

保険適用

歯科用知覚過敏抑制材料  
歯科用シーリング・コーティング材

 Tokuyama

# トクヤマ シールドフォース プラス

TOKUYAMA SHIELD FORCE *PLUS*



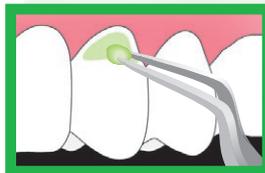
## 外来刺激に**3**つの抑止力!

簡単操作ステップ! こすり塗り不要! 水洗不要!

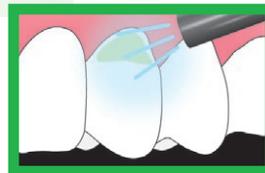
塗布後**10秒**で効果を実感

**光照射**で強固な被膜形成

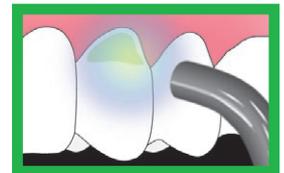
※光照射は確実に行ってください。



塗布・10秒間放置



エアードライ



光照射10秒間

(管理医療機器) 認証番号 222AFBZX00063000

ご使用の際は最新の注意事項等情報をお読みください。

# トクヤマ シールドフォース プラス TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS



● 重合硬化による象牙質表面への強固な被膜形成

● 形成後の支台歯の汚染や、接着阻害因子からブロック

光照射後に形成された薄く均一な硬い被膜が、形成後の術後過敏の抑制、また形成支台歯の汚染、接着阻害因子の付着を防止します。

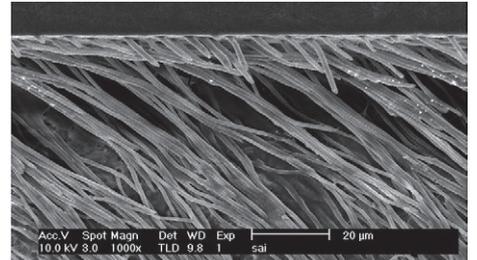
## ブロック 1 即効

### 接着性モノマーと歯質のカルシウムとの反応物が象牙細管を封鎖

シールドフォースプラスを塗布すると、成分である接着性モノマーと歯質のカルシウムとの反応物が象牙細管内及び塗布表面に生成します。また、エアブローで溶媒と水分を飛ばすことにより、知覚過敏が発症している表面に

薄層が形成されます。この時点で象牙細管は封鎖され、知覚過敏抑制効果が発現します。

※塗布後は必ず歯科用光照射器で光照射し、硬化させて下さい。  
 ※右のSEM像は、人歯健全象牙質を研磨し、象牙細管を露出させた知覚過敏実験モデルです。  
 実際の臨床では、患部に唾液やプラーク等が付着している場合は可能な限り、取り除いて下さい。



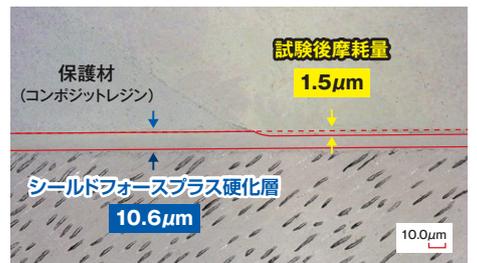
重合・硬化後に象牙細管内に形成されたレジスタグのSEM像

## ブロック 2 持続

### 重合硬化による象牙質表面への強固な被膜形成

光照射することで、象牙細管内の反応物と塗布表面に形成された薄膜が強固に重合・硬化し、被膜が形成されます。形成された被膜は、薄く均一な硬い被膜であり、外来刺激を遮断するだけでなく、耐歯ブラシ摩耗性にも優れています。

測定方法：牛歯象牙質にトクヤマシールドフォース プラスを塗布・硬化させ、その半分を摩耗しないようにコンポジットレジンで保護した。歯ブラシ12個分(約13.5cm)に400gの荷重をかけ、33%歯磨剤溶液の中で歯ブラシ摩耗試験(10,000サイクル)を行い、トクヤマシールドフォースプラス層の摩耗した量を測定した。



歯ブラシ摩耗試験結果の断面

## ブロック 3 コーティング

### 形成後の支台歯の汚染や接着阻害因子からブロック

修復物・補綴物を装着する症例において、歯面コーティングを施すことにより、形成後の術後過敏の抑制、また形成支台歯の汚染、接着阻害因子の付着を防止します。

※印象採得前に塗布・硬化させ、表面未重合層を除去して下さい。  
 ※レジン系の仮封材、仮着材は、コーティング面に接着しますので使用しないで下さい。  
 ※コーティングを施した支台歯への補綴物装着には、接着性レジンセメントをご使用下さい。  
 前処理不要のセルフアドヒーズセメントは高い接着力が得られない恐れがあるので使用しないで下さい。



フッ素徐放性があります



## トクヤマ シールドフォース プラス

- トクヤマ シールドフォース プラス … 3mL
- 採取皿 …………… 1個
- スポンジ片 …………… 1箱

※このパンフレットの内容は、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

## 株式会社 トクヤマデンタル

■ご用命は

インフォメーションサービス  
 ☎ 0120-54-1182 受付時間 9:00~12:00,13:00~17:00 (土日祝日を除く)

札幌 (011) 812-5690 仙台 (022) 717-6444 東京 (03) 3835-7201  
 名古屋 (052) 932-6851 大阪 (06) 6386-0700 福岡 (092) 412-3240

ホームページ <https://www.tokuyama-dental.co.jp>