

CAD/CAM冠\*専用レジンセメント

保険適用

# MARIMO CEMENT LC



**KZR-CAD マリモセメントLC**  
管理医療機器 歯科接着用レジンセメント (光重合型) 認証番号: 302AABZX00007000

**単品包装**

**KZR-CAD マリモセメントLC (2.0mL (2.7g))**  
(オペーク (ホワイト) / オペーク (アイボリー))  
各 2,800円

**パック**

**2本パック KZR-CAD マリモセメントLC**  
(オペーク (ホワイト) / オペーク (アイボリー))  
・KZR-CAD マリモセメントLC (2.0mL (2.7g)) 2本  
各 4,000円

**スターターパック KZR-CAD マリモセメントLC**  
(オペーク (ホワイト) / オペーク (アイボリー))  
・KZR-CAD マリモセメントLC (2.0mL (2.7g)) 1本  
・TMR-アクアボンド0-n (5.0mL) 1本  
・マルチプライマー リキッド (7.0mL) 1本  
各 16,200円

色調: オペーク (ホワイト) / オペーク (アイボリー)



ペレット厚み: 0.3mm

歯科用合着・接着材料I レジン系 標準型  
装着材料材料 17点

併用するプライマー/ボンディング材 対応表

プライマー/ ボンディング材	支 台 歯			CAD/ CAM冠*
	歯質	メタルコア	レジンコア	
TMR- アクアボンド0-n	○	○	-	-
マルチプライマー リキッド	-	-	○	○

\*CAD/CAM冠用材料 (I) ~ (IV) 対応製品に限ります。  
(エンドクラウンをのぞく)

関連製品

## TMR AQUA BOND 0-n

TMR-アクアボンド0-n

管理医療機器 歯科用象牙質接着材 (歯科セラミックス用接着材料、歯科金属用接着材料、歯科用知覚過敏抑制材料、歯科用シーリング・コーティング材) 認証番号: 303AABZX00049000



**単品包装**

**TMR-アクアボンド0-n (5.0mL)**  
9,800円

**セット包装**

**TMR-アクアボンド0-nセット**  
・TMR-アクアボンド0-n (5.0mL) 1本  
・ディスポーザブルアプリーケーターブラシ 50本  
・ディスポーザブル採取皿 25枚  
10,500円

## MultiPrimer LIQUID

マルチプライマー

管理医療機器 歯科金属用接着材料 (歯科セラミックス用接着材料、歯科レジン用接着材料) 認証番号: 226AABZX00069000



**マルチプライマー リキッド**  
(7.0mL)  
11,500円

保険適用

## KZR-CAD HR ブロック シリーズ



**KZR-CAD HR ブロック2**  
管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料 認証番号: 226AABZX00171000 CAD/CAM 冠用材料 (I) 小白歯用

**KZR-CAD HR ブロック2 BGy**  
管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料 認証番号: 304AKBZX00009000 CAD/CAM 冠用材料 (II) 小白歯用

**KZR-CAD HR ブロック3 ガンマシートz**  
管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料 認証番号: 303AKBZX00111000 CAD/CAM 冠用材料 (III) 大白歯用

**KZR-CAD HR ブロック4 イーバィ**  
管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料 認証番号: 304AKBZX00010000 CAD/CAM 冠用材料 (IV) 前歯用

ヤマキンのCAD/CAM冠用材料  
**KZR-CAD HR ブロックシリーズ**  
についてはこちらをご覧ください。



製品や模型、パッケージなどの色は、印刷インクや撮影条件などから、実際の色とは異なって見えることがあります。記載のデータは条件によって異なる場合があります。製品の仕様、外観や容器などは予告なく変更する場合があります。価格は希望ユーザー価格 (税抜き) です。製品を使用するときは必ず最新の電子添文をご確認ください。

製造販売元 **YAMAKIN株式会社**  
〒781-5451 高知県香南市香我美町上分字大谷1090-3  
大阪・東京・名古屋・福岡・仙台・高知  
生体科学安全研究室・YAMAKINデジタル開発室  
<https://www.yamakin-gold.co.jp>

LINE公式アカウント  
**友だち募集中**

アカウントをご登録  
いただくと最新の  
歯科情報、キャン  
ペーンなどについ  
てお届けします!



お取扱店

テクニカルサポート (平日 9:00~17:00) サンキュー ヨクツク  
製品に関するお問い合わせ ☎ **0120-39-4929**



保険適用

# MARIMO CEMENT LC

光重合型レジンセメント  
**KZR-CAD マリモセメントLC**



もっと手軽に、安心して使えるよう  
**CAD/CAM冠\*専用の**  
**レジンセメント**をつくりました



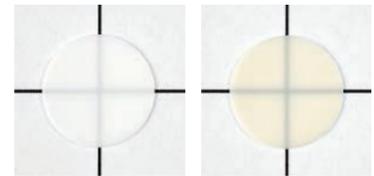
適応症例

セメントスペース500μm以下、厚みが3mm以下のCAD/CAM冠<sup>®</sup>の装着  
 ※CAD/CAM冠用材料 (I) ~ (IV) 対応製品に限ります。(エンドクラウンをのぞく)  
 また、遮蔽性のレジンセメントのためCAD/CAMインレーでは辺縁が白浮きします。  
 審美性の面で推奨しません。



