

義歯床用熱可塑性レジン（歯科切削加工用レジン材料）

KZR-CAD デンチャーPC

歯科切削加工用レジン材料

KZR-CAD プロビPC

令和5年度 第38回
高知県地場産業大賞

高知県地場産業大賞受賞



特設サイトは
こちらから



ポリカーボネートによる デジタルデンティストリー

表面滑沢キャラクタライズ材
Nu:leコートとの併用で



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



ポリカーボネートによる デジタルデンティストリー

KZR-CAD デンチャーPC



KZR-CAD プロビPC



ポリカーボネート (PC) 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、スマートフォンなどの電子デバイスの筐体などに使われています。

「KZR-CAD デンチャーPC／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

耐衝撃性・耐摩耗性に優れた ポリカーボネート

耐衝撃試験

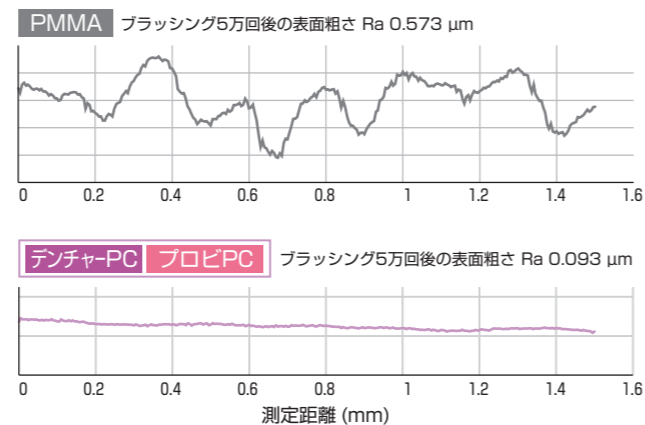
7, 14, 24, 33, 65, 112, 175, 201, 372, 508 gの鋼球を、質量の小さい順に各3回ずつ60 cmの高さから落下させ、破壊が生じるまで衝撃を与えるボールドロップテストをおこなった結果、508gで変形がみられたものの亀裂は発生しませんでした。

製作途中の予期せぬ衝撃による破損などを防ぎます。



歯ブラシ摩耗試験

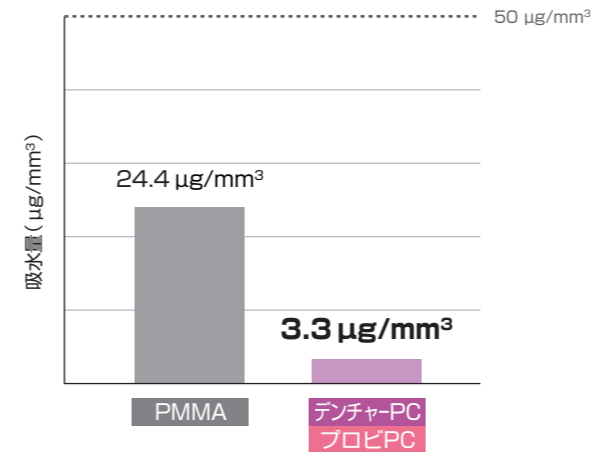
歯ブラシ摩耗試験(5万回)※1の評価では、優れた耐摩耗性が確認されています。プラーク付着は、表面粗さが0.2 μmを超えると急増する※2と報告されていますが、5万回後においても表面粗さは0.2 μm以下です。



※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.

