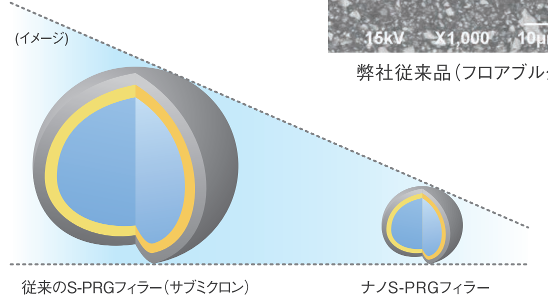
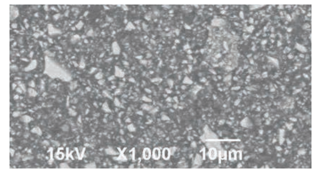
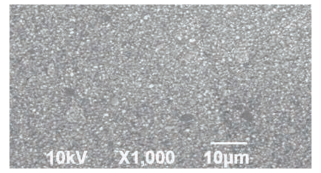
ナノS-PRGフィラーの採用により短時間での艶出しが可能に

艶出し
カンタン





弊社従来品（フロアブルタイプ）

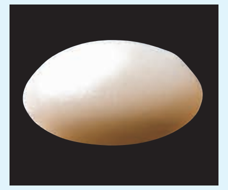


ビューティフィル ユニシェード フロー

コンポマスター
15秒 研磨後

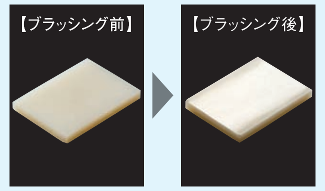
すぐれた表面滑沢性と研磨性

未重合層の除去のみで艶が発現するほど、表面滑沢性にすぐれており、研磨性も良好です。


光重合後、綿球を用いて未重合層を除去

ブラッシングでも艶が発現

治療後も、長期的に艶が持続します。

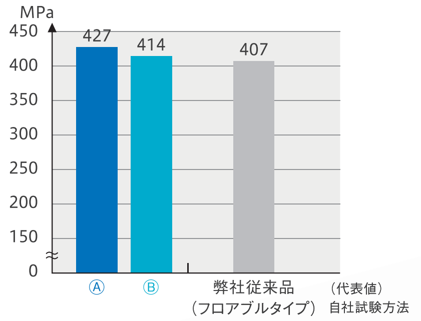


＃320耐水研磨紙（ホワイトポイント相当）にて研磨後、歯ブラシでブラッシング

臼歯部咬合面にも対応可能な高い機械的特性

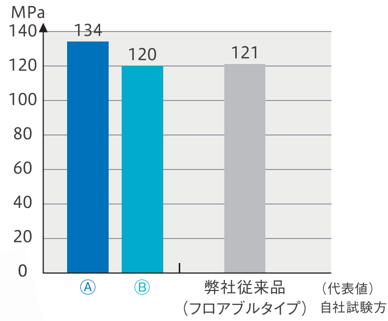
前臼歯対応

【圧縮強さ】



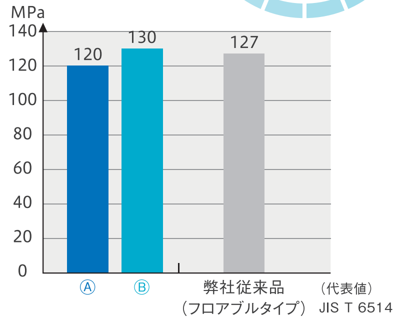
（代表値）
自社試験方法

【降伏点圧縮強さ】



（代表値）
自社試験方法

【曲げ強さ】



（代表値）
JIS T 6514

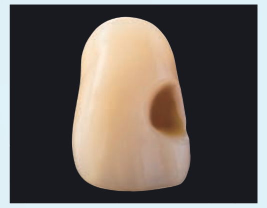
Ⓐビューティフィル ユニシェード フロー　Ⓑビューティフィル ユニシェード ブロッカー フロー

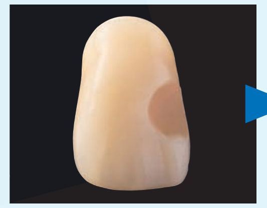
BEAUTIFIL UniShade
Blocker Flow
1.2mL(2.2g)

