

## BEGO 鋳造用コバルト・クロム合金



マティアス・リフラー氏  
(BEGO アカデミア・トレーナー・ドイツ・マイスター)



### 自分に合ったメタルを使いましょう！

コバルト・クロム合金は含有成分と量により性質が異なります。ピッカース硬度、伸び、弾性係数、鋳造温度もそれぞれ異なり、症例や設計、ラボ内の整備においても鋳造条件は様々です。ご自身にあったメタルを選択しましょう。

コバルト・クロム合金比較表 (BEGO カタログ一部抜粋)

	Co	Cr	Mo	ピッカース硬度 (HV10)	引張強さ (Mpa)	弾性 (Mpa)	伸び (%)	鋳造温度
ウイロニット*	64.0	28.7	5.0	350	880	211	6.2	1460
ウイロニット* EH	63.0	30.0	5.0	375	910	225	4.1	1420
ウイロニット* LA	63.5	29.0	5.0	360	940	220	8.0	1450
ウイロニウム*	63.0	29.5	5.0	330	940	216	12.0	1440

ウイロニット 1kg 標準価格 ¥29,500 (税別) 管理医療機器 221AKBZ100017000 ウイロニット EH 1kg 標準価格 ¥35,000 (税別) 管理医療機器 221AKBZ100018000  
ウイロニット LA 1kg 標準価格 ¥40,000 (税別) 管理医療機器 221AKBZ100019000 ウイロニウム 1kg 標準価格 ¥49,000 (税別) 管理医療機器 221AKBZ100016000

## P ick up



### オーロフィルム

表面活性剤です。印象面に噴射すると気泡が入りにくくなります。アルコール成分の純度が高いため揮発が早く、界面活性剤がすばやく広がります。シリコン印象面には石膏や耐火模型材の注入時に使用すると気泡が混入することが少なく正確に注入できます。

100mL 標準価格 ¥3,000 (税別)  
1L 標準価格 ¥8,800 (税別)



### ダイヤボル 5g

一般工業界において艶出し研磨のことを「ラップ」といいます。BEGO 研磨ペースト (ルーージュ) で艶出したあとに、ダイヤボルをシリンジから抽出しロビンソンブラシを使って最終の仕上げとして、きれいな光沢のあるラップ研磨をしましょう。

標準価格 ¥24,800 (税別)



モールドフォーマー小 (レッド)

モールドフォーマー大 (ブルー)

### モールドフォーマー

リングレス埋没にはテーパーが付与されておりスリットリングにおける鑄型に亀裂が入るトラブルがなく、初期硬化してもリングの撤去が可能です。

レッド 標準価格 ¥7,200 (4個入り) / ¥2,300 (1個入り) (税別)  
ブルー 標準価格 ¥8,400 (4個入り) / ¥2,800 (1個入り) (税別)

## BEGO の WAX

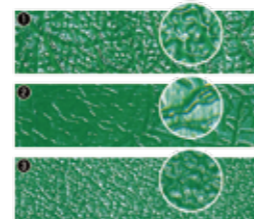
### ワックスグリッドリテンション



- ①スクエア ホールサイズ: 2 × 2 mm シート: 100 × 100 mm
- ②ダイアゴナル ホールサイズ: 4 × 2.5 mm シート: 75 × 150 mm
- ③ホール大 ホールサイズ: 直径 2.5 mm シート: 70 × 70 mm 厚み: 0.75 mm
- ④ホール小 ホールサイズ: 直径 2.0 mm シート: 70 × 70 mm 厚み: 0.6 mm

①ワックスグリッドリテンション スクエア 標準価格 ¥6,300 (税別)  
②ワックスグリッドリテンション ダイアゴナル 標準価格 ¥6,300 (税別)  
③ワックスグリッドリテンション ホール大 標準価格 ¥5,200 (税別)  
④ワックスグリッドリテンション ホール小 標準価格 ¥6,300 (税別)  
一般医療機器 2681X10008001027

### キャストワックス スティップル



①キャストワックス スティップル コース 0.35/0.4/0.5/0.6mm 標準価格 ¥3,900 (税別)  
②キャストワックス スティップル ミディアム 0.35/0.4/0.5/0.6mm 標準価格 ¥3,900 (税別)  
③キャストワックス スティップル ファイン 0.35/0.4/0.5/0.6mm 標準価格 ¥3,900 (税別)  
一般医療機器 2681X10008001033

アイキャストが最新の情報をお届けする

# i-CAST POST

2016 Autumn Vol.1



125年以上もの間、歯科技工製品の研究と開発を続ける  
BEGO ブランドの魅力に迫る！



## CONTENTS

- 新発売 「バルセオ」のご紹介
- BEGO 社のご紹介
- BEGO ユーザーのご紹介
- BEGO コバルト・クロム合金比較
- ピックアップ商品
- セミナー・イベント情報



## i-CAST

アイキャストは、プレミアムな歯科技工関連商品とサービスをお届けします。「出会ってよかった」と言ってもらえることが、私たちの喜びです。

i-CAST POST (アイキャスト ポスト) はアイキャストからヨーロッパの情報や新商品のお知らせ、商品の特徵、イベントなどをお知らせいたします。

## What does Varseo mean?

バルセオとは?



