

報道関係各位

2016年6月3日

Kudo3D Inc.

【完全組立済】分離力がさらにダウン！

Wi-Fi 機能、Raspberry Pi 搭載、Web ベースでパラメータ設定
～プロ級汎用 3D プリンター「Titan 2」受注開始～20 日まで早割 200 ドル～

米国 Kudo3D 社 (Kudo3D Inc.、本社：アメリカカリフォルニア州、社長：Dr. Tedd Syao) は本日、プロ仕様 3D プリンター Titan 1 の続き、新製品となる「Titan 2」を発表しました。専用の vat、レジン等のツールを含むスターターパッケージの価格は USD\$3,488 (約 387,000 円)。DIY で Titan 1 を Titan 2 に改造できるアップグレードキットも後日、発売予定です。Titan 2 (タイタン 2) は、6 月 7 日 (日本時間) より Kudo3D 公式サイトで受注開始します。6 月 20 日までに発注するお客様には 200 ドルの割引があります。出荷予定は 7 月上旬からです。

特長

<印刷速度と品質の向上>



新製品「Titan 2」は、同社製従来品、クラウドファンディング Kickstarter でたった 2 分間で目標達成、37 万ドルも獲得した Titan 1 を凌ぐ印刷速度と解像度を備えつつ、より高い作業性を持つ DLP 方式 SLA (光造形) 3D プリンターを目指し開発しました。

今までの Titan 1 と同様、Titan 2 は最大 XY 軸解像度 37 μ m、最小積層ピッチ 5 μ m、髪よりも細かいデテールも出力できます。特許出願中の受動自己剥離技術 (PSP) を用いたレジン容器 (vat) と、設計変更した大型ビルドプラットフォームで、硬化された積層とレジンの間の分離力をさらに下げられ、印刷速度を上げています。プリント出力品がもっと、滑らかに仕上がります。

<制御 PC 不要、Wi-Fi で接続>

ハードウェアのほか、Kudo3D は制御ソフトも一新し、従来の Titan 1 ソフトよりも使いやすく改善しました。

ユーザーからのご要望が高く、Titan 2 は Wi-Fi 接続で、タブレットまたはスマートフォンでパラメータの設定と変更が可能になりました。また、Titan 2 には Raspberry Pi が搭載されているので、出力中、PC との接続は必要ありません。途中で出力停止の心配もございません。

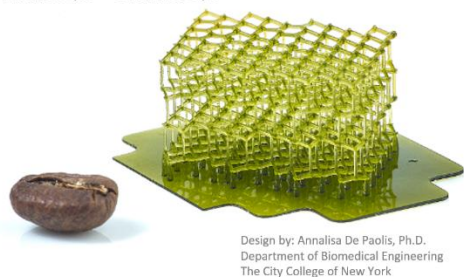
しかも、一つのデバイスで複数の Titan 2 を接続し、制御できる為、大量生産に便利です。



<組立、校正と出力>

Titan 2 は、本体が完全組立済で、さらに XY 軸解像度を 50 μ m で事前に校正されています。出力前の手間が省き、電源ケーブル一本繋げば出力できます。

組織修復用スキャフォールド と コーヒー豆の比較
XY 軸解像度: 37 μ m Z 軸解像度: 35 μ m



また、37~100 μ m の XY 軸解像度をより効率的に調整できますように、本体のケースに目盛が付けられています。

不要な露光を抑える為、プロジェクターにシャッターを追加しました。積層を硬化させる時だけ、シャッターは自動的に開きます。

<安心の日本語対応サポート>

ホームページで日本語版取扱説明書を掲載する予定です。使い方などが分からない時にも直接に Kudo3D まで日本語でお問い合わせいただけます。もちろん、校正時、使用中など困った際にもご対応いたします。

販売背景と目的

低価格、発売当時世界最高解像度・最速プリント速度を誇り、Kickstarter で大ヒットした Titan 1 は、正式発売以来世界中の大手企業や研究所から注目を集めています。

ユーザーからのご意見を大切に、印刷品質だけでなく、3D プリンターをもっと楽しめるように、作業性をはじめ、いろいろな面から改善に工夫し、Titan 2 を開発しました。

Kudo3D は今後、業界専用のプロ仕様 3D プリンター以外、初心者向けの 3D プリンターの開発にも力を注ぎます。日々進化している 3D プリント技術の楽しさを世界中に伝えます。

仕様

製品名	Titan 2(タイタン 2)
価格	USD\$3,488(約 380,000 円) 早割(6月7日~20日):USD\$3,288(約 350,000 円)
予約開始時期	2016年6月7日(日本時間)
本体サイズ	41cm x 35cm x 85cm (奥行 x 幅 x 高さ)
重量	13.5 kg
印刷方式	DLP 方式光硬化
XY 軸解像度	37µm ~ 100µm
最小積層ピッチ	5µm
最大造形サイズ	19.2cm x 10.8cm x 25.0cm (奥行 x 幅 x 高さ)
最大印刷速度	6.86 cm/ 時間
対応材料	UV レジン
対応 OS	Windows, Mac, Linux
スターターパッケージの 付属品	Kudo3D 製レジン容器(vat)2 個(ソフトシリコンとハードシリコン)、 ビルドプラットフォーム 2 個(大型と小型)、3DM 社製 ABS 樹脂(1 kg)、スターターキット
カバー色オプション	エメラルド、ルビー

【Kudo3D 社の概要】

社名: Kudo3D Inc.
アメリカ本社: 7020 Koll Center Parkway, Suite 146, Pleasanton, CA 94566, USA
台湾分社: 台湾新竹科学工業園区内
社長: Dr. Tedd Syao
設立: 2012 年
事業内容: 3D プリンターの開発販売、サポート、試作請負
主製品: 3D プリンター
過去のお客様: アメリカ空軍、NASA、インテル社、オークリッジ国立研究所、MIT、イェール大学、ソウル大学校、シンガポール国立大学、台湾国立成功大学等
公式 HP: <http://www.kudo3d.com/?lang=ja>
公式 Facebook: <https://www.facebook.com/Kudo3DJapan/>
公式 Instagram: https://www.instagram.com/kudo3d_japan/
公式 Twitter: <https://twitter.com/Kudo3Djapan>

【本件に関するお問い合わせ先】

マーケティング / 事業開発 Mandy LUI (日本語可)

Email: mandy.lui@kudo3d.com