

バルセオ S 3Dプリンティングシステム

# Varseo S

3D Printing System



# Variety 1台で様々な歯科技工物を作製

バルセオワックスは、それぞれの用途に応じて開発された材料です。  
材料を使い分けることで、様々な歯科技工物を作製することができます。



歯科用3Dプリンター  
**Varseo S 3D Printer**

ワンクリックで  
データ送信

鑄造/パターン用材料

## VarseoWax CAD/Cast



- ・焼却残渣が少なく鑄造トラブルを最小限に抑えることが可能
- ・精度の高い歯科技工物作製が可能な優れた寸法安定性

VarseoWax CAD/Cast用  
リン酸塩系埋没材

## VarseoVest P Quick



- ・CAD/Castにあった膨張が得られる
- ・細部まで良好な再現性を得られる流動性
- ・粒子が細かく平滑な鑄造表面が得られる
- ・鑄型からスムーズに割り出しでき作業時間が削減できる
- ・樹脂を焼却した際にひび割れが起こりにくい
- ・BegoSol® HE使用で膨張率をコントロール可能

焼成スケジュール(急速加熱法)

埋没から20分間放置

ファーネスにて加熱(温度: 850~950℃)

係留時間: 60分

模型用材料

## VarseoWax Model



- ・ワックスとの分離性がよく、耐水性もあるため従来の石膏と同様の取扱いが可能
- ・熱にも強くバキュームフォーマーによるマウスガードの作製にも使用可能

トレー用材料

## VarseoWax Tray



- ・幅広い印象材に使用可能
- ・水や溶剤に対して耐性が高い
- ・強度が高く、変形を最小限に抑えた印象採得が可能
- ・設計時の保持孔やなめらかな辺縁部を正確に造形可能

サージカルガイド用材料

## VarseoWax Surgical Guide



- ・溶剤や薬剤に対して耐性が高い
- ・造形物の洗浄及び消毒が容易
- ・設計時のドリル孔を正確に造形可能

CAMソフトウェア

## BEGO CAMcreator Print



本体付属のBEGO社オリジナルのCAMソフト。  
バルセオ S 3Dプリンターで出力するために必要なサポートを自動(または手動)で生成します。  
データ作成後ワンクリックで本体へデータを送信できます。

■パソコン推奨スペック

OS	Windows 7,8,10 64-bit Professional
RAM	8GB
ビデオカード	NVIDIA DirectX 11
CPU	Intel Core i5
ハードディスク空き容量	50GB以上
モニター	1920×1080

※パソコンモニターは商品に含まれておりません。  
※使用にはインターネット接続が必要です。

歯科技工用重合装置

## Otoflash



- ・2本のキセノンランプにより、樹脂を短時間で硬化
- ・バルセオワックス以外にも、300~700nmの波長で硬化する光重合型レジン材料に使用可能
- ・必要に応じて窒素ガスを使用することにより、未硬化層を残さずに重合が可能

# What does Varseo mean?

歯科用にトータル設計された、  
バルセオ S 3Dプリンティングシステム

Varseoは125年以上もの間、歯科技工製品の研究と開発を  
続けてきたドイツのBEGO社が、歯科用にトータル設計した  
3Dプリンティングシステムです。

本体サイズ  
**40%**  
小型化!

