

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)

# Nu:leコート

レジン用表面滑沢キャラクタライズ材

PEEK用前処理材

特設サイトは  
こちらから



# Nu:le Coat

満足のいく仕上がりをもっと手軽に



ラボサイドでも  
チェアサイドでも  
使用可



低粘性で  
塗布しやすい



透明コーティング  
重ね塗りもOK



優れた耐久性  
歯スラン摩耗試験  
5万回実施



自由自在な  
色調調整

プラスチック



PEEK用  
前処理材

# Nu:le Coat

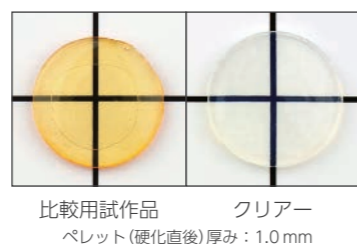
ヌールコート



## さらっと塗れてしっかりコーティング

### 透明（クリア）を追求

高いコーティング硬度はそのまま、黄色みの原因となる光重合開始材を極限まで減らしました。Nu:leコート リキッド クリアー（以下、クリアー）は硬化直後でも透明なため、重ね塗りしても歯科修復物本来の色調に影響しにくく、CAD/CAM用レジンブロック「KZR-CAD HR ブロック4 イーバ」（以下、イーバ）A0-GRなどのホワイトニング対応シェードにも使いやすい設計です。



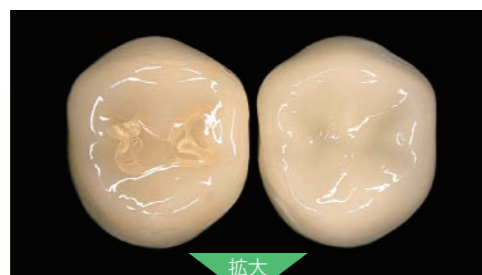
比較用試作品  
クリアー  
ペレット(硬化直後)厚み:1.0mm



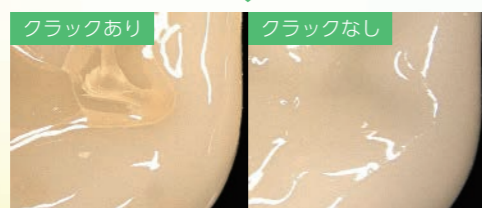
イーバ A0-GRにクリアーを  
2層塗布

### 硬化ひずみが小さい

柔軟な多官能モノマーと強靱な架橋性モノマーの組み合わせにより、硬化ひずみを低減しました。そのため、重ね塗りで被膜が厚くなっても、クラックや浮き上がりが発生しにくくなっています。



拡大



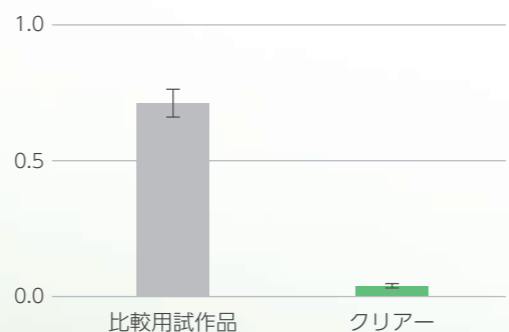
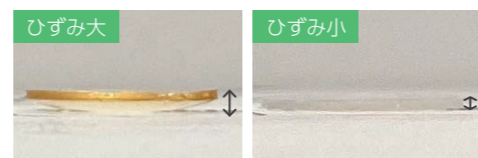
比較用試作品      クリアー

#### クラック評価実験

CAD/CAM冠の小窩裂溝部にクリアーを直接滴下し、光重合後、クラックおよび浮き上がりの有無についてマイクロスコプにより評価しました。

硬化ひずみが小さいため、小窩裂溝部や連結部などにリキッドが多く塗布された場合においても、クラックや浮き上がりの抑制が期待できます。

#### 硬化ひずみ評価



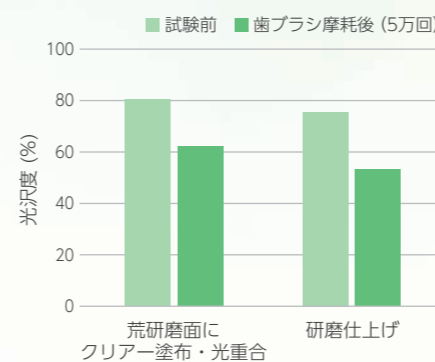
硬化前の厚み (0.5 mm) からの硬化変形した厚み (ひずみ量) が大幅に低減されています。

