

2K 大容量 歯科用 3D プリンター

届出番号 40B1X10014000033

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 34713000

DB Phrozen 3D プリンター

DentalBank® × phrozen

MAKE XL DENTAL / SHUFFLE DENTAL

2K 3D Printer For Dental

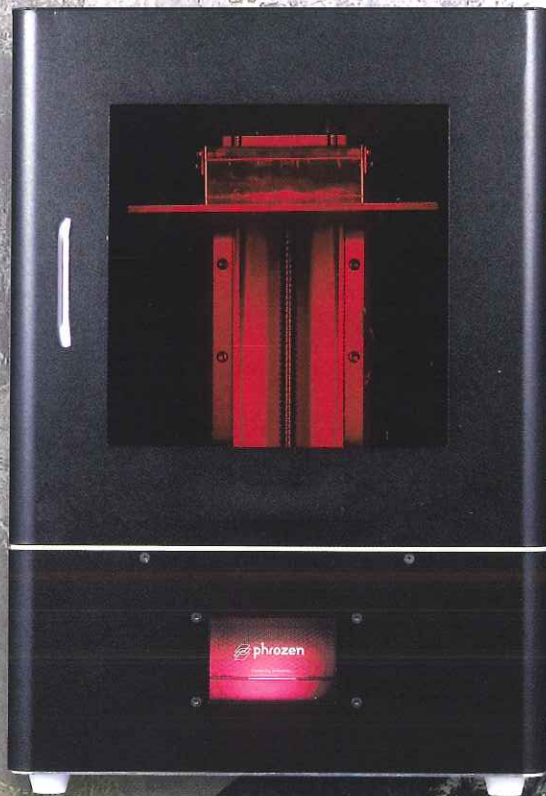
2K 大容量 歯科用 3D プリンター

一般医療機器 届出番号 40B1X10014000033

大容量プリント領域

用途に合わせて選べる 2 機種

DENTAL EDITION



MAKE XL DENTAL



SHUFFLE DENTAL



LARGE AREA PRINT FASTER & HIGHER RESOLUTION

MAKE XL DENTAL / SHUFFLE DENTAL は、歯科用 3D プリンターとして優れた精度を実現し LCD 方式のより大きなプリントエリアで迅速に様々な歯科技工物の製作に対応します。

New Video , Check it out!



dentalbank.info

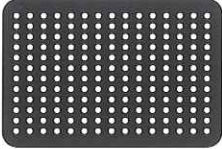
製造販売元

DentalBank®

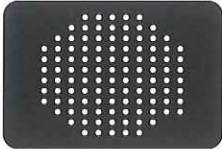
株式会社 DentalBank 第 1 種医療機器製造販売業 福岡県大野城市御笠川 2-8-9
TEL: 092-513-3280 FAX: 092-513-3281 www.dentalbank.info

2019 年 8 月

LEDパネル




DB MAKE XL DENTAL

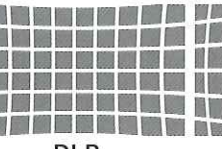


other

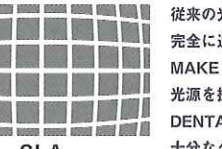
光造形イメージ



DB MAKE XL DENTAL



DLP



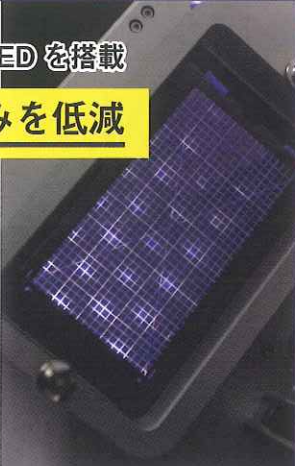
SLA

2K HD の高スペック解像度と歯科用強力 LED を搭載

広い造形範囲を実現し周囲の歪みを低減


95%以上の光を伝送。造形範囲をより大きくより正確に。

従来の光造形モデルは発光源が1つしかないため、完全に造形できる範囲は光源の真上に限られます。MAKE XL DENTAL はフルサイズ配列式 UV-LED 光源を採用し平均受光率 95%に UP! DENTAL EDITION LED 採用により医療用途に必要な十分なクオリティを実現しました。




2K HD

2048 PX



HD

1280 PX



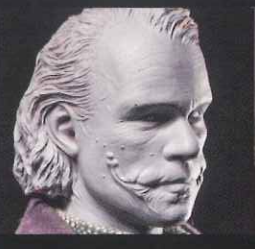
1080 PX

720 PX


高解像度 2K HD 分解能力

従来の HD 解像度に比べ造形コントラストが 60% 向上
30W の高強度光源、Omron 光学リミットスイッチを内蔵
一般の電気機械式リミットスイッチの 5 倍の感度を実現


phrozen MAKE XL DENTAL 解像度: 75µm(XY軸方向); 10µm(Z軸方向)




xy 解像度 | 47 µm
z 軸解像度 | 10 µm



Zoom



一般の 3D プリンター - FDM



phrozen MAKE XL DENTAL



phrozen MAKE XL DENTAL

寸法: 300(W)×300(D)×420(H)mm
電気的定格: AC 100~240 V / 50~60 Hz

2K HD 8.9 inch LCDパネル搭載
(Dental Edition LED)

プリント領域: 190(W)×120(D)×200(H)mm
解像度: 75µm(XY軸方向), 10µm(Z軸方向)



phrozen SHUFFLE DENTAL

寸法: 280(W)×280(D)×420(H)mm
電気的定格: AC 100~240 V / 50~60 Hz

2K HD 5.5 inch LCDパネル搭載
(Dental Edition LED)

プリント領域: 120(W)×68(D)×200(H)mm
解像度: 47µm(XY軸方向), 10µm(Z軸方向)

用途別 歯科用 レジンラインナップ

DBモデルレジンHiKaRi

一般的な模型作製に最適な3Dプリンター用光硬化レジン
色調: 白色 / 灰色

DBモデルレジンHiKaRi+

高精細な模型作製に最適な3Dプリンター用光硬化レジン
色調: 白色

DBキャストブルレジンHiKaRi

鋳造用パターン等作製に最適なレジン
色調: 青色 (重合後は、無色~淡黄色)

DBトレーレジンHiKaRi

個人トレーやサージカルガイド等作製に最適なレジン
色調: 淡黄色

*本カタログに記載されている会社名、製品名等は各社の登録商標、または商標です。
*掲載の価格と参考データは 2019 年 5 月現在のものです。実際のパッケージは異なる場合がございます。

ご利用に際しては、必ず製品の添付文書をお読みください。



2.0MP HD デュアルカメラ 3D スキャナー

SWING^{HD}

取扱店



医療用 3D プリンター
日本正規代理店



株式会社 DentalBank 第 1 種医療機器製造販売業 福岡県大野城市御笠川 2-8-9
TEL: 092-513-3280 FAX: 092-513-3281 www.dentalbank.info