

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)

TMR-アクアボンド0-n

- 保険適用
- ・象牙質レジンコーティング
 - ・知覚過敏処置

特設サイトは
こちらから



TMR AQUA BOND 0-n

臨床現場の声に応じて進化

5つの特長にプラスワン



多用途



高い接着強さ



湿潤環境下でも
安定接着



使用可能30分
(採取後遮光下)



脱灰時間0秒
待ち時間なし



象牙質レジン
コーティング
&
知覚過敏処置

治療時間を短縮する

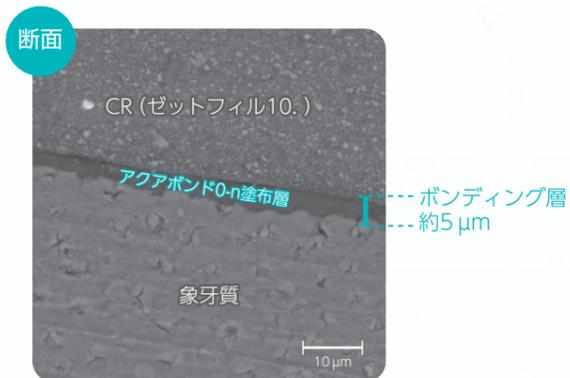
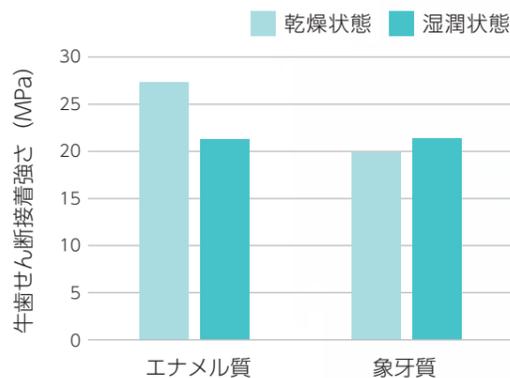
水を味方につけたゼロ秒ボンディング

TMR AQUA BOND 0-n



湿潤環境下でも安定した接着力

ヤマキン独自の機能性モノマー「M-TEG-P®」の最適配合によって、水分コントロールが難しい場合でも安定した接着性能を発揮します。



幅広い用途・接着対象に対応

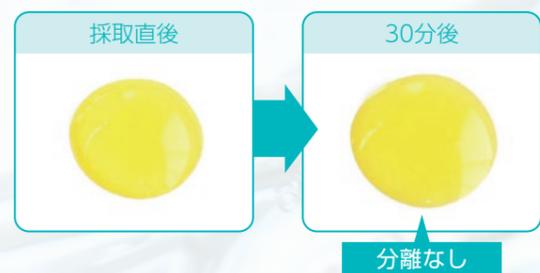
「M-TEG-P®」などの接着成分により歯質からジルコニア、チタン、貴金属まで幅広く接着することができます。また、マルチプライマー リキッドを併用することで、無機質フィラーを含むレジンや陶材に対しても接着し、接着対象がひろがります。



※マルチプライマー リキッドを併用

採取後にも相分離なし（使用可能時間30分）

成分配合の緻密なコントロールと「M-TEG-P®」により、遮光条件下で約30分後でも相分離せず、均一に塗布することができます。



アキュアボンド0-nを使用したCR充填の臨床例

V級窩洞の修復（写真提供：医療法人山北歯科診療所（高知県香南市））



- 1 窩洞形成**
通法どおりに窩洞を形成します。アキュアボンド0-nは湿潤状態でも安定した接着を実現します。
- 2 アキュアボンド0-nの塗布**
窩洞全体にアキュアボンド0-nを塗布します。塗布後は「待ち時間なし」でもエアー乾燥（目安：強圧で5秒以上）に移ることができます。照射し、硬化させます。
- 3 ゼットフィル10.フローの充填**
流動性のよいフローを流し込み、窩洞に充填していきます。豊富な色調ラインアップは、術者のイメージを美しく再現します。照射し、硬化させます。
- 4 治療後**
天然歯のような美しさとともに、ゼットフィル10.はフッ素徐放性と強度を両立させており、患者さんのQOL向上を実現します。

