

報道関係各位

2017年5月27日

Kudo3D Inc.

【本体お豆サイズ】史上最低価格

光造形 3D プリンター「Bean」～Kickstarter でクラウドファンディングスタート～

～超早期予約価格 2 万円！～

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) は初めての Kickstarter キャンペーンが 3 周年となる本日、新世代光造形 3D プリンターとなる「Bean」を、米大手クラウドファンディングサイト Kickstarter (キックスターター) にてキャンペーンをローンチしました。2017 年 6 月 1 日午前 3 時 (日本時間) から、目標金額 US\$50,000 の資金を調達する予定です。超早期予約価格は US\$199 (約 2 万円) です。



Kickstarter キャンペーンページ

<https://www.kickstarter.com/projects/kudo3d/1344674571?token=d638ed3b>

お手頃価格



「3D プリンターは、様々な産業にとって破壊的イノベーションと言われています。しかし、ほんの一部の人にしか利用できない技術は、とてもいい技術とは言えませんので、どうすればその良さをみんなに伝達できますか？我々が一年かけて出した答えは、この新世代 3D プリンターにあります。」と社長 Dr. Tedd Syao が語りました。

Kickstarter キャンペーンで、超早期予約価格 US\$199、早期予約価格 US\$299、通常価格の US\$350 は、今までの光造形 3D プリンターでは全くありえないぐらいの値段です。

Kudo3D は、この業界の常識を覆す価格で 3D プrint の楽しさを世界に広めたいとしています。全ての金額も、パット等の消耗品が付いています。

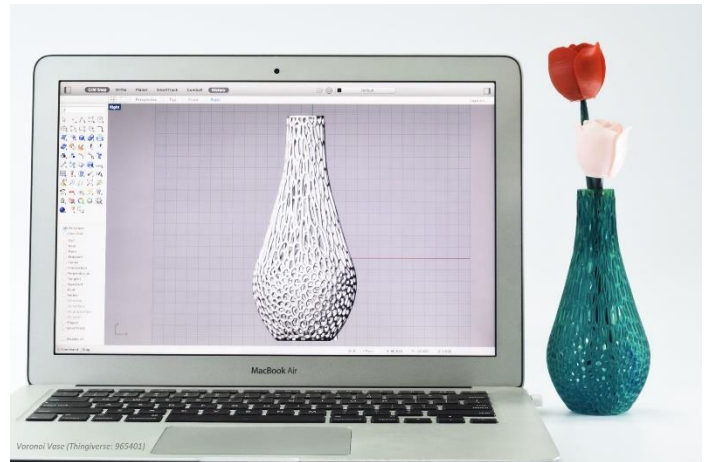
技術の進化

起業以来、Kudo3D は 3D プリンターの素晴らしさを世界中のみんなに堪能させ、手ごろな値段で入手できる高機能光造形プリンターを開発することを決意しました。しかし、DLP プロジェクターを利用する Titan シリーズの 3D プリンターは、やはり、製造コストが高く、一般のお客さんに普及することはなかなかできませんでした。

この新製品となる Bean は、DLP プロジェクターではなく、2K の液晶ディスプレイ LCD を採用しました。405nm の LED と合わせて、モデルのスライス画像をレジンタンク(ハット)に投影しています。消費電力はたったの 50W で、環境にも配慮しました。

お手頃サイズでメカもの出力

本体サイズは僅か 20 x 20 x 40cm で、これは既存の Titan シリーズ 3D プリンターの 7 分の一です。機体はお豆サイズのもの、最大出力サイズは 68 x 120 x 150mm です。原型や歯科の口内模型、治具や商品のプロトタイプも問題ありません。



高解像度



コストダウンの為に、技術が安定している DLP 方式とは全く別の技術を採用しましたが、Kudo3D が誇りを持っている高解像度出力は Bean でも体现しています。

安定した 50 μ m の XY 解像度で Titan シリーズにも負けない精度でジュエリーやミニチュアも完璧に出力できます。

特許の受動自己剥離 (PSP) 技術

Bean 3D プリンターは、今までの Titan シリーズと同様、特許の受動自己剥離技術 (PSP) を用いています。それは、硬化層とレジンの間の分離力を抑え、印刷速度を上げ、モデルを滑らかに仕上げる技術です。レジンタンクはまた、寿命を延ばせるようにデザインも一新しました。



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

Kudo3D は 3 年前、初代機 DLP 方式 3D プリンター「Titan 1」で、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 万ドルも獲得しました。

プロ仕様の 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るように、新製品「Bean」を開発しました。

<仕様>

製品名	Bean (ビーン)
価格	・超早期予約限定: USD\$199 (30 セット限定品) ・早期予約限定: USD\$299 (300 セット限定品) ・通常予約: USD\$399
予約開始時期	2016 年 6 月 1 日 午前 3 時 (日本時間)
本体サイズ	20 x 20 x 40cm (奥行 x 幅 x 高さ)
重量	6 kg
印刷方式	LCD 方式光造形
XY 軸解像度	約 50μm
最小積層ピッチ	10μm
最大造形サイズ	68 x 120 x 150mm (奥行 x 幅 x 高さ)
対応材料	UV レジン
対応 OS	Windows, Mac, Linux

【Kudo3D 社の概要】

社名: Kudo3D Inc.
アメリカ本社: 11700 Dublin Blvd, Suite 220 Dublin, CA 94568, 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 プリンター及び光造形用レジンの開発販売、サポート、試作請負
主製品: 3D プリンター、光造形用レジン
過去のお客様: アメリカ空軍、NASA、インテル社、MIT、イエール大学、ASUS、信州大学、東京工芸大学、ライオン株式会社等
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】

事業開発担当: Mandy LUI (日本語可)

Email: mandy.lui@kudo3d.com