※自社従来比



右のQRコードより  
バルセオ S 3Dプリン  
ティングシステムの  
説明動画がご覧い  
ただけます。



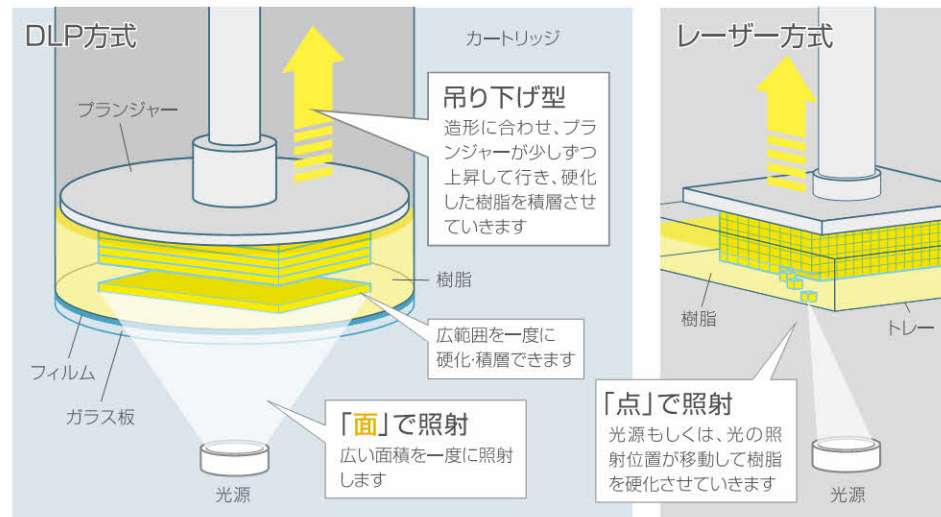
# Speedy

DLP方式だから速くてキレイ

「面」で造形を行うプロジェクター投影方式(DLP方式)を採用しています。そのため短時間で効率的な造形が可能です。

造形時間の目安(CAD/Cast造形の場合):  
1時間で高さ2cmの造形が可能

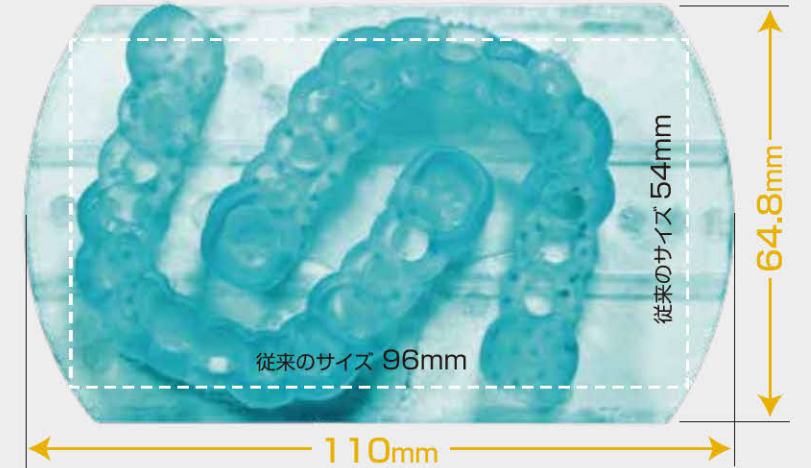
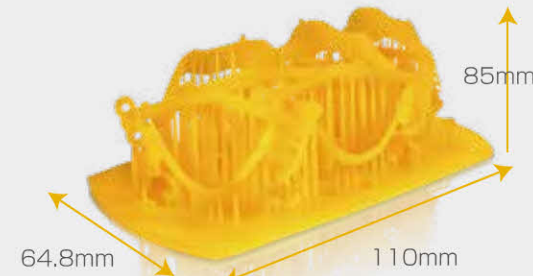
※高さが変わらなければ造形物の数量で造形スピードが変わることはありません。



造形エリア  
**30%増加!**  
※自社従来比

## 造形エリア

造形エリアを30%増加したことで、いままではレイアウトできなかった数の症例をレイアウトできるようになり、効率的に造形できるようになりました。



# Efficient

独自のカートリッジ方式を採用

## 保管できるカートリッジ

造形後に残った樹脂は、カートリッジに入れたままで保管ができます。そのため材料別にカートリッジを用意することで、簡単に樹脂を交換することが可能です。

※長期間使用しない場合は、樹脂のボトルに戻して保管してください。

## 必要最低限の樹脂量

樹脂の最低必要量も1/5になり、材料のロスや劣化を最小限に抑えられます。

## 特性に合わせたカートリッジ

材料の特性に合わせ、2種類のカートリッジを用意。造形物を取り外しやすく、かつ安定した造形が可能になりました。



## レイアウト例



# Optimized for dental labs

歯科技工所のためにつくられた製品

歯科技工を熟知しているBEGOが3Dプリンターの機器から材料までをトータルで開発することにより、歯科技工の作業と特性を考慮した歯科技工所にとって最適なシステムを提供することができます。このシステムにより、簡単な操作で作業者の習熟度に依存しない均質な歯科技工物を安定的に供給できるようになります。

## 技工作业をトータルにフォローするBEGO製品



こちらの製品は一例です。この他にも様々なBEGO製品をご用意しております。

# 製品仕様

## バルセオ S 3Dプリンター

標準価格 ¥2,380,000(税別)



### ■仕様

高さ	748mm
幅	362mm
奥行き	461mm
重量	47kg
電源	単相AC100-240V 50/60Hz
定格電圧	100VA
造形サイズ	110×64.8×85mm
解像度	60μm(±30μm)
積層ピッチ	50~100μm
積層スピード	20~40mm/h

### ■構成

本体	1台	O-リング: 19524	1個
カートリッジ(Aタイプ)	1個	カートリッジ用保護キャップ	1個
木製スパチュラ	100本	粘着防止フィルム	1枚入
シリンジ	1本	ミニUSBフラッシュメモリ	1個
ステンレス製スパチュラ	1本	キャリブレーションファイル用	1個
カード	55枚入	WRAN USBアダプター	1個
トルクスドライバー	1個	タッチペン	1本
トルクスビット	1個	テストゲージ(プラス、マイナス)	各1枚



## アクセサリセット

標準価格 ¥57,800(税別)

