



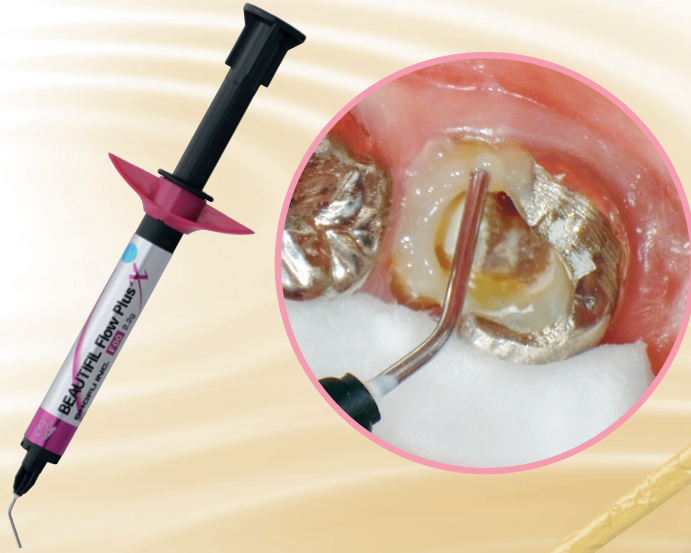
フッ素徐放性インジェクタブルハイブリッドレジン

ビューティフィル フロープラス X F00 / F03

Official partner



2級窩洞の隔壁に



F00

築盛できる
超低流動タイプ

充填に



F03

適度な流動性のある
低流動タイプ

ビューティフィル フロープラスの特長を継承

レベリング性にすぐれたペースト性状



ペーストの流動性



形態維持性



SHOFU INC.

ビューティフィル フロー プラス シリーズの特長



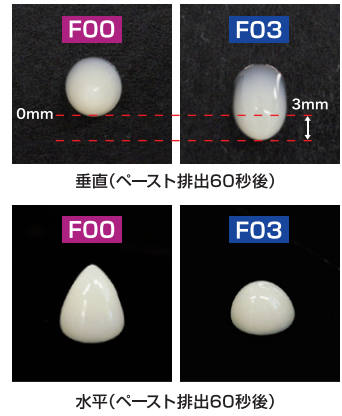
切れが良く、レベリング性にすぐれたペースト性状

切れが良く、レベリング性にすぐれたペースト性状に設計しています。そのためイメージ通りの確かな充填が可能です。特に超低流動タイプのF00は、インスツルメント等での解剖学的形態の回復が容易で、隆線や咬頭の再現に便利です。



ペーストの流動性

臼歯部咬合面の解剖学的形態の再現を想定したペースト性状を設計。流動性を名称に採用しています。



形態維持性

F00は超低流動性のため、積層充填が可能に。また、形態維持性にもすぐれています。

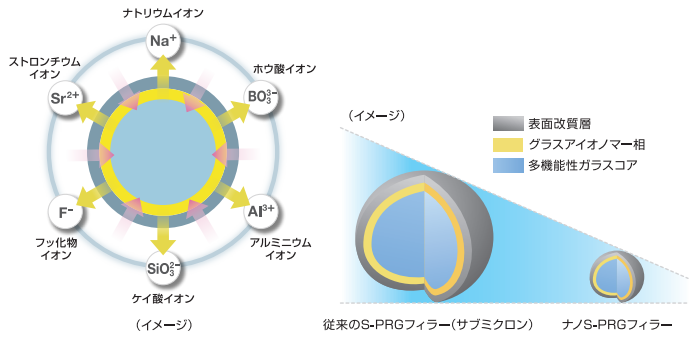


ナノ S-PRGフィラーを採用

★S-PRGフィラーの詳細な特性は折り返しに別途記載

イオンリリース徐放量の向上

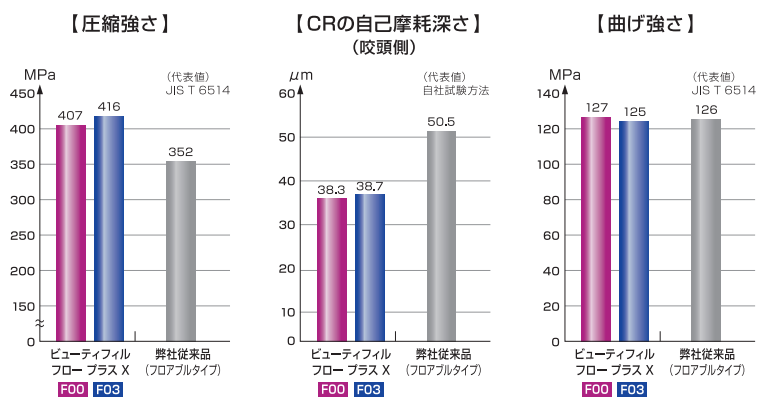
S-PRGフィラーは、松風が独自に開発したバイオアクティブなフィラーです。6種類のイオンリリースにより、抗プラーク付着性の他、酸中和能の発現やエナメル質の脱灰を抑制する特長を有します。ビューティフィル フロー プラス Xは平均粒径が従来のS-PRGフィラーよりも小さい「ナノS-PRGフィラー」を採用。フィラー表面積の増加に起因して、ナノS-PRGフィラーの表面から徐放されるイオンリリース量が従来のS-PRGフィラーと比較して増加しています。



