

# 高齢者 口腔ケア

エラック



目的に応じた歯磨剤選びをサポート

# 歯磨剤 select guide

toothpaste

## シニア世代の口腔ケアに

エラックは様々なアイテムを通じて、  
口腔機能が低下し始める中高年から、介護が必要な高齢者まで  
幅広い年齢層のQOL向上をサポートします。

口腔内を清潔に保つ泡立ちが少ない  
ジェルタイプ口腔ケア用らくらくハミガキ

らくらくハミガキ  
エラック ハミガキ

医薬部外品  
販売名：エラックハミガキa、内容量：90g、内装入数：10  
個、メーカー希望価格（税抜）/個：580円

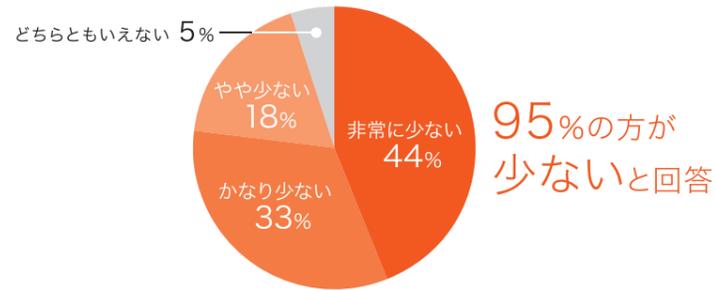


## ライオンの技術から生まれた口腔ケア用ハミガキ

### Point 1

泡立ちが少なく、やさしい香味、研磨剤無配合のジェル。だから、すすぎが「らく」で、口腔内も観察しやすい。

●泡立ちをどの程度感じましたか？



介護職の方にエラックハミガキを使っていたいただいた感想 ライオン歯科材評価（介護職 n=39名）

### Point 2

薬用成分以外は食品と同様の成分を配合。

### Point 3

とろみ成分<sup>\*1</sup>配合。

### Point 4

口臭を予防する殺菌剤（LSS）配合。  
う蝕を予防するフッ素を高濃度配合（1450ppm）。

## 知覚過敏 症状の抑制

systema Sensitive



## 美白ケア

Brilliant more



## 歯周病 予防

Systema



## 高齢者 口腔ケア

エラック



\*1.キサンタンガム（粘度調整剤） ●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。

# う蝕 予防

Check-Up



Check-Up  
ブランドサイト

Check-Upは、年齢×う蝕リスクに対応。

患者様の状態に合わせた効果的なセルフケア指導をサポートします。

## Check-Upの想い

効果的なう蝕予防のためには、  
口腔内のフッ素濃度を高く長く保持することが大切です。  
Check-Up歯磨剤は低発泡・低香味・低研磨で  
長時間ブラッシング・少量洗口に適しています。

低発泡

低香味

低研磨

## フッ素高滞留処方

再石灰化を促進する薬用成分  
フッ素 フッ化ナトリウム

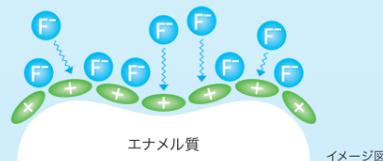
フッ素は、脱灰を抑制し再石灰化を促進することで、う蝕リスクを低減します。

1450ppmF

薬用歯みがき類製造販売  
承認基準最大濃度

フッ素を歯面に引きつける  
\*1 カチオン化セルローズ配合

プラス電荷をもつカチオン化セルローズが、マイナス電荷のフッ素イオンを静電作用により歯面に引きつけることで、歯面のフッ素濃度を高く保持することができます。



エナメル質

イメージ図

\*1.ヒドロキシエチルセルローズジメチルジアリルアンモニウムクロリド(コーティング剤) \*2.Check-Up foam、フッ化ナトリウム洗口液0.1%【ライオン】を除く

## 効果的な使い方・選び方

口腔内のフッ素濃度を高く長く保持するほど、う蝕予防効果があります。

年齢・う蝕リスク・オーラルケア習慣に合わせた製剤をお選びください。

使用量	少量洗口	使用回数(毎食後+就寝前)
1回の適切な使用量は、年齢によって異なります。	歯みがき後の洗口は、約15mLの水で、1回(5秒程度)の少量洗口が推奨されています。	う蝕リスクの高い方には、毎食後(3回)の歯みがきに加え、就寝前にはジェルまたは洗口液によるプラスケアがおすすめです。

