



歯科医院様向資料

LION

医薬部外品

う蝕予防

フッ化物配合泡状ハミガキ

Check-Up

チェックアップ フォーム



NEW  
パッケージ  
で登場!



フッ素の泡が、口腔内の  
すみずみまでいきわたる。



フッ化ナトリウム950ppmF



# フッ素で効果的にう蝕予防ができ、すすぎも簡単です。

## 特長 1

泡だから

口腔内のすみずみまでいきわたるので、唾液中の高いフッ素イオン濃度が持続します。

### 被験者

健康人11名(平均年齢23.6歳)

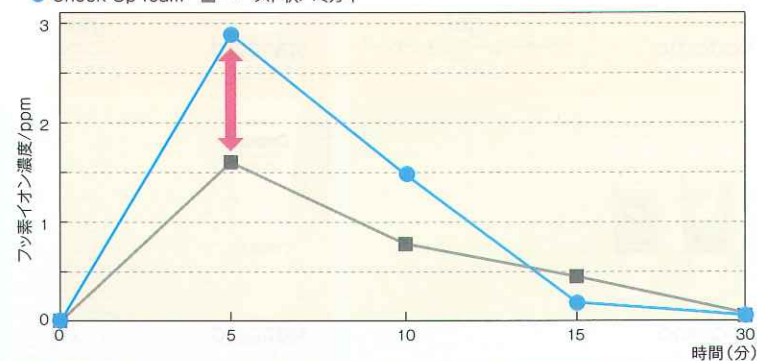
### 実験方法

- ①2分間ブラッシング(Check-Up foam・ペースト状ハミガキ 各950ppmF 0.5g)
- ②水15mlで5秒間洗い、吐出
- ③唾液をサンプリング(5、10、15、30分後)
- ④フッ素イオン濃度の測定

### 結果

■ブラッシング後の唾液中フッ素イオン濃度の変化

● Check-Up foam ■ ペースト状ハミガキ



フォームでブラッシングしてから、5分後の唾液中フッ素イオン濃度は、ペーストの約2倍に達しています。

### 考察

この結果は、フッ素が口腔内のすみずみまですばやく分散し、滞留したためと考えられます。

### 出典

廣瀬弥奈他「Fluoride Retention in Saliva following Tooth Brushing using Fluoridated Dentifrices in Three Different Forms」The 60th Congress of ORCA, Caries Research abstract #205, 2013.

## 特長 2

泡だから

フッ素イオンが歯面にすばやく吸着します。

### 実験内容

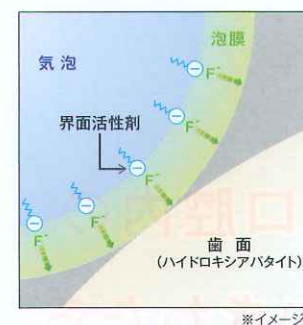
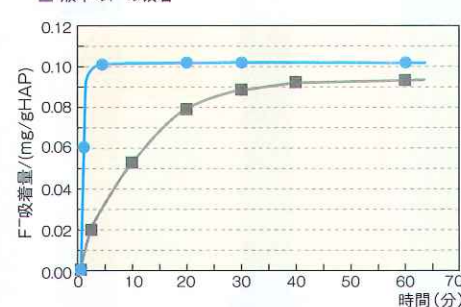
以下の①②の状態でイオン交換実験を行い、イオン交換速度の比較を行いました。



### 結果

■HAP表面におけるフッ素イオン交換吸着速度(室温) ■泡中のF<sup>-</sup>の吸着図

- 泡中のF<sup>-</sup>の吸着
- 液中のF<sup>-</sup>の吸着



泡でのフッ素イオンの吸着量は、約3分後に0.10mg/gHAPで飽和に達したのに対し、液では約30分間を要しました。つまり…  
 泡は液と比べて、約10倍の速さでフッ素イオンが歯面に吸着します。

### 考察

泡膜内に存在する負イオンのF<sup>-</sup>は、界面活性剤の負電荷に押されるようにして、HAP表面まで近づけるようになるためと考えられます。

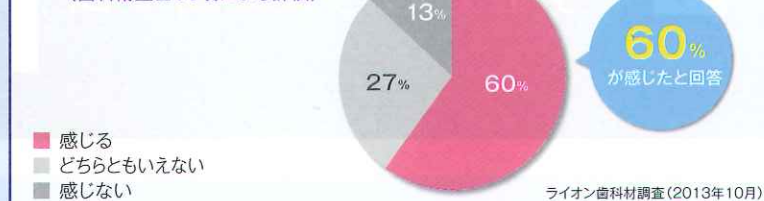
### 引用文献

・田嶋和夫他「泡状フッ素製剤における泡の物理化学的性質」 口腔衛生学会雑誌50(5):740-750.2000  
 ・田嶋和夫他「泡状フッ素製剤の口腔製品への応用」 歯界展望97(5):1125-1135.2001

