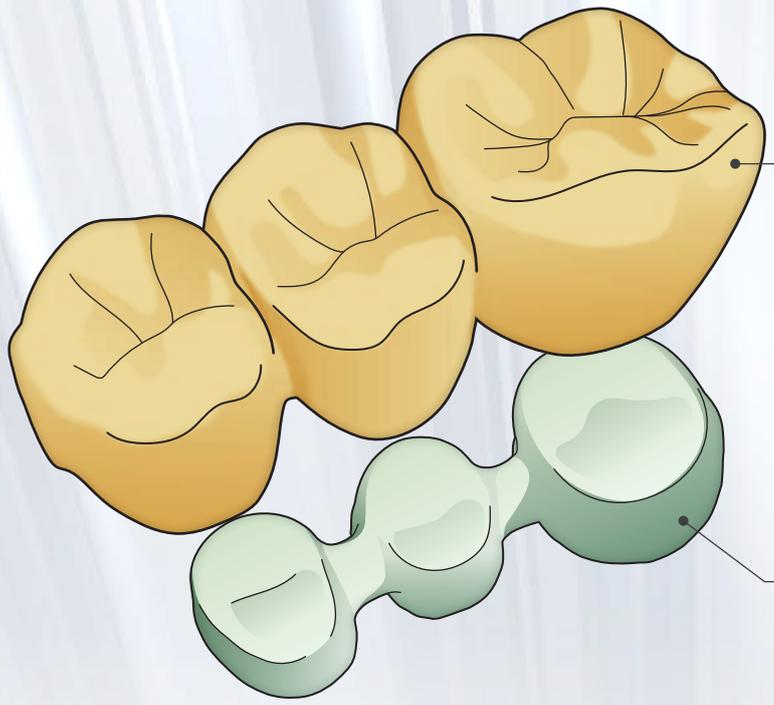


# かぶせる

## ファイバーブリッジの新提案

新発売

3歯連結の被覆冠



白歯用



前歯・  
小白歯用

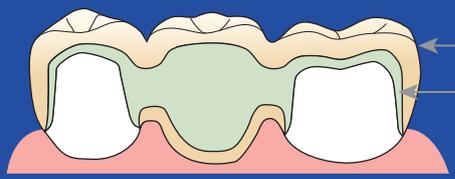
フレーム



メタルレスプロジェクト第一弾  
(KZR-CAD ファイバーブロック フレーム)



キャップ式



- ハイブリッドレジンブロック
  - KZR-CAD HR ブロックロング ハード
  - KZR-CAD HR ブロックロング GR
- ハイブリッドレジンディスク
  - KZR-CAD ハイブリッドレジンディスク
- グラスファイバー強化型レジンブロック
  - KZR-CAD ファイバーブロック フレーム



白歯用

### KZR-CAD HR BLOCK LONG HARD

●単色・高強度タイプ



前歯・  
小白歯用

### KZR-CAD HR BLOCK LONG GR

●グラデーションタイプ



# ファイバーブリッジ製作手順

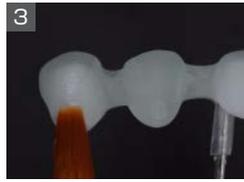
# KZR-CAD Fiber Block Frame KZR-CAD HR BLOCK LONG HARD/GR



1 模型のスキャンおよびフレームのCAD設計。



2 「KZR-CAD ファイバーブロックフレーム」でフレームを製作。(切削加工後、カーバイトバー等を用いて切り出し・調整)



3 フレーム表面をアルミナサンドブラスト (0.2~0.3 MPa) で処理し、洗浄・乾燥後、シランカップリング材含有の表面処理材を塗布。



4 ハイブリッド型歯冠用硬質レジン (例: ツイニー) のオベークを塗布・光重合し、アルコール洗浄をおこない未重合層を除去。



5 フレームを模型にセットし、再スキャンおよび3歯連結被覆冠 (以下、被覆冠) のCAD設計。  
※ブリッジ表面にフレームが露出しないように設計してください。



6 「KZR-CAD HR ブロックロングハード /GR」で被覆冠を製作。(切削加工後、カーバイトバー等を用いて切り出し・調整)



