歯科充填用コンポジットレジン

ビューティフィル ネクスト

Official partner

Minimally Invasive Cosmetic Dentistry

PRG Technology Giomer

Light-cure Fluoride Releasing Dental Restorative Material

BEAUTIFIL NEXT

少量排出可能

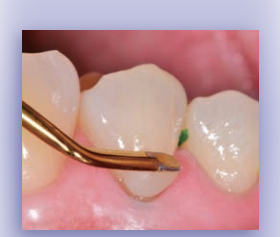
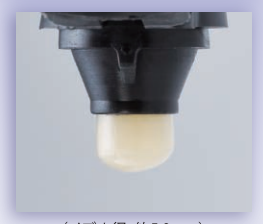
適量にコントロールしやすい
ペーストタイプ新登場！

SHOFU INC.

MIの時代だからこそ適量採取

適度なペースト量に
調整しやすい新規シリンジ

松風のコンポジットレジンが
ワンプッシュタイプのシリンジで新登場。
先端が細く、小さな窩洞でも適量採取できるため
無駄が少なく操作時間も短縮できます。

	細い ノズル径	適量を 排出可能	採取した形のまま 充填可能	付形しやすい ペースト性状
ビューティフィル ネクスト	 （ノズル径：約2.6mm）	窩洞にあわせて排出量を コントロール可能 		窩壁への馴染みやすさと スパチュラ離れを両立
当社従来品	 （ノズル径：約5.0mm）	 適量に分割	 ペーストの形状を整え充填	

適量採取ができるため
根面などにも適します。

プラークコントロールが重要な根面への使用例

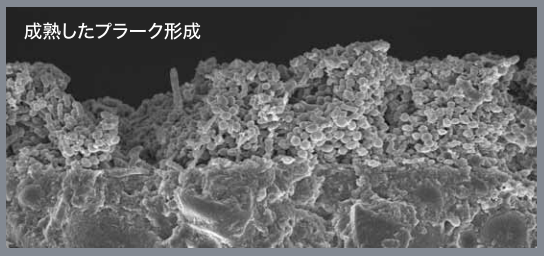
（使用シェード：⌊2⌋ ビューティフィル フロー プラス F03 CV ⇒ ビューティフィル ネクスト A3.5
⌊3⌋ ビューティフィル フロー プラス F03 CV ⇒ ビューティフィル ネクスト A4）

ビューティフィルネクストはS-PRGフィラーを配合しています。

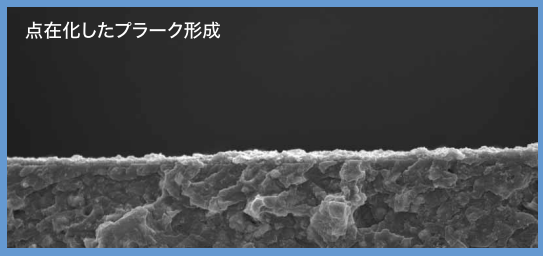
抗プラーク付着性

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



ビューティフィルII（S-PRGフィラー配合）



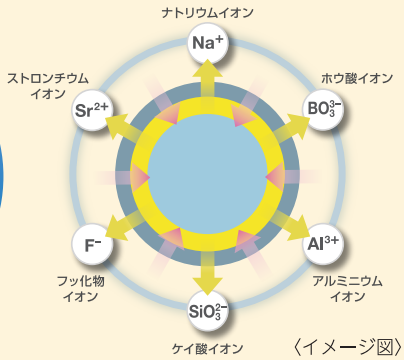
S-PRGフィラー配合コンポジットレジンの表面はだ液と接触することによって、マテリアルフィルム層ができ、これがコンポジットレジン表面への細菌の付着および増殖を抑制し、成熟したプラークを形成しにくくすると報告されています。また、この層はブラッシング等により脱離するものの、再度だ液との接触によって形成され、持続的にプラークの成熟化を抑制するといわれています。