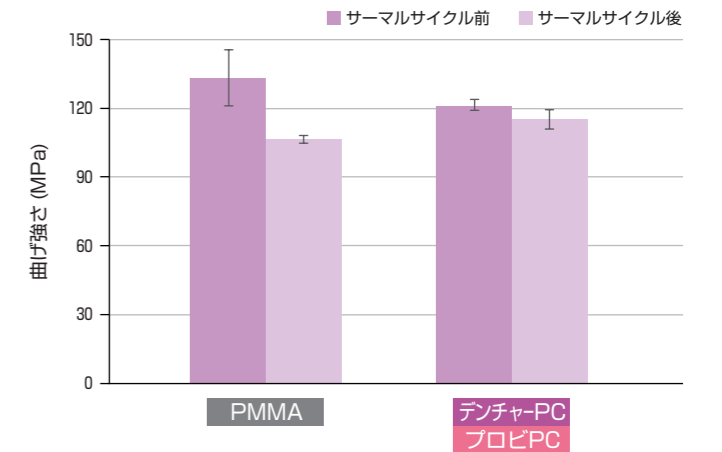
吸水試験

吸水試験ではPMMAと比べて約7分の1という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。



曲げ試験

曲げ試験ではPMMAと比べて、サーマルサイクル試験後の曲げ強さの低下が小さいため、強度の維持が期待できます。



デジタル技術によるイノベーション

KZR-CAD デンチャーPC



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

新色追加で表現の幅、拡がる

コピーデンチャー

普段使用しているデンチャーのスキャンデータを元に、切削加工で複製することができます。また、データを保管しておけば紛失や破損の際もすぐに再作製できます。

スプリント

ポリカーボネートはPMMAと比べ、柔軟性に優れるため繰り返し脱着による負荷に強く、また、耐吸水性の高さから透明性の維持が期待できます。ブラキシズムによる歯の摩耗を防止するスプリントなどにお使いいただけます。



Nu:leコートのカラータイプを塗布することで歯内部を再現することができます。*

*Nu:leコートは厚み40μm（およそ3層）までの塗布にしてください。



Nu:leコート リキッド クリアでコーティングすれば透明感のある仕上がりに。

Nu:leコート塗布後でもオートクレーブ滅菌が可能です。

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



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
(上顎両側中切歯)

長期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

KZR-CAD Zr
CAD/CAM用ジルコニアディスク

繊細さと優雅さを
調和させた
オーロラグラデーション

再現の幅が広がる、
多彩なカラーラインアップ

ジルコニア用ステイン陶材

ZEO CE LIGHT ZR

口腔内写真提供：江原歯科医院 (大阪市西区) 江原大輔氏

KZR-CAD デンチャーPC

KZR-CAD デンチャーPC

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



シェード	厚み (t)	
	25mm	30mm
A2		
ピンク	7,800円	9,400円
クリアー		

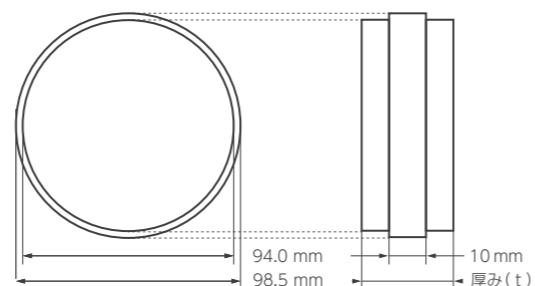
KZR-CAD プロビPC

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



シェード	厚み (t)
	20mm
A2	6,000円



特設サイトは
こちらから◎



※本製品は保険適用外です。

Nu:le Coat

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 (高分子系歯冠冠着着色材料、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	リキッド																
カラー	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

特設サイトは
こちらから◎



●硬化時間

	重合操作	光重合装置	乾燥時間	硬化時間
ラ ン サ イ ト	予備重合 ^{#1}	PREキュアマスター ^{#3}	—	5秒
	仮重合 ^{#2}	LEDキュアマスター ^{#3}		30秒
	最終重合	LEDキュアマスター ^{#3}		60秒
チ ニ サ イ ト	予備重合 ^{#1}	ベンギン アルファ ^{#4}	20秒	5秒
	仮重合 ^{#2}			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場合。
※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(紫色LED等: 400±20nm)をも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。

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: 2682X10018000017
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: 2682X10018000019
ベンギン 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: 1382X00316310018

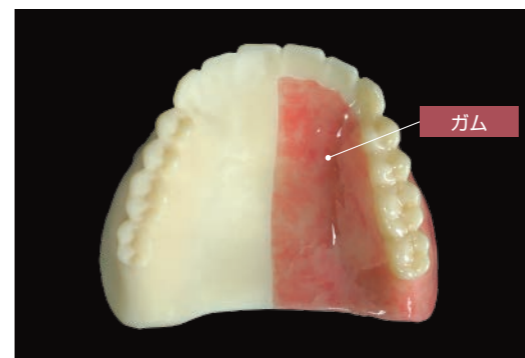
販売元 (LEDキュアマスター・PREキュアマスター・ベンギン アルファ)
YAMAKIN株式会社 〒543-0015 大阪市天王寺区真田山町3番7号
製造販売元 (LEDキュアマスター・PREキュアマスター)
デンゲン・ハイデンタル株式会社 〒601-8356 京都市南区西九条石原町24番地3
製造販売元 (ベンギン アルファ)
ビヤス株式会社 〒132-0035 東京都江戸川区平井6-73-9

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 複数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** 細い筆やインスツ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。



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。

創業70周年に向けて

70

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