

歯科用 3D プリンター

# Form 3B+

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

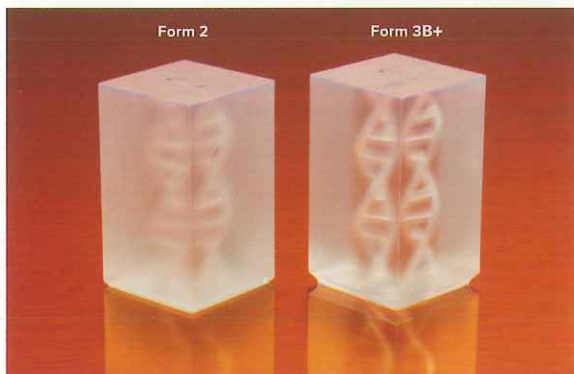
新構造の移動式レーザーユニット (LPU) により、常に造形物に対して垂直にレーザーがあたることで正確で微細な造形を実現します。また、レジタンク底面に特殊なフィルムを採用。フィルムのたわみを利用し、造形時の剥離力を低減することでプリント品質の安定性が向上しました。



### 高精細

レーザー焦点が  $85\mu\text{m}$  になり、精度が上がりました。

同条件での Form2 との造形比較

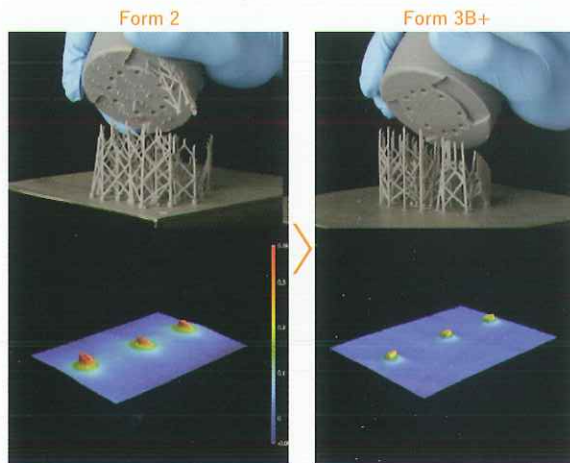


精度向上でレジンの特性が際立つ (右) ▲

### サポート除去がより簡単に

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



### ここまで滑らかな表面性状

レジンに UV レーザーを照射し、1層ずつ積層している Form 3B+ では、滑らかな表面性状できれいに仕上がります。





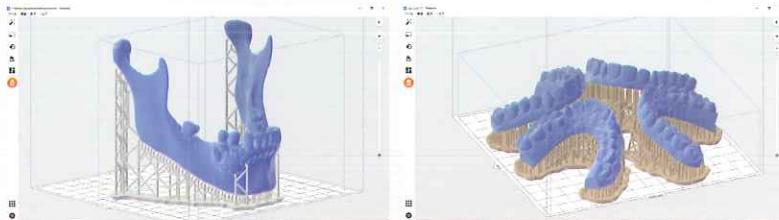
国内販売準備中の材料樹脂が含まれています。



造形方式 Low Force Stereolithography (LFS)  
 本体サイズ / 重量 W 405 × D 375 × H 530 (mm) / 17.5 kg  
 必要電力 100-240 V 2.5 A 50/60 Hz 220 W  
 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)  
 Finish kit 内容 仕上げ用トレイ、ヘラ、洗浄専用桶 × 2、すざ用バスケット、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

## 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。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 (64bit) 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

適切な後処理をすることで変形や反りを抑え、安定した高精度な造形が行えます。



**Form 3B+**  
3D プリンター



**Form wash**  
自動洗浄機



**Form cure**  
二次硬化機

自動洗浄機

### Form wash

未重合樹脂の洗浄を自動化！



本体サイズ 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

二次硬化機

### Form cure

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！



本体サイズ 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

## 製品パッケージ

目的・ご予算に合わせた2種類をご用意



### ベーシックパッケージ

- ☑ Form 3B+ 本体一式 (2年間の機器保証)
- ☑ Finish Kit (プリント終了後の仕上げ用ツール)



### コンプリートパッケージ

- ☑ Form 3B+ 本体一式 (2年間の機器保証)
- ☑ Finish Kit (プリント終了後の仕上げ用ツール)
- ☑ Form cure
- ☑ Form wash
- ☑ Model 樹脂

## 消耗品関連

プラットフォーム



専用レジンタンク



専用レジンカートリッジ



① 材料樹脂に関しては別紙にてご案内しております。

## アフターサポートも充実

Form 3B+ に不良があったと判断された場合、Formlabs 社 (製造元) は購入後、基本 2 年間の機器保証をいたします。また、有料オプションにて最大購入後 3 年間の機器保証もございます。不具合発生時の検証作業は、購入者様が行うことになります。コアフロント株式会社では独自に、お客様により良く Form 3B+ をご使用いただく事を目的として提供している有償でのサポートプラン (購入後 1 年間の故障時の検証作業や修理作業の代行など) がございますので、お問い合わせください。

医療機器製造販売・Form 3B+ 正規輸入代理店：

**COREFRONT**

コアフロント株式会社 <https://www.corefront.com>

東京都新宿区市谷本村町 2-11 外濠スカイビル 4F

TEL 03-5579-8710 FAX 03-5579-8711 e-mail desk@corefront.com