### ■セット内容

スプレーボトル	1個
プラスチックカップ	2個
耐酸性ピンセット	3個
耐溶剤性漏斗	1個
PVC製ミキシングボール	1個
ろ過フィルター用ホルダー	1個
ろ過フィルター	125枚入
耐溶剤性ブラシ	1個
計量カップ	1個(1000mL)

## 別売



### バルセオ S カートリッジ

標準価格  
各¥136,000(税別)

#### ■Aタイプ

CAD/Cast、トレイ、  
サージカルガイド用

#### ■Bタイプ

モデル用(サンドブラスト処理)

\*写真はBタイプになります。



### バルセオワックス CAD/Cast

標準価格  
¥48,000(税別)

#### ■仕様

色調 イエロー  
粘度 600-900mPa・s  
積層ピッチ 50μm

■容量: 1kg

### バルセオワックス サージカルガイド

標準価格  
¥58,000(税別)

#### ■仕様

色調 クリアブルー  
粘度 1,100mPa・s  
積層ピッチ 100μm

■容量: 1kg

### バルセオワックス トレイ

標準価格  
¥48,000(税別)

#### ■仕様

色調 ブルー  
粘度 1,100mPa・s  
積層ピッチ 100μm

■容量: 1kg

### バルセオワックス モデル

標準価格  
¥48,000(税別)

#### ■仕様

色調 イエロー・ブラウン  
粘度 1,100mPa・s  
積層ピッチ 50μm

■容量: 1kg



### バルセオベストP クイック

標準価格 ¥21,500(税別)

#### ■仕様

ミキシングリキッド ベゴノールHE  
21℃での作業時間 5分20秒

#### ■DIN EN ISO 15912による材料の特性値

硬化の開始時間	9分50秒
圧縮強度	約5MPa
線熱膨張率	0.9%
流動性	142mm

■容量: 18kg(300g×60)



### オートフラッシュ

標準価格 ¥498,000(税別)

#### ■仕様

高さ	140mm
幅	310mm
奥行き	310mm
重量	6kg
電源	単相AC100、115、 230V50/60Hz
波長	300~700nm
重ねスペース	120×120×50mm

販売名: ベゴノールセオ S 3Dプリンター  
販売名: ベゴノールセオベストP クイック  
販売名: ベゴノールセオワックス CAD/Cast  
販売名: ベゴノールセオワックス トレイ  
販売名: ベゴノールセオワックス サージカルガイド  
販売名: ベゴノールセオワックス モデル  
販売名: ベゴオートフラッシュ

一般医療機器  
一般医療機器  
一般医療機器  
一般医療機器  
一般医療機器  
一般医療機器  
一般医療機器

歯科技工実習型コンピュータ支援設計・製造ユニット  
歯科高温鋳造用埋込材  
歯科用バターンレジン  
歯科印象採得用器具  
歯科用インプラント手術器具  
一般医療機器  
歯科用樹脂系模型材  
歯科技工用重合装置

届出番号: 26B1X10008001065  
届出番号: 26B1X10008001066  
届出番号: 26B1X10008001060  
届出番号: 26B1X10008001061  
届出番号: 26B1X10008001063  
届出番号: 26B1X10008001064  
届出番号: 26B1X10008001067

販売名: ベゴワックスプロファイル  
販売名: ベゴミディウム200MP  
販売名: ベゴミディウム100MP  
販売名: ベゴノールキャスト  
販売名: BEGO ワイロユニット  
販売名: ベゴセルレーチングディスク  
販売名: ベゴワイロフレックス

一般医療機器  
一般医療機器  
一般医療機器  
一般医療機器  
一般医療機器  
一般医療機器  
一般医療機器

歯科用ワックス成形品  
歯科技工用リング焼却炉  
歯科技工用リング焼却炉  
歯科技工用高周波鋳造器  
管理医療機器  
歯科鋳造用ワイロ・クロム合金  
歯科技工用アブリュア研削器具  
歯科用コム製研磨材

届出番号: 26B1X10008001030  
届出番号: 26B1X10008001012  
届出番号: 26B1X10008001014  
届出番号: 26B1X10008001011  
認証番号: 221AKBZ100017000  
認証番号: 221AKBZ100016000  
届出番号: 26B1X10008001048  
届出番号: 26B1X10008001044

●カタログに記載の商品及び色見本などの色調は、印刷のため実物とは異なります。●仕様および外観は、製品改良のため、予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。  
●ご使用に際しましては、添付文書及び取扱説明書を必ずお読みください。●価格は、2019年3月現在のものです。標準価格に消費税は含まれておりません。

製造販売元: 株式会社 ニッソ (選任製造販売業者) 京都府亀岡市旭町種ノ口88

販売元

## 株式会社アイキャスト

【本社】〒604-0847 京都市中京区烏丸通り二条下る秋野々町513番地  
京都第一生命泉屋ビル8階  
TEL:075-257-7255 FAX:075-257-7256

【東日本営業所】TEL:03-5807-2660 FAX:03-5807-2661

www.i-cast.jp