【発行元】

株式会社アイキャスト

〒604-0847 京都市中京区烏丸通二条下る秋野々町 513 8F  
TEL. 075-257-7270 FAX. 075-257-7271  
E-mail. info@i-cast.jp URL. www.i-cast.jp

【発行月】

2016年10月 ※本誌記事の無断転用、複写・複製はお断りします。copyright 2016 i-CAST INC. All rights reserved.

## セミナー・イベント情報

京都

### 初心者向け義歯の設計ミニセミナー

ゼロからは始めるデンチャー設計セミナー

満員御礼！このセミナーは盛況のうち、終了しました。

2016年9月11日に京都市内で、義歯の設計セミナーを開催しました。義歯が思うようにいかない！難しい！設計がわからない！などの義歯のごで頭を悩ませている方も多いかと思えます。本セミナーでは、症例の読み取り方や義歯設計の原則についての講義や、設計の反復検討や、実際に模型に触れての実習などを中心に行いました。質疑では、実践的な質問など活発なやりとりがあり、セミナー終了後も講師を囲んでのやり取りが続くなど、好評のうちに終了しました。



講師：南青山山科クリニック (東京都) 副院長 林大樹 先生



講師：南青山山科クリニック (東京都) 副院長 林大樹 先生

横浜

### 金属床義歯メタルフレーム実技セミナー

BEGO ノーチラス T を使用してコバルトクロム合金のメタルフレームを製作しよう

満員御礼！このセミナーは盛況のうち、終了しました。



横浜歯科医療専門学校 教務主任 森野 隆臣 先生  
横浜歯科医療専門学校 学主任 岡本 健介 先生

### セミナー内容

■講義  
部分床義歯のサベイング  
義歯床外形とクラスプの選択・メタルフレーム設計  
金属床フレーム製作のための歯理工学

■実習  
[1日目]  
・部分床義歯の模型にサベイングと設計機記入  
・ワイロニウム (複製型用シリコン印象材) を使用した複製  
・BEGOのWAXを利用したWAXUP-スプレーイング  
・モールドフォーマーとワイロニウムを使用した埋没  
[2日目]  
・ノーチラス T (高周波真空加圧鋳造機) にてワイロニウム エキストラハードを鋳造  
・エルトロル 300 (電解研磨機) を使用し、中仕上げ～最終研磨  
・メタルフレーム完成

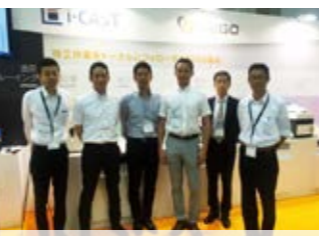
■日時  
2016年11月26日(土)・27日(日)  
9:30～16:30 (両日とも)

■会場  
横浜歯科医療専門学校  
(2016年9月移転 みなとみらい新校舎)  
神奈川県横浜市西区高島 1丁目2番 15

■定員 8名  
■受講料 59,400円 (税込)

### 【展示会のご案内】

日本デンタルショー (福岡) 10/22・23  
スマイル新潟デンタルフェア (新潟) 11/6



皆様のお越しをお待ちしております。

《お問い合わせ先》

株式会社アイキャスト  
TEL: 075-257-7270  
〒604-0847 京都市中京区烏丸通二条下る秋野々町 513 8F

●セミナーのお申込はこちら  
<http://www.i-cast.jp>

歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット

BELLEZZA  
MULTI-CAD/CAM SYSTEM

## Identica hybrid

アイデンティカ ハイブリッド

あらゆる用途に対応  
ハイエンドマルチスキャナー

2016.4 NEW



exocad

ICM  
INTERNATIONAL DESIGN  
MULTI-CAD/CAM SYSTEM



digileo

The 3D CAD SOLUTION

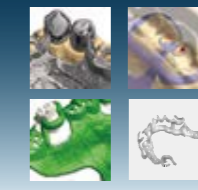
for  
REMOVABLE PARTIAL FRAMEWORKS

2016.7 NEW



## DIGISTELL

デジタル



多様な CAD/CAM システムと組み合わせる使用可能なデンチャーフレームの設計 CAD ソフト  
義歯設計をデータ化することでデンチャー設計工程を細分化する事が可能になり、スタッフの効率的な運用が可能へ

バルセオ 3Dプリンティングシステム

# Varseo

## 3D Printing System



### 歯科医療に特化した3Dプリンター

3Dプリンターにより世の中のものづくりが大きく変わるといわれています。様々なメディアでも多く取り上げられており、歯科においても同様の流れが来ています。期待感を高めている人が多い中、デンタル用としてドイツ BEGO 社が開発したバルセオ 3D プリンティングシステムを使用することで、キャストパターン、個人トレー、スプリント、サージカルガイドを造形することができます。焼却残渣の少ない樹脂の CAD/Cast を使用してキャストパターンをプリントし、クイックタイプの埋没材バルセオベスト P を使えば短時間で安定した casting が行えます。積層ピッチは 50µm で精度の高い造形が可能です。また、カートリッジ方式を採用しているため樹脂の交換が容易です。

