

歯科切削加工用レジン材料  
KZR-CAD プロビPC

特設サイトは  
こちらから



CAD/CAM用ポリカーボネートディスク

# KZR-CAD プロビPC

プロビジョナルレストレーションを  
もっとプレミアムに



表面滑沢キャラクタライズ材  
Nu:leコートとの併用で



ワレに強い



耐摩耗特性  
歯ブラシ摩耗試験  
5万回実施



耐衝撃性



吸水しにくい



ワンランク上の  
審美性を

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

本社：〒543-0015 大阪市天王寺区真田山町3番7号  
TEL. 06-6761-4739 (代) FAX. 06-6761-4743  
東京・大阪・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はこちら  
**テクニカルサポート**  
(9:00~17:00) サンキュー ヨクツク  
**0120-39-4929**

お取扱店



耐衝撃性に優れた物理的特性を示す  
ポリカーボネート



ボールドロップテストのイメージ

### ポリカーボネートとは？

透明性を示す樹脂のなかで最高レベルの耐衝撃性を示す素材です。その特徴を活かして防護盾や自動車のヘッドライトカバー、スマートフォンやPCなどの電子デバイスの筐体などに使われています。



### 「KZR-CAD プロビPC」とPMMA※の性能比較

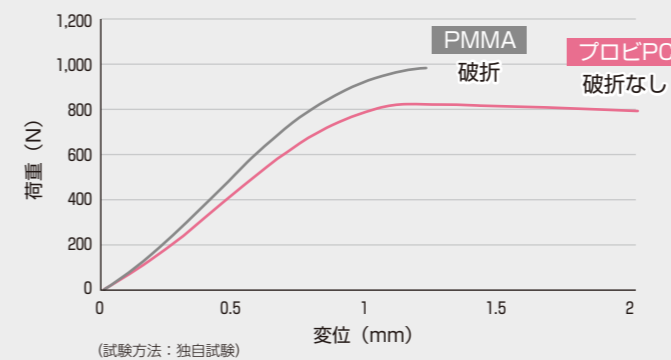
※PMMA：暫間補綴物として一般的に用いられる材料

#### ブリッジ破壊試験

ポンティック咬合面に荷重をかける破壊試験では、荷重をかけ続け、2mm以上変形しても破折することはありませんでした。ロングブリッジでも破折の抑制が期待できます。



支台歯：チタン (KZR-CAD チタン)  
セメント：仮着用セメント



#### ボールドロップテスト

7, 14, 24, 33, 65, 112, 175, 201, 372, 508gの鋼球を、質量の小さい順に各3回ずつ60cmの高さから落下させ、破壊が生じるまで衝撃を負荷するボールドロップテストでは、508gの鋼球による衝撃でも亀裂は発生しませんでした。製作途中の予期せぬ衝撃による破損などを防ぎます。



7gで亀裂発生      508gでも亀裂なし

#### 歯ブラシ摩耗試験

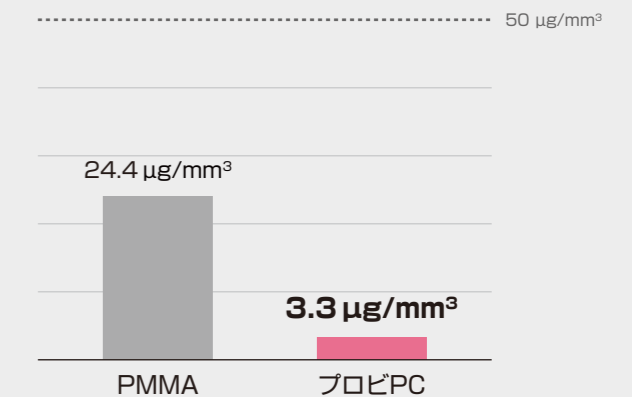
歯ブラシ摩耗試験(5万回)※1の評価では、優れた耐摩耗性が確認されています。プラーク付着は、表面粗さが0.2μmを超えると急増する※2と報告されていますが、5万回後においても表面粗さは0.2μm以下です。



※1) : ISO14569-1準拠、歯磨きペースト：水=1：2、荷重 2.0 N5万回は、1日2回ずつ1歯当たり10回ブラッシングすると想定した場合、約7年に相当  
※2) : Bollen, M. et al. : Dental Mater. 13(4)258 ~ 269, 1997.

