

5分でわかる

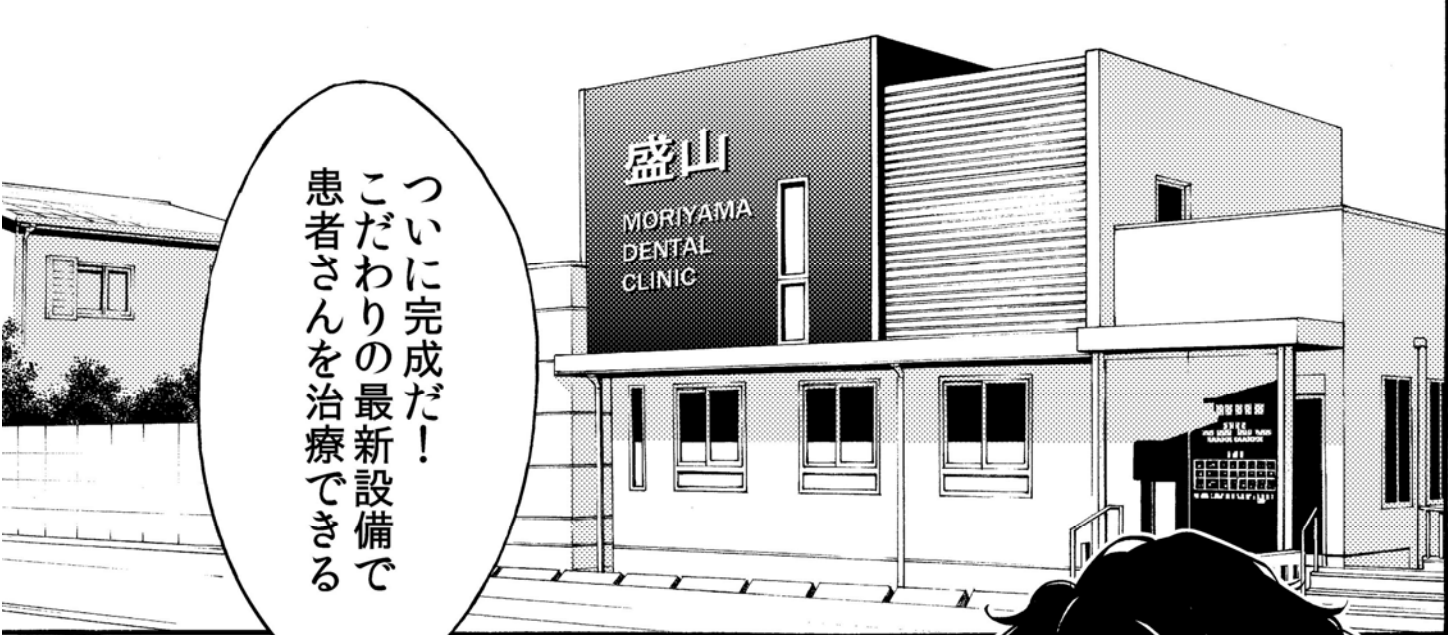
HOW TO USE BULK BASE

バルクベース

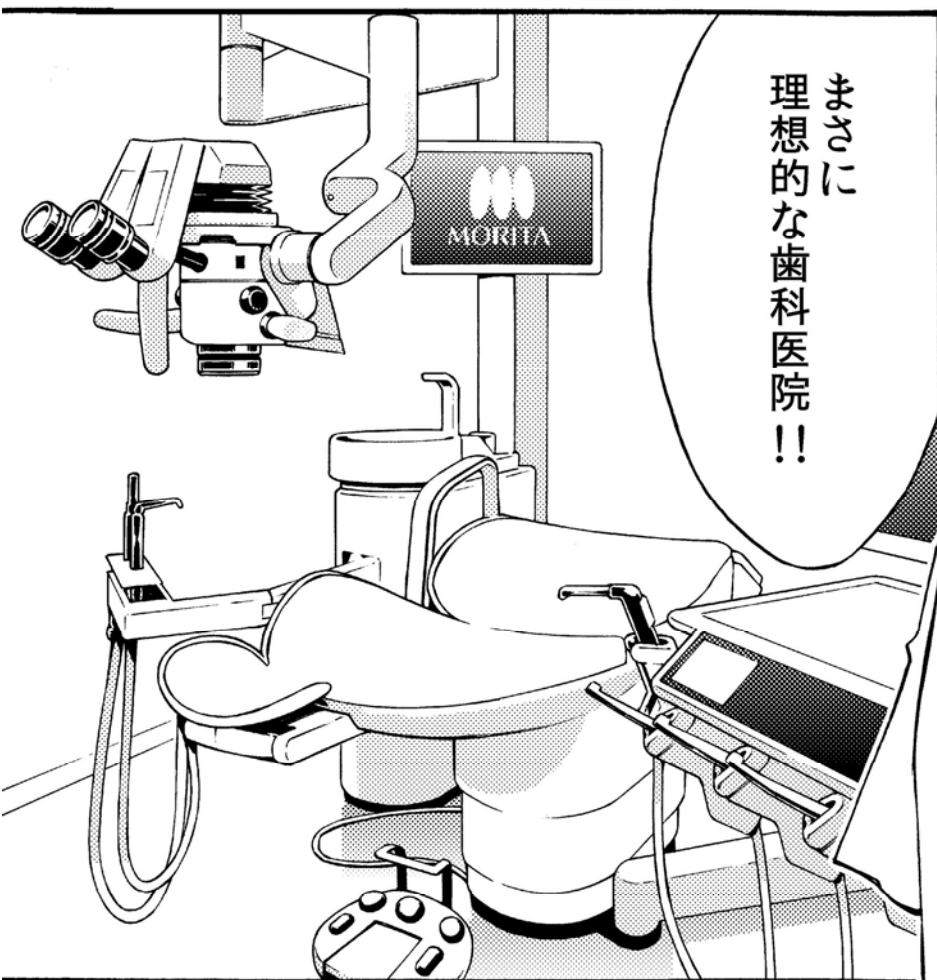
—新発想！低重合収縮バルク裏層システム—



漫画 いわや晃×脚本 大小大人



ついに完成だ！
こだわりの最新設備で
患者さんを治療できる



まさに
理想的な歯科医院！！



何が理想的な
歯科医院よ！！

歯科医師
もりやま かずのり
盛山 一則

なんだよ…
森山 螢かよ…

なんだよ？

歯科医師
もりやま ほたる
森山 螢

なんだよ…
じゃないわよっ！
盛山一則！

私の歯科医院の近所に
開院するなんて
一体どういうつもり！

二人とも『モリヤマ』で
紛らわしいのよ！
