

根面が露出した口腔内
おすすめの う蝕予防ハミガキ

Check-Up rootcare α

2024年
10月21日
改良新発売



NaF

フッ素高滞留処方

NaF 1450ppmF

う蝕予防

CPC

歯肉炎予防

知覚過敏症状の抑制

KNO₃



3分でわかる
製品紹介動画



これからは、**根面のリスク**をトータルでケアする

根面ケア

根面ケアに
必要なこと

う蝕予防

NaF

露出象牙質の
コーティング

PCA

コーティング剤

知覚過敏
症状の抑制

KNO₃

歯肉炎予防

CPC

やさしく
ブラッシング
できること

研磨剤無配合

象牙質にもやさしいジェルタイプ

クリアブルーのジェル

高齢者にも見やすい

低発泡、低香味

丁寧なブラッシングができ、少量洗口が可能



う蝕予防

NaF

フッ素高滞留処方

(フッ化ナトリウム)



イメージ図

脱灰を抑制し、再石灰化を促進することで、う蝕リスクを低減します。

フッ化物高濃度配合 (NaF 1450ppmF)、エナメル質と象牙質のう蝕を予防します。

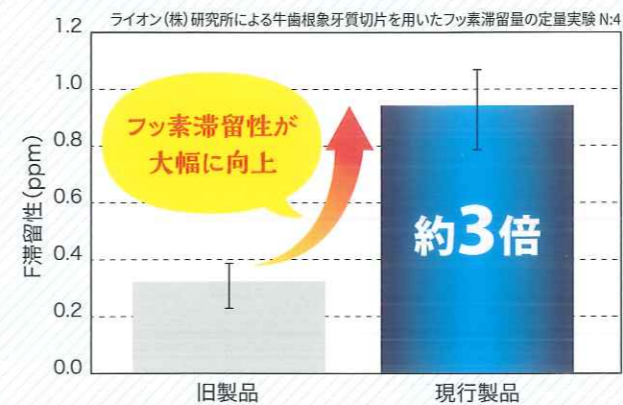
独自のフッ素高滞留処方

改良
Point

新成分

- 塩化カルシウム [安定剤]
- 無水ピロリン酸ナトリウム [清掃助剤]

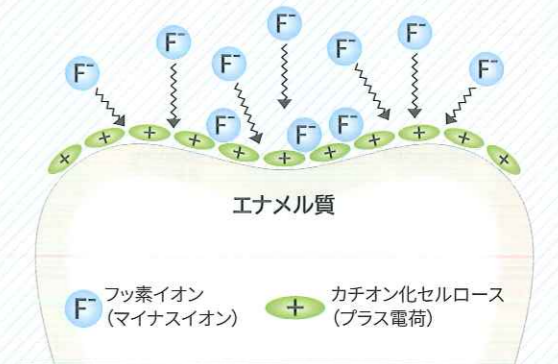
■ 根面象牙質へのフッ素滞留性



新成分配合により、**フッ素滞留性が大幅に向上**します。

既存成分

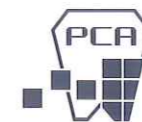
- カチオン化セルロース [コーティング剤]
(ヒドロキシエチルセルロースジメチルジアリルアンモニウムクロリド)



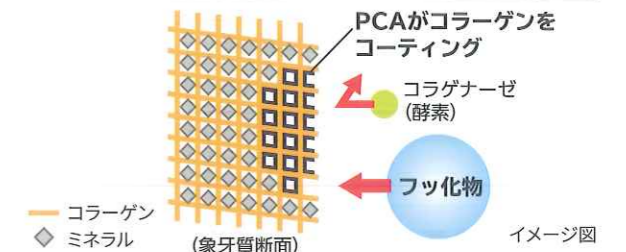
イメージ図

プラス電荷をもつカチオン化セルロースが、マイナスのフッ素イオンを静電作用により**歯面に引きつけ**ます。

PCA [コーティング剤]
(ピロリドンカルボン酸)



PCAが露出した象牙質表面の**コラーゲンをコーティング**。さらに、フッ素を長く留めます。



イメージ図

が重要です。

知覚過敏症状の抑制

KNO₃

刺激伝達抑制 (硝酸カリウム)