高い機械的特性

「ナノS-PRGフィラー」に均一な表面処理を施すことにより、弊社従来品と比較して機械的特性を維持、向上しています。

▼弊社従来品との機能的特性比較



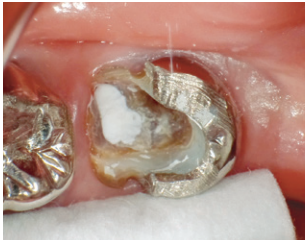
FOO

超低流動タイプ 築盛 に適した形態維持性

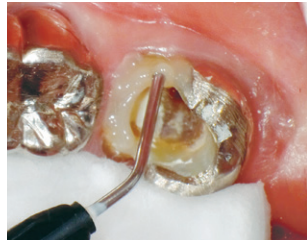


隔壁の形成

写真提供：秋本 尚武 先生 (秋本歯科診療所)



形成後



FOO 隔壁を形成中



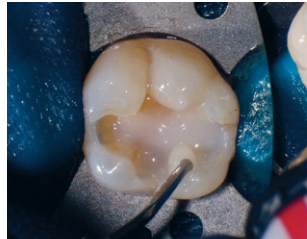
隔壁形成後

咬合面形態の再現

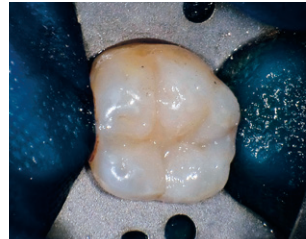
写真提供：秋本 尚武 先生 (秋本歯科診療所)



窩洞形成後



FOO で咬頭隆線を形成



咬合面形態の再現後

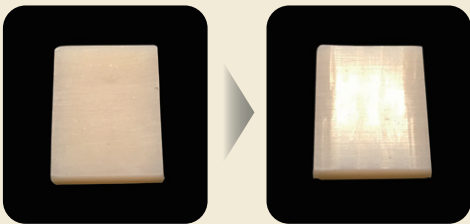


術後

★ 高い研磨性

▶ ブラッシングでも艶が発現

患者様の治療後も、長期的に艶が持続します。



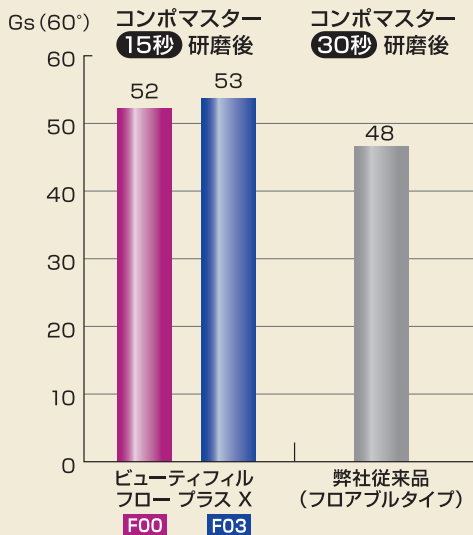
ブラッシング前

ブラッシング後

ビューティフィル フロー プラス X **FOO**

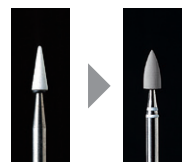
#320 耐水研磨紙 (ホワイトポイント相当) にて 研磨後歯ブラシでブラッシングし、外観を比較

▶ 短時間の研磨で光沢が発現



【試験方法】

松風ホワイトポイントで一層研磨し基準面とする。その後、コンポマスターで所定の時間研磨を行い光沢度[Gs(60°)]を測定



松風 ホワイトポイント

(代表値) 自社独自試験方法

▶ 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。



ビューティフィル フロー プラス X **F03**

光重合後、綿球を用いて未重合層を除去



ビューティフィル フロー プラス X **FOO**

コンポマスター 15秒 研磨後

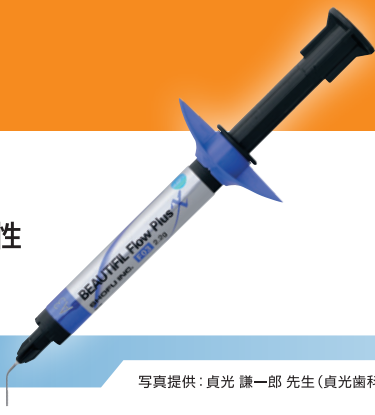


弊社従来品 (フロアブルタイプ)

