



Match Shades
Meet Preferences



To the new stage of direct composite resin.



ア・ウーノ特設サイト

歯科充填用コンポジットレジン
(ユニバーサルシェード型)

f.u.no

色に合う

ア・ウーノの色調は「ベーシック」のみ



色調適合技術

独自の色調適合技術「カモフラージュエフェクト」により歯質の色調になじむため、シェード選択の必要がありません。

窩洞模型にア・ウーノを充填

A1

A3

A4



好みに合う

選べる色調タイプ

硬化前後で色調（透明性）が変化するノーマルタイプと、変化しないStタイプをラインアップ。好みに合わせて選べます。どちらも硬化後は歯質になじんだ色調に仕上がります。



窩洞模型A4に充填

選べるペースト性状

咬頭形態を再現しやすいユニバーサル、流動性の低いローフローと流動性の高いフローを選べます。



ユニバーサルシェード型コンポ ジットレジン TMRシリーズ

f·U n O

「A」は英語で1つ、「UNO」はイタリアつまり、1つのシェードであらゆるシェード

ア語、スペイン語で数字の1の意味に対応する特徴を製品名に込めております。



正中離開を修復した症例

(ホワイトニング後に形成)

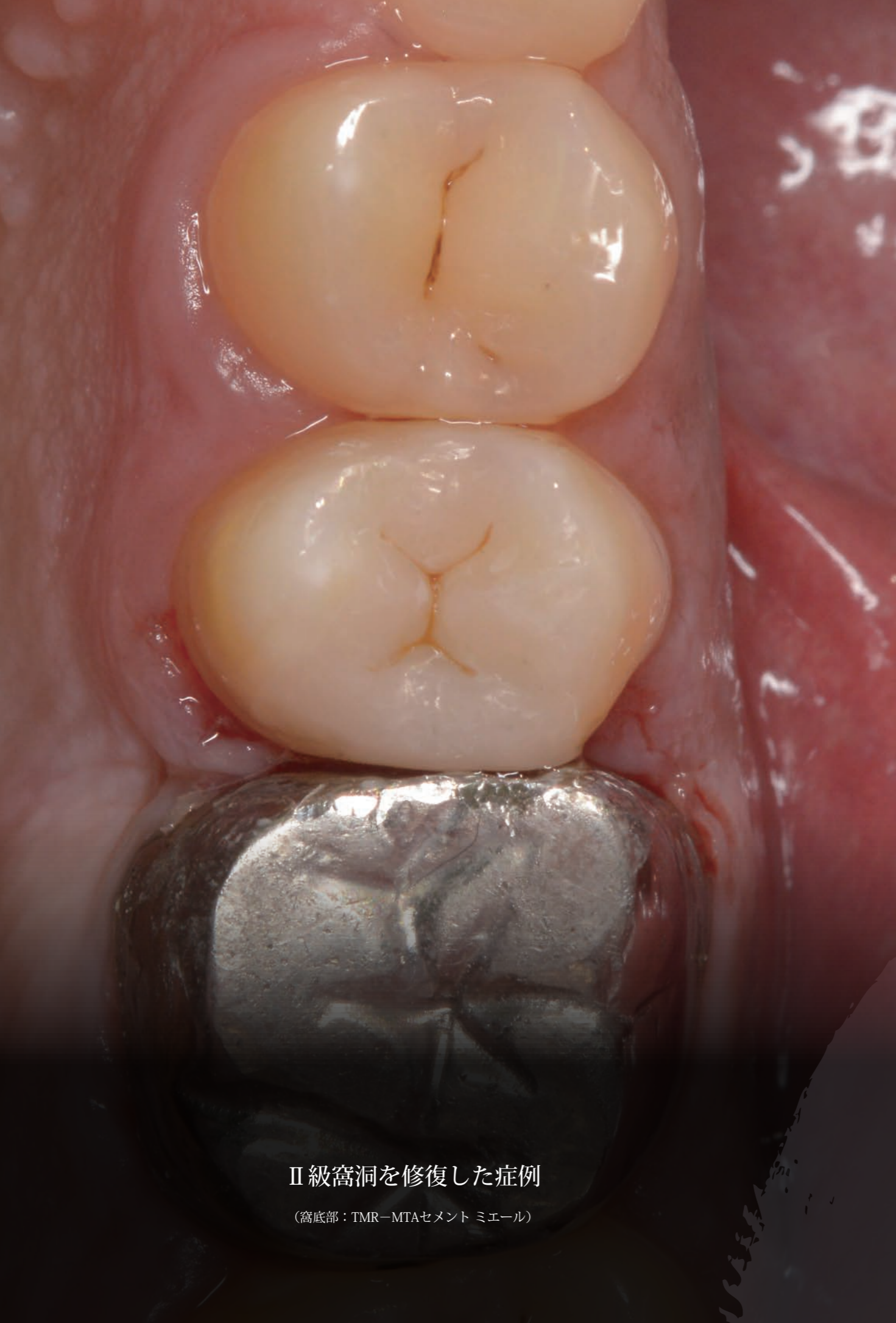
修復前



修復後



(写真提供：竹内歯科医院（香川県綾歌郡宇多津町）竹内一貴氏）



Ⅱ級窩洞を修復した症例

(窩底部：TMR-MTAセメント ミエール)

