

RelyX™ Unicem

リライエックス™ ユニセム

歯科接着用レジンセメント



Self-Adhesive Universal
Resin Cement



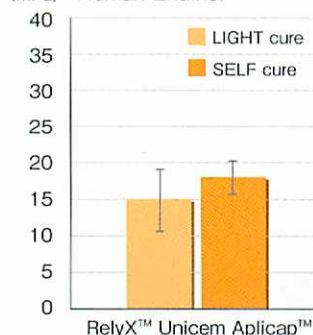
3M ESPE

「リライエックス」ユニセムセメントは、
アメリカの評価機関で数々の評価をいただいています。

Strong ◎高い接着力を有し、長期安定性に優れています。

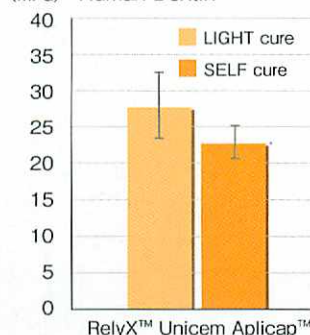
■歯質への接着強さ

(MPa) Human Enamel



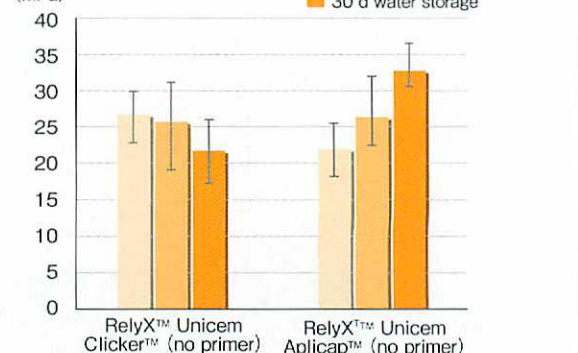
引張り接着強さ 出典: Trajtenberg C.P., Pinzon L.M., Powers J.M.
University of Texas Dental Branch at Houston, USA
Published at the AADR 2003, abstract #1197 revised

(MPa) Human Dentin



■ジルコニアへの接着強さ

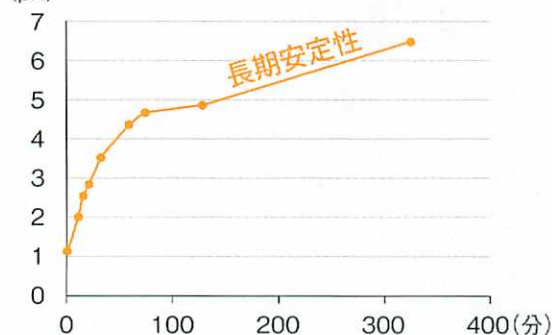
(MPa)



せん断接着強さ 出典: Behr M., Rosentritt M., Kolbeck C.,
Lang R., Handel G., University of Regensburg, Germany Published
at the IADR 2007 #2627

■長期安定性

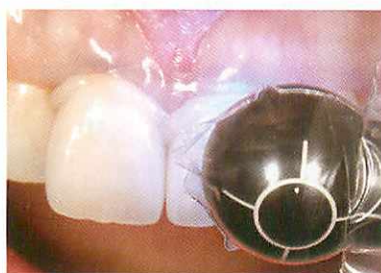
(pH)



「リライエックス」ユニセムセメントは、練和直後は酸性を示し、高い親水性を有しています。水分を含む歯質となじみがよく、歯質のカルシウムイオンとリン酸基部分がイオン結合することにより接着するとともに、フィラーから放出されたイオンとリン酸基部分が中和することで中性になります。「リライエックス」ユニセムセメントは、デュアルキュアです。リン酸エステル系モノマーがラジカル重合することにより、セメントは疎水性になります。また、緻密な3次元構造を作るために強度に優れています。

Easy ◎簡単、きれいな余剰除去

余剰除去も光照射でセメントを半硬化させれば、探針等で簡単に、きれいに除去できます。



セット後、光照射器で各面約2秒、光照射をし、セメントを半硬化させます。



探針等で余剰セメントを除去します。

臨床写真提供：青島徹児先生

術後疼痛あり 0.72%



複数の歯科医師の臨床において

「リライエックス」ユニセム「クリッカー」セメントの術後疼痛発生は1,107症例中8症例のみでした。

出典：3M ESPE application test, October 2006 (ドイツでのリサーチデータ引用)

