

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

Form3B



formlabs 

一新された造形方式



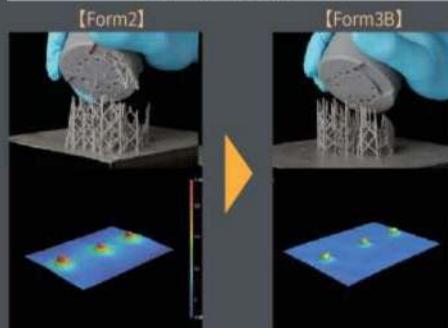
LFS (Low Force Stereolithography) 採用

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

- ✓ 専用レジタンクから樹脂が溢れない構造に改良。
- ✓ レーザー焦点が $85\mu\text{m}$ 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





樹脂ラインナップ

※ Form2/Form3 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)



Form3B 仕様一覧 (Finish kit 付属)

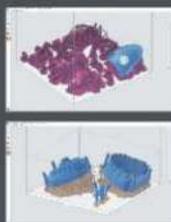


造形方式	Low Force Stereolithography (LFS)
サイズ	W 405×D 375×H 530 (mm)
重量	17.5 kg
必要電力	100V
積層ピッチ	25 ~ 300 μm (使用樹脂による)
樹脂充填システム	カートリッジ式自動充填システム
レーザー焦点サイズ	85 μm
最大造形サイズ	W 145×D 145×H 185 (mm)
本体価格	¥ 633,000 (税抜)
Finish kit 内容	仕上げ用トレイ、ヘラ、洗浄専用桶 (2つ)、 すずぎ用バスケット、スクイーズボトル、 フラッシュカッター、ピンセット、グローブ、 取り外し用工具、取り外し用具

一部復原機能 (クラス1)
 一時的名称: 歯科技工用樹脂成型コンピュータ支援設計・製造ユニット
 販売名: Formlabs Form3B 3D プリンター
 医療機器届出番号: 1381XJ010000093

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



消耗品関連

プラットフォーム



※Form2・Form3 共用

Form3B 専用レジンタンク



Form3B 専用レジンカートリッジ



※Form2・Form3・Form3B 共用

Dental SG 1L ^{※1}
 Dental Model 1L ^{※2}
 Dental LT Clear 1L ^{※3}
 Castable Wax 1L ^{※4}
 Grey 1L ^{※5}
 Clear 1L ^{※6}
 White 1L ^{※7}

※1-一部復原機能 (クラス1)
 ※2-一部復原機能 (クラス1) / 一部復原機能 (クラス2)
 ※3-一部復原機能 (クラス1)
 ※4-一部復原機能 (クラス1)
 ※5-一部復原機能 (クラス1)
 ※6-一部復原機能 (クラス1)
 ※7-一部復原機能 (クラス1)

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
 カバーの最大開口径 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
 カバーの最大開口径 640 mm
 本体価格 ¥ 92,000 (税抜)

医療機器製造販売・Form3B 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