

臨床例 CAD/CAM冠装着



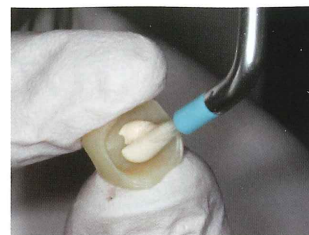
残存歯質をティースプライマーで前処理



CAD/CAM冠内面をM&Cプライマーで前処理



スーパーボンドEXの調製



スーパーボンドEXを移送



全周からセメントが流れ出ているのを確認して圧接



余剰セメントの除去（探針などで容易に一塊として取れる）



術後、頬側面観



術後、デンタルX線写真

包装・価格

ポリマー粉末



EXクリア
3g ¥2,800



EXティースカラー
3g ¥2,800



EXラジオペーク
5g ¥3,560

重合開始剤



キャタリストV
0.7mL ¥15,870

液 材



クイックモノマー液
10mL ¥7,450



モノマー液
10mL ¥7,450

付属品



ティスポッチ混和(青)
10本 ¥900



ティスポッチ筆積S(緑)
10本 ¥900



ティスポッチ筆積L(ピンク)
10本 ¥900



ティスポッチ筆積LL(紫)
10本 ¥900



ティスポッチ筆積3L(オレンジ)
10本 ¥1,050



ティスポ用筆柄(曲)
1本 ¥850



ティスポ用筆柄(直)
1本 ¥850



ティスpospoon
10本 ¥1,000



ダッペンスタンド(3穴)
1個 ¥1,000



ティスpospoonカップ
40枚 ¥800



ダッペンディッシュ(陶器)
1個 ¥2,800



スポンジ(L・S)
1箱 ¥930



計量スプーン Standard
1本 ¥300



計量スプーン Small
1本 ¥300



スパチュラ
1本 ¥300

前処理材



ティースプライマー
3mL ¥3,450



M&Cプライマー
セット ¥8,000
A液 1本(5mL)
B液 1本(5mL)

単品
A液/B液 各5mL 各¥4,100

歯科の未来を創造するサンメディカルテクノロジー



「TBB catalyst」は水分や空気中の酸素が存在する環境下においても高い反応性を示す重合開始剤です。



「4-META monomer」は、良質な樹脂含浸層を形成する接着促進モノマーです。スーパーボンド®をはじめ多くの製品に採用しています。

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
歯科接着用レジンセメント スーパーボンド (管理医療機器) 医療機器認証番号 221AABZX00115000
歯面処理材 ティースプライマー (管理医療機器) 医療機器認証番号 222AFBZX00100000
歯科セラミックス用接着材料 M&Cプライマー (管理医療機器) 医療機器認証番号 231AFBZX00022000
歯科用エッチング材 表面処理材レッド (管理医療機器) 医療機器認証番号 21600BZZ00588000
歯科用エッチング材 表面処理材グリーン (管理医療機器) 医療機器認証番号 21600BZZ00588000
歯科セラミックス用接着材料 スーパーボンド PZプライマー (管理医療機器) 医療機器認証番号 224AFBZX00102000
歯科金属用接着材料 V-プライマー (管理医療機器) 医療機器認証番号 20600BZZ00452000

■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。 ■標準価格・表示価格は2021年10月21日現在のものです。価格に消費税は含まれておりません。

製造販売

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

■発売 株式会社モリタ 大阪本社 / 〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18 ☎06-6380-2525 東京本社 / 〒110-8513 東京都台東区上野2-11-15 ☎03-3834-6161
お客様相談センター フリーコール 0800-222-8020 (医療従事者様専用)

歯科接着用レジンセメント
スーパーボンドEX



SUN MEDICAL

45th
Anniversary

使いやすくなった
新感覚スーパーボンド
Super-Bond III EX

スーパーボンド®EX 新発売

筆積法・混和法も常温で使用できる

「スーパーボンドEX ポリマー粉末」が登場！

New スーパーボンドEX ポリマー粉末



スーパーボンドのキャタリストV、クイックモノマー液、モノマー液が共通で使えます。



前処理にはこの2種類

歯質にはセルフエッチングプライマーの「ティースプライマー」、修復物にはすべての素材に使える「M&Cプライマー」を使用することで、前処理がよりシンプルになりました。

歯質

歯質用のセルフエッチングプライマー
ティースプライマー



適用対象
エナメル質
象牙質



水洗不要！

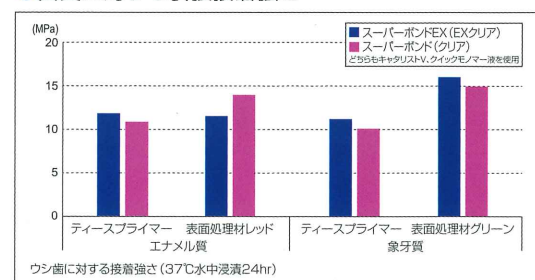
20秒後



塗布

乾燥

●歯質に対する引張接着強さ



ウシ歯に対する接着強さ (37℃水中浸漬24hr)