より確実な接着を行いたい方へ



アキュアボンド0-n塗布前の歯面清掃に、マルチエッチャントをご使用いただけます。マイルドエッチングが可能なのでエナメル質と象牙質を同時に処理できます。

より簡便に光沢を出したい方へ

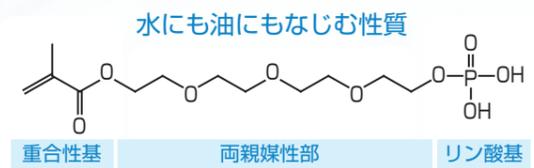


研磨仕上げの代わりにNu:leコートをご使用いただけます。低粘性なので筆跡が残りやすく、薄く均一に塗布することができます。

詳しい取扱いについての説明はこちらから



ヤマキンのテクノロジー M-TEG-P の技術



接着成分M-TEG-Pは両親媒性を示すスペーサー基を持っています。そのため、湿潤状態でも安定した接着や均一性が実現しました。

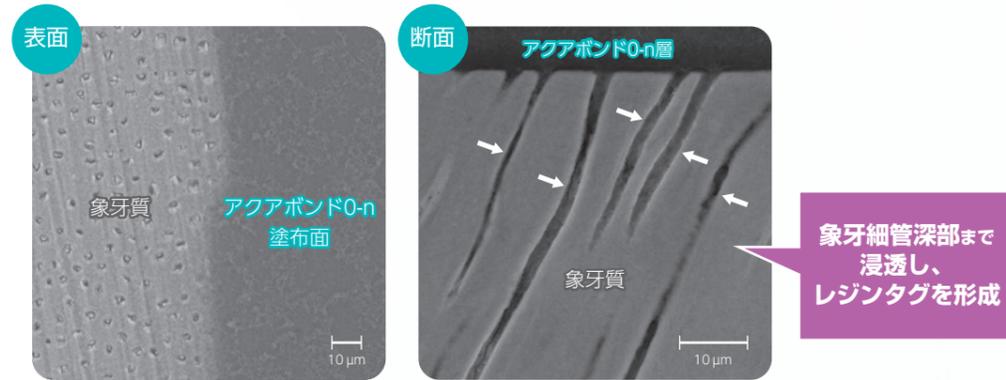


M-TEG-PはYAMAKIN株式会社の登録商標です。

象牙質レジンコーティングおよび知覚過敏処置に対応

象牙細管の封鎖性に優れ、知覚過敏抑制効果が期待できます。

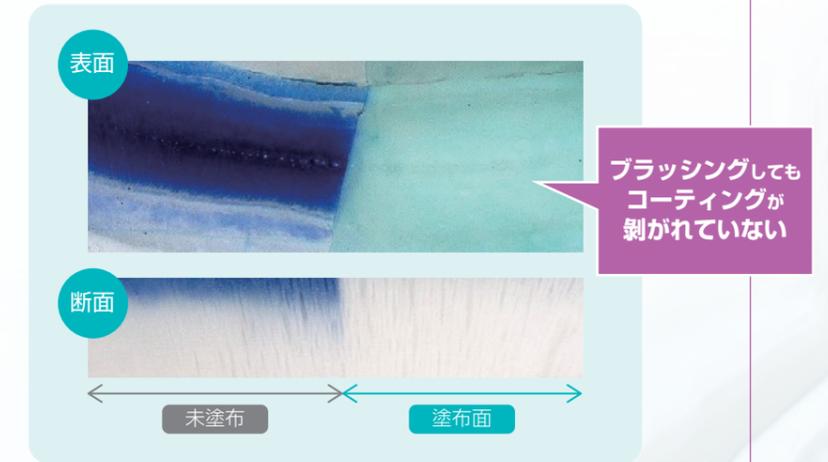
また、冷水痛や咬合痛などの術後不快症状の発現、二次う蝕の抑制などを目的とした象牙質レジンコーティングに対応しています。



