

AccuFab-CELに加えてFabWash、FabCure2を併用することにより、造形後のカット、アルコール洗浄、光重合まで全て自動化して作業効率を大幅に向上することが可能です。

製品仕様

6K解像度 歯科医院専用3Dプリンター
医療機器承認番号：13B2X10353000018

販 売 名	AccuFab-CEL	造形スピード	50~100mm/h (積層ピッチの設定により)
造 形 方 式	LCD	対応マテリアル	樹脂
LCDスペック	6K LCDパネル (5760×3600px)	接 続 方 法	USB / Ethernet / Wi-Fi
光 源	LED	対 応 O S	Win / Mac
X Y 解 像 度	±35μm	電 源	100-240V(50/60Hz) 360W
造 形 範 囲	(x/y/z) 192×120×180 mm 70×70×180mm	寸 法	W360×D360×H530 mm
		質 量	約22kg

開発・製造



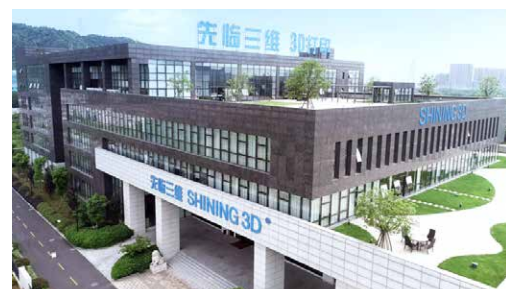
SHINING3Dは2004年に中国で設立された、3Dデジタイジングと積層造形技術の研究開発をおこなうグローバル企業です。300件以上の特許と100件以上の著作権を保有し、航空宇宙、自動車、電力などの製造業から医療分野まで、様々な業界の3Dスキャナー製品をラインナップしています。

製品の品質・安全管理はISO9001、ISO14001認証の他、CE、FDA、FCCなどの国際的な性能と基準を満たしながら常に改善とアップデートを重ねています。

歯科業界においては、クリニック用・歯科技工所用3Dスキャナーや、専門的な歯科用CADソフトウェアによる設計、そして3Dプリンターによる製作まで、一貫した3Dデジタルデンタルソリューションを提供しています。

SHINING 3D TECH. CO., Ltd.

No. 1398, Xiangbin Road, Wencun Street, Xiaoshan District, Hangzhou, China
<http://www.shining3ddental.com>



発明特許 58件

デザイン特許 68件

実用新案 141件

ソフトウェア著作権 145件

他、申請中の特許152件

SHINING 3D 日本正規代理店



ジャパंकオリティ株式会社

東京都豊島区南大塚3丁目30-3 大塚トーセイビルⅢ 10階
<https://www.jquality.co.jp>
Mail : info@jquality.co.jp

TEL 03-5356-9151 平日 9:00~18:00

FAX 03-5356-9171

医療機器製造業登録 13BZ201836 / 第二種医療機器製造販売業許可 13B2X10353 / 高度管理医療機器等販売業質与業許可 5豊池衛医許第2766号

SHINING 3D

6K解像度 歯科医院専用3Dプリンター

AccuFab-CEL

医療機器届出番号：13B2X10353000018

より高精度で

より高速で

より簡単に

Higher, Faster, Easier



想像を超えるスピードと精度で
即日治療を可能に!!

