

Form3 仕様一覧 (Finish kit 付属)



造形方式 Low Force Stereolithography (LFS)
サイズ W405×D375×H530 (mm)
重量 17.5 kg
必要電力 100V
積層ピッチ 25 ~ 300μm (使用樹脂による)
樹脂充填システム カートリッジ式自動充填システム
レーザー焦点サイズ 85μm
最大造形サイズ W145×D145×H185 (mm)
本体価格 ¥575,000 (税抜)
Finish kit 内容 仕上げ用トレイ、ヘラ、洗浄専用桶 (2つ)、
すすぎ用バスケット、スクイーズボトル、
フラッシュカッター、ピンセット、グローブ、
取り外し用工具、取り外し用治具

一般医療機器 (クラスⅠ)
一般的名称: 歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット
販売名: Formlabs Form3 3D プリンター
届出番号: 13B1X10100000090

消耗品関連

プラットフォーム



※Form2・Form3 共用

Form3 専用レジンタンク



Form3 専用レジンカートリッジ



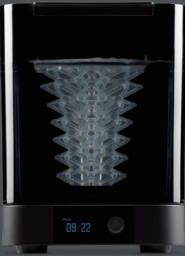
※Form2・Form3 共用

Dental SG 1L ※1
Dental Model 1L ※2
Dental LT Clear 1L ※3
Castable Wax 1L ※3
Grey 1L ※3
Clear 1L ※3
White 1L ※3

※1: 一般医療機器 (クラスⅠ)
一般的名称: 歯科用インプラント手術器具
販売名: Dental SG (デンタルサーギカルガイド)
届出番号: 13B1X10100000057
※2: 一般医療機器 (クラスⅠ)
一般的名称: 歯科用樹脂系模型材
販売名: Formlabs 3D Printer 材料
届出番号: 13B1X10100000059
※3: 一般医療機器 (クラスⅠ)
一般的名称: 歯科用樹脂系模型材
販売名: Formlabs 3D Printer 材料
届出番号: 13B1X10100000059

関連商品

Form wash



サイズ W 262 × D 293 × H 340 (mm)
最大洗浄サイズ W 145 × D 145 × H 185 (mm)
重量 6.7 kg
必要電力 90-240 V 2.0 A 50/60 Hz 50 W
タンク容量 最大 8.6 L
カバーの最大開口値 640 mm
本体価格 ¥66,000 (税抜)

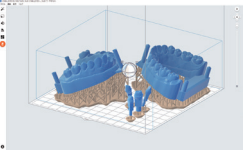
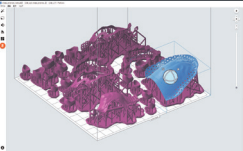
Form cure



サイズ W 262 × D 293 × H 340 (mm)
最大洗浄サイズ W 145 × D 145 × H 185 (mm)
重量 5.6 kg
必要電力 90-240 V 5.0 A 50/60 Hz 144 W
LED 波長・周波数 405 nm
カバーの最大開口値 640 mm
本体価格 ¥92,000 (税抜)

使いやすいソフトウェア

簡単な操作でプリントをアシストするソフトウェア【preform】
ワンクリックモデルを準備し、プロジェクトをアップロード可能。



ソフトウェア: preform (フリーソフト)
システム要求: Windows7 (64 ビット) 以上
または Mac OS X 10.10 以上
OpenGL 2.1
4 GB RAM 以上
データファイル形式: .STL または .OBJ
FORM ファイル出力

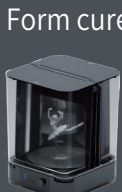
ワークフローをさらに快適に



Form3



Form wash



Form cure

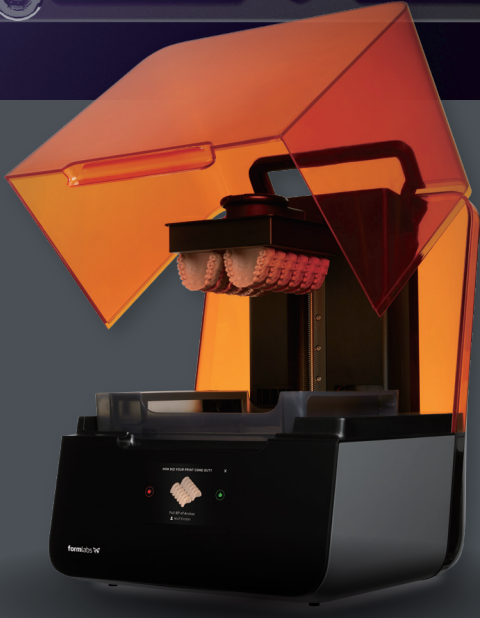
未重合樹脂の
洗浄を自動化!

