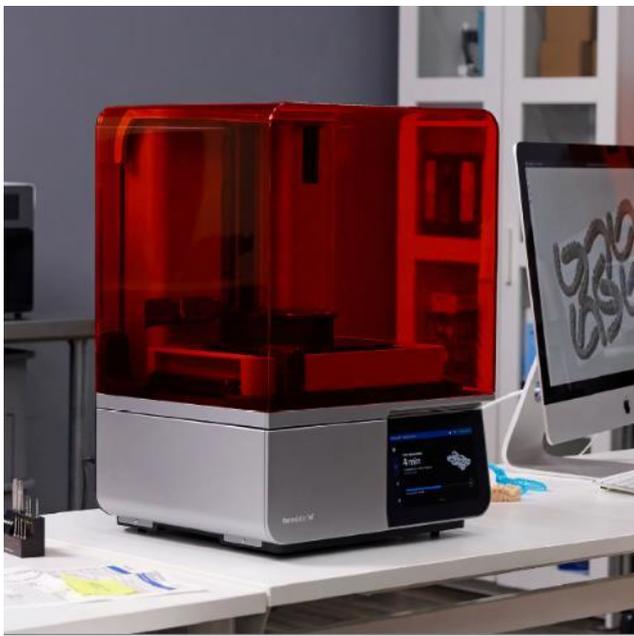


新世代LFD方式3Dプリンタ Form 4B



高スピードと高精度の融合
高速: 1モデル作成を49秒で完了
高精度: いつでも完璧にフィット
シンプル操作: 15分で習得可能





formlabs  | dental

Form 4B

高速で叶える、驚きの精度

Form 4Bはサージカルプレート用レジンやカスタムトレー用レジン等、歯科用材料を使用できる医療機器3Dプリンターです。

届出番号: 13B1X10233F00057
販売名: Form 4B 3Dプリンター
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
一般医療機器

超高速

49秒に1点
のペースで造形

万能性

15種類以上のFormlabs
レジンが使用可能

直観的

15分で学習できる
簡単操作

高精度

常にしっかりとフィット

かつてない造形スピードで49秒に1点のペースで歯科モデルを製作可能



48分

サージカルガイド8点



9分

透明アライナーモデル11点



49分

スプリント8点



18分

クラウン100点以上



無理なく簡単にさまざまな歯科用途に対応

厳格な品質管理のもとで開発され、ISO 13485認証取得済みの工場
で製造された生体適合性レジンなど、歯科用途に特化した15種類以上
のレジンをご利用いただけます。

事前に最適化された造形設定で、
到着後すぐに高品質な造形を実現

認可済サードパーティ製材料や
Open Platformが利用可能



驚きの精度でしっかりとフィットするモデルを作成

データポイントの95%以上でCADデータとの差異を50 μ m以内に収める業界屈指の精度で、高品質な歯科モデルを製作

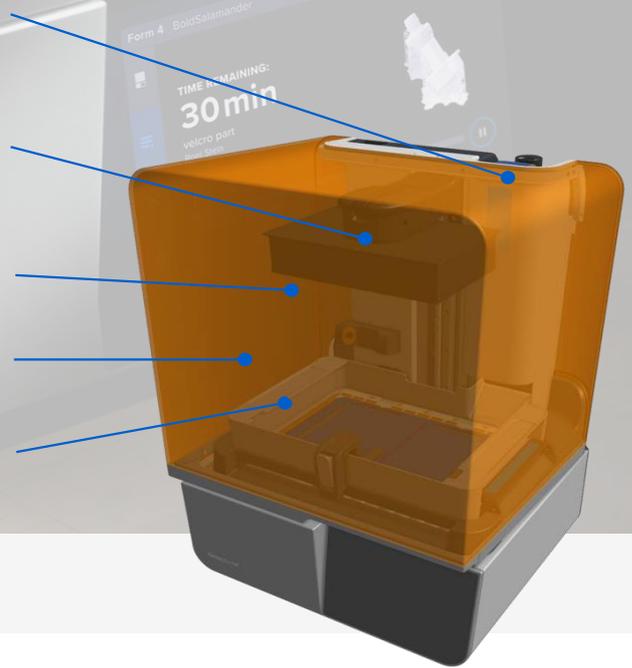
Formlabsの独自技術、Low Force
Display™ (LFD) テクノロジー搭載
どの箇所でも一貫した品質で造形

