

YOSHIDA



YAMAKIN
SERIES

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 ア・ウーノ

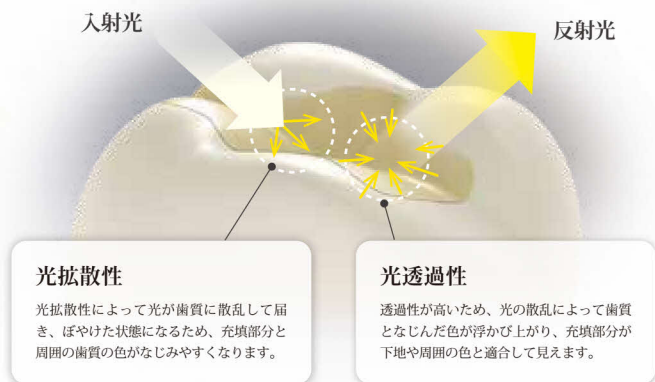


*Match Shades
Meet Preferences*

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

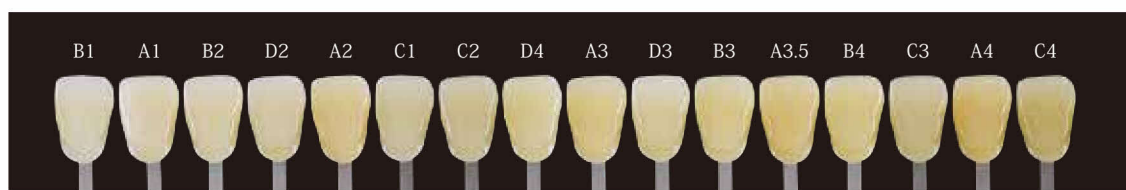
「透明性」が低すぎる場合は、切端部（エナメル）に使用した場合に透明感が不足して充填部分が目立ってしまう場合があります。

「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應 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。



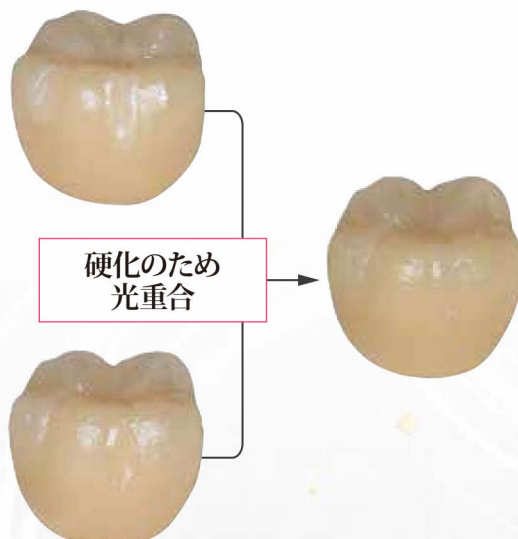
St タイプ (Steady : 安定、Transparent : 透明)