#### 吸水試験

吸水試験では非常に低い結果を示し、口腔内での劣化が少ないことが期待できます。



JIS T 6518 吸水量50 μg/mm³以下

ファイナルの仕上がりを常にイメージできる  
プロビジョナルレストレーションを



KZR-CAD プロビPC (A2) を研磨  
または  
Nu:leコート リキッド クリアー塗布仕上げ



Nu:leコートによる  
キャラクタライズ仕上げ



ファイナルレストレーション  
KZR-CAD ジルコニア グラデーション (A2 GR-HT) を  
ゼオセライト ZRでステイン仕上げ

加工前にCADデータで容易に形態確認・修正ができることや、ファイナルを同じCADデータで加工できることは、CAD/CAMによるプロビジョナルレストレーション製作の最大の利点です。  
さらにKZR-CAD プロビPCでは、研磨仕上げ、またはNu:leコート リキッド (クリアー塗布、キャラクタライズ、シェード調整) と、患者さまや症例に最適な仕上げの手法を選択可能です。  
デジタル時代にふさわしい効率化と美しさの両立に、KZR-CAD プロビPCをご活用ください。

研磨またはNu:leコート リキッド クリアー塗布で、プロビジョナルレストレーションとしてふさわしい仕上がりに。仮着用セメントを用いてセットします。



研磨仕上げ  
(上顎側中切歯)

口腔内写真提供：江原歯科医院 (大阪市西区) 江原大輔氏

長年にわたる装着が必要なケースには、Nu:leコートによるキャラクタライズやシェード調整をおすすめします。



口腔内での使用イメージ

Nu:le Coat  
ヌールコート

満足のいく仕上がりを  
もっと手軽に



Nu:leコートの  
特設サイトはコチラから



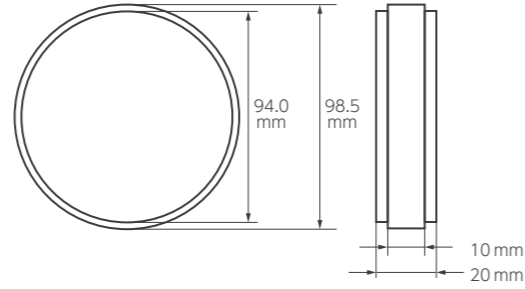
# KZR-CAD プロビPC



## KZR-CAD プロビPC

管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料  
認証番号：303AGBZX00102000

A2 20mm 6,000円



特設サイトは  
こちらから



## 関連製品

### レジン用表面滑沢キャラクタライズ材 / PEEK用前処理材

## Nu:le Coat

Nu:leコート (ヌールコート)

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)  
認証番号：303AABZX00051000



さらっと塗りやすい  
コーティング・キャラクタライズに

### 単品包装

Nu:leコート リキッド クリアー (6mL) 3,000円  
Nu:leコート リキッド (4mL) 全10色 各4,200円  
(ホワイト、グレー、ブラウン、イエロー、オレンジ、  
ブルー、Aプラス、Bプラス、Cプラス、Dプラス)

### セット包装

Nu:leコート ジェル・リキッドセット  
・Nu:leコート リキッド クリアー (6mL) 1本  
・Nu:leコート ジェル (2mL) 1本  
・平筆 1本  
・丸筆 1本  
・ディスポーザブル採取皿 25枚  
7,860円

Nu:leコート シェードプラスセット  
・Nu:leコート リキッド クリアー (6mL) 1本  
・Nu:leコート リキッド (4mL) 各1本  
4色 (Aプラス、Bプラス、Cプラス、Dプラス)  
・平筆 1本  
・丸筆 1本  
・ディスポーザブル採取皿 25枚  
17,000円

Nu:leコート フルセット  
・Nu:leコート リキッド クリアー (6mL) 1本  
・Nu:leコート リキッド (4mL) 各1本  
10色 (ホワイト、グレー、ブラウン、イエロー、オレンジ、ブルー、  
Aプラス、Bプラス、Cプラス、Dプラス)  
・Nu:leコート ジェル (2mL) 1本  
・平筆 3本  
・丸筆 3本  
・ディスポーザブル採取皿 50枚  
37,600円



厚みを持たせたい部分に

### 単品包装

Nu:leコート ジェル (2mL) 4,800円

### 硬化時間

使用方法		機種 <sup>※1</sup>	硬化時間
ラボサイド	仮重合	LED キュア マスター	30秒
	最終重合		60秒
	PEEK材の前処理		30秒
チェアサイド <sup>※2</sup>		ペンギン アルファ	仮重合 STD 10秒 最終重合 STD 20秒

