

formlabs 

Form 4

産業用部品を圧倒的なスピードで

高速

造形が2時間以内

万能

多用途に対応する
先進材料

直感的

15分でわかる

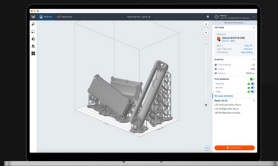
信頼性

圧倒的成功率

精密

射出成形と遜色なし

美しい造形が2時間以内で完了*1



1. 準備

無料のプリフォーム・ソフトウェアを使えば、数分で完了します。



2. プリント

内蔵カメラ、プリンター診断ツール、無料ダッシュボードソフトウェアを使って、どこからでも監視・管理ができます。



3. 後処理

ビルド・プラットフォーム・フレックス、フォーム・ウォッシュ、フォーム・キュアのクイックリリースにより、わずか15分で簡単かつ効果的な後処理が可能です。



4. 仕上げ

完成品をそのまま使用するか、あるいは研磨、塗装、コーティング、電気めっきを施せば完成。



業界をリードする材料であらゆる用途で使えるので、ものづくりの可能性が広がります。



射出成形に匹敵する表面仕上げで、組み立て部品を正確に造形します。

耐衝撃性、剛性、難燃性、柔軟性など幅広い材料。

シリコン、セラミック、ポリウレタン材料などの非アクリレート系化学物質をご用意。

サードパーティ 材料とオープンライセンスが利用可能。

最小50μmで細部まで微細な形状を実現。

50μmピクセルとピクセルスムージングでサブピクセル解像度を高め滑らかな表面を実現。

公差がない正確な成形が製品組み合わせを完璧にする。

Form 4 技術仕様

テクノロジー	ロー・フォース・ディスプレイ™ (LFD)
ビルドボリューム (W×D×H)	20.0×12.5×21.0 cm 7.9×4.9×8.3 インチ
層厚 (z解像度)	25~300ミクロン
XY解像度	50 ミクロン
平均プリント速度 (層高100 μm)	40 mm/h
最大プリント速度	100 mm/h
樹脂タンク寿命	あらゆるFormlabs材料で75,000層以上
プリンター重量	18.3 kg 40.4 ポンド
プリンター寸法	39.8×36.7×55.4 cm 15.7×14.5×21.9 インチ
保証とサービス	1年間保証付き (有料サービスおよび延長保証オプションあり)
ソフトウェアの互換性	Windows 7以上、Mac OS X10.12以上
使用可能なファイルタイプ	STL、OBJ、3MF