

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

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

特設サイトは
こちらから👉



エッチングにこだわる ドクターに向けた新設計※

※過脱灰抑制と接着性向上の両立を実現する新しい材料設計



NEW

Zero Flow Etchant

エナメル質にピタッと留まる
脱灰深度を制御したリン酸エッチャント

Multi Etchant

さっと広がり歯質全体を
マイルドエッチング&修復物をクリーニング

Zero Flow Etchant

エナメル質をピンポイントにエッチング



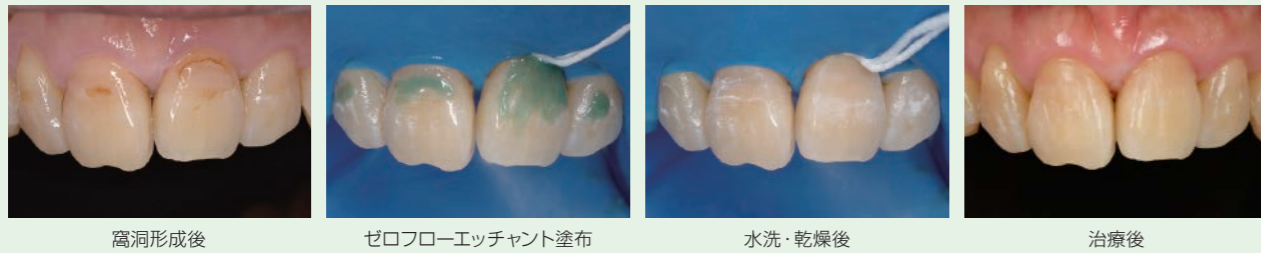
本製品の特長

1. 塗布した場所に垂れずに留まる操作性
2. エナメル質を素早く粗造化するとともに、余裕をもった操作時間を確保
3. 接着性の向上を達成しながら、歯を溶かしすぎない設計

III級窩洞を修復した症例 (TMR-アクアボンド0-n、ア・ウーノ ローフロー ノーマルタイプ使用)



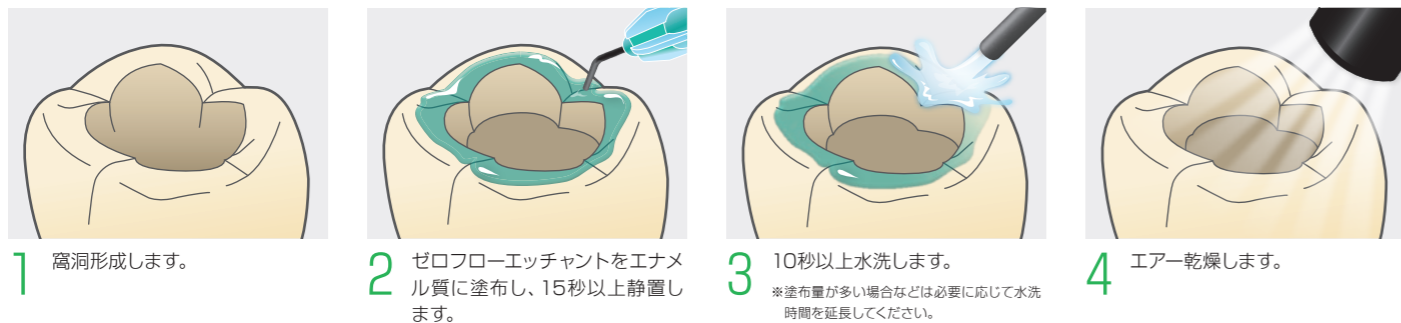
V級窩洞を修復した症例 (TMR-アクアボンド0-n、ア・ウーノ ローフロー ノーマルタイプ使用)



写真提供：竹内歯科医院(香川県綾歌郡) 竹内一貴氏

操作手順

ご使用前には、必ず本品及び関連材料の電子添文をお読みください。



特長1 セレクティブエッチングに適した操作性

Zero Flow Etchant



採取後60秒 (水平)

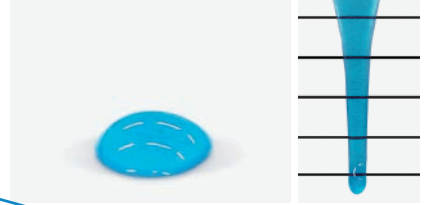


採取後60秒 (垂直/0.5g)

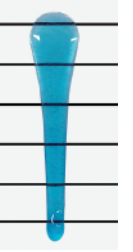
塗布したあとも垂れずに留まるため、エナメル質へのピンポイントなエッチングに適しています。

