

ご参考資料

(2019年4月2日、マサチューセッツ州サマービル発 プレスリリース抄訳)

Formlabs (フォームラブズ)
2019年4月3日

Formlabs、次世代 3D プリント技術を搭載した

Form 3 と Form 3L を発表し、デジタルファブリケーションを推進

～ Low Force Stereolithography (LFS™) 3D プリントを採用する
高度な光造形方式を 2 つの新製品に実装し、ハードウェアラインナップを拡張 ～

強力で身近な 3D プリントシステムを提供する [Formlabs](#) は本日、ハードウェアラインナップに 2 つの新たに高度なプロフェッショナル向けの Low Force Stereolithography (LFS™) 3D プリンタ Form 3 および Form 3L を追加すると発表しました。日本を含むアジアパシフィック市場には、2019 年後半に展開する予定です。



Form 3 (右)、Form 3L (左)

LFS 3D プリンタは光造形 (SLA) 方式へのまったく新しいアプローチで、パーツの形状に合わせて細部とスピードの完璧なバランスを実現し、一貫して完全なパーツを提供します。LFS プロセスは、レーザーとミラーのカスタム設計システムを使用して、液体樹脂から固体の等方性パーツをピンポイントの精度で硬化させます。

Formlabs の共同創業者 兼 CEO (Chief Executive Officer : 最高経営責任者) である Max Lobovsky は次のように述べています。「Form 3 と Form 3L に搭載した Low Force Stereolithography (LFS) プリントプロセスを開発し、樹脂を用いる 3D プリンタを完全に再設計しました。7 年前に私たちは、最初のパワフルで手頃な価格のデスクトップ SLA 3D プリンタとともに業界に参入し、それ以来、4 万台以上の 3D プリンタがお客様に届き、お客様は 4,000 万以上のパーツをプリントしてきました。現在、ユーザーはプロトタイプングツールからゲームチェンジャーまで、3D プリントを 1 台のマシンから多くのマシンに拡張する方法を編み出しています。私たちは LFS 3D プリントをさらに飛躍させ、市場で最もパワフルで手頃な価格の 3D プリンタを

提供しながら、すべての人が求めるプリント品質と信頼性を飛躍的に向上させることを楽しみにしています」

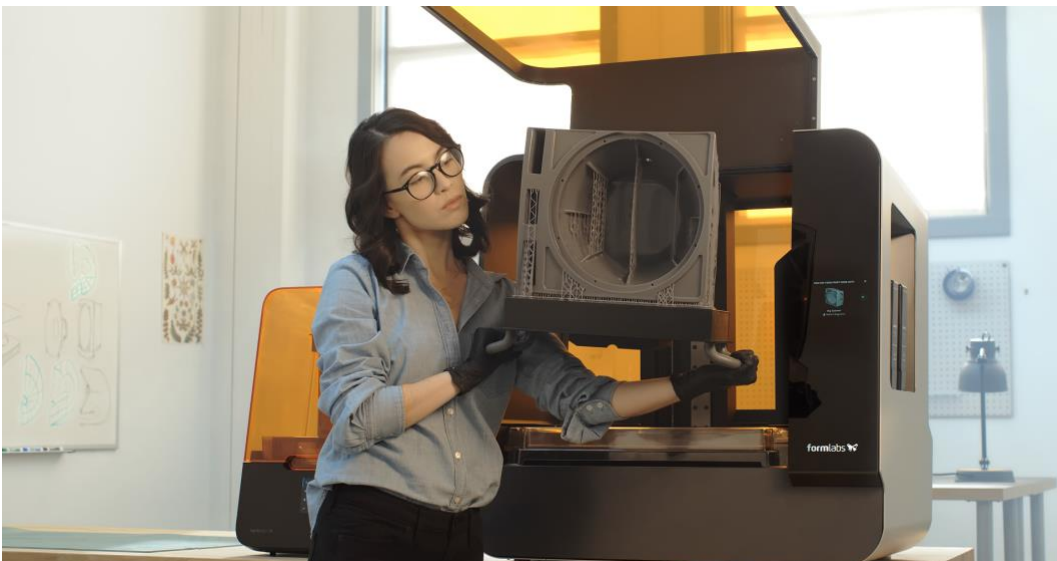


(Form 3 利用イメージ)

LFS プリントプロセスの機能は次のとおりです。

- **完璧なプリント**：モジュール式コンポーネントの Light Processing Unit (LPU) は、正確で高密度のレーザースポットを維持し、正確で再現性のあるプリントを実現します。
- 容易に除去可能な小さ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 以上のセンサー 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します。
- 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**を実現します。
- **リモートプリント**：オンライン [Dashboard](#) を通じてどこからでも 3D プリント。

