

塗布した瞬間、歯面と化学反応!

知覚過敏を抑制し、歯質を耐酸性に改質

※文献1
象牙細管封鎖率99%以上

酸蝕に耐える保護コーティング



A液

フルオロアルミノシリケート
ガラス分散液

B液

リン酸水溶液

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

保険適用

HysNON

ヒスノン

管理医療機器 医療機器認証番号: 304ADBZX00121A01 一般的名称: 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



株式会社クラーク 〒340-0832 埼玉県八潮市柳之宮屋敷通223番2 ☎ 048-994-1825 FAX 048-994-1827

HysNON ヒスノンの特長

特長

1

「塗って→うがい」

するだけの簡単操作!

こすり塗り不要!

液が触れるだけで象牙細管を瞬時に封鎖します。

特長

2

象牙細管封鎖率99% ※文献1

【知覚過敏抑制効果】

《動水力学説》 ※文献2,3

象牙細管が開口していると、外来刺激が象牙細管内組織液の移動を引き起こし、歯髄神経を刺激して痛みを生じます。

象牙細管を封鎖すると組織液は移動できなくなり知覚過敏は抑制されます。

ヒスノン
5秒塗布面



知覚過敏歯
(塗布前)



耐摩耗性

耐酸性

特長

3

歯ブラシでの脱落なし

【歯ブラシ摩耗試験】

歯ブラシ(硬さ=ふつう、250g圧) 1,000往復後



ヒスノンは塗布した瞬間、歯面と化学反応して強固に密着するので、歯ブラシにより容易に脱落しませんでした。

特長

4

ヒスノン被膜の耐酸性

【超過酷な酸蝕試験】

コーラ飲料(pH2.7)中に2.5時間浸漬(37°C)



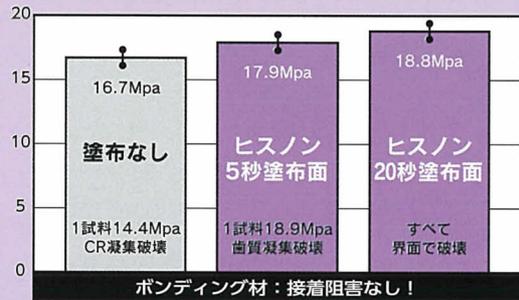
ヒスノン塗布表面の微粒子層は、超過酷な酸蝕によっても溶解せず、象牙細管封鎖によるHys抑制効果が維持されていました。

(リン酸シリケート)

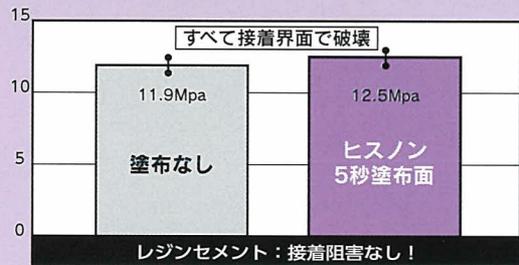
瞬時に耐酸性の微粒子層が歯面をコーティングします。

特長 6 レジン接着の阻害なし

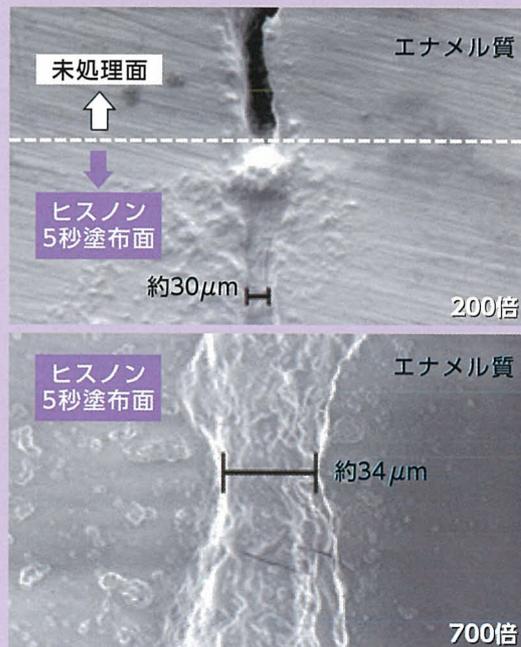
材料：1液性ボンディング材/K社+フローアブルCR/K社
試験条件：引張接着強度、牛歯象牙質(φ3mm) n=3



