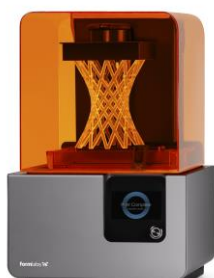


米国 Formlabs 社製の SLA 方式 3D プリンター “ Form 2 ” の販売を開始

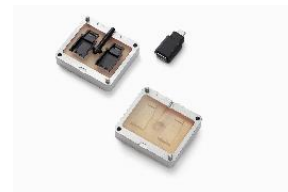
キヤノンマーケティングジャパン株式会社（以下キヤノン MJ）は、米国 Formlabs 社（フォームラブズ）製のデスクトップ型ステレオリソグラフィー（SLA）方式 3D プリンター “ Form 2 ” の販売を 2017 年 7 月中旬より開始します。



SLA 方式 3D プリンター
“ Form 2 ”



造形サンプル：カメラレンズ
（クリア素材使用）



造形サンプル：コネクタカバー型
（ハイテンプ素材使用）

キヤノンMJは2013年10月に3D SYSTEMS社と販売契約を締結し、製造業を中心に3D関連ソフトウェアを活用した3Dソリューション事業を展開してきました。また、デスクトップクラスのラインアップの充実を図るため、2016年4月より、フュージョンテクノロジー社製のFDM方式3Dプリンター「L-DEVOシリーズ」の取り扱いを始めました。このほど、デスクトップクラスのさらなる拡充を図るため、米国Formlabs社製のSLA方式3Dプリンター “ Form 2 ” の販売を開始します。“ Form 2 ” は、より大型で高精細な造形が可能で、9種にわたる多様なマテリアルを使用することにより、試作や金型に代わる樹脂型の作成、最終製品の製造に活用でき、高い生産性を実現します。

■ “ Form 2 ” の特長

“ Form 2 ” は、従来機に比べ約1.5倍のレーザー出力をもち、レーザー焦点サイズを小さくすることにより、より高精細にプリントできます。デスクトップ型としては大型のx145×y145×z175mmの造形範囲を実現し、より大型の試作品や製品を造形できるだけでなく、製品の樹脂型を造形することによる最終製品の製造にも活用が可能となりました。スライド式のピールメカニズム※を採用することで、これまでよりも少ない剥離力で、大きな固形パーツをプリントできるようになり、またレジタンクを自動的に35℃に加熱することで、レジンの流動性を維持し安定したプリントを実現します。

製品名	価格（税別）	販売開始時期
Formlabs 社製デスクトップ型 SLA 方式 3D プリンター “ Form 2 ”	559,800 円 ※送料込み	2017 年 7 月中旬

※ 造形物をレジタンクから剥離させるための機構

- 報道関係者のお問い合わせ先： キヤノンマーケティングジャパン株式会社
広報部 パブリックリレーションズグループ 03-6719-9093（直通）
- 一般の方のお問い合わせ先： キヤノンマーケティングジャパン株式会社
3D ソリューション企画部 企画課 03-6719-9536（直通）
- 3D プリンターホームページ： canon.jp/3dp ● 報道関係者用ホームページ： canon.jp/e-pr

■発売の背景と目的

キヤノン MJ はこれまで、プロフェッショナル 3D プリンターを製造業の上流工程であるデザイン、設計、試作用途を中心に販売してきました。このたび、最終製品の製造にも活用できる本製品の取り扱いを開始することでラインアップを拡充し、より多くの顧客要望に対応します。

デスクトップクラスでありながら、高精度かつ、より大きな造形範囲を持つ“Form 2”の製品力と、日本全国に営業拠点を展開するキヤノン MJ の販売力が連携することにより、日本国内におけるデスクトップ型 SLA 方式 3D プリンターの市場拡大を目指します。

“Form 2”を 2017 年 6 月 21 日より東京ビッグサイトにて開催される「第 28 回設計・製造ソリューション展」の株式会社フュージョンテクノロジーブースにて展示します。

第 28 回設計・製造ソリューション展 <http://www.dms-tokyo.jp/ja/>

<デスクトップ型 SLA 方式 3D プリンター “Form 2” >

1. 主な特長

- ・デスクトップ型 SLA 方式 3D プリンター
- ・高精細な 3D プリント
- ・大きな造形範囲 (145×145×175mm)
- ・新しいピールメカニズムと自動加熱式レジタンク
- ・樹脂の自動補充システム
- ・簡単な操作
- ・豊富なマテリアル

2. 主な仕様

- ・本体サイズ : 350 x 330 x 520mm
- ・本体重量 : 13kg
- ・造形範囲 : 145 x 145 x 175mm(x,y,z)
- ・積層ピッチ : 25、50、100 ミクロン
- ・マテリアル : クリア樹脂／ブラック樹脂／ホワイト樹脂／グレー樹脂
キャスト樹脂 (ロストワックス鑄造に対応)
フレキシブル樹脂 (80A デュロメーターゴムを模倣した樹脂)
タフ樹脂 (伸張強度係数が比較的高い ABS 樹脂ライク)
デュラブル樹脂 (ポリプロピレン (PP) 樹脂ライク)
ハイテンプ樹脂 (曲げ応力 0.45 Mpa で熱変形温度 (HDT) 289°C の耐熱性)

<Formlabs 社の概要>

社名	: Formlabs, Inc
本社所在地	: Somerville, MA
President & CEO	: Maxim Lobovsky
設立	: 2011 年
事業内容	: 3D プリンターの開発・販売
主製品	: 3D プリンター
URL	: formlabs.com/