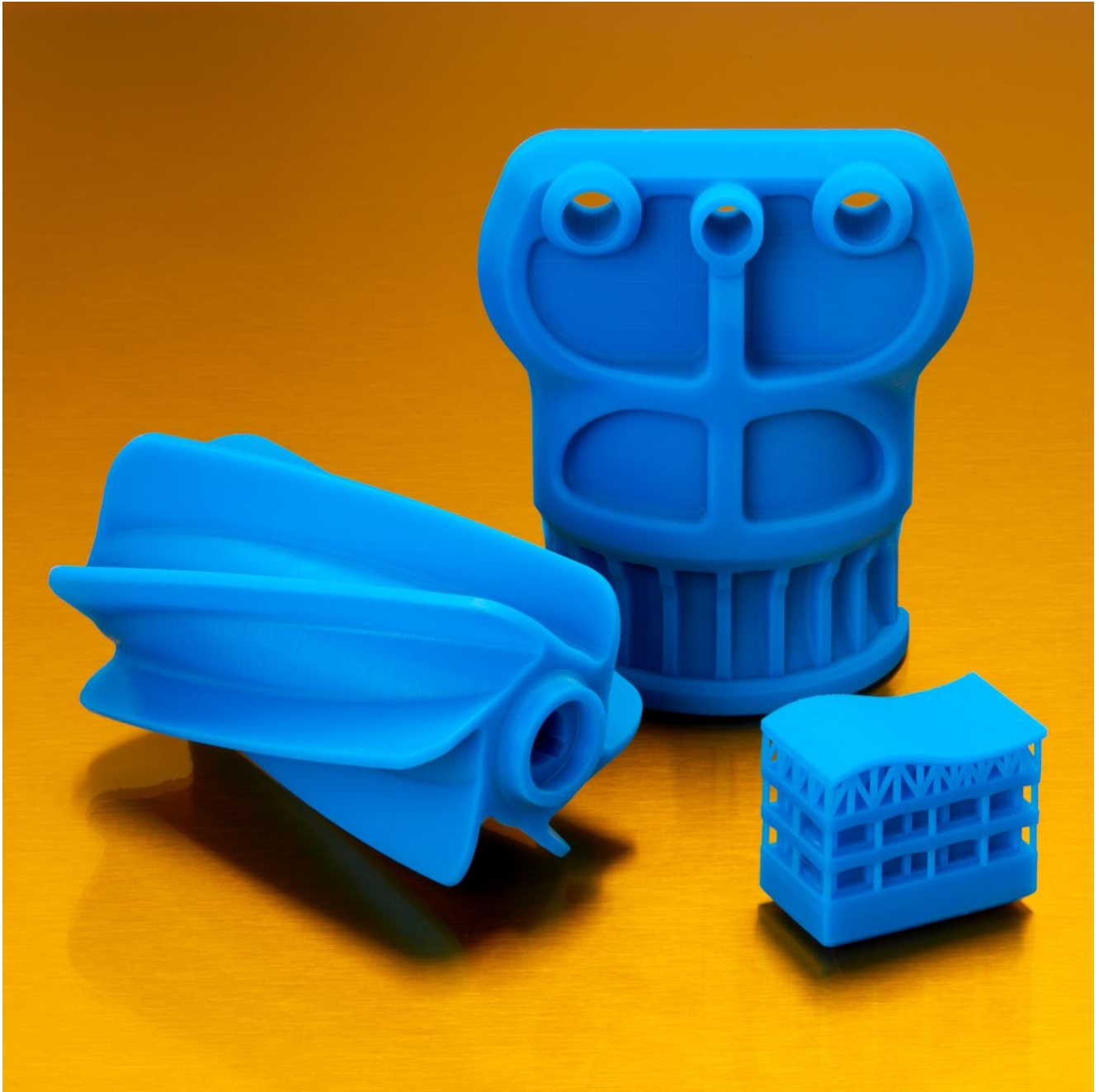
Form 3 に搭載されたパワフルな LFS プリントプロセスは、優れた拡張性を有しています。Form 3L は、2 つの Light Processing Unit (LPU) を同時に使用して、大規模な 3D プリントの内製を可能にします。市場をリードする Form 3 に比べて 5 倍の造形サイズと、2 つのレーザーを含有することで、Form 3L はより大きく、高速なプリントを可能にします。





(Form 3L 利用イメージ)

新しいハードウェアの発表に加え、本日、Formlabs は新たな素材である Draft Resin を発表しました。Draft Resin は 300 ミクロンの積層ピッチでプリントでき、その他の標準的な樹脂よりも 3 倍から 4 倍速く、ラピッドプロトタイピングに最適です。



詳しくは formlabs.com をご覧になるか、3 月 31 日から 4 月 4 日までシカゴで開催される AMUG のブース D4、または 4 月 1 日から 4 日までハノーバーで開催される Hannover Messe のホール 6 G08 までお越しください。

または、2019 年 5 月 7 日と 8 日にボストンのフリンクルーズポートで開催される [Digital Factory](#) および [Formlabs User Summit](#) にご参加ください。

プレスキット : <http://bit.ly/2CDjPrd>



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