材料：2ペースト性レジンセメント/K社
試験条件：引張接着強度、牛歯象牙質(φ3mm) n=3

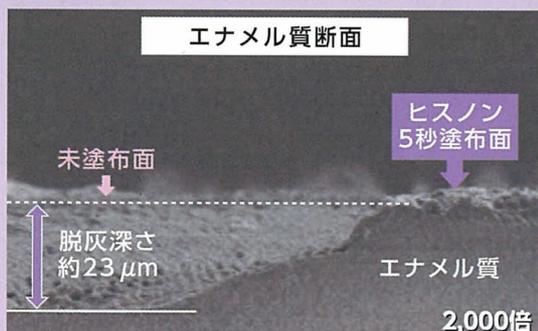
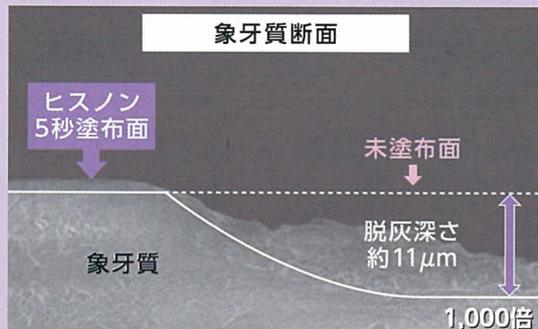


特長 7 マイクロクラックを封鎖



30 μ m以上のクラックが封鎖されていることが確認されました。

特長 5 歯質を耐酸性に改質



直下の歯質は脱灰されず、耐酸性能が確認されました。

保険適用

下記の保険点数の算定が可能です。

【知覚過敏処置】

知覚過敏処置を行った場合、1口腔1回につき以下の保険点数の算定が可能です。

3歯まで:46点

4歯以上:56点

【生PZ形成面処置】

象牙細管封鎖を目的とした象牙質保護コーティングを行った場合、歯科診療報酬算定区分「象牙質レジンコーティング」として、以下の保険点数の算定が可能です。

1歯につき1回限り:46点



◆塗ってうがいするだけ

- こすり塗り不要 乾燥不要 光照射不要

◆歯肉縁下や隣接面にも液が接触すれば有効

- ◆唾液・血液汚染の影響なし
- ◆無色透明
- ◆レジンやセメントの接着阻害なし
- ◆耐摩耗性
- ◆歯肉や頬粘膜に刺激なし
- ◆酸による溶解なし

【幅広い使用目的】

下記部位の歯質の保護により知覚過敏を抑制・防止します

- 露出根面
- 象牙質形成面
- PMTC(SRP)直後
- ホワイトニング前後
- エナメル質のマイクロクラック
- 多数歯の知覚過敏症例
- う蝕リスクの高い部位
- 矯正用ブラケット周囲
- 初期う蝕
- 歯牙酸蝕の傾向のある歯面
- 萌出臼歯、未熟なエナメル質

【文献】

1. 藤巻龍治, 鈴木二郎, 武藤徳子, 石井信之, 新規知覚過敏抑制材の象牙細管封鎖性に関する研究, 日本歯科保存学会2024年度秋季大会(第161回) P49
2. Brannstrom M. A hydrodynamic mechanism in the transmission of pain-producing stimuli through dentine. In: Anderson DJ,ed. Sensory mechanisms in dentine: Proceedings of a symposium, London, September 24th, 1962. Oxford, England: Pergamon; 1963:73-9.
3. Pashley DH. Mechanisms of dentine sensitivity. Dent Clin North Am. 1990;34:449-474.

セット



単品



■セット

包装・仕様	標準価格(税別)
A液:5ml / B液:5ml 混和皿 1枚	9,000円

■単品

包装・仕様	標準価格(税別)
A液:5ml	7,000円
B液:5ml	2,000円

HysNON ヒスノン

管理医療機器

医療機器認証番号: 304ADBZX00121A01

一般的名称: 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



Dental & Cosmetic Products Manufacturing
Clark Corporation

●販売店名