修復前



修復後





修復前

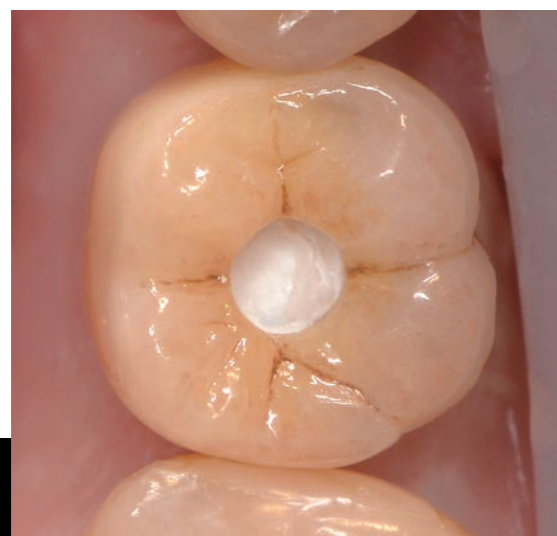


修復後

I級窩洞を修復した症例

(Nuleコートで小窩裂溝部をキャラクタライズ)

修復前



修復後



アクセスホールを封鎖した症例

(ジルコニア フレームに陶材をレイヤリングしたクラウン)

接着手順：マルチプライマーキッドを塗布・乾燥後にTMR-アクアボンド0-nにて処理をおこなう

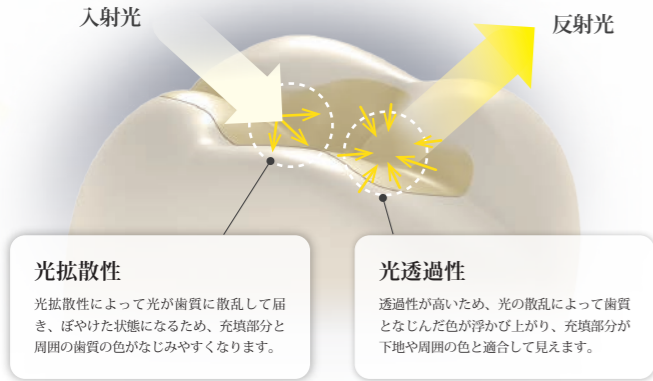


色に合う

独自の色調適合技術 カモフラージュエフェクト



1 光拡散性・光透過性のバランスの追求



2 ヤマキンが考える透明性・遮蔽性・彩度の黄金比

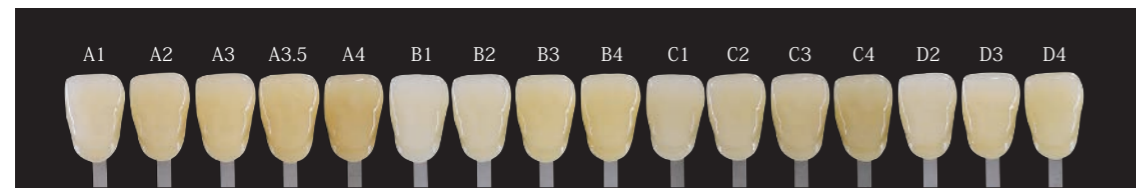
「透明性」が低すぎる場合は、切端部（エナメル）に使用した場合に透明感が不足して充填部分が目立ってしまう場合があります。

「遮蔽性」が足りない場合は、例えば窩底部の変色もそのまま再現してしまうため、1色では修復できない場合があります。

「彩度」が足りない場合は、窩洞が大きい場合に充填部分が白浮きしやすくなります。

ア・ウーノでは透明性・遮蔽性・彩度のバランスを最適化し、シンプルに1色だけで多くの症例をカバーできるように、色調設計にこだわりました。

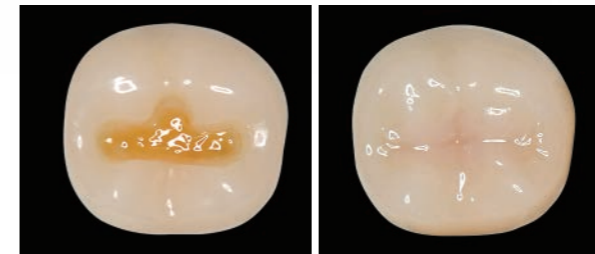
ベーシックシェード1色の「ア・ウーノ」 16シェードの人工歯にア・ウーノ ベーシックを充填



