

リライエックス™ ユニバーサル レジン セメント

歯科接着用レジンセメント

RelyX™ Universal Resin Cement





🕜 3M独自のシリンジデザイン& マイクロミキシングチップを採用



持ちやすい形状

エルゴノミクス (人間工学) を考慮した デザインで手にフィット。 360°グリップで握りやすくなりました。

シリンジ (原寸大)



従来品*1と同等回数以上 使用可能

新開発のマイクロミキシングチップに より、内容量3.4gでも従来品**1 (8.5g) と同等回数以上使用可能です**2。

※2. 症例の大きさによって使用可能回数は異なります。



手にフィットすることで、操作性が 向上し、吐出量をコントロール しやすくなりました。



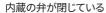
セルフシーリング

ミキシングチップを取り外すと シリンジ先端に内蔵されている 弁が閉じる設計を実現しました。 ペーストが露出せず、シリンジ を清潔に保つことができます。

チップを外した状態

チップをつけた状態







内蔵の弁が開き、 ペーストを吐出可能

80%

リライエックス™ ユニバーサル エンド用延長チップ

リライエックス™ ユニバーサル マイクロミキシングチップ



ミキシングチップに残るペースト量を80%削減

新開発のマイクロミキシングチップにより、使用後のチップに 残るペースト量を従来品***と比べて80%削減しました。



エンド用延長チップで根管内にも

マイクロミキシングチップはエンド用延長チップとの連結が可能。 先端がより細くなるので、根管内に注入しやすくなります。



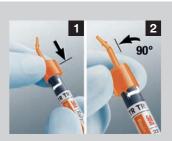
使用後は破棄OK

"セルフシーリング"機能により、使用後のミキシングチップは すぐに破棄可能。シリンジを衛生的に保管できます。



M. Cowen, J.M. Powers, The Dental Advisor, Number of Automix Applications and Mixing Efficiency, June 23, 2020

チップの 装着方法



ミキシングチップをシリンジ先端に しっかりと挿入し、シリンジ先端に 印刷されている矢印の方向に、動か なくなるまで90°回転させ固定する。

装着方法の動画はこちら



材料はこれだけ!





スコッチボンド™ ユニバーサル プラス アドヒーシブ



高い接着力

新たな重合開始剤を採用したことで歯質・各種材料に対し高い接着力を発揮します。

両親媒性 重合開始剤 システム

(Amphiphilic Initiator System)

疎水性基と親水性基を併せ持った重合開始剤が、接着界面を含むセメント層で均一に重合・硬化 することで強固な3次元ポリマーネットワークを形成し、高い接着力と長期安定性を実現しました。

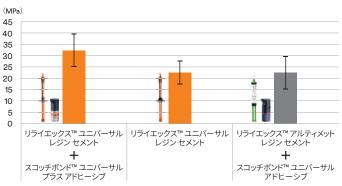


歯質(象牙質)への接着強度

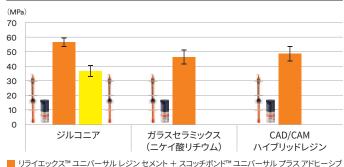
24時間後

各種材料への接着強度

24時間後



日本歯科保存学会 第153回学術大会 3M発表資料, 2020



リライエックス™ ユニバーサル レジン セメント

3M社内データ

リライエックス™ ユニバーサル レジン セメントは、

<u>前処理材併用なし・</u> セルフアドヒーシブレジンセメント

としてもお使いいただけます。

補綴物*1 材質	● ジルコニア ● アルミナ ● 金属	●保険 CAD/CAM 冠●ハイブリッドレジン●ガラスセラミックス●ファイバーポスト※3
前処理	セルフアドヒーシブモードで 使用可能 ^{※1, 2}	歯質・補綴物にスコッチボンド™ ユニバーサル プラス アドヒーシブを使用



