



台座なし

3Dプリンター
NextDent5100

ビルドボリューム	x124.8×y70.2×z196mm [4.9×2.8×7.7in]
解 像 度	1920×1080 pixels
ピクセルピッチ	65 μm
波 長	405 nm
動 作 環 境	温度:18-28℃ 湿度:20-80%
電 源	単相100V, 50/60 Hz, 4.0A
サ イ ズ	W426×D489×H971mm(台座なし) / W681×D704×H1356mm(台座付き)
質 量	34.5kg(台座なし) / 54.4kg(台座付き)
積 層 ス ピード	NextDentモデル2.0 : 50~95mm/h, NextDentトレイ : 121mm/h
保 証	12ヶ月のメーカー保証

Accessories

光重合器
LC-3D プリントボックス

型 式	LC-3Dプリントボックス
サ イ ズ	W410×D440×H380mm
質 量	22kg
電 源	110-240V, 50/60Hz
消費電力	264 W
ヒューズ	250 V, T2A



全面12個のUVライトが配置された大型UVライトボックス。
全ての面に照射でき、均一な硬化サイクルを実現し、材料の特性を引き出すことで、
十分な強度と高い精度をもつ造形物を製作することができます。

ローラー・チルト攪拌装置
LC-3Dミキサー

型 式	LC-3D Mixer
サ イ ズ	W410×D270×H100mm
質 量	4kg
電 源	100-240V, 50/60Hz
消費電力	10 W
ヒューズ	250 V, T2A



使用する前に材料を攪拌するための装置。
材料をしっかり攪拌することで、プリント不良を抑制し、適正な造形を獲得することが
できます。※3Dプリンターにセットする前の材料はよく混ぜる必要があります。

NextDent™ 5100

High-speed dental solution addressing the broadest range
of applications with NextDent biocompatible materials



世界で評価されている 3D Systems社製3Dプリンター NextDent5100

Features

- 高精度・高速にインプラント用模型、サージカルガイド、クラウン、デンチャーなどを造形
- NextDentマテリアル + DH Print マテリアル 計12種の幅広い材料に対応

販売名: 3DプリンターNextDent5100 一般医療機器 届出番号: 26B2X10018000065 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: LC-3Dプリントボックス 一般医療機器 届出番号: 26B2X10018000066 一般的名称: 歯科技工用重合装置
販売名: NextDent モデル 2.0 一般医療機器 届出番号: 26B2X10018M00107 一般的名称: 歯科用樹脂系模型材
販売名: NextDent サージカルガイド 一般医療機器 届出番号: 26B2X10018M00110 一般的名称: 歯科用インプラント手術器具
販売名: NextDent トレー 一般医療機器 届出番号: 26B2X10018M00104 一般的名称: 歯科印象トレー用レジン
販売名: NextDent オルソフレックス 一般医療機器 届出番号: 26B2X10018M00122 一般的名称: 歯科咬合スプリント用材料
販売名: NextDent オルソリジッド 一般医療機器 届出番号: 26B2X10018M00113 一般的名称: 歯科咬合スプリント用材料
販売名: NextDent オルソ IBT 一般医療機器 届出番号: 26B2X10018M00105 一般的名称: 歯科印象トレー用レジン
販売名: NextDent キャスト 一般医療機器 届出番号: 26B2X10018M00111 一般的名称: 歯科用パターンレジン
販売名: NextDent ジンジバマスク 一般医療機器 届出番号: 26B2X10018M00109 一般的名称: 歯科用樹脂系模型材
販売名: NextDent トライイン 一般医療機器 届出番号: 26B2X10018M00114 一般的名称: 歯科咬合採得用材料
販売名: DH Print プロビジョナル CB 管理医療機器 認証番号: 302AHBZX00021000 一般的名称: 歯冠用硬質レジン
販売名: DH Print デンチャーベース 管理医療機器 認証番号: 303AHBZX00010000 一般的名称: 義歯床用アクリル系レジン
販売名: DH Print キャスト 一般医療機器 届出番号: 26B2X10018M00119 一般的名称: 歯科用パターンレジン