塗布したあとは直ちに広がるため、広範囲の処理が必要な歯科修復物のクリーニングやトータルエッチングに適しています。

Multi Etchant

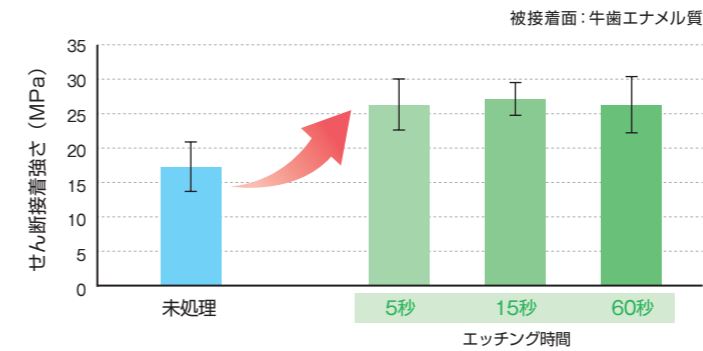


採取後60秒 (水平)



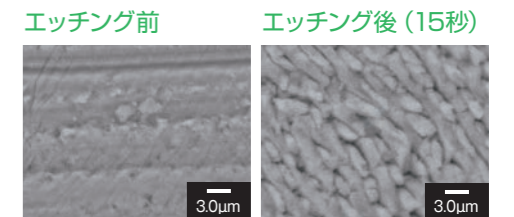
採取後60秒 (垂直/0.5g)

特長2 リン酸による十分なエナメル質粗造化と操作時間



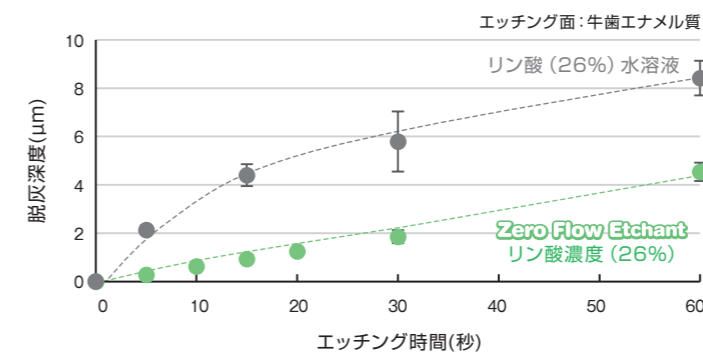
TMR-アクアボンド0-nを使用した接着試験

歯面を直ちに粗造化し、ボンディング材との接着性を向上させます。エッチング時間による接着性への影響はほとんどないため、余裕をもって処理できます*。
*使用の際は15秒以上静置してください。



エナメル質表面の電子顕微鏡写真

特長3 コントロールされた脱灰深度

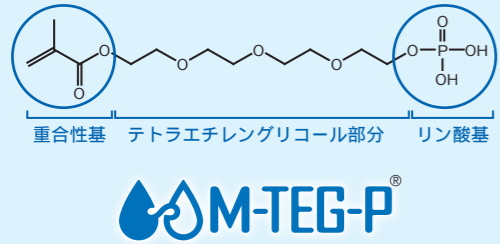


流動性の制御によりエナメル質の溶かす量を最小限に!

15秒のエッチング時間 脱灰深度約1μm

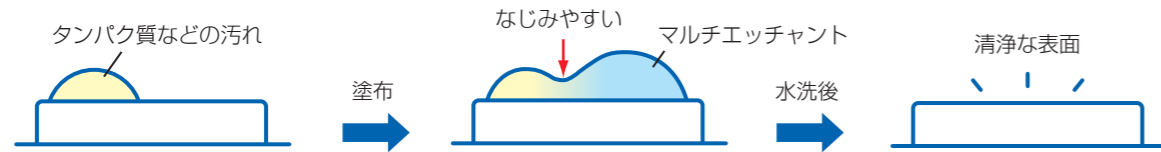
脱灰深度(歯を溶かす量)を抑えつつ、目的の接着性向上を達成できる設計となっています。エッチング時間が長くなっても過脱灰になりにくいのの特長です。

