



知覚過敏抑制材 保険適用 / 高分子系歯科小窩裂溝封鎖材 保険適用 /
フッ素徐放性歯面コーティング材

PRGバリアコート

Official partner



3
WAY

歯面コーティング材

PRGバリアコート

S-PRGフィラー含有の薄い被膜が歯面をコーティング、
う蝕感受性の高い部位への塗布や知覚過敏抑制材、小窩裂溝封鎖材としてもお使いいただけます。

矯正用ブラケット
周囲の歯質



萌出中の臼歯



カリエスリスクの
高い部位
どうされますか？

露出した根面



ホワイトスポット



叢生でブラッシング
しづらい部位



鉤歯



SHOFU INC.



保険
適用

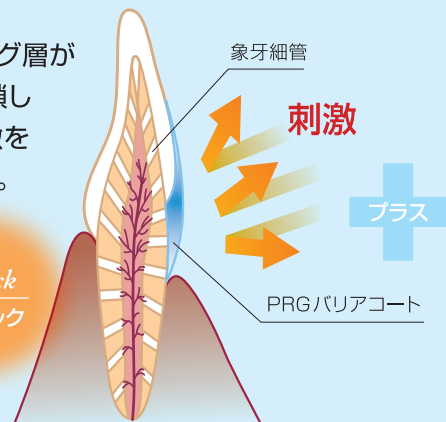
知覚過敏抑制

Sensitive

外来刺激を強固にブロック 6種のイオンリリース

薄いコーティング層が
象牙細管を封鎖し
外部からの刺激を
ブロックします。

Block
ブロック

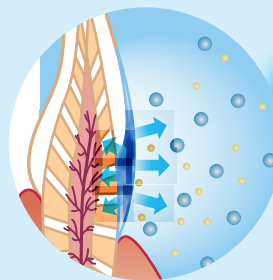


象牙細管

刺激

プラス

PRGバリアコート



Release
リリース

口腔内環境の健全化をサポート
するS-PRGフィラーから6種
類のイオンをリリースします。

歯質表面にS-PRGフィラーを含有したPRGバリアコートを
コーティングし、カリエスリスクの低減をサポートします

幅広い適用部位

平滑面や傾斜面など咬合面以外の幅広い部位に適用できます

●う蝕感受性の高い部位に

ホワイトスポット



ホワイトスポットが認められ、
再石灰化が必要な症例

写真提供:
東北大学 福本 敏 先生

露出した根面



耐酸性の乏しい露出した根面

●ブラッシングがしづらい部位に

矯正用ブラケット周囲の歯質



ブラケット装着の影響により、
白斑が生じた歯質

写真提供:
おかもと矯正歯科クリニック 岡本 亨 先生

鉤 歯



クラスプの装着により、
不潔部位になりやすい症例

写真提供:
金村歯科医院 金村 敏生 先生

叢 生



叢生でブラッシングしづらい部位

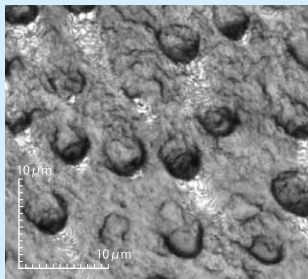
写真提供:
東北大学 福本 敏 先生

歯面コーティング

Prolongation of life

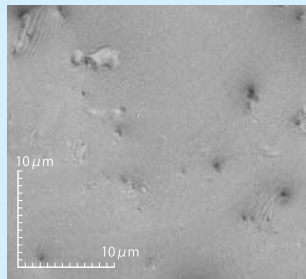
歯面に残って、効果を持続

塗布前の歯面(象牙細管の開口部)



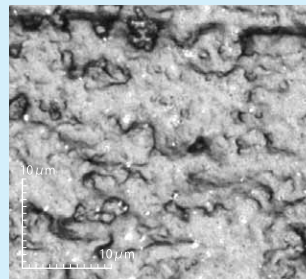
PRGバリアコート塗布

塗布後のコーティング層



歯ブラッシングで2000回
ブラッシング

ブラッシング後のコーティング層



象牙細管の封鎖が
確認できます

萌出直後のラバーダム防湿ができない乳歯・幼若永久歯へのシーラントに

術前



萌出直後の下顎左側第一大臼歯。歯肉弁の被覆及び平滑面の白濁が認められ、う蝕リスクが高い。

術中



毛球が小さいブラシ(別売:マイクロチップファイン)で填塞。小窩裂溝だけでなく、白濁歯面にも同時に塗布可能。

術後



小窩裂溝にしっかり填塞されていることが分かる。

写真提供: 東北大学 福本 敏 先生

う蝕リスクの高い萌出直後の乳歯(幼若永久歯)の小窩裂溝を暫間的にシールド。PRGバリアコートは水を利用したガラスイオノマー反応により歯面と接着するため防湿が困難な部位でのシーラントに適しています。しかし、ガラスイオノマーセメントのように硬化を待つ必要がなく、光照射により瞬時に硬化が完結します。

