

# TECHNICAL DATA -仕様-

## NEXTDENT 5100 for Ceramill

定格電圧	AC 100 - 240 V , 50/60 Hz
プリントプラットフォーム (WxDxH)	124 x 70 x 196 mm
ネイティブ解像度	65 ミクロン
環境温度	18 - 28 °C
ヒューズ	250 V , T5A
外形寸法 (WxDxH)	427 x 489 x 972 mm (台部なし) / 644 x 668 x 1363 mm (台部付き)
質量	34.5 kg (台部なし) / 56.3 kg (台部付き)

## LC-3DMixer

定格電圧	AC 100 - 240 V , 50/60 Hz
消費電力	10 W
ヒューズ	250 V , T2A
外形寸法 (WxDxH)	410 x 270 x 100 mm
質量	4 kg

※LC-3DMixerは医療機器ではございません。

## LC-3DPrint Box

定格電圧	AC 110 - 240V , 50/60 Hz
消費電力	264 W
ヒューズ	250 V , T5A
外形寸法 (WxDxH)	410 x 440 x 380 mm
質量	22 kg

## 3Dプリンター NextDent 5100

歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット  
一般医療機器 (26B1X10010019590)

製造販売元: 朝日レントゲン工業株式会社 製造元: 3D Systems Corporation

## 歯科用重合器 LC-3DPrint Box

歯科技工用重合装置

一般医療機器 (26B1X10010019591)

製造販売元: 朝日レントゲン工業株式会社 製造元: Vertex-Dental B.V.

3D PRINTING  
WORKFLOW FOR

ceramill®



Imaging new visions. ▼ 見えるをかえる。▼

朝日レントゲン工業株式会社 <http://www.asahi-xray.co.jp>

〒601-8203 京都府京都市南区久世築山町376番地の3 TEL:075-921-4330 FAX:075-921-6675

※札幌・仙台・東京・名古屋・京都・大阪・高松・広島・福岡にショールームを開設しております。  
日本国内の各拠点の詳細につきましてはWEBサイトに掲載しております。

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

※その他、記載されている会社名、製品名またはサービス名は各社の商標または登録商標です。

[191001/B01-C19590-NEW]



# 5100 Next Dent

FOR **ceramill**

## 歯科用ツールのための高速3Dプリンター

画期的なFigure4™テクノロジーによって、高速3DプリンターNextDent 5100 for Ceramillは手頃な価格、速いスピードで、高い生産性を示します。Figure4™テクノロジーに加えて、レジントレイの酸素透過膜により、トレイから容易に分離することで大幅な時間短縮を実現します。

## 歪みのないプリント結果

酸素透過膜とプリントプラットフォームの間の引き離し力が小さいため、歪みのないプリントプロセスと優れた結果が得られます。プリント後、サポート材は道具なしで容易に切りはなすことができ、繊細な分離作業を短時間で済ませます。

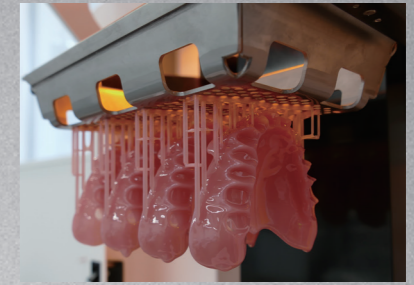
## 操作パネルを片手だけで簡単に操作可能

NextDent 5100 for Ceramillの操作は片手で簡単に行えます。さらに、一体型カラーディスプレイはグローブを付けたままでも操作することが可能です。プリントプラットフォームとレジントレイはどちらも簡単に取り外すことができ、使いやすく良心的な設計となっています。



## 様々な歯科用ツールに対応する豊富な材料

材料の種類が豊富で様々な歯科用ツールをプリント可能なので、1台で幅広い用途に適応でき、高い費用対効果を期待できます。各材料それぞれに設定されたプロセスパラメータにより、プリントの品質と簡単で安全な操作が保証されます。また、作製と後処理の手順のすべてがわかりやすく直感的に設計されています。



プリントプラットフォームに出力されたレジン材料

## ワークフローアクセサリー

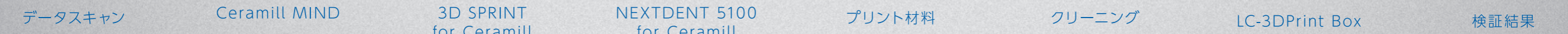
### LC-3DMixer

LC-3DMixerは、3Dプリント材料を使用前に攪拌するためのローラー/チルト攪拌装置です。適正な攪拌時間での混合プロセスが、プリント前の材料を安定した状態にします。LC-3DMixerを使用することで、一定で均質なプリント結果を得ることができます。



### LC-3DPrint Box

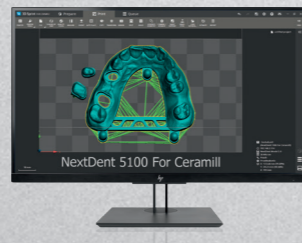
LC-3DPrint Boxは革命的なUVライトボックスで、3Dプリント材料の後処理に適しています。LC-3DPrint Box内には、12個のUV電球が効果的に配置されていて、あらゆる面から照射することにより、迅速で均一な硬化サイクルが可能になります。広々とした内部では、一度に複数の材料を簡単に硬化させることができます。さらに、ボックス内には咬合器を配置できる十分なスペースがあります。



口腔内または模型スキャンによる口腔状態のデジタル化



良質なプリントのための材料選択とデザインパラメータ  
AG セラミル シリーズ Ceramill Mind  
届出番号: 26B1X10010019521



最適なプリント結果を得るためのガイド付き製作ワークフロー、自動サポート、およびオリエンテーション機能



高度なバーコードシステムは効率的に再現力の高いワークフローを確実にします。



幅広く柔軟な用途があり、3Dプリンターを経済的に使用できるプリント材料



最適な材料品質のための、推奨された適正な超音波洗浄時間でのクリーニング。



正確で再現性があり、適正な硬化時間で照射ができる、材料に適した光硬化装置。