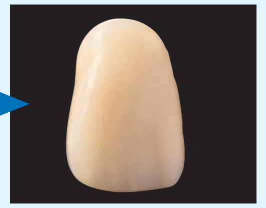
症例に応じてビューティフィル ユニシェード ブロッカー フローを併用してください

■着色歯・変色歯の遮蔽など

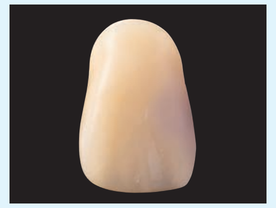
ビューティフィル ユニシェード ブロッカー フローを充填した後、ビューティフィル ユニシェード フローを積層することで背景色が遮蔽され、色調適合性が向上します。


着色窩洞


ビューティフィル ユニシェード
ブロッカー フローを充填


ビューティフィル ユニシェード
フローを充填

比較 ブロッカー フロー未使用の場合


ビューティフィル ユニシェード
フローのみを充填

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

ビューティフィル ユニシェード フロー
1.2mL（2.2g）
【付属品】松風ニードルチップ（Thin Wall 20G）5

ビューティフィル ユニシェード ブロッカー フロー
1.2mL（2.2g）
【付属品】松風ニードルチップ（Thin Wall 20G）5

関連製品

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）

管理医療機器
認証番号 302AKBZX00026000

ビューティボンド Xtreme
セット
トリプルパック

一般医療機器
届出番号 26B1X00004000036

松風ホワイトポイント
12本
形態/HP 7種、CA 7種、FG 7種

一般医療機器
届出番号 26B3X00014000012

コンポマスター
3本入（#28のみ4本）
形態/CA 4種

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稲上高松町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
2206EHJSi

歯科充填用フロアブルコンポジットレジン 前臼歯対応

ビューティフィル ユニシェード フロー

Official partner
Minimally Invasive Cosmetic Dentistry
Giomer PRG Technology

シェード選択不要！
天然歯の色調と調和する
ユニバーサルタイプのフロアブルレジン

BEAUTIFIL UniShade
Flow
1.2mL(2.2g)

在庫管理がラク

付形性の高い
ゼロフロー

艶出し
カンタン

2分で分かる!
特長動画は
コチラ

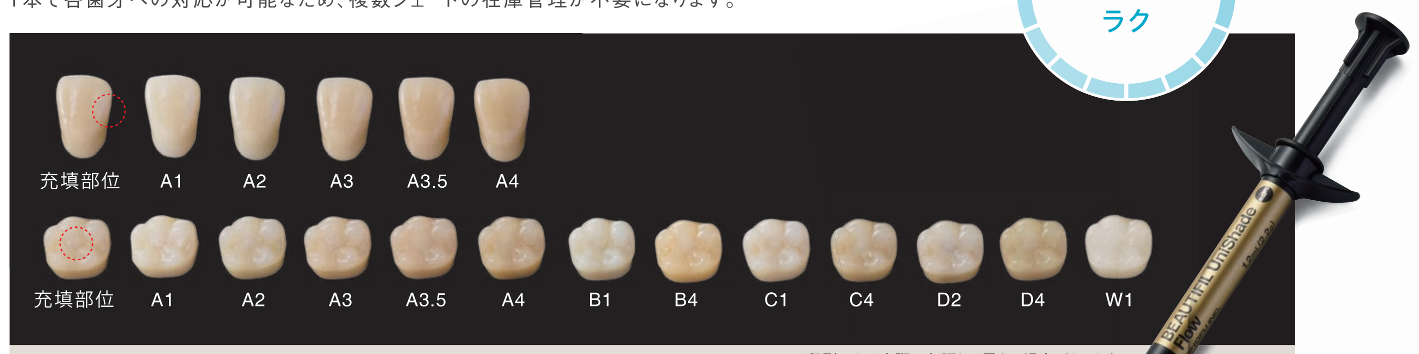
SHOFU INC.

