

# Form 4

超高速で叶える、工業グレードの造形品質

## 超高速

ほぼすべての造形が  
2時間以内で完了

## 万能性

幅広い用途対応の高  
機能材料

## 直感的

15分で学習できる  
簡単操作

## 信頼性

他にはない  
プリント成功率

## 高精度

射出成形品に匹敵す  
る造形品質

# ほぼすべての造形が、 2時間以内に完了する威力。<sup>1</sup>



### 1. 造形準備

CADファイル投入から僅か数分で造形開始。無料造形準備ソフトウェアPreFormで、操作もたったの数クリック。



### 2. 造形

庫内搭載のカメラ、プリンタ診断ツール、無料Dashboardソフトウェアで、進捗追跡もプリンタ管理もいつでも、どこからでも。



### 3. 後処理

造形品の瞬時取り外しが可能なBuild Platform Flex、Form Wash、Form Cureで、簡単・効果的な後処理を最短15分で。



### 4. 表面処理

完成した造形品はそのままの使用も、サンディング、塗装、コーティング、電解めっきなどの高度な表面処理も可能。

<sup>1</sup> 80パーセント高さ(53mm)のモデルを任意のレジンで積層ピッチ100umで造形した場合の標準的な造形時間



業界屈指の材料で、どんな課題にも挑戦。  
Open Platformの利用で、新たな可能性の創出も。



完璧にフィットし、射出成形品に匹敵する  
高品質部品を安定製作。

耐衝撃性、高剛性、  
難燃性、柔軟性、その他  
さまざまな特性に最適化  
した高機能材料を活用。

アクリレートではない、  
本物のシリコン、セラミック、  
ポリウレタン材料を使用。

認可済サードパーティ製材  
料やオープンライセンスが  
利用可能。

最小50μmまで表現可能な  
高精細さで複雑形状も鮮  
明に表現。

50μmのピクセルサイズとサ  
ブピクセル解像度の高度ス  
ムージングで、これまでにな  
く滑らかな表面を実現。

厳しい公差にも対応可  
能な精度で、いつでも  
完璧にフィットするアセ  
ンブリを製作。

## Form 4製品仕様

造形方式	Low Force Display™ (LFD)
最大造形サイズ (幅 × 奥行 × 高さ)	20.0 × 12.5 × 21.0 cm   7.9 × 4.9 × 8.3 in
積層ピッチ (Z軸解像度)	25~300ミクロン
XY軸解像度	50ミクロン
平均造形速度 (積層ピッチ100μmの場合)	40mm/h
最高造形速度	100mm/h
レジンタンクの耐用期間	Formlabs提供のどの材料でも75,000層以上
プリンタ重量	18.3 kg   40.4 lb
プリンタ寸法	39.8 × 36.7 × 55.4 cm   15.7 × 14.5 × 21.9 in
保証およびサービス	1年間の製品保証 別途、有料サービスおよび延長保証あり
ソフトウェア使用環境	Windows 7以降      Mac OS X 10.12以降
利用可能なファイル形式	STL、OBJ、3MF