

管理医療機器 歯科用知覚過敏抑制材料

ティースメイト® ディセンシタイザー

ハイドロキシアパタイトで封鎖する
知覚過敏抑制材料!



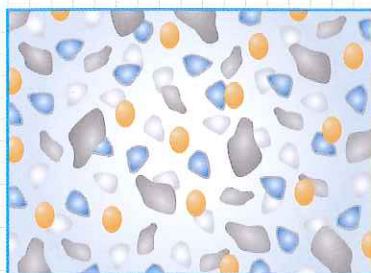
製造販売元 クラレノリタケデンタル株式会社

1. 歯ブラシ磨耗、歯肉後退、歯周炎、歯牙酸蝕等によって露出した象牙質の処置
2. 機械的歯面清掃、スケーリング、ルートプレーニング後の象牙質の処置
3. 漂白処置後の歯面の処置
4. コンポジットレジン修復や補綴治療等における形成象牙質の処置

Bio compatible with Calcium Phosphate Technology

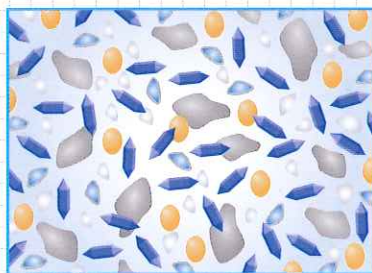
「ティースメイト® ディセンシタイザー」の当社独自のリン酸カルシウム技術を用いた硬化反応
リン酸四カルシウム(TTCP)、無水リン酸水素カルシウム(DCPA)、精製水、その他の組成を配合することにより、
ペースト性状や硬化時間を最適化して、硬化後は耐久性の高いハイドロキシアパタイト(HAp)を生成する技術です。

○HApができるまで



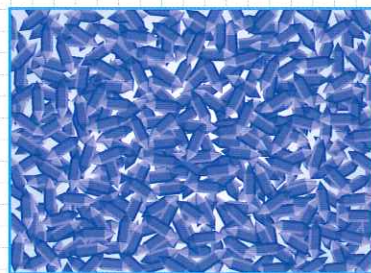
粉材と液材の混和

- リン酸四カルシウム(TTCP)
- 無水リン酸水素カルシウム(DCPA)
- 精製水
- その他



HApの生成中

- HAp
- リン酸四カルシウム(TTCP)
- 無水リン酸水素カルシウム(DCPA)
- 精製水
- その他

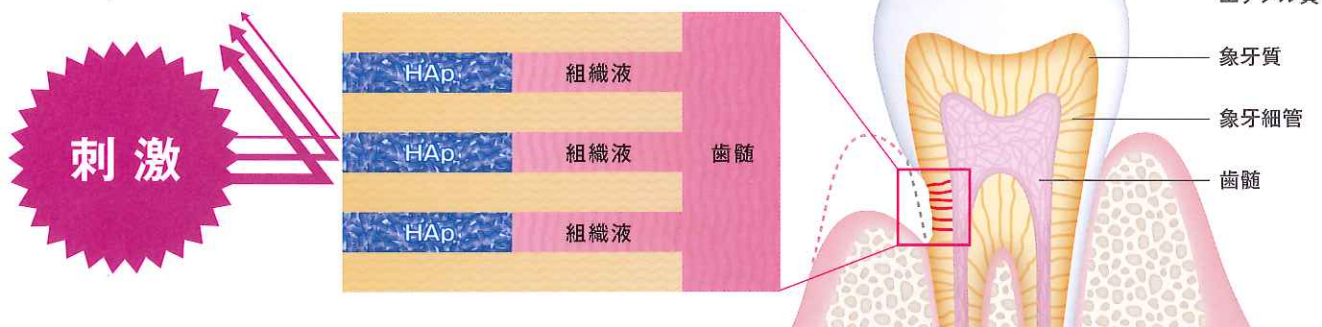


HApの生成完了

- HAp

「ティースメイト® ディセンシタイザー」による知覚過敏抑制のメカニズム (イメージ図)

- HApによって象牙細管を封鎖します。



● 知覚過敏

一般的に、象牙細管が開いた歯の表面に、機械的、温度的および化学的な刺激が加えられ象牙細管内の組織液が移動し、それによって歯髄の知覚神経が興奮し疼痛が生じることとされています。

ティースメイト® ディセンシタイザーの特長

1

優れた生体親和性

- リン酸四カルシウムが主成分であり、硬化後はハイドロキシアパタイトとなるため生体親和性に優れています。
- 混和後のペーストのpHは約10と弱アルカリ性であるため、知覚過敏の好発部位である歯頸部においてもペーストが歯肉に触れることを気にせずに処置できます。

