




松澤  


Match Shades  
Meet Preferences




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.u.no**

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)  
デジタルサポートセンター ヨクツク  
 **0120-39-4929**

お取扱店



ア・ウノ特設サイト

## 色に合う

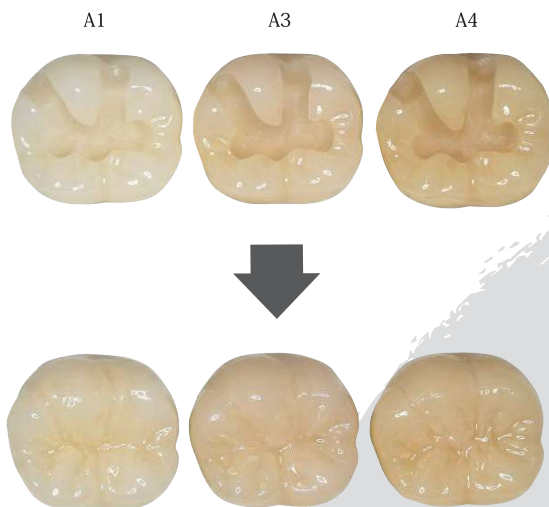
ア・ウーノの色調は「ベーシック」のみ



### 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。

高洞模型にア・ウーノを充填



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

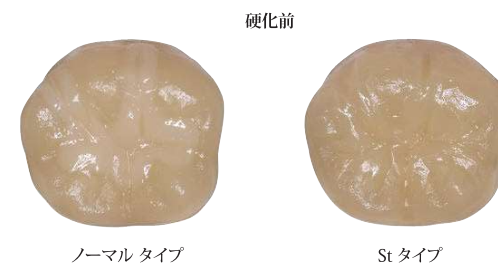
「A」は英語で1つ、「UNO」はイタリアつまり、1つのシェードであらゆるシェード

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。

## 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。



ノーマルタイプ

Stタイプ

高洞模型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



正中離開を修復した症例

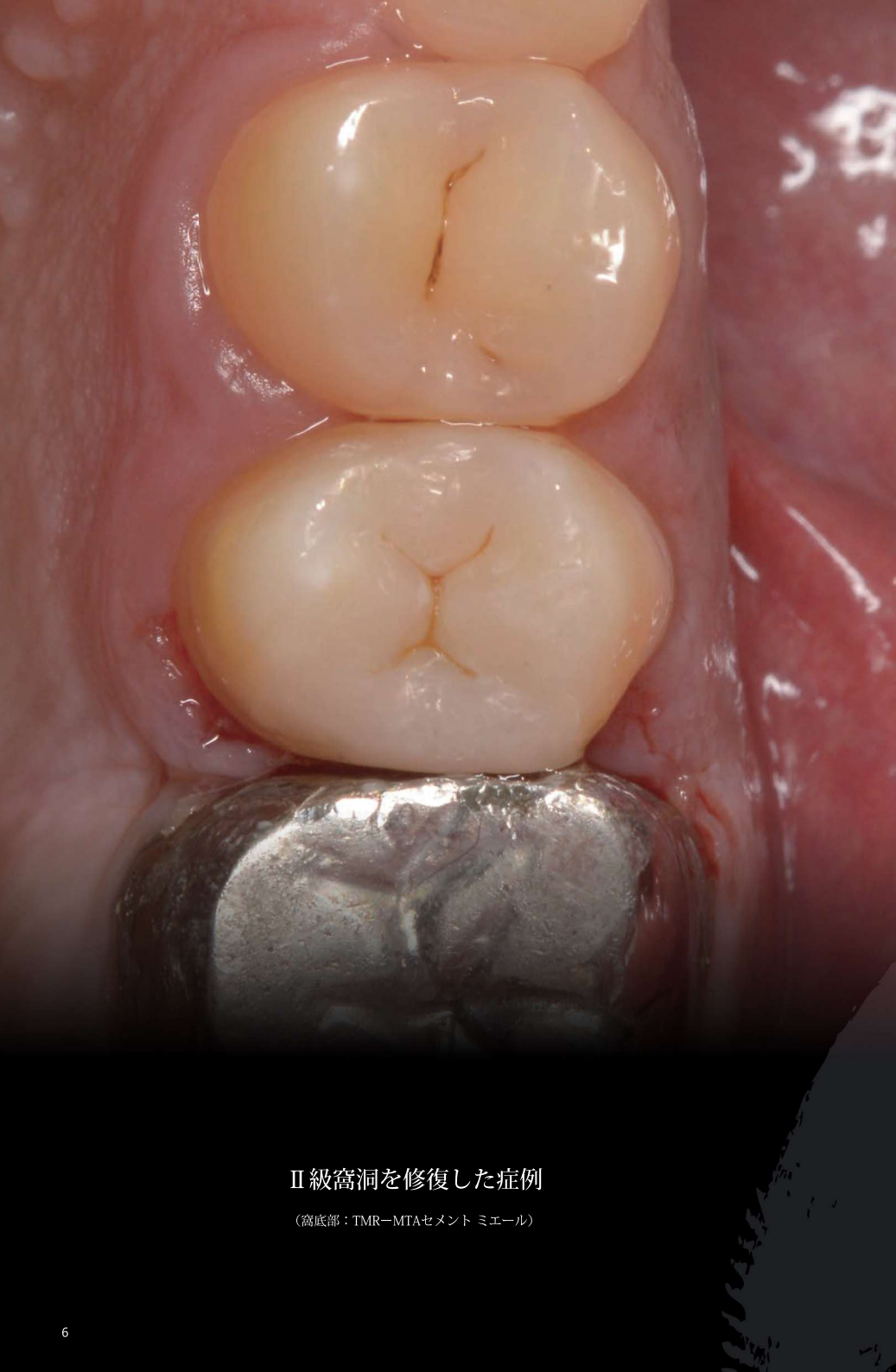
(ホワイトニング後に形成)

