

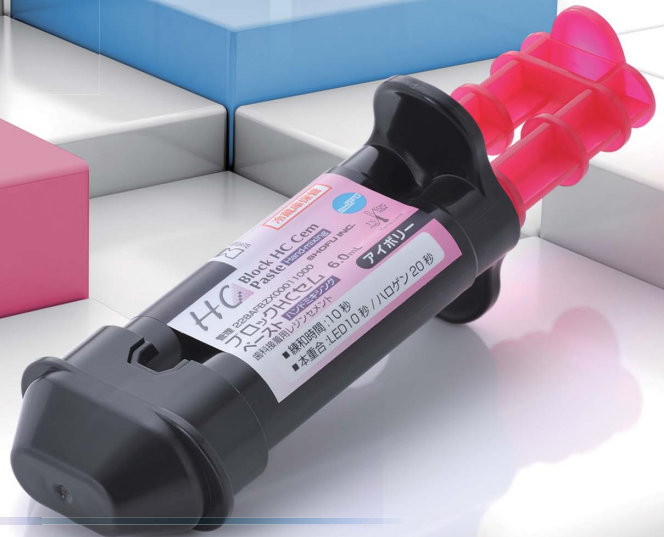
レジンブロック用プライマー



歯質用プライマー

レジンブロックへ
含浸しやすい
独自設計

の
硬化促進で
接着をサポート



ブロックHCセムはCAD/CAM用レジンブロックをはじめ、メタル、ジルコニア、ポーセレン、硬質レジンなどの補綴装置に接着可能なレジンセメントシステムです。

reason of strong adhesion

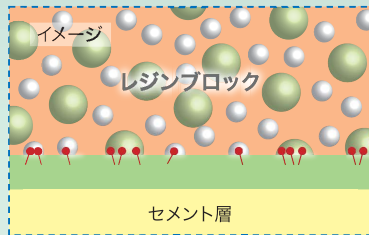
ブロック用プライマー

が

ブロック表層部に含浸し接着強さを向上させます

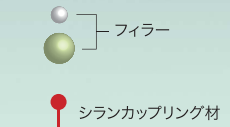
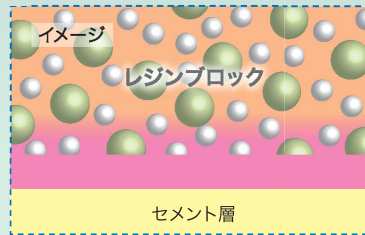
新規開発のレジンブロック用プライマー「HCプライマー」はレジンブロックへの“ぬれ性”が高く、かつレジンブロックへ含浸しやすい特長を有します。この「HCプライマー」によるプライミングで、ブロック表面を接着に適した状態へ改質し、接着強さを向上させます。

シランカップリング材



レジンブロック表面に露出したフィラー成分にシランカップリング材が結合して、接着性能を発現します。

HCプライマー NEW

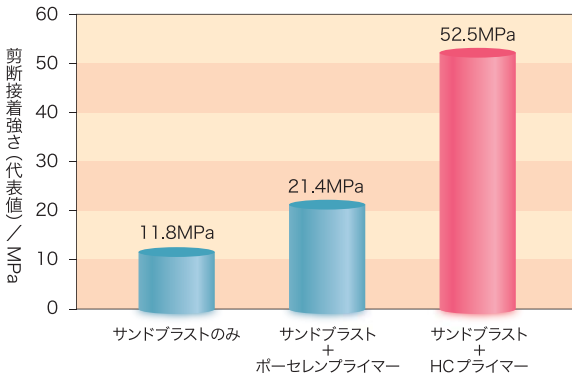


レジンブロック表層部のマトリクスレジン全体へHCプライマーが含浸し、すぐれた接着性能を発現します。

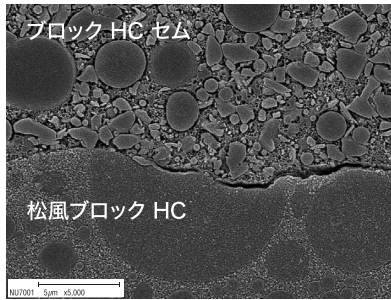
HCプライマーが接着強さに及ぼす影響について【資料提供：日本大学歯学部 保存学教室修復学講座】