3D Systems Corporation

333 Three D Systems Circle Rock Hill, SC 29730
www.3dsystems.com

©2018 by 3D Systems, Inc.無断転写・転載を禁じます。
仕様は予告なしに変更される場合があります。3DSYSTEMS および 3D SYSTEMS
のロゴは登録商標です。NextDentは、3D Systems, Inc.の商標です。

※外観・仕様については予告なしに変更する場合があります。

製造販売元

製造販売業 許可番号 26B2X10018

代理店



エア・ウォーターグループ
デンケン・ハイデンタル 株式会社

本社: 京都市南区吉祥院石原京道町24番地3

西日本支店

東日本営業所

九州営業所

☎075-672-2118

☎03-3969-8000

☎092-710-5360

高精度 × 高速 3Dプリンティングソリューションへ。

NextDent™ 5100

Features

3Dプリンターのパイオニアメーカー3D Systems社が開発した3Dプリンター「NextDent5100」は優れた性能で高いパフォーマンスを可能にします。

高精度プリント *HIGH PRECISION PRINTING*



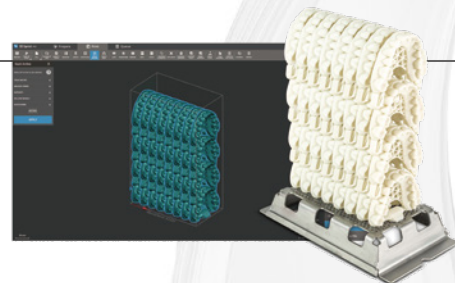
解像度1920×1080pixels、ピクセルピッチ65μm。3Dプリンターの精度は単に数値比較では行えません。世界で最初の3Dプリンター企業である3DSysytemsのプリントノウハウが精密造形を可能にします。

造形部のレジントレーに酸素被膜を生成することで、引き離し力を小さくし、歪みの少ないプリントを実現します。プリント時のサポートはとても細く、分離作業を短時間で出来るだけでなく、補綴物を精密に造形することができます。



高速プリント *FAST PRINT*

矯正用模型なら、1クリックで中空・自動配置・サポート付与を行い、模型30個を約2時間40分で造形します。



簡単操作 *EASY OPERATION*

専用ソフトウェア「3D Sprint」は、3D Systems社が蓄積したプリント技術を反映し、材料毎に適切なサポート数、サポートの太さを自動決定します。サポートの立て方を術者が決めることで起きるエラーを減らすだけでなく、作業時間を大幅に短縮することが可能です。



Materials

NextDentマテリアルに加えて、デンケン・ハイドンタル自社製造のDH Printシリーズの一部にも対応し、生体適合性のある歯冠材料や義歯床材料など幅広い材料に適応します。

模型	サージカルガイド	個人トレー
NextDent モデル2.0 [ビーチ/ホワイト]	NextDent サージカルガイド	NextDent トレー
弾性スプリント NextDent オルソフレックス	硬質スプリント NextDent オルソリジッド	インダイレクト ボンディングトレー NextDent オルソIBT
鋳造用パターン NextDent キャスト	ガム模型 NextDent ジンジバマスク	試適用材料 NextDent トライイン
歯冠用レジン DH Print プロビジョナルCB [A2/A3]	義歯床用レジン DH Print デンチャーベース	鋳造用パターン DH Print キャスト

デジタルデンチャー 対応

最新の材料情報はこちらからご確認ください。▶▶

SOLA
DH-DIGITAL SOLUTIONS

exocad、3Shapeと互換し、パラメーターはデザインソフトで自動設定されるため、毎回高精度に造形を行います。

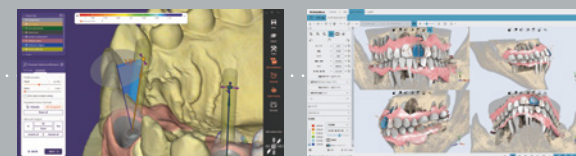
SCAN



EDGE

DESIGN

exocad、矯正CADソフトでの設計

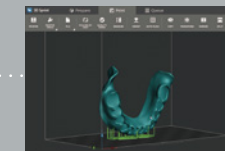


exocad

M OrthoMove

3D PRINT

専用ソフトで自動配置とサポート付与



3D Sprint

NextDent™ 5100