Award-Winning
Technology

- ◎2003「The Dental Advisor」誌—エディターズチョイス(ファーストレビュー)
 ◎2004 評価機関「Reality」—モストイノベティブ プロダクトに選ばれました。
 ◎2005「The Dental Advisor」誌—ベストオブ 2004 プリファード プロダクト(2年間臨床実績)
 ◎2007「The Dental Advisor」誌—エディターズチョイス※1
 ◎2008「The Dental Advisor AWARD」—トトップ セメント
 ◎2008「The Dental Advisor AWARD」—トトップ デリバリーシステム※2
 ◎2009「The Dental Advisor」誌—6年間臨床実績 **Excellent + + + + +**

1 3-year clinical performance of RelyX™ Unicem Cement in Apicap™ Capsule delivery (Vol 23, 2006)

2 Awarded for RelyX™ Unicem cement in Apicap and Maxicap™ Capsule delivery

※1、2：リライエックス™ユニセム クリックカー™ ディスペンサー

Simple ◎シンプルな術式

リライエックス™ユニセム セメントは、前処理なしのシンプルな術式。
 テクニックエラーを起こしにくく、作業時間も大幅に短縮できます。

■リライエックス™ユニセム セメントの術式工程



サンドブラスト後、補綴物にセメントを塗布

リライエックス™ユニセム セメントは、前処理なしのシンプルな術式。
 テクニックエラーを起こしにくく、作業時間も大幅に短縮できます。



補綴物にセメントを塗布



補綴物をセット



余剰セメントを除去するため、光照射
 約2秒
 化学重合の場合は練和開始から2～3分放置



余剰セメントの除去
 化学重合の場合、最終硬化は練和開始より5分です。
 セラミックスなどは各方面を20秒ずつ光照射



術後

臨床写真提供：松本和久先生

■適用症例

◎ お勧めします ○ 使用可能です × 使用できません
 適合、保持に不安がある症例には〈リライエックス〉ユニセムセメントをお勧めします。

〈ビトレマー〉ペースト
 合着用ガラスアイオノマー系
 レジンセメント



〈リライエックス〉ユニセム
 歯科接着用レジンセメント



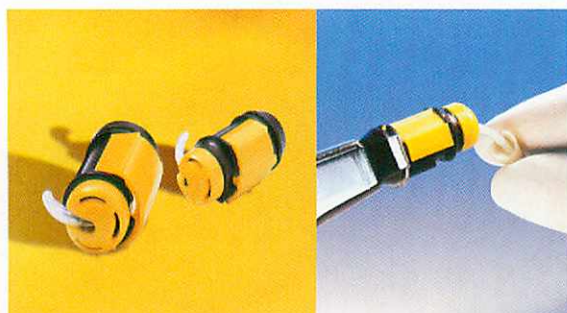
		〈ビトレマー〉ペースト 合着用ガラスアイオノマー系 レジンセメント	〈リライエックス〉ユニセム 歯科接着用レジンセメント
インレー・アンレー	メタルインレー、アンレー	◎	◎
	ポーセレンインレー、アンレー	×	◎
	ハイブリッドセラミックス インレー、アンレー	×	◎
クラウン	メタルクラウン※1	◎	◎
	ポーセレンジャケットクラウン、※2 ハイブリッドセラミックスクラウン	×	◎
	ジルコニアクラウン、アルミナクラウン	○	◎
ブリッジ	メタルブリッジ※3	◎	◎
ポスト	メタルコア、既製ポスト※4	◎	◎
	ファイバーコア(間接法)	×	◎
その他	ポーセレンベニア	〈リライエックス〉ベニア セメント	

※1:レジン前装冠、セラモメタルはメタルクラウンを参照ください。

※2:ポーセレンジャケット クラウン内面にはセラミック プライマーの併用をお勧めします。

※3:レジン前装冠やセラモメタルのブリッジは、メタルブリッジを参照下さい。歯冠長が短く、保持・抵抗形態の付与が困難な場合、〈リライエックス〉ユニセム セメントをお勧めします。