■ご注意 ●発疹などの異常が現れたときは使用を中止し、商品を持参して医師に相談してください。●歯科医師・歯科衛生士の指導のもとにお使いください。  
●食物や薬などによりアレルギー様症状を起こしたことがあるお子様や喘息のお子様は特に注意してください。

## 年齢・う蝕リスク別 製剤組合せチャート

う蝕リスク	乳幼児期 [6歳未満]		学齢期 [6歳以上]		成人期～高齢期				高齢期 [要介護者など]
	[根面露出なし]		[根面露出あり]		[根面露出なし]		[根面露出あり]		
高									
中									
低									

●参考文献: 齲蝕リスクの分類と予防手段選択のガイドライン(ADA, "Caries diagnosis and risk assessment" JADA 1995;126:1S-24S. を改変引用) \*3.1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、製品添付文書をご覧ください。●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。

# 毎食後に、フッ化物配合歯磨剤のスタンダード\*

フッ化物 1450 ppmF

カチオン化セルロース (コーティング剤)

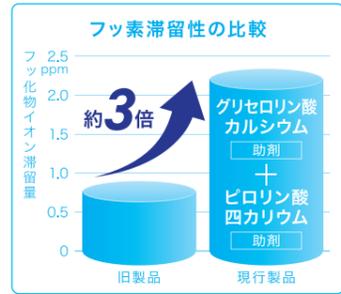
ソフトペースト 低研磨

独自処方により、フッ素滞留性が大幅に向上

## Check-Up standard

医薬部外品

販売名: チェック・アップ STEa(マイルドビュアミント)、チェック・アップ STEb(マイルドシトラスミント)、内容量: 135g、内装入数: 10個、メーカー希望価格(税抜)/個: 600円



# 就寝前にプラスチックケア、フッ素が歯面に滞留するジェルタイプ

ソフトジェル 研磨剤無配合

フッ化ナトリウム

カチオン化セルロース (コーティング剤)

## Check-Up gel

医薬部外品

販売名: チェック・アップ GXCa(バナナ) チェック・アップ GYc(ピーチ) チェック・アップ GYb(グレープ) チェック・アップ GYa(レモンティーツー)、内容量: 60g、内装入数: 10個、メーカー希望価格(税抜)/個: 580円 販売名: チェック・アップ GZAa(ミント)、内容量: 75g、内装入数: 10個、メーカー希望価格(税抜)/個: 630円

バナナ      ピーチ      グレープ      レモンティーツー      ミント

6歳未満      6歳以上      成人

フッ化物 500ppmF      フッ化物 950ppmF      フッ化物 1450ppmF

CPC 配合

乳幼児や要介護者に  
すすぎが簡単な泡タイプ

フォーム 研磨剤無配合

フッ化ナトリウム

## Check-Up foam

医薬部外品

販売名: チェック・アップフォーム Bb、内容量: 100mL、内装入数: 5個、メーカー希望価格(税抜)/個: 1,000円

フッ化物 500 ppmF

カチオン化セルロース (コーティング剤)

6歳未満のお子様に

## Check-Up kodomo 500

医薬部外品

販売名: チェック・アップコードモ Ba、内容量: 60g、内装入数: 10個、メーカー希望価格(税抜)/個: 250円



フッ化物 950 ppmF

カチオン化セルロース (コーティング剤)

6歳以上のお子様に

## Check-Up kodomo

医薬部外品

販売名: チェック・アップコードモ Aa(グレープ) チェック・アップコードモ Ab(ストロベリー) チェック・アップコードモ Ac(アップル)、内容量: 60g、内装入数: 10個、メーカー希望価格(税抜)/個: 250円



# 根面が露出した口腔内のリスクをトータルでケアするう蝕予防歯磨剤

フッ化物 1450 ppmF

CPC

硝酸カリウム

PCA (コーティング剤)

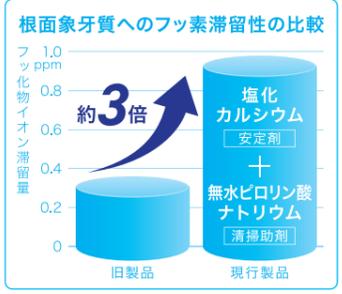
カチオン化セルロース (コーティング剤)

独自処方により、フッ素滞留性が大幅に向上

## Check-Up rootcare α

医薬部外品

販売名: チェック・アップ RBa、内容量: 90g、内装入数: 10個、メーカー希望価格(税抜)/個: 950円



## フッ素 フッ化ナトリウム

再石灰化を促進する薬用成分

フッ素は、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。

フッ化物配合歯磨剤適用 処置前      処置後(2週間後)