アンタ今すぐ
名前を変えなさいよ！

盛山
MORIYAMA
DENTAL
CLINIC

森山 螢

無茶言うなよ
でも…
そのお前の所は
矯正メインだし
いいだろ？

うちは一般診療も
してるのよ！

それに最新設備完備
なんてコンセプトまで
全く一緒じゃない！

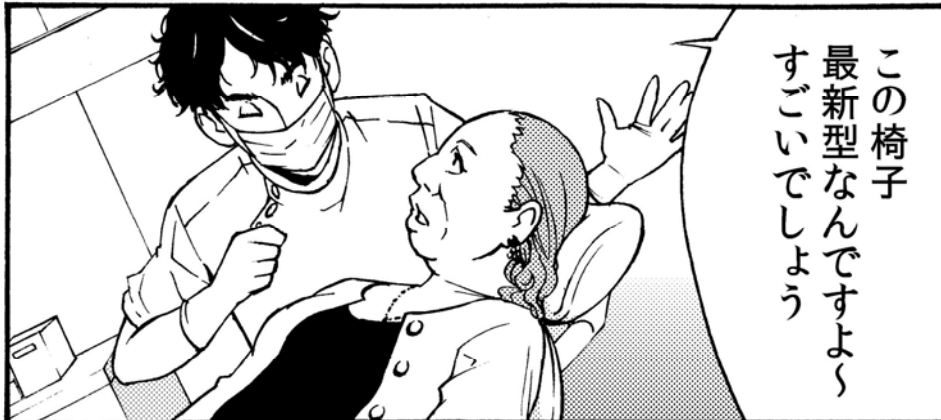
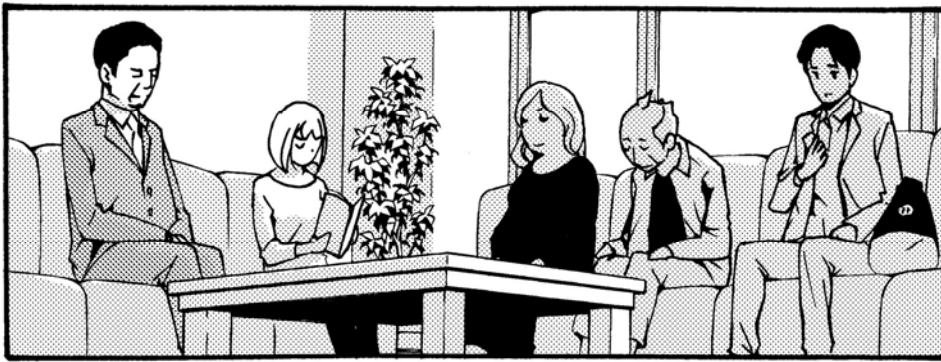
そうやってお前は
大学の頃から
いちいち絡んでくるけど

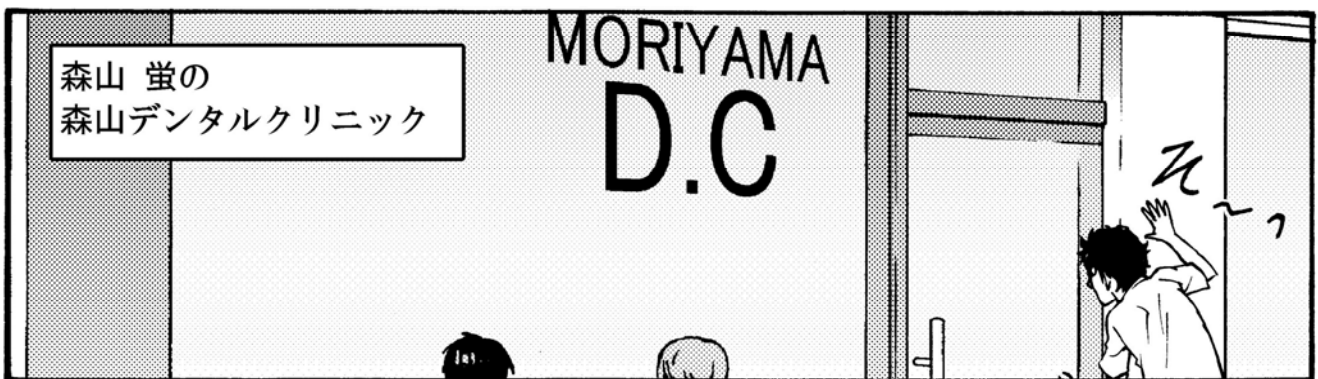
もしかして…
俺に気があるのか？

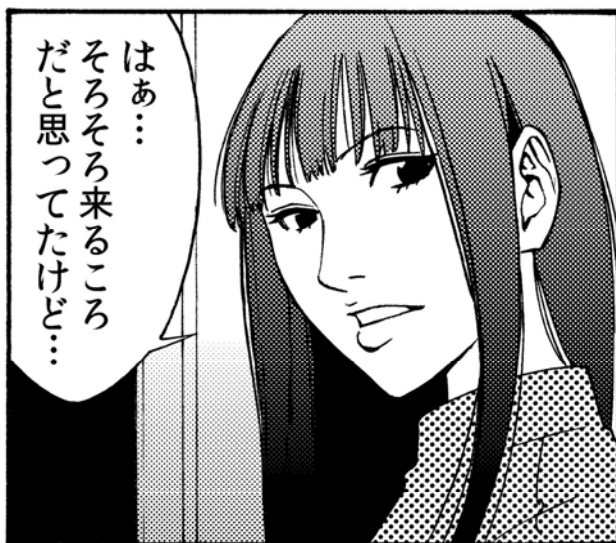


あんたバカ
じゃないの!?

