

Scotchbond™ Universal Adhesive

スコッチボンド™ ユニバーサル アドヒーシブ

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




この **1** 滴で

独自のVMSテクノロジーが
Vitrebond™ Copolymer, MDP monomer, Silane
7つの用途を可能にしました。

3M ESPE

1本で7つの症例に使える全く新しい接着材 スコッチボンド™ ユニバーサル アドヒーシブ

症例や被着体に合わせて使用する材料や術式を変える必要がなくなりました。面倒な前処理も不要。この1本、この1滴で、リペアも簡単。画期的なマルチユースを実現した3M ESPEのスコッチボンド™ ユニバーサル アドヒーシブが歯科診療の効率化に大きく貢献します。

	症例1	症例2	症例3	症例4	症例5	症例6	症例7
適応症例	コンポジットレジン修復	ポーセレンのリペア	コンポジットレジンのリペア	知覚過敏抑制	窩洞のシーリング	小窩裂溝填塞	ポーセレンラミネートベニア
							

在庫管理が容易になります!

こんな在庫不要!

滅多に使わない
沢山のプライマーや
説明書の管理が
結構大変?!



これ1本でOK!

いつでも
新鮮な状態で使って、
品質管理も
ラクラク!



One Drop for 7



この1滴で

シンプルな術式で、
症例ごとに作業手順も大きく変わらないので、
テクニカルエラー発生リスクが低減します。



象牙質知覚過敏症や窩洞のシーリングに

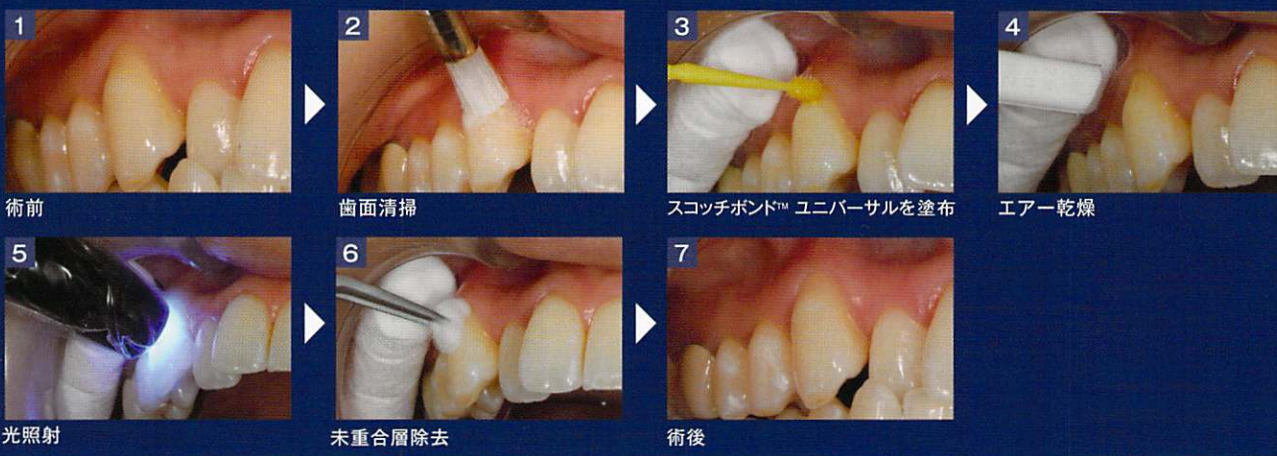
知覚過敏抑制材として保険治療が可能です。

スコッチボンド™ ユニバーサル アドヒーシブは、3M ESPEのボンディング材で初めて知覚過敏抑制材として保険適応が可能になりました。

スコッチボンド™ ユニバーサル アドヒーシブは適度な粘性があり、湿潤状態に強いので、歯頸部への塗布も安心。塗布後のエアブローと光照射により、開口した象牙細管を即時封鎖し、効果を即実感できます。