（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）

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



〈イメージ図〉

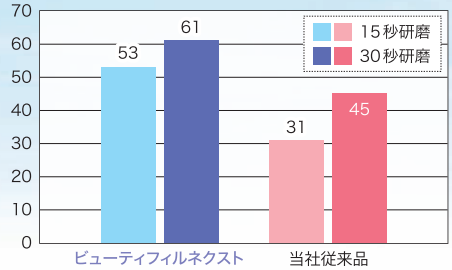
もっと詳しく知りたい方は中面もお読みください ▶▶▶

Data of BEAUTIFIL Next

優れた研磨性

●光沢度 [Gs (60°)]

コンポマスターにて研磨を行い、光沢度 [Gs (60°)] を測定

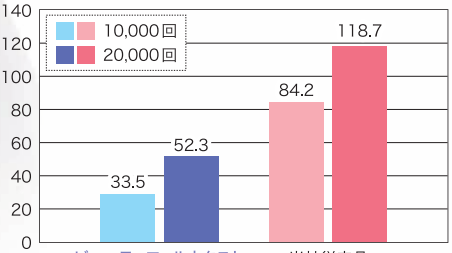


（自社独自試験方法）

耐摩耗性

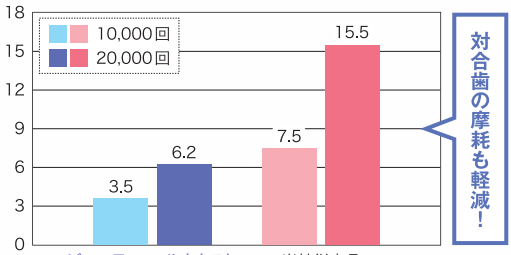
衝突回転摩耗試験：CR硬化物vsエナメル質

●CRの摩耗深さ（μm）



（自社独自試験方法）

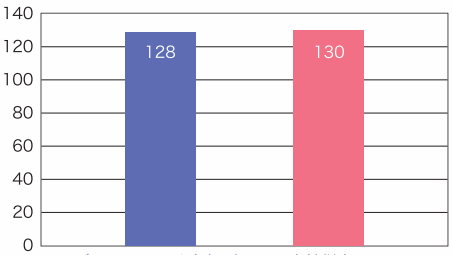
●対合歯の摩耗深さ（μm）



（自社独自試験方法）

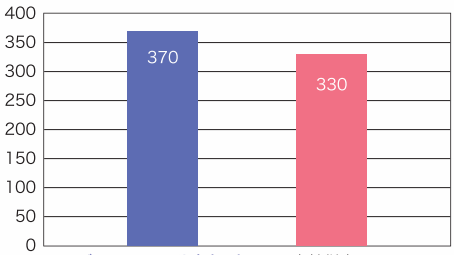
臼歯部修復に適した高い物理的特性

●曲げ強さ（MPa）



（JIS T 6514）

●圧縮強さ（MPa）



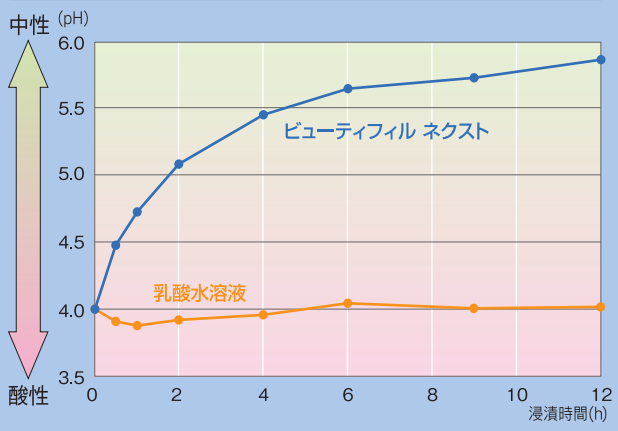
（JIS T 6609-1）

臼歯部咬合面への使用例（使用シェード：ビューティフィル ネクスト A3）

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。

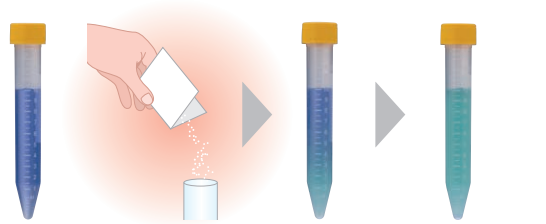
ビューティフィル ネクストの硬化体を乳酸水溶液（pH=4.0）に浸漬したときのpHの変化　（自社独自試験方法）