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。

硬化前

硬化後



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) / 使用シェード:ベーシック

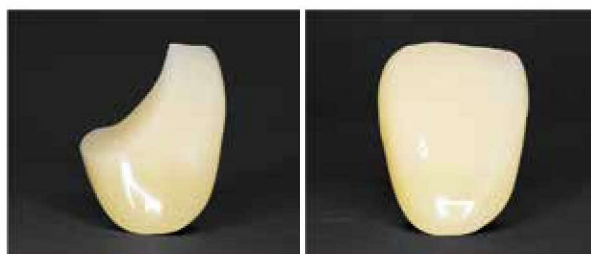
変色部を適度に遮蔽しつつ自然な外観を再現します。



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。



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。

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。



ユニバーサル※1

ローフロー

フロー

付形後 15分

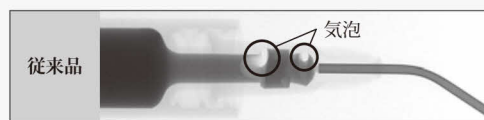
採取後 10秒

採取後 10秒

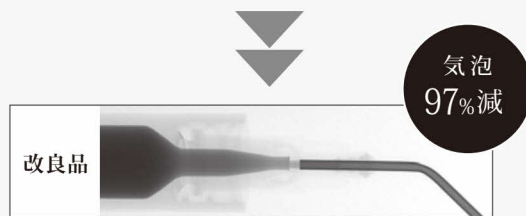
※1 ベーシックシェードのみラインアップ

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。

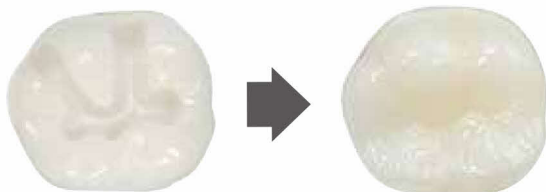
【注意】気泡の混入を防ぐため、専用のニードルチップをご使用ください。

さらに色に合う

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、ア・ウーノ オペレーターを使用すると、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



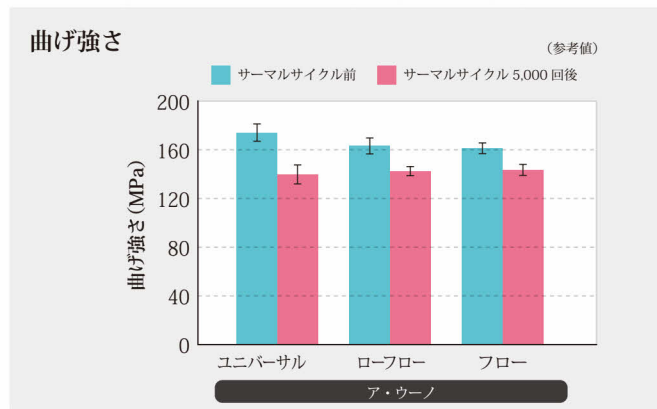
WhiteとDarkの使用例

		明 ← → 暗															
シェード 窩洞	ホワイト ニング (乳歯含む)	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												Dark					

※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。

機械的強度

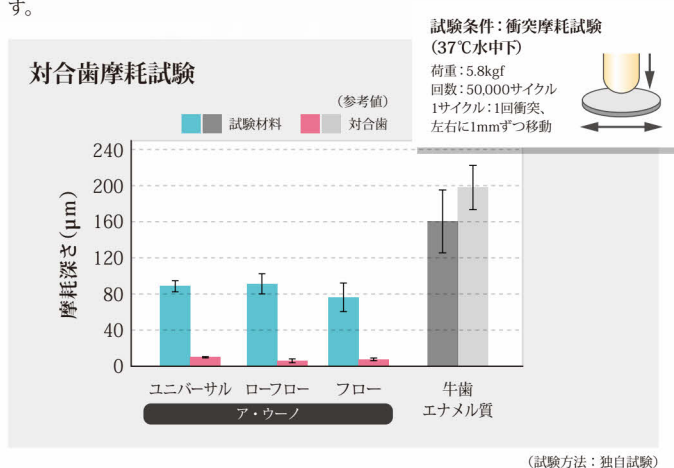
マトリックスの樹脂成分とフィラーの耐水性を高めることで、初期強度と耐久性の両方を向上させることができました。



(JIS T 6514)

耐摩耗性

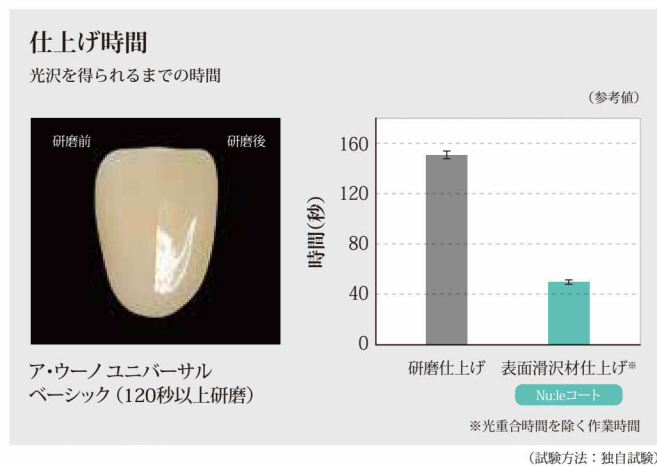
独自開発のセラミックス・クラスター・フィラーと微細な無機質フィラーを高充填したことで、歯質との咬合による耐摩耗性を向上させることができました。さらに、硬化物による対合歯側の摩耗量も少ないため、対合歯の摩耗リスクも低減されています。