## 特長 3

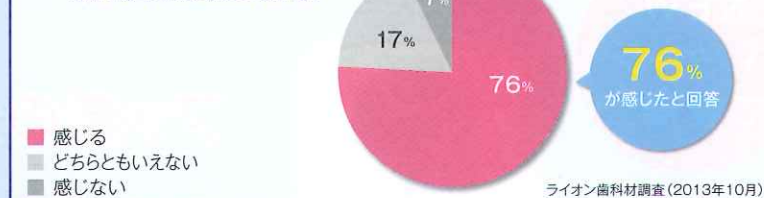
きわめてマイルドな香味です。

■香味のマイルドさ  
 (歯科衛生士30名による評価)



だからすすぎが簡単です。

■うがい(すすぎ)の簡単さ  
 (歯科衛生士30名による評価)



唾液と一緒に吐き出すだけでもかまいません。

誰でも簡単に歯みがきができます。

## 特長 4

研磨剤無配合です。

歯や歯肉に優しい。

再石灰化に効果的に働きます。

こんな方におすすめです!

### 乳幼児に



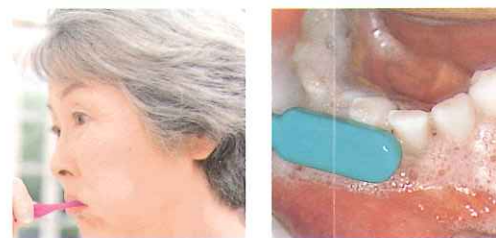
味や刺激に敏感

うがいが苦手

う蝕リスクが高い

唾液が少ない

### 高齢者に



### 1回の使用量の目安

対象年齢	使用ハブラシ	使用量の目安	対象年齢	使用ハブラシ	使用量の目安
6ヶ月~2歳	EX kodomo14		6歳~14歳	EX kodomo11	
3歳~5歳	EX kodomo13		15歳以上	DENT. EX Slimhead II 33	

※安全性について Check-Up foamは液体を数倍量の体積に発泡させています。そのため、万一ハブラシの上のせた全量を飲み込んだと仮定しても、そのフッ素量は1回あたりの急性中毒発現量を大きく下回っています。



# チェックアップシリーズのおすすめの組み合わせ

効果的なう蝕予防には、年齢・口腔内の状況・生活習慣等に合わせたきめ細かな対応が必要です。  
う蝕リスクを予測し、リスクに応じて様々なフッ化物製剤をご使用ください。

う蝕リスク	~5歳	6~14歳			15歳~		高齢者
	毎食後	毎食後	就寝前	毎食後	就寝前	毎食後	
高		 <b>kodomo</b> 医薬部外品	 フッ化ナトリウム 洗口液0.1%【ライオン】 <sup>※1</sup> 医療用医薬品	 <b>standard</b> 医薬部外品	 フッ化ナトリウム 洗口液0.1%【ライオン】 <sup>※1</sup> 医療用医薬品		
中	 <b>foam</b> or <b>gel</b> (バナナ) 医薬部外品	 <b>kodomo</b> 医薬部外品	 <b>gel</b> (ピーチ・グレープ・レモンティー) 医薬部外品	 <b>standard</b> 医薬部外品	 <b>gel</b> (ミント) 医薬部外品	 <b>foam</b> 医薬部外品	
低		 <b>kodomo</b> 医薬部外品		 <b>standard</b> 医薬部外品			

※1 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。



## 【成分】

湿潤剤	グリセリン、プロピレングリコール
香味剤	香料(ミックスフルーツタイプ)、キシリトール
可溶化剤	POEベヘニルエーテル
発泡剤	ラウリル硫酸Na
保存剤	安息香酸Na
pH調整剤	クエン酸Na、クエン酸
発泡助剤	アルキルカルボキシメチルヒドロキシエチルイミダゾリニウムベタイン
薬用成分	フッ化ナトリウム
粘結剤	ヒドロキシエチルセルロース

## 【仕様】

商品名	容量/個	入数	メーカー希望 歯科医院様向け価格/個	メーカー希望 患者様向け価格/個
Check-Up foam	100ml	5個	850円	1,000円

※価格には消費税は含まれておりません。