

ビューティシーラント  
PRGバリアコート

miCD  
Minimally Invasive  
Cosmetic Dentistry

GIOMER

SHOFU

患者さまの大切な歯を  
守りたい

幅広い部位に適用可能な歯面コーティング材  
PRGバリアコート



チェアタイムの短縮可能 / 歯質にやさしいシーラント材  
ビューティシーラント

保険適用品 (小児)



SHOFU INC.

# 口腔内環境の健全化をサポートする『GIOMER』から 歯を大切にしたい患者さまのための製品を ご紹介いたします。

できるだけ長く、自分の歯で美味しく食べていただきたい。  
そんな願いから「ビューティシーラント」と「PRG バリアコート」は誕生しました。  
フッ素をはじめとする6種類のイオンリリースが可能な『S-PRG フィラー』を含有させたこれらの  
製品が、患者さまの歯の延命をサポートします。

## GIOMER

### ジアイオマー GIOMER って？

松風が提案する「S-PRGフィラーを含有したバイオマテリアル」の総称で、口腔内環境の健全化を  
お手伝いします。

### S-PRG フィラーって？

GIOMER 製品に含まれる松風独自開発のフィラーです。  
以下のような特長があります。

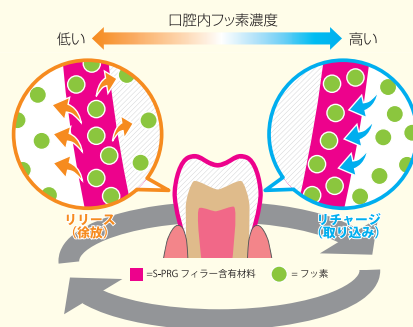
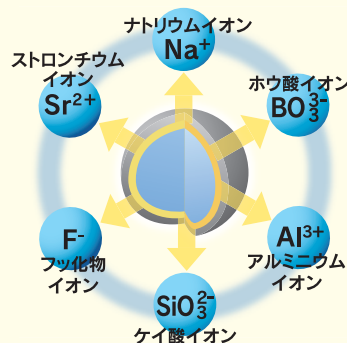
#### ① フッ素をはじめとする

#### 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。

#### ★フッ素のリチャージ

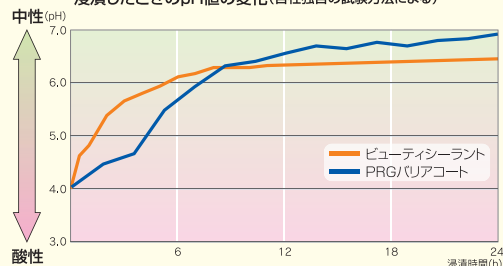
フッ素含有ハミガキやジェルを使用することで、  
口腔内のフッ化物イオンがリチャージされます。



#### ② 酸緩衝能を発現

周囲環境を中性領域に移行させる  
酸緩衝能があります。

ビューティシーラント、PRGバリアコートの各硬化体を乳酸水溶液 (pH=4.0) に  
浸漬したときのpH値の変化(自社独自の試験方法による)





## 予防填塞に最適

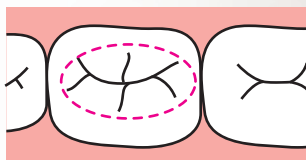
高分子系歯科小窩裂溝封鎖材

### ビューティシーラント 保険適用品 (小児)

- 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 秒の簡便な術式
- すぐれた封鎖、接着性

#### 適用部位

小窩裂溝や舌盲孔など



## シーラントが適用できない平滑面や傾斜面に

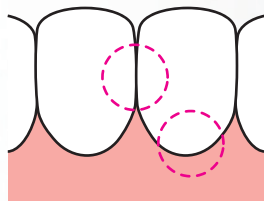
歯面コーティング材

### PRGバリアコート

- 幅広い適用部位
- 歯面をしっかりコーティング
- 前処理不要の簡便な術式

#### 適用部位

平滑面や傾斜面(とくに歯頸部や歯間周辺など)



