



光重合型小窩裂溝封鎖材 保険適用品 (小児)

ビューティシーラント

Official partner



歯質にやさしいシーラントシステム



BeutiSealant



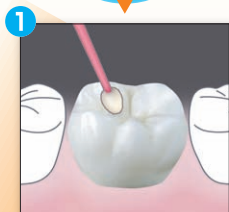
SHOFU INC.

ビューティシーラント

セルフエッチングプライマーと、S-PRGフィラーを配合した光重合型ペーストからなる新しいシーラントシステムです。ペーストには6種のイオンを徐放するS-PRGフィラーが含有されており、口腔内環境の健全化をサポートします。

トータル30秒 チェアタイムの短縮を実現(LED使用時)

歯面清掃
エア乾燥



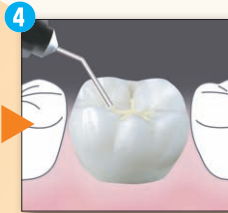
プライマー塗布 5 秒



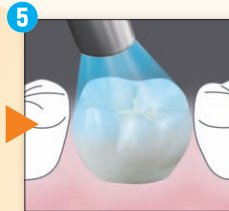
放置 5 秒



弱圧エアブロー 5 秒



ペースト填塞 5 秒



光照射 LED10 秒
(ハロゲン 20 秒)



水洗不要の簡便術式により、小児臨床において重要なチェアタイムの短縮を実現しました。

水洗不要

的確な填塞をサポート



写真提供：貞光歯科医院 貞光 謙一郎 先生

外径
約0.9mm

ビューティフィル フロー プラス
ニードルチップ

外径
約0.4mm

ビューティシーラント
ニードルチップ

OK!!
トータル30秒
(LED使用時)

極細ニードルチップの採用により過剰なペーストの填塞を防止します。

また気泡混入の少ないペースト性状のため操作性に優れています。



Pre-Reacted Glass-ionomer Technology
BeautiSealant



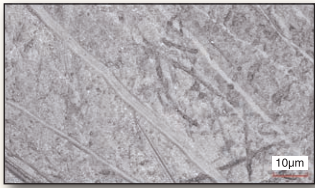
患者様の 大切な歯を守りたい

歯質にやさしいセルフエッチングプライマーを採用
トータル30秒の簡便術式
すぐれた封鎖、接着性

歯質にやさしいセルフエッチングプライマーを採用

プライマーに配合されているホスホン酸系モノマーは、リン酸エッチングのようにエナメル質を過度に脱灰せず、天然歯への侵襲（脱灰）を最小限に留めます。

天然歯への侵襲を低減

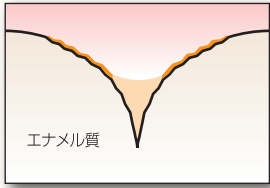


【処理前のエナメル質表面】

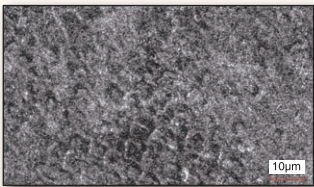




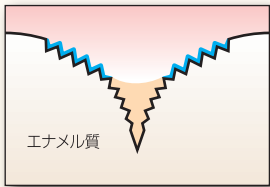
【セルフエッチングプライマー 処理後】
エナメル質の脱灰を抑制し、エナメル質表面へのダメージを低減します。



シラントで覆われていないオーバープライミングした露出エナメル質（オレンジ色部）は脱灰が少ないために、シラントの周囲でカリエスが発症する危険性が少ない。



【リン酸エッチング処理後】
リン酸エッチングによる、強い脱灰（凹凸面の形成）がみられます。



シラントで覆われていないオーバーエッチングした露出エナメル質（青色部）は、過度に脱灰されているために、シラントの周囲でカリエスが発症する危険性がある。

すぐれた封鎖、接着性

セルフエッチングプライマーの採用により、エナメル質の脱灰を低減し、その表面を疎水化して改質します。そのためペーストの流動性が向上し、小窩裂溝の隅々までしっかりとした填塞が可能です。

シラントが填塞された小窩裂溝部の断面 SEM 像



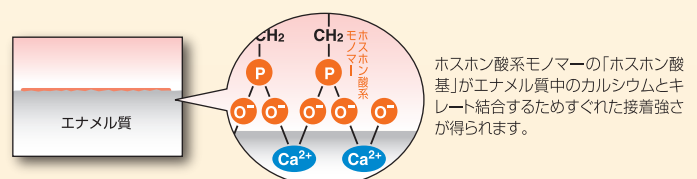
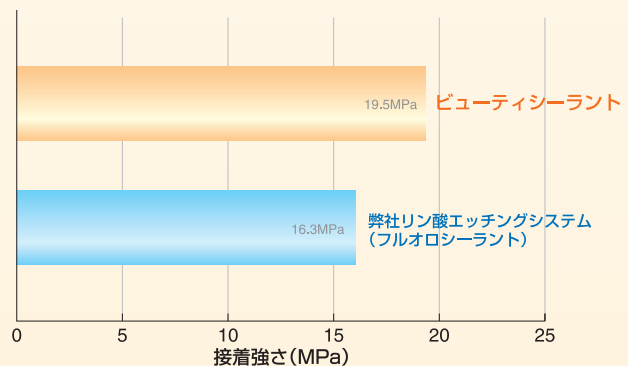
小窩裂溝が十分に封鎖できていることが確認できます。