エナメル質表面      エナメル質表面

初期のう蝕 (表層下脱灰部分)      再石灰化により修復

【参考文献】菅原浩市ら: in vitroにおけるフッ化ナトリウム及びキシリトール配合歯磨剤の再石灰化効果、口腔衛生学会雑誌、46: 632, 1996

有効なフッ素濃度は、0.05ppmF以上

フッ化物配合製剤を使用すると、洗口後でも微量のフッ素が口腔内にのこります。その際、再石灰化に有効な濃度は約0.05ppmF以上とされています。

0.10 ppmF

再石灰化有効濃度

0.05 ppmF

【参考文献】Moreno et al: Journal of Dental Research 65:23-29, 1986

歯磨剤フッ素濃度の違いによる口腔内フッ素濃度の比較

フッ素1450ppm配合歯磨剤を使用すると、フッ素950ppm配合歯磨剤を使用した場合より、長時間唾液中のフッ素濃度が高まります。

唾液中のフッ素濃度 (ppmF)

フッ素1450ppm配合 (青線)

フッ素950ppm配合 (赤線)

使用量: 0.5g/ブラッシング時間: 3分 洗口量: 15mlx1回(5秒/回)

【資料提供】神奈川歯科大学 荒川浩久 教授

## 根面ケアに必要なこと

フッ素 う蝕予防 1450ppmF配合でう蝕を予防

硝酸カリウム 知覚過敏症状の抑制 歯髄神経の興奮を鎮め、痛みの伝達を制御

CPC 歯肉炎予防 口腔内の浮遊菌を殺菌し、歯肉炎を予防

PCA\*4 露出象牙質のコーティング コーティング剤 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、フッ素を長く留める

象牙質断面

コラーゲナーゼ (酵素)

PCAがコラーゲンをコーティング

フッ化物

イメージ図

コラーゲン ◆ ミネラル □ PCA

## 硝酸カリウム 刺激伝達抑制

知覚過敏症状の抑制

痛みを感じる電圧 (mV)

硝酸カリウム配合歯磨剤

硝酸カリウム未配合歯磨剤

歯磨き前      直後      2      4      6      10

歯磨き後の時間(分)

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。

## CPC\*5 殺菌効果

歯肉炎予防

残存生菌数 (cfu/ml)

殺菌効果 低

殺菌効果 高

抽出できる限界値

1.0E+9

1.0E+8

1.0E+7

1.0E+6

1.0E+5

1.0E+4

1.0E+3

1.0E+2

1.0E+1

5      10      50100      5001000      5000

ppm

■ 浮遊性A.viscosusに対する各種抗菌剤の殺菌活性(10分間処置した後の生菌数) CPC: 塩化セチルピリジニウム、TC: トリクロサン、CHX: グルコン酸クロルヘキシジン、PI: ポピドンヨード【参考文献】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

低濃度から優れた殺菌効果を発揮。

\*1.ライオン歯科材(株)内 \*2.グリセリン酸カルシウム(助剤)・ピロリン酸四カリウム(助剤)配合 \*3.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)配合 \*4.PCA:ピロリドンカルボン酸(コーティング剤) \*5.CPC:塩化セチルピリジニウム ●フッ化物高濃度配合品(1450ppmF)の6歳未満への使用は控え、子供の手が届かない場所に保管してください。

# 歯周病 予防

Systema

Systemaは、患者様の歯周病リスクに合わせて選択いただける様々な製剤で、効果的なセルフケア指導をサポートします。



Systema  
ブランドサイト

## 効果的な選び方

歯周病予防のアプローチ「殺菌+ホストケア」の様々な薬用成分を配合。  
患者様の歯周病リスクに合った製剤をお選びください。

### 歯周病予防の考え方

殺菌

ホストケア<sup>\*1</sup>

#### 歯周病菌の殺菌

##### IPMP<sup>\*2</sup>

- バイオフィルムに浸透し殺菌する

#### 歯肉の防御力を高める

##### VE<sup>\*3</sup>

- 歯肉細胞を活性化して、歯肉組織を修復
- 歯肉上皮を強化して、歯肉内部への歯周病原因子の侵入を防ぐ

##### TXA<sup>\*4</sup>

- 歯肉の炎症・出血を防ぐ



●歯周病は歯肉炎・歯周炎の総称です。 \*1.歯肉や歯槽骨などの歯周組織へアプローチして、歯周病を予防する考え方 \*2.イソプロピルメチルフェノール \*3.ビタミンE(酢酸トコフェロール) \*4.トラネキサム酸