ケアタイムの短縮可能 / 歯質にやさしいシーラントシステム

# 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。

## 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なエナメル質への過度な脱灰を伴わず、天然歯への侵襲（脱灰）を最小限に留めます。

### エナメル質表面の状態

**【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】**  
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抑制し、エナメル質表面へのダメージを低減します。



**【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。

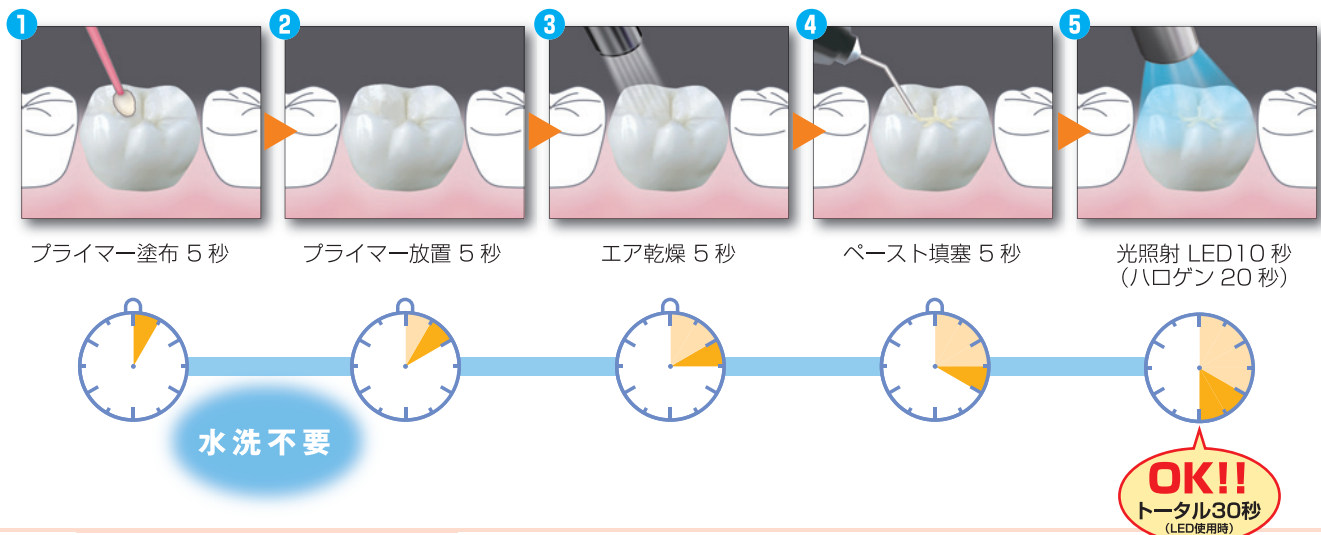


ホスホン酸系モノマーの有する「ホスホン酸基」がエナメル質中のカルシウムとキレート結合するためすぐれた接着強さが得られます。



## トータル 30 秒 ケアタイムの短縮を実現 (LED 使用時)

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



1 プライマー塗布 5 秒

2 プライマー放置 5 秒

3 エア乾燥 5 秒

4 ペースト填塞 5 秒

5 光照射 LED10 秒 (ハロゲン 20 秒)

水洗不要

**OK!!**  
トータル30秒 (LED使用時)

# BeutiSealant

Fluoride Releasing Pit and Fissure Sealant System  
Fissurenversiegeler mit Fluoridfreisetzung  
Système sealant pour fissures à libération de fluor