写真提供：東北大学 福本 敏 先生

エナメル質に対する接着強さ

■初期接着強さ（せん断接着強さ）（37℃、24時間水中保存後）

※ISO/TS11405 に基づいた自社試験方法による参考値



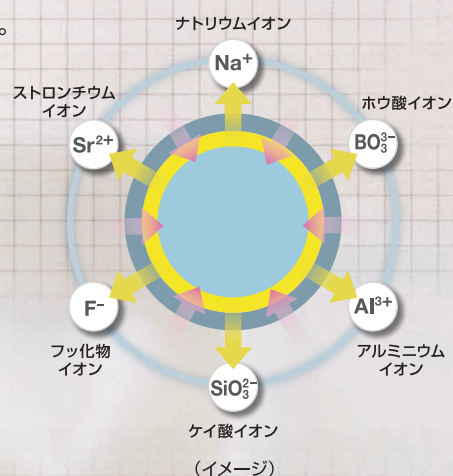
S-PRG技術で口腔内環境の健全化をサポート

S-PRGフィラーって

S-PRG フィラーはビューティシーラントに含まれている松風独自開発のフィラーです。

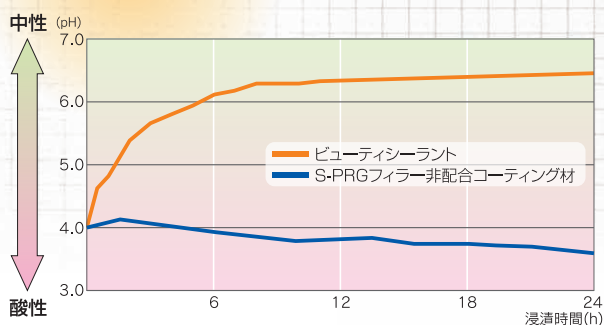
6種類のイオンリリースにより、以下の特長を発揮します。

- フッ素をはじめとする6種類のイオンリリースが可能
多機能性ガラス表層に、安定したガラスアイオノマー相を形成した3層構造であるため、材料の物性を変化させることなく、イオンのリリースが可能です。



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。



ビューティシーラン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)

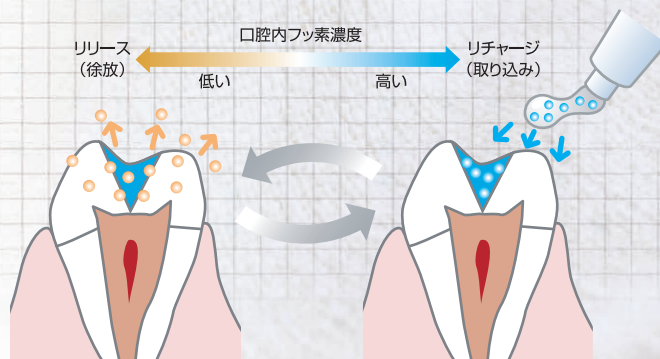
乳酸水溶液の色
■=pH7.0 (中性)
■=pH4.0 (酸性)



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)

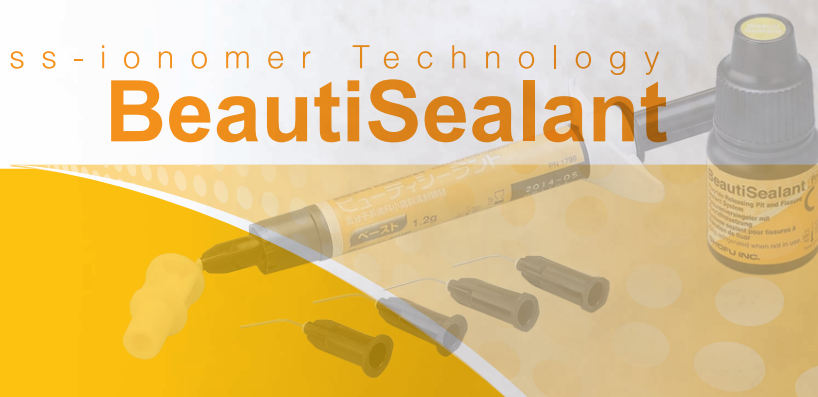
フッ素リリース&リチャージ

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事で、口腔内のフッ化物イオンをリチャージします。



Pre-Reacted Glass-ionomer Technology

BeautiSealant



販売名・一般の名称

販売名	一般の名称	承認・認証・届出番号
ビューティシーラント	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 222AKBZX00108000

包装



ビューティシーラント セット

【内容】

ペースト 1.2g、プライマー 3mL、ビューティシーラント ニードルチップ 5、
マイクロブラシファイン(ピンク) 50、
松風Vディッシュ 25

【単品】



ビューティシーラント ペースト
1.2g



ビューティシーラント プライマー
3mL

■ビューティシーラント ニードルチップ 50入



チップ先端径が少し太め(外径約0.6mm)

■ビューティシーラント ニードルチップ(太) 50入



関連商品

●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



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 [キッズ]
60g

●歯面清掃



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



歯科用知覚過敏抑制材料／歯面コーティング材／高分子系歯科小窩裂溝封鎖材
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(ブラシホルダー1本付) 50
1セット
管理医療機器 認証番号
222AKBZX00065000



歯科用エッチング材
松風エナメルコンディショナー
3g

【付属品】
ビューティシーラントニードルチップ 5個、
キャップ(白) 1個

管理医療機器 認証番号
226AFBZX00053000



歯科重合用光照射器
ペンブライト
一式

【内容】
ハンドピース 1、ライトガイド 1、ライトプロテクター 1、
充電ベース 1、ACアダプター 1

一般医療機器 届出番号
26B1X00004000262
特定保守管理医療機器

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。