各種樹脂に対応した
照射時間 & 温度設定で
最適な 2 次硬化を実現!

さらに進化を遂げた
歯科用 3D プリンター

歯科用 3D プリンター

Form3



医療機器製造販売・Form3 正規輸入代理店:

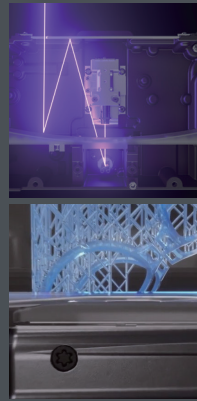
コアフロント株式会社
COREFRONT

Tel: 03-5579-8710 <https://www.corefront.com>
Fax: 03-5579-8711 E-mail: desk@corefront.com
東京都新宿区市谷本村町 2-11 外濠スカイビル 4F

formlabs

さらに進化を遂げた High パフォーマンス

一新された造形方式



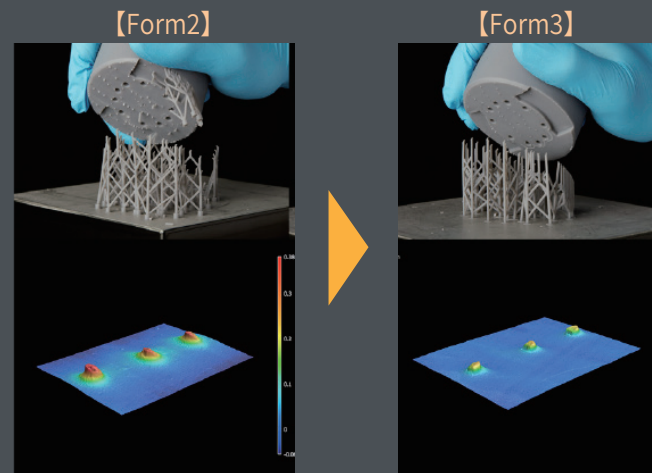
LFS (Low Force Stereolithography) 採用

新構造の移動式レーザーユニット (LPU) により、常に造形物に対して垂直にレーザーがあたることで正確で微細な造形を実現!!
また、レジンタンク底面に特殊なフィルムを採用。フィルムのたわみを利用し、造形時の剥離力を低減することでプリント品質の安定性が向上!!

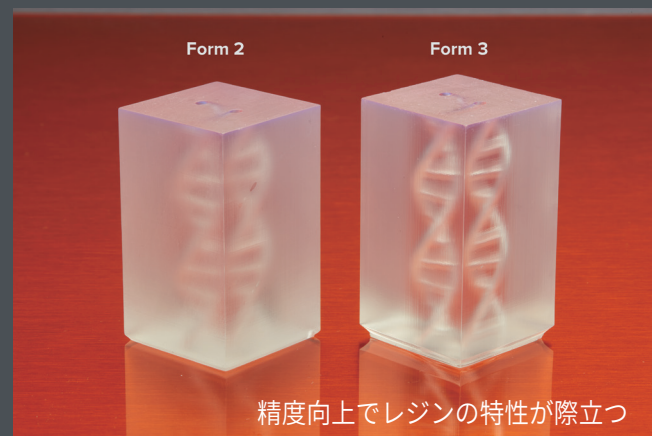
さらに新機能

- ✓ 専用レジンタンクから樹脂が溢れない構造に改良。
- ✓ レーザー焦点が 85μm になり精度 UP。
- ✓ ライトタッチサポートで簡単にサポート除去を実現。

サポート除去の比較



同条件での Form2 との造形比較



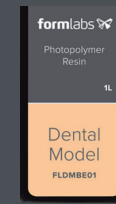
精度向上でレジンの特性が際立つ



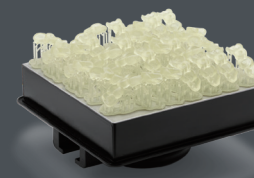
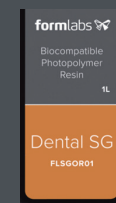
樹脂ラインナップ

※Form2 と共用で使用可能

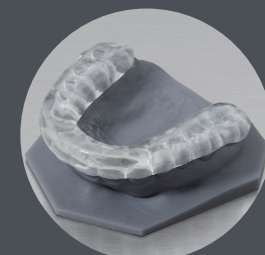
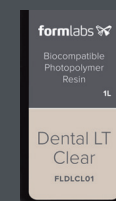
Dental Model (模型)



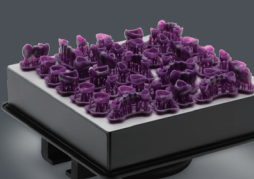
Dental SG (サージカルガイド)



Dental LT Clear (スプリント)



Castable Wax (キャストパターン)



汎用樹脂 (ホワイト、グレー、クリアー)

