



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



新規開発『ナノS-PRGフィラー』含有 インジェクタブルハイブリッドレジン

『築盛』と『充填』に適した2種類の流動性を厳選
すぐれたペーストの切れとレベリング性に
『高研磨性』をプラス

BEAUTIFIL Flow Plus

Injectable Hybrid Restorative Material



SHOFU INC.

BEAUTIFIL FLOW Plus X

ビューティフィル フロー プラス X は

インジェクタブルハイブリッドレジンです。

築盛と充填に適した2種類の流動性を厳選しており、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。

ナノS-PRGフィラーを新たに採用したため、すぐれた研磨性、長期的な艶の維持性を実現しました。

※インジェクタブルハイブリッドレジン

シリンジから口腔内に直接充填ができ、かつペースト表面のレベリング性(平坦化する性能)にすぐれ、さらに従来のハイブリッドレジンに匹敵する物性を有した前臼歯対応の修復用高強度レジンのことです。

F00 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



F00 で隔壁を形成中



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



F00 で咬頭隆線を形成



咬合面形態の再現後



術後

高研磨性をプラス

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

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。

#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



ビューティフィル
フロー プラス X(F00)

大白歯の審美性回復



金属除去後

【切れが良く、レベリング性にすぐれたペースト性状】

「ビューティフィル フロー プラス X」は、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的確な充填が可能です。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。



ビューティフィル フロー プラス X F00

【ペーストの流動性を名称に採用】

ビューティフィル フロー プラス X



垂直(ペースト排出60秒後)



水平(ペースト排出60秒後)

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

写真提供: 貞光 謙一郎 先生 (貞光歯科医院)



窩洞形成後

F03 でライニング



F00 で咬頭隆線を形成



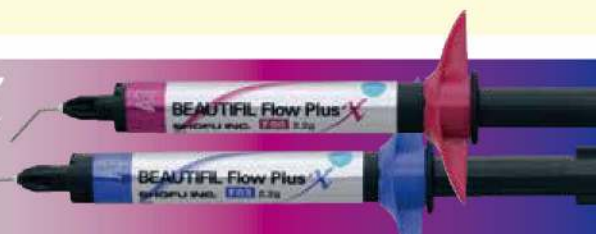
咬合面形態の再現後



術後

高研磨性の理由はコチラ!

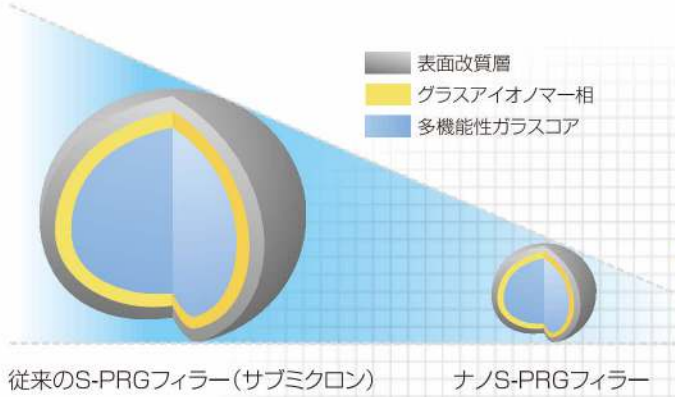
BEAUTIFIL Flow Plus X



高研磨性の理由は S-PRGフィラーのナノ化に成功したためです。

フィラー粉碎技術 × PRG技術

(イメージ)