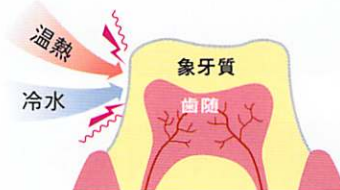
象牙質知覚過敏抑制処置

臨床写真提供: 佐氏 英介先生



窩洞のシーリング材として使用が可能です。

間接法において、形成後の窩洞にスコッチボンド™ ユニバーサル アドヒーシブを塗布することでシーリング。これにより、象牙質表面にはコーティング層が形成され、治療期間を通しての痛みを減らすことができます。

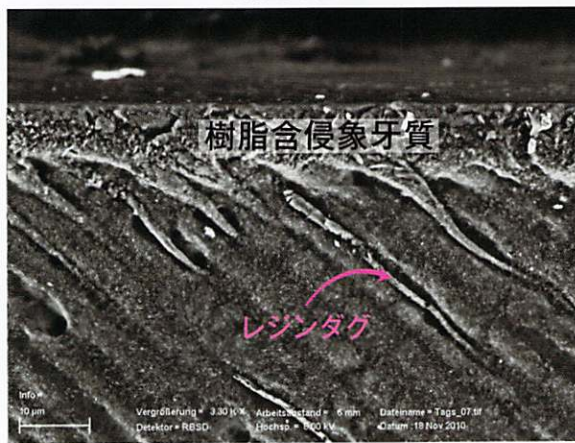


知覚過敏抑制処置も、窩洞のシーリングの際も 良好な象牙細管の即時封鎖性!

スコッチボンド™ ユニバーサル アドヒーシブによる象牙質の封鎖状態

表面写真

断面写真



SEM 画像: 3M ESPE ラボデータ



コンポジットレジン充填の接着材として

シンプル&スピーディな^{ワン}1ステップボンディング

エナメル質にも、象牙質にも
安定した高い接着力を発揮

滴下後の使用可能時間が30分(遮光下)

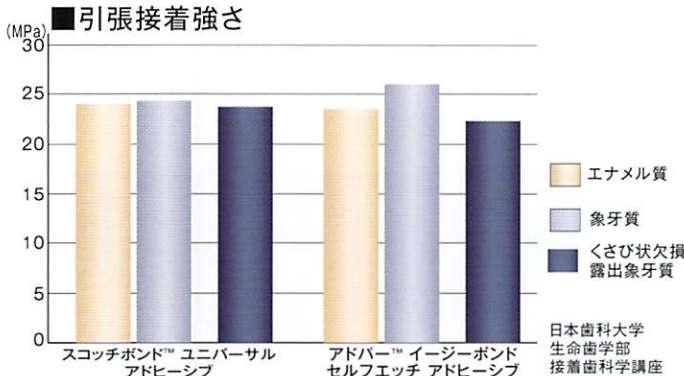
揮発性の低い、水とエタノールを溶媒としているため、
滴下後約30分使用可能。複数窩洞の処置にも余裕
をもって対応できます。

