



AccuFab-L4D

SHINING 3D社の独自技術により開発され、
大きなプリントサイズでありながら軽量で
効率性と生産性の高いLCD方式の歯科用3Dプリンター

LCD方式

紫外線 (UV) LEDライトをバックライトとし、液晶パネルに表示させることで樹脂を硬化する方式
プロジェクターを使用するDLP方式とは異なり、液晶ディスプレイ (LCDパネル) を使用するのが特徴

高解像度

192mm×120mmのプリントサイズと4Kの
高解像度で、細部まで忠実に再現

4K



オートキャリブレーション

オートキャリブレーションにより
安定的かつ一貫性のある操作が可能



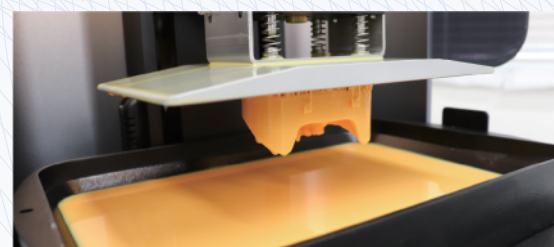
IOS 連動

IOSに付属されたモデル作成用ソフトウェア
「Accu-Design」と連動ができ、スキャンと
プリントをスムーズにします



Dental-Cloud

歯科医院と歯科技工所間での即データ転送
を可能にし、時間を短縮・利便性を高める



SPEC

寸法	: 360×360×530mm (W×D×H)	プリント方式	: LCD方式
重さ	: 19kg	出力フォーマット	: SLP4 <small>*STL, SLP2, SLP3をプリントする場合は AccuWareソフトからインポートしスライスするとプリント可能</small>
プリント容量	: 192×120×180mm (W×H×D)	電源	: 100-200V、360W
プリント速度	: 10～50mm/h	光源 / 波長	: UV LED / 405nm
積層ピッチ	: 25μm、50μm、75μm、100μm	解像度	: 3840 × 2400 px 4K
精度	: ±0.05mm (10mm 正方形)	プリント材料	: 感光性レジン
ピクセルサイズ	: 50μm	インターフェース	: USB / Wi-Fi / 有線インターネット



FabWash

歯科用3Dプリンター業界で、コンパクトサイズでは初の
カッティング&ウォッシングユニット
パーツの切り離しと洗浄を自動で行うことのできる、
非常に便利で一貫性の高いシステム

洗浄工程の短縮

- あらかじめプログラムされた洗浄設定、
または使用頻度の高いカスタムプロファイルの
保存が可能のため、スムーズに洗浄を行うことができる



ストレスフリー

- 時間や手間をかけることなく自動処理され、
パーツカットの際に起こる、プラットフォームと
プリント物の損傷や歪みなどのリスクを軽減
- 洗浄の際に発生するIPAの揮発を軽減するため
作業効率と作業環境の両方をより快適にする



SPEC

寸法	: 340×303×450mm (W×D×H)	攪拌方式	: 磁気結合式インペラー
オープン時の高さ	: 750mm	電源	: 100-240V / 2.0A 50/60Hz 24V/150W
重量	: 15kg	適合溶剤	: 75% アルコール、IPA、水
プリンター互換性	: AccuFab-L4D / L4K / AccuFab-D1s	インターフェース	: Wi-Fi
バケット容量	: 9.5L		
最大パーツサイズ	: 199×124×180mm		
推奨動作環境	: 10～30°C / 30%～70% RH		

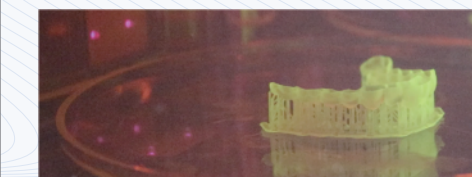
*AccuFab-L4D / FabWash / FabCure2は Wi-Fi ネットワークを使用したアップデートが可能



FabCure2

30枚の底面、側面からの全方向構成のハイパワーUV光
照射によって、即時にプリント物を表面から奥まで浸透させ
完全に硬化させる二次硬化器

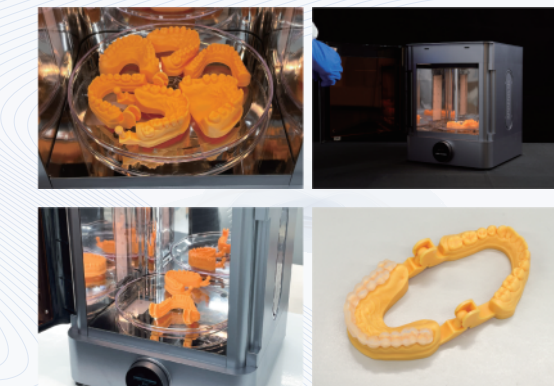
自動硬化パラメーター



- Shining 3D社の材料は硬化温度が登録
されているため、材料を選択するだけで硬化可能
- 他社の材料にも対応できるように
硬化温度と時間のカスタム設定にも対応
- 室内温度が低くても硬化ルーム内を25°Cに保つ

ハイスペック

- ハイパワーのUV光を底面、側面から
均一に照射することで安定した硬化を提供
- 広々とした φ210mm の硬化ルームにより
一度に沢山の硬化を行える



SPEC

寸法	: 290×290×367.5mm (W×D×H)	電源	: 100 - 240V / 150W
重さ	: 10.5kg	光源 / 波長	: 385nm ~ 405nm UV LED
回転直径	: φ210mm	LED 動力	: 70W
最大部分高さ	: H180mm	インターフェース	: Wi-Fi
動作温度	: 10～30°C		
最大硬化温度	: 60°C		

Material		Size	Lifespan
	セラミックプリント プラットフォーム	192*120mm	—
	レジンタンク	314*205*40mm	3万レイヤー
	レジンタンクフィルム	281*196*4.5mm	3万レイヤー
	LCD スクリーン	202*133mm	約65万レイヤー
	LED パネル	232*159*32.1mm	約85万レイヤー

● SHINING 3D プリント用レジン素材 内容量：1000g

各用途に合わせた6種類のマテリアルを取り扱っております。
AccuFab-L4Dをお買い上げいただくと、Dental Model が1本 付属いたします。



AccuFab-L4D



FabWash



FabCure2

販売名【AccuFab-L4D 3D プリンター】医療機器届出番号：13B2X10353000007
 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【3D プリンター AccuFab-D1】医療機器届出番号：40B1X10003GE0129
 一般的名称【一般医療機器 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【Accu Fab SG レジン】製造販売届出番号：40B1X10003GE0141
 一般的名称【一般医療機器歯科咬合スプリント用材料】
 販売名【Accu Fab キャスト】製造販売届出番号：40B1X10003GE0140
 一般的名称【一般医療機器歯科用パターンレジン】
 販売名【Accu Fab モデルレジン】製造販売届出番号：40B1X10003GE0139
 一般的名称【一般医療機器歯科用樹脂系模型材】
 販売名【Accu Fab トレー】製造販売届出番号：40B1X10003GE0155
 一般的名称【一般医療機器 歯科印象トレー用レジン】