滑らかな表面品質と細部まで行き届いた
繊細な表現で、自信を持って患者に提供
できる審美性の高いモデルを製作

Form 4Bの造形方式

LFD (Low Force Display)で造形スピード、信頼性、造形品質、材料性能に関する業界の新基準を確立。既存のプリントエンジンLFS (Low Force Stereolithography)を徹底的に再設計

- ① レジン自動供給システム
レ진을迅速かつ正確に供給し、無駄を最小限に抑えながら材料の切り替えも簡単に
- ② インテリジェント制御システム
6種類の制御システムが、温度、レジン充填量、プリント時の荷重、プリント状態をプリント内部で正確に測定・維持
- ③ フレキシブルフィルムレジンタンク
レジンタンク底部の柔らかく耐久性の高いフィルムにより、プリント中に造形品にかかる剥離力を低減
- ④ リリーステスチャ
マイクロテスチャが施された光学フィルムで空気の通り道を作り、プリント中に造形品にかかる剥離力を低減
- ⑤ ライトプロセッシングユニット 4 (LPU4)
バックライトユニットから放射される光をレイヤーの形状に正確に変形
- ⑥ バックライトユニット
LED60個搭載の超高出力で光を均一に照射



専用ソフトウェア

PreForm Dental プリント準備を簡素化

造形設定を、誰でも手軽に

PreForm に実装されたアルゴリズムが、造形品の向きや角度、サポート材の生成を自動で行うため、専門的なトレーニングを受けることなく誰でもすぐに造形ができます。完全無料。ライセンスや年間使用料、インストール制限の心配は不要です。

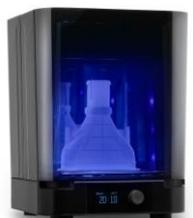
Form 4B シリーズ 造形から後処理まで、包括的な3Dプリント体験をお届けします



Form Washで洗浄を自動化

造形物のサイズや数量に応じて溶剤の使用量を調整できるため、小型の造形品に大量の溶剤を使うことなく、より効率的な備品管理を実現します。

寸法	315 x 293 x 405mm	ハッチ開放時高さ:714mm
重量	8.6kg(溶剤なし)	
バケツ容量	14.4L	
使用可能な溶剤	IPA、TPM、水	



Form Cureで二次硬化を自動化

庫内温度とUV光を精密に制御し、造形品の持つ本来の材料特性を最大限に引き出します。

寸法	262 x 262 x 340mm	ハッチ開放時高さ:640mm
重量	5.6kg	
ターンテーブル直径	193mm	
造形品の最大高さ	185mm	
電力要件	90-240V, 6.0A 50/60Hz, 144W	

届出番号: 13B1X10233F00062
販売名: Form Cure
一般的名称: 歯科技工用重合装置
一般医療機器

Form 4B Package デンタル ベーシックパッケージ

すぐに造形が可能な歯科用のデンタル ベーシック パッケージ



新世代LFD方式3Dプリンタ

Form 4B

高スピードと高精度の融合
高速: 1モデル作成を49秒で完了
高精度: いつでも完璧にフィット
シンプル操作: 15分で習得可能

Form 4Bはサージカルプレート用レジンやカスタムトレー用レジン等、歯科用材料を使用できる医療機器3Dプリンターです。

届出番号: 13B1X10233F00057
販売名: Form 4B 3Dプリンター
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
一般医療機器

すぐに造形が可能な歯科用のベーシックパッケージには以下が含まれます。



ベーシックパッケージ

Form 4

Form 4 は生体適合性レジンのご使用できませんご注意ください。

すぐに造形が可能なベーシックパッケージには以下が含まれます。



Form 4B 製品仕様

造形方式	Low Force Display™ (LFD)
最大造形サイズ (幅 x 奥行 x 高さ)	200 x 125 x 210mm
積層ピッチ (Z軸解像度)	25~300ミクロン
XY軸解像度	50ミクロン
平均造形速度	40mm/h
最高造形速度	100mm/h
レジタンクの耐用期間	Formlabs提供のどの材料でも75,000層以上
プリンタ重量	18.3 kg 40.4 lb
プリンタ寸法	39.8 × 36.7 × 55.4 cm 15.7 × 14.5 × 21.9 in
保証およびサービス	1年間の製品保証 別途、有料サービスおよび延長保証あり
ソフトウェア使用環境	Windows 7以降 Mac OS X 10.12以降
利用可能なファイル形式	STL、OBJ、3MF

製造販売元 フォレストudent・ジャパン株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂2-10-12 生駒硝子ビル2F

TEL.03-6277-6980 | FAX. 03-3568-8864

<http://www.forestadent.co.jp> | E-mail: info@forestadent.co.jp