since 1922 2022 SHOFU
100年先にも輝く笑顔を
Bright smiles for another 100 years

シェード選択不要なすぐれた色調適合性

1本で各歯牙への対応が可能なため、複数シェードの在庫管理が不要になります。

在庫管理が
ラク

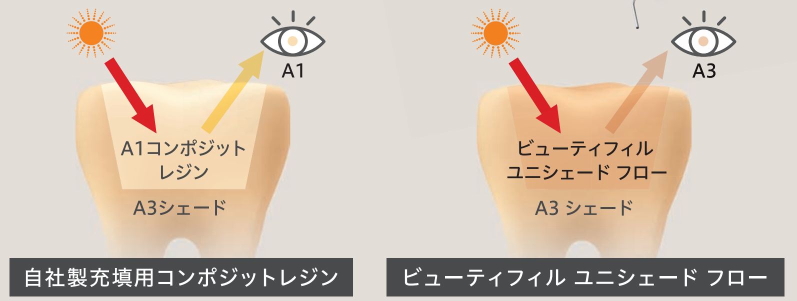

充填部位
A1
A2
A3
A3.5
A4
充填部位
A1
A2
A3
A3.5
A4
B1
B4
C1
C4
D2
D4
W1
BEAUTIFIL UniShade Flow

印刷のため実際の色調とは異なる場合があります。

すぐれた色調適合性の理由は「S-PRGフィラー」

ビューティフィル ユニシェード フローは、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。

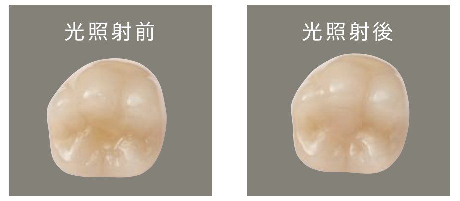
■ イメージ図


A1
A1コンポジット
レジン
A3シェード
A3
ビューティフィル
ユニシェード フロー
A3 シェード
自社製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 フロー

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

周囲の色調を取り込み、
歯質と同じ色調に調和

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。



ONE POINT

ホワイトニング後の周辺歯質にも調和

周辺歯質の色調を取り込むため、ホワイトニング前後の歯どちらにも調和します。

ピタッと止まって付形しやすい ゼロフロータイプ

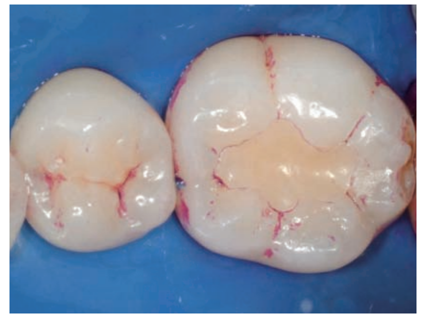
ビューティフィル フロー プラス X F00と同様に切れが良く、垂れないペースト性状をしており、イメージ通りの的確な充填が可能です。

ペースト排出60秒後

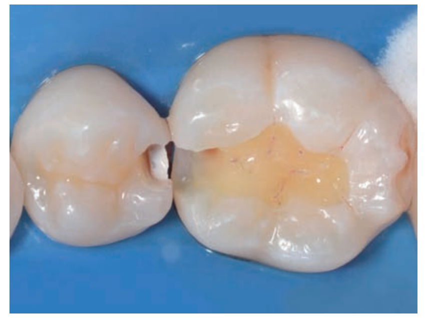
水 平
垂 直
垂れない
切れ
良く

付形性の良さを
動画でcheck!