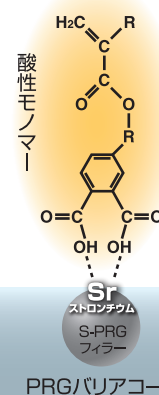
ラバーダムで防湿が可能になったら…

防湿ができる程度に萌出が進んだ後は、歯質への過度の脱灰を生じさせないセルフエッチングプライマーを採用した「ビューティシーラント」が長期に亘るシーラントに適しています。



プラスワンポイント

ビューティシーラント プライマーに含まれる酸性モノマーがS-PRGフィラーに含まれるストロンチウムと結合すると考えられているため、歯面に残存しているPRGバリアコート面にもビューティシーラントは接着します。



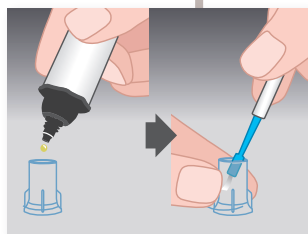
▶ 前処理不要の簡便な術式

前処理(エッチング処理、プライマー処理)不要の簡便な術式を採用

知覚過敏抑制

- ① 適用部位のプラークを綿球で拭き取ります。
- ② 水洗し乾燥します。
知覚過敏症によりエア乾燥が出来ない場合は綿球等を用い水分を拭き取ります。

③



ベースとアクティブを混和

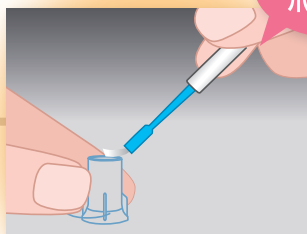
⑥



光照射 10秒
(ハロゲンまたはLED)

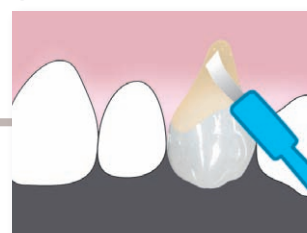
未重合層は
湿らせた綿球を用いて
軽く拭き取ります。

④



ブラシに付着した混合液を容器のフチでそぎ落とします。**混和後2分**を目途に塗布してください。

⑤



歯面の適用部位に薄く塗布

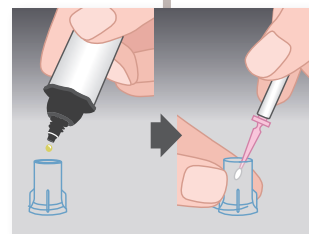
歯面コーティング

- ① 歯面を十分に清掃します。
フッ化物を含まない、歯面清掃ペースト(プレサージュ)をお使いください
- ② 水洗しエア乾燥を十分に行います。

シーラント

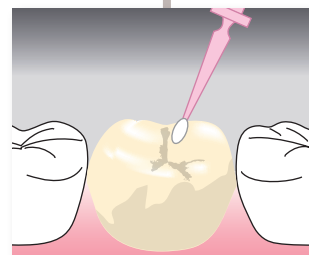
- ① 通法に従い歯面清掃を行います。
フッ化物を含まない、歯面清掃ペースト(プレサージュ)をお使いください
- ② 水洗しエア乾燥を十分に行います。

③



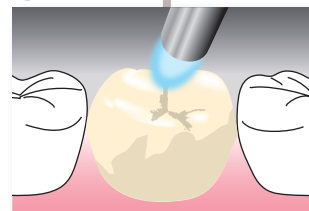
ベースとアクティブを混和

④



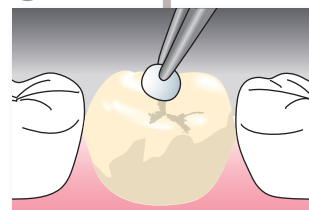
小窩裂溝に混合液を塗布し、3秒以上放置します。

⑤



光照射 ハロゲン 10秒(LED 10秒)

