



### 3 簡単な操作ステップ

煩わしさを払拭した簡単な操作ステップで、患者さまをお待たせしません。  
リン酸エッチング、水洗、プライマーの混和、プライマー塗布後の照射は不要となっています。

#### ● 操作手順

**STEP 1**  
歯面清掃

ノンフッ素歯面研磨ペースト「オーソディーズスクリーナー」などを使用して清掃後、十分にエアブローし、歯面を乾燥させます。

接着強さを高めるため必ず十分に乾燥させる必要があります。

**STEP 2**

セルフエッチングプライマーをディッシュに採取後、歯面に塗布し10秒間放置します。

**STEP 3**  
エアブロー

弱圧にて十分にプライマーをエアブローします。  
(エアブロー後に、だ液が歯面に付かないようご注意ください。)

**STEP 4**

ブラケットのベース面にペーストを塗布します。

**STEP 5**

ブラケットを歯面に圧接後、余剰ペーストを除去します。

**STEP 6**  
光重合

金属製ブラケットの場合は近遠心側から可視光線照射器で各10秒間照射後、ワイヤー装着します。  
※セラミックス、樹脂製のブラケットの場合は正面から10秒間照射します。

樹脂製のブラケットを用いる場合

プラスチックブラケットプライマー(別売)をディッシュに採取後、ブラケットベース面に塗布して10秒間放置します。

#### 販売名・一般名称

販売名	一般名称	承認・認証・届出番号
ビューティオーソ ボンド II	高分子系ブラケット接着材及び歯面調整材	管理医療機器 医療機器認証番号 226AFBZX00094000

#### 包装・価格



ビューティオーソ ボンド II トライアルセット  
1セット  
【内容】  
ペースト(3g) 1、ペースト ビスコス(3g) 1、フロアブルペースト(1.9g) 1、フロアブルペースト ブルー(1.9g) 1、セルフエッチング プライマー(3.0mL) 1、松風Vディッシュ 25枚、ティスポラシファイン イエロー50本入、松風ニードルチップ25入

#### 単品

 ビューティオーソ ボンド II セルフエッチング プライマー 3.0mL	 ビューティオーソ ボンド II ペースト 3g	 ビューティオーソ ボンド II ペースト ビスコス 3g	 ビューティオーソ ボンド II フロアブルペースト 松風ニードルチップ5入 1.9g	 ビューティオーソ ボンド II フロアブルペースト ブルー 松風ニードルチップ5入 1.9g
---	--------------------------------	-------------------------------------	--	--

#### 関連製品

 ビューティオーソ ボンド II プラスティックブラケットプライマー 3.0mL	 ノンフッ素 歯面研磨ペースト オーソディーズスクリーナー 40g	 歯科重合用照射器 VALO オゾン コードレス キット	 ボンディング材用 松風Vディッシュ 25枚 【材質】ポリプロピレン 【穴径】φ約1.4mm(円錐状) 【穴容量】約0.36mL 【寸法】約W23×D47×H10(mm)	 松風ニードルチップ 50入
--	--	---------------------------------------	--	----------------------

#### ティスポラシファイン

【色調】イエロー、ピンク  
【包装】各100本入  
※50本入は、セット専用包装です。



世界の歯科医療に貢献する 矯正に関するお問合せ先  
**株式会社 松風 営業部 矯正課**  
〒113-0034 東京都文京区湯島3-16-2 松風ESTビル  
Tel.03-3832-1824 Fax.03-3832-7682  
www.shofu.co.jp

ご使用の際は添付文書等をよく読んでお使いください。

www.shofu.co.jp/ortho/



光重合型矯正用接着材  
**ビューティオーソ ボンド II**

Official partner  
miCD  
Minimally Invasive  
Cosmetic Dentistry

PRG  
Technology  
Giomer

## 歯質にやさしい 矯正用接着材

フッ素リリース&リチャージ能を備えた  
粘稠度や色調の異なる四種類のペースト

進化した一液タイプの  
セルフエッチングプライマー



SHOFU INC.

100  
since  
1922  
2022  
SHOFU  
100年 先づき輝く笑顔を  
Bright smiles for another 100 years