7 被覆冠内面をアルミナサンドブラスト (0.2~0.3 MPa) で処理し、洗浄・乾燥後、シランカップリング材含有の表面処理材を塗布。



8 4のフレームにシランカップリング材含有の表面処理材を塗布。被覆冠内面に歯科接着性レジンセメントもしくはフロータイプのハイブリッド型歯冠用硬質レジン (例: ツイニー フロー) を充填し、フレームと圧着。余剰レジンを除き除去して重合。



9 フレームが露出しないようハイブリッド型歯冠用硬質レジン を築盛。(ボンティック基底面、連結部下部、ショートマージンの場合のマージン部)



10 表面滑沢硬化材であるNuleコートで艶出しやキャラクタライズも可能。  
サラッと塗れて簡単に艶出し・キャラクタライズが可能。



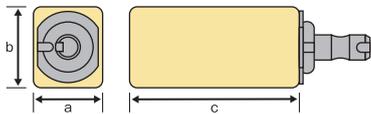
KZR-CAD ファイバーブロック フレーム

KZR-CAD HR ブロックロング ハード

Nuleコート (クリア) 仕上げ

※本製品および「KZR-CAD ファイバーブロックフレーム」を用いたブリッジは保険適用外です。

## KZR-CAD HR BLOCK LONG HARD / GR



サイズ		
a	b	c
15.5	19	40

(単位: mm)

### ラインアップ

製品名	色調	サイズ	価格	
			1個入り	3個入り
KZR-CAD HR ブロックロング ハード	A2	15×19×40	9,800円	27,900円
	A3			
KZR-CAD HR ブロックロング GR	A2-GR	15×19×40	9,800円	27,900円
	A3-GR			

KZR-CAD ファイバーブロック フレーム 管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料 認証番号: 304AKBZX00077000  
 KZR-CAD ハイブリッドレジンディスク 管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料 認証番号: 226AABZX00047000  
 ツイニー 管理医療機器 歯冠用硬質レジン (ハイブリッド型) 認証番号: 222AABZX00121000  
 Nuleコート 管理医療機器 歯科表面滑沢硬化材 (高分子系歯冠用着色材料、歯科レジン用接着材料、歯科レジン系補綴物表面滑沢硬化材、歯科接着・充填材料用表面硬化保護材、歯面コーティング材) 認証番号: 303AABZX00051000

### KZR-CAD HR ブロックロング ハード

管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料  
 認証番号: 305AKBZX00071000

電子添文  
 ダウンロード



### KZR-CAD HR ブロックロング GR

管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料  
 認証番号: 305AKBZX00072000

電子添文  
 ダウンロード



材料特性(参考値)	適応部位	3点曲げ強度 <sup>*1</sup> (MPa) <sup>*2</sup>	ビッカース硬度 <sup>*1</sup> (HV0.2) <sup>*3</sup>	吸水量 <sup>*1</sup> (μg/mm <sup>3</sup> ) <sup>*2</sup>	フッ素徐放性	X線造影性
KZR-CAD HR ブロックロング ハード	臼歯	270	85	17	有	有
KZR-CAD HR ブロックロング GR	前歯 小臼歯	200	80	25	有	有

※試験記載の数値は参考値であり、製品仕様を示すものではありません。  
 ※1 日本歯科材料工業協同組合規格 JDMAS 245: 2020準拠。  
 ※2 37℃水中に7日間浸漬後。

※3 37℃水中に1日間浸漬後。  
 ※本製品はCAD/CAM冠として保険治療には使用できません。  
 ※グラデーションタイプはボディ層側に治具の切欠きを配置しています。



KZR-CAD  
 ファイバーブロック フレーム  
 特設サイトはコチラから▶



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デジタル研究開発室  
<https://www.yamakin-gold.co.jp>

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

お取扱店