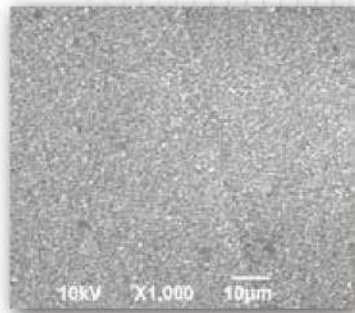
フィラー粉碎技術

独自設計の多機能性ガラスフィラーをナノレベルまで粉碎する技術

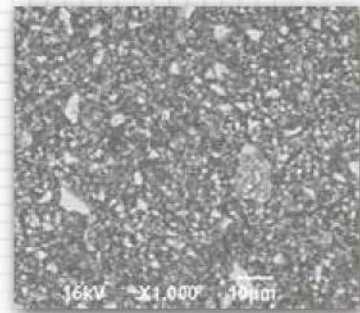
PRG技術

多機能性ガラスコア表層に安定したガラスアイオノマー相を形成させる技術

《 微細なナノS-PRGフィラーを均一かつ高密度に充填 》



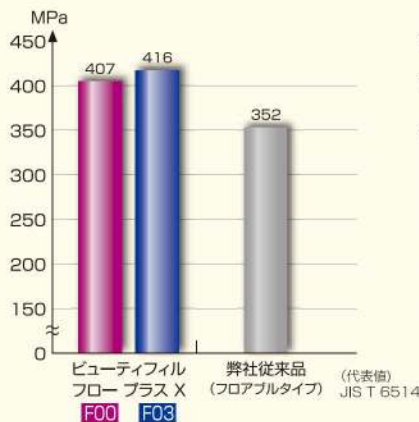
ビューティフィル フロー プラス X



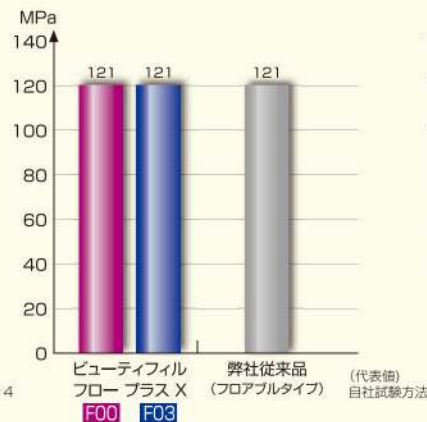
弊社従来品
(フロアブルタイプ)

● 臼歯部咬合面にも対応可能な高い機械的特性

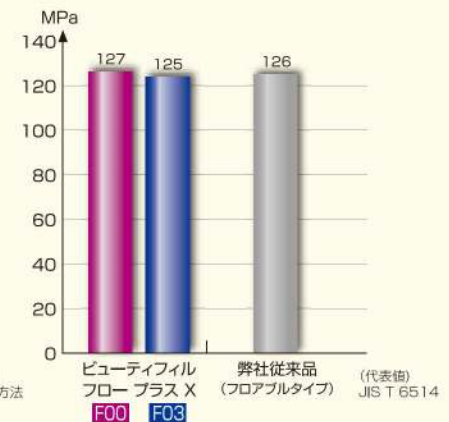
【 圧縮強さ 】



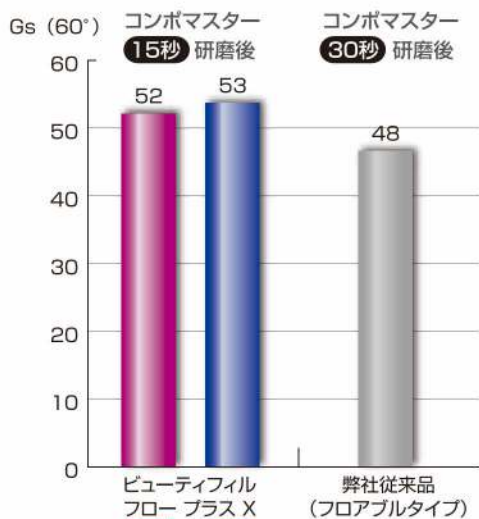
【 降伏点圧縮強さ 】



【 曲げ強さ 】

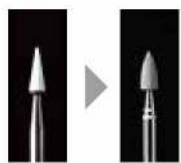


● 短時間の研磨で光沢が発現



【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、コンボ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
コンボマスター

(代表値)
自社独自試験方法



ビューティフィル
フロー プラス X F00
コンボマスター
15秒 研磨後



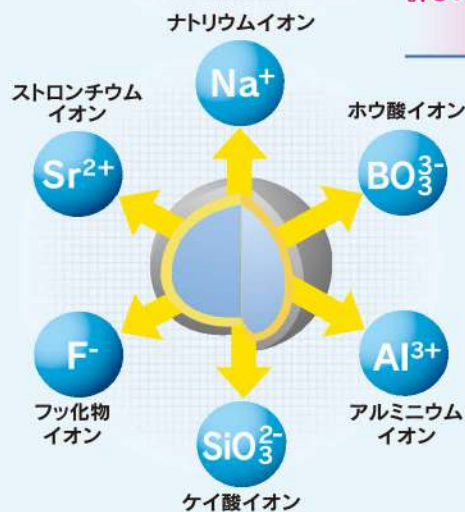
弊社従来品
(フロアブルタイプ)
コンボマスター
30秒 研磨後

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。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。