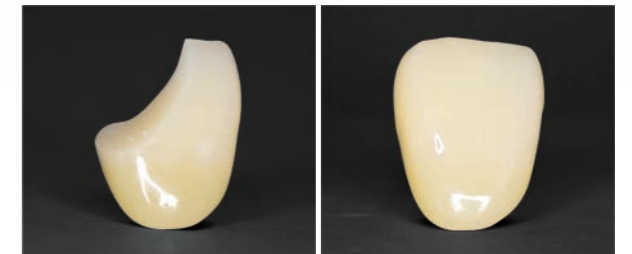
独自の色調適合技術「カモフラージュエフェクト」により、色調がなじむのを助けます。

「ア・ウーノ」を用いた窩洞修復

ア・ウーノは遮蔽性・彩度のバランスを追求したため、変色歯や裏打ちのない前歯にも対応できます。さらに適度な透明性があり切端も表現できます。



I 級窩洞 窩底部に変色がある窩洞
窩洞模型: A3 (窩底部を着色)
変色部を適度に遮蔽しつつ自然な外観を再現します。



IV 級窩洞 裏打ちがない窩洞
窩洞模型: A2
背景色を遮蔽しながら歯質との境目も自然に再現し、さらに切縁の透明感も表現できます。



II 級窩洞 隣在歯にメタルがある窩洞
窩洞模型: A3
メタルのグレー色の影響を低減して自然な色調に再現します。

TMR-ゼットフィル10 (弊社コンポジットレジン) との併用
ゼットフィル10を併用すると、より多くの症例に対応することができます。老年代の歯頸部のように濃い色調にはA5やOA5、ホワイトニングされた歯のように薄い色調にはBWやOWなどを下地に使用することで、より審美的に修復できます。

好みに合う

臨床シーンや好みによって選べる、二つの色調タイプ



ノーマルタイプ

硬化前は歯質よりも透明性が低く、充填箇所の視認性が良好です。

- 歯質との境界が分かりやすいため、形態付与作業が容易。
- 硬化前後で透明性が変わるため、光重合完了箇所を目視で確認できる。



Stタイプ (Steady: 安定、Transparent: 透明)

硬化前後でほとんど透明性が変化しません。

- 充填時に硬化後の色調をイメージできる。



**スタンダードモード (1200mW/cm²) の場合。
ハイパワーモード (2400mW/cm²) では4秒照射。
(窩洞模型: A4) 窩洞形状はP2を参照。

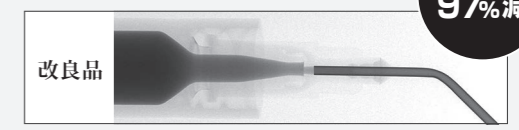
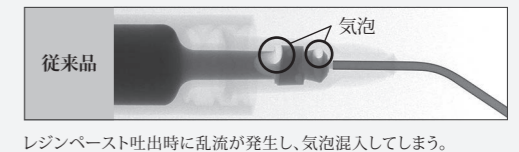
三種類のペースト性状

べたつきが少なく、付形性に優れ、咬頭形態も再現しやすい設計のユニバーサルと、流動性がありつつ形態付与も可能なローフロー、窩洞内部に流れ込むフローをラインアップしています。