レジンブロックの表面処理法の違いが接着強さに及ぼす影響を検討した結果、HCプライマーとサンドブラストを併用した表面処理がきわめて有意に高い値であったと報告されています。

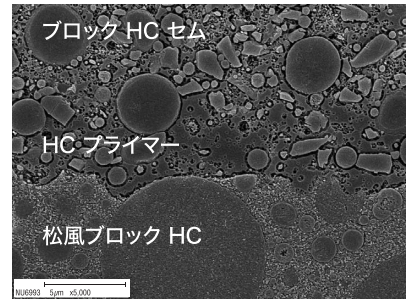
松風ブロックHCとブロックHCセムの接合界面をSEM像で観察したところ、サンドブラスト処理のみでは、接合界面にギャップ形成が認められるが、HCプライマーを併用すると、5μm程度のプライマー層とともに良好な接合界面が観察されたとも報告されています【図1】【図2】。



【図1】 サンドブラスト処理のみ



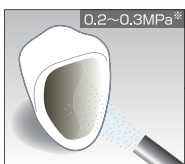
【図2】 サンドブラストとHCプライマー処理



良好な接合界面が確認できます

術式 CAD/CAM用レジンブロック&天然歯(支台歯) ※ご使用の際はセット製品に付属のステップカードをよく読んでお使いください。

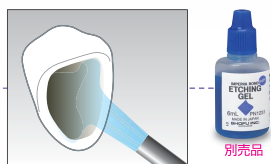
アルミナサンドブラスト処理



アルミナサンドブラスト処理 → 水洗又は超音波洗浄 → 乾燥 → 試適
※ご使用されるブロックの添付文書をご参照ください。

〈参考〉アルミナサンドブラストのゲージ圧
アルミナ、ジルコニア：0.2~0.3MPa
陶材、硬質レジン：0.1~0.2MPa
メタル：0.3~0.5MPa

試適後の清掃

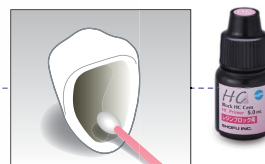


試適後、補綴装置内面に付着した唾液などを水洗除去※ → 乾燥

補綴装置	リン酸エッチング
レジンブロック	推奨
硬質レジン・陶材	推奨
メタル・アルミナ・ジルコニア	使用不可

※リン酸系エッチング材またはエッチングゲルを推奨
この際、リン酸系ゲルなどを用いて唾液を洗浄することを推奨します。リン酸系ゲルなどを使用する場合、十分に水洗して、リン酸成分が補綴装置内面に残らないようにご注意ください。

