

# 多くの教育・研究機関に選ばれる工業品質3Dプリンタ

かつてない造形スピード

精度と信頼性を兼ね備える

## 光造形3Dプリンタ Formlabs Form4

### ■ 基本仕様

最大造形エリア 200 x 125 x 210mm

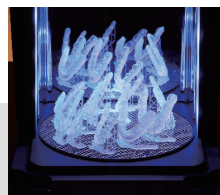
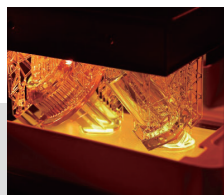
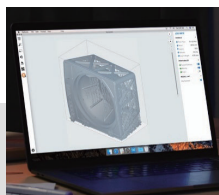
積層ピッチ 25~200 $\mu$ m

XY解像度 50 $\mu$ m



誰でも簡単に使いやすい操作性が魅力です!

Form 4は使いやすさを重視の誰でも簡単に使用可能な3Dプリンタです。造形時の材料自動供給システムから洗浄、硬化まで従来の課題を払拭するエコシステムにより、市場で最もユーザーファーストのワークフローを実現しました。



豊富な材料ラインナップ

Form 4は多種多様なラインナップを取り揃え、業界最高峰の材料を使用していただけます。

強度と精度を兼ね備えた材料



純正シリコンなどの軟質材料



高強度エンジニアリング材料



超高速造形かつ高品質造形

MSLA方式+Formlabs独自のLFD技術により、従来機と比較して最大4倍の造形スピードを実現します。

造形スピード



最大造形速度: 100mm / 時間  
平均造形速度: 40mm / 時間

造形スピード



・60個のLEDの光をレンズアレイにより均一に照射  
・マイクロテクスチャが施された光学フィルムにより剥離時のモデルへの不可を軽減

# 多くの教育・研究機関に選ばれる工業品質3Dプリンタ

高強度材料による高品質造形を可能にする

## 粉末焼結方式3Dプリンタ Formlabs Fuse 1+

### ■ 基本仕様

最大造形エリア 165 x 165 x 300mm

積層ピッチ 110 $\mu$ m

XY解像度 247 $\mu$ m



### 1000万円台から導入できるクラス最高峰

### 世界トップシェアのSLS 3Dプリンタ



#### サポートレスと特許技術による高い造形品質を実現

特許技術「Surface Armor」によりSLS特有の造形品質に関する課題を払拭します。粉末焼結積層方式はサポートを必要としないため高い表面品質を実現します。



#### 高強度の優れた工業材料の使用が可能

高強度、高剛性、耐衝撃性、高耐熱、炭素繊維の複合などの優れた特性のある工業用ナイロン材料に対応。

Nylon 12

Nylon 12 GF

Nylon 11

Nylon 11 CF

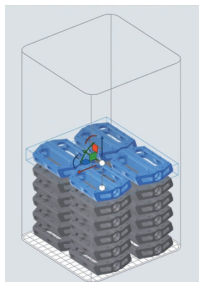
TPU90A

Polypropylene



#### 無駄のない造形

Fuse 1+では造形時に使用した材料を最大80%の再利用率により材料ロスを最小限に抑えることができます。また、高さ方向に積み上げて造形することで一度に大量造形が可能です。



#### シームレスなワークフロー

後処理装置「Fuse Sift」は造形後の粉末を閉じ込めた状態でプリンタから移動し、後処理工程に進むことが可能です。また、自動ブラスト装置Fuse Blastを使用することで後処理を劇的に効率化することができます。



**data design**  
Digital Process Innovation  
株式会社 データ・デザイン

本社  
〒460-0003  
名古屋市中区錦3-4-6 桜通大津第一生命ビルディング12F  
TEL.052-953-1588 (代) FAX.052-953-1502  
ソリューションズ・センター  
〒222-0033  
横浜市港北区新横浜2-5-5 住友不動産新横浜ビル8F  
TEL.045-478-0588 (代) FAX.045-478-0581  
<https://www.datadesign.co.jp> E-mail: [sales@datadesign.co.jp](mailto:sales@datadesign.co.jp)

お問い合わせはこちら



<https://www.datadesign.co.jp/contact>