



歯科充填用コンポジットレジン

ビューティフィル ユニシェード ビューティフィル ユニシェード ブロッカー

Official partner



16カラーの
オールインワン

シェード
選択不要

4mm深さまでの
窩洞に
一括充填可能

SHOFU INC.

1 シェード選択不要なすぐれた色調適合性

ビューティフィル ユニシェードは、松風が独自開発したS-PRGフィラーを含有しています。S-PRGフィラーは、光を透過する性質と様々な角度へ拡散させる性質を併せ持っているため、周辺歯質からの反射光を取り込むことで、周辺歯質の色調と同化します。そのため、ビューティフィル ユニシェードは歯質と充填部分の色差が認識しにくくなり、色調が合いやすくなります。



※印刷のため実際の色調とは異なる場合があります。

光照射前後で透明性が変化しないため、

充填時に施術後のイメージが可能です。

光照射前



光照射後



デモ動画はこちら



■ 症例写真

写真提供

医療法人社団慈愛恵真会あらかい歯科医院 松本拓也先生



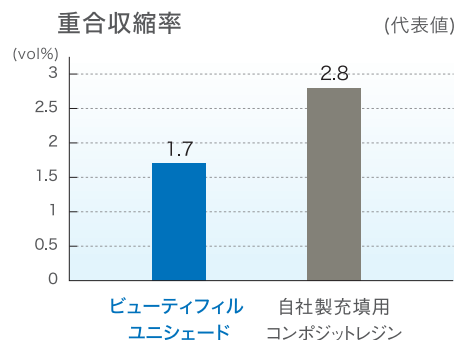
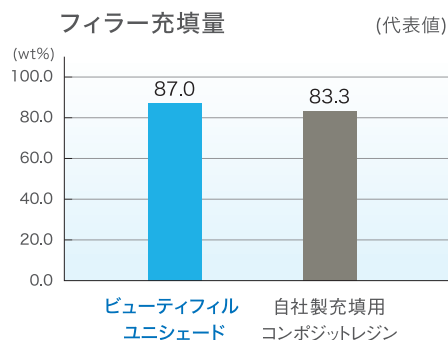
修復物撤去後、窩洞形成
⑥にフロアブルレジ
ンでライニング後ビュー
ティフィル ユニシェード
を充填、形態修整・研磨



⑤④にも同様にビュー
ティフィル ユニシェー
ドを充填後、形態修整・
研磨し、小窩部分にス
テイン付与後、完成

2 低重合収縮で一括充填可能な深い光硬化深度(4mm)

ビューティフィル ユニシェードは周辺歯質の色調を取り込むことで歯質と同化する設計のため、着色顔料の配合量は必要最小限に抑えられています。そのため、光の透過性が上がり、深い硬化深度を実現しました。フィラー充填量が高く、重合収縮率も低いため、一括充填※してもコントラクションギャップの発生が抑制されます。積層充填が不要となり、チェアタイムの短縮が可能です。(※深さ4mm以下の窩洞の場合)

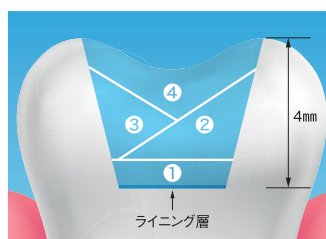


「4mmの硬化深度を実現」

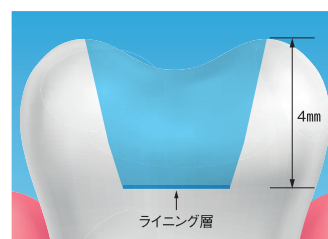
一括充填により、積層充填と比較して充填操作ステップを減らすことができます。

チェアタイムの
短縮に

■ 充填イメージ図



自社製充填用コンポジットレジン
重合収縮の影響を軽減させるため、
積層充填の必要があった



ビューティフィル ユニシェード
低重合収縮で光硬化深度4mm
→ 一括充填可能

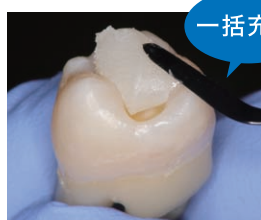
高いX線造影性(対アルミニウム300%相当)を有し、
修復部位を明確に判別可能です。



