

**VERICOM**

# **MAZIC** Claro CAD

*Lithium Disilicate Glass Ceramic for CAD/CAM*



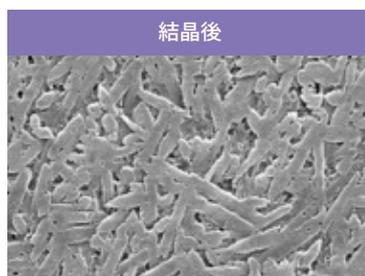
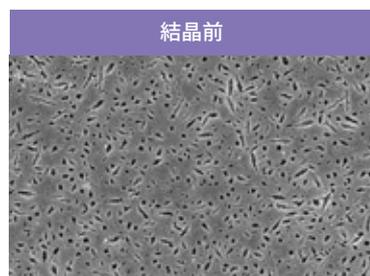
— Forest-one —  
DIGITAL SOLUTION

**Forest-one**

# 均一な結晶構造がもたらす 材料特性と加工性

MAZIC Claro CADは、VERICOM社が開発したニケイ酸リチウムをベースとしたCAD/CAM用高強度ガラスセラミックブロックです。均一で安定した結晶構造を形成し、長期使用を考慮した強度と硬度のバランスを実現しています。

また、加工時の高い精度と作業効率を備えています。ミリング前は粒子密度の高い構造を有しているため、加工が安定しチッピングの発生を抑制するとともに、加工時間の短縮に寄与します。さらに、ブルーステート(メタケイ酸リチウム相)の状態により低硬度となり、ミリングバーの摩耗低減が期待できます。



ミリング直後の補綴物の表面  
チッピングの少ない滑らかな仕上がり



DOWNLOAD



MAZIC Claro CADは、ニケイ酸リチウム系CAD/CAMブロックを対象とした比較研究において、高いマイクロピッカース硬度(耐摩耗性)を示した材料として報告されています。

文献のダウンロードはこちら

[https://www.forest-one.co.jp/asset/MCC\\_2023.pdf](https://www.forest-one.co.jp/asset/MCC_2023.pdf)



出典元：Zulkifli S, Yeoh OT, Yahya NA, Kutty MG.  
Evaluation and Comparison of Mechanical Properties of Lithium Disilicate-Based CAD/CAM Blocks.  
Sains Malaysiana. 2024;53(1):217-229.

VERICOM

## VERICOMとは

VERICOMは1998年の設立以来、歯科用バイオマテリアル分野で技術力を磨き続けてきた歯科材料メーカーです。「Quality First」の理念のもと、世界の臨床現場で信頼される製品を提供しています。

- **研究開発力**  
売上高の10%以上を研究開発に投資し、産学連携により60種以上の歯科用バイオマテリアルを展開
- **グローバルな実績と信頼**  
100か国以上への輸出実績を持ち、海外売上比率80%超、各国認証およびOEM供給にも対応



## CAD/CAM用ガラスセラミックブロック

商品名 **MAZIC Claro CAD**

14サイズ：5個入 / 32サイズ：3個入

標準価格 お問い合わせください

## FEATURE

### Point 1 1-Dayトリートメント

スキャンから装着までのワークフローを最適化することで、症例によっては最短約1時間での治療が可能です。



### Point 2 天然歯に近い審美性

幅広い色調表現に対応しています。ビルドアップ、ステイン、グレージングなどの技工操作を行うことで、症例に応じた自然で美しい仕上がりが可能です。



### Point 3 蛍光性

蛍光性を持たない一般的なジルコニアとは異なり、MAZIC Claro CADは天然歯と同等の蛍光性を備えており、審美補綴に適しています。



### Point 4 幅広い適応範囲

非常に薄いベニアから、インレー、アンレー、白歯部クラウンまで、さまざまな症例に対応できるように設計されています。



# WORKFLOW

MAZIC Claro CAD 1-Day トリートメント



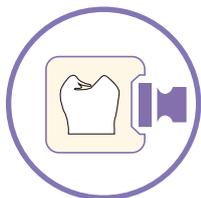
## Step 1 スキャン

口腔内スキャナーを使用して支台歯をスキャンする



## Step 2 設計

CADソフトウェアで修復物を設計し、加工データを作成する



## Step 3 ミリング

加工データをもとにブロックから修復物を削り出す



## Step 4 クリスタライゼーション

修復物を焼成し、結晶化させる



## Step 5 装着

セメントを用いて修復物を支台歯に合着する



# CLINICAL CASES

写真提供:VERICOM

Case 1



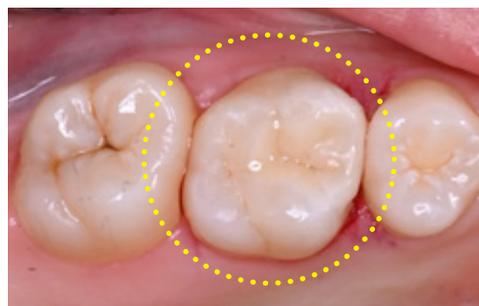
Case 2



Case 3



Case 4



# SHADE COLOR

## MAZIC Claro CAD C14

HT	A1・A2・A3・A3.5・A4・B1・B2・B3・B4・C1・C2・C3・C4・D2・D3・D4・BL1・BL2・BL3・BL4
LT	A1・A2・A3・A3.5・A4・B1・B2・B3・B4・C1・C2・C3・C4・D2・D3・D4・BL1・BL2・BL3・BL4
MO	0・1・2・3・4
Opal	1・2