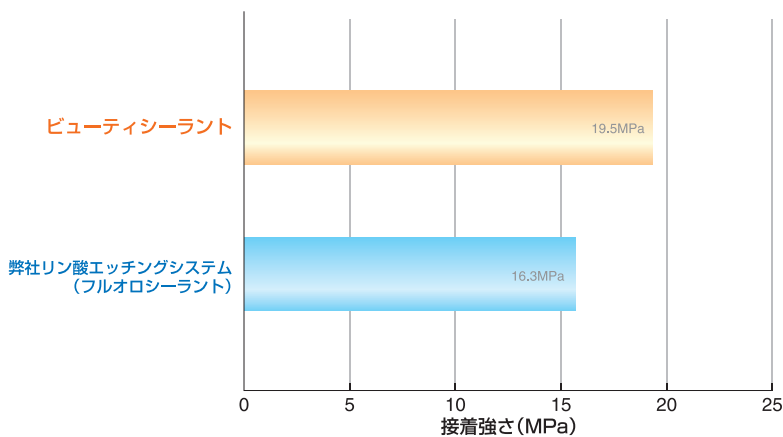
写真提供：貞光歯科医院 貞光 謙一郎 先生

## 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。

### 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)



### シーラントが填塞された小窩裂溝部の断面 SEM 像



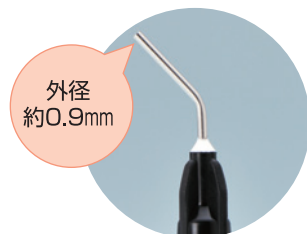
小窩裂溝への十分な、封鎖が確認できます。

写真提供：東北大学 福本 敏 先生

NEW

### 極細ニードルチップによる的確な予防填塞

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、的確な填塞が可能です。



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

S-PRG フィラーの働きにより口腔内環境の健全化をサポート



幅広い部位に適用可能な歯面コーティング材

# PRGバリアコート

S-PRGフィラーを含有したコーティング層を歯面上に構築し、  
口腔内環境の健全化をサポートします。

## 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。

### おすすめ適用例

#### ●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



叢生により、不潔になりやすい症例

写真提供: 東北大学 福本 敏 先生

#### ●う蝕感受性の高い部位に

萌出直後の白歯



歯肉弁がはずれかけた萌出直後の幼若永久歯

写真提供: 北海道大学大学院 加我 正行 先生

露出した根面



耐酸性の乏しい露出した根面

ホワイトスポット



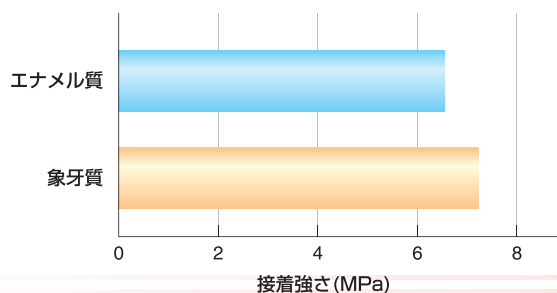
ホワイトスポットが発生しているため、再石灰化が必要な症例

写真提供: 東北大学 福本 敏 先生

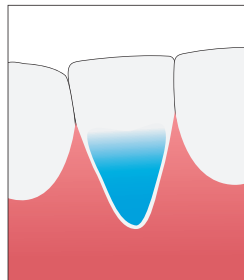
## 歯面をしっかりコーティング

ホスホン酸系モノマーとカルボン酸系モノマーの働きにより、前処理を必要とせずエナメル質、象牙質いずれに対しても優れた自己接着性を有します。

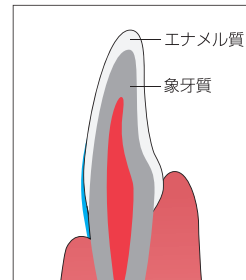
#### ■初期接着強さ(せん断接着強さ)(37°C、24時間水中保存後)



