

Systema SP-T

口腔環境のリスク低減のために開発したセルフケアサポートシリーズ



Systema SP-T ジェル

Systema SP-T メディカルガーグル

Systema SP-T 歯ブラシ

殺菌

Systema

⊕ これからの歯周病ケアは殺菌に加え

ホストケア

歯肉の防御

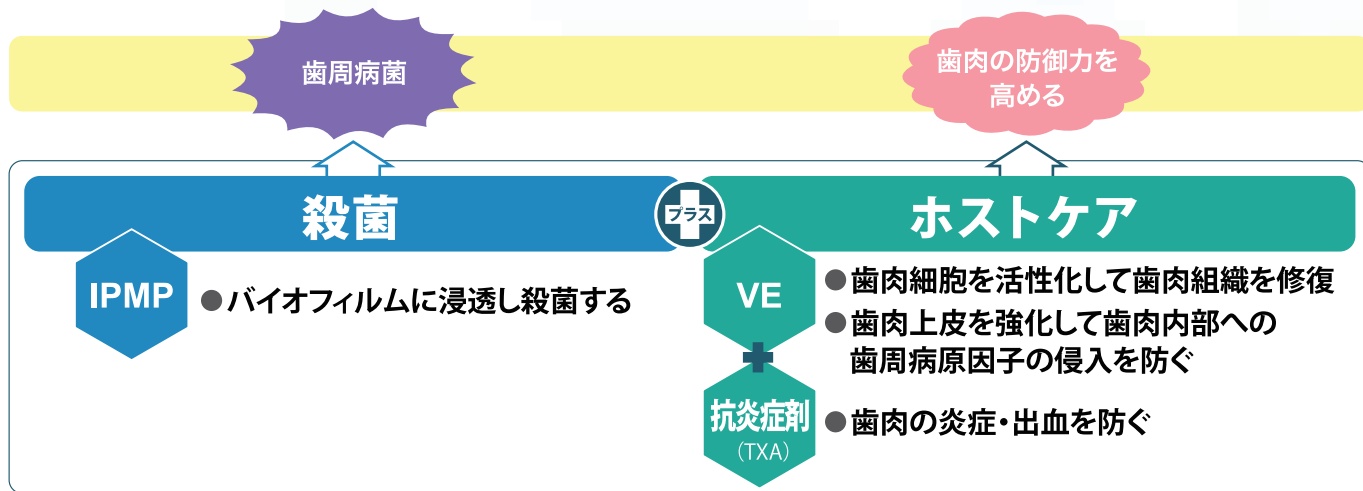
ホストケアとは：歯肉(生体組織)へアプローチするケア

歯肉の防御力を高めるホストケア成分
「VE*」が歯周病を予防

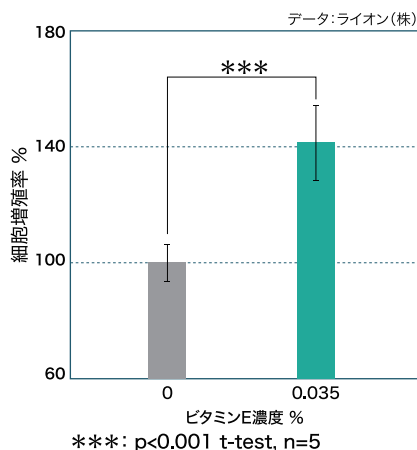
- 1 歯肉細胞を活性化して歯肉組織を修復します。
- 2 歯肉上皮を強化して歯肉内部への歯周病原因子の侵入を防ぎます。

* VE(ビタミンE)：酢酸トコフェロール

歯周病予防の考え方

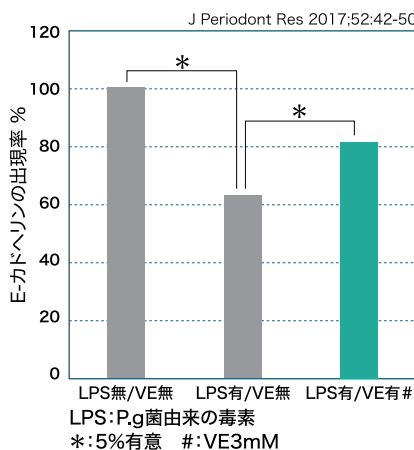


VEによる組織修復



VEは、歯肉細胞を活性化して歯肉組織を修復します。

VEによる上皮バリア機能



VEは、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。

歯肉の防御力を高める
ホストケア成分 **VE** と殺菌成分 **IPMP** 配合!