### Systemaシリーズの配合成分

	作用	主な薬用成分	薬用成分の特徴
殺菌	殺菌	IPMP イソプロピルメチルフェノール	バイオフィルムの内部まで浸透・殺菌し、歯肉炎を予防する
	殺菌	CPC 塩化セチルピリジニウム	浮遊性細菌を殺菌し、歯肉炎を予防する
	殺菌	LSS ラウロイルサルコシナトリウム	浮遊性細菌を殺菌して口臭を予防する
ホストケア	歯肉の防御力を高める	VE(ビタミンE) 酢酸トコフェロール	歯肉の防御力を高め、歯肉炎・歯周炎を予防する
	抗炎症	TXA トラネキサム酸	歯肉の炎症・出血を抑え、歯肉炎・歯周炎を予防する
	抗炎症	β-GR β-グリチルレチン酸	歯肉の炎症を抑え、歯肉炎・歯周炎を予防する
	抗炎症	イブシロン-アミノカブロン酸	歯肉の炎症を抑え、歯肉炎・歯周炎を予防する

### Systema シリーズの選び方

	Systema Dentalpaste α 医薬部外品	Systema ハグキプラス EX 医薬部外品	Systema SP-T ジェル 医薬部外品	Systema Sensitive 医薬部外品	Systema 薬用歯間ジェル 医薬部外品	Systema 薬用デンタルリンス 医薬部外品 液体歯磨
こんな方に	歯周病が 気になる	歯周病リスクが 高い/ある	歯周病リスクが 高い	知覚過敏の 症状が気になる	リスク部位の ポイントケア	口腔全体の ケア
殺菌	IPMP	●	●	●★	●	●
	CPC				●	
	LSS	●	●	●		●
ホストケア	VE(ビタミンE)		●	●★		
	TXA	●	●	●	●	
	β-GR			●		● グリチルレチン酸
	イブシロン-アミノカブロン酸					●
知覚過敏 予防	硝酸カリウム			●		
	乳酸アルミニウム			●		
う蝕 予防	フッ化ナトリウム	●	● 1450ppmF	● 1450ppmF		
	モノフルオロリン酸 ナトリウム				● 1450ppmF	

★薬用歯みがき類製造販売承認基準最大濃度配合 ※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。

## 歯周病が気になる方に

バイオフィルムの浸透殺菌作用、  
歯肉の抗炎症作用により歯周病を予防する歯磨剤



薬用成分により歯周病・口臭を防ぐ!

### Systema Dentalpaste α

医薬部外品  
販売名: システム DPαa、内容量: 90g、内装入数: 10個、メーカー希望患者様向け価格(税抜)/個: 500円



## 歯周病リスクのある方に

歯肉の防御力を高めて歯周病を防ぐ、  
ペーストタイプの歯周病予防歯磨剤。



殺菌 + ホストケアで歯周病を防ぐ!

### Systema ハグキプラス EX

医薬部外品  
販売名: システム HPPb、内容量: 90g、内装入数: 10個、メーカー希望患者様向け価格(税抜)/個: 850円



## リスク部位のポイントケア

歯間部・歯頸部などのリスク部位のポイントケアに、  
ジェルタイプの歯周病予防歯磨剤。



殺菌作用: IPMP & CPC

抗炎症作用: グリチルレチン酸

### Systema 薬用歯間ジェル

医薬部外品  
販売名: システムジェルFa、内容量: 20mL、内装入数: 10個、メーカー希望患者様向け価格(税抜)/個: 500円



液状からゲル状へ  
唾液中のCaイオンと反応してゲル化。薬用成分が歯周病の発症しやすい部位に長時間とどまります。



液状: 狭い歯肉ポケットに入りやすい  
ゲル状: 唾液やうがいで流れにくい

## 歯周病リスクが高い方に

弱った部位をやさしくじっくりみがける、  
研磨剤無配合 & 高粘性ジェルタイプの歯周病予防歯磨剤。



殺菌 + ホストケアで歯周病を防ぐ!