HCプライマーを塗布



ブロックHCセム HCプライマーを塗布 → 十分にエア乾燥

補綴装置	プライマー
レジンブロック	ブロックHCセム HCプライマー
硬質レジン・陶材	松風ボーセレンプライマー
メタル・アルミナ・ジルコニア	必要なし

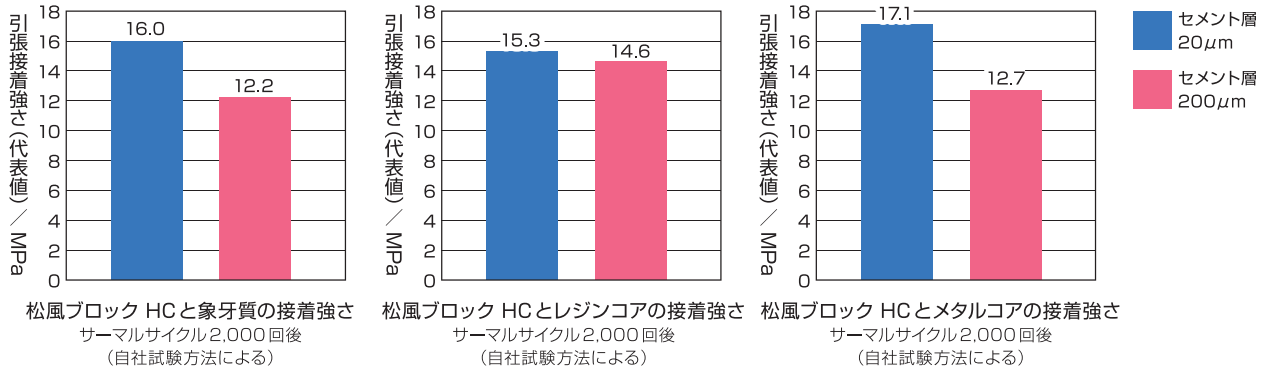
歯質用プライマーの塗布



ブロックHCセム プライマー-A/B等量混合 → 塗布 → 20秒間放置 → 弱圧エアで乾燥

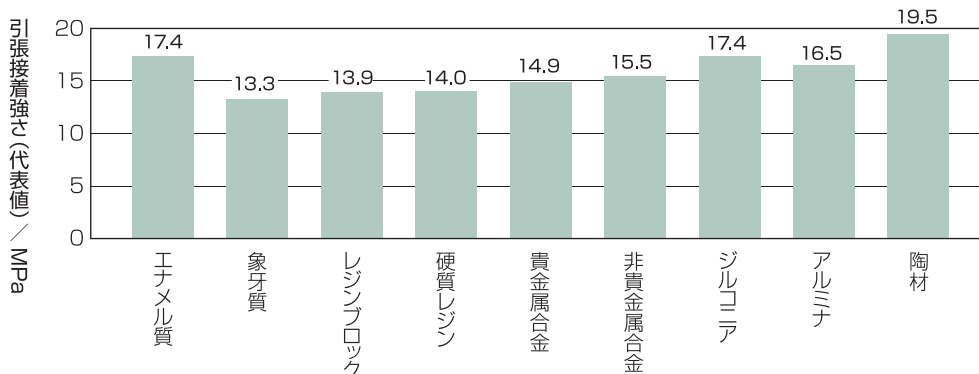
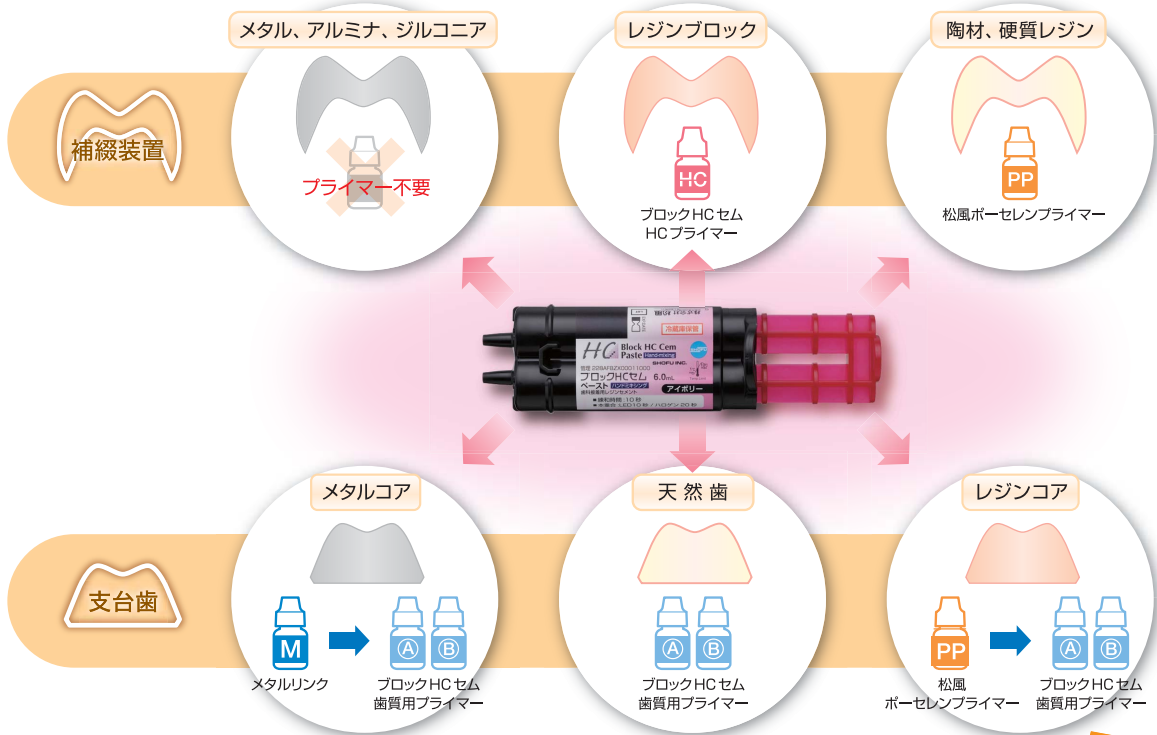
支台歯がレジンコア、メタルコアの場合
ブロックHCセム プライマーを使用する前に以下の処理をして下さい。
■レジンコア：松風ボーセレンプライマー塗布、10秒間自然乾燥
■メタルコア：メタルリング塗布、10秒間自然乾燥