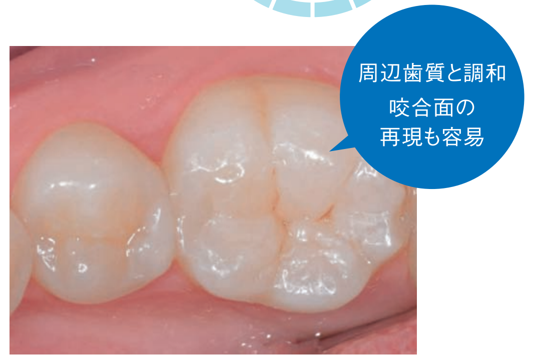
付形性の
高い
ゼロフロー



56 のう蝕治療



充填物およびう蝕部を除去


周辺歯質と調和
咬合面の
再現も容易

ビューティフィル ユニシェード フローを充填

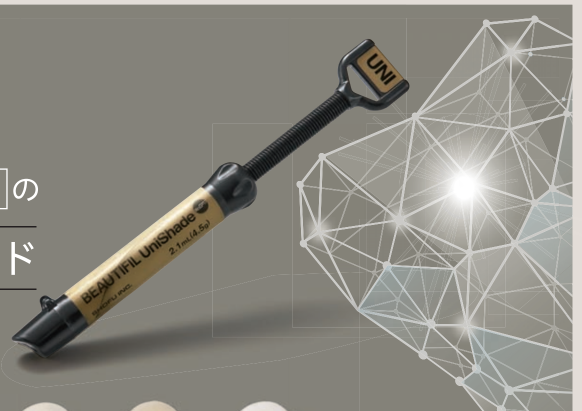
写真提供 ニノデンタルオフィス 院長 二宮 佑介先生

シリーズ品のご紹介

窩洞の大きな臼歯部の症例には ペーストタイプ の

ビューティフィル ユニシェード

をおすすめします。

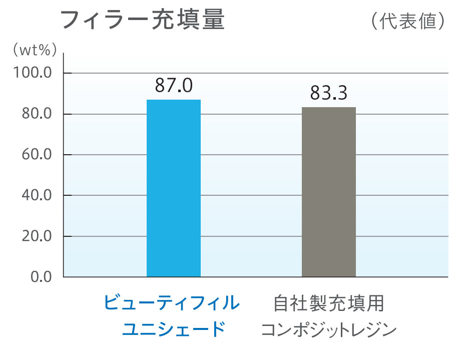

UNI
BEAUTIFIL UniShade
2.1mL(4.5g)