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

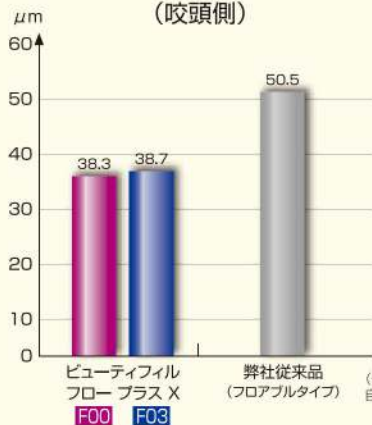


S-PRGフィラーの
詳しい特性は
コチラ!

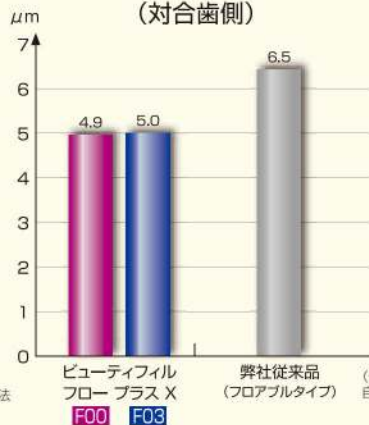
● すぐれた耐摩耗性

CRの自己摩耗、対合歯の摩耗が共に少ない特長を有しています。

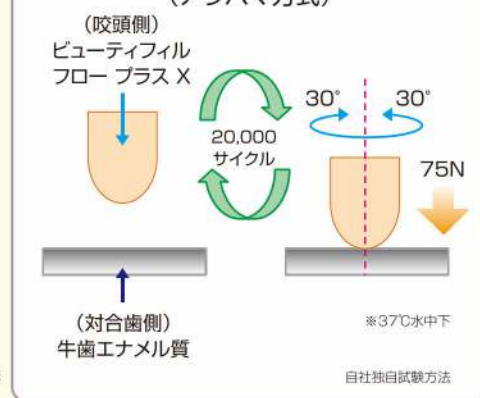
【CRの自己摩耗深さ】 (咬頭側)



【エナメル質の摩耗深さ】 (対合歯側)



【衝突回転摩耗試験】 (アラバマ方式)



BEAUTIFIL Flow Plus X

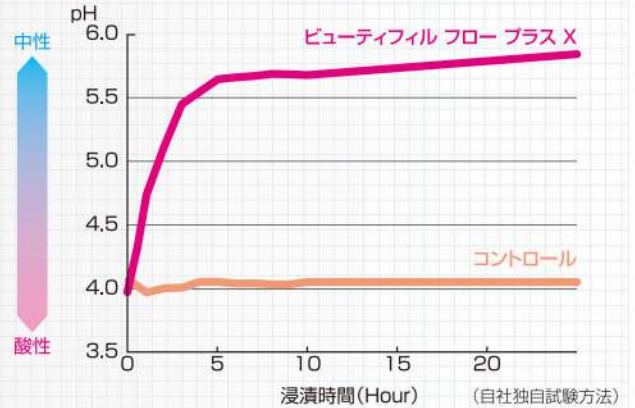
S-PRG フィラーの特性

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 (代表値)

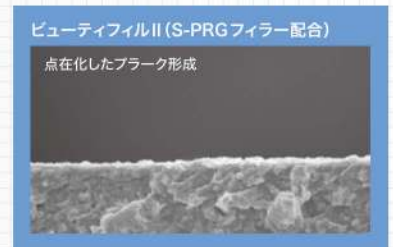


抗プラーク付着性

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
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。