※4:すり鉢状のコア等、脱落、歯牙破折が予想される症例には、〈リライエックス〉ユニセム セメントをお勧めします。



RelyX™ Unicem Aplicap™/Maxicap™

リライエックス™ ユニセム アプリカッパ™/マキシカッパ™

歯科接着用レジセメント



使用量は、〈アプリカッパ〉カプセルは1歯分、〈マキシカッパ〉カプセルは3歯分です。

〈アプリカッパ〉カプセルは便利で衛生的な自動練タイプです。
常に正確な粉液比なので、均一な結果が得られます。

- ◎自動練和器によるミキシングで気泡の混入が少なく安心です。
- ◎カプセルをセットしボタンを押すだけで、練和が可能です。
- ◎常に同じ粉液比なので安定した接着力が得られます。
- ◎常に新鮮な状態でご使用いただけます。

カップミックス™ 自動練和器

ボタンを押すだけで気泡の心配をせずに練和できます。

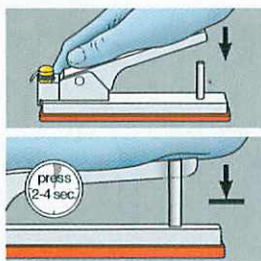


■使用方法 〈アプリカッパ〉カプセルの場合

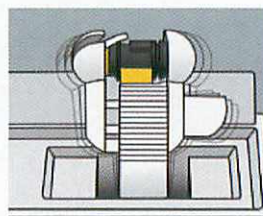


根管への塗布には、延長チップ（別売）の使用が便利です。しなやかな弾力性を持ち、湾曲した根管でも対応できます。

※延長チップは〈アプリカッパ〉カプセル専用です。



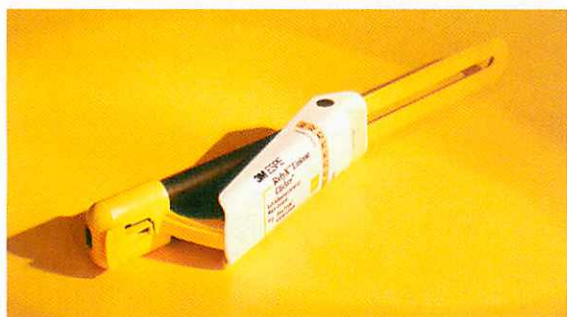
■アクチベーターの使用
カプセルをアクチベーターに挿入します。レバーを下まで押して、2～4秒押し続けたままにしてください。



■練和
カプセルを〈カップミックス〉自動練和器等に取り付けます。〈カップミックス〉自動練和器の練和時間は15秒です。



■セメントの填入
カプセルを自動練和器から取り外し、アプライヤーに取り付けます。チップを伸ばし、アプライヤーの注入レバーを握ってセメントを押し出し、歯質もしくは補綴物へセメントを填入します。操作時間は、2分です。



RelyX™ Unicem Clicker™

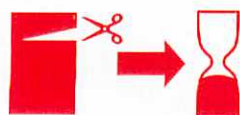
リライエックス™ ユニセム クリッカー™

歯科接着用レジセメント

- ◎簡単な操作で正確に計量できます。
- ◎ペーストの練和比率が一定です。
- ◎ミキシングチップを使用しないので無駄がありません。
- ◎残量はインジケーターで確認できます。
- ◎インレーで80回、クラウンで40回使用が可能です。



定量取り出すことが出来る〈クリッカー〉ディスペンサーシステム。



〈リライエックス〉ユニセム〈クリッカー〉セメントは新開発の重合開始剤を採用しているため、ホイルバッグ開封後6ヶ月以内にご使用ください。



〈クリッカー〉ディスペンサーに開封日を書き込んで下さい。



A3 オペーク



A2 ユニバーサル



トランスルーセント

リライエックス™ ユニセム セメントの色調は、全部で3シェード。特にトランスルーセントは、補綴物に影響を与えずに色調を再現しますので、より審美的です。

※〈アプリカッパ〉カプセルは、その他A1とホワイトオペークの計5シェードがあります。

Product Information 製品概要

リライエックス™ ユニセム 歯科接着用レジメン



リライエックス™ ユニセム クリッカー™
歯科接着用レジメント

〈リライエックス〉ユニセム〈クリッカー〉
A2ユニバーサル 製品番号:56837
トランスルーセント 製品番号:56838
A3 オペーク 製品番号:56836
各内容〈クリッカー〉ディスペンサー 1本、練板紙 1冊
各希望医院価格 15,800円