材料・材質を選ばないクリーナー



本製品の特長

1. M-TEG-P®の界面活性作用で汚染された表面を洗浄
2. ジルコニアへはクリーニングと同時にM-TEG-P®の性質により接着をサポート
3. M-TEG-P®の脱灰作用によるマイルドエッチング



ジルコニアクラウンおよび支台歯（ルートセパレーションした症例）の前処理



写真提供：竹内歯科医院(香川県綾歌郡) 竹内一貴氏

操作手順

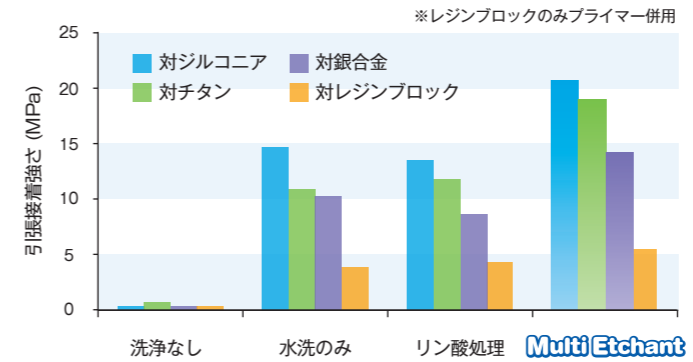
歯科修復物※1表面のクリーニング

ご使用前には、必ず本品及び関連材料の電子添文をお読みください。

- 1 被着面を十分に水洗後乾燥します。
- 2 被着面上に本品を押し出します。
- 3 被着面に塗り広げ、20秒以上こすり塗ります。
- 4 10秒以上静置します。
- 5 本品の色が完全になくなるまで十分水洗します。次に、オイルを含まないエアで乾燥します。

※1 ジルコニア、ガラスセラミックス、無機質フィラーを含むレジン（CAD/CAM冠、ハイブリッドレジン、硬質レジン、コンポジットレジン等）、金属（貴金属・非貴金属）に適用可能です。

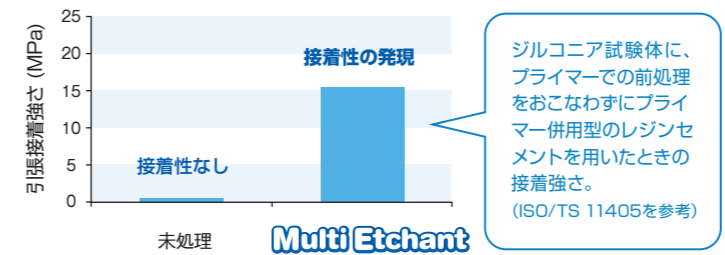
特長1 歯科修復物をマルチにクリーニング



唾液汚染後の試験体に各種クリーニング作業をおこない、同じ条件でセルフアドヒーシブ型のレジンセメントを使用したときの接着強さ。(ISO/TS 11405を参考)

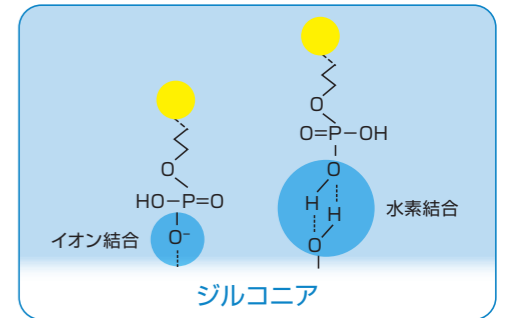
「マルチエッチャント」を塗布し、水洗乾燥することで、唾液等の阻害因子が除去され接着材本来の性能を引き出すことが可能です。

特長2 ジルコニアへはクリーニングと同時に接着のサポート



ジルコニア試験体に、プライマーでの前処理をおこなわずにプライマー併用型のレジンセメントを用いたときの接着強さ。(ISO/TS 11405を参考)

ジルコニア表面に強く結合するM-TEG-P®の性質により、ジルコニアの接着をサポートします。



特長3 象牙質に適したマイルドエッチング

象牙質表面の電子顕微鏡写真



歯質に塗布することで、エッチングをおこなうことができます。象牙質の切削屑（スミア層やスミアプラグ）が除去され、ボンディング材等の接着を助けます。マイルドタイプな製品のため、象牙質の過脱灰を抑制します。またエナメル質に対してもマイルドにエッチングすることができます。

I級窩洞を修復した症例（TMR-アックアボンド0-n、TMR-ゼットフィル10、ア・ウーノ使用）



写真提供：竹内歯科医院(香川県綾歌郡) 竹内一貴氏

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

ラインアップ

Zero Flow Etchant ゼロフローエッチャント

◆セレクトティブエッチングに最適なリン酸エッチャント



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：ディスプレイ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