# 歯質にも、術者にもやさしい接着材料

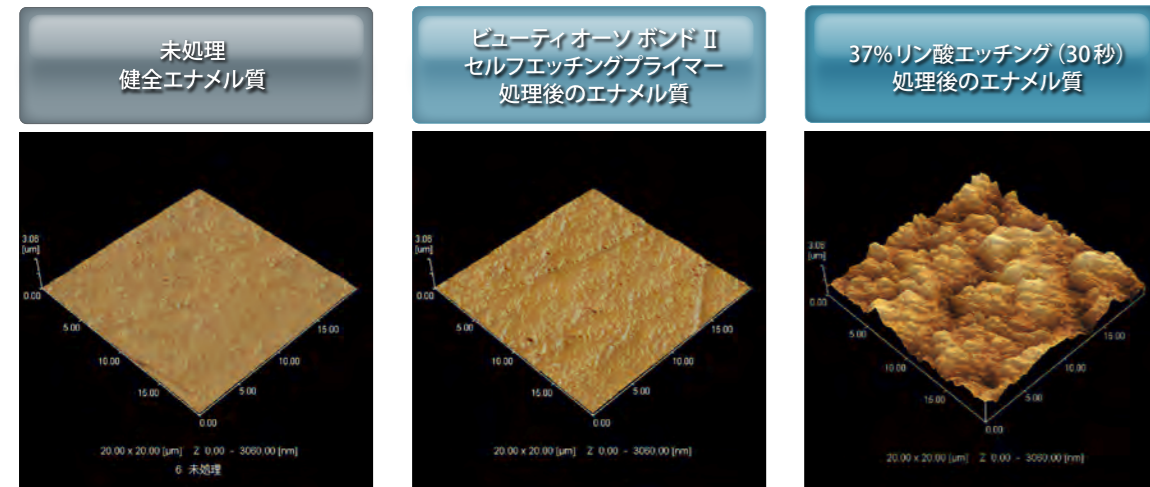
リン酸エッチングが不要の **一液タイプ** セルフエッチングプライマーと、マルチイオンリリース能を有した「S-PRG フィラー」配合の光重合型ペーストからなる新世代の矯正用接着材です。歯質へのやさしさと信頼の接着力はそのままに、簡便な操作手順を実現しました。

## 1 進化した一液タイプのプライマー

プライマーに「ホスホン酸系接着モノマー」を配合し、**リン酸エッチングを必要としない簡便操作**とエナメル質の脱灰の軽減を実現。さらに、ブラケットを固定するための十分な接着力も有しています。



### ● 歯面：ヒトエナメル質の表面状態観察 (原子間力顕微鏡写真)



(写真提供/大阪歯科大学 歯科理工学講座 橋本典也先生)

## 2 粘稠度や色調の異なる4種類のペーストをラインナップ

フッ素を含む6種類のイオンをリリースするペーストは、用途、お好みに応じて4種類の中から選択できます。

### ◆ ペースト



ビューティオーソ ボンドの操作感を継承し、キレが良くトリミング性に優れたペースト性状

### ◆ ペーストビスコス



シリンジから排出しやすく、軽い力でもブラケットのアンダーカット部に入り込むペースト性状

### ◆ フロアブルペースト



もっとも粘稠度が低く、様々な用途に使用できるペースト性状 (右記使用例参照) 目立ちにくい歯冠色と視認性に優れた青色タイプの2シェードをラインナップ

### ◆ フロアブルペースト ブルー



### フロアブルペーストの使用例

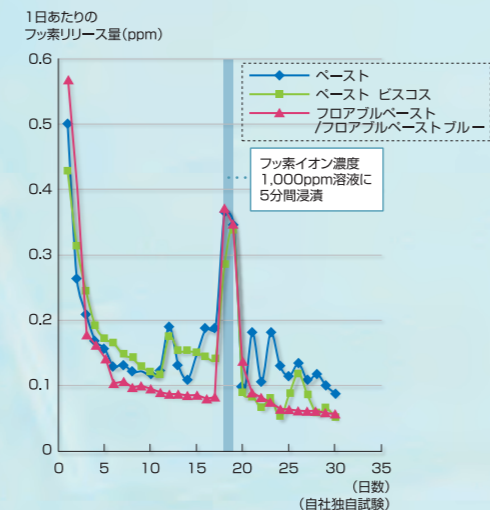
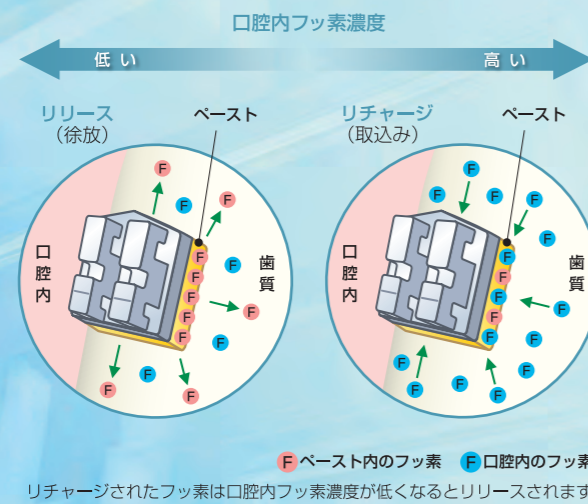


## フッ素リリース&リチャージ (ペースト)

ビューティオーソ ボンド II は、ペーストに配合している S-PRG<sup>®</sup> フィラーがガラスアイオノマーセメントと同様の「フッ素リリース&リチャージ能」を有しています。これらの機能は口腔内のフッ素濃度に応じて可逆的に起こり、いわゆるフッ素蓄電池様の働きをします。S-PRG<sup>®</sup> フィラーの効果をより引き出すには、高フッ素濃度の洗口剤、歯磨剤との併用が効果的です。