ほたて







私はアンタが
考えているような
特別な事なんて
何もしていないわ



それよりアンタ
古高さんの事を
覚えてる？



古高さん？

ああ
あのインレー修復した
患者さんか？



そうその古高さん…
アンタに術後疼痛を訴えても
相手にしてもらえなかったから
ウチに治療に来たのよ…



だっ…だがっ
術後疼痛は放っておけば
次第に治まる…
少しくらいは仕方が
ないもんだらう

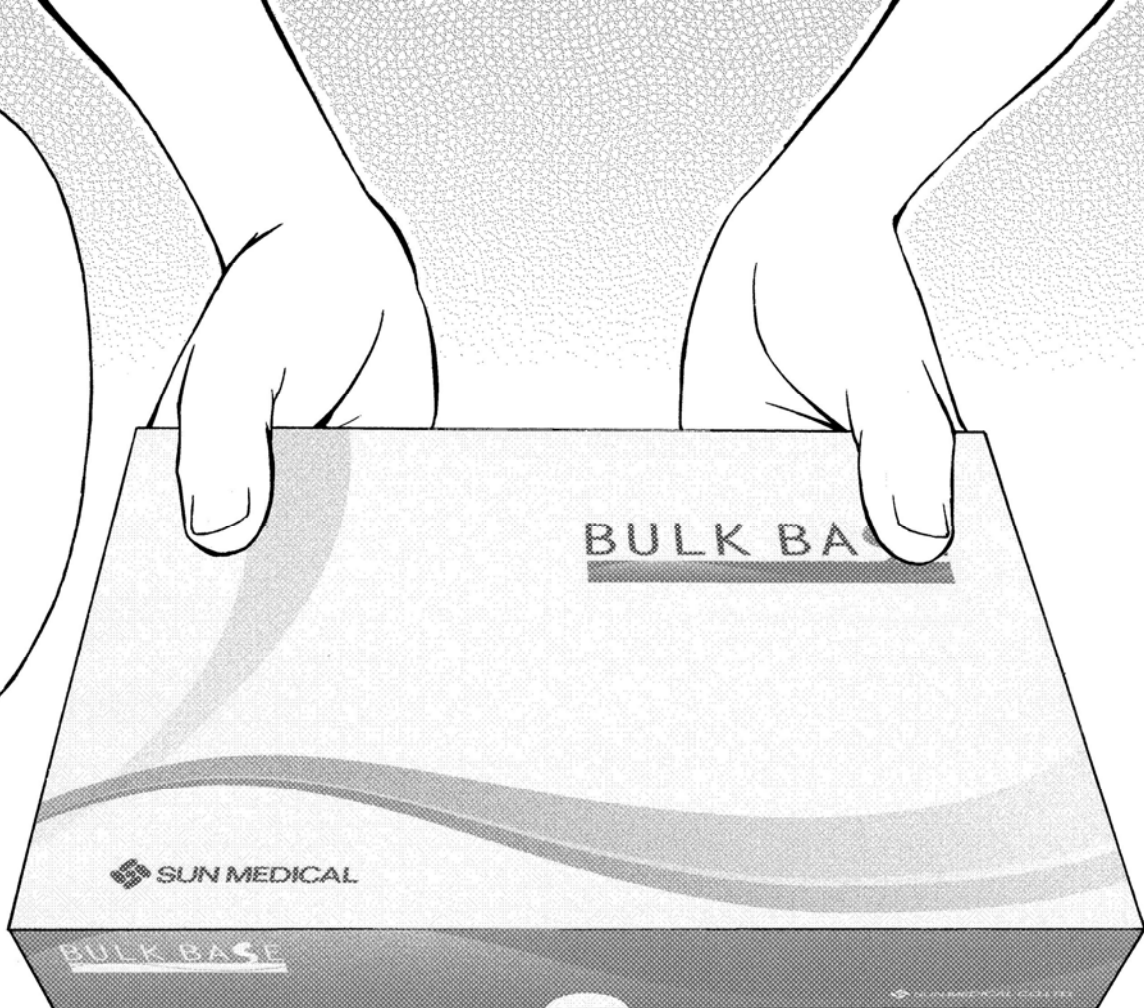
確かにね
でも古高さんは
実際に苦しんでいた

だから私は
これを使ってあげたの



バルクベース？

なんだそれ？



一則
アンタ古高さんの
治療のとき
深い窩洞なのに
裏層をしないまま
メタルインレーに
したでしょう

ああそうだが
それが
どうかしたのかよ？

そんなのいちいち
ライニング材を
用意しろってのかよ

やっぱり
それが原因ね

一則の行った治療

熱

メタル
インレー

刺激

しっかりと裏層をしないと
神経に伝わる刺激を
防止できないわよ



あらバルクベースなら
専用のライナー材
バルクベースライナー
が付属してるわよ



