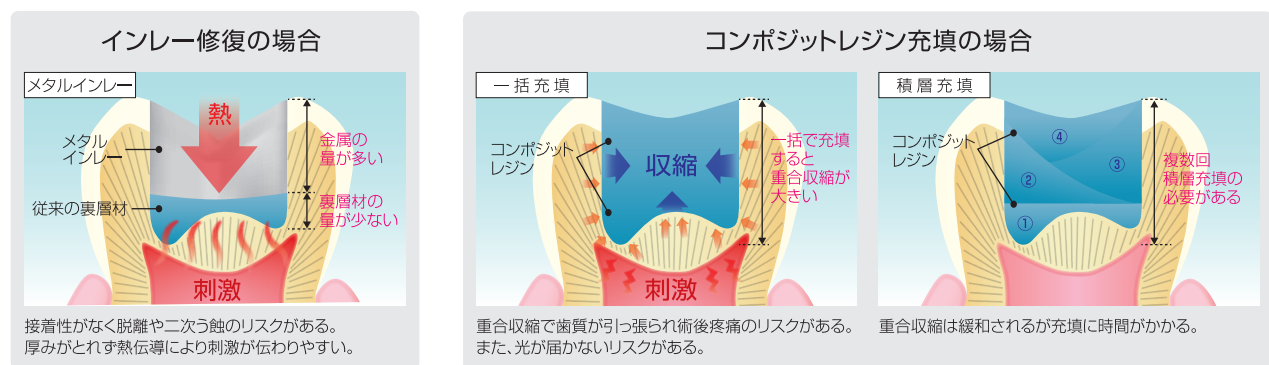


バルク裏層・バルク充填のメリット

<従来の修復では…>

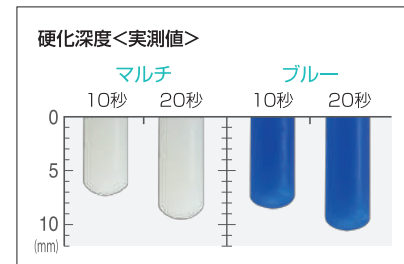


バルクベース®ハードIIが解決!



約4mmまで一括充填

深い窩洞に対して、**20秒の照射**で4mmまで一括充填できる高い硬化性があるため「バルク裏層」「バルク充填」が可能です。



10秒の照射でも3mmまで硬化!

機種	硬化深度	照射時間
LED	3mm	10秒
	4mm	20秒

JIS T 6514 : 2015準拠

LPSモノマー®で低重合収縮を実現

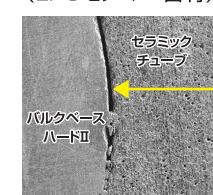
歯科で一般的に多用されるモノマーと比較して、極めて低い重合収縮率の「LPSモノマー」を採用することで、低重合収縮を実現しました。

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

※LPS = Low Polymerization Shrinkage (自社試験による)

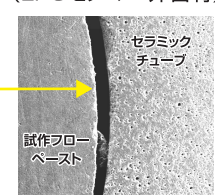
LPSモノマー®含有で重合収縮によるコントラクションギャップを低減!

バルクベースハードII (LPSモノマー含有)



コントラクションギャップ 平均**12.6**μm

試作フローペースト (LPSモノマー非含有)



コントラクションギャップ 平均**34.9**μm

内径6mm×高さ5mmのセラミックチューブに試料を充填し光重合。重合させた試料の上部2mmを切断してSEM観察し、左図8点の平均幅を測定した。

バルクベースハードIIは、重合収縮により生じるコントラクションギャップの低減が確認された。(自社試験による)

優れた歯質浸透性で高い接着性の「バルクベースライナー®II」

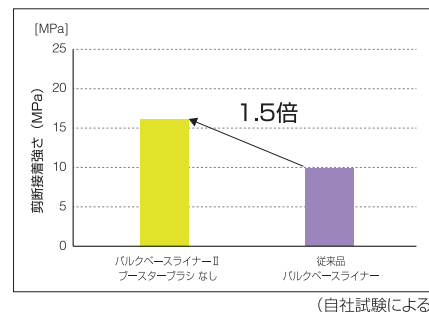
室温保管が可能!

ライナーリキッド™だけでも使える!!



三井化学(株)が新たに開発した「High-PAモノマー™」により接着性がUP!!

