファクチャリング (積層造形) 技術で世界をリードする企業です。30 年にわたり、ストラタシスの製品は製品開発期間、コスト、工具コストの削減/解消、製品の品質向上をサポートしてきました。ストラタシスは FDM® および PolyJet™ 3D プリンター、各 3D プリンター材料の製造販売、ソフトウェア開発販売、エキスパート・サービス、パーツ造形サービスに関するソリューションや専門知識を提供します。その技術は航空宇宙、車載、ヘルスケア、コンシューマー製品、教育などのさまざまな産業向けのプロトタイプ、治工具、生産部品の製造に利用されています。詳細については、<https://www.stratasys.co.jp/> をご覧ください。

【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。

<お問い合わせ先>

丸紅情報システムズ株式会社
経営企画部 広報課 (プレス関係者窓口)
〒169-0072 東京都新宿区大久保 3-8-2 新宿ガーデンタワー
電話: 03-4243-4040 URL: <https://www.marubeni-sys.com/>

<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:03-4243-4123

*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。