自社測定データ：条件により数値は異なります

金属 セラミックス・レジンなど

すべての修復物に使えるマルチプライマー
M&Cプライマー

New



適用対象物

インレー

金銀パラジウム合金
セラミックス など

ブリッジ

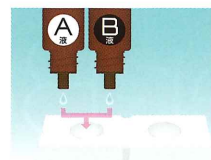
金銀パラジウム合金
ジルコニア など

クラウン

金銀パラジウム合金
CAD/CAM冠 など

ポストコア

メタルコア
レジンコア など



A液とB液を1滴ずつ混合

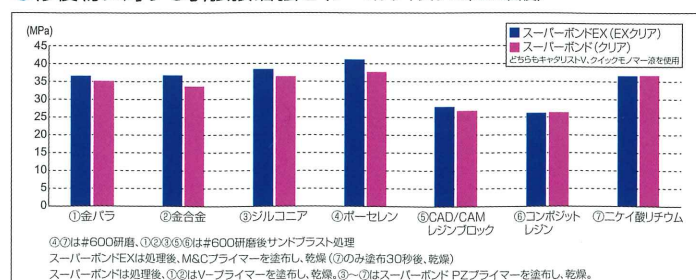


修復物に混合液を塗布



乾燥

●修復物に対する引張接着強さ (サーマルサイクル10,000回後)



②③は#600研磨、①②③④は#600研磨後サンドブラスト処理、スーパーボンドEXは処理後、M&Cプライマーを塗布し、乾燥（①のみ塗布30秒後、乾燥）。スーパーボンドは処理後、①②はV-プライマーを塗布し、乾燥、③～⑦はスーパーボンド PZプライマーを塗布し、乾燥。

自社測定データ：条件により数値は異なります



筆積法で使える！

筆積操作がしやすい



スーパーボンドEX
ポリマー粉末
EXクリア



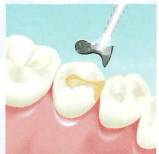
スーパーボンド
ポリマー粉末
EXティースカラー

液なじみの良いポリマー粉末なので、ポリマー玉の採取が容易です。一度で大きなポリマー玉が採取できるため、筆積回数を減らすことも可能です。

こんな症例におすすめ！



動揺歯固定



インレー装着

操作可能時間と硬化待ち時間

操作可能時間

クイックモノマー液とキャタリストVを混合してから **5分以内** に使用を終了してください。

硬化待ち時間

（標準比率で使用した場合）
筆積操作後、咬合調整ができるまでの目安時間です。

硬化待ち時間
37℃
約5分



混和法で使える！

ダッペンの冷却不要！

こんな症例におすすめ！



CAD/CAM冠装着



アンレー装着

適度なとろみで移送しやすい

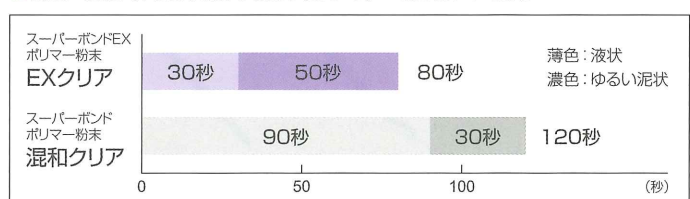


23℃の室温であれば、混和後約30秒で適度なとろみ（ゆるい泥状）になるため、冠に移送しやすくなりました。

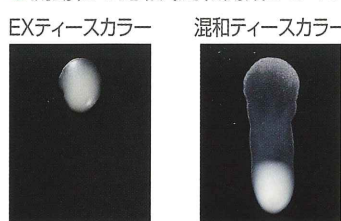


混和の状態を動画でご覧いただけます。

●操作可能時間と状態の目安 (23℃) <標準比率にて混和>



●流動性の比較 (混和開始から40秒後) <標準比率にて混和>



EXティースカラー



混和ティースカラー

流動性の低いEXティースカラーは単冠やインレー（アンレー）の装着に、流動性の高い混和ティースカラーはポストコアや連結冠の装着におすすめです。被膜厚さはどちらも約20～30μmです。 ※クイックモノマー液を使用