コンポマスター 30秒 研磨後

F03

低流動タイプ 充填 に適した適度な形態維持性と流動性



大臼歯咬合面の充填修復

写真提供：貞光 謙一郎 先生(貞光歯科医院)



窩洞形成後



F03 で充填中



充填後



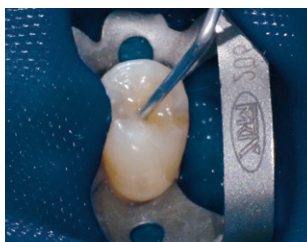
術後

小臼歯咬合面の充填修復

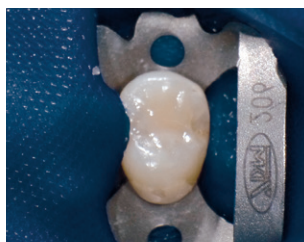
写真提供：秋本 尚武 先生(秋本歯科診療所)



窩洞形成後



F03 で充填中



充填後



術後

大臼歯の審美性回復

写真提供：貞光 謙一郎 先生(貞光歯科医院)



金属除去後



窩洞形成後
F03 でライニング



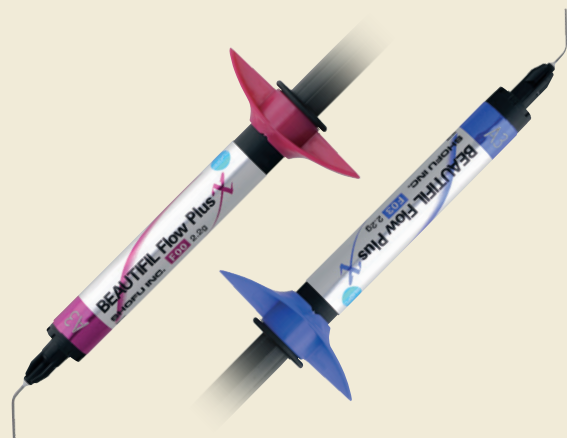
F00 で咬頭隆線を形成



咬合面形態の再現後



術後



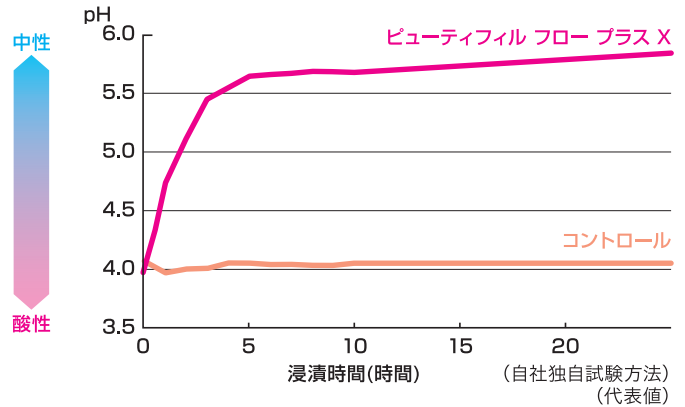
S-PRGフィラーの特性

PRG技術で口腔内環境の健全化をサポート

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 フロー プラス X **F00** 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

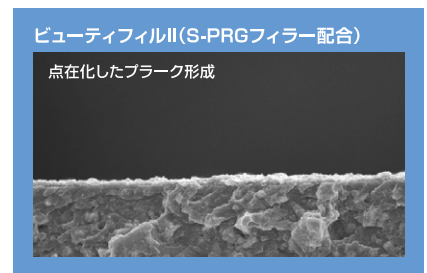
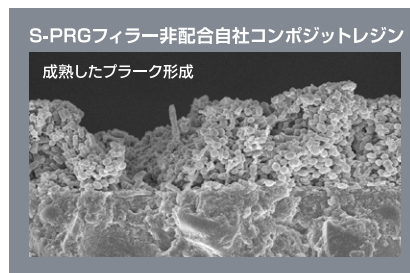


抗プラーク付着性

日本歯科保存学会にて下記内容が報告されています。

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制御し、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制御すると言われています。



(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)