研磨性

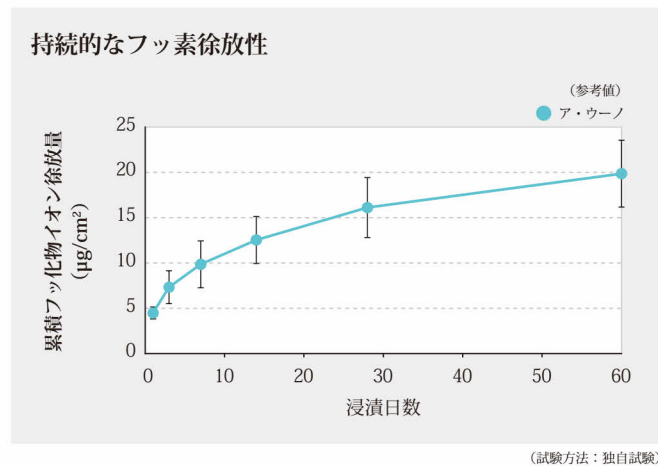
独自開発のセラミックス・クラスター・フィラーと微細な無機質フィラーが、艶出し研磨を容易にしました。

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。



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。



◀ア・ウーノ 製品レポートはこちら

YAMAKIN社のホームページ

パンフレットにある製品レポートをご覧ください。

ア・ウーノ 特設動画



カモフラージュエフェクトとは



フローとローフローの粘性比較

さらに色に合う

OPAQUER

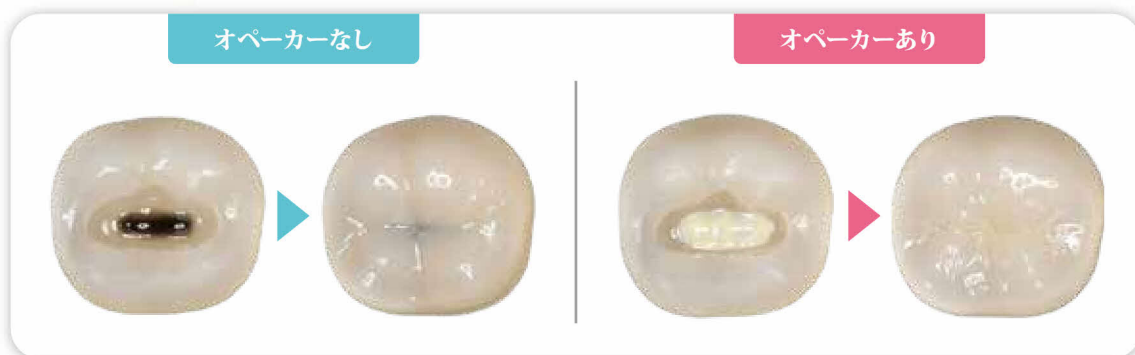
オペカー



小容量で
ムダなく
使える

色調適合性の高い、自然な歯冠色のオペカーです。

透過率を低く設計することにより、薄い塗布厚みでも変色歯や金属が露出した前装冠の金属部をしっかり遮蔽できます。



陶材焼付鑄造冠の
口腔内リペア



形成後



「ア・ウーノ オペカー」塗布



治療後
（「ア・ウーノ」ベースック充填）

写真提供：医療法人ふじしま歯科医院（山形県鶴岡市） 原剛志氏

遮蔽性

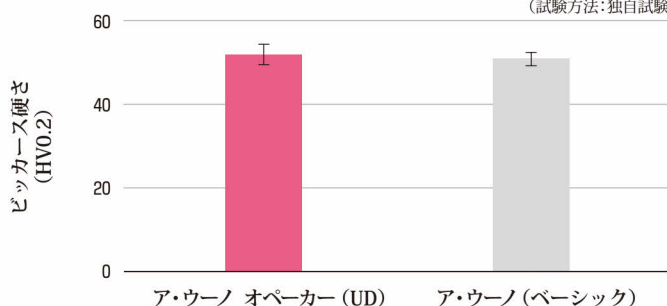
「ア・ウーノ オペカー」は透過率が低く設計されており、背景色を遮蔽することができます。

