

2026 年 10 月 2 日

丸紅 I-DIGIO ホールディングス株式会社

大型治具・工具を短時間で製作するストラタシス社 FDM プラットフォーム「F870™」を取り扱い開始 ～北米トヨタとリビアンが自動車の生産現場に先行導入し、製造活用を加速～

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 以下、MSYS)は、ストラタシス社製 3D プリンターの最新機種である「F870™ FDM®システム」(以下、F870)の取り扱いを開始します。

「F870」は、工場現場での生産拡大を目指す産業メーカー、自動車 OEM、航空宇宙・防衛分野向けに設計された大型アディティブ製造プラットフォームです。アディティブ製造は、3D プリンターモデルの試作に限らず、治工具や製造補助具などを制作して生産現場で利用する、3D プrintの活用レベルを一段階上げた利用方法です。そのため、システムに対して精度、強度、安定性などが高度に要求されます。その要求を実現した実績として、北米トヨタ、ならびに電気自動車メーカー・リビアンで採用されました。国内での販売開始に伴い、従来の試作用途に加えて、アディティブ製造の活用提案を進めていきます。

F870 システム



タッチスクリーンによるコントロール

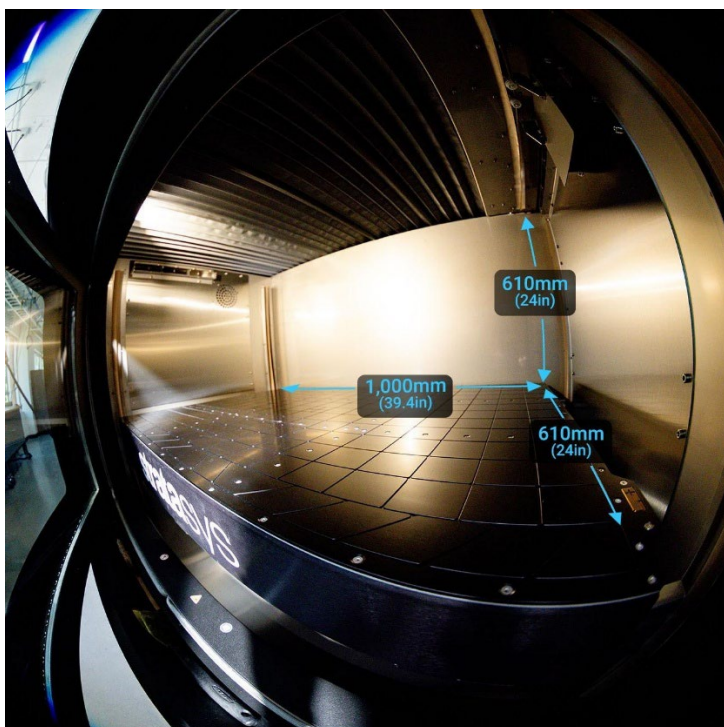


カーボンファイバー複合材料の「FDM Nylon 12CF」に対応



クラス最大のワークサイズながら工場エアも不要。

1,000 × 610 × 610mm / 372,000cm³ 対角線の最大長 - 1,171mm



＜F870 特徴＞

- ・大型部品や複数部品を1回のジョブで造形できる大容量造形エリア
- ・内蔵型の再生式乾燥システムにより材料品質を最適な状態に維持
- ・F3300 と共通の大容量材料スプールを採用し、在庫管理を簡素化
- ・恒温チャンバーによる安定した造形品質と高い寸法精度
- ・工具不要で交換可能なプリントヘッドによりダウンタイムを最小化
- ・FDM Nylon 12CF™により軽量かつ高強度な治具や固定具を製作可能

＜F870 仕様＞

- ・最大造形サイズ : 1,000mm (W) x 610mm (D) x 610mm (H)
- ・積層ピッチ : 0.178mm / 0.254mm / 0.330mm
- ・造形材料 : ASA 樹脂、ABS-M30 樹脂、Nylon12CF 樹脂、ABS Draft 樹脂
- ・サポート材料 : SR-35 (可溶性サポート)
- ・材料供給 : 4,100cm³ の材料スプールが 4 つ、自動材料切り替え機能を搭載
※Stratasys F3300 と消耗品プラットフォームを共有
- ・材料乾燥 : 最大 4 つのスプールに対応した、一体型の再生式乾燥システム
- ・筐体サイズ : 1,750 mm (W) x 1,240mm (D) x 1,960mm (H) / 817kg
- ・電力 : 三相 208V、30A
- ・制御ソフトウェア : GrabCAD Print™、Insight™

【ストラタシスについて】

ストラタシスは、航空宇宙、自動車、消費財、医療などの業界向けに革新的な 3D プリンティング・ソリューションを提供し、アディティブ製造への世界的な移行を牽引しています。ストラタシスのスマート・コネクテッド 3D プリンター、樹脂材料、ソフトウェア・エコシステム、オンデマンド部品を通じて、世界中の先進的な企業が、製品設計の変革、生産およびサプライチェーンの俊敏性の向上、そして患者ケアの改善を図るため、ストラタシスに期待を寄せています。



<https://www.stratasys.co.jp/>

【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

<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

デジタルマニュ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。