SHINING 3D
DENTAL

6K解像度 歯科医院専用3Dプリンター

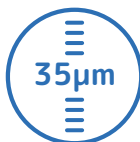
AccuFab-CEL

アキュファブ・シーイーエル

医療機器届出番号：13B2X10353000018

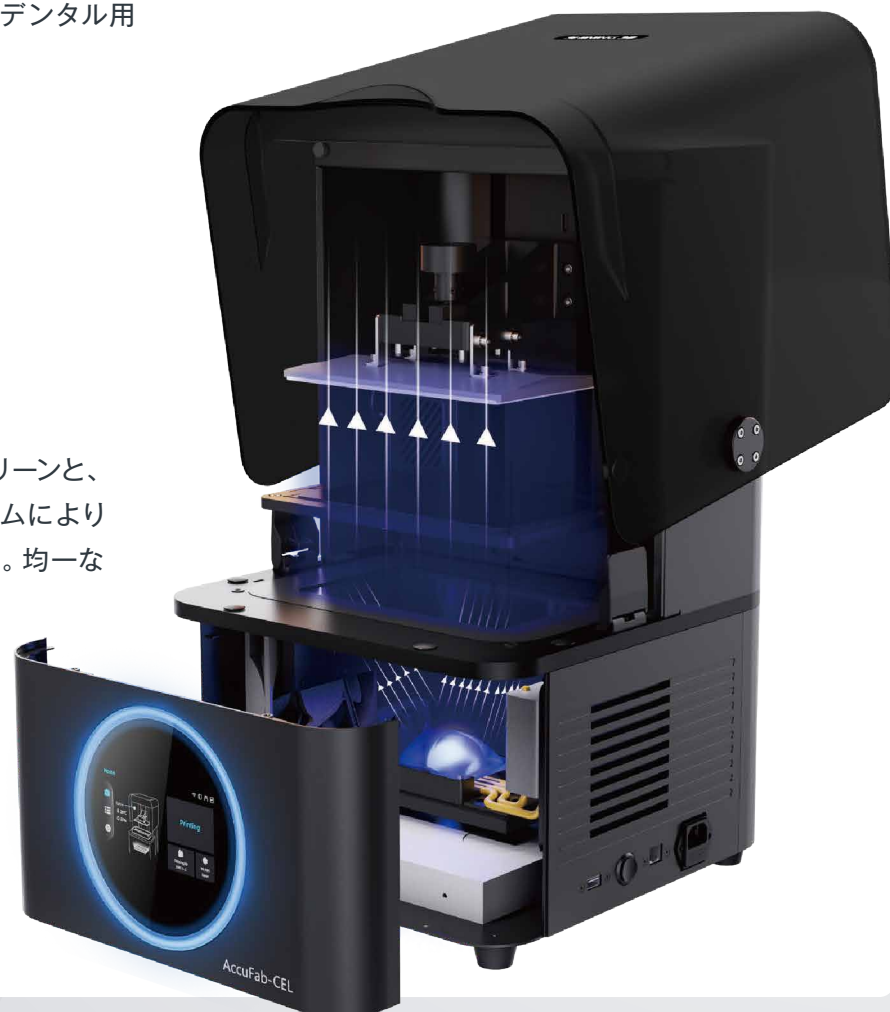


SHINING 3D社の専用材料は、矯正模型を含む各種歯科模型、サージカルガイド、キャストワックス、ジンジバ付きの模型、個人トレーなど、幅広いデンタル用途に対応可能です。



6K高解像度による 世界トップクラスの造形精度

AccuFab-CELは6K高解像度のLCDスクリーンと、SHINING 3D社が独自開発したアルゴリズムにより**±35µm**の高いプリント精度を実現しました。均一な光が照射される造形で今までない高精度と高性能の造形物をご提供します。



出力可能な造形物と出力スピード

歯列模型×5



20分

歯肉付き作業模型×5



40分

サージカルガイド×9



26分

ワックスパターン×6~150



18分

スプリント×5 (斜めプリント)



45分

個人トレー×4



23分

矯正耐熱模型 ×6



14分

テンポラリークラウン・ブリッジ×6~150

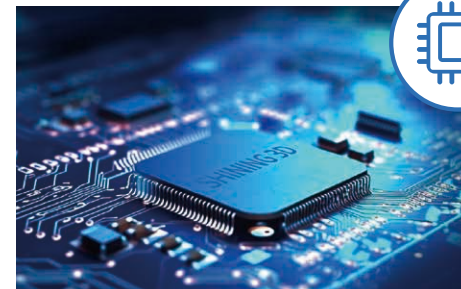


11分

※レイヤー厚み：100µm

※レイヤーの厚み設定やレイヤーの数により、プリント時間が異なる場合があります。

Hardware



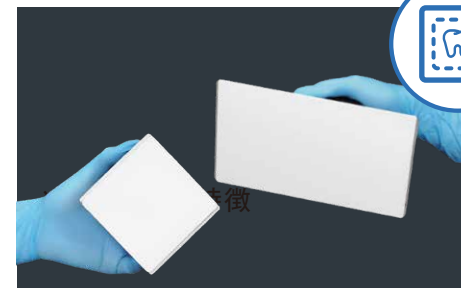
5G対応の6コアCPUの搭載で 処理スピードが大幅アップ

AccuFab-CELは、メインボードに6コアのCPUを搭載し、5GHzでの接続に対応しています。専用のCPUは大量のデータ処理において優れた処理速度を発揮します。データ処理にかかる時間を短縮することで、出力スピードもさらに速くなります。



環境検知センサーと自動加熱機能で 安定した造形が可能

造形中の機内温度と湿度を常時監視し、タッチスクリーンに表示します。異常を検知した場合はスクリーンに警告画面を表示します。温度が低すぎる場合は造形前に機内で自動加熱することで、造形の精度と安定性を確保し、成功率をアップしました。



専用のセラミック性造形プラットフォームで 安定性をキープし、レジンの消耗を最小限に抑える

セラミック性のプラットフォームは傷がつきにくく、レジンとも反応を起こしません。そのためレジンの特性や生体適合性を損わず、安定した出力を維持します。



Software

強力なソフトウェアで作業及び管理の効率が更に向上



シンプルなCADデザイン機能

光学印象から模型データへの転換、テンポラリークラウドの自動デザイン、矯正治療用IBT及びスプリントのCADデザインがソフトウェア上で可能です。



ワンクリックプリント機能

レイアウト調整やサポート付加等は、ワンクリックで全てAIが完結させ、複雑な作業は必要ありません。作業の手間を大幅に短縮します。



クラウドでの遠隔管理及び作業機能

造形の作業状況、プリンターの状態はクラウド上でいつでもどこでも確認できます。造形までのソフトウェアのデータ設定もクラウドを通しての遠隔操作が可能です。