しかもこの
ライナーズポンジには
親水性重合開始剤が
吸着しているから

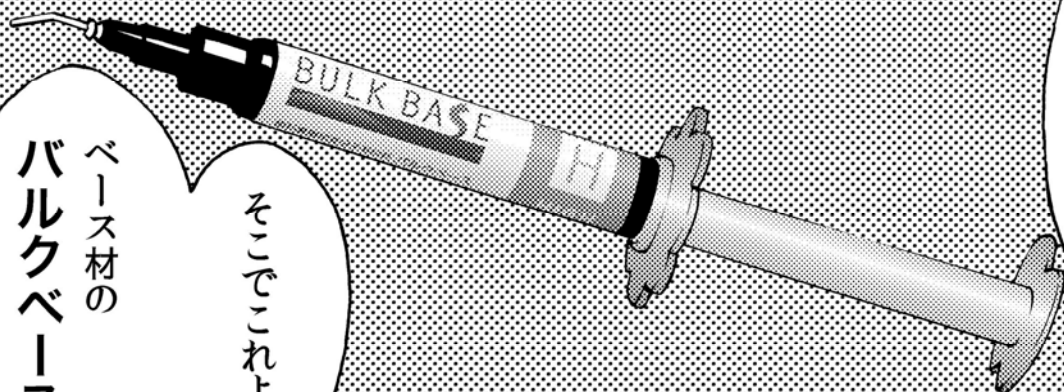
水分がある
歯質界面からも
重合硬化するのよ



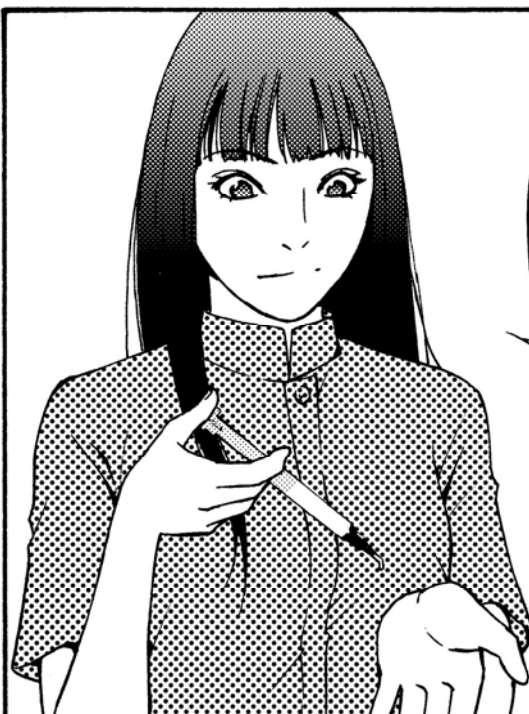
でもそれだけじゃあ
今回の古高さんのように
術後疼痛の悩みは
解決できないわ……

ベース材の
バルクベース！

そこでこれよ！



これね……
最大で4mmまで
一括充填できるの……



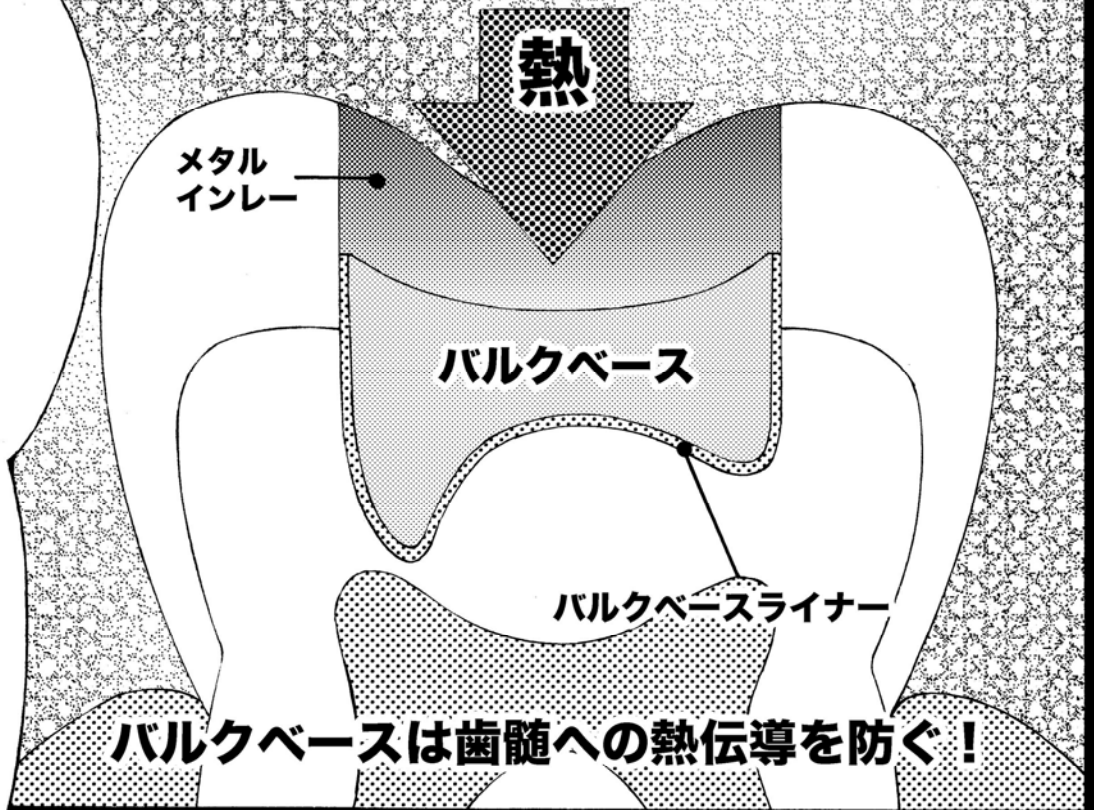
一括充填で
よっ……4mmだって！！？



メタルインレー+バルクベース

そうよ
バルクベースには

高い硬化性があるから
積層充填が必要ないの



バルクベースは歯髄への熱伝導を防ぐ！

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
小さい重合収縮を示します

このバルクベースには
新開発の※LPSモノマー
が使われているの

そしてその
LPSモノマーの
重合収縮率は
2.0%なのよ

につ2.0%!?