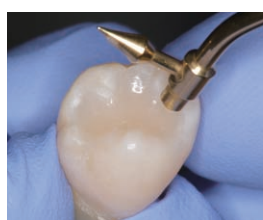
■ 充填操作



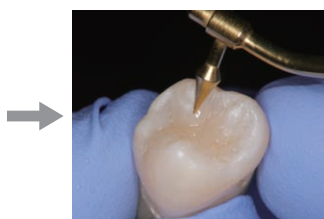
窩洞形成



フロアブルレジンでライニング後
ビューティフィル ユニシェードを充填



中心窩・近心窩・遠心窩の再現



咬頭隆線や裂溝等再現



細部裂溝再現

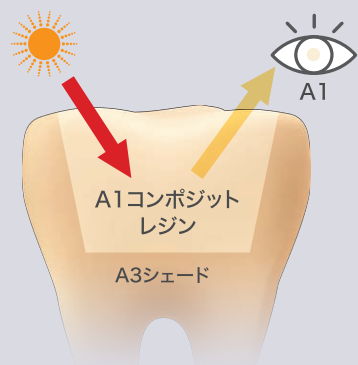


小窩と裂溝にステイン付与後、完成

写真提供

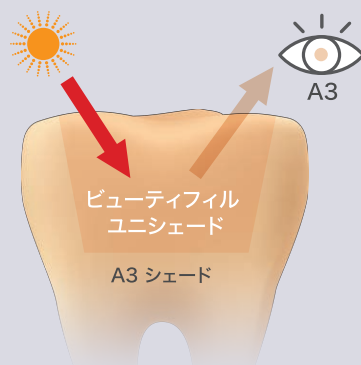
医療法人社団慈愛恵真会あらい歯科医院
松本勝利先生・松本拓也先生

■ イメージ図



自社製充填用コンポジットレジン

充填したコンポジットレジンの
シェードとの色差を認識



ビューティフィル ユニシェード

周囲の色調を取り込み、
歯質と同じ色調に調和



単一シェードで色調選
択の必要がなく、手持ち
の1本で各歯牙への対応
が可能です。

ホワイトニング後の周辺歯質にも調和

ビューティフィル ユニシェードは、周辺歯質の色調を取り込み、
ホワイトニング前後の歯どちらにも、調和します。



ビューティフィル ユニシェード
充填直後



1週間後



ホワイトニング材浸漬
7日目

(社内試験)



ビューティフィル ユニシェード ブロッカー

ビューティフィル ユニシェードとビューティフィル ユニシェード ブロッカーを組み合わせることで、背景色の遮蔽効果が向上し、より多くの症例に対応することが可能です。下記のような症例には、ビューティフィル ユニシェード ブロッカーを充填した後、ビューティフィル ユニシェードを積層することで背景色が遮蔽され、色調適合性が向上します。



