

歯科充填用コンポジットレジン
TMRシリーズ
ア・ウーノ



色に合う 好みに合う

f・U・NO



コンポジットレジンとは新たなステージへ

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

株式会社 **松本歯科商会**
代表取締役 **松本 渡**
仙台市若林区水ノ下二丁目1番20号
TEL (293) 3588 (代表)



ア・ウーノ特設サイト

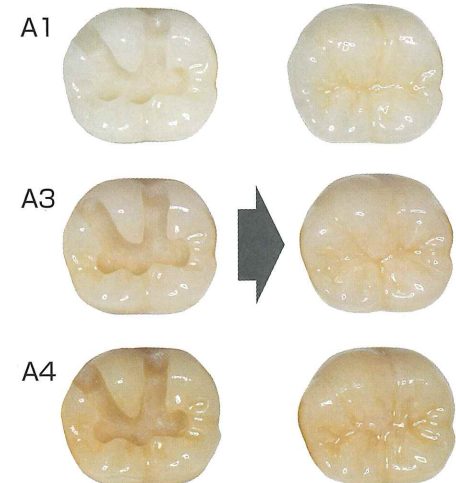


色に合う

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



アウーノの色調は「ベーシック」のみ



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に充填

選べるペースト性状

咬頭形態も再現しやすい設計のユニバーサルと、流動性の良いフローを選べます。



ユニバーサル

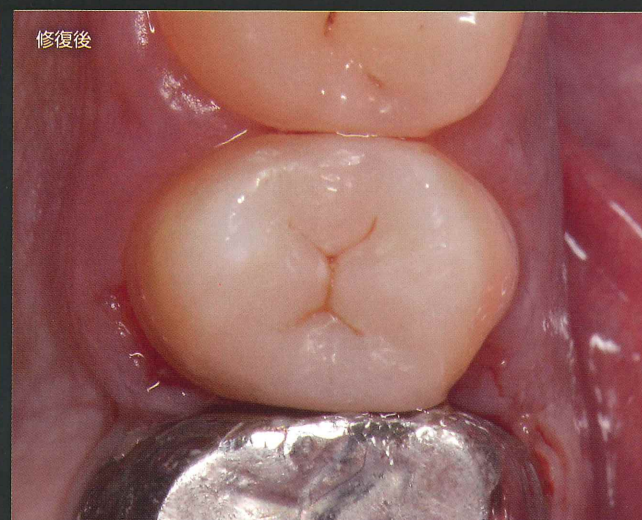
フロー



「A」は英語で1つ、「UNO」はイタリア語、スペイン語で数字の1の意味つまり、1つのシェードであらゆるシェード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）

