



歯科医院様向資料

LION

歯科用

# 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** メディカルガーグル

Systema **SP-T** ジェル

Systema **SP-T** 歯ブラシ



# Systema SP-Tメディカルガーグル

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

- 1 浮遊性細菌に優れた殺菌効果を発揮する  
**CPC** (セチルピリジニウム塩化物水和物) 配合。
- 2 抗炎症成分グリチルリチン酸二カルシウム配合。
- 3 口中に清涼感を与え、口臭を除去。
- 4 透明な液体なので、洗面台を汚しません。



## CPCの浮遊菌殺菌力

CPCは、浮遊性細菌に対し、低い濃度から高い殺菌効果を発揮します。

### 浮遊性A.viscosus に対する各種抗菌剤の殺菌活性



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。SP-Tメディカルガーグルでの使用濃度は50ppmですので、高い殺菌効果を発揮します。

〈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。

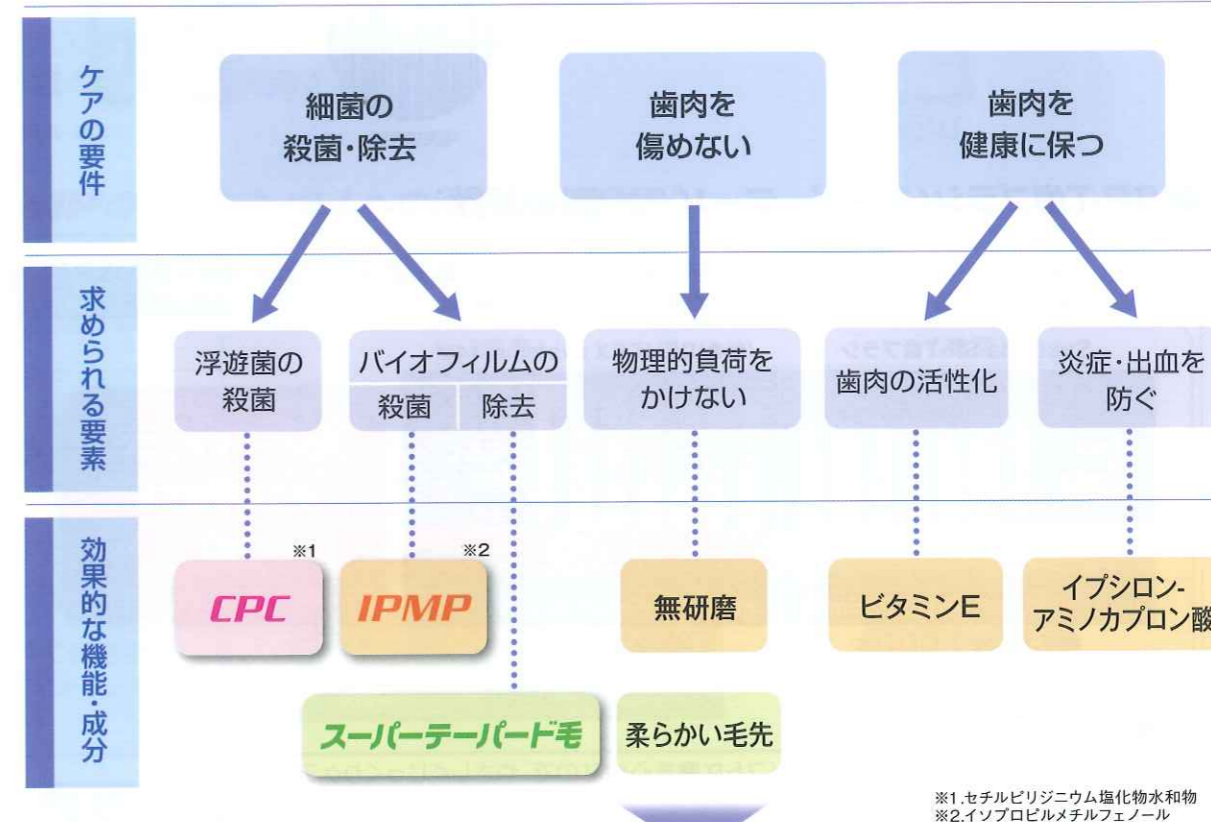
〈用法・用量〉 1日数回、水約100mLに本品約0.5mL(6~10滴)を滴下し、よくかき混ぜた後、うがいしてください。

200倍希釈で使用するため、100mL入りで約200回、20mL入りで約40回使用でき、経済的です。

# Systema SP-T

Systema SP-Tは口腔環境のリスク低減を目指して開発した、新しいシリーズです。

Systema SP-Tシリーズは口腔環境のリスクと向き合い、必要な3つのケア要件を設定。そして、そのケアに効果を発揮する機能・成分を、当社が保有する技術・ノウハウから抽出し、さらにそれを最適化。殺菌・抗プラズミン効果・歯肉血行促進・ブラッシングなどさまざまなアプローチで口腔環境のリスク低減を目指すシリーズです。