リライエックス™ ユニセム アプリカップ™ 補充品

トランスルーセント 50カプセル
製品番号:56816 希望医院価格19,800円
A3 オペーク 50カプセル
製品番号:56817 希望医院価格19,800円
A2 ユニバーサル 50カプセル
製品番号:56818 希望医院価格19,800円
A1 20カプセル
製品番号:56819 希望医院価格10,800円
ホワイトオペーク 20カプセル
製品番号:56820 希望医院価格10,800円
延長チップ 10個
製品番号:77550 希望医院価格1,800円



リライエックス™ ユニセム アプリカップ™
歯科接着用レジメント

〈リライエックス〉ユニセム〈アプリカップ〉イントロダクトリーキット
内容 A2 ユニバーサル 24カプセル、トランスルーセント 16カプセル
A3 オペーク 10カプセル、〈アプリカップ〉アクチベーター 1個
〈アプリカップ〉アプライヤー 1個、練板紙 1冊
製品番号:56814 希望医院価格 39,600円

リライエックス™ ユニセム マキシカップ™ 補充品

トランスルーセント 20カプセル
製品番号:56832 希望医院価格19,800円
A3 オペーク 20カプセル
製品番号:56833 希望医院価格19,800円
A2 ユニバーサル 20カプセル
製品番号:56834 希望医院価格19,800円

販売名:リライエックス ユニセム クリッカー
認証番号:219AKBZX00195000
販売名:リライエックス ユニセム
認証番号:219AKBZX00193000

NEW



リライエックス™ ユニセム マキシカップ™
歯科接着用レジメント

〈リライエックス〉ユニセム〈マキシカップ〉イントロダクトリーキット
内容 A2 ユニバーサル 10カプセル、トランスルーセント 6カプセル
A3 オペーク 4カプセル、〈マキシカップ〉アクチベーター 1個
〈マキシカップ〉アプライヤー 1個、練板紙 1冊
製品番号:56830 希望医院価格 32,800円



カップミックス™

〈カップミックス〉100V/50HZ 製品番号:76198
〈カップミックス〉100V/60HZ 製品番号:76197
各希望医院価格 89,000円
販売名:カップミックス 届出番号:14B1X00010000173
一般の名称:歯科用練成器具

関連商品



ビトレマー™ ペースト
合着用ガラスイオノマー系レジメン

〈ビトレマー〉ペーストトライアルバック
製品番号:3525JTK
内容〈ビトレマー〉ペースト〈クリッカー〉ディスペンサー(11g) 1本
練板紙 2冊
各希望医院価格 6,800円
〈ビトレマー〉ペーストスタンダードバック
製品番号:3525J
内容〈ビトレマー〉ペースト〈クリッカー〉ディスペンサー(11g) 2本
練板紙 2冊
各希望医院価格 12,000円
〈ビトレマー〉ペーストジャンボバック
製品番号:3525JB
内容〈ビトレマー〉ペースト〈クリッカー〉ディスペンサー(11g) 5本
練板紙 2冊
各希望医院価格 27,500円
販売名:ビトレマー ペースト 認証番号:218AKBZX00113000
一般の名称:歯科合着用ガラスイオノマー系レジメン



リライエックス™ ベニアセメントペースト

ベニアセメントペースト A1 製品番号:7614A1
ベニアセメントペースト A3 製品番号:7614A3
ベニアセメントペーストトランスルーセント 製品番号:7614TR
各3g 希望医院価格 各5,200円
販売名:リライエックス ベニアセメントペースト
承認番号:21400BZY00487000



リライエックス™ トライインペースト

トライインペースト A1 製品番号:7614A1T
トライインペースト A3 製品番号:7614A3T
トライインペーストトランスルーセント 製品番号:7614TRT
各2g 希望医院価格 各3,300円
販売名:リライエックス トライインペースト
承認番号:21500BZY00212000



リライエックス™ セラミック プライマー

内容 (5mL) 1本
製品番号:2721
希望医院価格 8,100円
販売名:リライエックス™ レジンセメント
承認番号:21100BZY00473000



**インプリント™ 3 ペンタ™
イントロダクトリーキット印象材**

〈インプリント〉3 ペンタ イントロダクトリーキット
内容 〈ペンタ〉ヘビー ボディ ベースペースト 300mL 2本
〈ペンタ〉ヘビー ボディ キャタリストペースト 60mL 1本
〈ペンタ〉カートリッジ 1個
レギュラー ボディ 50mL 1本
ライトボディ 50mL 1本
〈ペンタ〉ミキシングチップ レッド 10個
〈ギャラン〉ミキシングチップ イエロー 10本
〈ギャラン〉口腔内注入チップ 10個
トレードヒューズ 17mL 1本