正面



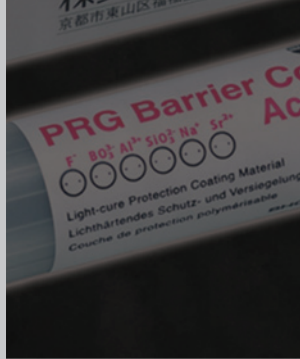
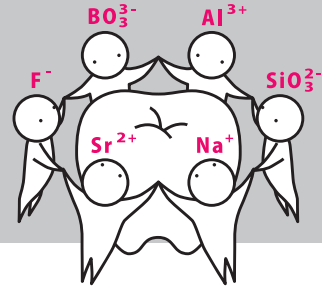
断面



■=PRG バリアコート

Light-cure Protection Coating Material  
Lichthärtendes Schutz- und Versiegelungsmaterial  
Couche de protection polymérisable

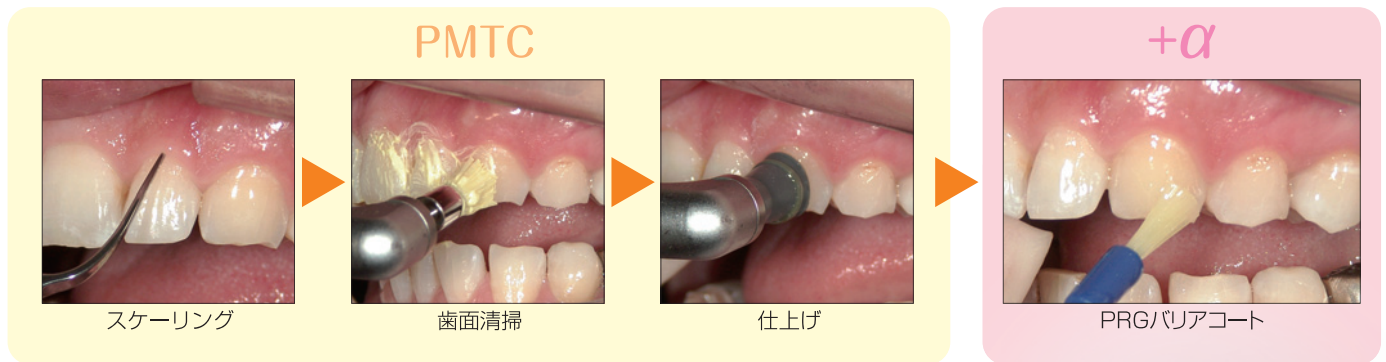
# PRG Barrier Coat



たとえばこんな場面でお使いください

## ●PMTCの一環として

PMTCの流れにプラスしてPRGバリアコートをお使いください。



## ●過敏になりがちなスケーリング後の歯面を しっかりコーティング

コーティング層は約15μm  
患者さまもうれしい  
目立ちにくい仕上がりです。

## 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、エア乾燥）不要の簡便な術式を採用



エッチング処理不要  
プライマー処理不要  
エア乾燥不要

S-PRG フィラーの働きにより口腔内環境の健全化をサポート

## 販売名・一般的名称

販売名	一般的名称	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

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	管理医療機器 医療機器認証番号 222AKBZX00065000

## 包装・価格



### ビューティシーラント

#### 【内容】

ペースト 1.2g、プライマー 3mL、ニードルチップ 5、  
マイクロブラシファイン(ピンク) 25本×2、  
松風Vティッシュ 25

#### 【単品】



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 50入



### 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、  
ティスポチップ平筆(ブラシホルダー1本付) 50

#### 【単品】



ベース 0.02mL  
48(4個連結×12)



アクティブ 2.5mL

## 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  
メルサーージュ クリアジェル **キックス**  
60g

### ●シーラント処置前の歯面清掃に



ノンフッ素歯面研磨ペースト  
プレサーージュ  
40g



歯科用LED光照射器  
ブルーショット  
一式

カタログに記載の価格は2011年4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等をよく読んでお使いください。

取扱い店



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・TEL(075)561-1112(代)

●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/大阪(06)6330-4182/福岡(092)472-7595

<http://www.shofu.co.jp>