

To the new stage of direct composite resin.

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·UNO ア・ウーノ



ア・ウーノ特設サイト

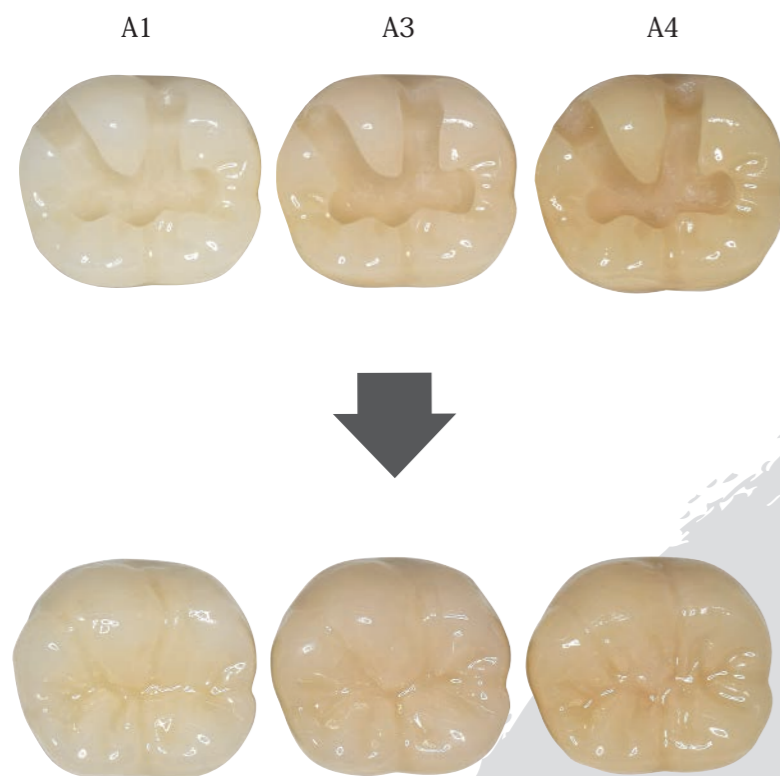
*Match Shades
Meet Preferences*

色に合う

色調適合技術

独自の色調適合技術「カム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 ベーシックを充填



ユニバーサルシェード型コンポジットレジジン TMRシリーズ

f·UNO

「A」は英語で1つ、「UNO」はイタリア語、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。

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。

硬化前



ノーマルタイプ

Stタイプ

窩洞模型A4にア・ウーノ ベーシックを充填

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

ローフロー

フロー



正中離開を修復した症例

(ホワイトニング後に形成)