今まではね



いやしかし
4mmも
一括充填したら
重合収縮が
大きくなって
しまうじゃないか？

コンポジットレジン



※LPS=Low Polymerization Shrinkage

低重合収縮で
剥離も少ないから
二次カリエスの
リスクも低減

一括充填を
することで
治療時間も短縮…

確かに
最新設備で治療環境を
整えることは
重要な事だと思うわ

…そこまで
気が付かなかった俺は
患者さんからの
信頼を失ったって
事なんだな…

でも私はまず
患者さんの事を
想い最適な材料を
選ぶ事が必要だと
思うの

古高さんは
不安だったのよ
治療に対して…
痛みに対して…

だから私は
このバルクベースで



「大丈夫だよ
安心して」という
『こころ』を届けたの



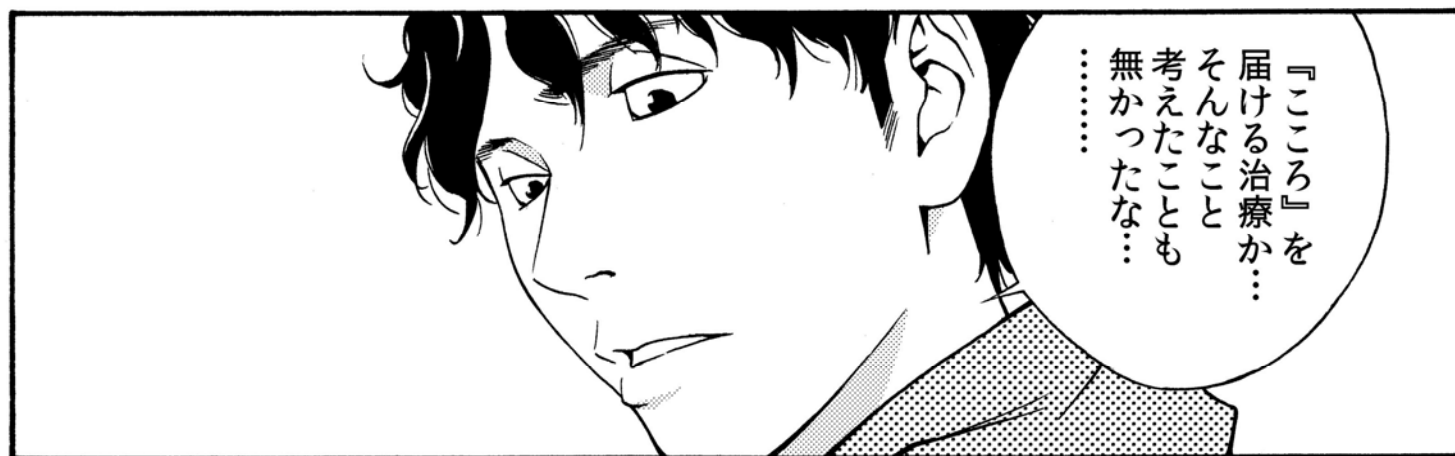
信頼できるパートナー
