

歯科接着用レジンセメント
スーパーボンド® EX

歯科セラミックス用接着材料

歯科金属用接着材料

M&Cプライマー



M&C

Super-Bond EX PRIMER

Question and Answer



歯科接着用レジンセメント

スーパーボンド EX (管理医療機器) 医療機器認証番号 303AKBZX00055000

Q1. スーパーボンドで使用している前処理材は使えますか？

A 使えます。
「表面処理材レッド」「表面処理材グリーン」などと組み合わせてご使用ください。

Q2. スーパーボンドのポリマー粉末とはどのような違いがありますか？

A 主成分はスーパーボンドの各種ポリマー粉末と同じPMMAです。分子量や粉の形状などの最適化により筆積法・混和法のどちらにも使いやすい操作性を実現しました。
尚、スーパーボンドおよびスーパーボンドEXの各ポリマー粉末の特性は以下の図をご参照ください。



※1 スーパーボンド ポリマー粉末
※2 スーパーボンド EX ポリマー粉末

Q3. 筆積法で使用する際、クリアと比較してEXクリアはどのような違いがありますか？

A EXクリアはクリアと比較するとポリマー粉末の液なじみが良いので、ポリマー玉の採取が容易です。一度に大きなポリマー玉が採取出来ます。

硬化待ち時間は
どちらのポリマー粉末も
5分*です。

*クイックモノマー液使用時



スーパーボンドEX
ポリマー粉末
EXクリア

スーパーボンド
ポリマー粉末
クリア

Q4. 混和法で使用する際に冷却は必要ですか？

A 必要ありません。
クリアでは冷却したダッペンディッシュ（陶器）の使用を推奨しておりますが、EXクリアは混和クリアと同様に室温（25℃以下）での操作が可能です。

現在、混和クリアを使用しています。
EXクリアを混和法で使用する際にはどのような違いがありますか？

Q5.

A EXクリアは、以前からご指摘を頂いていた『混和泥の移送性』『余剰セメントの除去性』などに着目して改良を行っております。よって、混和時の性状や硬化の挙動が混和クリアとは異なります。
以下の表を目安に症例に応じて使い分けしてください。

	※2 EXクリア	※1 混和クリア
操作可能時間と 混和時の性状 (23℃)	<p>← 80 秒 →</p> <p>← 液状 → ← ゆるい泥状 →</p> <p>30 秒 50 秒</p> <p>ゆるい泥状が長い ため移送しやすい</p>	<p>← 120 秒 →</p> <p>← 液状 → ← ゆるい泥状 →</p> <p>90 秒 30 秒</p> <p>液状が長い ため流し込みやすい</p>
硬化待ち 時間 (37℃/ クイックモノマー 液使用)	約 7 分	約 8 分
おすすめの 症例	<ul style="list-style-type: none"> ・CAD/CAM 冠、インレーなどの装着 ・歯肉溝内へのセメント流入が心配な症例 	<ul style="list-style-type: none"> ・流動性が必要な症例（ポストコア装着など） ・操作可能時間の確保が必要な症例（連結冠など）
余剰セメントの 除去性	<p>◎</p> <p>*スーパーボンドとの比較です。</p>	<p>○</p>

※1 スーパーボンド ポリマー粉末
※2 スーパーボンド EX ポリマー粉末

Q6. 混合法で使用する際に注意する点がありますか？

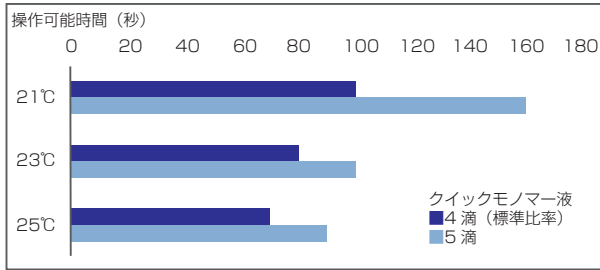
A 必ずディスポチップ混和（青）、もしくはプラスチックスパチュラで混和してください。
また、混和時の温度環境や粉液比は、操作可能時間や混和の性状に影響します。以下のグラフを参考にクイックモノマー液の量を調整してください。



ディスポチップ混和（青）



スパチュラ（グレー）

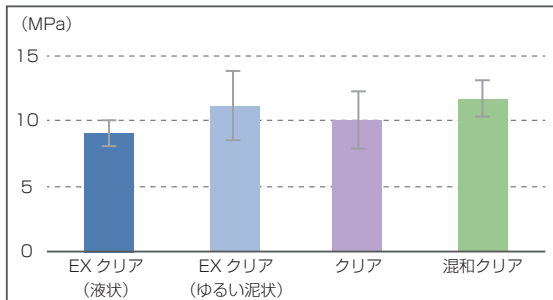


キャタリストV：1滴、EXクリア Standard(1.0)：1杯

Q7. 混和時の性状の違いは接着強さに影響はありませんか？

A 影響ありません。下記グラフをご参照ください。
ただし、圧接する時点で糸引き状態まで硬化が進んでいる場合は、浮き上がりや接着不良の原因となりますのでご注意ください。