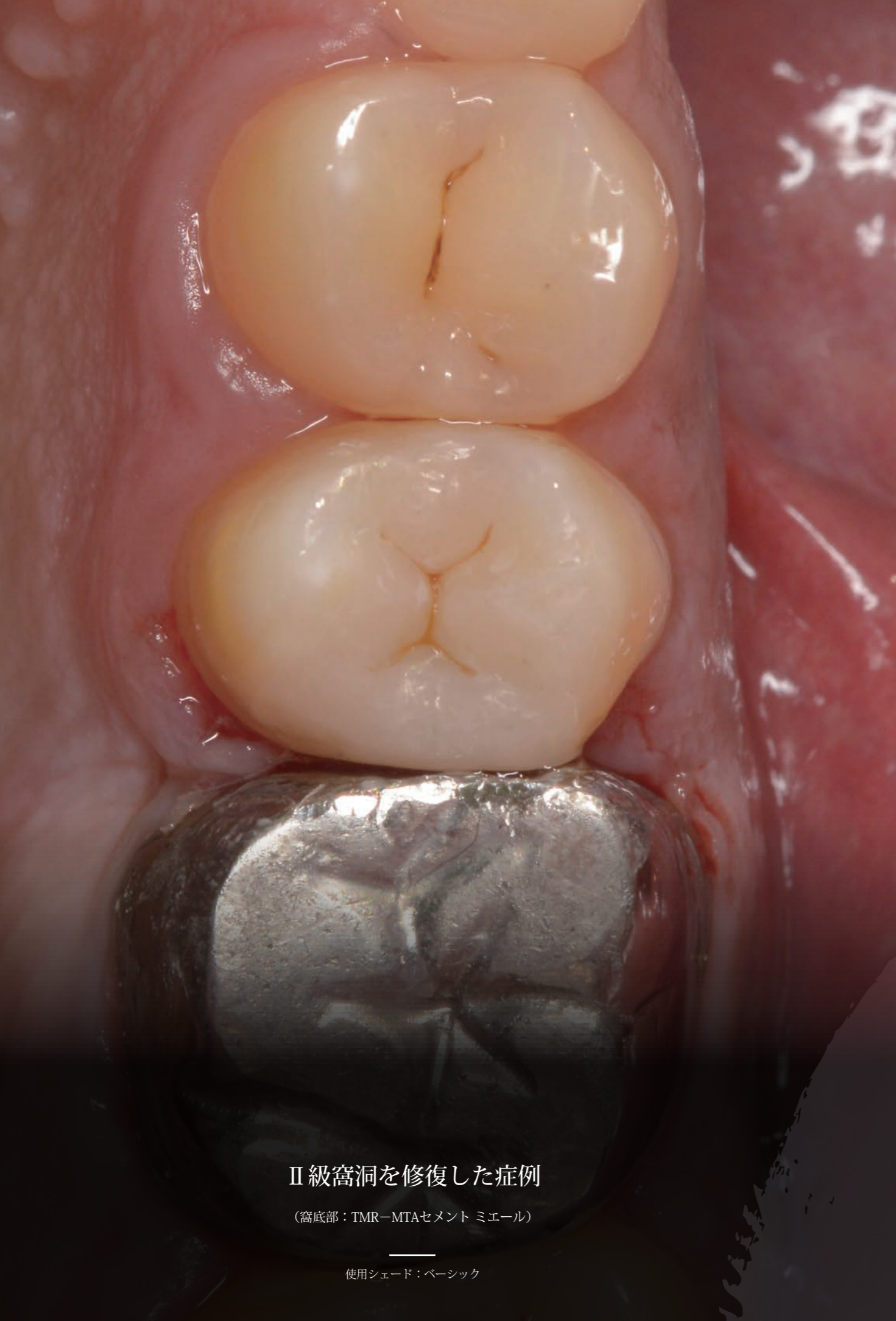
使用シェード：ベーシック

修復前



修復後





Ⅱ級窩洞を修復した症例

(窩底部：TMR-MTAセメント ミエール)

使用シェード：ベーシック

修復前



修復後





修復前



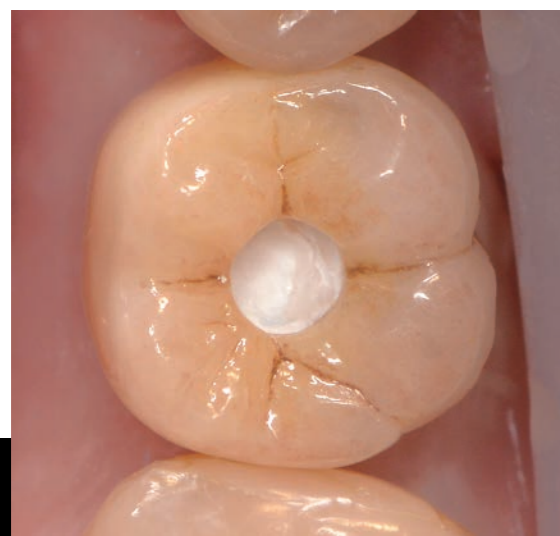
修復後

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)

使用シェード：ベーシック

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

使用シェード：ベーシック



修復前



修復後



I 級窩洞を修復した症例

(Darkを象牙質部分に充填し、ベーシックをエナメル質部分に充填)