は患者さんに
私たちの『こころ』を
届けてくれるのよ

言わばパートナーね

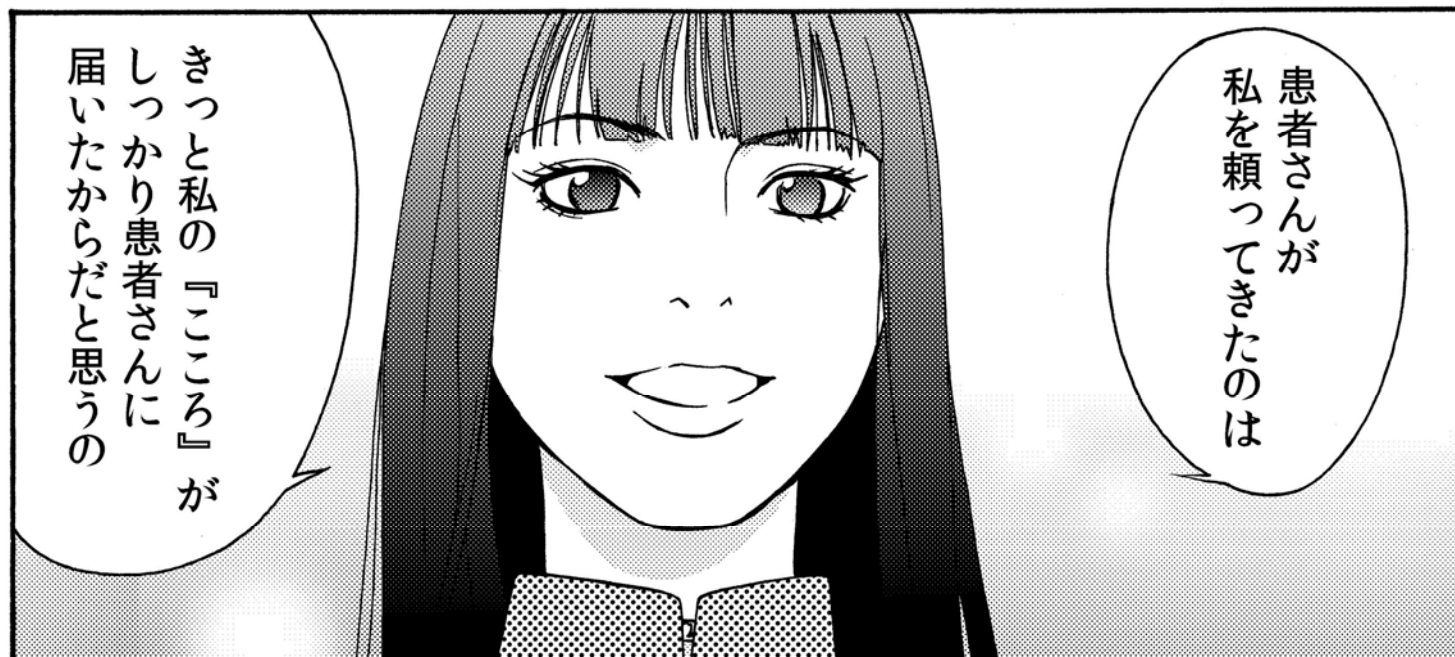
私たちの治療を
支えてくれているのは材料よ



『こころ』を届ける…？



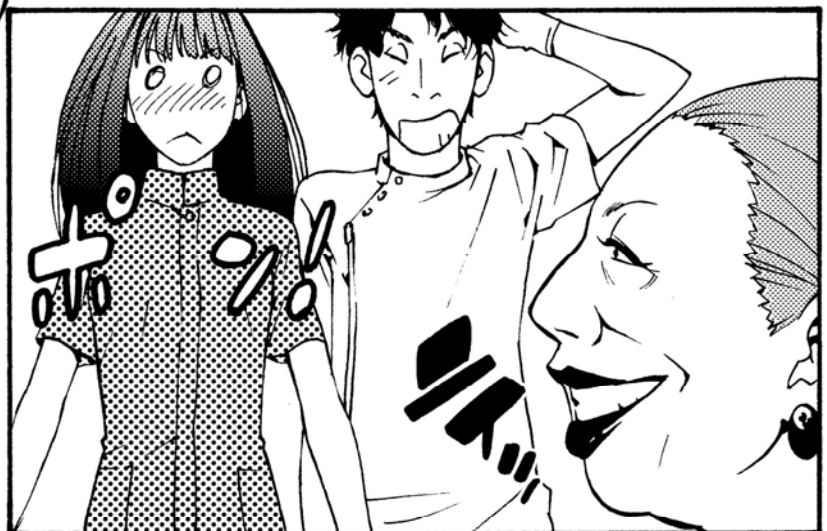
『こころ』を
届ける治療か…
そんなこと
考えたことも
無かったな…
……



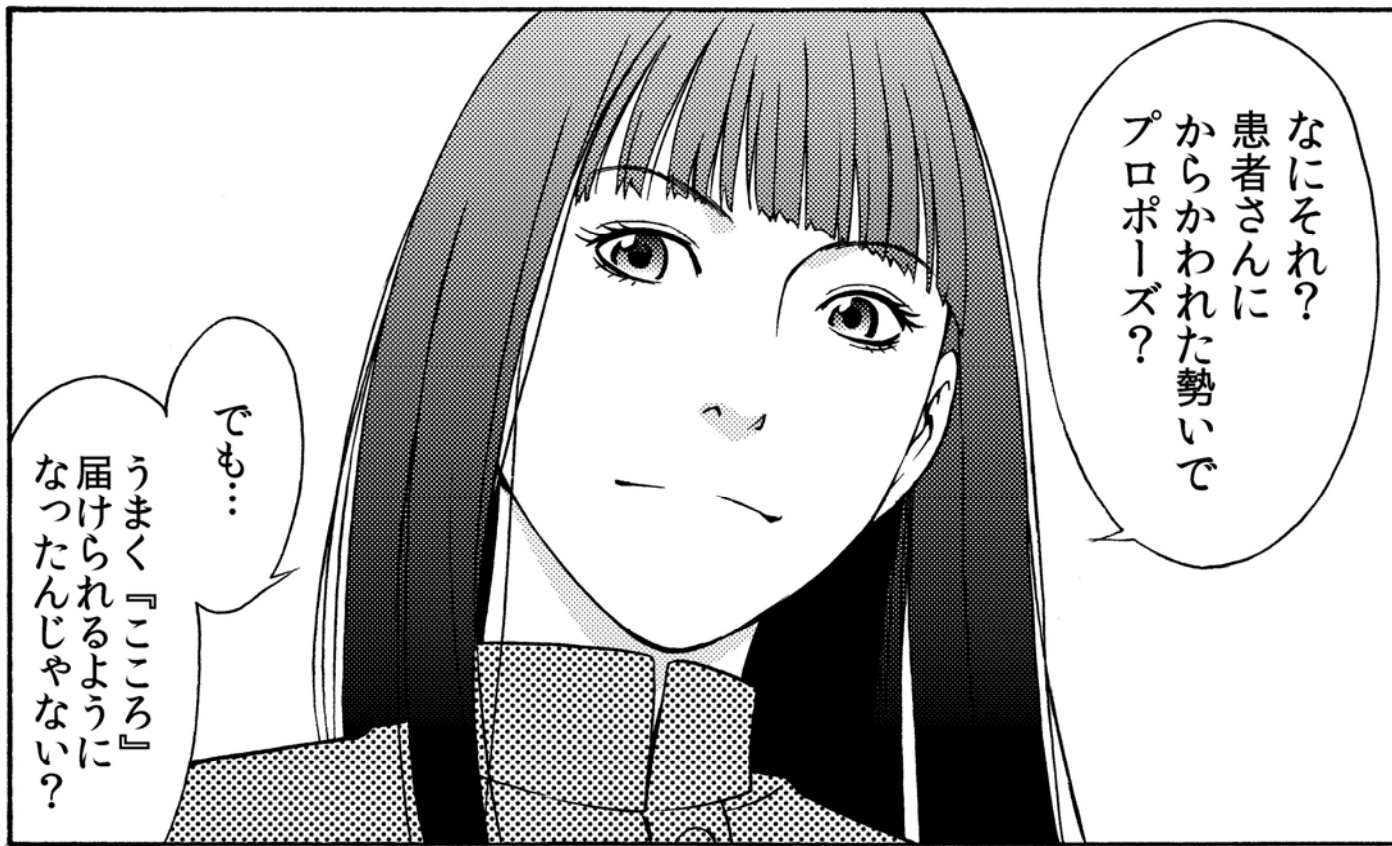
患者さんが
私を頼ってきたのは

きっと私の『こころ』が
しっかり患者さんに
届いたからだと思うの

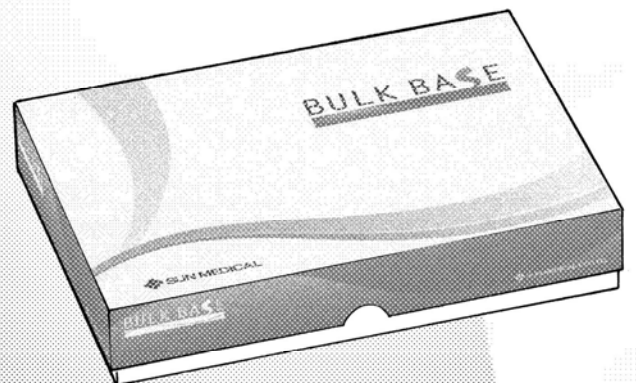








熱刺激や咬合痛を防ぎ—
理想的な治療を目指す—
それが「バルクベース」です—



BULK BASE.