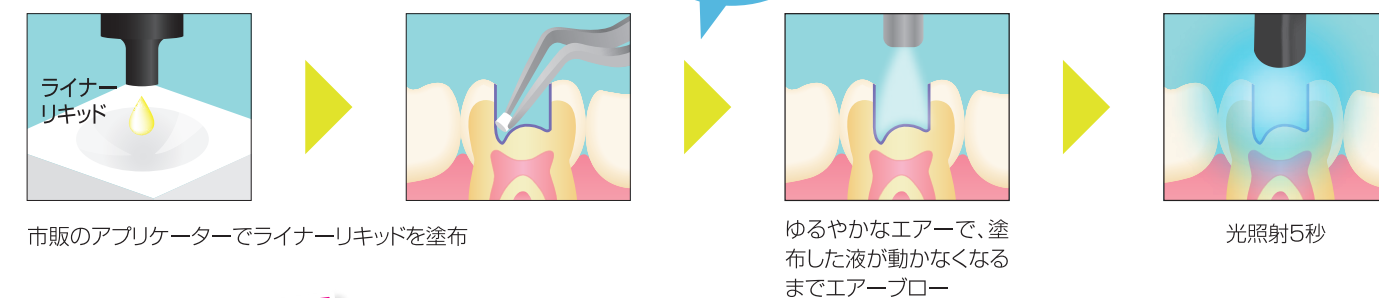
優れた接着性および歯質浸透性の「High-PAモノマー™」を採用することで、従来のバルクベースライナーよりも接着性が向上しました。



※High-PA=High permeation & adhesion (自社試験による)

ライナーリキッド™のみで使用する場合

待ち時間 0秒



市販のアプリケーターでライナーリキッドを塗布

ゆるやかなエアード、塗布した液が動かなくなるまでエアード

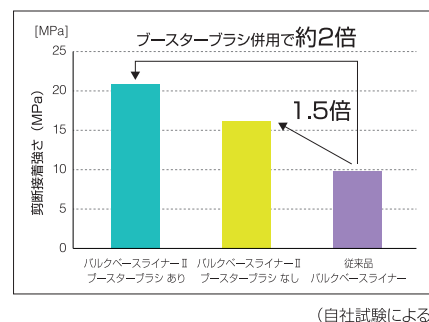
光照射5秒

ブースターブラシ™を併用すると…



デュアルキュア性を発揮!!

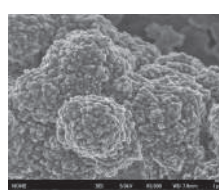
新規親水性化学重合開始剤を担持したブースターブラシを併用することで、デュアルキュア性を発揮し、さらに接着性が向上します。光が当たりにくい窩洞でも安心してお使いいただけます。



(自社試験による)

BioactiveMonomer®配合!!

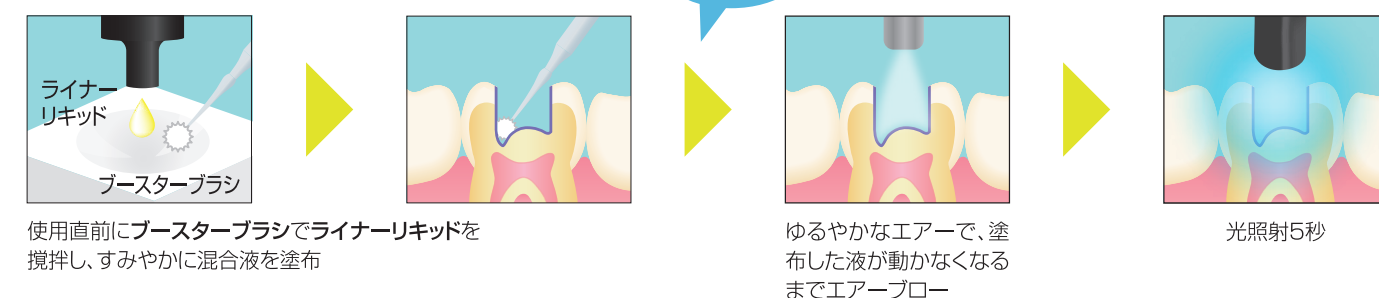
BioactiveMonomerである「C-MET」が象牙細管内液などに含まれるイオン成分を引き寄せることにより、ハイドロキシアパタイト様の結晶を生成します。



(イメージ図)