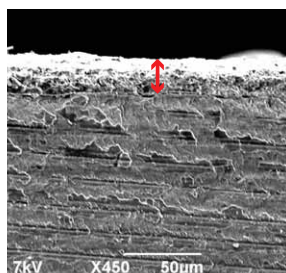
⑥



未重合層は水で湿らせた綿球を用い、軽く拭き取ります。

目立ちにくい

コーティング層は約 15 μ m と薄く、
審美性を損わない仕上がりです。

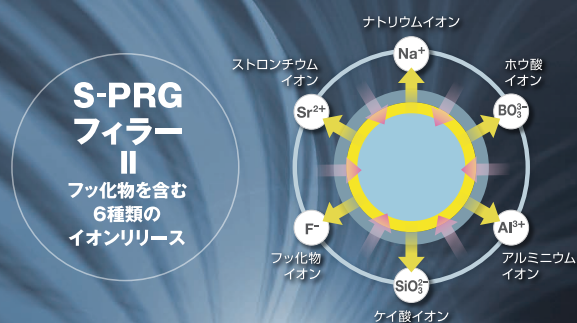


※シーラントには、ボンディング材用ブラシ(マイクロチップファイン等)の使用をお奨めします。

S-PRG技術で 口腔内環境の健全化をサポート

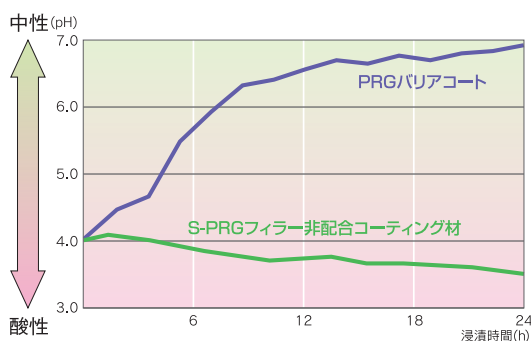
S-PRG フィラーって？

S-PRGフィラーは松風が独自開発したバイオアクティブな新素材であり、6種類のイオンリリースにより、以下の特長を発揮します。



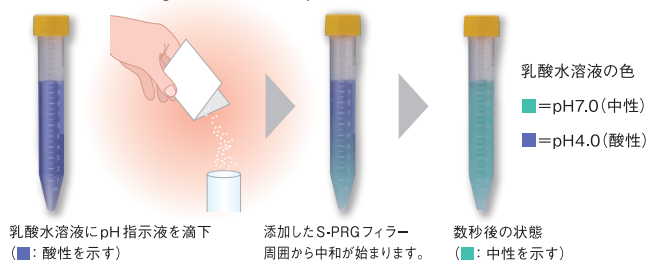
酸緩衝能の発現 S-PRG フィラーの働きにより、周囲環境を中性領域に移行させます。

PRGバリアコートの硬化体を乳酸水溶液 (pH=4.0) に浸漬したときのpHの変化 (自社独自試験方法)

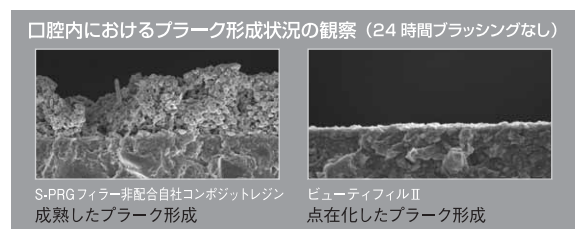


S-PRG フィラーの酸緩衝能試験

【試験方法】pH指示液を滴下した乳酸水溶液 (10 mL) 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)



