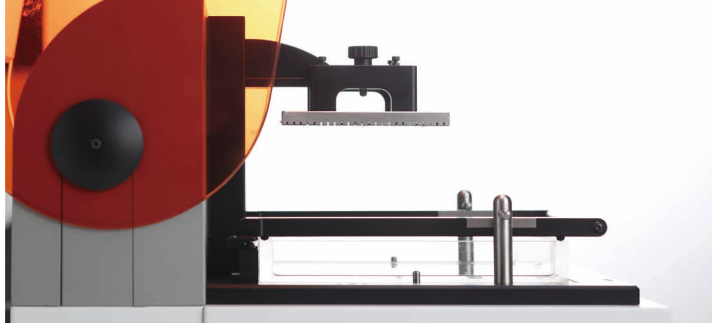


一般医療機器
歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット

カタナ[®] 3Dプリンター DWS-020D





「カタナ® 3Dプリンター DWS-020D」登場



レーザースキャニング方法に
ガルバノスキャナー採用。
滑らかな表面性状を実現。

歯科用模型など各種用途に対応する新たなアウトプット装置として、
当社「カタナ®」ブランドに3Dプリンターをラインナップいたしました。

「カタナ® 3Dプリンター DWS-020D」はイタリアDWS社製の光造形3Dプリンターです。
DWS社は、2007年創業時より宝飾業界を中心に小型かつ高精度の3Dプリンターを世界
60ヶ国以上で販売している会社です。

「カタナ® 3Dプリンター DWS-020D」は精度の高いガルバノスキャナーを採用しており、
付属の専用ソフトウェア「NAUTA+」、「FICTOR」と併せて使用することで、歯科用模型
に求められる複雑な形状と高い適合精度が得られます。

カタナ® 3Dプリンター DWS-020D

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
医療機器届出番号：15B1X10001360001

◆仕様一覧

装置寸法	幅 380 × 奥行 515 × 高さ 793 mm	レーザー幅	50μm
装置重量	56 kg	造形エリア	幅 130 × 奥行 130 × 高さ 90mm
樹脂トレイ寸法	幅 245 × 奥行 245 × 高さ 33 mm	積層ピッチ	10-100μm
電源条件	AC100 - 230 V、50/60 Hz	推奨使用環境（温度／湿度）	22℃～30℃、24 時間の平均温度が28℃を上回らない
消費電力	400W		30%～60%、結露のないこと、海拔1000m以下
レーザー	Solid State BluEdge BE-1500C	コンピューターインターフェース	USB
レーザースキャニング方法	ガルバノスキャナー		対応フォーマット .stl 等
レーザースキャニングスピード	0-4300 mm/sec.	付属品	電源コード、USBケーブル、フロントカバーハンドル、ソフトウェアインストールCD、 支持脚、樹脂トレイ、剥離用ヘラ、ピンセット、ピーカー、ニッパー、濾過フィルター、プ ラスチック製ヘラ、鉄製ヘラ2種

◆付属のソフトウェア※ ※付属のソフトウェアを操作するには別途パソコンが必要です。

「カタナ®3Dプリンター DWS-020D」は付属の専用ソフト「NAUTA+」と「FICTOR」と併せて使用します。



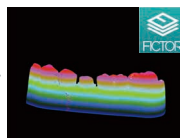
NAUTA+

CADソフトで製作した模型データへのサポート
付与や複数の模型データのネスティングを行う
ためのソフトウェア。オートサポート機能搭載。

CAD
データ



「NAUTA+」による
ネスティング及びサポート
の付与



「FICTOR」による造形



最終光重合後、完成



FICTOR

「NAUTA+」でネスティングしたデータを3Dプ
リンターへ出力するソフトウェア。使用する材料
に対する標準パラメーターが設定されており、
レーザー光の走査スピード等の設定が行える。