優れたコーティング耐久性

牛歯象牙質の試験片の半分にアクアボンド0-nを塗布・乾燥・光照射し、歯ブラシ摩耗（10,000回：1.4年相当）^{※1}を実施しました。その後、浸透性の高い染色成分であるメチレンブルーの溶液を試験片表面に塗布し、象牙細管への浸透具合を評価しました。その結果、アクアボンド0-nを塗布した面からメチレンブルーが浸透することなく、コーティング層の耐久性が高いことが確認されました。

※1)：ISO14569-1準拠、歯磨きペースト：水=1：2、荷重 2.0 N 10,000回は、1日2回ずつ1歯当たり10回ブラッシングすると想定した場合、約1.4年に相当



メチレンブルー染色実験（牛歯象牙質）

アクアボンド0-nを用いた保険適用の象牙質レジンコーティング手順

1 生活歯歯冠形成



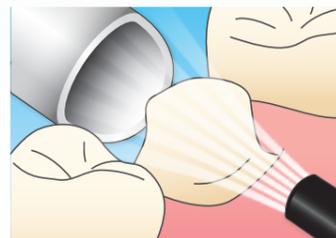
通法に従い、支台歯形成を行います。

2 塗布



支台歯全体にアクアボンド0-nを塗布します。塗布後は「待ち時間なし」でエアードライに移ることができます。

3 エアードライ



バキュームで吸引しながら、液面が動かなくなるまでエアードライで十分に乾燥させてください。
(目安：強圧で5秒以上)
余剰ボンドはペーパーポイント等で吸い取ってください。

4 光照射



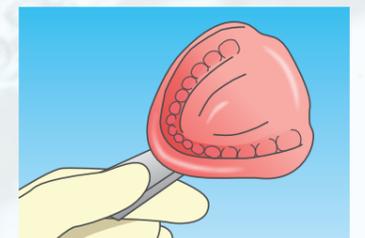
歯科重合用照射器により光照射し、硬化させます。
(照射時間は下表参照)

5 未重合層の除去



アルコール綿球等を用いて本品の未重合層を確実に除去します。

6 印象採得



通法に従い、印象採得を行います。

分類	光量 ^{※1}	照射時間
ペンギン アルファ (LED照射器)	2400mW/cm ²	3秒以上
	1200mW/cm ²	
ハロゲン照射器	300mW/cm ² 以上	10秒以上
LED照射器	300mW/cm ² 以上	

※1 有効波長域400~515 nm (LEDの場合、発光スペクトルのピークトップが450~480 nm)

注意点

- ・ 暫間被覆冠を直接法で製作する際、コーティング面に常温重合レジンが接着してしまう可能性があるため、あらかじめ水溶性分離材を塗布すること。
- ・ レジン系仮封材やユージノール系仮封材等を仮着に用いることは禁忌。
- ・ コーティングは非常に薄いため、印象採得、仮着材除去、装着前処理などでコーティングを壊さないよう十分に注意すること。

象牙質レジンコーティング (1歯につき) 46点 (2020年4月歯科診療報酬改定)

生活歯歯冠形成を行った歯に対し、象牙細管封鎖のため、歯科用シーリング・コーティング材を用いて処置をした場合、1歯につき1回に限り算定

- ※生活歯のインレー・アンレー窩洞では算定不可
- ※脱離に伴う再装着の場合では算定不可
- ※補綴物の歯冠形成から装着までの治療期間中に、象牙質レジンコーティングを算定した場合、当該期間中に知覚過敏処置は算定不可

TMR AQUA BOND 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



単品包装

TMR-アクアボンド0-n (5.0mL)
9,800円

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
・ディスポーザブルアプリーケーターブラシ 50本
・ディスポーザブル採取皿 25枚
10,500円