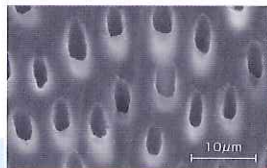


2

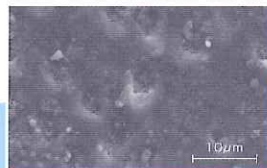
良好な象牙細管の封鎖性と耐久性

- ペーストを30秒以上押し込むようにこすり塗りすることで象牙細管を封鎖します。

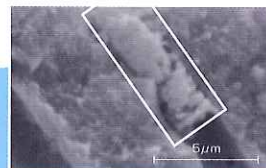
象牙細管の封鎖状態



塗布前



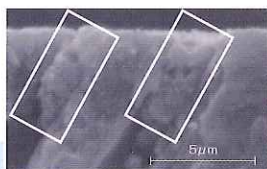
塗布直後の表面



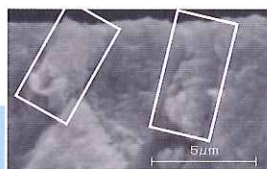
塗布直後の断面

耐久性

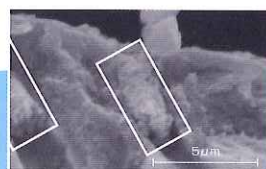
条件：50℃：人工唾液浸漬、1, 3, 5ヶ月後



50℃・1ヶ月後



50℃・3ヶ月後



50℃・5ヶ月後

※本SEM像は牛歯象牙質を用いて確認し撮影したものです。

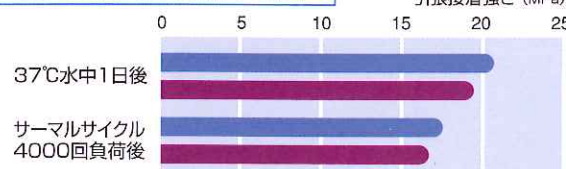
3

形成象牙質の処置後に併用した接着材料への影響（コンポジットレジン修復・補綴治療等）

- 接着材料（ボンディング材あるいはレジンセメント）の使用前に、本品にて形成象牙質の処置を行った場合と行わなかった場合の接着材料の性能はほぼ同等です。

接着性・接着耐久性

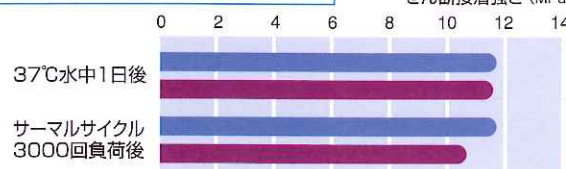
ボンディング材に併用した場合



■ ティースメイト® ディセンシタイザー 処置無
■ ティースメイト® ディセンシタイザー 処置有

〈測定条件〉
クラレノリタケデンタル株式会社測定
ボンディング材：クリアフィル® メガボンド®
牛歯象牙質：#1000研磨面
被着面積：3mmφ

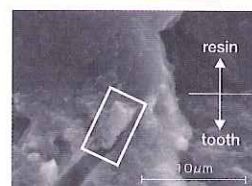
レジンセメントに併用した場合



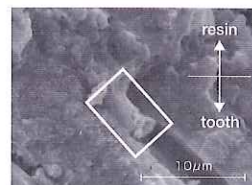
■ ティースメイト® ディセンシタイザー 処置無
■ ティースメイト® ディセンシタイザー 処置有

〈測定条件〉
クラレノリタケデンタル株式会社測定
セメント：パナビア® F 2.0
牛歯象牙質：#1000研磨面
被着面積：3mmφ

接着材料と象牙質との接着界面



ボンディング材に併用した場合



レジンセメントに併用した場合

※本データは臨床使用時とは異なる条件で測定したものです。

4

操作上の利便性

エアブロー

前処理：患部の唾液やプラークを綿球等で拭き取れば、エアブロー等で乾燥する必要はありません。
塗布後：余剰ペーストを水洗またはうがい等で除去した後もエアブロー等で乾燥する必要はありません。

ペーストの硬化

本品は粉材と液材を混和することで硬化反応を開始する水硬性の材料です。そのため光照射は不要です。

処置後の患部

余剰ペーストを水洗またはうがい等で除去した後は、ペーストは象牙細管あるいはエナメルクラックを封鎖するのみであるため患部が目立たず、厚みも生じません。 ※ペーストが白色であるため、こすり塗りした部分を識別できます。