●歯質に対する引張接着強さ

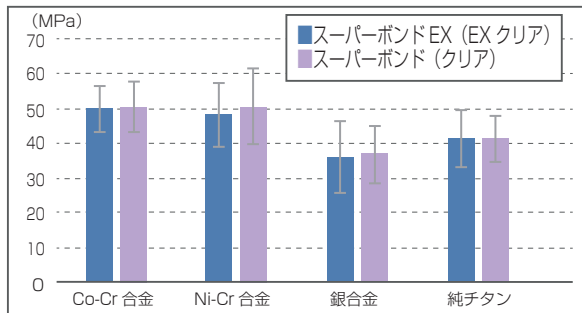


ウシ歯象牙質に対する接着強さ (37°C水中浸漬24hr) クイックモノマー液、キャタリストV使用
*自社測定データ：条件により数値は異なります。

Q8. 非貴金属に対する接着強さはスーパーボンドと同じですか？

A 下記グラフをご参照ください。

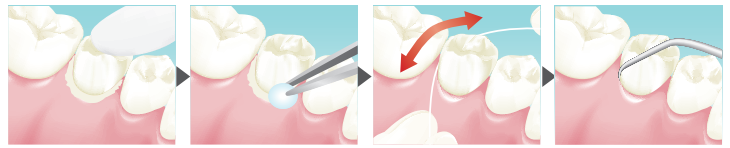
●非貴金属に対する引張接着強さ



0.5MPa サンドブラスト処理 (プライマー処理なし)、TC10,000回 (5±55°C) クイックモノマー液、キャタリストV使用
*自社測定データ：条件により数値は異なります。

Q9. 余剰セメントの除去方法は？

A 半硬化の状態で探針もしくは「余剰セメント除去器（下図）」などを用いて除去してください。
必ず余剰セメントが硬化するまでに除去を完了してください。
また、余剰セメントの流動性が高い場合には以下の方法をおすすめします。



圧接して余剰セメントがはみ出ている
装着直後、固く絞ったアルコール綿球や水綿球で余剰セメントを除去
隣接部と歯間乳頭部の余剰セメントは、装着後柔らかい間に、フロスで絡め取る
ポケットや修復物に付着した取り残しの余剰セメントを「余剰セメント除去器」（下図）で除去

余剰セメント除去に便利なツール



ウォッシュアップ セット

あらかじめ隣に歯や修復物外面に塗布しておく、余剰セメントを簡単に除去できる水溶性の分離材です。



余剰セメント除去器 (株式会社 YDM)

先端の小さな刃で、硬化した余剰セメントを除去しやすい器具です。



歯科セラミックス用接着材料
歯科金属用接着材料

M&C プライマー (管理医療機器) 医療機器認証番号 231AFBZX00022000

Q1. どのような修復物に使用できますか？

A 貴金属、非貴金属*、セラミックス、レジン、ジルコニアなどを含むすべての素材に使用できます。

*スーパーボンド、スーパーボンドEXをご使用の場合は非貴金属に対する処理は必要ありません。

Q2. M&Cプライマーの使用方法は？

A A液とB液を混合し被着面へ塗布後、乾燥してください。
ただし、ニケイ酸リチウムへ使用する際は30秒～60秒間濡れた状態を維持した後、乾燥してください。

Q3. 象牙質とレジンコアが混在する支台歯に対しての処理方法は？

A はじめにティースプライマーなどで象牙質面の歯面処理を行ってからM&Cプライマーでレジンコアの処理を行ってください。

歯科接着用レジンセメント
歯科用エッチング材
歯科用エッチング材

スーパーボンド (管理医療機器) 医療機器認証番号 221AABZX00115000
表面処理材グリーン (管理医療機器) 医療機器認証番号 21600BZZ00589000
表面処理材レッド (管理医療機器) 医療機器認証番号 21600BZZ00588000

歯面処理材
歯科用分離材

ティースプライマー
ウォッシュアップ セット

(管理医療機器) 医療機器認証番号 222AFBZX001100000
(一般医療機器) 医療機器届出番号 25B2X000050000005

■ご使用に際しては、必ず製品添付の「添付文書」をお読みの上、正しくお使いください。 ■製品の仕様、デザインにつきましては予告なく変更になることがあります。 ■掲載の色調は印刷のため実物とは異なります。 ■表示記載は2021年10月21日現在のものです。

■資料請求・お問い合わせ先

サンメディカル株式会社

本社 〒524-0044 滋賀県守山市古高町571-2 ☎077(582)9980

スーパーボンドEXの情報がご覧いただけます。

www.sunmedical.co.jp

サンメディカル

検索

スマートフォンからのアクセスはコチラ→



フリーダイヤル 0120-418-303 (FAX共通) 電話受付時間 月～金(祝日を除く) 午前9:00～午後5:30