ブースターブラシ™を併用する場合

待ち時間 0秒



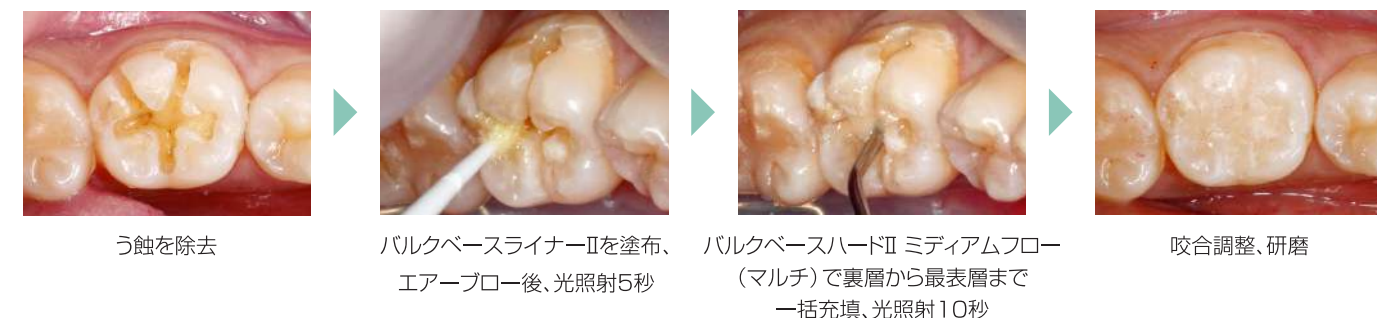
使用直前にブースターブラシでライナーリキッドを攪拌し、すみやかに混合液を塗布

ゆるやかなエアード、塗布した液が動かなくなるまでエアード

光照射5秒

臨床例

裏層から最表層まで一括充填



う蝕を除去

バルクベースライナーIIを塗布、エアード後、光照射5秒

バルクベースハードII ミディアムフロー (マルチ)で裏層から最表層まで一括充填、光照射10秒

咬合調整、研磨

ブルーで裏層



う蝕を除去
深い窩洞が存在し、裏層が必要

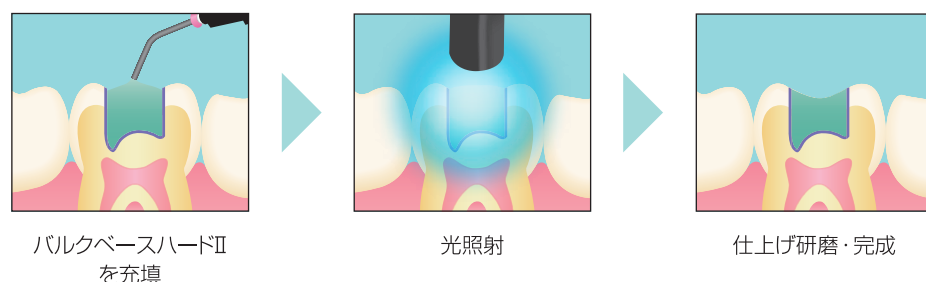
バルクベースライナーIIを塗布、エアード後、光照射5秒

バルクベースハードII ミディアムフロー (ブルー)で窩底部を裏層、光照射10秒その後、遠心部をローフロー(ブルー)で積層裏層し、光照射10秒

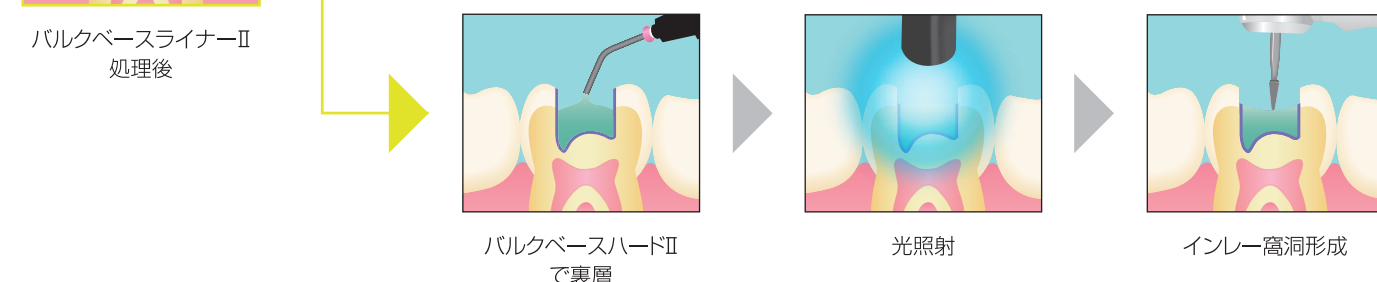
形成後、印象採得

操作ステップ

直接法 バルクベース®ハードIIで一括充填



間接法 バルクベース®ハードIIで裏層後、インレー形成

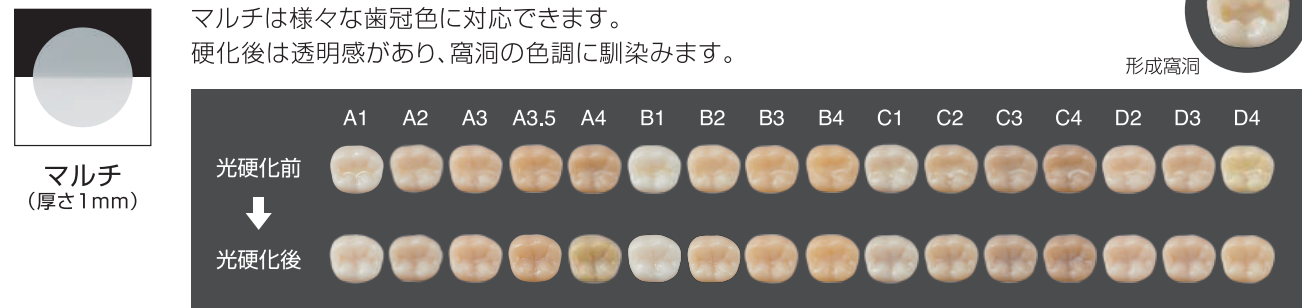


裏層だけでなく咬合面まで使える3つのフローと2色の色調

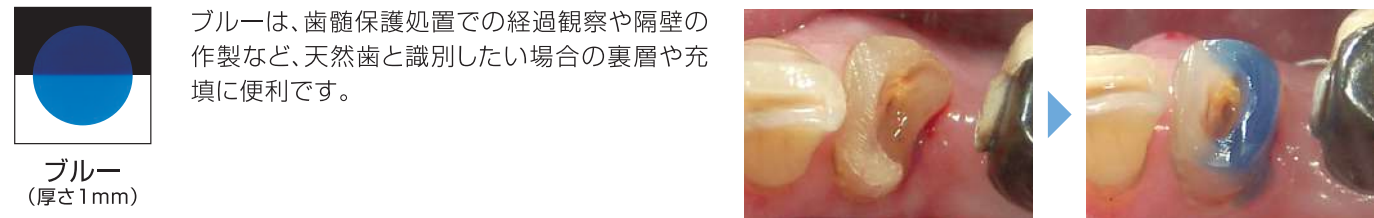


※ベスト抽出後、垂直にたて60秒後に撮影

マルチはシェードの選択が不要!



ブルーは天然歯と識別したい場合に便利



物性値

	バルクベースハードII			当社フロアブルコンポジットレジン	試験方法
	ハイフロー	ミディアムフロー	ローフロー		
重合収縮率 (%)	2.9	2.7	2.9	4.3	ISO 17304:2013準拠
曲げ強さ (MPa)	120	130	130	115	JIS T 6514:2015準拠
X線造形性*1 (%)	200	200	200	200	
摩耗深さ (μm)	6.0	4.9	5.8	8.3	歯ブラシ5万回摩耗試験

*1: 対アルミニウム

(自社試験による)

コストを低減

「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。



たっぷり使える! 当社フロアブルレジンと比較し、約1.7倍の大容量シリンジ

包装・価格



歯科裏層用高分子系材料
バルクベース®ハードII セット
標準価格 ¥19,500

バルクベースハードII ハイフロー(マルチ)	1本(2.5mL/4.8g)