使用シェード：Dark・ベーシック

(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）





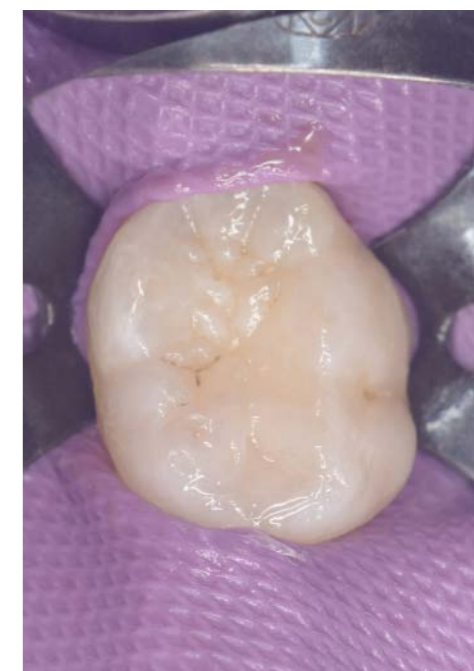
I 級窩洞 乳歯を修復した症例

使用シェード：White

修復前



修復後





修復前



修復後

V級窩洞を修復した症例

使用シェード：Dark



修復前



修復後

I級窩洞を修復した症例

使用シェード：Dark

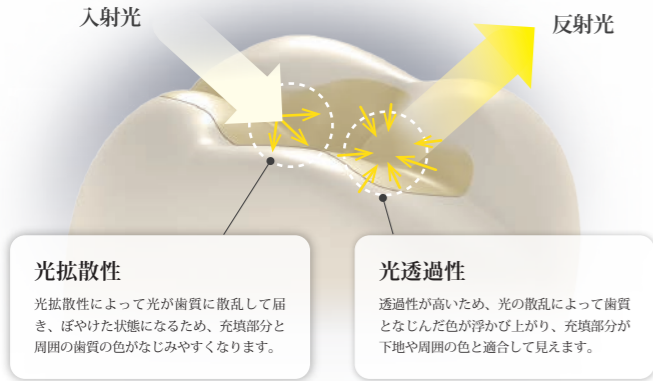
(写真提供：竹内歯科医院（香川県綾歌郡宇多津町）竹内一貴氏)

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

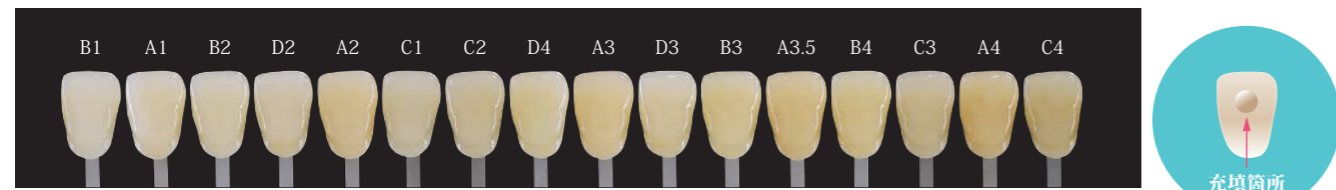
「透明性」が低すぎる場合は、切端部（エナメル）に使用した場合に透明感が不足して充填部分が目立ってしまう場合があります。

「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。

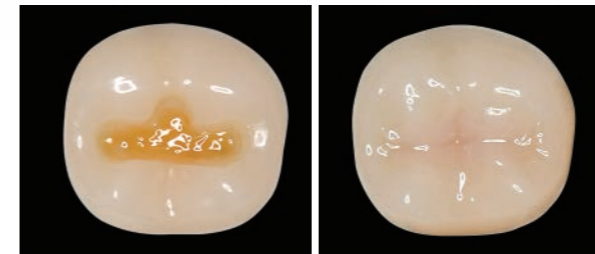
ベーシック1色で幅広いシェードに適合 16シェードの人工歯にア・ウーノ ベーシックを充填



