

歯科用知覚過敏抑制材料  
MSコート Hysブロックジェル

健保適用



# MS Coat Hys Block Gel

1 Clean

使いやすいシリンジに  
リニューアル!

不安を和らげる  
ポップな新デザイン

2 Apply

3 Rinse

症例

適用部位が狭い場合 4|象牙質知覚過敏症



歯面清掃



塗布



30秒間静置後うがい

ジェルに甘味料を配合しているため塗布中の不快感がありません。

適用部位が広い場合 32|1|23 スケーリング、機械的歯面清掃処置後



機械的歯面清掃処置



ラバーカップにMSコート Hysブロックジェルを採取



ラバーカップにてMSコート Hysブロックジェルを5秒以上こすり塗り

包装・価格



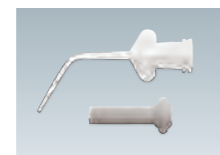
歯科用知覚過敏抑制材料  
MSコート Hysブロックジェル (管理医療機器)

医療機器認証番号 227AFBZX00084000

標準価格 ¥7,600

MSコート Hysブロックジェル…… 1本(3mL)

プラスチックニードル …… 10本(ニードルキャップ(グレー)1個付き)



プラスチックニードル  
50本(ニードルキャップ(グレー)2個付き)  
標準価格 ¥2,800

関連製品



歯科用知覚過敏抑制材料  
MSコート ONE セット  
(管理医療機器)

医療機器認証番号 221AFBZX00007000

標準価格 ¥9,800

MSコート ONE…… 1本(5mL)

フェルトホルダー…… 1本

フェルトチップ …… 1ケース(100本)

プラスチックダッペン …… 20枚



歯科用知覚過敏抑制材料  
MSコート F セット  
(管理医療機器)

医療機器認証番号 223AFBZX00044000

標準価格 ¥9,800

MSコート F…… 1本(5mL)

フェルトホルダー…… 1本

フェルトチップ …… 1ケース(100本)

プラスチックダッペン …… 20枚

- ご使用に際しては、必ず添付文書等をお読みの上、正しくお使いください。
- 製品の仕様、デザインにつきましては予告なく変更になることがあります。
- 掲載の色調は印刷のため実物とは異なります。
- 標準価格・表示記載は2022年6月21日現在のものです。価格に消費税は含まれておりません。



歯科の未来を創造するサンメディカルのテクノロジー

「MS polymer」は、カルシウムと反応するポリマーです。  
高分子保護被膜を形成し、エナメルクラックや露出した象牙細管を封鎖します。

■製造販売

サンメディカル株式会社 本社/〒524-0044 滋賀県守山市古高町571-2 ☎077(582)9980

MSコート Hysブロックジェルの情報がご覧いただけます。

www.sunmedical.co.jp

サンメディカル

検索



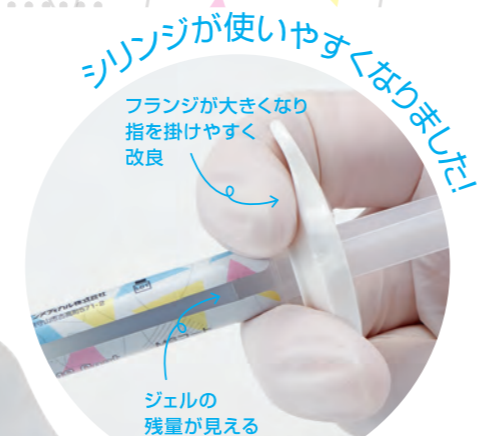
スマートフォンからのアクセスはコチラ →

フリーダイヤル 0120-418-303 (FAX共通) 電話受付時間 月~金(祝日を除く) 午前9:00~午後5:30

■発売 株式会社モリタ

大阪本社/〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18 ☎06-6380-2525  
東京本社/〒110-8513 東京都台東区上野2-11-15 ☎03-3834-6161  
お客様相談センター フリーコール 0800-222-8020 (医療従事者様専用)

# ジェルタイプの知覚過敏抑制材料 「MSコート Hysブロックジェル」は 使いやすい!!



## ダイレクト塗布

シリンジからそのまま塗布可能

## こすり塗り不要

ジェルを歯面に30秒間静置するだけ

## 歯面にとどまりやすい

ジェルタイプなので垂れずにとどまる

MSコート Hysブロックジェルなら面倒な操作が不要!