● 色調ラインアップ

オペーク (ホワイト) オペーク (アイボリー)



ペレット厚み: 0.3mm



マージン部が  
薄い場合にも  
自然になじむ  
色調

オペーク (アイボリー)



KZR-CAD  
マリモセメントLC  
特設サイト

5つの  
特長

1 光重合のみ

光重合のみで硬化し、化学重合しないため、術者のタイミングで硬化させることができます。

2 優れた接着強さ

初期接着の強さに加え接着耐久性にも優れ、硬化後も適度な柔軟性があるため、CAD/CAM冠<sup>®</sup>の脱離リスクを低減します。

3 1ペーストで簡単

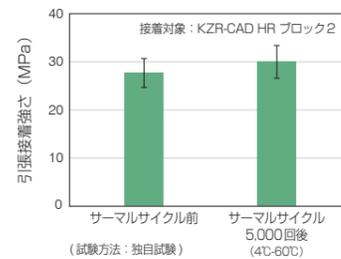
1ペーストで練和不要なためシリンジから直接塗布でき、気泡が入りにくく、ミキシングチップ残留や練和による材料ロスがありません。

4 チェアタイム短縮

練和不要で、化学重合の待ち時間がないため、チェアタイムを短縮でき、患者さんの負担の軽減につながります。

5 余剰セメントの除去も簡単

数秒の光照射で、除去しやすい硬さになります。



使用手順 レジンコアの場合



- 1 歯面清掃  
マルチエッチャント塗布、水洗、乾燥
- 2 歯面処理<sup>\*1</sup>  
レジン部分: マルチプライマー-リキッド塗布、乾燥  
歯質部分: TMR-アークアポンド-n塗布、乾燥、光照射
- 3 冠内面処理  
マルチプライマー-リキッド塗布、乾燥
- 4 冠内面にマリモセメントLC塗布
- 5 支台歯にセット、圧接
- 6 光照射3~5秒 (余剰セメント)



- 7 余剰セメント除去
- 8 光照射 (最終重合)<sup>\*2</sup>  
咬合面、頬側面、舌側面の3方向から
- 9 完了

KZR-CAD マリモセメントLCの光照射条件 (一方向の照射につき)

分類	光量	照射時間
ペンギン アルファ	2400 mW/cm <sup>2</sup>	8秒以上
	1200 mW/cm <sup>2</sup>	20秒以上
ハロゲン照射器 <sup>*3</sup>	300 mW/cm <sup>2</sup> 以上	40秒以上
LED照射器 <sup>*4</sup>	1000 mW/cm <sup>2</sup> 以上	20秒以上

- \*1 支台歯の種類による処理剤の違いは、パンフレット裏面の対応表をご参照ください。
- \*2 歯冠の大きさや厚みなどによって、隣接部に照射光が届かず硬化不十分になる恐れがある場合には、多方向から満遍なく光照射を行ってください。
- \*3 有効波長域が400~515 nm
- \*4 青色LEDで発光スペクトルのピークトップが450~480 nm、有効波長域400~515 nm

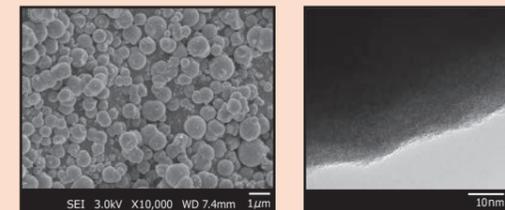
ペンギンアルファ 一般医療機器 特定保守管理医療機器 歯科重合用光照射器 届出番号: 13B2X00316310018  
 販売元 (ペンギンアルファ) YAMAKIN株式会社 〒543-0015 大阪市天王寺区真田山町3番7号  
 製造販売元 (ペンギンアルファ) ビヤス株式会社 〒132-0035 東京都江戸川区平井6-73-9

コンセプトを実現した技術紹介

「MARIMO」とは...

高知工科大学の研究によって生まれた、約5~30nm程度の金属酸化物単結晶一次粒子が無数に集合した球状多孔質ナノ粒子のことです。  
 (MARIMO: Mesoporous Architected Roundly Integrated Metal Oxide)  
 このようなナノ粒子を制御して、球状に近い二次粒子を大量に作るのには非常に困難とされてきましたが、研究を積み重ねた結果、大量高速合成が可能となりました。

本製品はこの技術をジルコニアに应用于て合成した平均粒子径が約2μmの「MARIMO」粒子(フィラー)を配合しており、「MARIMO」をはじめ製品として実用化しました。  
 「MARIMO」により接着強さと光透過性が向上したことで、「光重合型でも高い接着強さを」という開発コンセプトを実現することができました。



SEM画像 TEM画像

MARIMO 1gあたりの表面積は

**300m<sup>2</sup>**

なんとテニスコートよりも大きい!

※イラストはイメージです