### Systema SP-T ジェル

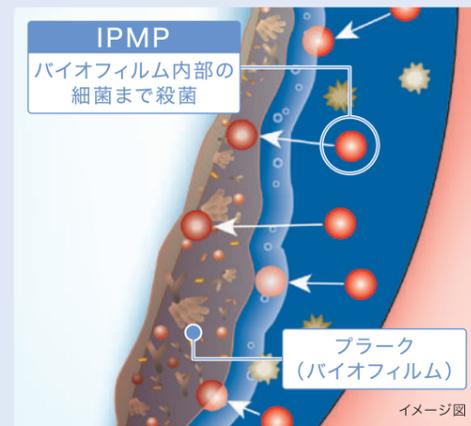
医薬部外品 ★薬用歯みがき類製造販売承認基準最大濃度配合  
販売名: システムSP-TジェルCa、内容量: 85g、内装入数: 10個メーカー希望患者様向け価格(税抜)/個: 1,500円



## 殺菌

### IPMP イソプロピルメチルフェノール

プラーク(バイオフィルム)はバリア機能を持ち、殺菌剤は内部に届きにくくなっています。  
IPMPはバイオフィルムの内部にまで浸透し、しっかりと殺菌します。



### バイオフィルムへの浸透性と殺菌性の比較

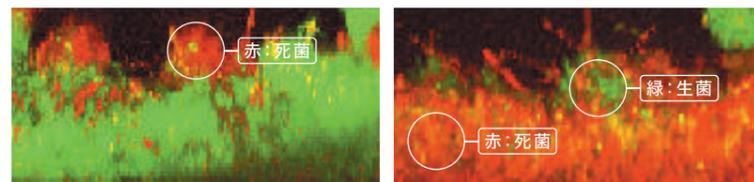


写真: ライオン(株) 共焦点レーザー顕微鏡による口腔バイオフィルムモデル(断面) 像生菌、死菌を選択的に染色できる蛍光色素を用いてバイオフィルムを染色。

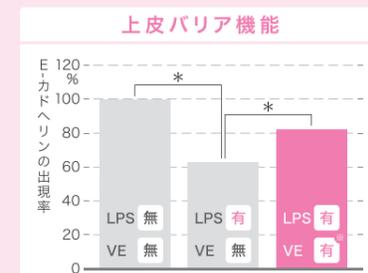
バイオフィルムの内部まで浸透し殺菌します。

●歯周病は歯肉炎・歯周炎の総称です。

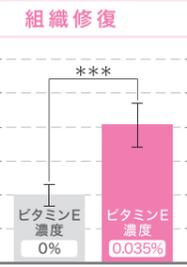
## ホストケア

### VE ビタミンE(酢酸トコフェロール)

歯肉の防御力を高め、歯肉炎・歯周炎を予防します。



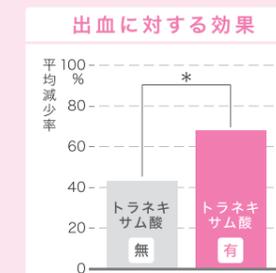
歯肉上皮を強化して歯肉内部への歯周病原因子の侵入を防ぎます。



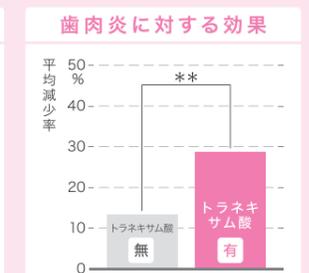
歯肉細胞を活性化して歯肉組織を修復します。

### TXA トラネキサム酸

歯肉の炎症、出血を抑え、歯肉炎・歯周炎を予防します。  
独自の高吸収処方ではトラネキサム酸が効果的に働きます。



出血を抑制します。



歯肉炎を抑制します。

●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。

# 知覚過敏 症状の抑制

Systema Sensitive

Systema ブランドサイト



## 知覚過敏の症状が気になる方に

低発泡・低香味・低研磨で、歯や歯肉にやさしく長時間のブラッシングが可能。“しみる”痛みのもとをダブルで防ぐ、知覚過敏ケア歯磨剤。

- モノフルオロリン酸ナトリウム 1450ppmF
- IPMP
- TXA
- 硝酸カルウム
- 乳酸アルミニウム
- カチオン化セルロース (コーティング剤)

5つの薬用成分配合

## systema Sensitive

医薬部外品  
販売名: システムセンシティブ Aa、内容量: 85g、内装入数: 10個、メーカー希望価格(税抜)/個: 900円



# 美白

Brilliant more w

Brilliant more ブランドサイト



## ステインを浮かせて落とし、美しい白い歯へ

ダブル成分<sup>\*2</sup>配合で、ステインを浮き上がらせ、ブラッシングでステインをすっきり落とします。さらにLSSが口臭原因菌を殺菌し、口臭の発生を防ぎます。