## MAZIC Claro CAD B32

HT	A1・A2・A3
LT	A1・A2・A3



## HOW TO USE

### シェードの選び方・推奨用途

ラインアップ	製作方法			推奨用途					
	ステイン法	カットバック法	レイヤリング法	インレー/アンレー	薄層ベニア	ベニア	パーシャルクラウン	クラウン	前歯3本ブリッジ
<b>HT</b> High Translucency	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
<b>LT</b> Low Translucency	✓	✓				✓	✓	✓	✓
<b>MO</b> Medium Opacity			✓					✓	✓
<b>BL</b> Bleach Translucency	✓	✓			✓	✓	✓	✓	

# CRYSTALLIZATION SCHEDULE

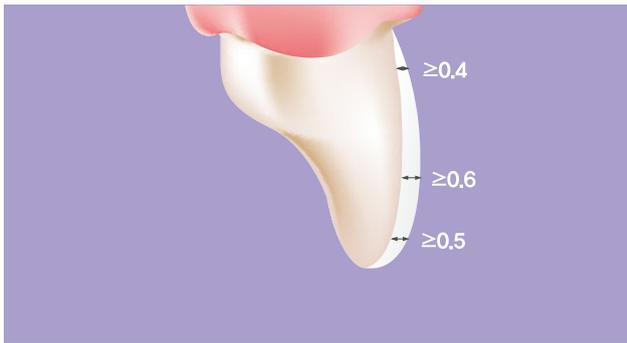
焼成スケジュール

予備加熱温度 Entry Temp. (°C)	乾燥時間 Closing Time (min.)	昇温速度① Heating Rate t <sub>1</sub> (°C/mn.)	到達温度① Final Temp T <sub>1</sub> (°C)	係留時間① Holding Time. H <sub>1</sub> (min.)	昇温速度② Heating Rate t <sub>2</sub> (°C/min.)	到達温度② Final Temp T <sub>2</sub> (°C)	係留時間② Holding Time. H <sub>2</sub> (min.)	真空温度① Vacuum1 1: (°C) / 1: (°C)	真空温度② Vacuum2 2: (°C) / 2: (°C)
400 °C	6分	90 °C/分	820 °C	10秒	30 °C/分	840 °C	7分	開始: 550 °C / 終了: 820 °C	開始: 820 °C / 終了: 840 °C

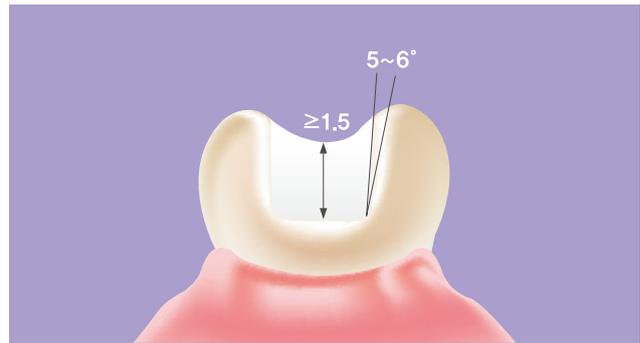
# PREPARATION GUIDELINES

形成ガイドライン

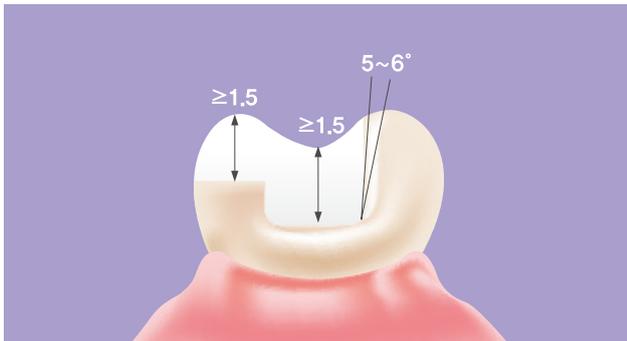
## ベニア



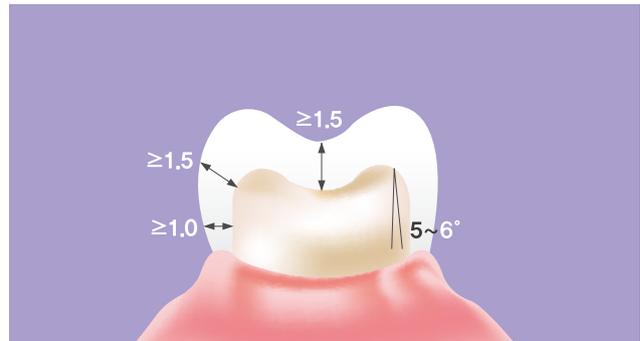
## インレー



## アンレー



## クラウン



## WEB

MAZIC Claro CAD  
〈商品ページ〉

<https://www.forest-one.co.jp/mazicclarocad/>



## SUPPORT



### アフターサポート

▶ 電話でのご相談 ▶ リモート操作



### Forest-one Labo 東京

診療のデジタル化に向けたサポート体制を充実させるため、歯科技工所を開設いたしました。歯科技工士が在籍し、お困りごとのご相談に応じます。

ご注文・お問い合わせはLINEよりお願いいたします。  
フォレスト・ワン公式LINE ▶▶ <https://lin.ee/y0dEjz/>



LINE

販売名：ヴェリコム MAZIC Claro CAD / 一般的名称：歯科切削加工用セラミックス / 医療機器分類：管理医療機器 / 医療機器製造販売承認番号：308ALBZX00007000

■お問い合わせ先

**Forest-one** 株式会社フォレスト・ワン

〒274-0825 千葉県船橋市前原西2丁目19-1 津田沼ビート4階  
TEL / 047-474-8105 FAX / 047-474-8106

Webサイト