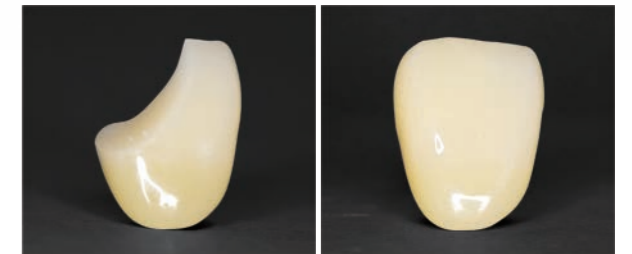
独自の色調適合技術「カモフラージュエフェクト」により、色調がなじむのを助けます。

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(窩底部着色) / 使用シェード:ベーシック
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 / 使用シェード:ベーシック
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 / 使用シェード:ベーシック
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。

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 ※1

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。



三種類のペースト性状

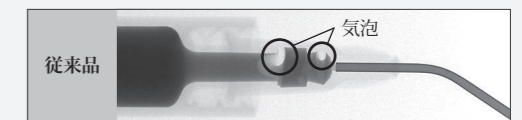
べたつきが少なく、付形性に優れ、咬頭形態も再現しやすい設計のユニバーサルと、流動性がありつつ形態付与も可能なローフロー、窩洞内部に流れ込むフローをラインアップしています。



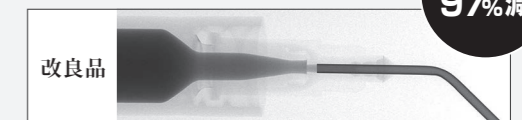
※1 ベーシックシェードのみラインアップ

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。



レジンペースト吐出時に乱流が発生し、気泡混入してしまう。



レジンペーストが整然と流れ出るため、気泡混入しづらい。

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。

さらに合う

White / Dark

ア・ウーノはベーシック1色で幅広いシェードに適応しますが、White、Darkを使用すると、さらに自然な色調の表現が可能になります。

White



窩洞模型 (A0) にWhiteを充填

- ホワイトニング歯や乳歯等の明度の高い色調
- 咬頭頂のキャラクタライズ

Dark



窩洞模型 (A4) にDarkを充填

- 老年代の歯頸部等の濃い色調
- C2~C4において象牙質に及ぶ深い窩洞の場合の下地
(Darkを象牙質部分に充填し、ベーシックをエナメル質部分に充填)

V級窩洞模型にア・ウーノ White、ベーシック、Darkを充填



WhiteとDarkの使用例

シェード	ホワイトニング ニング (乳歯含む)	明 ← → 暗															
		B1	A1	B2	D2	A2	C1	C2	D4	A3	D3	B3	A3.5	B4	C3	A4	C4
I級	White	ベーシック*															
II級																	
III級																	
IV級																	
V級																	

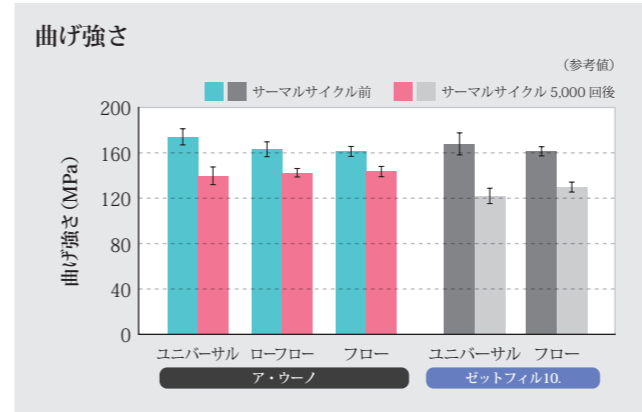
*C2~C4において、象牙質に及ぶ深い窩洞の場合は、象牙質部分にDarkを充填することで、より自然な仕上がりになります。