### 優れた耐久性

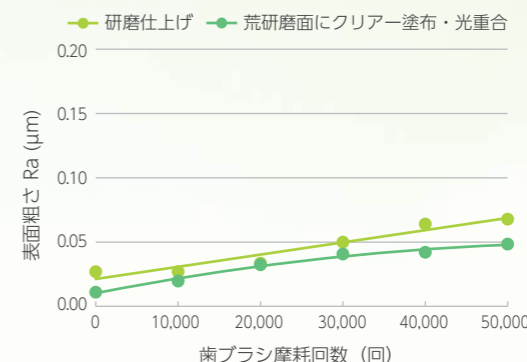
CAD/CAM用レジンブロック「KZR-CAD HR ブロック2 BG」を用いた歯ブラシ摩耗試験 (5万回) ※1の評価では、研磨仕上げと比較して同等以上であり、優れた耐摩耗性が確認されています。プラーク付着は、表面粗さが0.2 μmを超えると急増する※2と報告されていますが、5万回後においても表面粗さは0.1 μm以下です。

※1: ISO14569 - 1準拠、歯磨きペースト: 水 = 1 : 2、荷重 2.0 N  
5万回は、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.

#### 光沢維持性



#### 耐傷付性



#### 耐剥離性

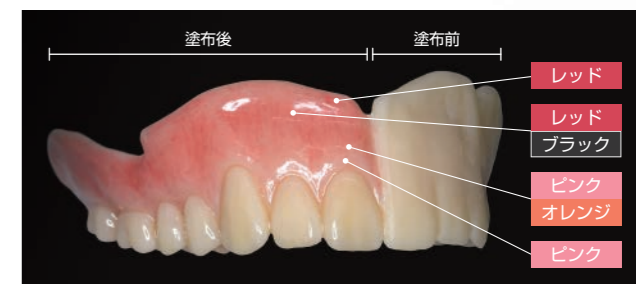
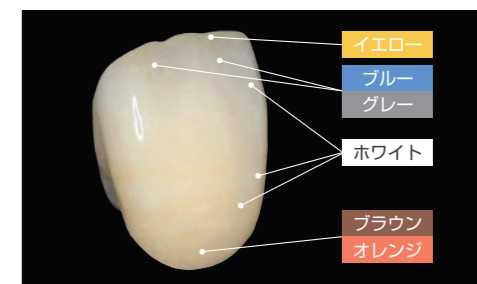


キャラクターライズ用のカラータイプ (ブルー、オレンジ) を用いた場合でも5万回の歯ブラシ摩耗後において、剥がれずに残っていることが確認されています。

## カラータイプを使えばワンランク上の仕上がりに

### 豊富なカラーラインアップ

ホワイト、グレー、ブラウン、イエロー、オレンジ、ブルー、レッド、ピンク、ブラック、ガム、ダークブラウンHVのラインアップがあり、自由なキャラクターライズが可能です。



KZR-CAD デンチャーPC (A2) で作製したデンチャーの歯肉部をキャラクターライズ

### シェードフラス

Aプラス、Bプラス、Cプラス、Dプラスのラインアップがあり、シェードの微調整が可能です。



イーバ B2-GR      Bプラスを1層塗布      Bプラスを2層塗布

## 低粘性でさらっと塗りやすい

Nu:le コート リキッドは塗りやすい粘性を追求しました。低粘性設計で筆跡が残りやすく、薄く均一に塗布することができます。5 μm程度の薄いハードコート層を作ることができるため、歯科修復物の表面形状を損なわずコーティングやキャラクタライズが可能です。

