

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独自のシリングデザイン& 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。

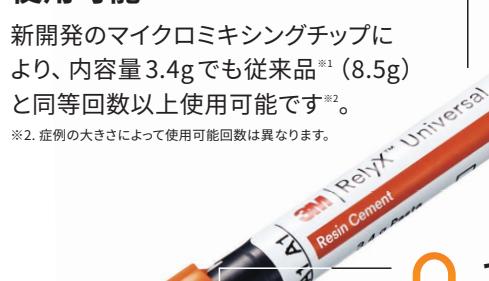
シリング(原寸大)



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。

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。シリング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

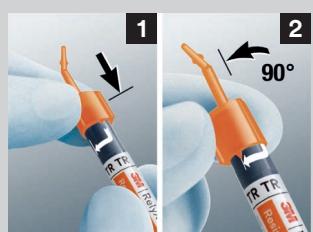
チップ内
ペースト残量
0.07g



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グ先端に
しっかりと挿入し、シリング先端に
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。

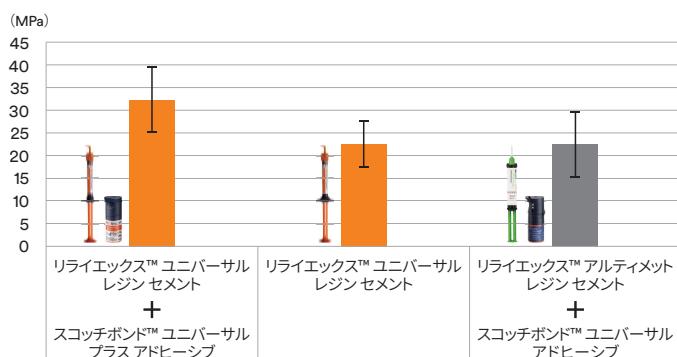
両親媒性 重合開始剤 システム

(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。

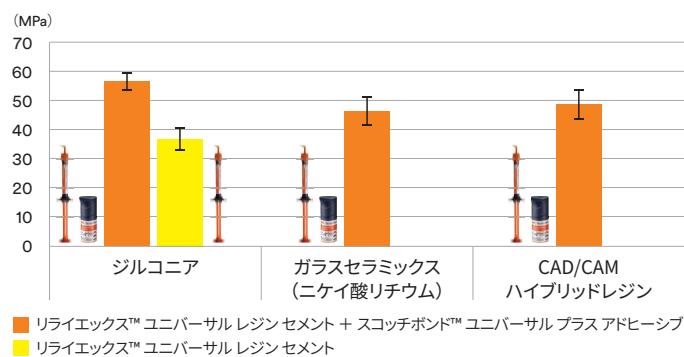


歯質(象牙質)への接着強度



24時間後

各種材料への接着強度



24時間後

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。

セルファ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

• 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

セルファ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の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。

— フロー性比較
(採取後2分、36°C) —



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、ペニア、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キング及び歯質・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 プラス 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。

① 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。



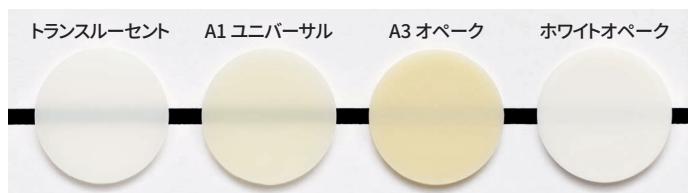
審美性の高い症例にも対応

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



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。





写真提供：北海道ご開業 松本 和久 先生

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ティング後、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、余剩セメントを除去。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



セメントを填入



補綴物をセットし、余剩セメント除去のために2~3秒の光照射



余剩セメント除去後、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 ($\mu\text{g}/\text{mm}^3$)	-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

余剩セメント除去	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

余剩セメント除去	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(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



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 ディスペッシング 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

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

ダブルパック

内容：ボトル(5mL) ×2本
製品番号：**41294W**
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)

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

50本入(5.5mL)

内容：ユニドース×50本
製品番号：**41297J**
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
認証番号：225AKBZX00136000
認証番号：21500BZY00212000

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：スコッチボンド ユニバーサル アドヒーシブ
販売名：リライエックス ファイバーポスト

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

※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、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-BJ (0421100) PN/e.

Web 3 M 歯科 3 M

3 M 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）