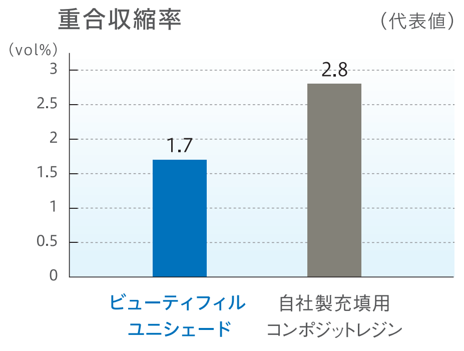
A1
A2
A3
A3.5
A4
B1
D4
W1

印刷のため実際の色調とは異なる場合があります。

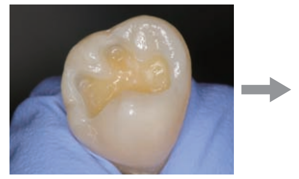
一括充填可能な低重合収縮および深い硬化深度（4mm）

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）

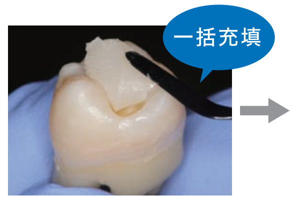




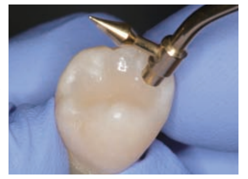
■ 充填操作



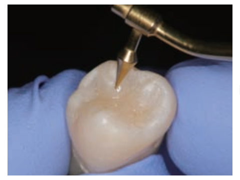
窩洞形成



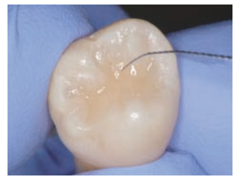
フロアブルレジンでライニング後
ビューティフィル ユニシェードを充填



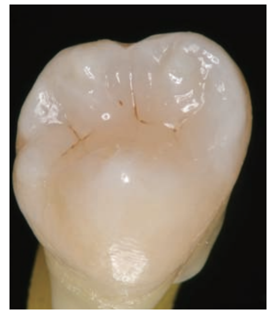
中心窩・近心窩・遠心窩の再現



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かい歯科医院
松本勝利先生・松本拓也先生

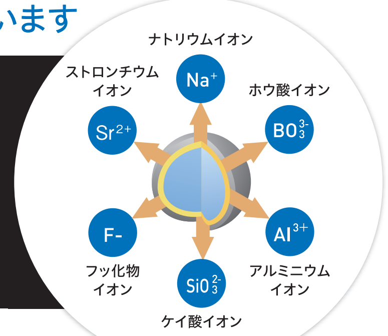
S-PRGフィラーは、色調適合性以外にもさまざまな特長が報告されています

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、
以下の特長を発揮します。

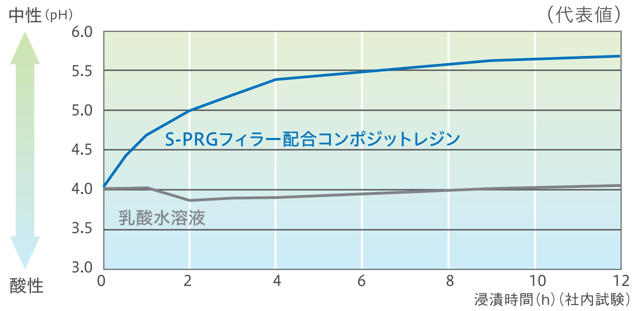
S-PRGフィラー
||
フッ化物を含む
6種類のイオンリリース


ナトリウムイオン
Na+
ストロンチウム
イオン
Sr2+
ホウ酸イオン
BO3 3-
F-
フッ化物
イオン
Al3+
アルミニウム
イオン
SiO3 2-
ケイ酸イオン

■ 酸中和能の発現

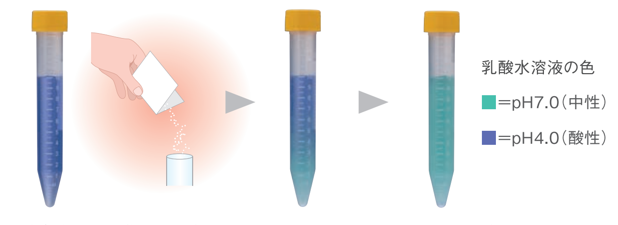
S-PRGフィラーの働きにより、周囲環境を酸性領域から中性領域に移行させます。

S-PRGフィラー配合コンポジットレジン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）


乳酸水溶液の色
🟩=pH7.0（中性）
🟦=pH4.0（酸性）

乳酸水溶液にpH指示液を滴下
（🟦:酸性を示す）

添加したS-PRGフィラー
周囲から中和が始まります。

数秒後の状態
（🟩:中性を示す）

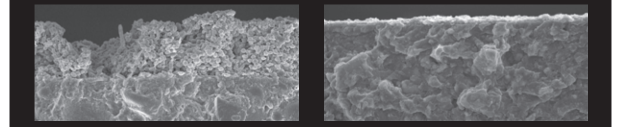
■ 抗プラーク付着性（学会報告）

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）



S-PRGフィラー非配合自社
コンポジットレジン
成熟したプラーク形成

ビューティフィルII
（S-PRGフィラー含有）
点在化したプラーク形成

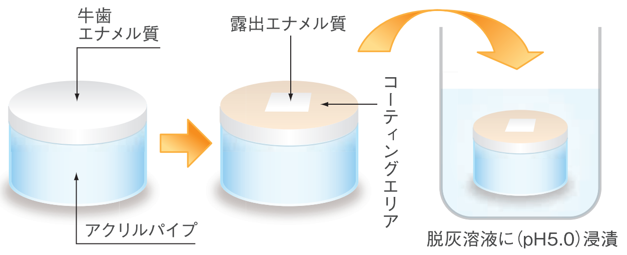
■ エナメル質の脱灰を抑制

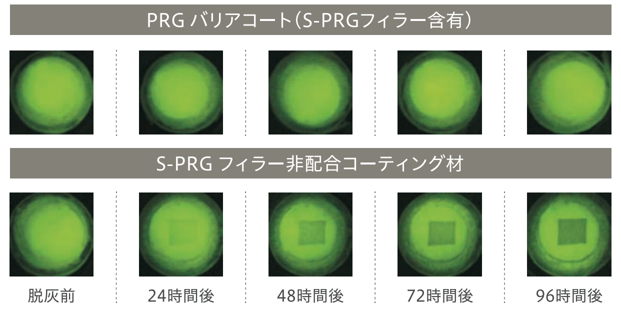
International Journal of Dentistry,volume 2014,Article ID 463149,7 pagesにて下記内容が報告されています。

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

【設定方法】

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2㎜×2㎜）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。


牛歯
エナメル質
露出エナメル質
コーティングエリア
アクリルパイプ
脱灰溶液に（pH5.0）浸漬


PRG バリアコート（S-PRGフィラー含有）
S-PRG フィラー非配合コーティング材
脱灰前
24時間後
48時間後
72時間後
96時間後

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バリアコートをコーティングした試験体では、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バリアコートのコーティングにより、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。

S-PRGフィラーについて更に詳しく知りたい方はこちらへ