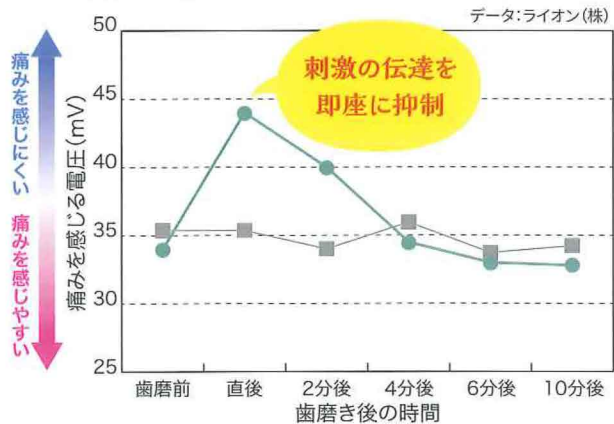
刺激の伝達を即座に抑え、
ブラッシング時のしみる痛みを
和らげます。



イメージ図

知覚過敏を発症すると、ブラッシングがおろそかになり、う蝕や歯周病のリスクも高まります。
“しみる”症状を防いで、丁寧なブラッシングをサポートします。

■ 電気歯髄診断器による刺激閾値の測定



- 硝酸カリウム配合歯磨剤
- 硝酸カリウム未配合歯磨剤

方法: 歯磨剤使用前後に、知覚過敏部位に電氣的刺激を与え、痛みを感じる電圧を測定
 ・被験歯 知覚過敏症者7名13歯
 ・使用機器 電気歯髄診断器
 ・刺激閾値 刺激を感じる下限電圧

歯肉炎予防

CPC

殺菌効果 (塩化セチルピリジニウム)

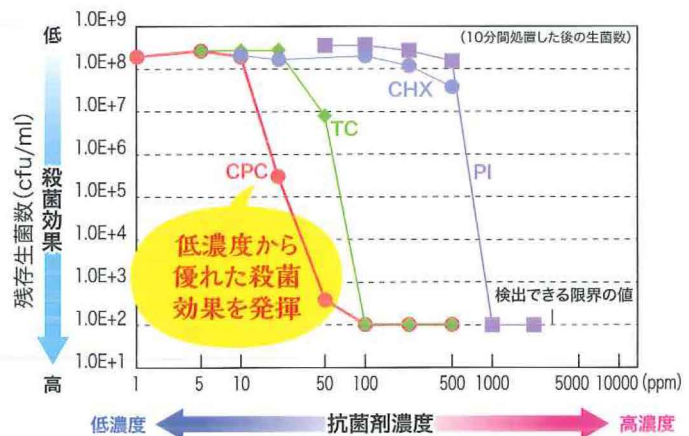
口腔内の浮遊菌を殺菌し、
歯肉炎・口臭を予防します。



イメージ図

ライオン(株)研究所にて、CPCが低濃度から高い殺菌力を発揮することを確認しました。

■ 浮遊性A.viscosusに対する各種抗菌剤の殺菌活性



- 塩化セチルピリジニウム(CPC)
- ◆ トリクロサン(TC)
- グルコン酸クロルヘキシジン(CHX)
- ポビドンヨード(PI)

森嶋ほか: 第53回日本口腔衛生学会総会発表(口腔衛生学会誌, 54(4): 437, 2004) データより改変

60代の約半数は、 根面う蝕があります。*

※成人における根面う蝕(未処置および処置歯)有病者率(歯肉退縮がある者での割合・2016)
杉原直樹・高柳篤史監著『サイエンスx「超高齢社会」で紐解く根面う蝕の臨床戦略』2018より



根面が露出すると、根面う蝕のリスクが高まります。

歯肉退縮の原因

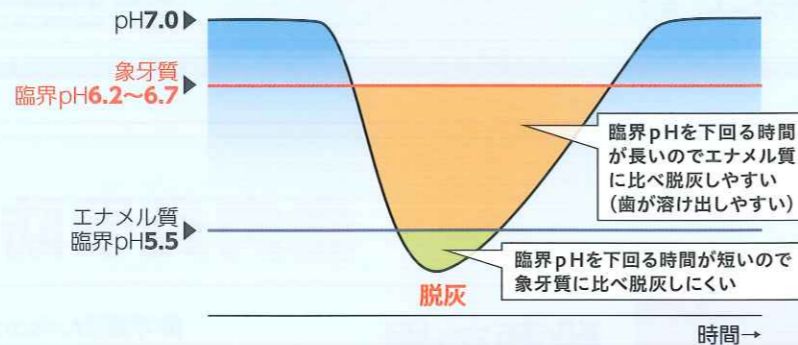
- 歯周病の進行
- 歯周治療後の歯肉の引き締まり
- 加齢
- オーバーブラッシング など



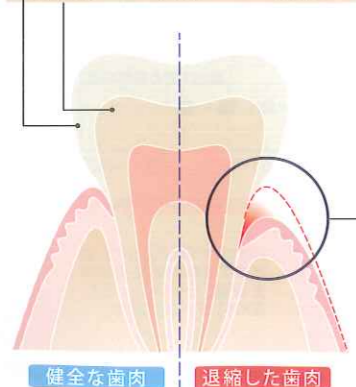
根面は歯冠部より、う蝕になりやすい。

象牙質(根面)は軟らかく、弱い酸性度(6.2~6.7)で脱灰するとされています。容易に酸に侵されやすいうえ、臨界pH(歯質が脱灰を始めるpH)を下回る時間が長く、う蝕のリスクが高まります。