単品

ディスプレイントニードルチップ 10本
 21ga(緑) / 25ga(青)
 300円

緑のチップ は内径0.6mmのためのノズルで広範囲の塗布が得意です。
青のチップ は内径0.3mmの極細ノズルでピンポイントな塗布が可能です。

Multi Etchant マルチエッチャント

◆マルチに使えるエッチャント&クリーナー



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

単品

ニードルチップ マルチエッチャント用 10本
 300円

酸性成分 化合物濃度	酸性度 (pH)	用途と対象							
		歯質のエッチング				試適後の歯科修復物のクリーニング			
		セレクトティブエッチング		マイルドエッチング		貴金属・ 非貴金属 ^{※2}	ジルコニア	ガラス セラミックス	レジン ^{※3}
エナメル質 ^{※1}	象牙質	エナメル質 ^{※1}	象牙質						
ゼロフローエッチャント リン酸 26%	約0	○	×	—	—	×	×	○	○
マルチエッチャント リン酸モノマー M-TEG-P® 6%	約1	—	—	○	○	○	○ ^{※4}	○	○

※1 シーラントの前処理には使用できません。
 ※2 貴金属：金合金 (白金加金合金)、金銀パラジウム合金、銀パラジウム合金、銀合金、メタルセラミック修復用貴金属合金
 非貴金属：チタン (チタン合金)、ニッケルクロム合金、コバルトクロム合金
 ※3 無機質フィラーを含むレジン (CAD/CAM 冠、ハイブリッドレジン、硬質レジン、コンポジットレジン等)
 ※4 クリーニングと同時にM-TEG-P®の性質により接着をサポート

関連製品

fi・UNO 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

色に合う 好みに合う シェード選択不要のコンポジットレジン



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	
	ノーマル	St
色調タイプ		
ベスト 性状	ユニバーサル	●
	ローフロー	●
	フロー	●

バック

同色3本バック (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
 詳細情報はこちらから

TMR AQUA BOND 0-n

◆水を味方につけたボンディング

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

Nu:le Coat Nu:leコート (ヌールコート)

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、歯科レジン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



◆さらっと塗りやすい コーティング・キャラクタライズに

単品包装

Nu:leコート リキッド クリアー (6mL) 3,000円

Nu:leコート リキッド 全15色 各4,200円

(ホワイト、グレー、ブラウン、イエロー、オレンジ、ブルー、
 レッド、ピンク、ブラック、ガム、ダークブラウンHV、
 Aプラス、Bプラス、Cプラス、Dプラス)



◆厚みを持たせたい部分に

単品包装

Nu:leコート ジェル (2mL) 4,800円

●硬化時間

	重合操作	光重合装置	乾燥時間	硬化時間
ラボ サイ ド	予備重合 ^{※1}	PREキュアマスター ^{※3} LEDキュアマスター ^{※3}	—	5秒
	仮重合 ^{※2}			30秒
	最終重合	LEDキュアマスター ^{※3}		60秒
チエ アサ イ ド	予備重合 ^{※1}		20秒	5秒
	仮重合 ^{※2}	ペンギンアルファ ^{※4}		STD 10秒
	最終重合			STD 20秒

※1 Nu:leコート リキッドを重ね塗りする場合、Nu:leコート リキッドの上にNu:leコート ジェルを重ね塗りする場合。
 ※2 レジン内部へのキャラクタライズに使用する場合、PAEK系材料、ポリカーボネートへのレジン接着の前処理材として使用する。
 ※3 弊社販売の歯科技工用重合装置
 ※4 弊社販売の歯科重合用照射器
 上記以外の光重合装置を使用する場合は、各装置の電子添文を参考に、本材に適した有効波長(紫色LED等：400±20nm)をもつことを確認して使用してください。また、有効波長については、光重合装置の販売元にお問い合わせください。

LEDキュアマスター 一般医療機器 歯科技工用重合装置 届出番号：26B2X10018000017
 PREキュアマスター 一般医療機器 歯科技工用重合装置 届出番号：26B2X10018000019
 ペンギンアルファ 一般医療機器 特定保守管理医療機器 歯科重合用照射器 届出番号：13B2X00316310018
 販売元 (LEDキュアマスター・PREキュアマスター・ペンギンアルファ)
 YAMAKIN株式会社 〒543-0015 大阪市天王寺区奥山町3番7号
 製造販売元 (LEDキュアマスター・PREキュアマスター)
 デンクン・ハイデンタル株式会社 〒601-8356 京都市南区吉祥院石原京道前24番地3
 製造販売元 (ペンギンアルファ) ヒヤス株式会社 〒132-0035 東京都江戸川区平井6-73-9

創業70周年に向けて

70

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