

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

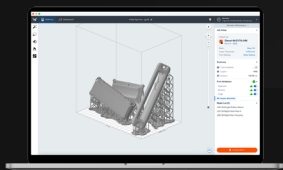
信頼性

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。¹



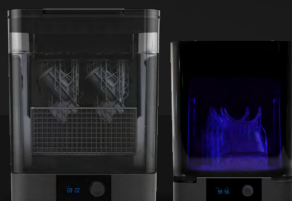
1. 造形準備

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。

¹ 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、
ポリアレタン材料を使用。

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