■ エナメル質(歯冠)と象牙質(根面)のう蝕リスクの比較

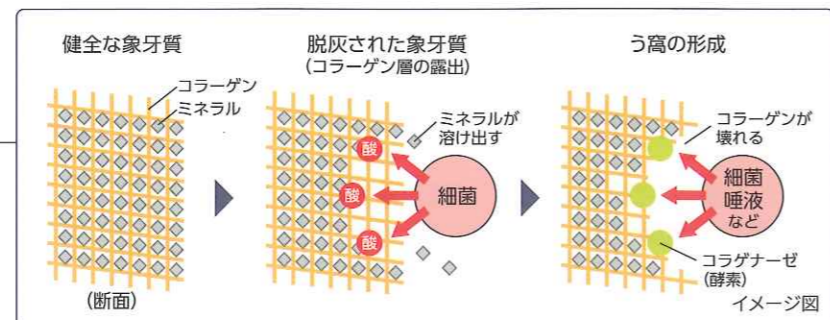


	無機質	有機質+水(コラーゲン)
エナメル質	96%	4%
象牙質	70%	30%



根面う蝕の発症メカニズム

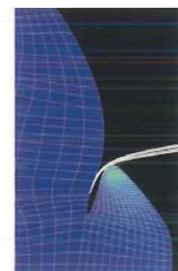
プラーク細菌が出す酸によって象牙質表面から脱灰が起こり、ミネラルの溶出に伴いコラーゲンが露出。次いで、細菌が出すタンパク質分解酵素であるコラゲナーゼによってコラーゲンが分解し、う窩が形成されます。



Check-Up rootcare α おすすめ歯ブラシ



全ての毛先が細くてしなやかなスーパーテーパード毛



歯肉へのストレスを最小限に抑え、やさしい磨き心地。歯頸部・歯間部など、狭い隙間にも毛先がよく届きます。

イメージ図

Systema AX	Systema	systema genki	Systema SP-T
AX 44M 超薄型コンパクトヘッドで最後臼歯部までらくらく毛先が届く	44 M 歯周ポケットなど狭い隙間に毛先が届く	systema genki f 接触面積が広い幅広ヘッドで効率よくブラッシング可能	SP-T 歯周病安定期でも歯肉にやさしくセルフケア

年齢・リスクに応じたCheck-Upシリーズのおすすめ方法

年齢	乳幼児期(〜5歳)		学齢期		成人期(〜高齢期)				要介護者など(高齢期)
	う蝕リスク		う蝕リスク		[根面露出なし]		[根面露出あり]		
	毎食後	就寝前	毎食後	就寝前	毎食後	就寝前	毎食後	就寝前	毎食後
高	foam 950ppmF	foam 950ppmF	フッ化ナトリウム洗口液0.1% 450ppmF	フッ化ナトリウム洗口液0.1% 450ppmF	standard 1450ppmF	standard 1450ppmF	rootcare α 1450ppmF	rootcare α 1450ppmF	foam 950ppmF
中	kodomo 500 500ppmF	バナナ 500ppmF	ストロベリー アップル グレープ 950ppmF	グレープ ビーチ レモンティー 950ppmF	standard 1450ppmF	standard 1450ppmF	rootcare α 1450ppmF	rootcare α 1450ppmF	foam 950ppmF
低	kodomo 500 500ppmF	バナナ 500ppmF	ストロベリー アップル グレープ 950ppmF	グレープ ビーチ レモンティー 950ppmF	standard 1450ppmF	standard 1450ppmF	rootcare α 1450ppmF	rootcare α 1450ppmF	foam 950ppmF

● フッ化物高濃度配合品(1450ppmF)の6才未満への使用は控え、子供の手の届かない場所に保管してください。
※ 1日1回食後または就寝前に洗口してください。その他用法及び用量、使用上の注意などについては、添付文書をご覧ください。

仕様、入数、価格

商品名 Check-Up rootcare α
[医薬部外品] 販売名: チェック・アップRBa
容量/個 90g
内装入数 10個

メーカー希望 患者様向け価格/個 950円
※ 価格には消費税は含まれません

成分

湿潤剤... ソルビット液、プロピレングリコール
コーティング剤... DL-ピロリドンカルボン酸ナトリウム液(PCA)、ヒドロキシエチルセルロースジメチルジアリルアンモニウムクロリド(カチオン化セルロース)
薬用成分... 硝酸カリウム、フッ化ナトリウム(フッ素として1450ppm)、塩化セチルピリジニウム(CPC)
粘度調整剤... 無水ケイ酸、キサンタンガム
粘結剤... カルボキシメチルセルロースNa
香料... 香料(マイルドミントタイプ)、サッカリンNa
発泡剤... ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液
安定剤... 塩化カルシウム
pH調整剤... 水酸化ナトリウム液
清掃助剤... 無水ピロリン酸Na
着色剤... 緑3、黄4