パック

2本パック TMR-アクアボンド0-n
・TMR-アクアボンド0-n (5.0mL) 2本
18,620円

単品

ディスポーザブルアプリーケーターブラシ 50本
1,200円
ディスポーザブル採取皿 50枚
2,000円

関連製品

ア・ウノ

保険適用 ア・ウノ
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・ウノ ユニバーサル 4.0g (2.0mL)
(ベージュ / St ベージュ) 各2,900円
ア・ウノ ローフロー 2.8g (1.5mL)
(ベージュ / St ベージュ / St White / St Dark) 各2,900円
ア・ウノ フロー 2.8g (1.5mL)
(ベージュ / St ベージュ / St White / St Dark) 各2,900円

TMR Z Fill 10

保険適用 TMR-セットフィル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

フッ素徐放性と高強度の両立



単品包装

TMR-セットフィル10. ユニバーサル
3.8g (2.0mL) (17色) 各2,400円
TMR-セットフィル10. ローフロー
2.6g (1.5mL) (14色) 各2,400円
TMR-セットフィル10. フロー
2.6g (1.5mL) (14色) 各2,400円

※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。

TMR MTA cement Mielle

TMR-MTAセメント ミエール
管理医療機器 歯科用覆髄材料 認証番号: 231AABZX00017000



単品包装

TMR-MTAセメント ミエール (0.2g×3本)
(ホワイト/ライトアイボリー) 各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 各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 各15,000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



単品包装

Nu:leコート リキッド クリアー (6.0mL)
3,000円

製品や模型、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添文をご確認ください。

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

セレクトィブエッチングに最適なリン酸エッチャント



単品包装

ゼロフローエッチャント (2.0mL)
付属品: ディスポプリバ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

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

マルチに使えるエッチャント&クリーナー



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

MARIMO CEMENT LC

KZR-CAD マリモセメント LC 管理医療機器 歯科接着用レジンセメント(光重合型)
認証番号: 302AABZX00007000

CAD/CAM冠専用光重合型レジンセメント

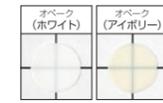


単品包装

KZR-CAD マリモセメントLC (2.0mL (2.7g))
(オペーク (ホワイト) / オペーク (アイボリー))
各2,800円

パック

2本パック KZR-CAD マリモセメントLC
(オペーク (ホワイト) / オペーク (アイボリー))
・KZR-CAD マリモセメントLC (2.0mL (2.7g)) 2本
各4,000円
スターターパック KZR-CAD マリモセメントLC
(オペーク (ホワイト) / オペーク (アイボリー))
・KZR-CAD マリモセメントLC (2.0mL (2.7g)) 1本
・TMR-アクアボンド0-n (5.0mL) 1本
・マルチプライマー リキッド (7.0mL) 1本
各16,200円



歯科用接着・接着材料I レジン系 標準型
装着材料 17点

※CAD/CAM冠用材料 (I) ~ (IV) 対応製品に限ります。(エンドクラウンをのぞく)

MultiPrimer LIQUID

マルチプライマー 管理医療機器 歯科金属用接着材料 (歯科セラミックス用接着材料、
歯科レジン用接着材料) 認証番号: 226AABZX00069000

アクアボンド0-nの陶材・レジン接着に



マルチプライマー リキッド (7.0mL)
11,500円

アクアボンド 0-n セミナー



主なメニュー (組み合わせ自由)

- 水を味方につけたTMR-アクアボンド0-n
- 自社合成モノマーM-TEG-P®の技術
- 歯質、各材質との接着
- 象牙質レジンコーティング、知覚過敏処置の使用方法
など

開催ご希望の方は弊社営業担当者までご連絡ください。

無料

少人数~大人数
まで対応可能

ご希望の場所で
開催いたします

オンライン可

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
販売元: 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: ピヤス株式会社 〒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>

テクニカルサポート (平日 9:00~17:00) サンキュー ヨクツク

製品に関するお問い合わせ  **0120-39-4929**

LINE公式アカウント
友だち募集中

アカウントをご登録
いただくと最新の
歯科情報、キャン
ペーンなどについ
てお届けします!



お取扱店