## Systema SP-T



# Systema SP-T ジェル

歯周病を防ぎ、歯肉にやさしい無研磨ジェルの歯磨剤

- 1 歯周病の発症を防ぐ  
3つの薬用成分を配合。  
  - **IPMP** (イソプロピルメチルフェノール) が、歯周病の原因となるバイオフィルムの内部まで浸透・殺菌。
  - イプシロン-アミノカプロン酸の抗プラスミン効果により、歯肉の炎症を抑えます。
  - ビタミンE (酢酸トコフェロール) が歯肉の血行を促進します。
- 2 粘性の高いジェルなので、歯肉や歯周ポケット内に薬用成分が長くとどまります。
- 3 研磨剤無配合なので、弱ってきた部位をやさしく、じっくりみがくことができます。
- 4 再石灰化を促進するフッ素配合により、う蝕の発生・進行を防ぎます。



※歯周病は歯肉炎・歯周炎の総称です。

医薬部外品

## IPMPのバイオフィルムへの浸透・殺菌効果

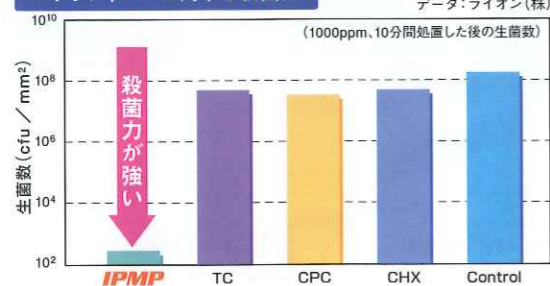
バイオフィルムへの浸透性と殺菌力の比較 共焦点レーザー顕微鏡によるバイオフィルムモデル像  
 ・生菌、死菌を選択的に染色できる蛍光色素を用いてバイオフィルムを染色

■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 データ：ライオン(株)



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

参照ほか:  
 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。

### 炎症を抑制する イプシロン-アミノカプロン酸配合

イプシロン-アミノカプロン酸の抗プラスミン効果により、炎症誘発物質キニンの生成を抑制し、歯肉の炎症を抑えます。

### 歯肉の血行を促進するビタミンE (酢酸トコフェロール) 配合

ビタミンEの血行促進効果により、歯肉のすみずみまで栄養成分が行きわたり、歯肉を構成する細胞を活性化します。

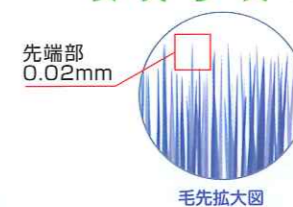
# Systema SP-T 歯ブラシ

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

- 1 細くしなやかな**スーパーテーパード毛**を密に植毛。  
歯周ポケットや歯間部など狭いすき間に届き、優れた刷掃力を発揮します。
- 2 歯肉へのストレスを抑え、歯肉にやさしい磨き心地です。
- 3 全体がコンパクトで口腔内で動かしやすいヘッド部とコントロール性に優れたストレートハンドルです。



スーパーテーパード毛



## SP-T歯ブラシ(スーパーテーパード毛)の設計

DENT.EX systema 44Mより毛が細く短い**スーパーテーパード毛**を採用。さらに植毛本数を増やすことで、歯肉へのやさしさ、しっかりとした刷掃力を実現しています。

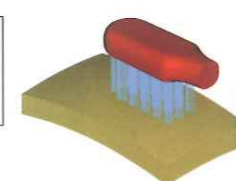


### 歯肉へのやさしさ

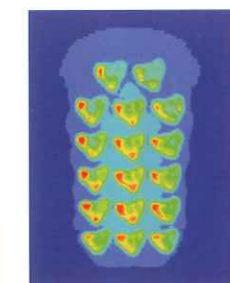
歯肉へのストレスを最小限に抑え、ソフトな磨き心地なので、やさしくじっくりケアできます。

#### 有限要素法による歯肉へのストレス解析

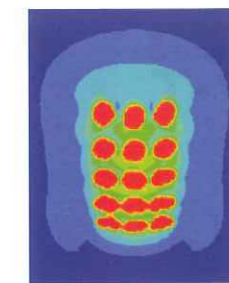
解析条件  
 〈曲面歯肉モデル〉  
 〈刷掃距離〉10mm  
 〈ブラッシング力〉200g



〈強いストレスほど赤に近く表示〉



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)研究所にて、各種歯ブラシの歯肉へのストレスを解析。ラウンド毛Sタイプ歯ブラシよりも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できました。

Systema SP-T歯ブラシはストレスが少ない

メディカルガーグル



100mL 20mL

指定医薬部外品

販売名：ピラウがい薬-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 歯科医院様向け価格/個 | 1,040円                 | 400円 |
| 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  
グリチルリチン酸二カルシウム…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

ジェル



医薬部外品

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 歯科医院様向け価格/個 | 1,200円           |
| 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…ラウリル硫酸Na、POE硬化ヒマシ油、POEステアリルエーテル  
浸透剤…PEG4000  
安定剤…硫酸Na  
香料…香料(ハーブミントタイプ)、サッカリンNa  
粘結剤…アルギン酸Na  
薬用成分…フッ化ナトリウム、イソプロピルメチルフェノール、酢酸トコフェロール、イブシロン-アミノカプロン酸  
清涼剤…メントール  
保存剤…パラベン

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            | 9.0mm             |
| 植毛配列               | 0.15mm            |
| 内装入数               | 12個(2色×6個)        |
| メーカー希望 歯科医院様向け価格/個 | 320円              |
| 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。

歯周病ケア・インプラントケアについて「セルフケアガイド」をご用意しております。

歯周病ケア編



インプラントケア編