術前



形成後、窩洞に着色が見られたため
ビューティフィル ユニシェード ブロッカーで
背景色を遮蔽



ビューティフィル ユニシェードを
充填し、形態修整後、研磨し完成

■ 着色歯・金属色の遮蔽

■ III、IV級窩洞の舌側の裏打ち

※ブロッカーの厚みは症例によって異なりますが、0.5mmを目安とし、遮蔽性を高めたい場合はより厚く充填してください。

※審美性と歯質接着性の向上の点から、エナメル質にベベルを付与することを推奨します。

組み合わせて使用することで、光の透過をコントロールします。

松風独自のS-PRGフィラー

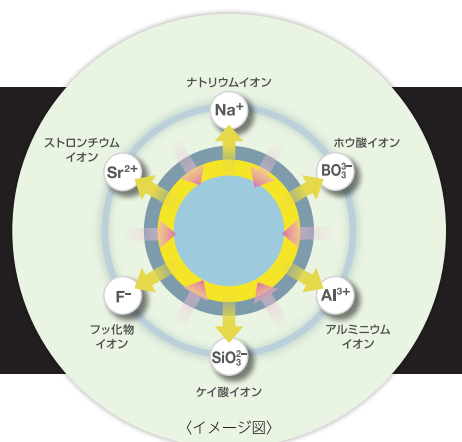
S-PRGフィラーって？

松風が独自に開発したバイオアクティブなフィラーです。
口腔内環境の健全化に寄与する6種類のイオンが徐放され、以下の特徴を発揮します。

S-PRGフィラー

II

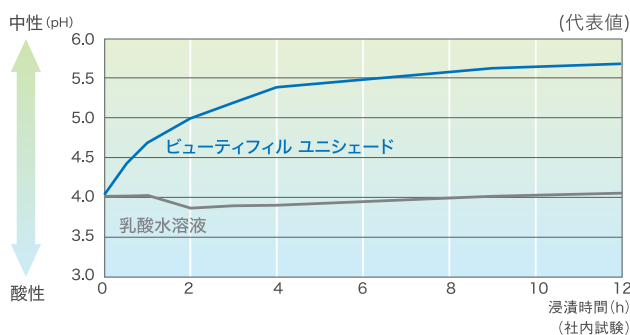
フッ化物を含む
6種類の
イオンリリース



■ 酸中和能の発現

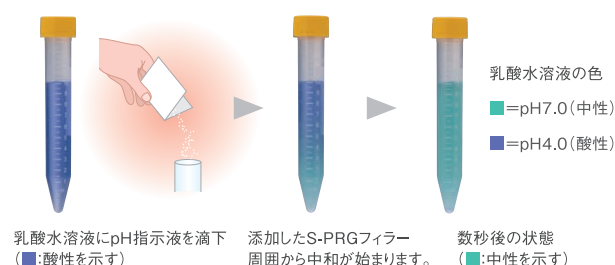
S-PRGフィラーの働きにより、周囲環境を酸性領域から中性領域に移行させます。

ビューティフィル ユニシェードの硬化体を乳酸水溶液(pH4.0)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。(社内試験)



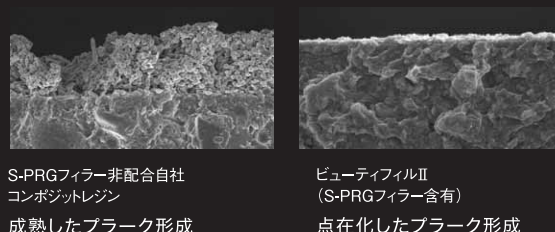
■ 抗プラーク付着性(学会報告)

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^{※1}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)

口腔内におけるプラーク形成状況の観察(24時間ブラッシングなし)



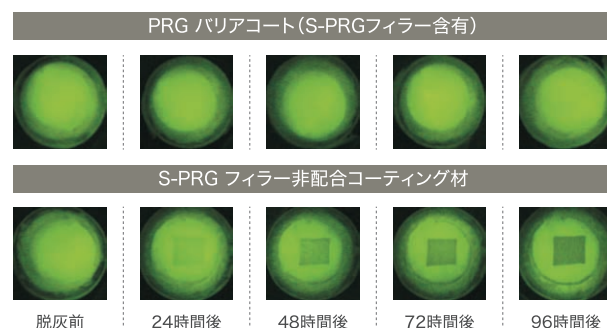
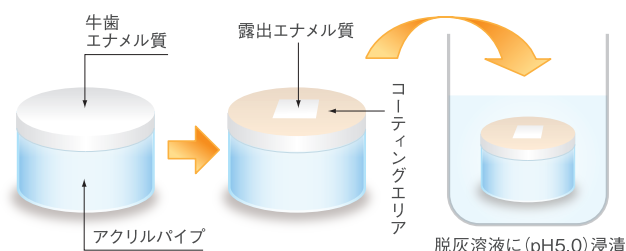
■ エナメル質の脱灰を抑制

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^{※1}がエナメル質の初期脱灰過程に及ぼす影響をQLF法^{※2}により観察により観察

【測定方法】

PRGバリアコートと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×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 口腔衛生学講座)

※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。

販売名・一般の名称

販売名	一般の名称	承認・認証・届出番号
ビューティフィル ユニシェード	歯科充填用コンポジットレジン	管理医療機器 医療機器認証番号 302AKBZX00097000

包装



ビューティフィル ユニシェード
2.1mL (4.5g)



ビューティフィル ユニシェード
ブロッカー
2.1mL (4.5g)

関連製品

管理医療機器 認証番号
302AKBZX00026000



歯科用象牙質接着材
ビューティボンド Xtreme

1セット
【内容】
ビューティボンド Xtreme 5.0mL
ディスポブラシファイン (ピンク) 50
松風Vディッシュ 25

一般医療機器 届出番号
26B3X00014000012



歯科用ゴム製研磨材
コンポマスター

3本入 (#28のみ4本)
形態:4種

一般医療機器 届出番号
26B1X00004000238



歯科用研磨器材
ダイヤインブラシ

2本入
＜種類＞No.2 (フラット)、No.3 (ペンシル)

一般医療機器 届出番号
11B1X1000665D624



歯科用充填器
MiCDインストルメント

キット

裂溝の形成に

No.1 1本

近心方向の裂溝の形成に

No.2 1本

コンポジットレジンの充填 (特に隣接部) や
歯冠部の形態修整に

No.3 1本

窩洞への充填・窩の形成に

No.4 1本

ご使用の際は電子添文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 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

2311JDJSi-02