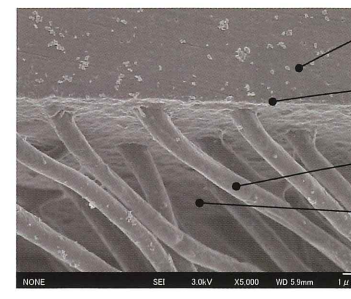
混和40秒後、垂直に立て5秒後に撮影。

余剰セメント除去がしやすい



とろみがある状態（ゆるい泥状）で使用する、余剰セメントが粘膜表面や歯肉溝内へ垂れすぎずに留まるため、除去がしやすくなります。

良質な樹脂含浸層



スーパーボンドEX
樹脂含浸層
レジンタグ
象牙質
ヒト歯象牙質をティースプライマー処理後、スーパーボンドEXを接着

モノマー成分に含まれる4-METAが歯質に浸透して拡散し、良質な樹脂含浸層とレジンタグを形成します。

操作可能時間を延長したい場合は

標準比率よりもクイックモノマー液を1滴増やすことで、操作可能時間が延長できます。

粉液比			操作可能時間※1			硬化待ち時間※2
クイックモノマー液	キャタリストV	ポリマー粉末	21℃	23℃	25℃	37℃
4滴 (標準比率)	1滴	Standard (1.0) 1杯	約100秒	約80秒	約70秒	約7分
5滴			約160秒	約100秒	約90秒	約10分

5滴でも使用できる！

※1 操作可能時間は周辺の温度環境により異なります。

※2 硬化待ち時間は、修復物装着後、咬合調整ができるまでの目安時間です。

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？

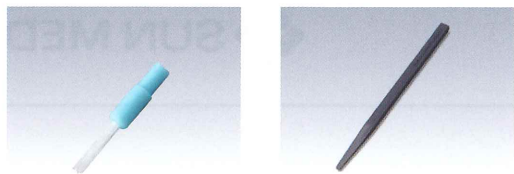
Q5. EX クリアは、以前からご指摘を頂いていた『混和泥の移送性』『余剰セメントの除去性』などに着目して改良を行っております。よって、混和時の性状や硬化の挙動が混和クリアとは異なります。
以下の表を目安に症例に応じて使い分けてください。

	※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℃)	← 80 秒 → ← 液状 → ゆるい泥状 → 30 秒 50 秒 ゆるい泥状が長い ため移送しやすい	← 120 秒 → ← 液状 → ゆるい泥状 → 90 秒 30 秒 液状が長い ため流し込みやすい
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	・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	・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	◎ *スーパーボンド との比較です。	○

※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

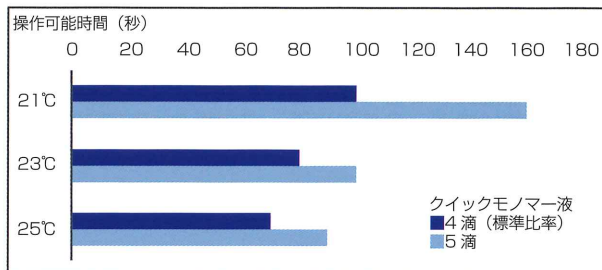
Q6. 混合法で使用する際に注意する点がありますか？

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）

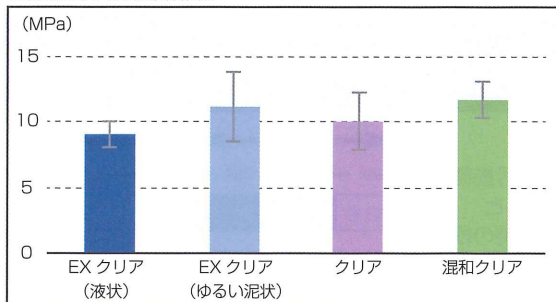
スパチュラ（グレー）



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。

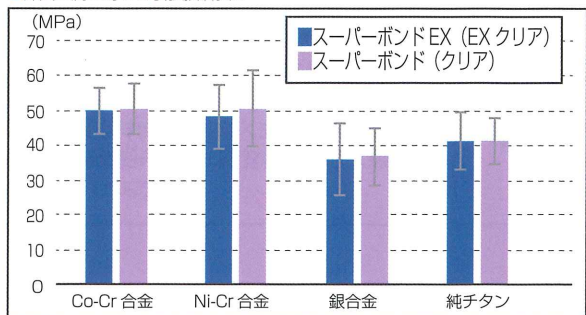
●歯質に対する引張接着強さ



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？

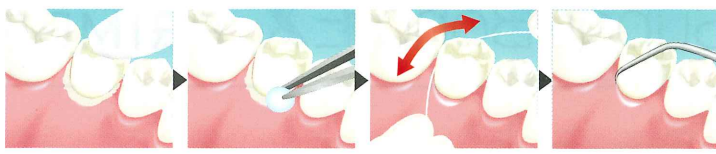
A 下記グラフをご参照ください。

●非貴金属に対する引張接着強さ



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

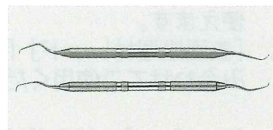
ポケットや修復物に付着した取り残しの余剰セメントを「余剰セメント除去器」（下図）で除去

余剰セメント除去に便利なツール



ウオッシュャブル セツプ

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
ウオッシュャブル セツプ

（管理医療機器）医療機器認証番号 222AFBZX00100000
（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

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

スマートフォン
からのアクセス
はコチラ →