セメント層の厚みに依存することなく高い接着強さを発現



さまざまな被着体に接着可能

CAD/CAM用レジブロック以外にも、別売品のプライマーを使用することで、さまざまな被着体に接着可能です。



各種被着体とSUS304の接着強さ (サーマルサイクル2,000回後〈自社試験方法による〉)



練和

伸びが良く、軽いタッチで練和できる
なめらかなペースト性状です。

被膜厚さ11 μ m

補綴装置の浮き上がりを軽減できる薄い
被膜(被膜厚さ11 μ m)を形成できます。

除去性

余剰セメントは1~2秒間光照射し、半硬化
させることで、簡単に一括除去が可能です。



冷蔵保存用ケースでスッキリ収納

ブロックHCセムの保存は**要冷蔵**です。
専用の保存ケースですっきり保存していただけます。

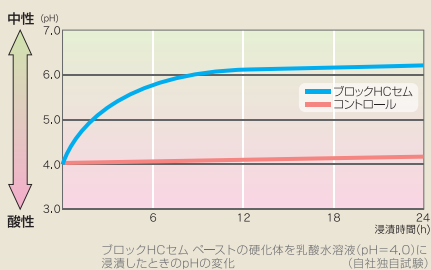


ブロックHCセムは口腔内環境の健全化に寄与するS-PRGフィラーを含有しています

S-PRGフィラーはブロックHCセム ペーストに含まれている松風独自開発のフィラーです。
口腔内環境の健全化に寄与する6種類のイオンがセメントマージン周辺および歯質(支台歯)へと徐放され、以下の特長を発揮します。

酸中和能の発現

S-PRGフィラーの働きにより、周囲環境を中性領域に移行させます。



乳酸水溶液の色 ■=pH7.0(中性) ■=pH4.0(酸性)

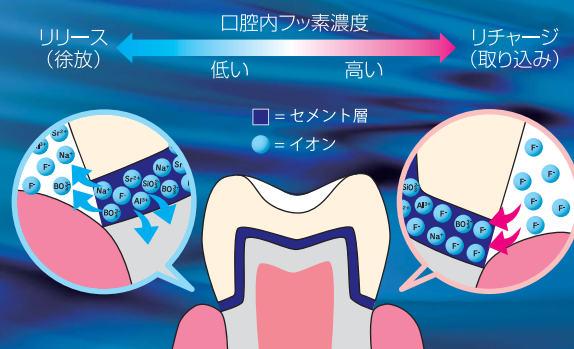


pH指示液を滴下した乳酸水溶液(10mL)にS-PRG フィラー0.1gを添加したときのpHの変化を示しています。(自社独自試験)



