



formlabs  **Form2**

最大造形高さ 175mm (実寸)

究極の造形品質を あなたのデスクトップで。

FormlabsはSLA3Dプリント界に革命をもたらしました。

従来数千万円もする業務用機器でしかなし得なかった
クオリティーの 3D プリントを圧倒的な低コストであなたの
デスクトップにお届けします。他社の追随を許さない
多様な造形材料はForm2の可能性を最大限に引き出し、
あらゆる分野でForm2の価値を実感することができます。

最大造形面積 145×145mm (実寸)

高精細かつ大きな造形エリア

Form2の心臓部である独自開発のガルパノミラーによって、大きな造形エリア（左ページ参照）と高精細な造形品質の両方を実現しました。25から100ミクロンの積層ピッチは試作のみならず工業用途にも十分に耐えられるだけの精度を誇ります。

最大造形サイズ 145×145×175mm	レーザー出力 250 mW
積層ピッチ 25-100 microns	レーザー径 140 microns

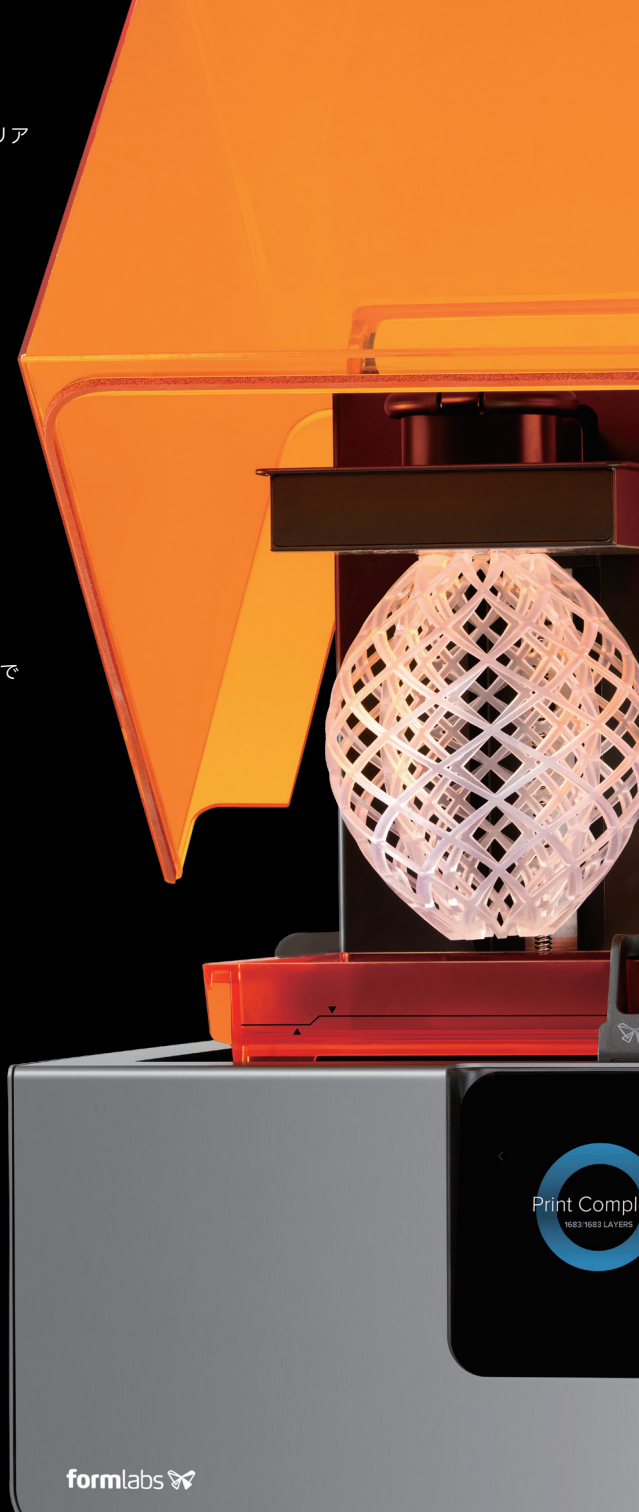
考え抜かれたシステム

独自開発のカートリッジシステムは、煩雑な作業を必要とせずレジン（造形材料）を簡単に管理できます。また本体タッチパネルや付属ソフトウェアの洗練されたインターフェースにより、直感的な操作が可能です。さらに遠隔でWEBから機器の状態を確認できるなど先進的なシステムも付属しており、同価格帯の3Dプリンターの中では一つの完成形とも言えるほどの革新的なエコシステムを確立しています。



多種多様な造形材料

Form2はレジン（造形材料）を変えることで様々な用途に対応することができます。Form2のレジンは現在（2019年現在）も開発が続けられており、今後さらなる展開・アップデートが予定されています。





