

AccuFab-CEL

Large-format Dental 3D Printer

よりハイレベルに、より速く、より簡単に



SPEC

寸法	: 360×360×530mm(W×D×H)
重量	: 22kg
プリント速度	: 100mm/h Max
積層ピッチ	: 50μm/75μm/100μm
精度	: ±0.035mm(35μm)
ピクセルサイズ	: 35μm
プリント方式	: LCD方式
出力フォーマット	: FAB
電源	: 100-240V/240W
光源 / 波長	: LED (UV LED+LCD) / 405nm
解像度	: 5760×3600px 6K(CPL Technology)
プリント材料	: 感光性レジン
インターフェース	: USB/Wi-Fi/有線インターネット

推奨PC SPEC

O/S	: Windows 10,11
CPU	: Intel Core i7-8700
RAM	: 16GB~
Graphic Card	: NVIDIA RTX 3060,3070, 4060,4070,4080 (4050は非対応)

販売名【3D プリンター AccuFab-CEL】医療機器届出番号: 40B1X10003GE0188
 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【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 スプリントソフトレジン】
 製造販売届出番号: 40B1X10003GE0192
 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 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】



AccuFab-CEL

Large-format Dental 3D Printer

AccuFab-CELは、既存のAccuFabシリーズよりも大幅にスピードアップしたデンタル3Dプリンター
SHINING 3D社が自社開発したメインボードと高性能ライトパネルにより、高品質なプリント模型物を提供



自動加熱モジュール

温度と湿度を自動制御し、プリント環境を最適化
精度と安定性を確保し、より高い成功率を保障



高精度で均一な ライトボード

光の均一性に優れたCPL技術
(コリメート・プログラマブル・リソグラフィ)は、より高性能で高精度なプリント模型物を製作

内部環境を リアルタイム表示

プリンター内の温度と湿度を
タッチスクリーンでいつでも確認可能

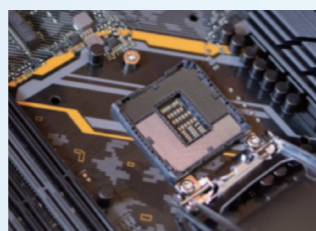


ハイパークリアレジスタック

通常のクリアレジスタックに比べ、透明感の高いプリント製作が可能
通常レジスタックに比べ仕上げの艶出し作業を短縮できるため、ナイトガードやリテーナーに最適
(※Splint Soft SS01専用)



6コアCPU搭載メインボード



6コア高性能CPUメインボードは5G Hz接続に対応し、超高速データ処理に加え、スライス段階の迅速かつ効率的な処理を実現
さらに機械の長寿命性を保証

高性能Z軸を搭載

新しく搭載されたZ軸移動システムにより、プリント時間の短縮と、過剰なノイズを抑えた、静かで快適な作業環境を実現



ワンクリックロック



ワンクリックロックにアップグレードし、切り替えがON/OFFの2つになりステータスが明確化
プラットフォーム着脱の利便性が向上

Material レジン素材

各用途に合わせたマテリアル(内容量:各1000g)を取り扱っております。



Dental Model DM12

20 min



Ortho Model OD02

14 min



Surgical Guide SG01

26 min



Gingiva GM11

19 min



Cast DC12

18 min



Tray TR01

16 min



Splint Soft SS01
ハイパークリアレジスタック使用で55分

45 min

55 min



Dental Model DM03

24 min

AccuFab-CEL
ご購入時
1本付属

※表記の時間は、スタンダードレジスタックで積層ピッチ100μmプリントの場合

Accessory 基本構成



スモールセラミック
プラットフォーム

Size
70×70mm

Life span
—



スクリーン
プロテクター

Size
270×190mm

Life span
—



スタンダード
セラミック
プラットフォーム

Size
194×120mm

Life span
—



スモールレジスタック

Size
313.8×204.85×44mm

Life span
約 60,000 レイヤー



スタンダード
レジスタック

Size
314×205×40mm

Life span
約 60,000 レイヤー



スモール
レジスタックフィルム

Size
128.5×144×4.5mm

Life span
約 60,000 レイヤー



スタンダード
レジスタックフィルム

Size
281×196×4.5mm

Life span
約 60,000 レイヤー



LCD スクリーン

Size
202×133mm

Life span
650,000 レイヤー

AccuFab-CEL オプション

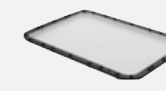


ハイパークリア
レジスタック

Size
313.8×205.9×43mm

Life span
約 30,000 レイヤー

※スタンダードセラミックプラットフォームで使用可



ハイパークリア
レジスタックフィルム

Size
218.1×139.6×4.5mm

Life span
約 30,000 レイヤー



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照射し完全に硬化させる二次硬化器



FabWash

歯科用3Dプリンター業界で初のコンパクトサイズの CUTTING&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ができる非常に便利で一貫性の高いシステム