

ストラタシス PolyJet 方式 3D プリンターの最新機種 J850™ Core をリリース

丸紅 I-DIGIO グループ・製造ソリューションセグメント(セグメント CEO:佐藤 由浩)の丸紅情報システムズ株式会社(代表取締役社長:佐藤 由浩)は、ストラタシス社製 PolyJet 方式 3D プリンターの最新機種 J850™ Core の取り扱いおよび注文受付を開始します。

J850™ Core は、ストラタシスの PolyJet 方式 3D プリンターの最上位機種 J850™ シリーズの中からフルカラーの機能を除き、モデル材料装填数を7種類から3種類に限定することで、3D プリンターに求められる中核(コア)機能に特化した、機能試作向け製品です。旧機種の Eden/Connex シリーズで評価されてきたシングルマテリアル造形のスピード感を継承しながら、最大3種類の材料を用いたマルチマテリアル造形にも対応した新しい PolyJet 方式 3D プリンターです。J850™ Pro/Prime などの従来機種も3マテリアルのハイスピードモードが搭載されていましたが、選択できる積層ピッチが $27\mu\text{m}$ に限られていました。J850™ Core では、3マテリアルモードでも $14\mu\text{m}$ 積層を選択可能となりました。ディテール重視の試作には $14\mu\text{m}$ の高精細、量とスピードが求められる場面ではハイスピードと状況に応じてモードを選択できます。単一材料造形のスピードとコスト効率を重視してきたお客さまにとって、J850™ Core は従来と同等レベルの生産性を維持しながら、マルチマテリアル化と高品質化を同時に実現するアップグレードモデルです。材料物性(硬/軟度、靱性、透明度)に優れ、高い造形スピード、大型のワークサイズ、複数の材料ストレージなどを必要とする開発チームに適していて、機能試作をはじめとして、その優れた材料物性を生かした治具利用など、様々な用途での活用が見込まれます。PolyJet 方式の 3D プリンターを初めて導入する方はもちろんのこと、従来機種の Eden や Connex シリーズをお使いの方にもお勧めの機種です。

丸紅 I-DIGIO グループは、1992 年以來、30 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。3D プリンター本体の販売に加えて、造形サービスやレンタルサービスを提供し、お客さまの要望に合わせて 3D プリンターの活用を提案していきます。

■J850™ Core の特徴とメリット

【特長】

- ・3 素材同時プリント: オーバーモールド、シール、スナップフィット、透明部材など、1 つの部品に複数の素材を組み合わせ可能
- ・大型ビルドトレイ: $490 \times 390 \times 200\text{ mm}$ のビルドボリュームにより、大型部品の製造や効率的なバッチ生産に対応
- ・高速印刷モード: HQS(高品質)モードと HS(高速)モードを搭載し、短納期と高いスループットを

実現

・GrabCAD Print のワークフロー: 自動ネスティング、レイアウトの最適化、ジョブプリセットにより、プリント準備を効率化し、手作業の負担を軽減

【メリット】

- ・フルカラーや複雑な造形ではなく、中核となる性能を必要とするチーム向けに、より手頃な価格のプロフェッショナル向け PolyJet 3D プリンター
- ・1 回の出力で、剛性、柔軟性、透明性、そして高耐久性を備えた材料を用いた機能試作モデルを作成可能
- ・高速モードと大容量トレイにより、反復サイクルを短縮
- ・後処理を最小限に抑え、GrabCAD Print に対応した、オフィス環境に適したシンプルなワークフロー



主要仕様

•

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)	・高品質:最大 3 種類のベース樹脂、 0.014mm ・高速:最大 3 種類のベース樹脂、 0.027mm
造形材料	硬質樹脂、硬質透明樹脂、ラバーライク樹脂、ABS ライク樹脂、Draft Grey

サポート材料	SUP705B
本体寸法	1400 (W) x 1100(D) x 1260(H) mm / 430kg
マテリアル キャビネット寸法	656 (W) x 637(D) x 1119(H) mm / 153kg
供給電源	AC100V 13.5A
ソフトウェア	GrabCAD Print™

製品サイト:https://www.marubeni-idigio.com/product/3dprinter/products/lineup_polyjet/

【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。ストラタシスは現在 FDM、PolyJet、SLA、P3、SAF の 5 種類の方式で 3D プリンターを提供し、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、パーツの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。詳細は、<https://www.stratasys.co.jp/> をご覧ください。

【丸紅 I-DIGIO グループについて】

丸紅 I-DIGIO グループは、丸紅株式会社の ICT 領域における事業会社グループとして、以下の 4 事業セグメントに注力し、商社の強みである幅広い顧客基盤とネットワークを生かした成長戦略を推進しています。

製造ソリューションセグメント: 製造業向けソリューション

流通・産業ソリューションセグメント: システム開発およびコンタクトセンターソリューション

デジタルソリューションセグメント: ネットワーク・ストレージ・クラウド・セキュリティ領域のソリューション

アドバンスドインテグレーションセグメント: IT 基盤領域の設計・構築・運用

ホームページ: <https://www.marubeni-idigio.com/>

<お問い合わせ先(プレス関係者窓口)>

丸紅 I-DIGIO ホールディングス株式会社

コーポレートセグメント コーポレート改革推進本部

マーケティング & コミュニケーション部 広報課

〒112-0004 東京都文京区後楽 2 丁目 6 番 1 号 住友不動産飯田橋ファーストタワー

電話: 03-4243-4040

<製品に関するお問い合わせ>

丸紅 I-DIGIO グループ 製造ソリューションセグメント

製造ソリューション事業本部 デジタルマニファクチャリング営業部

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。