イオンリリース&フッ素リチャージ

S-PRGフィラーからフッ素をはじめとする6種類のイオンが持続的にリリースします。また、フッ素含有ハミガキやジェルを使用することで、口腔内のフッ化物イオンをリチャージします。



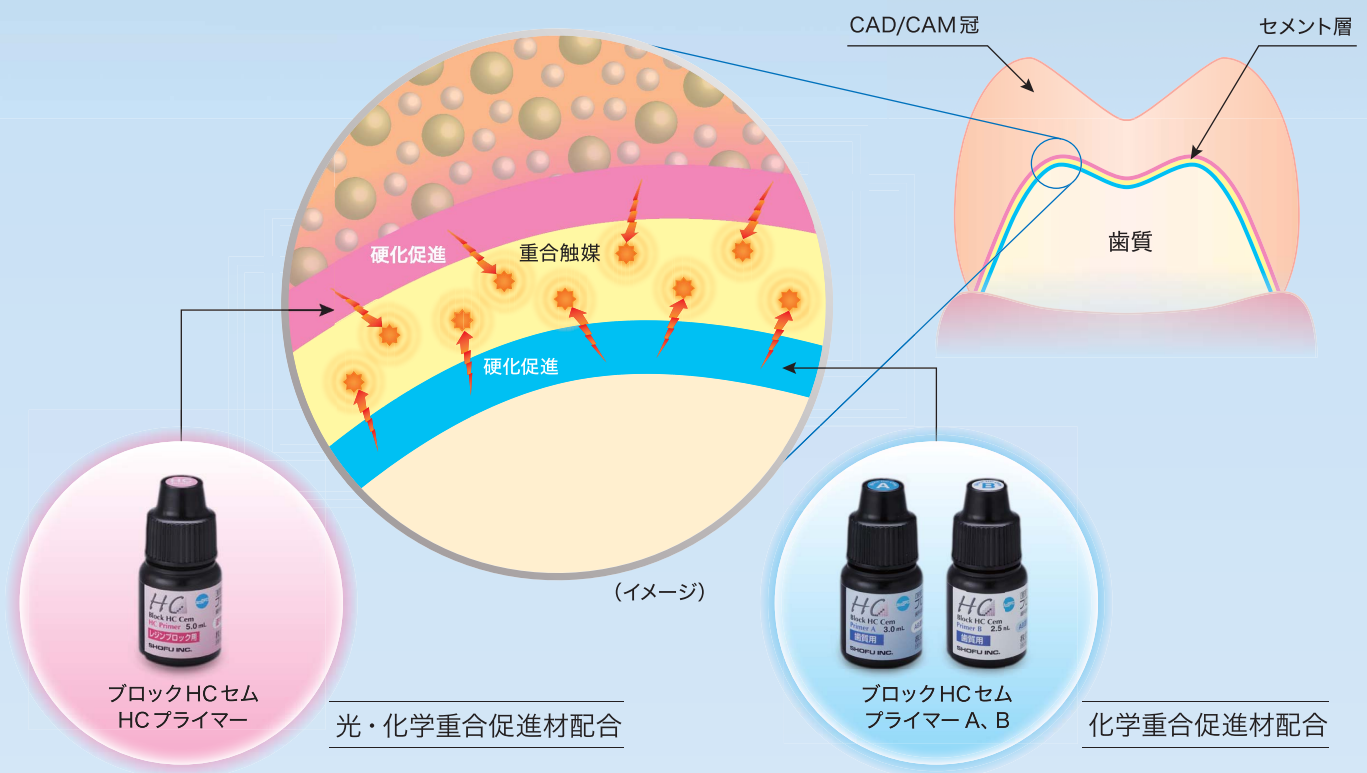
reason of strong adhesion

ブロック用&歯質用プライマー Wの硬化促進

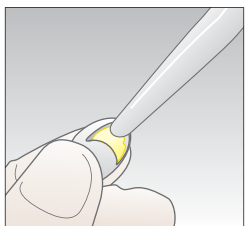
で

すぐれた接着安定性を発現します

光・化学重合促進材配合のHCプライマーと化学重合促進材配合の歯質用プライマーが、セメントペーストと接触することによりレジンブロック界面、支台歯界面の両側からセメントペーストの硬化を促進し、安定した接着強さを発現します。