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。

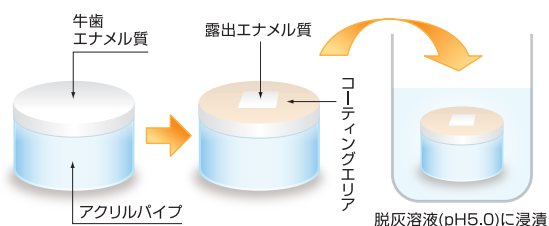
PRGバリアコート^{※1}がエナメル質の初期脱灰過程に及ぼす影響をQLF法^{※2}により観察

※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。

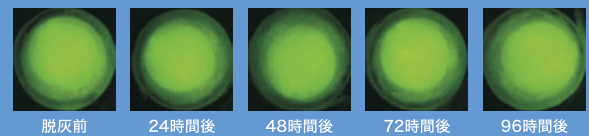
※2. QLF法：「初期う蝕画像診断システム」で、外観ではわかりにくい「初期う蝕」を画像として定量的、かつ短時間で診断するシステムです。

【測定方法】

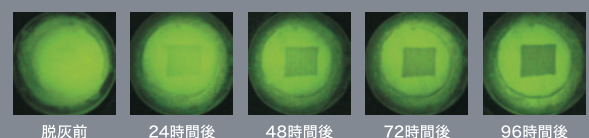
PRGバリアコートとS-PRGフィラー非配合コーティング材を、牛歯エナメル質表面の中央部(約2mm X2mm)を除いたその周囲にコーティングし、脱灰溶液に浸漬。露出したエナメル質の脱灰状況を経時的にQLF法にて観察。



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



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においては、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)

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 フロー プラス X	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229AFBZX00047000

包装・価格



ビューティフィル フロー プラス X

2.2g (付属品：松風ニードルチップ(Thin Wall 20G)5付)

松風ニードルチップ(Thin Wall 20G) 50入

お得な3本パックもご用意!

ビューティフィル フロー プラス X 2.2g×3本入(付属品：松風ニードルチップ(Thin Wall 20G)25付)
※3本入は箱無しの簡易包装です。 ※色調はF00-A2,A3、F03-A2,A3 のみです。

■ユニバーサルシェードライン

あらゆる部位における単層充填用

	SA0.5	A1	A2	A3	A3.5	A4
F00	●	●	●	●	●	●
F03	●	●	●	●	●	●

■オペークシェードライン

背景色の影響を受けやすい部位用

	SA0.5O	A1O	A2O	A3O
F00	●	●	●	●
F03	●	●	●	●

■エナメルシェードライン

透明度が必要な充填用

	Inc
F00	●
F03	●

■特殊色

特殊な用途や部位への充填用

	MI	BW	CV
F00	●	●	●
F03	●	●	●

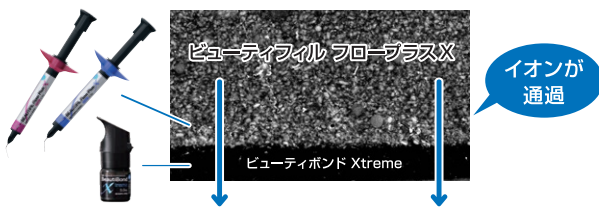
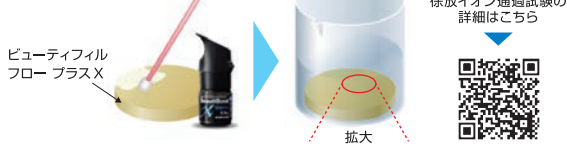
- MI(ミルクィー): 乳歯の充填修復に
- BW(ブリーチングホワイト): ホワイトニング処置後の充填に
- CV(サービカル): 歯頸部の修復に

O: オペーク BW: ブリーチングホワイト Inc: インサイズ MI: ミルクィー CV: サービカル
印刷物のため実物とは色調が異なる場合があります。

ビューティボンド Xtremeとの併用がおすすめ

ビューティボンド Xtremeは薄膜かつ強固な接着層を形成するため、審美性が求められる修復治療におすすめです。
さらに、ビューティフィル フロー プラス Xに含有されるS-PRGフィラーから、各種イオンがビューティボンド Xtremeのアドヒーズ層を通過して徐放されることが確認されています。

試験方法



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
セット / トリプルパック

【セット内容】
ビューティボンド Xtreme 5.0mL /
ディスプレイブラシファイブ(ピンク)50 /
松風Vディッシュ 25

管理医療機器 認証番号
302AKBZX00097000



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 フロー

1.2mL (2.2g)
【付属品】
松風ニードルチップ(Thin Wall 20G) 5

取扱店

ご使用の際は添付文書等をよく読んでお使いください。