

Super-Bond

Adhesive Primer for Ceramics Bonding

PZ PRIMER

優れた接着性

新たにリン酸エステル系モノマーを配合。
スーパーボンド PZプライマー処理を行い、スーパーボンド
を用いることで高い接着力と耐久性が得られます。

オールセラミックス/ジルコニア の装着におすすめ

オールセラミックス/ジルコニアだけでなく、硬化した
硬質レジンやコンポジットレジンにも使用できます。



単品



A液5mL
¥3,900



B液5mL
¥3,900

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
セット 標準価格 ¥7,600
製品構成
A液…1本(5mL) / B液…1本(5mL)



オールセラミックス/ジルコニア冠



+



A液

B液

スーパーボンド PZプライマー



+



クイック
モノマー液

スーパーボンド

+



ポリマー粉末
混和クリア



補綴物

オールセラミッククラウンの装着



術前



スーパーボンド PZプライマー塗布



ポリマー粉末混和クリアの混和泥を
クラウン内面に填入



術後

スーパーボンド PZプライマー処理を行うことで高い接着力が得られます。



オールセラミックスに対してスーパーボンド PZプライマーを使用した時の、スーパーボンドの接着強さってどれくらいですか？

ポーセレンやジルコニアの種類を選ばず、安定した高い接着強さが得られるよ！



スーパーボンドとCR系レジンセメントでは接着強さに違いはありますか？

スーパーボンドは歯質にも補綴物にも強固に接着して一体化するよ！



ジルコニアに対する接着試験

レジンセメント	引張接着強さ(MPa)
スーパーボンド	25
当社CR系レジンセメント	12

熱サイクル負荷:5,000回後 ジルコニア:カタナ(クラレノリタケデンタル)

歯質に対する接着試験

レジンセメント	引張接着強さ(MPa)	
	エナメル質	象牙質
スーパーボンド	15	17
当社CR系レジンセメント	10	12

37℃/24時間水中浸漬後 前処理:エナメル質/表面処理材レッド、象牙質/表面処理材グリーン

スーパーボンド PZプライマー処理後の引張接着強さ

接着強さ(MPa)	ポーセレン (#600エメリー紙研磨面)	ジルコニア (#600エメリー紙研磨後 サンドブラスト処理面)
16	VITA VMKマスター(VITA)	Procera AllZircon(Nobel Biocare)
23	IPS e-max Press(Ivoclar Vivadent)	カタナ(クラレノリタケデンタル)
30		Lava(3M ESPE)
25		

熱サイクル試験(耐久性試験):TC10,000回

スーパーボンドでオールセラミックスの破折リスクを低減できます。



オールセラミックスの装着には、「スーパーボンドはフィラーが入っていないからダメ」「硬い補綴物には硬いセメントの方が良い」と聞きますが、ホントですか？

スーパーボンドのしなやかな物性が衝撃を吸収してくれるので、オールセラミックスの破折リスクを低減できるんだよ！



スーパーボンドとCR系レジンセメントとの比較

衝撃吸収性

しなやかな性質を有するスーパーボンドが補綴物に加わる衝撃を吸収します。

落球試験

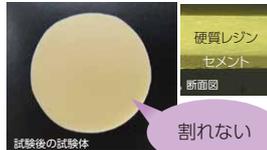
硬質レジンにレジンセメントを裏打ちした試験体に一定の高さから鋼球を落下させた。

※自社試験による

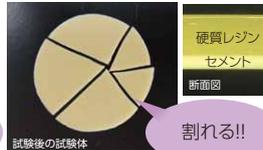


落球試験結果

スーパーボンド



当社CR系レジンセメント



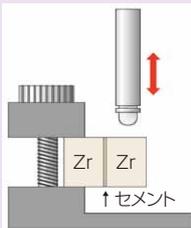
衝撃耐久性

スーパーボンドは優れた接着性と適度な靱性を有しているため、繰り返しかかる衝撃に耐えることができます。

繰り返し衝撃試験

スーパーボンド PZプライマー処理をした2つのジルコニアブロックを各レジンセメントで接着させ、図のように繰り返し衝撃を加えて外れるまでの回数を測定した。

※自社試験による



繰り返し衝撃試験結果

レジンセメント	耐衝撃回数
スーパーボンド	24,117
当社CR系レジンセメント	507

スーパーボンド 筆積混和SEセット



スーパーボンド PZプライマー

オールセラミックス/ジルコニアの装着に
スーパーボンドを
おすすめします。

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

■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・表示記載は2013年5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。

■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

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
ホームページ <http://www.sunmedical.co.jp>

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。