修復前



修復後





Ⅱ級窩洞を修復した症例

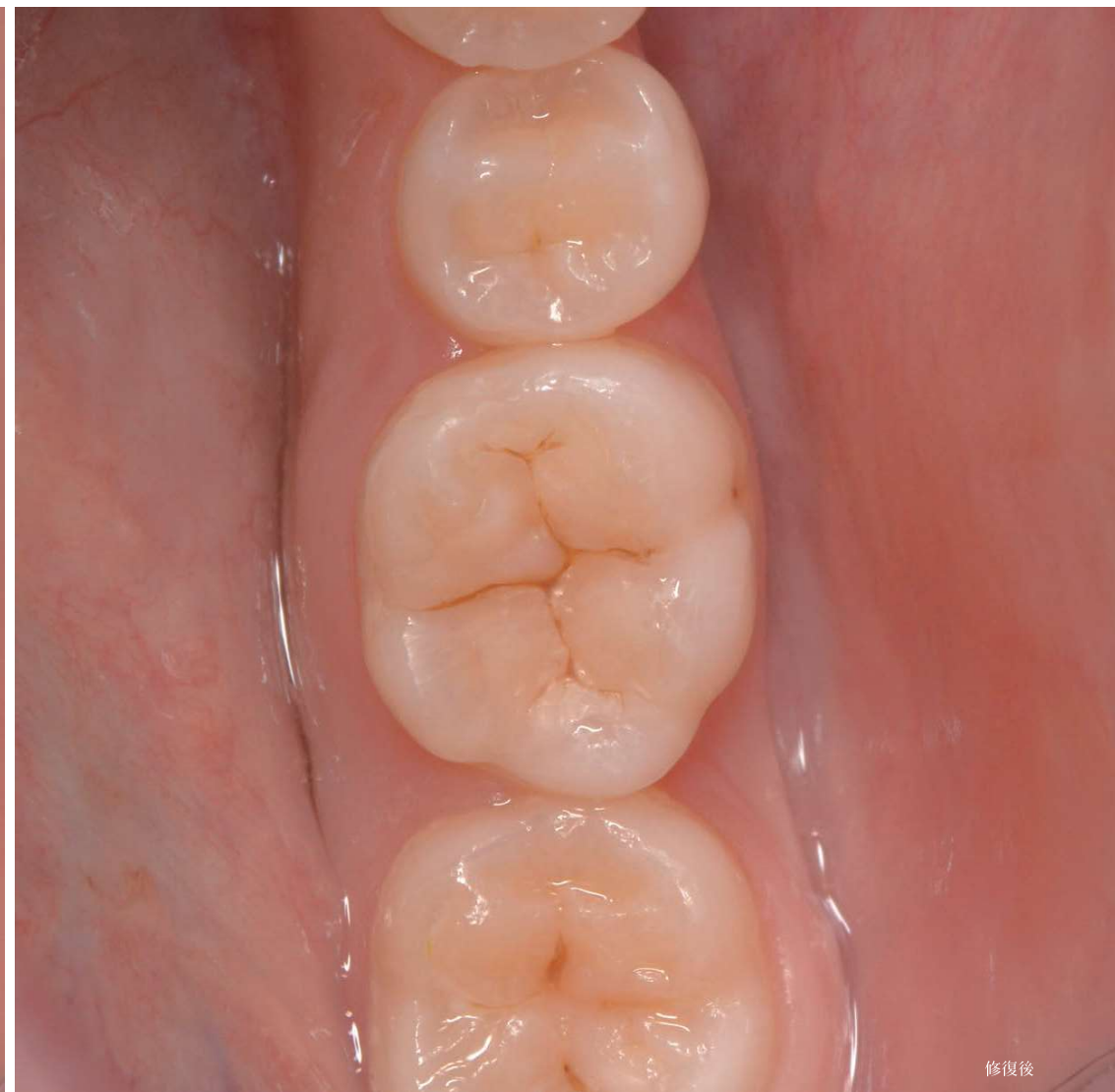
(窩底部：TMR-MTAセメント ミエール)

