

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）

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



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



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
歯スラッシュ試験
5万回実施



自由自在な
色調調整

ガラスコン



PEEK用
前処理材

Nu:le Coat



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。



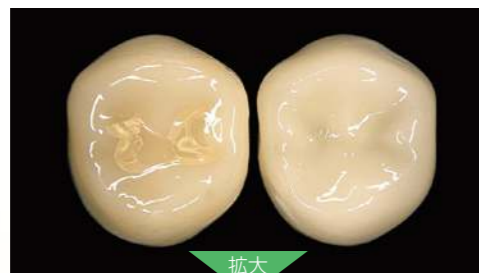
比較用試作品 ペレット（硬化直後）厚み：1.0mm



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

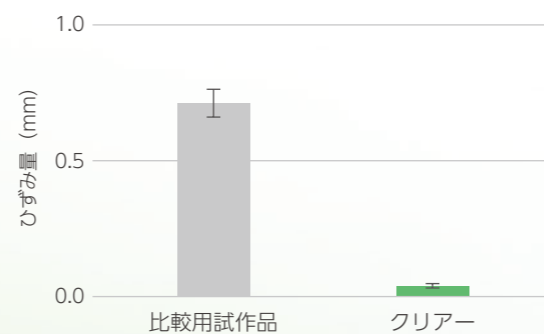
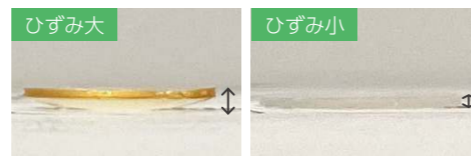
クリアー

クラック評価実験

CAD/CAM冠の小窩裂溝部にリキッドを直接滴下し、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



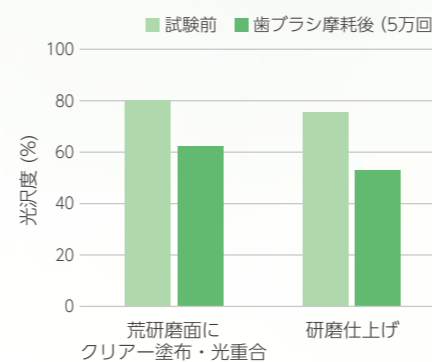
硬化前の厚み（0.5 mm）からの硬化変形した厚み（ひずみ量）が大幅に低減されています。

優れた耐久性

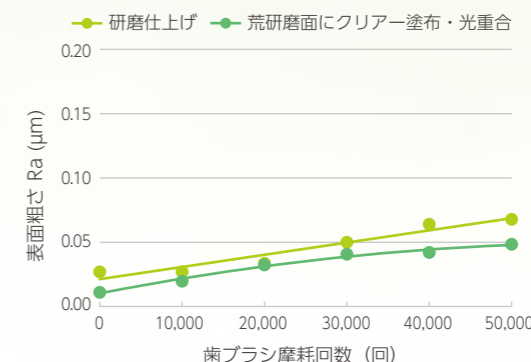
CAD/CAM用レジンブロック「KZR-CAD HR ブロック2 BG」を用いた歯ブラシ摩耗試験（5万回）*1の評価では、研磨仕上げと比較して同等以上であり、優れた耐摩耗性が確認されています。プラーク付着は、表面粗さが0.2 μmを超えると急増する*2と報告されていますが、5万回後においても表面粗さは0.1 μm以下です。