テクニカルデータ



機械的強度

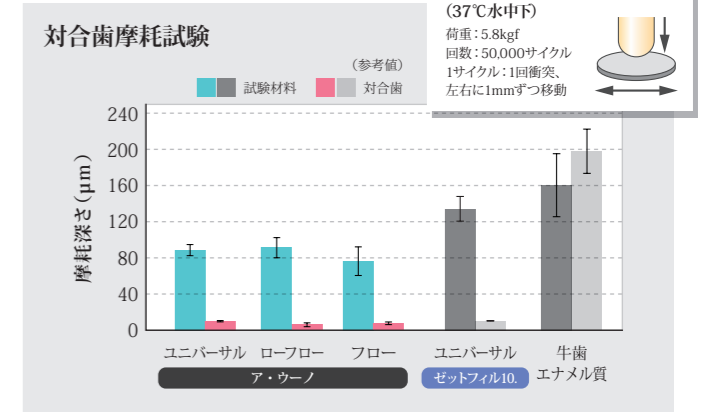
マトリックスの樹脂成分とフィラーの耐水性を高めることで、TMR-ゼットフィル10 (従来品) と比べて初期強度と耐久性の両方が向上しています。



(JIS T 6514)

耐摩耗性

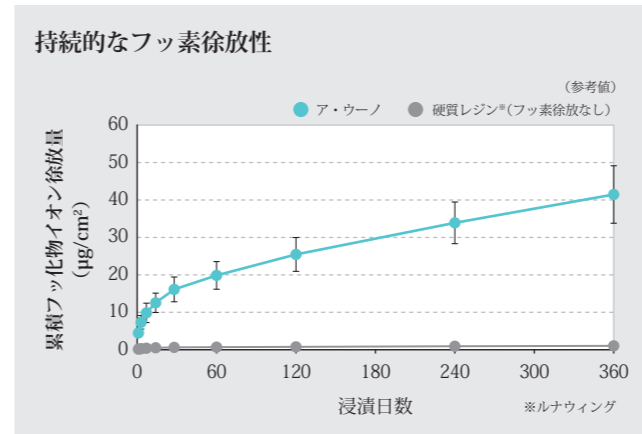
独自開発のセラミックス・クラスター・フィラーと微細な無機質フィラーを高充填したことで、従来品と比べて歯質との咬合による耐摩耗性を向上させることができました。さらに、硬化物による対合歯側の摩耗量も少ないため、対合歯の摩耗リスクも低減されています。



(試験方法: 独自試験)

フッ素徐放性

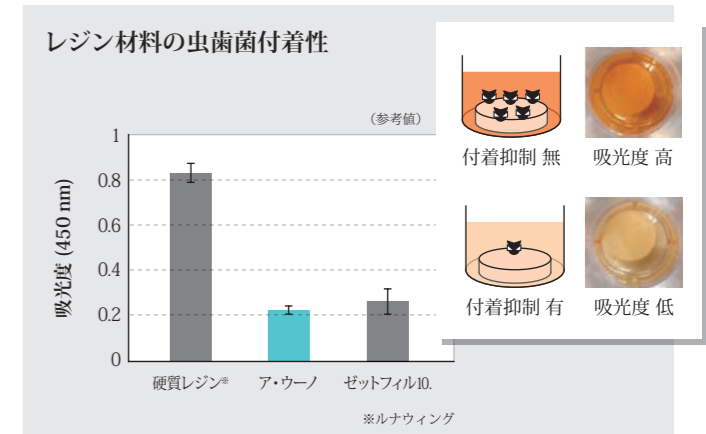
フッ素徐放性フィラーを配合し、長期のフッ素徐放性を示すことを確認しています。また、フッ素リチャージ特性を有しており、歯磨剤や洗口液に含まれるフッ素を取り込んで放出します。



(試験方法: 独自試験)

