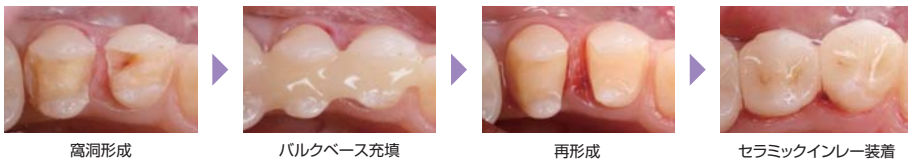


バルクベース臨床例

直接修復



間接修復



BULK BASE

「バルク裏層」という新発想。

包装・価格



歯科裏層用高分子系材料

バルクベース

(管理医療機器)

医療機器認証番号 225AFBZX00081000

バルクベース セット

バルクベース ハイフロー	1本(2.5mL/4.8g)
バルクベース ミディアムフロー	1本(2.5mL/4.8g)
バルクベース ライナー リキッド	1本(3mL)
バルクベース ライナー ライナーズポンジ	1箱(100粒)
19G ニードル	10本(ニードルキャップ(グレー)2個付き)
プラスチックタッペン	5枚

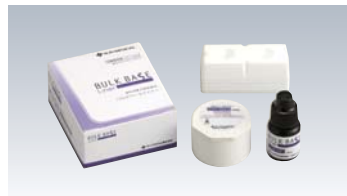
■関連製品

「スーパーボンド」の性能を生かしたデュアルキュア型
ボンディング材

「スーパーボンド」の性能に、光触媒による重合補助効果を加えたTBB系ボンディング材です。
バルクベースのライナー材としてもご使用いただけます。



歯科用象牙質接着材
スーパーボンド D ライナーデュアル
(管理医療機器)
医療機器認証番号 210008Z200386000



歯科用象牙質接着材

バルクベースライナー

(管理医療機器)

医療機器認証番号 225AFBZX00082000

バルクベースライナー セット

バルクベースライナー リキッド	1本(3mL)
バルクベースライナー ライナーズポンジ	1箱(100粒)
プラスチックタッペン	5枚

■単品



バルクベース
ハイフロー
2.5mL (4.8g)



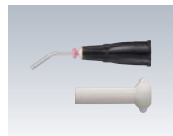
バルクベース
ミディアムフロー
2.5mL (4.8g)



バルクベースライナー
リキッド
3mL



バルクベースライナー
ライナーズポンジ
100粒



19G ニードル
20本(ニードルキャップ(グレー)1個付き)

■ご使用にあたっては、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・表示記載は2013年6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 滋賀県守山市古町571-2 ☎077(582)9990

バルクベース&バルクベースライナー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 →



BULK BASE Liner.
With strong adhesive system.

「バルク裏層」という 新しい低重合収縮 レジン系裏層材。

「バルクベース」はコンポジットレジン窩洞、インレー窩洞を問わず、
積層充填なしに一括で充填可能な低重合収縮レジン系裏層材です。
従来の裏層材では難しかった「厚み」を確保し、さらに接着性に優れた
ライナー材との組み合わせで、しっかり歯質と接着します。

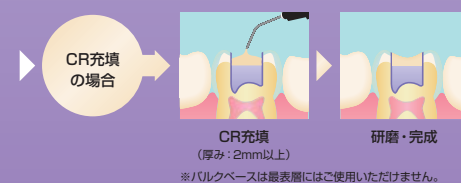
「バルク裏層」というサンメディカルからの新しい提案です。



サンメディカルからの新提案

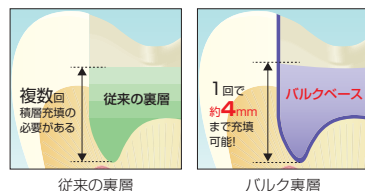


バルクベース操作ステップ



※バルクベースは最表層にはご使用いただけません。

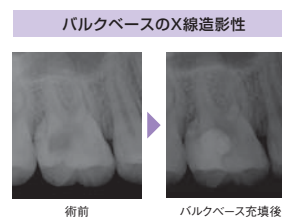
低重合収縮レジンだから 1回でしっかり厚みが確保できる「バルクベース」



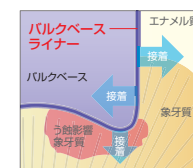
「バルクベース」は低重合収縮のレジン
系裏層材です。
三井化学(株)によって新規開発された
「LPSモノマー」を主成分にすることで
極めて小さい重合収縮性を実現しました。
さらに深さ4mmまで一括充填できる高
い硬化性により、「バルク裏層」が可能に
なりました。

バルクベースの性能			
	ハイフロー	ミディアムフロー	試験方法
曲げ強さ (MPa)	80	85	JIS T 6514:2013 による
硬化深度 ^{*1} (mm)	4.5	4.5	
X線造影性 ^{*2} (%)	240	240	
重合収縮率 (%)	2.8	2.6	自社法

※1: LED照射器20秒照射 ※2: 対アルミニウム (自社試験による)



優れた歯質浸透力で高い接着性の 「バルクベースライナー」



「バルクベースライナー」は「ハイブリッドコートII」をベースに開発した「バルクベース」専用の接着材です。
健全象牙質はもちろん、湿潤したコラーゲンを含むう蝕影響象牙質に対しても良質な樹脂含浸層を形成します。
また、エナメル質への接着も良好です。

バルクベースライナーの性能

	μTBS (MPa)
健全象牙質	39 ± 7
う蝕影響象牙質	39 ± 10

微小引張接着強さ (37℃ 24hr 水中浸漬後) (自社試験による)

新開発の

■ LPSモノマーで低重合収縮を実現！

流動性が特長のフロータイプのレジンには、フィラー含有量を多くできないため、従来多用されているモノマーでは重合収縮の低減は困難でした。
当社では重合性モノマー自体の収縮が極めて小さい新開発の「LPSモノマー」を採用することで、低重合収縮を実現しました。

※LPS = Low Polymerization Shrinkage

モノマーの重合収縮率	
モノマー名	重合収縮率 (%)
LPSモノマー	2.0
Bis-GMA	4.5
UDMA	7.0

(自社試験による)

LPSモノマーは、歯科で一般的に多用されるモノマーと比較して、極めて小さい重合収縮率です。

■ 大容量の新シリンジ採用！

「バルク裏層」にふさわしくコストパフォーマンスに優れた大容量シリンジを採用しました。

流動性の異なる2種類のペースト

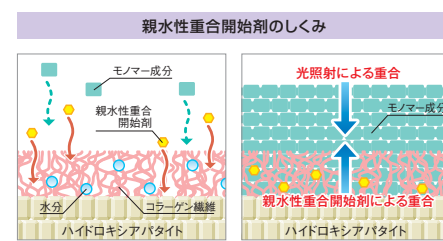
標準タイプの流動性のミディアムフローとより流動性が高いハイフロー。
臨床用途に応じたペーストの選択が可能です。



ハイフローはI級窩洞に ※ペースト抽出後、垂直に立てて60秒後に撮影

■ 親水性重合開始剤が良質な樹脂含浸層を形成！

リキッド中の光重合開始剤に加えて、ライナースポンジの中にも「ハイブリッドコートII」などで実績のある親水性重合開始剤を吸着させています。
この親水性重合開始剤の効果により、空気と水分が存在する歯質界面からも確実に重合・硬化し、良質な樹脂含浸層を形成します。



親水性重合開始剤は空気と水分の存在する歯質界面から重合します。
触媒と親水性重合開始剤による界面重合で良質な樹脂含浸層を形成します。