常温保管できるので、いつも手元に

品質管理の煩わしさがなく、いつでも安心して使用で
き、チェアタイムも短縮できます。

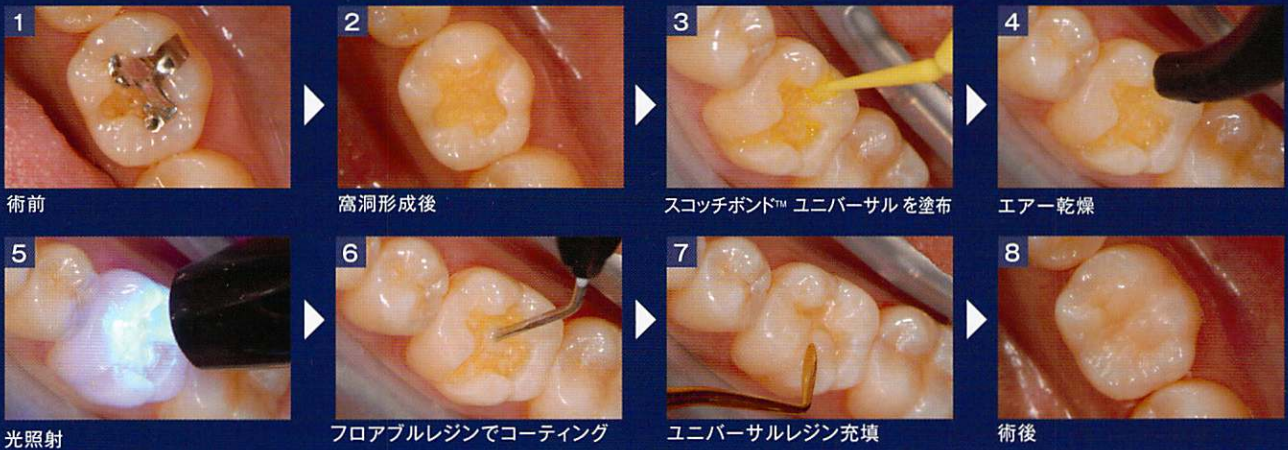
薄膜のボンド層

被膜厚さは5~10μmと薄く、審美的な治療が行えます。



コンポジットレジン充填修復

臨床写真提供: 松本 勝利先生



3M ESPE独自のVMSテクノロジー

3種類の接着成分「ビトラボンド コポリマー」「MDPモノマー」「シランカップリング剤」の配合バランスの最適化をはかり、さらに歯質浸透性や接着耐久性も向上させました。

歯質に対して高い安定した接着性能はもちろん、各種材料の接着にもワンステップで使用可能です。

Vitrebond™ Copolymer (ビトラボンド コポリマー)

- 水分のコントロールが困難な部位でも安定した接着性能を発揮



▶▶▶ 象牙質

MDP monomer (MDP モノマー)

- セルフエッチ時に高い接着性能を発揮
- エナメル質、ジルコニア、アルミナ、金属に高い接着性能を発揮
- 室温下でも液の性能が安定



▶▶▶ エナメル質
▶▶▶ 金属
▶▶▶ ジルコニア
▶▶▶ アルミナ

Silane (シランカップリング剤)

- 歯科用ガラスセラミックスに対して化学的な接着性能を発揮



▶▶▶ ガラスセラミックス
▶▶▶ コンポジットレジン



さまざまな素材の修復物のリペアに

プライマーの塗り分け不要! 面倒なリペアも簡単

複数の被着体にワンステップ
同一処理で接着できます。

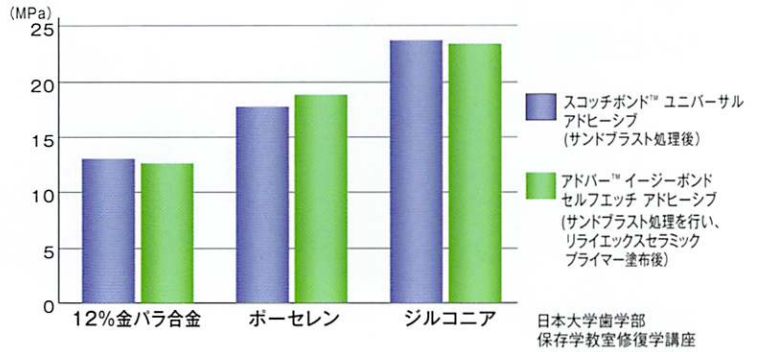
3M ESPEのボンディング材で初めて、MDPとシランカップリング剤を配合したことにより、多くの被着体にワンステップで接着性能を発揮。これにより、煩雑だった口腔内リペアの症例も簡単、スピーディに処置できます。