- フッ化ナトリウム
- LSS
- ピロリン酸ナトリウム 清掃助剤
- ポリリン酸ナトリウム 清掃助剤

ステインを浮かせて落とす美白歯磨剤

## Brilliant more w

医薬部外品  
販売名: ブリリアントモアBa(ナチュラルペパーミント) ブリリアントモアBb(アプrikottミント) ブリリアントモアBc(シトラスミント)、内容量: 90g、内装入数: 10個、メーカー希望価格(税抜)/個: 950円

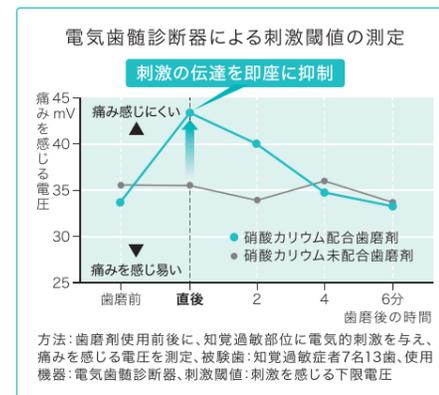


## 知覚過敏の“しみる”痛みのもとをダブルで防ぐ

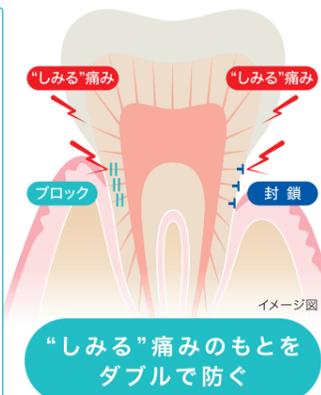
### “しみる”痛みの伝達をブロック

#### 硝酸カルウム

刺激の伝達を即座に抑え、ブラッシング時の痛みを和らげます。



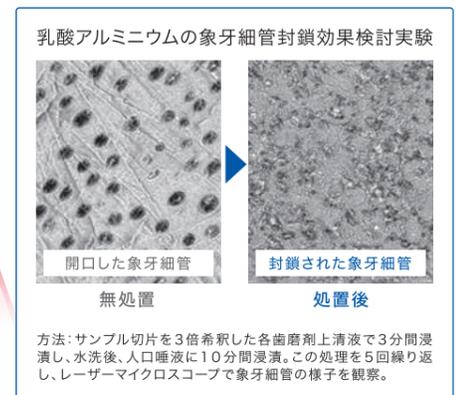
即効性 × 持続性



### “しみる”痛みの入り口を封鎖

#### 乳酸アルミニウム+カチオン化セルロース (コーティング剤)

開口した象牙細管を封鎖し、持続的に刺激の伝達を防ぎます。カチオン化セルロース配合で、封鎖する力が約2倍に<sup>\*1</sup>

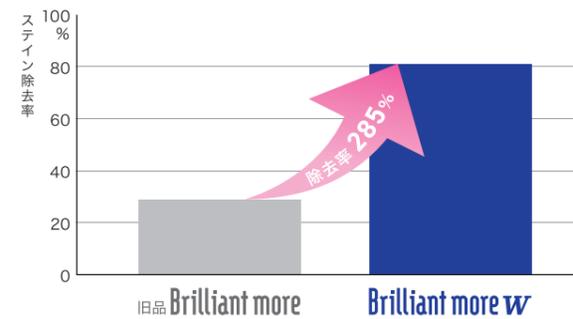


## ステイン除去力UP

### ステイン除去力UP

ピロリン酸ナトリウム × ポリリン酸ナトリウム

清掃助剤ピロリン酸ナトリウムとポリリン酸ナトリウムのダブル成分配合で、ステインを浮き上がらせる力がUP。ブラッシングで、浮き上がったステインをすっきり落とします。



### 美白メカニズム

エナメル質表面のカルシウムイオンCa<sup>+</sup>と、ステイン<sup>+</sup>よりも親和性の高いピロリン酸イオン<sup>-</sup>とポリリン酸イオン<sup>-</sup>が、ステインと歯の間に浸透し、浮き上がらせます。歯磨剤の清掃機能とブラッシングによりすっきりと洗い流し、歯本来の白さを引き出します。



\*1.約2倍(対旧製品比較): 乳酸アルミニウムによる象牙細管封鎖効果の比較実験 ●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。

\*2.ピロリン酸ナトリウム・ポリリン酸ナトリウム \*3.LSS: ラウロイルサルコシナトリウム \*4.清掃剤: 無水ケイ酸A