The bulk fill flowable,
our new solution.



BULK BASE Liner.

With strong adhesive system.

BULK BASE

歯科裏層用高分子系材料 バルクベース

「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 セット 標準価格 ¥13,800

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 スポンジ	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)
プラスチックダッペン	5枚



ハイフロー・
ミディアムフロー
共通シェード

「バルクベース」の特長

1 ライニングとベースのダブル裏層

「バルクベース」は低重合収縮レジン系裏層システムです。ライニング（塗布裏層）材の「バルクベースライナー」とベース（埋立・断熱裏層）材の「バルクベース」で歯質接着性と厚みの確保が可能です。

2 優れた歯質浸透力で高い接着性

「バルクベースライナー」は健全象牙質はもちろん、湿润したコラーゲンを含む腐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。

3 低重合収縮レジンで厚みを確保

「バルクベース」は新開発された「LPSモノマー※」を主成分にすることで低重合収縮を実現しました。
さらに深さ4mmまで一括充填できる高い硬化性により、1回でしっかり厚みが確保できます。

4 たっぷり使える大容量シリンジ

「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。
また、流動性の異なる2種類のペーストで臨床用途に応じたペーストの選択が可能です。

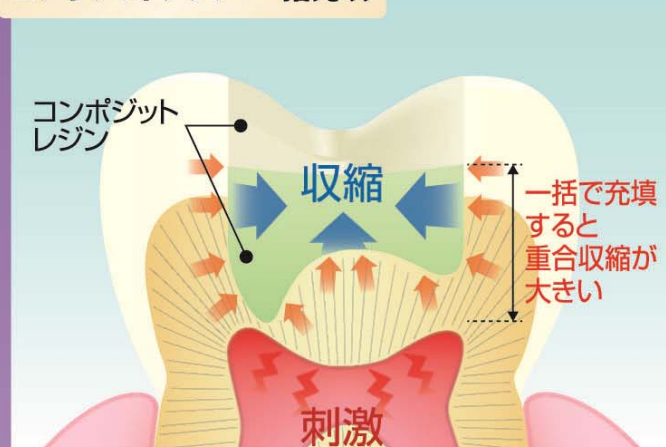
※LPS(Low Polymerization Shrinkage)モノマーは三井化学（株）によって新開発された重合モノマーで、
歯科で一般的に多用されるモノマーと比較して、小さい重合収縮を示します。

