

Heraeus

GLUMA® Desensitizer

象牙質知覚過敏抑制材

グルーマ® ディセンシタイザー



世界中で年間550万^{*}症例に利用されるわけは？

※2007年ヘレウス・クルツァー社実績による類推

半年以上効果が持続^{※1}

0.5mm程度象牙細管を封鎖^{※2}し、知覚過敏抑制効果を持続させます。

接着阻害を起こしません^{※3}

処置後に象牙質の表面に接着を阻害する被膜や結晶を作らない^{※3}ため、セメントやボンディング材など接着効果を損ないません。

少量塗布で経済的

塗るだけ^{※3}で、こすり塗り、光照射が不要です。5mlで100滴(症例)^{※3}塗布できます。

保険適用(知覚過敏処置:処置料)

販売名 グルーマ
一般的名称 医薬品含有歯科用知覚過敏抑制材料
分類 高度管理医療機器
承認番号 20700BZY01028000

※1 海外文献:Desensitizing effects of Gluma and Gluma 2000 on hypersensitive dentin By GIOVANNI DONDI DALL' OROLOGIO, DDS, PHDSSILVIA Malferrari, DDS
※2:井上昌孝、吉川一志、岡本明、子田晃一、藤井井次、岩久正明:グルーマ3プライマーの象牙知覚過敏症への臨床応用;日歯保証39(3),768-776,1996.RARI, DDS
※3:Effect of Gluma desensitization on dentin bond strength By JOHN W. REINHARDT, DDS, MS, MPH, NATHANIEL H. STEPHENS, BS & DANIEL FORTIN, DDS, MS

なぜグルーマ® ディセンシタイザーが効くのか？

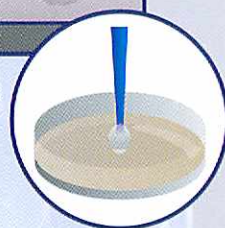
HEMAとグルタルアルデヒドの作用で象牙細管を竹節状に封鎖

▶ 知覚過敏抑制効果を半年以上持続させます



浸透性の高いHEMAは、グルタルアルデヒド及びタンパク質との相互作用により重合物を形成。象牙質表面ではなく象牙細管内部(表層より0.5mm浸透)に形成された竹節状の重合物が、外的刺激を遮断し知覚過敏抑制効果を持続させます。海外の臨床試験では半年以上の知覚過敏抑制効果が確認されました。また、グルーマにはエッチング材のような強い脱灰作用がないため、歯質にダメージを与えず歯の強度を維持したまま知覚過敏抑制効果を発揮します。

卵白(タンパク質)を入れた容器にグルーマをつけたマイクロブラシを挿入。



接着阻害を起こしません

水平に切断した天然歯

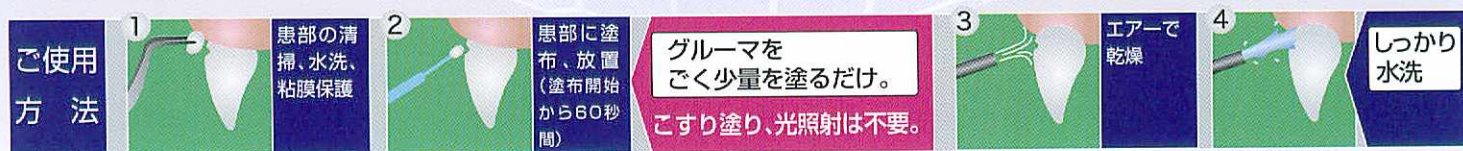
象牙質+知覚過敏抑制材+ボンディング材+コンポジットレジンの接着断面



グルーマは象牙細管内に作用するため、象牙質表面に被膜や結晶を形成しません。接着効果を阻害しないので、セメントやボンディング材、シーラーなどと併用頂けます。

コンポジットレジン: ビーナス
ボンディング材: アイボンド セルフエッチ
知覚過敏抑制材: グルーマ®ディセンシタイザー

少量塗布で経済的 ▶ 5mlで100滴(症例)



グルーマ® ディセンシタイザー キット

内 容: グルーマ ディセンシタイザー (5ml)1本
マイクロブラシ100本
ペーパーパッド1冊

製品コード: 45224
医院標準価格: 10,670円

グルーマ® ディセンシタイザー

内 容: 5ml
製品コード: 45220

医院標準価格: 9,790円

グルーマ® ディセンシタイザー シングルドーズ

1回分使い捨て

内 容: グルーマ ディセンシタイザー(0.075ml) 40袋

製品コード: 45228
医院標準価格: 9,790円

*価格は、2010年9月現在のものです。消費税を含みません。

製造販売元 ヘレウス クルツァー ジャパン 株式会社

フリーダイヤル: 0120-230-331
(受付時間: 10:00~18:00/土・日・祝日を除く)
<http://www.heraeus-kulzer.co.jp/>

本 社: 〒113-0033 東京都文京区本郷4-8-13
札幌営業所: 〒003-0021 札幌市白石区栄通1-1-20-101
仙台営業所: 〒981-3133 仙台市泉区泉中央3-30-6-102

名古屋営業所: 〒461-0004 名古屋市東区葵1-13-18
大阪営業所: 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-3-12
福岡営業所: 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-3-16

D11GL-01-01-1009-1100005