### ※ S-PRG (Pre-Reacted Glass-ionomer) 技術

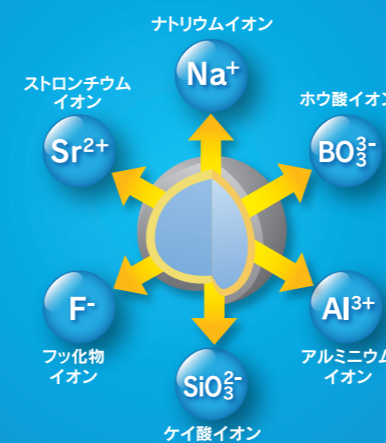
S-PRG 技術とは、松風が独自に開発した技術であり、これは予め酸反応性フッ素含有ガラスとポリアクリル酸を水の存在下で反応させ、ガラス表面に安定化したガラスアイオノマー相を形成させる技術です。



## S-PRG フィラーから6種類のイオンリリース

### S-PRG フィラー II

フッ化物を含む6種類のイオンリリース



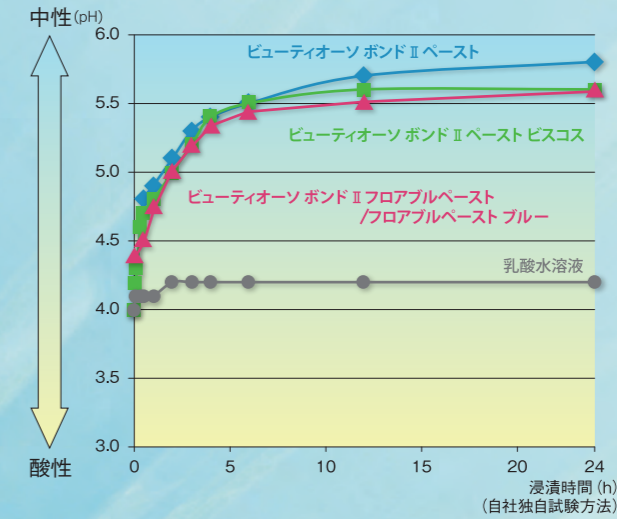
### S-PRG フィラーって?

ビューティオーソ ボンド II には、松風が独自に開発したバイオアクティブなフィラー「S-PRG フィラー」が含まれています。6種類のイオンリリースにより右記の特長を有します。

## 酸中和能の発現

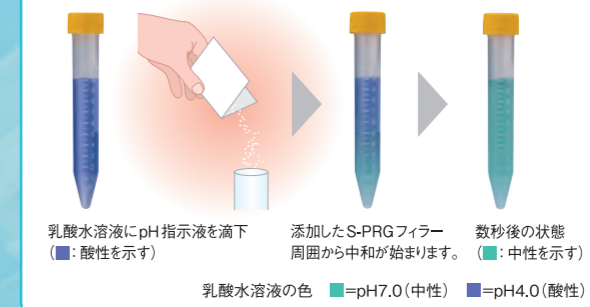
S-PRG フィラーの働きにより、周囲環境を酸性領域から中性領域に移行させます。

ビューティオーソ ボンド II ベースト、ビューティオーソ ボンド II ベースト ビスコス、ビューティオーソ ボンド II フロアブルペース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



### S-PRG フィラーの酸中和能試験

【試験方法】 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)

## エナメル質の脱灰を抑制

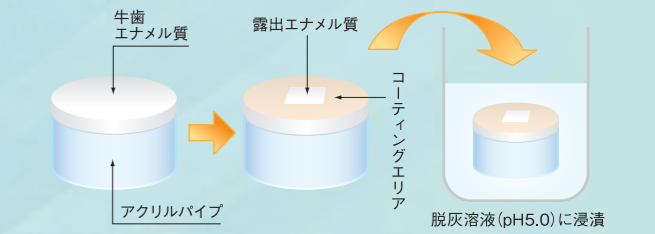
International Journal of Dentistry, volume 2014, Article ID 463149, 7 pages にて下記内容が報告されています。

PRG バリアコート<sup>®1</sup> がエナメル質の初期脱灰過程に及ぼす影響を QLF 法<sup>®2</sup> により観察

※1. PRG バリアコート (松風): S-PRG フィラーを含んだ歯面コーティング材です。  
※2. 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。

### 【測定方法】

PRG バリアコート又は S-PRG フィラー非配合コーティング材を、牛歯エナメル質表面の中央部 (約 2mm x 2mm) を除いたその周囲にコーティングし、脱灰溶液に浸漬。露出したエナメル質の脱灰状況を経時的に QLF 法にて観察。



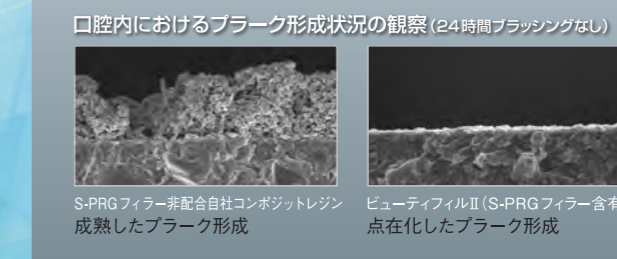
暗緑色に変化している部分が脱灰を受けている部分です。

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は認められず、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。

(資料提供: 大阪歯科大学)

## 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 フィラー配合コンジジットレジン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、これがコンジ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117~123回日本歯科保存学会報告)