製品番号:P310770
希望医院価格 31,750円



**インプリント™ 3 ペンタ™ ヘビー ボディ
印象材**

内容 〈ペンタ〉ヘビー ボディ ベースペースト 300mL 2本
〈ペンタ〉ヘビー ボディ キャタリストペースト 60mL 2本
製品番号:10771PH
希望医院価格 30,500円



**インプリント™ 3
イントロダクトリーキット印象材**

〈インプリント〉3 イントロダクトリーキット
内容 ヘビー ボディ 50mL 2本
レギュラー ボディ 50mL 1本
ライト ボディ 50mL 1本
〈ギャラン〉ミキシングチップ グリーン 10本
〈ギャラン〉ミキシングチップ イエロー 10本
〈ギャラン〉口腔内注入チップ 10個
トレードヒューズ 17mL 1本

製品番号:10770
希望医院価格 18,800円



**ペンタミックス™ 3
印象材自動練和器**

製品番号:77875
希望医院価格 188,000円

販売名:インプリント 3 印象材 認証番号:220AKBZX00165000/販売名:ペンタミックス 3 印象材自動練和器 届出番号:14B1X00010000188



ペンタ™ ミキシングチップレッド

内容 ミキシングチップレッド 50個
製品番号:71512
希望医院価格 5,350円
販売名:ペンタ ミキシングチップ レッド
届出番号:14B1X00014000127



**インプレガム™ ペンタ™ ソフト
ポリエーテルラバー精密印象材**

〈インプレガム〉〈ペンタ〉ソフト スターターセット
製品番号:P31734
希望医院価格 21,900円
リフィルパック(補充品)
製品番号:31730
希望医院価格 24,400円



**ポジション™ ペンタ™
高弾性付加型シリコン印象材**

〈ポジション〉〈ペンタ〉イントロダクトリーキット
製品番号:P29032
希望医院価格 16,900円
リフィルパック(補充品)
製品番号:29012
希望医院価格 16,900円



**インプリント™ バイト
歯科咬合採得用材料**

〈インプリント〉バイト リフィルパック
製品番号:36850
希望医院価格 16,000円

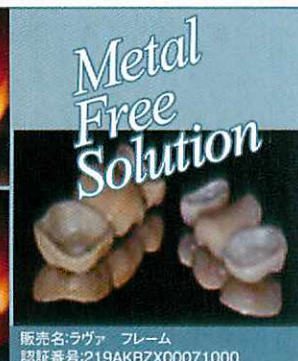
販売名:インプレガム ペンタ ソフト 認証番号:219AKBZX00088000/販売名:ポジション ペンタ 認証番号:219AKBZX00086000/販売名:インプリント バイト 届出番号:14B1X0001000065

3M ESPE Lava™ Crowns and Bridges

ラヴァ™ フレーム
歯科切削加工用セラミックス

ラヴァ™ フレームは高純度ジルコニアの
オールセラミック用フレームワークです。

詳しくは... http://www.mmm.co.jp/hc/dental/campaign/lava_frame/index.html



販売名:ラヴァ フレーム
認証番号:219AKBZX00071000

〈3M〉〈ESPE〉〈RelyX〉〈リライエックス〉〈Clicker〉〈クリックャー〉〈Maxicap〉〈マキシカッパ〉〈Aplicap〉〈アプリカッパ〉〈カッパミックス〉〈インプリント〉〈ペンタミックス〉〈ペンタ〉〈インプレガム〉〈ポジション〉〈Vitremmer〉〈ビトレマー〉〈Lava〉〈ラヴァ〉は、3M 社またはその関連会社の商標です。希望医院価格はすべて本体価格です。

詳しい情報は... **Let's Access!**

3M ESPE 歯科用製品ホームページ

<http://www.mmm.co.jp/hc/dental/>

スリーエム ヘルスケア株式会社
歯科用製品事業部
本社 〒158-8583 東京都世田谷区玉川台2-33-1

3M ESPE コールセンター
受付時間 9:00~17:00 (土・日・祝日を除く)
☎ 0120-332-329 TEL.03-3709-9739

人がある。夢がある。

3M