歯肉の防御力を高めて歯周病を防ぐ



歯肉や歯周ポケットに
薬用成分が長くとどまる
粘性の高いジェル



弱ってきた部位を
やさしく
じっくりみがける
研磨剤無配合

**VE
+
IPMP
配合**

VE※
(ビタミンE)
酢酸トコフェロール

歯肉を防御

IPMP※
イソプロピル
メチルフェノール

バイオフィルム
を殺菌

4つの
薬用成分で
歯周病予防

TXA

トラネキサム酸

歯肉の炎症、
出血の抑制

β-GR

β-グリチルレチン酸

歯肉の炎症
の抑制

NaF
フッ化ナトリウム
1450ppmF

フッ化物
高濃度配合で
う蝕を予防

LSS

ラウロイル
サルコシンナトリウム

浮遊菌を殺菌し、
口臭を予防

医薬部外品

- 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。
- 歯周病は歯肉炎・歯周炎の総称です。

※薬用歯みがき類承認基準最大濃度配合

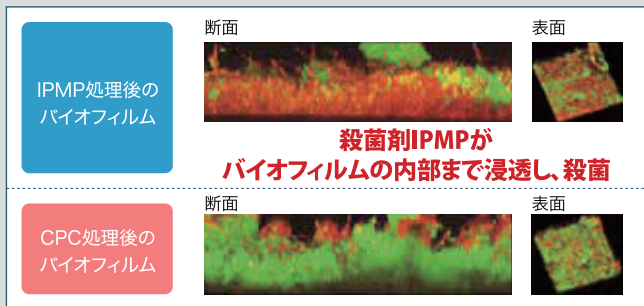
IPMPの浸透・殺菌効果

IPMPが、バイオフィルムの内部まで浸透・殺菌します。

■ バイオフィルムへの浸透性と殺菌力の比較

共焦点レーザー顕微鏡によるバイオフィルムモデル像

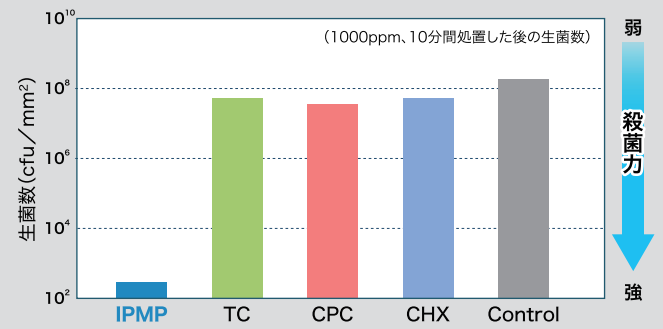
・生菌、死菌を選択的に染色できる蛍光色素を用いてバイオフィルムを染色



■生菌:緑色 ■死菌:赤色

写真:ライオン(株)

■ バイオフィルムに対する殺菌力



■TC:トリクロサン ■CPC:セチルピリジニウム塩化物水和物 ■CHX:グルコン酸クロルヘキシジン

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

歯周病の原因となるバイオフィルムはその表面がバリア化しており、殺菌剤が作用しにくくなっています。

そこでライオン(株)研究所では多くの殺菌剤を評価し、その中でIPMPがバイオフィルムに浸透・殺菌することを確認しました。

口腔内及びのどを殺菌・消毒・洗浄する 希釈タイプの含嗽剤



口中に
清涼感を与えて
口臭を除去

洗面台を汚さない
透明な液体



■ **CPCとは**
強い殺菌、防カビ作用を持ったカチオン性界面活性剤です。
歯磨剤、マウスウォッシュ、のど飴、トローチなど幅広い製品に使われています。

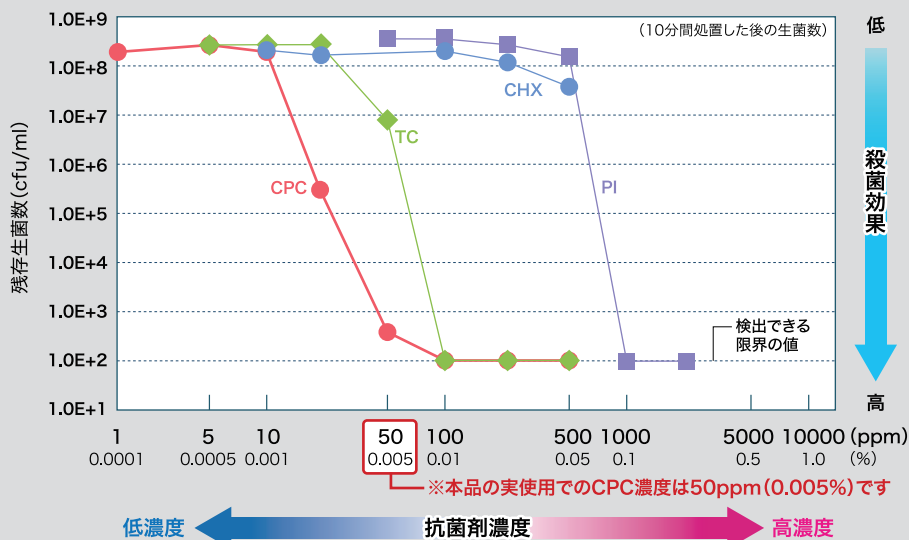
指定医薬部外品 <用法・用量>
1日数回、水約100mLに本品約0.5mL (6~10滴) を滴下し、よくかき混ぜた後、うがいでください。