抗プラーク付着性 (学会報告) 日本歯科保存学会にて下記内容が報告されています。



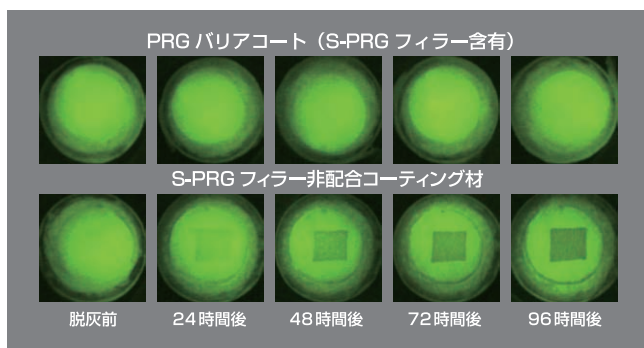
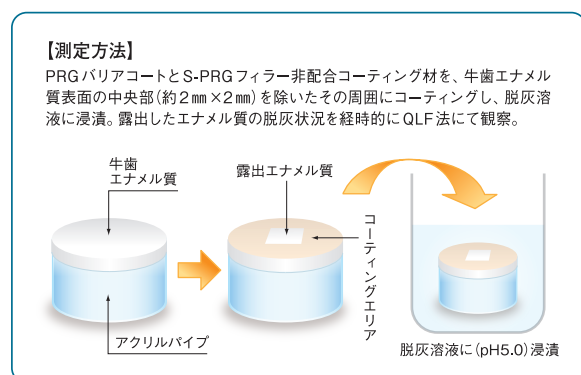
S-PRG フィラー配合コンポジットレジンの表面はだ液と接触することによって、マテリアルフィルム層ができ、これがコンポジットレジン表面への細菌の付着および増殖を抑制し、成熟したプラークを形成しにくくすると報告されています。また、この層はブラッシング等により脱離するものの、再度だ液との接触によって再形成され、持続的にプラークの成熟化を抑制するといわれています。

(参考: 朝日大学 歯学部歯科保存学分野 / 第117から123回日本歯科保存学会報告)

エナメル質の脱灰を抑制 (学会報告) 口腔衛生学会にて下記内容が報告されています。

PRGバリアコートがエナメル質の初期脱灰過程に及ぼす影響をQLF法※により観察

※QLF法: 「初期う蝕画像診断システム」で、
外観ではわかりにくい「初期う蝕」を画像として定量的、かつ短時間で診断するシステムです。



暗緑色に変化している部分が脱灰を受けている部分です。

S-PRG フィラー含有のPRGバリアコートを塗布した試験体では、コーティングした直下のエナメル質だけでなく、コーティングした周囲の露出エナメル質においても脱灰の像是認められず、PRGバリアコートの塗布により、エナメル質の脱灰が抑制されると報告されています。

(参考: 大阪歯科大学 口腔衛生学講座
/ International Journal of Dentistry, volume2014, Article ID 463149, 7pages.)

販売名・一般的名称

販売名	一般的名称	承認・認証・届出番号
PRGバリアコート	歯面コーティング材 歯科用知覚過敏抑制材料 高分子系歯科小窩裂溝封鎖材	管理医療機器 医療機器認証番号 222AKBZX00065000

包装



PRGバリアコート

【内容】 ベース 0.02mL 48(4個連結×12)、
アクティブ 2.5mL
ディスポブラシ丸筆(ブルー) 50
ディスポブラシホルダー 1



【単品】
ベース 0.02mL
48(4個連結×12)



【単品】
アクティブ 2.5mL

【単品】
ディスポブラシ丸筆(ブルー) 100
(ディスポブラシホルダー 1本付)

関連製品

●フッ素のリチャージに



フッ素配合 口腔ケアジェル(薬用歯磨)
メルサーージュ クリアジェル
60g
メルサーージュ クリアジェル **キッズ**
60g

●歯面清掃に



一般医療機器
届出番号 26B1X00004000126
歯面研磨材
プレサーージュ
40g



一般医療機器
届出番号 26B1X00004000262
特定保守管理医療機器
歯科重合用光照射器
ペンブライト

●シーラント時の塗付に



マイクロチップ ファイン
【内容】ハンドル 4、アプリケーションチップ 500

●歯質にやさしいシーラントシステム



管理医療機器
認証番号 222AKBZX00108000
高分子系歯科小窩裂溝封鎖材
ビューティシーラント
セット

取扱い店

ご使用の際は電子添文等をよく読んでお使いください。



世界の歯科医療に貢献する

株式会社 松風

●本社:〒605-0983京都市東山区福福上高松町11 お客様サポート窓口(075)778-5482 受付時間8:30~12:00 12:45~17:00(土日祝除く) www.shofu.co.jp
●支社:東京(03)3832-4366 ●営業所:札幌(011)232-1114/仙台(022)713-9301/名古屋(052)709-7688/京都(075)757-6968/大阪(06)6330-4182/福岡(092)472-7595
2311JFSI-01