また、厚みをもたせたい場合にはジェルタイプをご使用ください。

### 1層の厚み

- リキッド\* : 5 ~ 15 μm
- ジェル : 20 ~ 50 μm

\*リキッド (ダークブラウン HV) は 20 ~ 50 μmです。小窩裂溝部の塗布に適した粘性をもたせています。



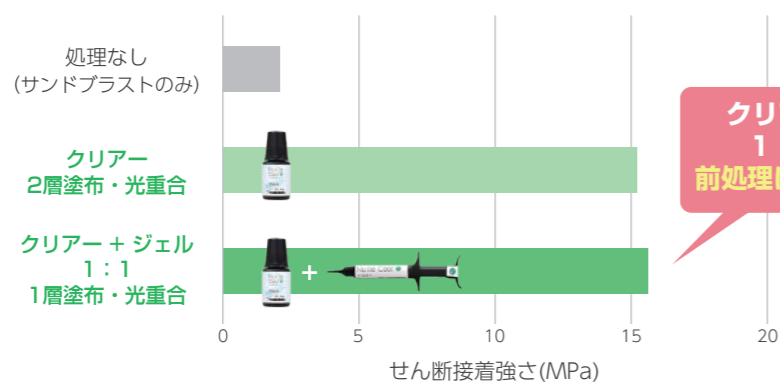
手間がかからず簡単艶出し。  
研磨中の紛失やチッピングの心配もありません。

## プラスワン用途

### PEEK フレームへのレジン築盛前処理

インプラント症例における骨への衝撃緩和のため、近年注目されているスーパーエンジニアリングプラスチック PAEK系 (PEEK、PEKK等)。クリアーとジェルを併用することで、PEEKフレームに硬質レジン (ルナウィング等) やハイブリッド型硬質レジン (ツイニー等) の築盛が可能となります。

#### せん断接着試験 (PEEKとオパークレジン)



クリアーとジェルを  
1:1で混ぜると  
前処理に適した粘性に!



サンドブラスト後にクリアーとジェル (1:1) を塗布

レジン築盛 (ツイニー使用)

## ラボサイドでもチェアサイドでも使用可

レジン系歯科修復物の仕上げだけでなく、艶がなくなったレジン系歯科修復物の定期メンテナンスでお使いいただけます。

### 使用手順

#### ●ラボサイド



#### ●チェアサイド



写真提供: 医療法人山北歯科診療所 (高知県香南市)

**Point**

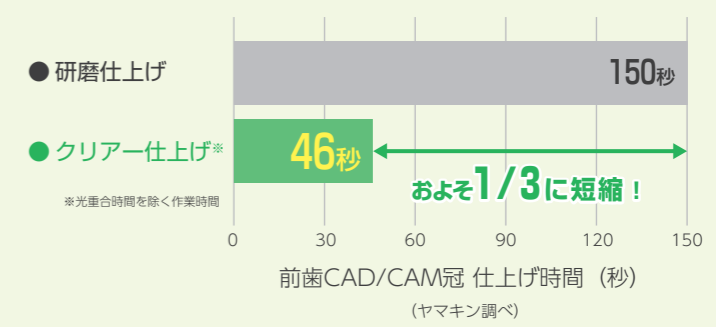
厚みをもたせたい箇所にはジェルをお使いいただけます。

- ① 下地としてクリアーを1層塗布・光重合
- ② ジェルを塗布・光重合

- ・カラータイプは、着色材が沈降することがあるため、ご使用前にボトルをよく振ってください。
- ・本製品を保険適用の歯科修復物に使用する場合、材料は所定点数に含まれます。
- ・咬合圧が直接加わる部分への使用は控えてください。

### Nu:leコートで効率化

研磨仕上げには匠の技術が求められ、非常に価値が高い作業です。しかし、熟練度によっては仕上がりに差が出ることがあります。一方、Nu:leコートは塗りやすく、熟練度を問わず短時間で光沢を得られます。光沢を得られるまでの作業時間が1/3になりました。



動画配信中!  
Nu:le Coat の使い方

歯科修復物の  
クリアコーティング

ここまでできる  
シェードプラス

キャラクタライズの  
コツ

PEEKフレームへの  
レジン築盛

# 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



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 (6 mL) 3,000円  
Nu:leコート リキッド (4 mL) 全15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、  
レッド、ピンク、ブラック、ガム、ダークブラウンHV、  
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 7,860円 (付属品: 平筆 1本、丸筆 1本、ディスポーザブル採取皿 25枚)  
Nu:leコート シェードプラスセット 17,000円 (付属品: 平筆 1本、丸筆 1本、ディスポーザブル採取皿 25枚)  
Nu:leコート フルセット 37,600円 (付属品: 平筆 3本、丸筆 3本、ディスポーザブル採取皿 50枚)

●セット内容一覧

タイプ	ジェル	リキッド																
		クリアー	クリアー	ホワイト	グレー	ブラウン	イエロー	オレンジ	ブルー	レッド	ピンク	ブラック	ガム	ダーク ブラウンHV	Aプラス	Bプラス	Cプラス	Dプラス
ジェル・リキッドセット	●	●																
シェードプラスセット															●	●	●	●
フルセット	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



厚みを持たせたい部分に

**単品包装**

Nu:leコート ジェル (2 mL) 4,800円

●硬化時間

	重合操作	光重合装置	乾燥時間	硬化時間
ラポサイド	予備重合 <sup>※1</sup>	PREキュアマスター <sup>※3</sup>	-	5秒
	仮重合 <sup>※2</sup>	LEDキュアマスター <sup>※3</sup>		30秒
	最終重合	LEDキュアマスター <sup>※3</sup>		60秒
チエアサイド	予備重合 <sup>※1</sup>	ペンギン アルファ <sup>※4</sup>	20秒	5秒
	仮重合 <sup>※2</sup>			STD 10秒
	最終重合			STD 20秒