CPCの殺菌効果

CPCは、口腔内の殺菌・消毒に優れた効果を発揮します。

■ 浮遊性A.viscosusに対する各種抗菌剤の殺菌活性

CPCは低濃度から優れた殺菌効果を発揮



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

ライオン(株)研究所にて、各種薬剤の浮遊菌に対する殺菌活性を測定。その中でCPCが低濃度から高い殺菌力を発揮することを確認。使用濃度50ppmで、高い殺菌効果を発揮します。

歯周病安定期のセルフケアに適した 歯肉にやさしい歯ブラシ



ピンク

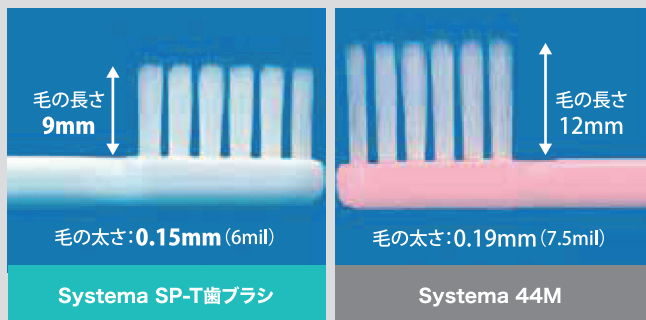
グリーン

歯肉にやさしい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、歯肉にやさしい磨き心地で、やさしくじっくりケアできます。

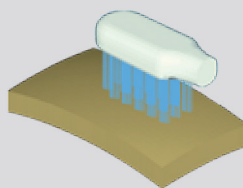
■ 植毛仕様の設計

歯肉へのやさしさと確かな刷掃力を両立



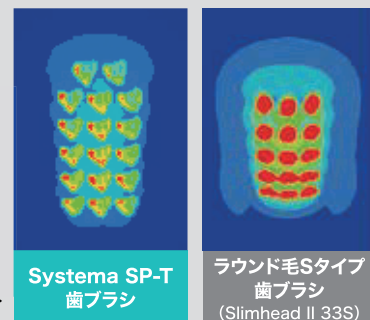
■ 有限要素法による歯肉へのストレス解析

解析条件
 〈曲面歯肉モデル〉
 〈刷掃距離〉 10mm
 〈ブラッシング力〉 200g



強いストレスほど赤に近く表示 ▶

ストレスが少ない



Systema SP-T
歯ブラシ

ラウンド毛Sタイプ
歯ブラシ
(Slimhead II 33S)

ライオン(株)解析データ

ライオン(株)研究所にて、各種歯ブラシの歯肉へのストレスを解析。

強いストレスがかかる部分が少なく、歯肉にやさしいブラッシングができることが確認されました。

商品スペック

Systema SP-T ジェル



医薬部外品
販売名: システムSP-TジェルC

仕様、入数、価格

商品名	Systema SP-T ジェル
容量/個	85g
内装入数	10個
メーカー希望 患者様向け価格/個	1,500円

※価格に消費税は含まれておりません。

成分

湿潤剤 … ソルビット液、プロピレングリコール
 粘度調整剤 … 無水ケイ酸、キサンタンガム
 発泡剤 … POE硬化ヒマシ油、ラウリル硫酸Na
 薬用成分 … 酢酸トコフェロール(ビタミンE)、
 フッ化ナトリウム(フッ素として1450ppm)、
 ラウロイルサルコシンNa、
 イソプロピルメチルフェノール(IPMP)、
 トラネキサム酸、β-グリチルレチン酸
 粘結剤 … アルギン酸Na、ポリアクリル酸Na
 pH調整剤 … 硫酸Na
 香味剤 … 香料(ハーブミントタイプ)、サッカリンNa
 浸透剤 … PEG4000
 清涼剤 … メントール
 着色剤 … 黄4、緑3

効能・効果

歯周病(歯周炎・歯肉炎)を防ぐ、
 出血を防ぐ、
 口臭の防止、
 むし歯の発生及び進行の予防、
 口中を浄化する、
 口中を爽快にする

- 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。
- 歯周病は歯肉炎・歯周炎の総称です。

Systema SP-T メディカルガーグル



指定医薬部外品
販売名: ピラうがい薬-P

仕様、入数、価格

商品名	Systema SP-T メディカルガーグル	
容量/個	100mL	20mL
内装入数	6個	10個
メーカー希望 患者様向け価格/個	1,300円	500円

※価格に消費税は含まれておりません。

成分・分量 100mL中

セチルピリジニウム塩化物水和物 … 1.0g
 グリチルリチン酸ニカリウム … 1.0g
 l-メントール … 2.5g
 チョウジ油 … 0.1g
 (添加物) ユーカリ油、アルコール、香料

効能・効果

口腔内及びのどの殺菌・消毒・洗浄、
 口臭の除去

Systema SP-T 歯ブラシ



ピンク グリーン

仕様、入数、価格

商品名	Systema SP-T 歯ブラシ	
歯ブラシ全長	170mm	
ヘッドの大きさと植毛配列		
用毛	長さ	9.0mm
	太さ	0.15mm
内装入数	12個(2色×6個)	
メーカー希望 患者様向け価格/個	400円	

※価格に消費税は含まれておりません。