Varseo 3D プリンター 標準価格 ¥4,950,000 (税別)

## What does Varseo mean?

バルセオとは？

### Variety

多様な材料と造形物

### Speedy

速さ

### Efficient

効率的に生産性アップ

## Optimized for dental labs

歯科技工所に最適化されたシステム

## 歯科用にトータル設計された、バルセオ 3Dプリンティングシステム

歯型/スタン用材料 VarseoWax CAD/Cast



スプリント用材料 VarseoWax Splint



サージカルガイド用材料 VarseoWax Surgical Guide



トレー用材料 VarseoWax Tray



IDS2015  
バルセオが発表され  
注目を浴びました

2015年3月、ドイツ・ケルンで開催されたIDS2015でBEGO社よりバルセオが発表され、注目を浴びました。日本では、2016年1月、横浜デンタルショーのアイキャストブースでバルセオの展示を行いました。

販売名: ベゴ バルセオ 3Dプリンター 一般医療機器 歯科技工用樹脂CAD/Cast用材料 製造国: ドイツ 輸出番号: 2681X10008001059  
販売名: ベゴ バルセオWax CAD/Cast 一般医療機器 歯科技工用樹脂CAD/Cast用材料 製造国: ドイツ 輸出番号: 2681X10008001060  
販売名: ベゴ バルセオWax Splint 一般医療機器 歯科技工用樹脂CAD/Cast用材料 製造国: ドイツ 輸出番号: 2681X10008001061  
販売名: ベゴ バルセオWax Surgical Guide 一般医療機器 歯科技工用樹脂CAD/Cast用材料 製造国: ドイツ 輸出番号: 2681X10008001062

## 125年以上もの間、歯科技工製品の研究と開発を続ける



有限会社湘南セラミック (神奈川県藤沢市)  
白石大 様

## BEGO 製品愛用中の 歯科技工所 にお伺いしました



**イージーブラストのLEDライトは  
手元も明るく、作業がしやすく  
気に入ってます！**

トリトン SLA、イージーブラストを採用中。  
トリトン SLA は自動給水式のスチーマー、  
イージーブラストは加圧式のベンシルサンド  
ブラスター。ノズル先にはLEDライトも  
付属していて手元が明るくて作業しやすいです。  
作業室内もLEDライトを採用しており  
電球の寿命も長期間使用できます。

愛用中



イージーブラスト ver 2.0  
標準価格 ¥295,000 (税別)



トリトン SLA  
標準価格 ¥610,000 (税別)

## BEGO 注目商品

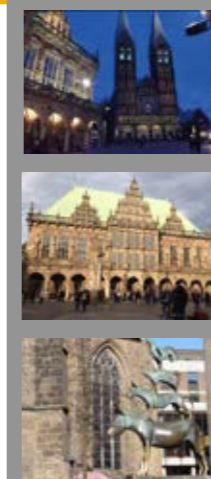
ノーチラス®はデスクトップタイプの  
高周波真空加圧鋳造器でアルゴンガス  
不要です。コバルト・クロム合金以外  
に金合金の鋳造も可能です。  
分割ルツボはスライド方式で鋳造ミス  
がないように工夫されています。  
モーターやカムは一切使用しておらず、  
エア一圧のみで可動しています。  
コバルト・クロム合金は 60g まで、  
金合金は 100g まで溶融可能です。

標準価格 ¥2,840,000 (税別)

## BEGO 高周波真空加圧鋳造器 ノーチラス® T Ver3.0



ベゴ ノーチラス T 一般医療機器 輸出番号: 2681X10008001011



ブレーメン市街地



Christoph Weiss (BEGO 社代表 クリストフ ヴァイス氏)

## BEGO 社はドイツ ブレーメンに本社をおく 1890年創業の歴史ある会社です

金箔を窩洞に詰める方法が主流だった時代に、合金を接着する歯冠修復方法を考案した  
歯科医が創設し、金からスタートした企業で、今では様々な歯科技工材料・器械を  
グローバルに展開しています。コバルト・クロム合金においては 1953 年に WIRONIT、  
1972 年に WIRONIUM を発売し、その後開発・改良を経て今日まで生体親和性の良い  
合金として様々な国で使用されています。また、ウイロニウムシリーズは、I.W.C. 資格を  
持つ歯科技工所専用のコバルト・クロム合金です。  
I.W.C. (インターナショナル ウイロニウム サークル) とは、BEGO システムを導入し、  
BEGO の厳しい審査基準を満たした高い技術レベルを有するラボで構成される国際的な  
団体です。1970 年に設立された BEGO アカデミアでは、マイスター資格を持つ  
BEGO 社のトレーナーが世界中から来訪する歯科技工士を対象に授業を行っています。  
アイキャストとは 2009 年より日本代理店として取引開始をしております。



優れた環境は成功の鍵です。BEGO はハイテク企業や大学が  
集まるブレーメンのテクノロジー・パーク内にあります