

3M Science.
Applied to Life.™

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。

吐出量の コントロールが容易

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



内蔵の弁が閉じている



内蔵の弁が開き、
ペーストを吐出可能

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^{*1}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。

80%
削減

チップ内
ペースト残量
0.35g



従来品^{*1}の
ミキシングチップ

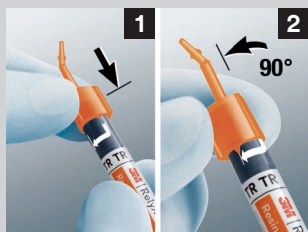
チップ内
ペースト残量
0.07g



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

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！



リライエックス™ ユニバーサル
レジン セメント

+



スコッチボンド™
ユニバーサル
プラス アドヒーズブ



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

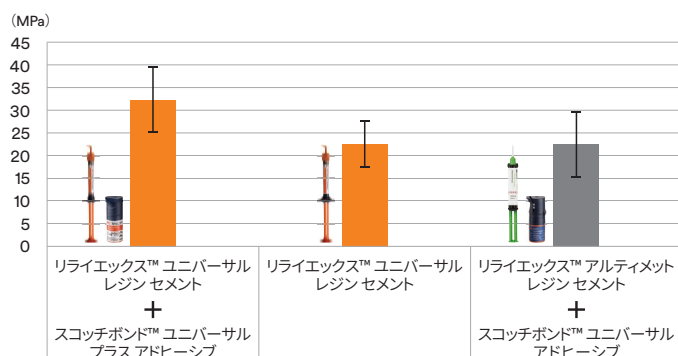
(Amphiphilic Initiator System)

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

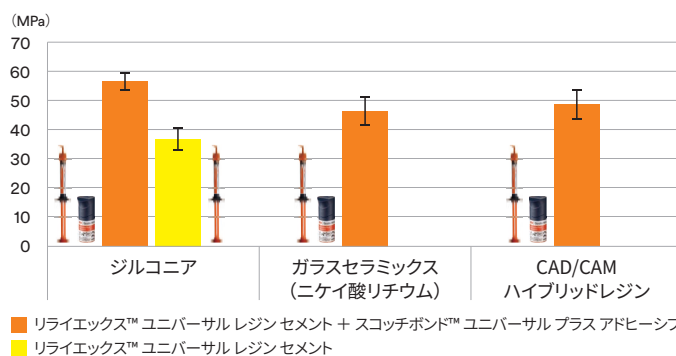
24時間後



日本歯科保存学会 第153回学術大会 3M発表資料, 2020

各種材料への接着強度

24時間後



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、
**前処理材併用なし・
セルフアドヒーズブレジンセメント**
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	セルフアドヒーズブモードで 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 アドヒーズブを使用



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%**



3M調べ (対象: 歯科医師123名)

※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 プラス アドヒーズ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 プラス アドヒーズ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™ ファイバーポストを使用する場合は、スコッチボンド™ ユニバーサル プラス アドヒーズ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。