修復前



修復後





### I 級窩洞を修復した症例

(Nucle コートで小窩裂溝部をキャラクタライズ)



(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)

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)

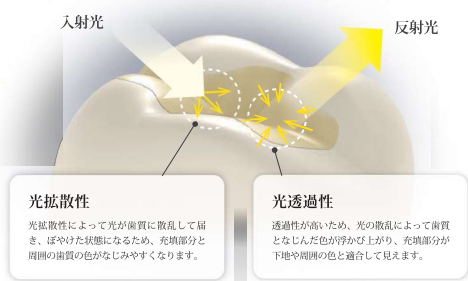
接着手順：マルチプライマーキッドを塗布・乾燥後にTMR-アクリアボンド0-nにて処理をおこなう



# 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



#### 光拡散性

光拡散性によって光が歯質に散乱して届き、ぼやけた状態になるため、充填部分と周囲の歯質の色がなじみやすくなります。

#### 光透過性

透過性が高いため、光の散乱によって歯質となじんだ色が浮かび上がり、充填部分が下地や周囲の色と適合して見えます。

### 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。

# 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。

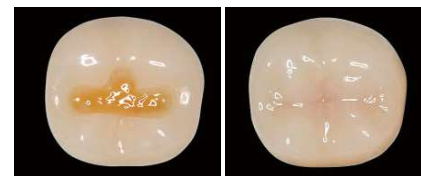
- 充填時に硬化後の色調をイメージできる。



\*スタンダードモード (1200mW/cm<sup>2</sup>) の場合、ハイパワーモード (2400mW/cm<sup>2</sup>) では4秒照射。(高透明型: A4) 高透明型はP2を参照。