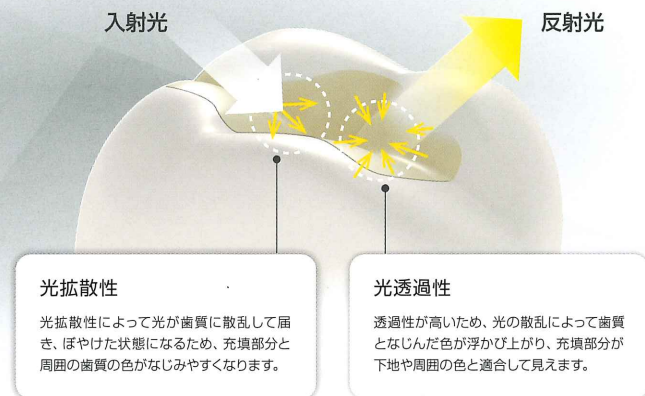


Ⅱ級窩洞（窩底部：TMR-MTAセメント ミエール）を修復した症例

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

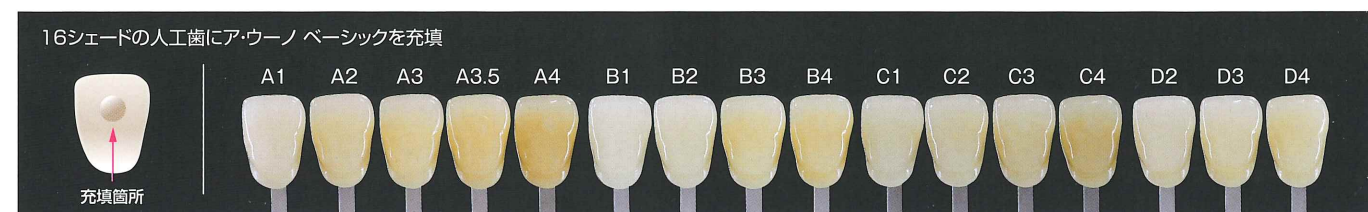


② ヤマキンが考える透明性・遮蔽性・彩度の黄金比

「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。

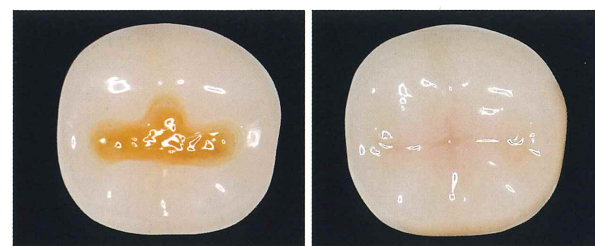
ベーシックシェード1色の「ア・ウーノ」



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))



II級窩洞 隣在歯にメタルがある窩洞 (窩洞模型: A3)

- I級窩洞** 窩底部に変色がある窩洞
変色部を適度に遮蔽しつつ自然な外観を再現します。
- II級窩洞** 隣在歯にメタルがある窩洞
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。
- IV級窩洞** 裏打ちがない窩洞
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。



IV級窩洞 裏打ちがない窩洞 (窩洞模型: A2)

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



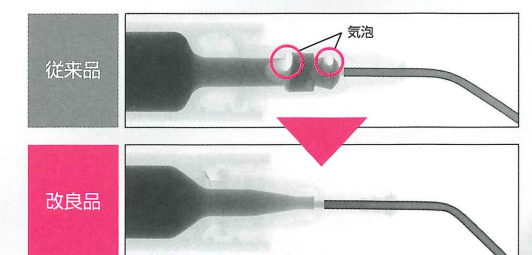
二種類のペースト性状

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、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

フロー充填時の気泡の発生を低減しました。

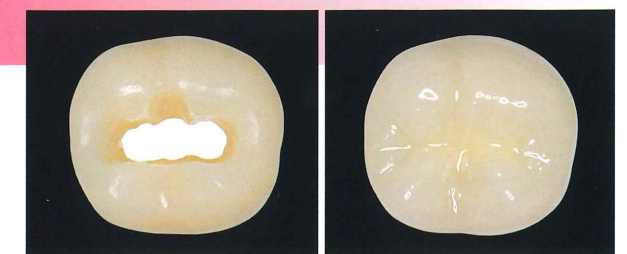


※気泡の混入を防ぐため、専用のニードルチップをご使用ください。

ア・ウーノ TMR-MTAセメント ミエール

窩底部にTMR-MTAセメント ミエールを充填後、ア・ウーノで封鎖した状態。MTAセメントのホワイト色を遮蔽しつつ、自然な外観を再現しています。
(窩洞模型: A3)

