

2014年5月20日

SIIT、3D システムズ社製 3D プリンターのラインナップ拡大
～ フルカラープラスチックの 3D プリンター「ProJet 4500」の販売開始 ～

セイコーインスツル株式会社(略称:SII、社長:村上 斉、本社:千葉県千葉市)の 100%子会社で業務用大型プリンターの製造販売を行なっている株式会社セイコーアイ・インフォテック(以下:SIIT、社長:坂田 諭、本社:千葉県千葉市)は、本日5月20日より、米国 3D システムズ社製のフルカラー3D プリンター「ProJet 4500」を新たな取扱いラインナップに追加し、国内正規一次代理店として販売および保守サービスを開始します。



フルカラー3Dプリンター「ProJet 4500」

「ProJet 4500」は、世界で初めてプラスチック材料でのフルカラー造形を可能にした 3D プリンターです。耐久性のあるプラスチック素材を使い、繊細なディテールや豊かな色表現の 3Dモデルを素早くプリントすることができます。

SIIT は、2013 年 4 月より 3D システムズ社の一次代理店として、樹脂タイプの高精細 3D プリンター「ProJet 3500 シリーズ」、粉末タイプのフルカラー3D プリンター「ProJet x60 シリーズ」の販売および保守サービスを展開してきました。

今回の新たなラインナップ拡大により、製造業、建設業における開発・試作段階でのコスト削減やデザインサイクルの短縮など、お客様の「ものづくり」現場での業務効率化を支援するソリューションをより積極的に提案していくとともに、更なる市場ニーズの開拓を進めてまいります。

なお、SIIT は 2014 年 6 月 25 日(水)～27 日(金)に東京ビックサイトで開催される「第 25 回設計・製造ソリューション展」に出展し、3D システムズ社製の 3D プリンターや造形サンプルを展示いたします。

【ProJet4500 主な特長】

1. フレキシブルで耐久性のあるモデル作成が可能

新開発のプラスチックパウダー「VisiJet C4 Spectrum」とカラージェットプリント技術(CJP)を使うことで、フレキシブルで耐久性のあるモデルを作成できます。

2. 約 100 万色のフルカラー表現と滑らかな表面仕上げ

CMY カラーバインダーでピクセル単位のカラー表現で、約 100 万色の再現が可能です。また滑らかな表面の仕上がりによりパーツなどの細部まで表現できます。

3. 高生産性の実現

垂直造形スピード 8mm/h の高速でプリントします。また、造形後の加工処理を必要としないため、造形したパーツはすぐに利用できます。

4. 低ランニングコスト

未使用のプラスチック材料は、次回の造形に再利用します。



造形サンプル: スマホカバー(左)と靴(右)
最大造形サイズは、203×254×203mm で、
耐久性のあるプラスチックパーツを作成できます。

【ProJet4500 の仕様】

解像度	600 x 600 DPI
カラー	Continuous CMY
表現可能な最小形状	0.1 mm
レイヤー厚	0.1 mm
垂直造形スピード	8mm/一時間辺り
Prototypes per Build	75mm の直径のプロトタイプを 18 モデル製作可能
造形範囲 (xyz)	203 x 254 x 203 mm、10,487 cm ³
造形マテリアル	VisiJet C4 Spectrum
Print3D App	タブレット、コンピュータ、スマートフォンからの Print3D アプリによる遠隔モニタリングとコントロール
入力データ形式	STL, VRML, PLY, ZPR
クライアント OS	Windows [®] 7 または Windows [®] Vista
操作環境温度	13-24 °C
操作環境湿度	20-55%、結露のないこと
寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)	162 x 80 x 152 cm
重量 (本体のみ)	272 kg
電源および消費電流	100-240V, 15-7.5A

※製品情報は、以下の URL を参照してください。

<http://www.seiko-i.co.jp/products/3d/index.html>

【3D システムズ社について】

3D システムズ社は 3D プリンター、ラピッドプロトタイピング(積層装置)システムと関連造形材料、ソフトウェアの研究、開発、販売および保守サービスを手掛け、現在アメリカ、イギリス、ドイツ、フランス、イタリア、スペイン、中国、日本に営業拠点をもち世界 80 カ国で製品とサービスを提供しています。

会社名 : 3D Systems Corporation

所在地 : 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC29730, USA

設立 : 1986 年

事業内容 : 3D プリンター及び関連商品の研究、開発、販売および保守サービス

URL : <http://www.3dsystems.com>

【株式会社セイコーアイ・インフォテックについて】

看板やグラフィックス、CAD、GIS 業界向けに大判印刷システムの開発・製造、販売を手掛けています。世界各国に販売ネットワークを持ち、大判プリンター、インク、メディア、ソフトウェア、システム導入、保守、ノウハウ、トレーニングなど、総合的なプリンティング・ソリューションを提供しています。

会社名 : 株式会社セイコーアイ・インフォテック

所在地 : 千葉県千葉市美浜区中瀬 1-8

設立 : 2000 年

事業内容 : 大判プリンターの開発、製造、販売、保守サービス

URL : <http://www.seiko-i.co.jp>

以上

【本件に関するお問い合わせ】

〔報道関係〕

セイコーインスツル株式会社

経営管理部 広報課 荒井、森

TEL:043-211-1185 MAIL:pr@sii.co.jp

〔一般のお客様〕(紙面などの掲載時はこちらでお願いします)

株式会社セイコーアイ・インフォテック

企画営業部

TEL:043-211-1363