	ア・ウーノ オペカー
シェード	UD
光硬化深度 (JIS T 6514 に準拠)	0.4mm
透過率 (ペレット厚み：0.4mm)	約 16% 

硬さ

「ア・ウーノ」で活用したヤマキンのフィラーテクノロジーの採用およびレジンの重合性の向上により、コンポジットレジンと同等の硬度を実現しています。

(試験方法：独自試験)



操作方法



修復面を切削して新鮮面を出し、適切な接着処理を行います。



「ア・ウーノ オペカー」を塗布します。
(適用部位の半分程度の面積に塗布し、インスツルメント等を用いて薄く広げ、0.4mm 以下にします※1。)



光照射します。
LED 照射器(光量 1,000mW/cm² 以上)の場合、20 秒以上光照射します※2。



コンポジットレジンで修復します。

※1 「ア・ウーノ オペカー」の光硬化深度は 0.4mm です。厚くなりすぎると硬化不足によるリスクが生じる可能性があるためご注意ください。

※2 1 回の塗布で色調を遮蔽しきれていない場合は、必要に応じて光照射後に追加で重ね塗りしてください。

ラインアップ

f・UNO

保険適用

ア・ウーノ



単品包装 商品コード: 443711

ア・ウーノ ユニバーサル ベーシック 4.0g (2.0mL)
標準価格: 2,900円 (税別)



単品包装 商品コード: 443736

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
標準価格: 2,900円 (税別)



単品包装 商品コード: 443729

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
標準価格: 2,900円 (税別)



単品包装 商品コード: 440793

ア・ウーノ ローフロー St ホワイト 2.8g (1.5mL)
付属品: ニードルチップ 10本
標準価格: 2,900円 (税別)



単品包装 商品コード: 440811

ア・ウーノ ローフロー St ダーク 2.8g (1.5mL)
付属品: ニードルチップ 10本
標準価格: 2,900円 (税別)



単品包装 商品コード: 443743

ア・ウーノ ユニバーサル St ベーシック 4.0g (2.0mL)
標準価格: 2,900円 (税別)



単品包装 商品コード: 443768

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
標準価格: 2,900円 (税別)



単品包装 商品コード: 443751

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
標準価格: 2,900円 (税別)



単品包装 商品コード: 440804

ア・ウーノ フロー St ホワイト 2.8g (1.5mL)
付属品: ニードルチップ 10本
標準価格: 2,900円 (税別)



単品包装 商品コード: 440829

ア・ウーノ フロー St ダーク 2.8g (1.5mL)
付属品: ニードルチップ 10本
標準価格: 2,900円 (税別)

パック

同色3本パック (ノーマル/St)

・ユニバーサル ノーマル 商品コード: 443775	・ユニバーサル St 商品コード: 443782
・ローフロー ノーマル 商品コード: 443790	・ローフロー St 商品コード: 443801
・フロー ノーマル 商品コード: 443818	・フロー St 商品コード: 443825

標準価格: 各8,250円 (税別)

※ホワイト・ダークはパック販売はございません。

単品

ニードルチップ 20本

商品コード: 443832

標準価格: 600円 (税別)

販売名: ア・ウーノ

一般的名称: 歯科充填用コンポジットレジン 認証番号: 304AABZX00013000 (管理)

販売名: ア・ウーノ オペーカー

一般的名称: 歯科用 色調遮蔽材料 認証番号: 306AABZX00018000 (管理)

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	●	●	●	●



YY ALLIANCE

株式会社ヨシダとYAMAKIN株式会社の業務提携により、
双方スピード感を持ち幅広い市場へ、
より良い製品提供に尽力してまいります。

※カタログ内の試験に関するデータはYAMAKIN株式会社にて検証したのになります。

※仕様および外観は製品改良等のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。●価格は2024年11月現在の税別価格です。

禁無断転載

●お問い合わせは下記まで

ユニット・歯科材料・滅菌器などのお問い合わせは

株式会社 **ヨシダ** コンタクトセンター

0800-170-5541

※対応時間 / 月～金 9:00～17:30 土 9:00～17:00
(日曜・祝祭日を除く)

◎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

※ディスポプリベントニードルチップの製造販売元: 株式会社マイクロテック 〒111-0036 東京都台東区松が谷1丁目8番9号



(01)02747937022368

C02667/2024年11月/PRI/25/@80/新