TMR-MTAセメント ミエールについてはこちらから。



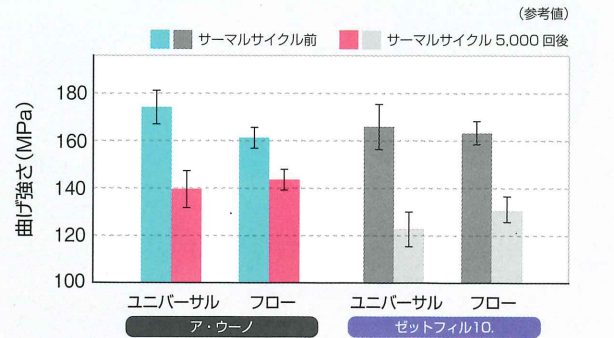
テクニカルデータ



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。

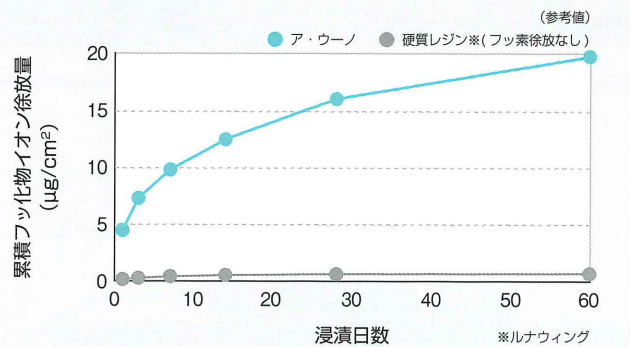
曲げ強さ



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。

持続的なフッ素徐放性



研磨性

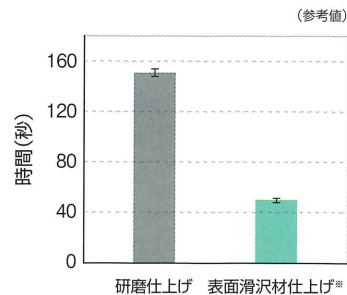
独自開発のセラミックス・クラスター・フィラーと微細な無機質フィラーが、艶出し研磨を容易にしました。また、研磨の代わりにNu:leコートを併用すると、簡便かつ短時間 (およそ 1/3) で仕上げるができます。

仕上げ時間

光沢を得られるまでの時間



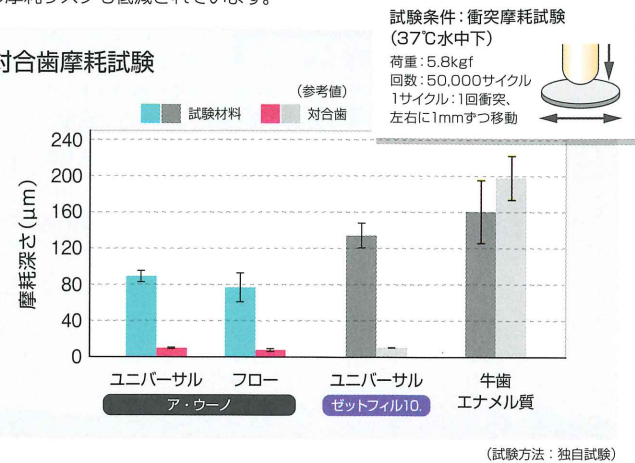
ア・ウーノ ユニバーサル ベーシック (約120秒研磨)



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。

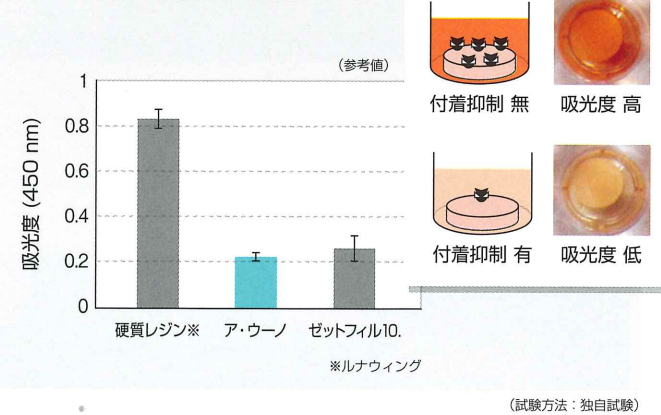
対合歯摩耗試験



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。

レジン材料の虫歯菌付着性



ラインアップ



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



単品包装

ア・ウーノ ユニバーサル ベーシック 4.0g (2mL)
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

パック

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



単品包装

ア・ウーノ ユニバーサル St ベーシック 4.0g (2mL)
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

単品

ニードルチップ 20本 600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	Universal	
	Flow	



ア・ウーノ特設サイト
詳細情報はこちらから

関連製品



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 (2mL)
2,400円



単品包装

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



単品包装

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-アークアボンド 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-アークアボンド0-nセット
・TMR-アークアボンド0-n (5mL)
・ディスポーザブルアプリケーションブラシ 50本
・ディスポーザブル採取皿 25枚
10,500円



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 (高分子系歯冠用着色材料、歯科レジン用接着材料) 認証番号：303AABZX00051000



単品包装

Nu:leコート リキッド クリアー (6mL) 3,000円



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
・ディスポカバー (50枚)
・ライトチップ
130,000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6-7-9

M-TEG-PIはYAMAKIN株式会社の登録商標です。