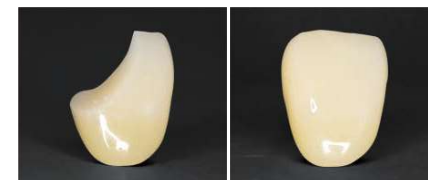
## 「ア・ウーノ」を用いた窩洞修復

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

高透明型: 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

高透明型: 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

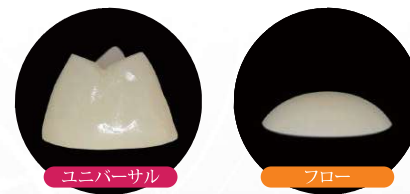
高透明型: A3  
メタルのグレー色の影響を低減して自然な色調に再現します。

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。

## 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。

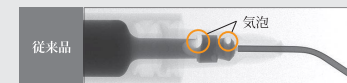


付形後 15分

採取後 10秒

## 改良シリリンジ

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。

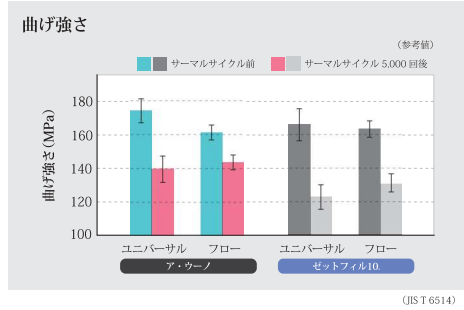
【注意】気泡の混入を防ぐため、専用のニードルチップをご使用ください。

# テクニカルデータ



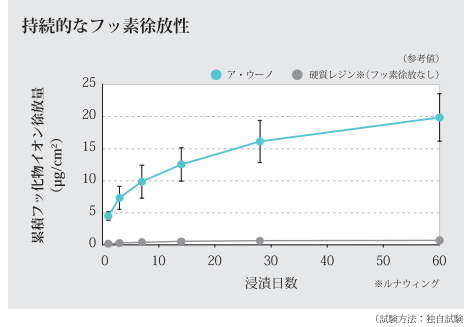
## 機能的強度

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。



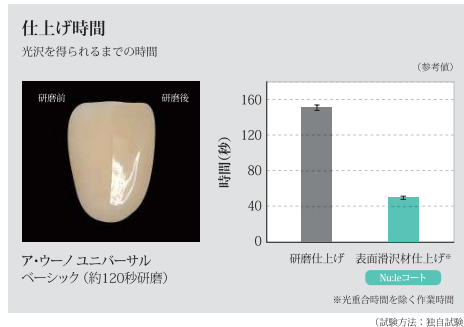
## フッ素徐放性

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。



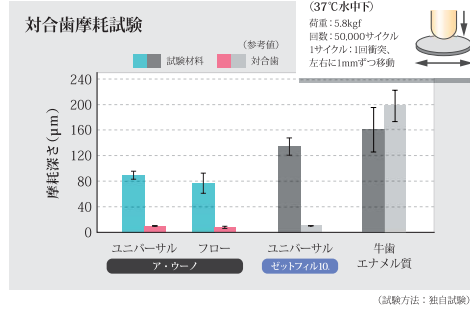
## 研磨性

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。



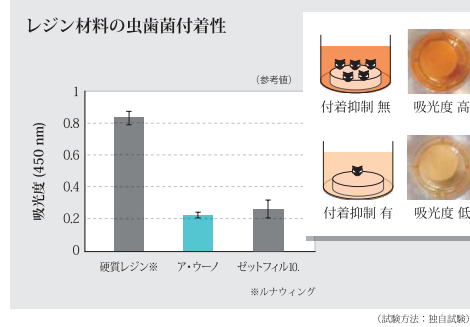
## 耐摩耗性

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。



## 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。



# 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/S)  
・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	
	ノーマル	St
色調タイプ		
ペースト性状	ユニバーサル フロー	



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:230AAZXX0006900



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quadbond 0-n  
管理医療機器 歯科用象牙質接着材(歯科用セラミックス用接着材料、歯科用金属用接着材料、歯科用知覚過敏脱敏剤材料、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quadbond 0-nセット  
・TMR-アquadbond 0-n (5mL)  
・ディスプレイアプリアプレクターブラシ 50本  
・ディスプレイアプリアプリアプリアプリア 25枚  
10,500円



Nucle コート (ヌールコート)  
管理医療機器 歯科表面清浄硬化材(高分子系樹脂用着色材料、歯科用レジン用接着材料) 認証番号:303AABZX00051000



単品包装  
Nucle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 歯科直合用光照射器  
届出番号:13BZX0016310018



- ペンギン アルファ
- ・本体 (バッテリー装着済)
- ・ライトプロープ
- ・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
- 130,000円

販売元 YAMAKIN株式会社  
〒543-0015 大阪府天王寺区真田山町3番7号  
製造販売元 ヒヤス株式会社  
〒112-0035 東京都江戸川区平井6-7-3-9