虫歯菌付着抑制

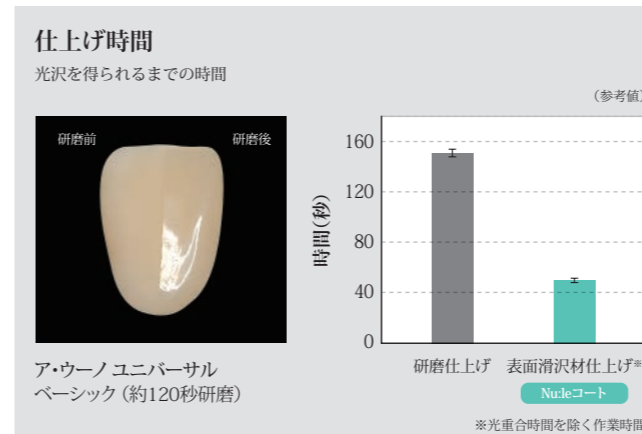
虫歯菌付着抑制試験ではレジンへの菌の付着量が多いほど吸光度が高くなります。ア・ウーノはフッ素徐放性を有さない対照試料と比べると、大幅な吸光度の低下が認められ、虫歯菌の付着量の抑制が示されました。



(試験方法: 独自試験)

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コートを用いると、簡便かつ短時間(およそ1/3)で仕上げることができます。




(試験方法: 独自試験)

a·u·no 保険適用 ア・ウーノ
管理医療機器 歯科充填用コンポジットレジン 認証番号:304AABZX00013000

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

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



単品包装 ※ローフローおよびフローにはニードルチップ 10本が付属します。



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



ア・ウーノ ローフロー
(ベーシック / St ベーシック / St White / St Dark)
各 2.8g (1.5mL) 2,900円



ア・ウーノ フロー
(ベーシック / St ベーシック / St White / St Dark)
各 2.8g (1.5mL) 2,900円

パック
同色3本パック (ベーシック / St ベーシック)
・ユニバーサル/ローフロー/フロー
いづれか各3本
各8,250円

単品
ニードルチップ 20本 600円

日本を代表する臨床家による「ア・ウーノ」症例集

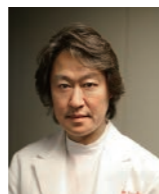
TOKYO SJCD
a·u·no The Collection of Works

資料請求はア・ウーノ特設サイトから

- 山崎 長郎氏 (原宿デンタルオフィス)
- 原田 和彦氏 (原田歯科クリニック)
- 岡口 守雄氏 (岡口歯科クリニック)
- 鳴海 英樹氏 (鳴海デンタルクリニック)
- 西山 英史氏 (西山デンタルオフィス)
- 加部 聡一氏 (加部歯科医院)

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)



関連製品

TMR AQUABOND 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



M-TEG-PIはYAMAKIN株式会社の登録商標です。

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) 1本
・ディスプレイアプリーターブラシ 50本
・ディスプレイアプリーター 25枚
10,500円

Multi Etchant

マルチエッチャント

管理医療機器 歯科用エッチング材(歯科セラミックス用接着材料) 認証番号:228AABZX00136000



単品包装
マルチエッチャント (2.0mL)
付属品: ニードルチップ マルチエッチャント用 5本
2,000円

Nu:le Coat+
Nu:le コート (ヌールコート)

管理医療機器 歯科表面清沢硬化材(高分子系歯冠着色材料、歯科レジン用接着材料、歯科用X線補綴物表面清沢硬化材、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

Zero Flow Etchant

ゼロフローエッチャント

管理医療機器 歯科用エッチング材 認証番号:304AGBZX00100000



単品包装
ゼロフローエッチャント (2.0mL)
付属品: ディスプリベントニードルチップ
・21ga (内径: 0.6 mm、緑) 5本
・25ga (内径: 0.3 mm、青) 5本
2,000円

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)
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
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
各2,400円

TMR MTA cement Mielle

TMR-MTAセメント ミエール
管理医療機器 歯科用補綴材料 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

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版文をご確認ください。

Designed by TEAM-DESIGN CONTENTS in house YAMAKIN CO., LTD.

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