改良シリンジ

レジンペースト吐出時の気泡の発生を低減しました。

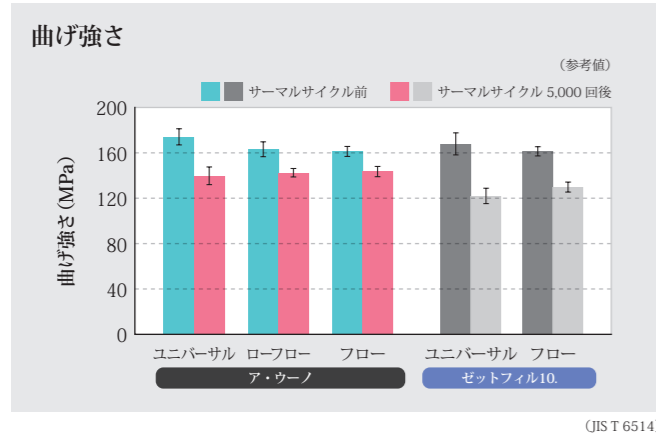


気泡 97%減

【注意】 気泡の混入を防ぐため、専用のニードルチップをご使用ください。

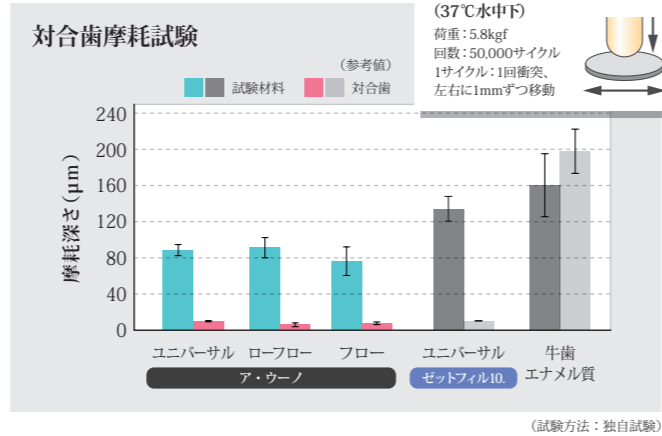
機械的強度

マトリックスの樹脂成分とフィラーの耐水性を高めることで、TMR-ゼットフィル 10. (従来品) と比べて初期強度と耐久性の両方が向上しています。



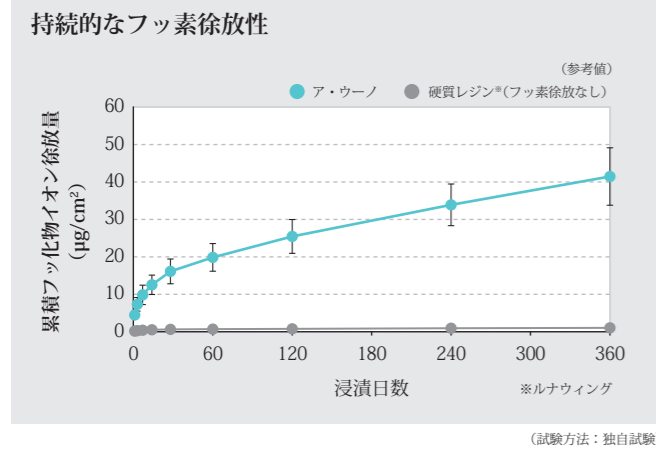
耐摩耗性

独自開発のセラミックス・クラスター・フィラーと微細な無機質フィラーを高充填したことで、従来品と比べて歯質との咬合による耐摩耗性を向上させることができました。さらに、硬化物による対合歯側の摩耗量も少ないため、対合歯の摩耗リスクも低減されています。



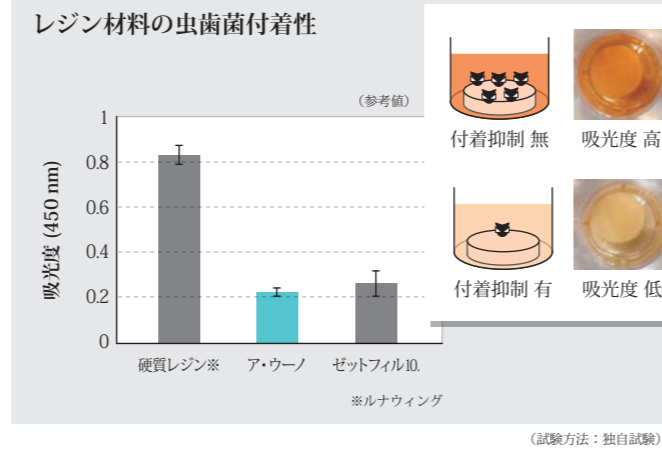
フッ素徐放性

フッ素徐放性フィラーを配合し、長期的フッ素徐放性を示すことを確認しています。また、フッ素リチャージ特性を有しており、歯磨剤や洗口液に含まれるフッ素を取り込んで放出します。



