

歯科裏層用高分子系材料

バルクベース®ハードⅡ

歯科用象牙質接着材

バルクベースライナー®Ⅱ

Bulk Base  
HARD

Question  
and  
Answer

SUN MEDICAL



歯科裏層用高分子系材料

バルクベース®ハードⅡ

(管理医療機器) 医療機器認証番号304AKBZX00066000

Q 1.

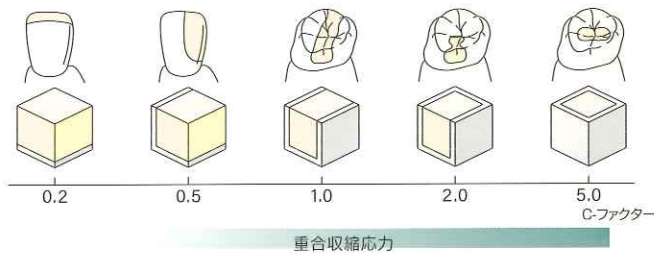
「バルクベースハードⅡ」で採用しているLPSモノマー（低重合収縮レジン）にはどんな特長がありますか？

**A** 重合収縮による応力を軽減させる特長があります。これにより、C-ファクター\*の大きな窩洞においてもコントラクションギャップの低減が期待でき、窩洞適合性がより高くなります。

\*C-ファクターとは？

$$C = \frac{\text{接着界面の面積}}{\text{露出しているレジンの面積}}$$

この値が大きいと、コンポジットレジンの接着界面に対してかかる重合収縮応力が大きくなります。重合収縮応力が接着強さを上回ると接着界面にコントラクションギャップが発生し、エナメル質の強度を上回るとエナメルクラックが発生するリスクがあります。



Q 2.

「バルクベース ハード」、「バルクベース」とは何が違いますか？

**A** 「バルクベースハードⅡ」ではハイフローを含むすべてのフローで最表層まで使用できるようになりました。また、「マルチ」では歯質の色調に同化し自然な色調となるので、「マルチ」1本で様々な歯冠色に対応できます。

Q 3.

バルクベース®ハードⅡとは？

「バルクベースハードⅡ」はインレー窩洞、CR窩洞を問わず、積層充填なしに一括で充填が可能な低重合収縮レジン系裏層材です。

LPSモノマー®の採用により、フロアブルレジンでありながら、低重合収縮を実現しました。臨床用途に合わせて、3種類の流動性「ハイフロー」・「ミディアムフロー」・「ローフロー」が選べます。色調は「マルチ」・「ブルー」の2色で、「マルチ」はシェードの選択が不要で様々な歯冠色に対応できます。

「バルクベースハードⅡ」は裏層から最表層まで一括充填できますか？

**A** 深さ4mmまでの窩洞であれば一括充填できます。なお、4mmを超える窩洞に対しては積層充填してください。

また、「マルチ」は周囲の歯質の色調に馴染むよう透明性を高く設定しているため、適用部位によっては十分な色調再現性が得られない場合があります。その場合は、以下のイラストを参考に他のCRを併用してください。



「バルクベースハードⅡ」で裏層し、最表層にCR(例えば、「メタフィル F10」の歯冠色)を積層



オパーク色のCR(例えば「メタフィル F10 ミディアムフロー」のユニバーサルオパークなど)で変色部を遮蔽し、「バルクベースハードⅡ」を積層

**Q 4.** オペーク効果はありますか？

**A** ありません。  
硬化深度を高めるために、透明度が高くなっています。  
遮蔽が必要な症例については、Q 3を参考にしてください。

**Q 5.** X線造影性はありますか？

**A** あります。  
対アルミニウムで200%です。

**Q 6.** 「バルクベースハードⅡ」で裏層したインレー窩洞に対して、レジン系の仮封材を使用する際の注意点はありますか？

**A** 除去が難しくなる場合があるので、仮封前に水溶性の分離材（「ウォッシュャブル セップ」など）を塗布してください。



口腔内使用が可能な水溶性分離材  
「ウォッシュャブル セップ」

**Q 7.** ペーストの残量の目印はありますか？

**A** 容器の押し棒に目印があります。その部分までペーストを押し出せます。



バルクベースライナー®Ⅱ  
ライナーリキッド™



バルクベースライナー®Ⅱ  
ブースターブラシ™

歯科用象牙質接着材

**バルクベースライナー®Ⅱ**

（管理医療機器）医療機器認証番号304AKBZX00065000

—バルクベースライナー®Ⅱとは？—

バルクベース®ハードⅡ専用の接着材で、ライナーリキッド™単体で使用できます。High-PA モノマー™の採用により優れた接着性と高い歯質浸透性を実現しました。

さらに Bioactive Monomer® と親水性化学重合開始剤を配合したブースターブラシ™を併用することでデュアルキュア性を発揮します。

**Q 1.** 「バルクベースライナー」とは何が違いますか？

**A** 専用スポンジの併用が必須ではなく、「ライナーリキッド」単体でも使用できるようになりました。更に、「バルクベースライナーⅡ」では塗布後の待ち時間がありません。

**Q 2.** 「ブースターブラシ」を併用した場合にはどのような効果がありますか？

**A** 「ブースターブラシ」に親水性化学重合開始剤を担持しているため、デュアルキュア性を発揮します。光が当たりにくい窩洞でも安心してお使いいただけます。

**Q 3.** 「バルクベースライナーⅡ ブースターブラシ」と従来の「バルクベースライナー ライナー スポンジ」に互換性はありますか？

**A** 互換性はありません。  
必ず専用の組み合わせでご利用ください。

**Q 4.** 被膜厚さは？

**A** 約5μmです。

**Q 5.** 「バルクベースライナーⅡ」は冷蔵保管が必要ですか？

**A** 1～25℃の室温下であれば、冷蔵保管の必要はありません。

歯科裏層用高分子系材料 バルクベースハードⅡ (管理医療機器) 医療機器認証番号 304AKBZX00066000  
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  
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  
歯科用分離材 ウォッシュャブル セップ (一般医療機器) 医療機器届出番号 25B2X00005000005

歯科裏層用高分子系材料 バルクベースハード (管理医療機器) 医療機器認証番号 228AFBZX00106000  
歯科用象牙質接着材 バルクベースライナーⅡ (管理医療機器) 医療機器認証番号 304AKBZX00065000  
歯科充填用コンポジットレジン メタフィル F i o (管理医療機器) 医療機器認証番号 222AFBZX00103000

■ご使用に際しては、必ず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2023年7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

バルクベースハードⅡ バルクベースライナーⅡの情報がご覧いただけます。

[www.sunmedical.co.jp](http://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