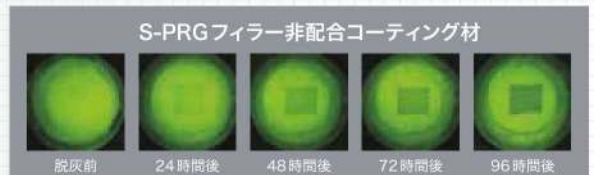
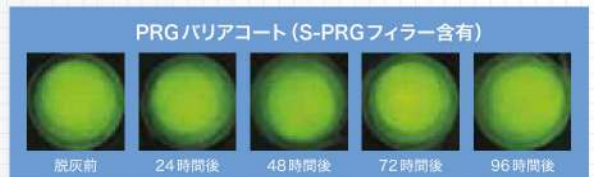
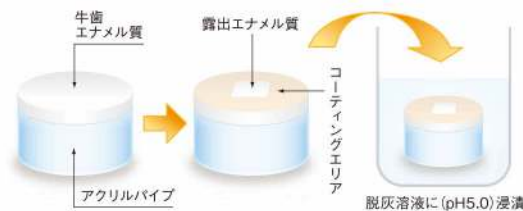
PRGバリアコート^{*1}がエナメル質の初期脱灰過程に
及ぼす影響をQLF法^{*2}により観察

※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×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)

松風では独自技術S-PRGフィラーを含む製品群を「GIOMER」とカテゴライズしています。詳細はこちら→ <http://www.giomer.jp>

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 … ¥2,800 (付属品:松風ニードルチップ(Thin Wall 20G)5個付)

松風ニードルチップ(Thin Wall 20G) 50入…¥1,500

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個付)
※3本入は箱無しの簡易包装です。

1本 ¥2,800×3=¥8,400相当 → 3本パック ¥5,800

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	●	●	●	●	●	●

■オパークシェードライン

背景色の影響を受けやすい部位用

	SA0.50	A10	A20	A30
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):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:オパーク BW:ブリーチングホワイト Inc:インサイザル MI:ミルクィ 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。

関連製品



審美性歯科充填用フロアブルコンポジットレジン

ビューティフィル フロー

F02 低流動タイプ

2g … ¥2,800

2g×3本入* … ¥5,800

(A2、A3のみ)

【色調】7色: A1、A2、A3、A3.5、A4、A30、G(ガム)



F10 高流動タイプ

2g … ¥2,800

【色調】7色: A1、A2、A3、A3.5、A4、A30、A3T(トランスレゼット)



ビューティフィル ネクスト

3g … ¥2,900

【色調】12色: A1、A2、A3、A3.5、A4、B2、B3、C3、A20、A30、BW、Inc



ビューティフィル II LS

4.0g(2.0mL) … ¥3,400

【色調】12色: A1、A2、A3、A3.5、A4、B2、B3、C3、A20、A30、BW、Inc



審美性歯科充填用コンポジットレジン

ビューティフィルII

4.5g … ¥3,400

4.5g×3本入* … ¥7,000

(A2、A3のみ)

【色調】12色: A1、A2、A3、A3.5、A4、B2、B3、C3、A20、A30、BW、Inc

※3本入は箱無しの簡易包装です。



光重合型一液性ワンステップボンド

操作性、スピードを重視する方に

ビューティボンド Xtreme

セット … ¥16,000

トリプルパック … ¥38,000



フッ素徐放性光重合型ボンディングシステム

接着力を重視する方に

フルオロボンドII

セット … ¥16,000



フッ素含有光重合型ボンディング材

フッ素徐放量を重視する方に

フルオロボンド シェイクワン

セット … ¥8,500



アルミナ質研削材

陶材・コンポジットレジン・硬質レジンなどの

中仕上げに

松風ホワイトポイント

12本 … ¥1,550

●形態/HP:7種、CA:7種、FG:7種



コンポジットレジン用ダイヤモンドポリッシャー

コンポジットレジン・歯冠用硬質レジン・

硬質レジン歯・陶材・メタルの研磨仕上げに

コンポマスター

3本(#28のみ4本) … ¥2,900

●形態/CA:4種

BEAUTIFIL Flow Plus X



価格は2019年10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など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)709-7688/京都(075)757-6968/大阪(06)6330-4182/福岡(092)472-7595

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

1910AJJSa