※1 上記以外の光重合装置を使用する場合は、各装置の電子添文を参考に、本材に適した有効波長 (紫色LED等：出力ピーク波長400±20nm) であることを確認して使用してください。また、有効波長については、光重合装置の販売元にお問い合わせください。  
※2 口腔内での使用で、塗布面積が広い場合は、複数回光照射してください。

## CAD/CAM用ジルコニアディスク



## KZR-CAD Zr KZR-CAD ジルコニア グラデーション SHT/HT

管理医療機器 歯科切削加工用セラミックス 認証番号：228AFBZX00044000

色調		外径1 (Φ)98.5 mm / 外径2 (Φ)93.5 mm			
		厚さ1 (t)			
		14 mm	18 mm	20 mm	22 mm
GR-SHT	A1	36,000円	39,000円	40,000円 (在庫限り)	41,000円
	A2				
	A3				
	A0ホワイト				
GR-HT	A1	36,000円	39,000円	40,000円 (在庫限り)	41,000円
	A2				
	A3				
	A0ホワイト				

## KZR-CAD Zr KZR-CAD ジルコニア SHT/HT/T

管理医療機器 歯科切削加工用セラミックス 認証番号：226AABZX00026000

色調		外径1 (Φ)98.5 mm / 外径2 (Φ)93.5 mm					
		厚さ1 (t)					
		14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm
SHT	ホワイト	33,000円	—	36,000円	37,500円 (在庫限り)	39,000円	—
HT		27,500円	—	30,500円	—	33,000円	37,000円
T		23,000円	27,000円 (在庫限り)	30,000円	32,000円 (在庫限り)	34,000円	36,000円
SHT	A1, A2, A3, A3.5 (受注生産)	34,000円	—	37,000円	—	39,500円	—
HT	A0ホワイト, A1, A2, A3, A3.5 (受注生産)	33,000円	—	36,000円	—	38,000円	42,000円

## KZR-CAD NANOZR

KZR-CAD ナノジルコニア  
管理医療機器 歯科切削加工用セラミックス  
認証番号：229AABZX00032000

ナノ ジルコニア		外径1 (Φ)98.3 mm / 外径2 (Φ)94.0 mm									
		厚さ1 (t)									
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm	30 mm*	35 mm*
		37,800円	38,300円	39,000円	41,000円	43,000円	45,000円	47,000円	50,000円	55,000円	60,000円

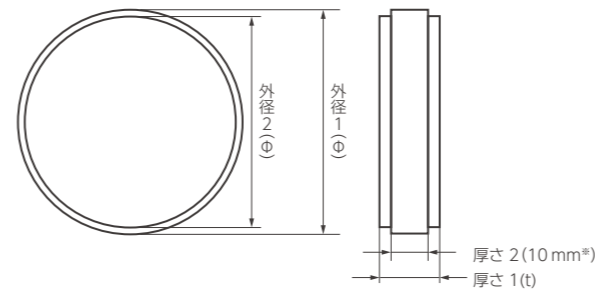
\*30 mm、35 mmの厚さ2は20 mmです。

## KZR-CAD ハイトランス Zr

管理医療機器 歯科切削加工用セラミックス  
認証番号：229AABZX00033000

ハイトランス Zr		外径1 (Φ)98.3 mm / 外径2 (Φ)94.0 mm							
		厚さ1 (t)							
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm
		30,000円	32,000円	34,000円	36,000円	38,000円	40,000円	42,000円	45,000円

※「KZR-CAD ハイトランス Zr」は、  
「KZR-CAD ジルコニア T」の同等品です。



※ナノジルコニアの厚さ1が30 mm、35 mmの厚さ2は20 mmです。

## ジルコニア用ステイン陶材



ゼオセライト ZR  
ZEO CE LIGHT ZR

管理医療機器 歯科用陶材 認証番号：227AFBZX00042000

全24色 3.5g 2,500円  
(Glaze, White, Milky, Light Orange, Orange, Brown, Dark Brown, Gray, Violet, Blue, Indigo, Pink, Dark Pink, Yellow, Khaki, Amber, Black, Buff, Fluorescent, Opal Glaze, Shade A, Shade B, Shade C, Shade D)

希釈液 ステインリキッド (10 mL) 1,000円