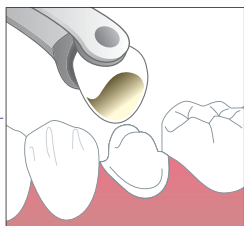


セメント塗布



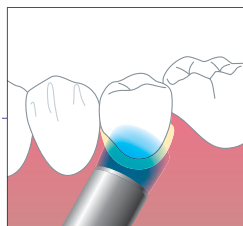
ペースト10秒間練和*後、
補綴装置に塗布
※ハンドミキシングの場合

装着



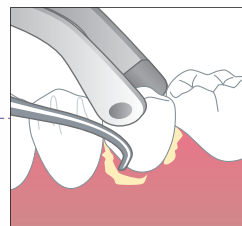
支台歯に装着し圧接

光照射(半硬化)



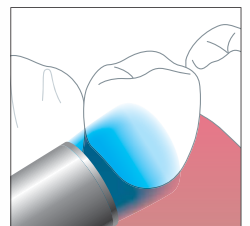
余剰セメントに1~2秒間
光照射し半硬化させる。
※光が届かない所は、3~4分
程度放置して半硬化させる。

余剰セメント除去



半硬化させた余剰セメントを除去

光照射



マージン部や咬合面など各所
に対してLED10秒間、ハロゲン
20秒間光照射

販売名・一般の名称

販売名	一般の名称	承認・認証・届出番号
ブロックHCセム	歯科接着用レジンセメント	管理医療機器 医療機器認証番号 228AFBZX00011000

包装・価格



歯科接着用レジンセメント
ブロックHCセム ハンドミキシングセット
1セット

【セット内容】

ブロックHCセム ペーストハンドミキシング 6.0mL 1本
 ブロックHCセム HCプライマー 5.0mL 1本
 ブロックHCセム プライマーA 3.0mL 1本
 ブロックHCセム プライマーB 2.5mL 1本
 紙練板 1、スパチュラ 1、松風Vディッシュ 25、
 ディスポブラシファイン(ピンク) 50



歯科接着用レジンセメント
ブロックHCセム オートミキシングセット
1セット

【セット内容】

ブロックHCセム ペーストオートミキシング 5.0mL 1本
 ブロックHCセム HCプライマー 5.0mL 1本
 ブロックHCセム プライマーA 3.0mL 1本
 ブロックHCセム プライマーB 2.5mL 1本
 松風ミキシングセット ミキサーチップ 20、
 松風Vディッシュ 25、ディスポブラシファイン(ピンク) 50



**ブロックHCセム ペースト
ハンドミキシング(6.0mL)**



**ブロックHCセム ペースト
オートミキシング(5.0mL)**

ミキサーチップ 10個付



レジンブロック用プライマー
ブロックHCセム HCプライマー
1本(5.0mL)



歯質用プライマー
ブロックHCセム プライマーA
1本(3.0mL)



歯質用プライマー
ブロックHCセム プライマーB
1本(2.5mL)

松風ミキシングセット ミキサーチップ

1箱(50個)

ディスポブラシファイン (ピンク)

100本

関連製品



陶材・硬質レジン接着用プライマー
松風ポーセレンプライマー
1本(5.0mL)



金属接着用プライマー
メタルリンク
1本(5.0mL)



エッチング材
インパーバインドエッチングゲル
1本(6.0mL)



レジン支台築造システム
ビューティコアキット EX
1キット



ビューティコア ファイバーポスト
10入
20入
種類(直径) 1.0mm、1.2mm
1.4mm、1.6mm



CAD/CAM用レジンブロック
松風ブロックHC(5個入)
2レイヤー Sサイズ
Mサイズ
単層 Sサイズ
Mサイズ

取扱い店

カタログに記載の価格は2016年5月現在の標準医院価格(消費税抜き)です。

ご使用の際は添付文書などをよく読んでお使いください。