使用ステップ

ご使用前には、必ず本品の添付文書をお読みください。

CASE A

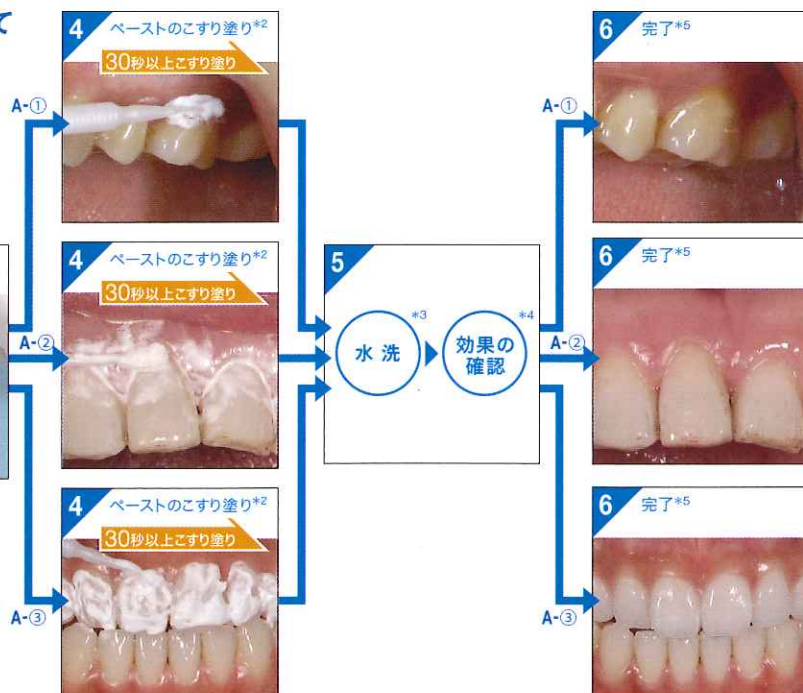
- ① 歯ブラシ磨耗、歯肉後退、歯周炎、歯牙酸蝕等によって露出した象牙質の処置
- ② 機械的歯面清掃、スケーリング、ルートプレーニング後の象牙質の処置
- ③ 漂白処置後の歯面の処置



- *1 1歯分 : 液材 1滴 : 粉材 計量スプーン 小1杯
2~3歯分 : 液材 2滴 : 粉材 計量スプーン 大1杯
- *2 付属のブラシ以外(綿球・歯間ブラシ等)でも塗布可能です。
- *3 余剰ペーストを水洗又はうがい等で取り除きます。

*4 知覚過敏症状が消退していない場合は、、を繰り返してください。

*5 処置後、45分は飲食を避けるように指導してください。



CASE B

- ④ コンポジットレジン修復や補綴治療等における形成象牙質の処置



*1 1歯分 : 液材 1滴 : 粉材 計量スプーン 小1杯、2~3歯分 : 液材 2滴 : 粉材 計量スプーン 大1杯 *2 付属のブラシ以外(綿球・歯間ブラシ等)でも塗布可能です。

*3 余剰ペーストを水洗又はうがい等で取り除きます。 *4 知覚過敏症状が消退していない場合は、、を繰り返してください。 *5 形成象牙質表面に僅かに残存するペーストの微小粒子を取り除きます。

管理医療機器 歯科用知覚過敏抑制材料

ティースメイト® ディセンシタイザー

医療機器認証番号:224ABBZX00014000

■セット メーカー希望小売価格 9,800円 241210

- ・粉材(6g) 1本
- ・液材(4.8mL) 1本
- 付属品
- ・混合皿(B) 1個
- ・計量スプーン(TD) 1本
- ・アプリケーションブラシ(スーパーファイン<白>) 50本



セット

■単品

- ・粉材(6g) メーカー希望小売価格 6,500円 241216
- ・液材(4.8mL) メーカー希望小売価格 3,300円 241217
- ・計量スプーン(TD) メーカー希望小売価格 500円 241220
- ・アプリケーションブラシ(スーパーファイン<白>)(50本) メーカー希望小売価格 1,800円 241221



単品 液材



単品 粉材

- メーカー希望小売価格の後の6ケタの数字は株式会社モリタの商品コードです。●掲載商品のメーカー希望小売価格は2012年7月現在のものです。メーカー希望小売価格には消費税等は含まれておりません。
- 仕様及び外観は、製品改良のため予告無く変更することがありますので、予めご了承下さい。●出典のない測定データはクラレノリタケデンタル株式会社によるものです。
- ご使用に際しましては添付文書を必ずお読み下さい。



製品・各種技術
に関する
お問い合わせ

》クラレノリタケデンタル インフォメーションダイヤル

0120-330-922 月曜～金曜 10:00～17:00 www.kuraraynoritake.jp

製造販売元

クラレノリタケデンタル株式会社

〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町2-28

連絡先

クラレノリタケデンタル株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3(大手センタービル)
フリーダイヤル:0120-330-922

販売元

株式会社モリタ

〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18

〒110-8513 東京都台東区上野2-11-15

<http://www.dental-plaza.com>

TEL.(06)6380-2525

TEL.(03)3834-6161