

Formlabs、「Form 3L」の国内展開の詳細を発表

～ Form 3 の 5 倍以上の造形サイズを持ち、使いやすさと微細さだけでなく優れたコストパフォーマンスを兼ね揃えた新製品「Form 3L」の国内での展開を開始 ～

強力で身近な 3D プリントシステムを提供する Formlabs は本日、プロフェッショナル向けの Low Force Stereolithography (LFS™) 3D プリンタである Form 3 の 5 倍以上の造形サイズ (幅 335×奥行 200×高さ 300mm) を持ちながら、同等の使いやすさと造形の微細さや優れたコストパフォーマンス、ROI (Return on Investment : 対投資効果) を兼ね揃えた新製品「Form 3L」を発表し、大型パーツの造形を必要とするお客様 (特に製造業のお客様) 向けに国内正規販売代理店を通じて販売を開始したと発表しました。

日本国内における「Form 3L」の価格は 1,806,000 円 (税別) で、2020 年第 4 四半期 (10～12 月) より順次、国内正規販売代理店を通じて出荷を開始する予定です。



Form 3L

Form 3L や Form 3 の中核技術である LFS は、光造形 (SLA) 方式へのまったく新しいアプローチで、レーザーとミラーを包含した Light Processing Unit (LPU) を使用し、造形の微細さと速度を両立しながら液体樹脂を等方性を持つパーツに硬化させます。Form 3L は、2 基の LPU を同時に使用 (Form 3 は 1 基) して、Form 3 に比べ 5 倍大きく高速な 3D プリントを可能にします。



Form 3L 利用イメージ

LFS による 3D プリントの特長は次のとおりです。

- **完璧なプリント**：モジュール式コンポーネントの LPU は、正確で高密度のレーザースポットを実現し、正確で再現性のあるプリントを実現。
- 容易に除去可能なサポートのタッチポイントが、**パーツ表面をより滑らかに**。
- **一貫したパフォーマンス**：20 以上搭載されたセンサーが、長期にわたって安定したパフォーマンスを維持するための理想的な条件を監視および維持。
- アップグレード可能なモジュール式コンポーネントと失敗しにくい設計により、**より向上した稼働時間**を実現。



Form 3L (左) と Form 3 (右)



Formlabs について

Formlabs は、デジタル製作技術を拡張し、誰もがものづくりを行えるようにしています。米国マサチューセッツ州サマービルに本社を置き、ドイツ、日本、中国、シンガポール、ハンガリー、米国ノースカロライナ州にオフィスを持つ Formlabs は、世界中のエンジニア、デザイナー、メーカーや意思決定者が求めるプロフェッショナル向け 3D プリンタを提供しています。Formlabs の製品には、光造形（SLA）方式の最新技術である「LFS」を搭載した Form 3 と Form 3L、Form 2 SLA 3D プリンタ、洗浄および二次硬化ソリューションである Form Wash と Form Cure、Fuse 1 SLS 3D プリンタや Form Cell 製造ソリューションなどが含まれています。また Formlabs は、独自の高性能素材ならびに業界最高クラスの 3D プリント用ソフトウェアの開発を通じて、3D プリントの可能性を更に広範なものにしています。

報道関係各位からのお問合せ先：

Formlabs 株式会社（フォームラブズ）

マーケティング部

新井原 慶一郎

karaihara@formlabs.com

080-9997-0387