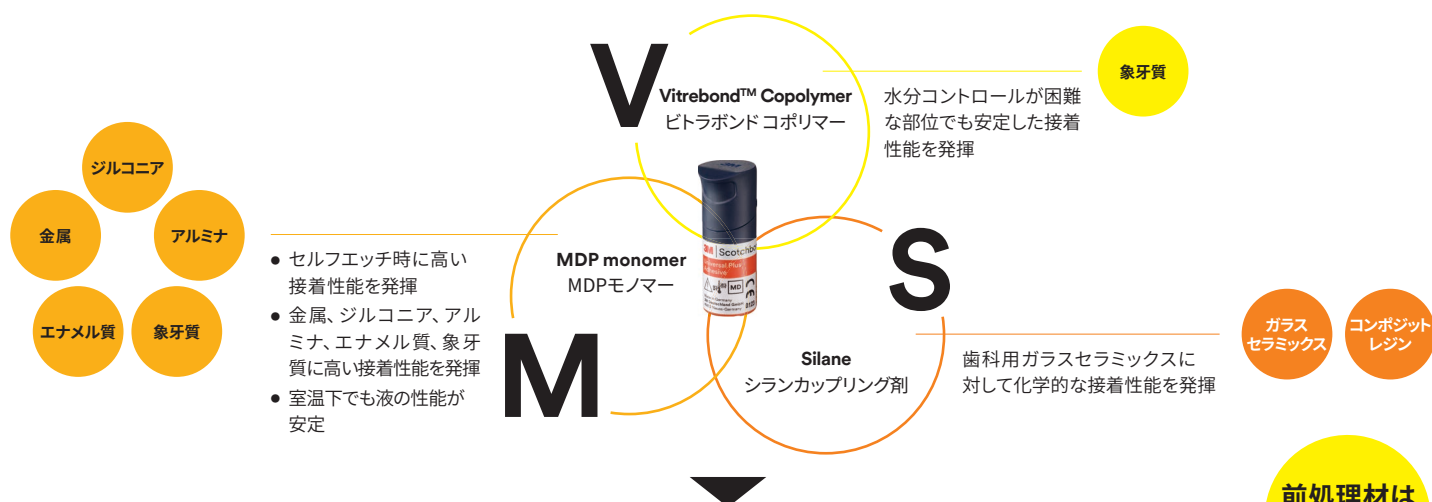
シンプルな術式

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。

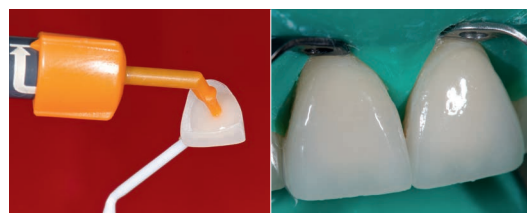


前処理材は
これ1本！



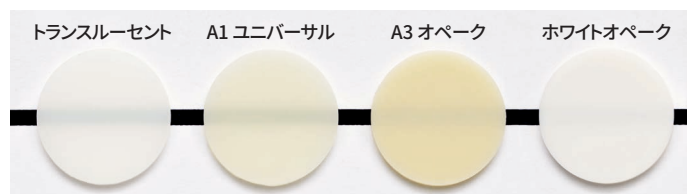
審美性の高い症例にも対応

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



トライインペースト

接着前に色調確認のための試適を行えます

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。





ガラスセラミックス インレー

写真提供：北海道開業 松本 和久 先生



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



スコッチボンド™ ユニバーサル プラス アドヒーズィブで歯質を前処理



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 アドヒーズィブで前処理



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

写真提供：福岡県開業 松永 興昌 先生



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 アドヒーズィブで前処理。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 アドヒーズィブで前処理



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 アドヒーズィブは
お使いいただけません。



物性一覧

曲げ強度 (MPa)	100	溶解度 (μg/mm ³)	-0.1
圧縮強度 (MPa)	312	被膜厚さ (μm)	21

3M社内データ

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

※詳しくは添付文書およびテクニックガイドをご参照ください。

リライエックス™ ユニバーサル レジン セメント

新発売キャンペーン

キャンペーン期間：2021年2月22日(月)～5月31日(月)

- 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
・スコッチボンド™ ユニバーサル プラス アドヒージブ
ボトルタイプ(1.5mL)×1本

- 製品番号：・56971SP (トランスルーセント)
・56972SP (A1 ユニバーサル)
・56973SP (A3 オペーク)
・56974SP (ホワイトオペーク)



キャンペーン
希望医院価格

14,000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



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

通常品 (近日発売予定)



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)

内容：
・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

販売名：リライエックス ユニバーサル レジン セメント 認証番号：302AKBZX00044000 / 販売名：スコッチボンド ユニバーサル プラス アドヒージブ 認証番号：302AKBZX00043000
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 アドヒージブ 認証番号：224AKBZX00054000
販売名：リライエックス トライインペースト 認証番号：21500BZY00212000 / 販売名：リライエックス ファイバーポスト 認証番号：228AKBZX00013000

※掲載の内容および希望医院価格は、2021年1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、RelyX、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-AJ (012180) PN/e.

Web 3M 歯科

3M コールセンター

0120-332-329

9:00～17:00 / 月～金 (土日祝年末年始は除く)