Black

Grey

White

Clear

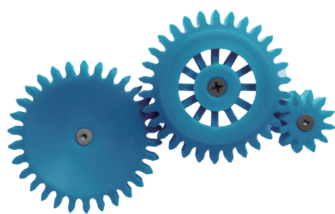
Standard スタンダード

精細かつ正確なディテールを表現できる汎用レジンです。

デザインモック・フィギュア・模型



アイディアを形にする



Tough タフ

丈夫で割れにくく、高い応力と歪みがかかる場面の機能試作も行うことができます。

筐体試作・構造部品



Durable デュラブル

ポリプロピレン (PP) を模したレジンで、機能試作をより最終製品に近い形で行うことができます。

PP 製品模型・摺動部品



HighTemp ハイトンプ

3D プリント用材料で最高の耐熱性により最高 238 度の高温になる場面でも耐えられます。

耐熱部品・樹脂型



Flexible フレキシブル

80A デュロメーターのゴムと同等になり、曲げや圧縮が必要な場面で利用できます。

ソフトマテリアル試作



Castable V キャストابلワックス

ロストワックス鑄造の最適化された二次硬化不要の

ジュエリー、金属部品試



使用レジン: Tough

する全ての人に一。



Elastic エラスティック

ショアデュロメータ 50A の性能の
軟らかさをもつ素材。シリコンパーツ
のプロトタイプ作成に適しています。

シリコンパーツ試作

※米国のみ販売。国内販売未定 (2019 現在)

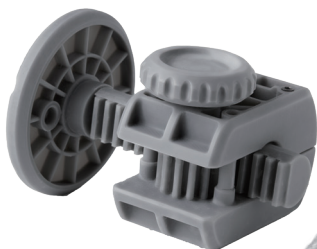


Ceramic セラミック

出力物を焼成することでセラミック
そのものを作り出すことができます。

セラミック部品・ジュエリー

※米国のみ販売。国内販売未定 (2019 現在)



GreyPro グレイプロ

工業用途に十分な精度と適度な韌
性を実現しました。

構造部品・精密部品



Rigid リジッド

ガラス繊維を混ぜ込み薄肉形状を
安定して出力できます。高い硬度
と滑らかな表面質感を有します。

薄肉部品・板金部品模型

使用レジン: Standard (Grey)



ColorKit カラーキット

自分でレジンカラー16色のレシピ
から調色できるキットです。

フィギュア・デザイン試作

Wax
クス

ために
のレジンです。

試作

Form2 専用後処理キット

Form2 には出力後の後処理を効率よく行うために設計された FinishKit が付属しています。さらに別売りの Form Wash により洗浄の自動化、Form Cure により二次硬化を自動化でき、後処理の手間を大幅に削減することができます。



FinishKit (付属品)



Form Cure (別売)



Form Wash (別売)

価格 / 詳細 / ご購入はこちらから

<https://www.form2.shop/>

プリンター

寸法	W350xD330xH520mm
質量	13kg
電源・消費電力	100-240V 1.5A 50/60Hz 65W
レーザー仕様	EN60825-1:2007 認証 Class1 レーザー製品 405nm 紫色レーザー 250mW レーザー
プリンター制御	タッチスクリーンにて 直接制御
インターフェース	Wi-Fi, LAN, USB
動作要件	Windows7 以上 Mac OS X10.7 以上 ※2GB RAM 以上 (Win Mac 共に)
対応ファイル形式	.stl または .obj

プリント特性

造形方法	ステレオリソグラフィー SLA 方式
材料供給	専用カートリッジより自動充填
ビルド範囲	W145xD145xH175mm
積層解像度	25, 50, 100μm (一部素材で異なります)
レーザースポット径	140μm
サポートの生成	Preform ソフトウェアによる 自動生成 (手動設置可能)

本体付属品

- ・造形物用フィニッシュキット
- ・レジンカートリッジ 1L (造形材料)
- ・専用プラットフォーム
- ・専用レジジタンク
- ・USB ケーブル
- ・Preform ソフトウェア (ダウンロード)

本体保証

購入日より 1 年間



株式会社 YOKOITO はアジア圏で最初の Formlabs Certified Service Partner に認定されました。部品交換や分解修理、機体清掃をより正しく、修理後の 3D プリントクオリティを限りなく出荷状態に近づけられるような作業が行えているかどうかのテストを受け、合格しております。

充実のサポート体制

株式会社 YOKOITO ではメーカー保証に加え、当社オリジナルの保証制度をご用意しています。お客様のご要望に合わせて保証プランをお選び頂くことができます。

<https://www.form2.shop/warranty>

CATIDYG1806CT01

Formlabs 正規販売代理店

YOKOITO INC.

株式会社 YOKOITO
〒 600-8188
京都府京都市下京区東洞院通五条下ル和泉町529
TEL 075-354-6424
MAIL customer@yokoito.co.jp
WEB <https://www.form2.shop/>