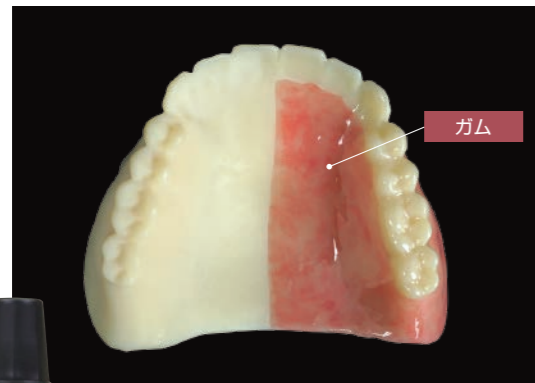
※1 Nu:leコート リキッドを重ね塗りする場合、Nu:leコート リキッドの上にNu:leコート ジェルを重ね塗りする場合。  
※2 レジン内部へのキャラクタライズに使用する場合、PAEK系材料、ポリカーボネートへのレジン架橋の前処理材として使用する。  
※3 弊社販売の歯科技工用重合装置  
※4 弊社販売の歯科重合用光照射器  
上記以外の光重合装置を使用する場合は、各装置の電子添文を参考に、本材に適した有効波長(青色LED等: 400±20nm)をもっとことを確認して使用してください。また、有効波長については、光重合装置の販売元にお問い合わせください。

**単品**

ディスポーザブル採取皿 50枚 2,000円

2023年6月 新色追加

1本で自然な歯肉色



ガム

ガム

複数色を混ぜる必要がなく、効率的に歯肉色を再現できます。

小窩裂溝部の色調を容易に再現



ダーク  
ブラウンHV

ダークブラウンHV

細い筆やインストゥルメントで塗布することで、小窩裂溝部の色調を容易に再現できます。

関連製品

## KZR-CAD HR4 E-VA 保険適用



KZR-CAD HR ブロック4 イーバ  
(販売名: KZR-CAD HR ブロック4 イーバ(y))  
前歯部を再現する  
なめらかで美しいグラデーション  
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)

## KZR-CAD プロピPC



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

## KZR-CAD PEEK



KZR-CAD ピーク  
世界の先端産業をささえる  
スーパーエンブラ  
管理医療機器  
歯科切削加工用レジン材料  
認証番号: 304AKBZX00063000

## KZR-CAD デンチャーPC



KZR-CAD デンチャーPC  
ポリカーボネートによる  
デジタルデンティストリー  
管理医療機器  
義歯床用熱可塑性レジン  
(歯科切削加工用レジン材料)  
認証番号: 304AGBZX00017000

## Luna-Wing 保険適用



ルナウィング  
ナノテクノロジーと  
生物学的安全性のルナウィング  
管理医療機器  
歯冠用硬質レジン  
認証番号: 218AABZX00035000

## TWINY



ツイニー  
セラミックス・クラスターが  
もたらすイノベーション  
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

## LED CURE Master



LEDキュアマスター  
クイック&エコロジー  
LED 採用の光重合器  
一般医療機器 歯科技工用重合装置  
届出番号: 26B2X10018000017  
320,000円

## Penguin



ペンギン アルファ  
スッと届く ぱっ!と固まる  
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: 1382X00316310018  
140,000円  
・本体(バッテリー装着済)  
・ライトプローブ  
・プロテクター  
・ACアダプター  
・充電器  
・ディスプレイ (50枚)  
・ライトチップ

PREキュアマスター 一般医療機器 歯科技工用重合装置 届出番号: 26B2X10018000019  
KZR-CAD HR ブロック2 BG 管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料 認証番号: 302AABZX00039000 CAD/CAM冠用材料 (II)  
製品や機型、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、外観や容量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。

販売元 (LEDキュアマスター・PREキュアマスター・ペンギン アルファ)  
YAMAKIN株式会社 〒543-0015 大阪市天王寺区奥田山町3番7号  
製造販売元 (LEDキュアマスター・PREキュアマスター)  
デンクン・ハイデンタル株式会社 〒601-6356 京都市南区吉野区石原京道町24番地3  
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

創業70周年に向けて




## FOUNDATION III

変化は決して発展を伴わないが、  
発展は変化なしにはありえない。

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