*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

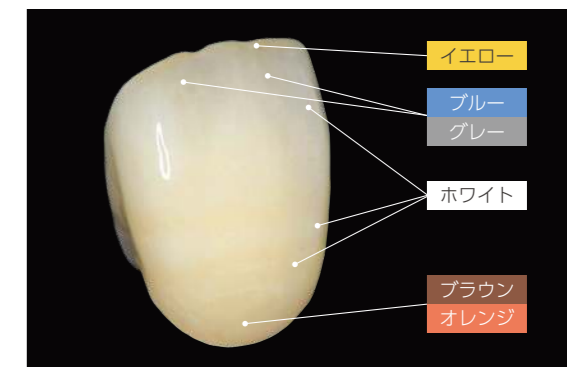


キャラクタライズ用のカラータイプ（ブルー、オレンジ）を用いた場合でも5万回の歯ブラシ摩耗後においても、剥がれずに残っていることが確認されています。

カラータイプを使えばワンランク上の仕上がりに

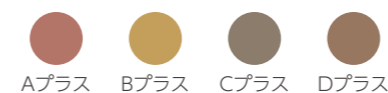
豊富なカラーラインアップ

ホワイト、グレー、ブラウン、イエロー、オレンジ、ブルーのラインアップがあり、自由なキャラクタライズが可能です。



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 A2-GR

歯頸部にAプラスを1層塗布



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



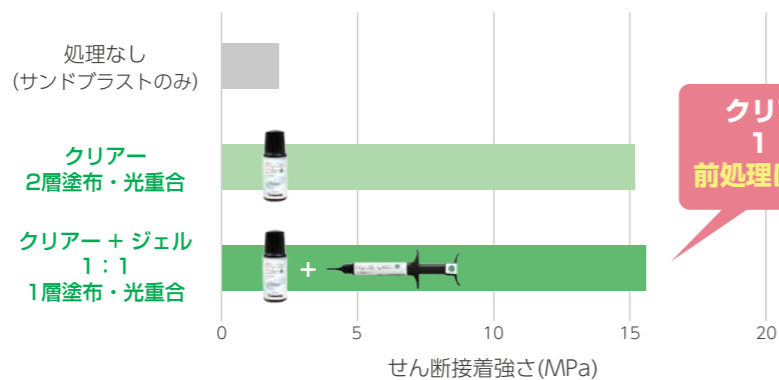
Nu:leコート リキッドの塗りやすさをぜひお試しください

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

※本製品はレジン用です。歯質には使用できません。

●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。



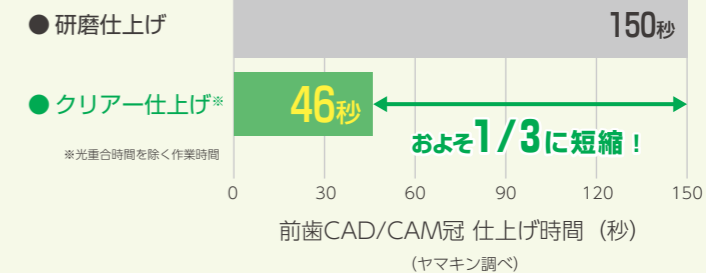
- ・カラータイプは、着色材が沈降することがあるため、ご使用前にボトルをよく振ってください。
- ・本製品を保険適用の歯科修復物に使用する場合、材料は所定点数に含まれます。
- ・咬合圧が直接加わる部分への使用は控えてください。

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る、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 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)



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 ^{※1}	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 ^{※2}		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：400±20nm）を持つ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。

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
 ・ティスボーザブル採取皿 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
 ・ティスボーザブル採取皿 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
 ・ティスボーザブル採取皿 50枚
 37,600円

関連製品

KZR-CAD HR4 E-VA

保険適用

CAD/CAM冠用材料 (IV) 材料点数：576点



KZR-CAD HR ブロック4 イーバ
 管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料 認証番号：302AABZX00064000 CAD/CAM冠用材料 (IV)

KZR-CAD HR ブロック4 イーバ			サイズ/治具	
色調			LS	L
グラデーション	A1-GR	5個	1notch	
	A2-GR		23,250円	24,250円
	A3-GR			
	A3.5-GR			
	A4-GR	1個		
	A0-GR			
	A4-GR			
	B2-GR			
C2-GR				
D2-GR				



Luna-Wing

ナノテクノロジーと
 生物学的安全性のルナウィング

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

セラミックス・クラスターが
 もたらすイノベーション

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

Nu:le コート セミナー

無料

主なメニュー（組み合わせ自由）

- Nu:leコートのコンセプト
- Nu:leコートの各種性能
- Nu:leコートの使い方
 シェード調整
 キャラクタライズ
 PEEKフレームへの前処理
 など



少人数~大人数
 まで対応可能

ご希望の場所で
 開催いたします

オンライン可

開催ご希望の方は弊社営業担当者までご連絡ください。



LED CURE Master

クイック&エコロジー
 LED採用の光重合器

LED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：26B2X10018000017
 270,000円

販売元 (LEDキュアマスター・ペンギン アルファ)
YAMAKIN株式会社 〒543-0015 大阪市天王寺区真田山町3番7号

製造販売元 (LEDキュアマスター)
デンケン・ハイデンタル株式会社 〒601-8356 京都市南区吉祥院石原京道町24番地3



Penguin

スツと届く ぱっ!と固まる

ペンギン アルファ
 一般医療機器
 特定保守管理機器 歯科重合用照射器
 届出番号：13B2X00316310018
 ・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 ・ティスボカバー (50枚)
 ・ライトチップ
 130,000円

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

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。