バルクベースハードII ミディアムフロー(マルチ)	1本(2.5mL/4.8g)
バルクベースハードII ローフロー(マルチ)	1本(2.5mL/4.8g)
バルクベースライナーII ライナーリキッド	1本(3mL)
バルクベースライナーII プースターブラシ	1ケース(15本)
19Gニードル	15本(ニードルキャップ(グレー)3個付き)

単品



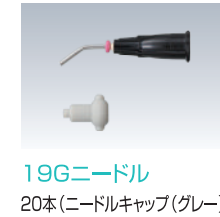
バルクベース®ハードII
ハイフロー
2.5mL(4.8g) 各¥4,650
色調: 2色(マルチ、ブルー)



バルクベース®ハードII
ミディアムフロー
2.5mL(4.8g) 各¥4,650
色調: 2色(マルチ、ブルー)



バルクベース®ハードII
ローフロー
2.5mL(4.8g) 各¥4,650
色調: 2色(マルチ、ブルー)



19Gニードル
20本(ニードルキャップ(グレー)1個付き)
¥900



バルクベースライナー®II
ライナーリキッド™
3mL ¥9,400



バルクベースライナー®II
プースターブラシ™
100本 ¥5,000



分離材には
ウォッシュャブル セツプ®

【注意】レジン系仮封材を使用する場合は、裏層面に接着することがありますので、あらかじめ分離材を塗布してから使用してください。

歯科裏層用高分子系材料 / バルクベースハードII (後発医薬品) 医薬機器認証番号 304AK8ZX00066000 歯科用象牙質接着材 / バルクベースライナー (後発医薬品) 医薬機器認証番号 304AK8ZX00065000
歯科用象牙質接着材 / バルクベースライナー (後発医薬品) 医薬機器認証番号 225AFBZX00082000 歯科用分離材 / ウォッシュャブル セツプ (後発医薬品) 医薬機器認証番号 25B2X00050000005 容量 10mL 標準価格 ¥2,000
■ご使用の際は、必ず添付文書等をお読みの上、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2023年7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

バルクベースハードII 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 大阪府吹田市豊水町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 II

マルチシェードで歯に馴染む
低重合収縮のバルク裏層充填材