余剰セメントの除去が容易

除去しやすい硬化性状

重合開始剤のバランスを最適 化したことで、2~3秒の光照射 でも固まりすぎず、一塊での 除去が可能になりました。



チキソトロピー性により 垂れずに留まる

チキソトロピー性とは、圧を加えると流れが 良くなり、圧を加えないと留まる性質のこと です。余剰セメントが垂れずに留まるため、 除去のしやすさへとつながりました。一方で、 圧を加えると流れが良くなるので、補綴物 セット時には浮き上がりを軽減できます。



3M社内データ



「除去が容易」と答えた割合 93% 🕹

- ※1. 接着ブリッジ、ベニア、咬合面ベニア (テーブルトップ) の症例には、歯質へのリン酸エッチング及び歯質・補綴物へのスコッチボンド™ ユニバーサル ブラス アドヒーシブでの前処理を行ってください。 ※2. 次の場合、スコッチボンド™ ユニバーサル ブラス アドヒーシブでの前処理を推奨します。・より高い接着力を必要とする場合 ・歯冠長が短いなど、保持形態の付与が困難な場合 ※3. リライエックス™ ファイバーボストを使用する場合は、スコッチボンド™ ユニバーサル ブラス アドヒーシブでの前処理は不要です。

進化したリライエックス™製品シリーズ。セメントも「ユニバーサル」へ。



り シンプルな術式

3M独自の「VMSテクノロジー」採用のスコッチボンド™ユニバーサルプラスアドヒーシブは歯質・ 各種材料に接着可能なので、前処理材はこれ1本。各種専用プライマーが不要です。



写真提供:北海道ご開業 関 俊也 先生

3M独自のVMSテクノロジー



支台歯側も補綴物側も前処理材は スコッチボンド™ ユニバーサル プラス アドヒーシブのみ!

セメントの前処理材だけでなく、コンポジットレジン充填やリペア処置にも使用できる ので、院内の材料を集約できます。





😭 審美性の高い症例にも対応

変色、着色しにくいのでクラウン・ブリッジはもとより、ラミネートベニアなど審美性を 求める症例にも対応できます。



ガラスセラミックスベニアの接着

4つのシェード



| 天然歯に近い蛍光性



リライエックス™ トライインペースト

ペーストは水溶性のため試適後は 速やかに除去でき、清掃も容易です。



接着前に色調確認のための試適を行えます

ガラスセラミックス インレー



術前



支台歯形成



エナメル質をリン酸エッチング後、 水洗・乾燥



写真提供:北海道ご開業 松本 和久 先生

スコッチボンド™ ユニバーサル プラスアドヒーシブで歯質を前処理



フッ酸処理した補綴物内面を、 スコッチボンド™ ユニバーサル プラスアドヒーシブで前処理



セメントを填入し、補綴物をセット



2~3秒の光照射後、余剰セメントを除去。光照射で最終硬化し、咬合調整。



術後

ジルコニア ブリッジ



支台歯形成



全ての支台歯をスコッチボンド™ ユニバーサル プラス アドヒーシブで前処理。プライマーの塗り分けは不要。



サンドブラスト処理した補綴物内面 を、スコッチボンド™ ユニバーサル プラス アドヒーシブで前処理

写真提供:福岡県ご開業 松永 興昌 先生



セメントを填入



補綴物をセットし、余剰セメント 除去のために2~3秒の光照射



余剰セメント除去後、光照射で 最終硬化し、咬合調整



術後

前処理材併用時の注意事項

スコッチボンド™ ユニバーサル アドヒーシブは お使いいただけません。



物性一覧

曲げ強度(MPa)	100	溶解度 (μg/mm³)	-0.1
圧縮強度 (MPa)	312	被膜厚さ(μm)	21

| 光重合での硬化時間

余剰セメント除去	光照射2~3秒
最終硬化	光照射各面10秒

化学重合での硬化時間

余剰セメント除去	注入3分後
最終硬化	注入6分後



リライエックス™ ユニバーサル レジン セメント(1本入り)