◆消耗品

樹脂トレイ RT800

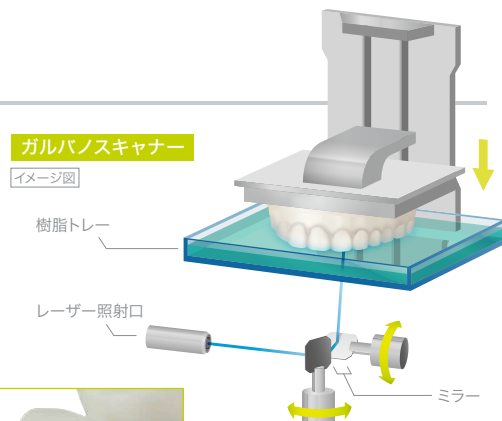
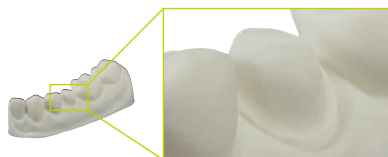




◆ ガルバノスキャナーとは

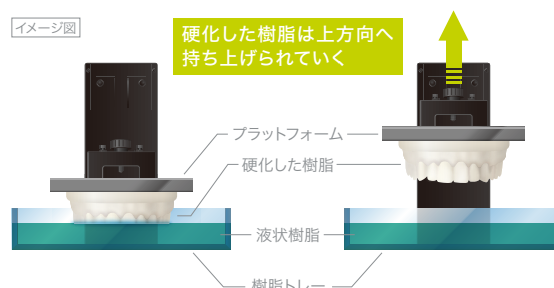
「カタナ® 3Dプリンター DWS-020D」は、レーザースキャニング方式にガルバノスキャナーを採用。3Dプリンターでは、モーターでガルバノミラーと呼ばれる反射ミラーを動かすことによりレーザー光を走査させ、樹脂を線状に硬化させます。造形後に表面に露出する部分をなぞるように硬化させていくため、造形物表面を滑らかに仕上げる事が可能です。

さらに「カタナ® 3Dプリンター DWS-020D」では幅50μmのレーザー光を使用することで、模型のマージンなど細部の表現が行えるため高精度の模型を造形できます。



◆ リフティングシステム (吊り上げ式)

「カタナ® 3Dプリンター DWS-020D」は吊り上げながら光造形を行います。吊り上げ式はプラットフォームと呼ばれる造形物の台座を光造形スピードに合わせて吊り上げるように持ち上げます。これにより少量の樹脂で光造形でき、樹脂トレイごと樹脂を容易に交換できます。



カタナ® 3Dモデルレジン (模型用)

一般医療機器 歯科用樹脂系模型材 医療機器届出番号: 15B1X10001990003

RDシリーズ

歯科用模型



DWS-RDECO2 | 灰色
1kg



DWS-RD096W | 白色
1kg



DWS-RD096Y | 黄色
1kg

DSシリーズ

歯科用模型



DWS-DS2000 | 無色
1kg



DWS-DS3000 | 無色
1kg

GLシリーズ

歯科用模型



DWS-GL4000 | ピンク色 (歯肉色)
1kg

カタナ® 3Dキャストレジン (铸造用)

一般医療機器 歯科用パターンレジン 医療機器届出番号: 15B1X10001990002

RFシリーズ

DWS-RF068 | 無色※
1kg

DWS-RF080 | 無色※
1kg

※2次重合後、形態修正した铸造用パターンは、速やかに埋没を行ってください。

○造形後、2次重合が必要です。2次重合には、歯科技工用重合装置(「アルファライトV」(株)モリタ等)をご使用ください。

「アルファライトV」 一般医療機器 歯科技工用重合装置 医療機器届出番号: 11B2X00071000027 [製造販売元] 株式会社モリタ東京製作所 埼玉県北足立郡伊奈町小室7129

●仕様及び外観は、製品改良のため予告無く変更することがありますので、予めご了承下さい。●ご使用に際しましては添付文書を必ずお読み下さい。●印刷のため実際の色調と異なる場合があります。



製品・各種技術
に関する
お問い合わせ

》クラレノリタケデンタル インフォメーションダイヤル

 0120-330-922 月曜～金曜 10:00～17:00 www.kuraraynoritake.jp

製造販売元 **クラレノリタケデンタル株式会社**
〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町2-28

連絡先 **クラレノリタケデンタル株式会社**
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3(大手センタービル)
フリーダイヤル:0120-330-922

販売元 **株式会社モリタ**
〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18 TEL.(06)6380-2525
〒110-8513 東京都台東区上野2-11-15 TEL.(03)3834-6161
お客様相談センター:0800-222-8020
<http://www.dental-plaza.com>