低重合収縮レジン系裏層材。

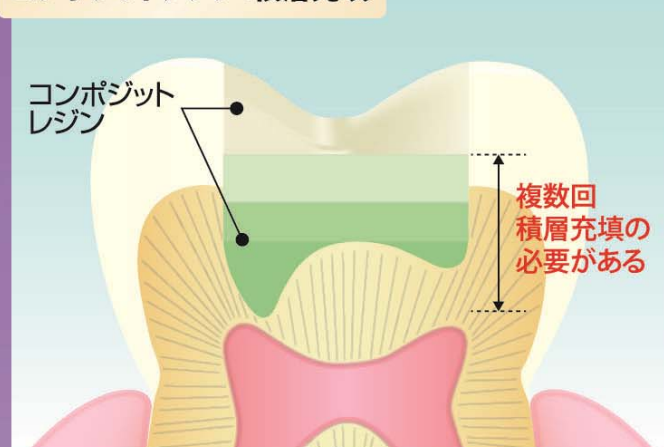
積層充填なしに一括で充填が可能な低重合収縮レジン系裏層材です。

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。

コンポジットレジン：一括充填



コンポジットレジン：積層充填

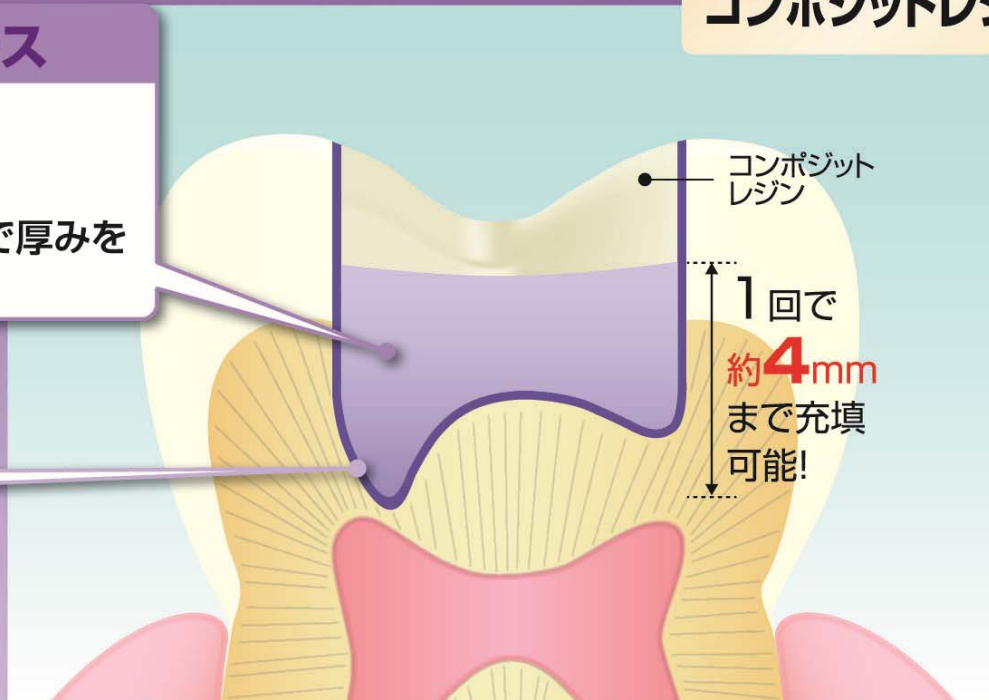


からの新提案

バルクベース

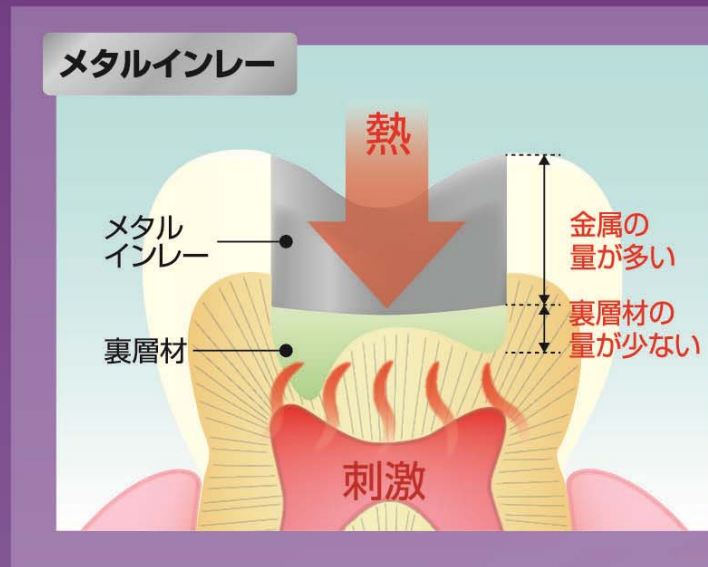
- ・低重合収縮
- ・高い硬化性
- ・1回の充填で厚みを十分に確保

コンポジットレジン



「バルク裏層」という新しい

「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、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「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。

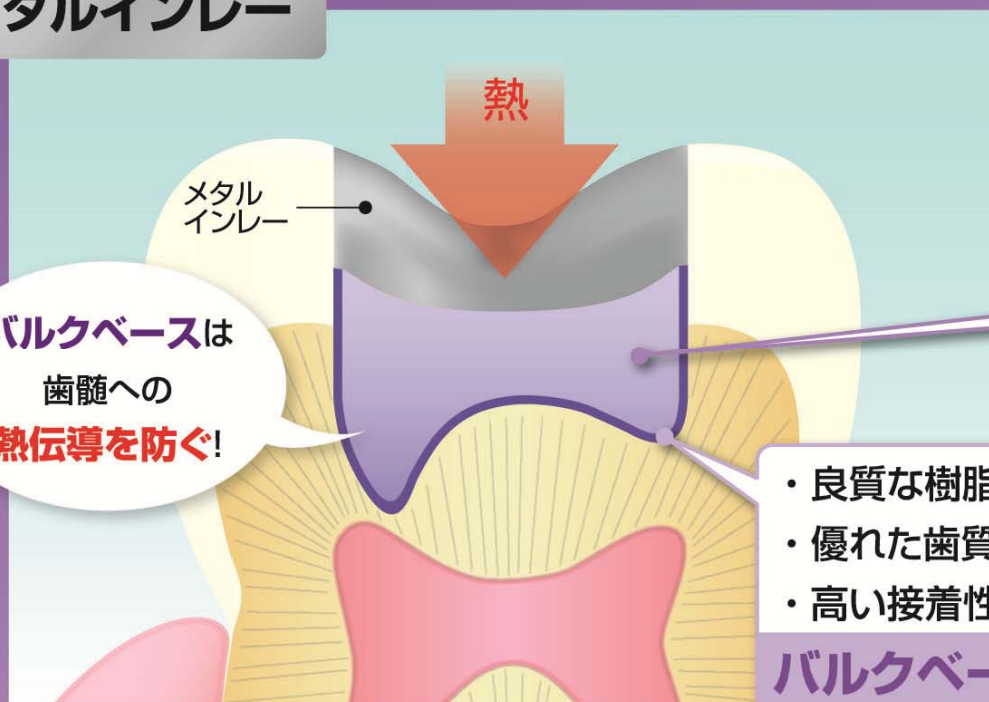


裏層の問題点は

サンメディカル

メタルインレー

バルクベースは
歯髄への
熱伝導を防ぐ!



- ・良質な樹脂含浸層を形成
- ・優れた歯質浸透力
- ・高い接着性

バルクベースライナー

バルクベース 操作ステップ

「バルクベース」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。

バルク裏層 (バルクベースライナー+バルクベース)



窩洞形成



バルクベースライナー処理
(20秒塗布→5~10秒エアブロー→光照射)

※必ず専用のスポンジをご使用下さい。

【照射時間】

ハロゲン	5秒
LED	5秒



バルクベース裏層
(充填→光照射)

【照射時間】

ハロゲン	20秒
LED	20秒



間接修復 (インレー装着)



再形成・印象採得



インレー装着
(セメント合着→完成)



直接修復 (CR充填)



CR充填
(厚み: 2mm以上)



研磨・完成

※バルクベースは最表層にはご使用いただけません。

BULK BASE

「バルク裏層」という新発想。

BULK BASE.
The bulk fill flowable,
our new solution.



BULK BASE Liner.
With strong adhesive system.

歯科裏層用高分子系材料 バルクベース (医療機器承認番号 225AFBZX00081000)

歯科用象牙質接着材 バルクベースライナー (医療機器承認番号 225AFBZX00082000)

■ご使用の際は、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2014年4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

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

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