内容:

- ・シリンジ (3.4g)×1本
- ・マイクロミキシングチップ×20本
- ・エンド用延長チップ×5本 製品番号:
- ・56971(トランスルーセント)
- ・56972 (A1 ユニバーサル)
- ・56973 (A3 オペーク)
- ・56974(ホワイトオペーク)
- 希望医院価格:各14,000円

リライエックス™ ユニバーサル レジン セメント ダブルパック(同色2本入り)

- ・シリンジ (3.4g)×2本
- ・マイクロミキシングチップ×40本
- ・エンド用延長チップ×10本 製品番号:
- ・56971W(トランスルーセント)
- •56972W(A1 ユニバーサル)
- ・56973W (A3 オペーク)

希望医院価格:各25,200円

リライエックス™ ユニバーサル レジン セメント トライアルキット

内容:

- ・シリンジ (3.4g)×1本
- ・マイクロミキシングチップ×15本
- ・エンド用延長チップ×5本
- ・スコッチボンド™ ユニバーサル プラス アドヒーシブ ボトル (1.5mL) ×1本
- ・ディスポーザブル アプリケーターブラシ×50本
- ・スコッチボンド™ ユニバーサル エッチャント シリンジ(3mL)×1本
- ・エッチャント ディスペンシング チップ×25個

製品番号:56970(A1 ユニバーサル)

希望医院価格:22,000円

リライエックス™ ユニバーサル レジン セメント用 先端チップ 補充品



リライエックス™ ユニバーサル マイクロミキシングチップ

内容:30本 製品番号:56975

希望医院価格:3,000円



リライエックス™ ユニバーサル エンド用延長チップ

内容:10本

製品番号:77550 希望医院価格:800円

関連製品



スコッチボンド™ ユニバーサル プラス アドヒーシブ ボトルタイプ

補充品

ダブルパック

内容:ボトル(5mL)×1本 内容:ボトル(5mL)×2本 製品番号:41294J 製品番号: 41294W 希望医院価格:12,600円 希望医院価格:22,700円



スコッチボンド™ ユニバーサル プラス アドヒーシブ ユニドースタイプ

100本入(11mL)

50本入(5,5mL)

内容:ユニドース×100本 内容:ユニドース×50本 製品番号: 41298J 製品番号:41297J 希望医院価格:12,600円 希望医院価格:6,800円



リライエックス™ トライインペースト 歯科用色調適合確認材料

内容:2g×1本 製品番号:

- •7614A1T(A1)
- ・7614A3T (A3 オペーク)
- ・7614TRT(トランスルーセント)
- •7614WOT(ホワイトオペーク)

希望医院価格:各3,700円

認証番号:302AKBZX00044000 / 販売名:スコッチボンド ユニバーサル プラス アドヒーシブ 販売名:リライエックス ユニバーサル レジン セメント 販売名:リライエックス アルティメット レジン セメント 認証番号:225AKBZX00136000 / 販売名:スコッチボンド ユニバーサル アドヒーシブ 認証番号:21500BZY00212000 / 販売名:リライエックストライインペースト 販売名:リライエックス ファイバーポスト

※掲載の内容および希望医院価格は、2021年4月現在のものです。希望医院価格は、すべて税抜き本体価格です。 3M、RelvX、リライエックス、スコッチボンド、Vitrebond は、3M社の商標です。

スリーエム ジャパン株式会社

歯科用製品事業部

https://www.3mcompany.jp/dental

Please Recycle, Printed in Japan, © 3M 2021. All Rights Reserved. DEN-1700-BJ (0421100) PN/e.

認証番号:302AKBZX00043000 認証番号: 224AKBZX00054000 認証番号: 228AKBZX00013000

Web 3 M 歯科

Q

3 M コールセンター <u>00</u> 0120-332-329

9:00~17:00 /月~金(土日祝年末年始は除く)