<対応可能な被着体>

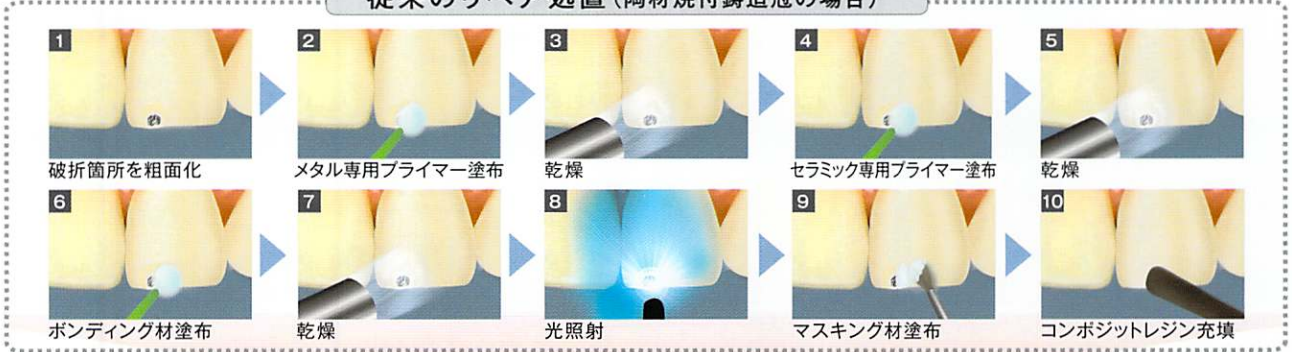
- エナメル質 ●象牙質 ●コンポジットレジン ●ジルコニア ●アルミナ
- ガラスセラミックス ●金属

*本製品はベニア以外の補綴物の内面処理材としては使用できません。

■各種材料への剪断接着強さ

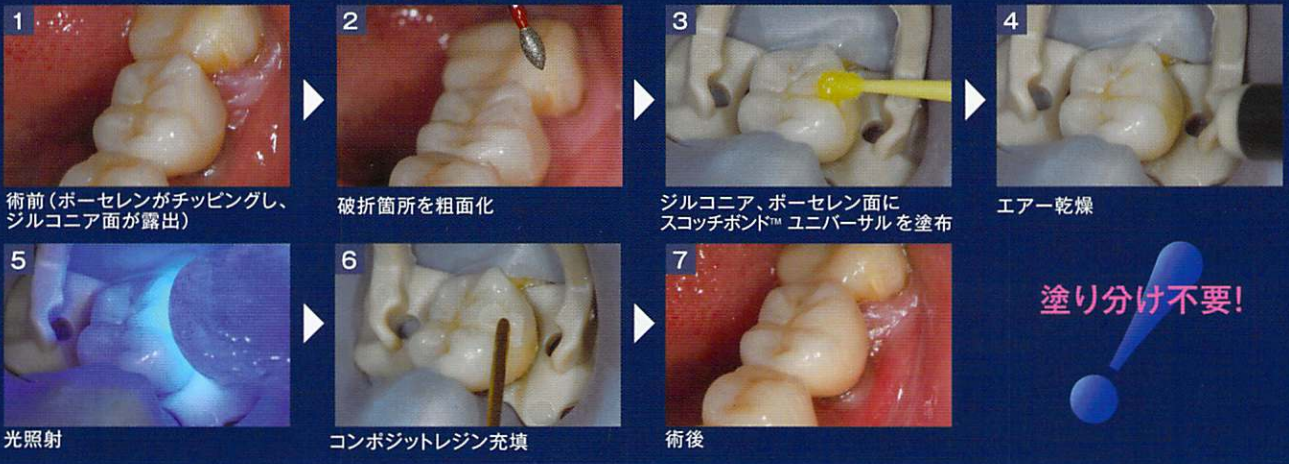


従来のリペア処置 (陶材焼付鑄造冠の場合)



ジルコニア オールセラミッククラウンのリペア

臨床写真提供:高橋 純一先生



ポーセレンのリペア

臨床写真提供:大谷 一紀先生