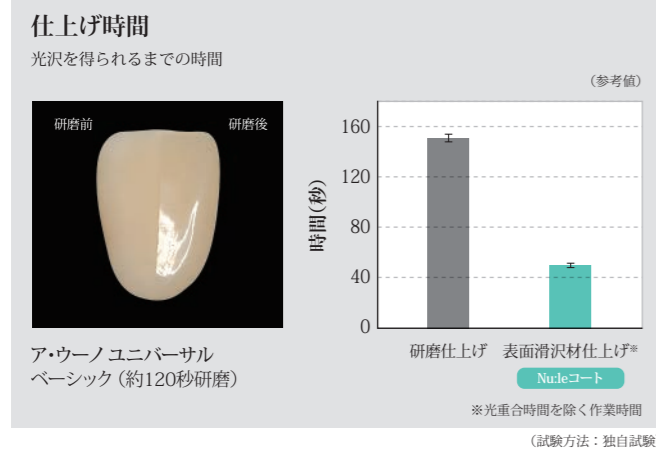
虫歯菌付着抑制

虫歯菌付着抑制試験ではレジンへの菌の付着量が多いほど吸光度が高くなります。ア・ウーノはフッ素徐放性を有さない対照試料と比べると、大幅な吸光度の低下が認められ、虫歯菌の付着量の抑制が示されました。



研磨性

独自開発のセラミックス・クラスター・フィラーと微細な無機質フィラーが、艶出し研磨を容易にしました。また、研磨の代わりにNucleコート併用すると、簡便かつ短時間(およそ1/3)で仕上げるすることができます。



臨床家必見

宮崎真至氏によるCR実演デモ動画

講師 宮崎 真至 氏

- 「実演デモンストレーション」編 (全8タイトル)
- 「ユニバーサルシェード型CR最新情報」編 (全3タイトル)

ラインアップ



単品包装
ア・ウーノ ユニバーサル ベーシック 4.0g (2.0mL) 2,900円



単品包装
ア・ウーノ ユニバーサル St ベーシック 4.0g (2.0mL) 2,900円



単品包装
ア・ウーノ ローフロー ベーシック 2.8g (1.5mL) 付属品: ニードルチップ 10本 2,900円



単品包装
ア・ウーノ ローフロー St ベーシック 2.8g (1.5mL) 付属品: ニードルチップ 10本 2,900円



単品包装
ア・ウーノ フロー ベーシック 2.8g (1.5mL) 付属品: ニードルチップ 10本 2,900円



単品包装
ア・ウーノ フロー St ベーシック 2.8g (1.5mL) 付属品: ニードルチップ 10本 2,900円

シェード	ベーシック		
色調タイプ	ノーマル	St	
ペースト性状	ユニバーサル	●	●
	ローフロー	●	●
	フロー	●	●

パック
同色3本パック (ノーマル/St)
・ユニバーサル 8,250円
・ローフロー 8,250円
・フロー 8,250円

単品
ニードルチップ 20本 600円



ア・ウーノ特設サイト
詳細情報やテクニカルデータ(製品レポート)はこちらから

関連製品

TMR Z Fill 10.

保険適用 TMR-ゼットフィル 10. 管理医療機器 歯科充填用コンポジットレジン 認証番号: 230AABZX00066000

単品包装
TMR-ゼットフィル10. ユニバーサル 3.8g (2.0mL) 2,400円
TMR-ゼットフィル10. ローフロー 2.6g (1.5mL) 付属品: ニードルチップ 10本 2,400円
TMR-ゼットフィル10. フロー 2.6g (1.5mL) 付属品: ニードルチップ 10本 2,400円

TMR MTA cement Mielle

TMR-MTAセメント ミエール 管理医療機器 歯科用覆髄材料 認証番号: 231AABZX00017000

単品包装
TMR-MTAセメント ミエール (0.2g×3) (ホワイト/ライトアイボリー) 3,600円
TMR-MTAセメント ミエール (3.0g) (ホワイト/ライトアイボリー) ・付属品: スプーン (1本)、点眼容器 (1個) 7,500円
TMR-MTAセメント ミエール (10.0g) (ホワイト/ライトアイボリー) ・付属品: スプーン (1本)、点眼容器 (1個) 15,000円

TMR AQUA BOND 0-n

TMR-アクアボンド 0-n 管理医療機器 歯科用象牙質接着材(歯科セラミックス用接着材料、歯科金属用接着材料、歯科用知覚過敏抑制材料、歯科用シーリング・コーティング材) 認証番号: 303AABZX00049000

セット包装
TMR-アクアボンド0-nセット
・TMR-アクアボンド0-n (5.0mL)
・ディスプレイアププリケーターブラシ 50本
・ディスプレイアププリケーター 25枚 10,500円

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、歯科レジ用接着材料、歯科レジ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

単品包装
Nu:leコート リキッド クリアー (6.0mL) 3,000円

Penguin

ペンギン 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: 13B2X00316310018

ペンギン アルファ
・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
・ディスプレイカバー (50枚)
・ライトチップ 140,000円

販売元 (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 (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



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