MSコートシリーズの実績を継承

## 高い知覚過敏抑制効果

MSポリマー シュウ酸 カリウム塩

MSコート HysブロックジェルはMSコートシリーズの高い知覚過敏抑制効果の継承に加え、カリウム塩を配合しました。ナノサイズのMSポリマーとシュウ酸が歯質のカルシウムと反応し、フッ化物とカリウム塩を含んだ保護被膜を形成します。さらに、ジェルタイプになったことで歯面にとどまりやすく、象牙細管を緊密に封鎖します。

**象牙細管**  
適用後の象牙質断面 (塗布30秒後) カルシウムと反応し、形成された保護被膜が象牙細管を緊密に封鎖します。

神経線維周辺のカリウムイオンの増加が神経伝達の阻害に有効であることが報告されています\*。

\*Kim S. Hypersensitive teeth: desensitization of pulpal sensory nerves. J Endod 12, 482-485, 1986.  
\*Peacock JM, Orchardson R. Effects of potassium ions on action potential conduction in A- and C-fibers of rat spinal nerves. J Dent Res 74, 634-641, 1995.

象牙質断面イメージ図

## Features02

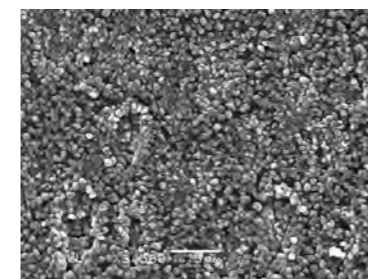
フッ化ナトリウムによるMSポリマー被膜の

## 耐酸性効果

フッ化ナトリウム

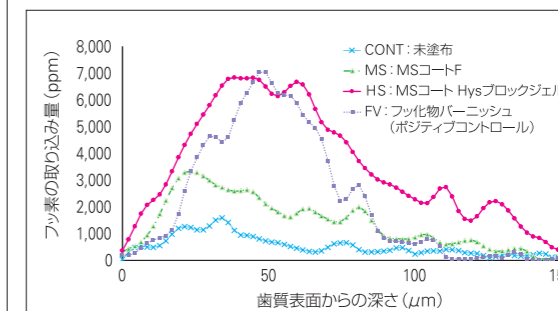
フッ化ナトリウムによりMSポリマー被膜の耐酸性がさらに向上します。それにより適用歯面の酸による脱灰を抑制します。

●コーラ飲料に10分浸漬後の適用歯面



MSポリマー被膜の残存を確認

象牙質に対するフッ素の深さ方向への取り込み量



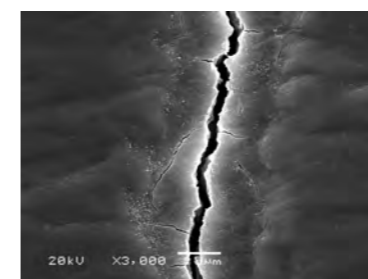
すべての材料でフッ素を取り込む傾向を示すことが明らかとなった。さらに、MSコート Hysブロックジェルは深部へフッ素を供給することが明らかとなった。

松田康裕ほか：フッ化物含有知覚過敏抑制剤による象牙質表面の脱灰抑制効果  
日歯保存誌60(6)：273-281, 2017

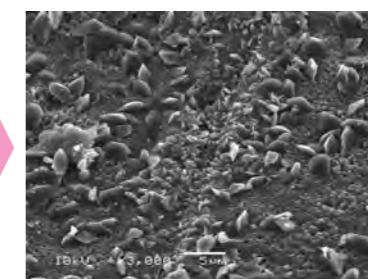
## Features03

## ホワイトニング時の知覚過敏抑制効果

ホワイトニング後の知覚過敏抑制にも高い効果が期待できます。

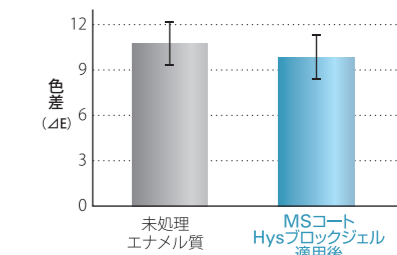


ホワイトニング後のマイクロクラック



MSコート Hysブロックジェルにより封鎖を確認

ホワイトニング前に塗布しても漂白効果を阻害しません。



MSコート Hysブロックジェル適用後も未処理エナメル質と同等の漂白効果が確認できる。  
※自社測定データ

## Features04

## パウダーメンテナンス前後の知覚過敏抑制効果

スクレーピング後にMSコート Hysブロックジェルを適用することで、パウダーメンテナンス時だけでなく施術後も知覚過敏抑制効果の持続が期待できます。

試験方法: 牛歯象牙質を研磨し象牙細管を露出させた面にMSコート Hysブロックジェルを塗布。エアフローハンディ 3.0Plusを用いてエリスリトールパウダーを噴射 (条件: 歯面までの噴射距離4mm 噴射時間5秒) FE-SEMにて観察

結果: 牛歯の象牙細管封鎖性を観察した結果、MSコート Hysブロックジェルを塗布後にエアフローを使用後も、象牙細管は封鎖され結晶物が全面に層状に残存していた。

第71回日本口腔衛生学会 沢口他 ポスター発表より引用