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（10㎖）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）



乳酸水溶液の色：■=pH7.0（中性）　■=pH4.0（酸性）

エナメル質の脱灰を抑制

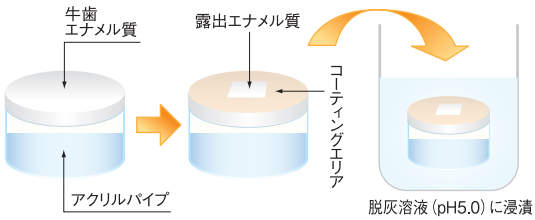
International Journal of Dentistry, volume 2014, Article ID 463149,7 pagesにて下記内容が報告されています。

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

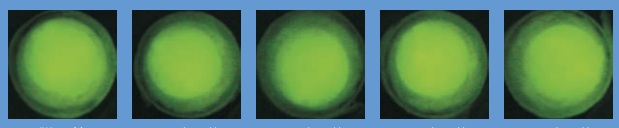
※1.PRGバリアコート（松風）：S-PRGフィラーを含んだ歯面コーティング材です。
※2.QLF 法：「初期う蝕画像診断システム」で、外観ではわかりにくい「初期う蝕」を画像として定量的、かつ短時間で診断するシステムです。

【測定方法】

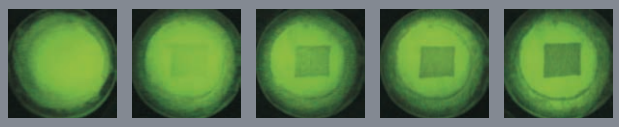
PRGバリアコート又はS-PRGフィラー非配合コーティング材を、牛歯エナメル質表面の中央部（約2㎜×2㎜）を除いたその周囲にコーティングし、脱灰溶液に浸漬。露出したエナメル質の脱灰状況を経時的にQLF法にて観察。



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）

S-PRGフィラーについて詳しく知りたい方はこちらのサイトをご覧ください。▶▶▶ 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 ネクスト	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 226AFBZX00106000

包装

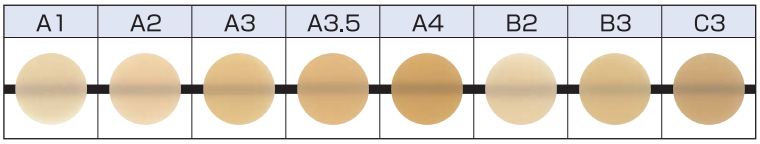
別売

ビューティフィルII シェードガイド
12色1組
※ビューティフィル ネクストはビューティフィルIIと同じ色調です。

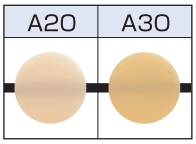
ビューティフィル ネクスト
3g

【色調】12色

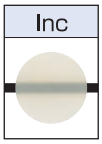
■ユニバーサルシェードライン
あらゆる部位における単層充填用



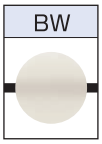
■オペークシェードライン
背景色の影響を受けやすい部位用



■エナメルシェードライン
透明度が必要な充填用



■特殊色
特殊な用途や部位への充填用



● 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

関連製品

印刷物のため実物とは色調が異なる場合があります。

管理医療機器　認証番号
21600BZZ00147000

歯科充填用コンポジットレジン
ビューティフィル フロー F02 / F10
2g
2g×3本入※　　(F02 A2、A3 のみ)
【色調】各7色
※3本入は箱なしの簡易包装です。

管理医療機器　認証番号
229AFBZX00047000

歯科充填用コンポジットレジン
ビューティフィル フロー プラス X F00 / F03
2.2g
2.2g×3本入※　　(A2、A3 のみ)
【色調】F00/11色、F03/12色
※3本入は箱なしの簡易包装です。

一般医療機器　届出番号
11B1X1000665D624

歯科用充填器
MiCDインスツルメントキット
1キット

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

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
2311JBJSi-01