

殺菌、抗プラスミン効果、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、口腔健康を目指す

Systema SP-T



TOOTHBRUSH

GEL

MEDICAL
GARGLE

- | | |
|---------|-----------------------|
| 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 |

Systema SP-T ジェル

3つの薬用成分が歯周病の発症を防ぎ、弱った部位をやさしくじっくりみがける無研磨ジェルタイプの歯磨剤です。粘性の高いジェルなので歯周ポケットに薬用成分が長くとどまります。

Systema SP-T ジェルの特長

- 3つの薬用成分を配合し、歯周病を防ぎます。
 - ・ イソプロピルメチルフェノール (IPMP) 配合で、歯周病バイオフィルムの内部まで浸透・殺菌します。
 - ・ 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。
 - ・ 酢酸トコフェロール (ビタミンE) が歯肉の血行を促進します。
- 粘性の高いジェルなので、歯肉や歯周ポケットに薬用成分が長くとどまります。
- 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組成です。

※歯周病は歯肉炎、歯周炎の総称

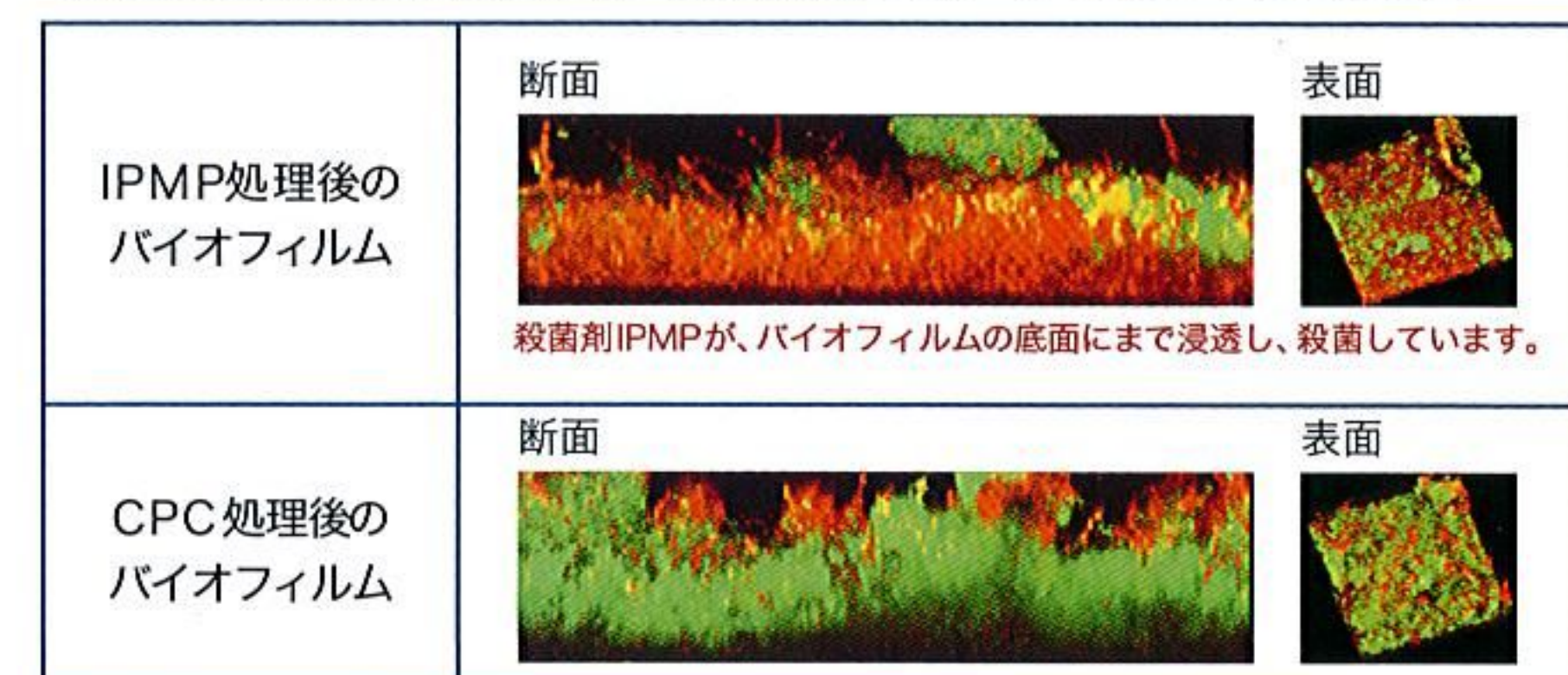


IPMPの浸透・殺菌効果

IPMPが、バイオフィルムの内部まで浸透・殺菌します。

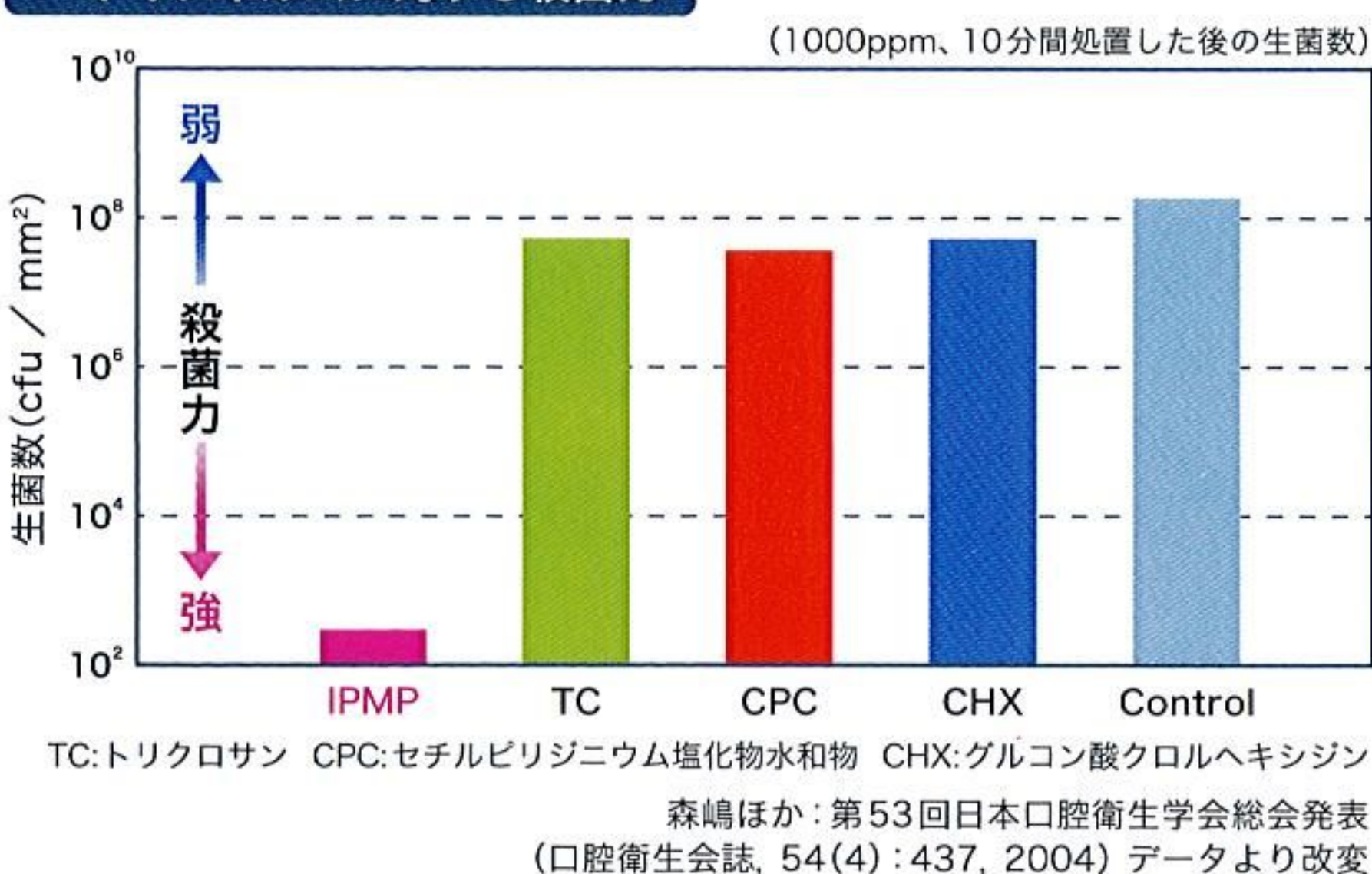
バイオフィルムへの浸透性と殺菌力の比較

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)

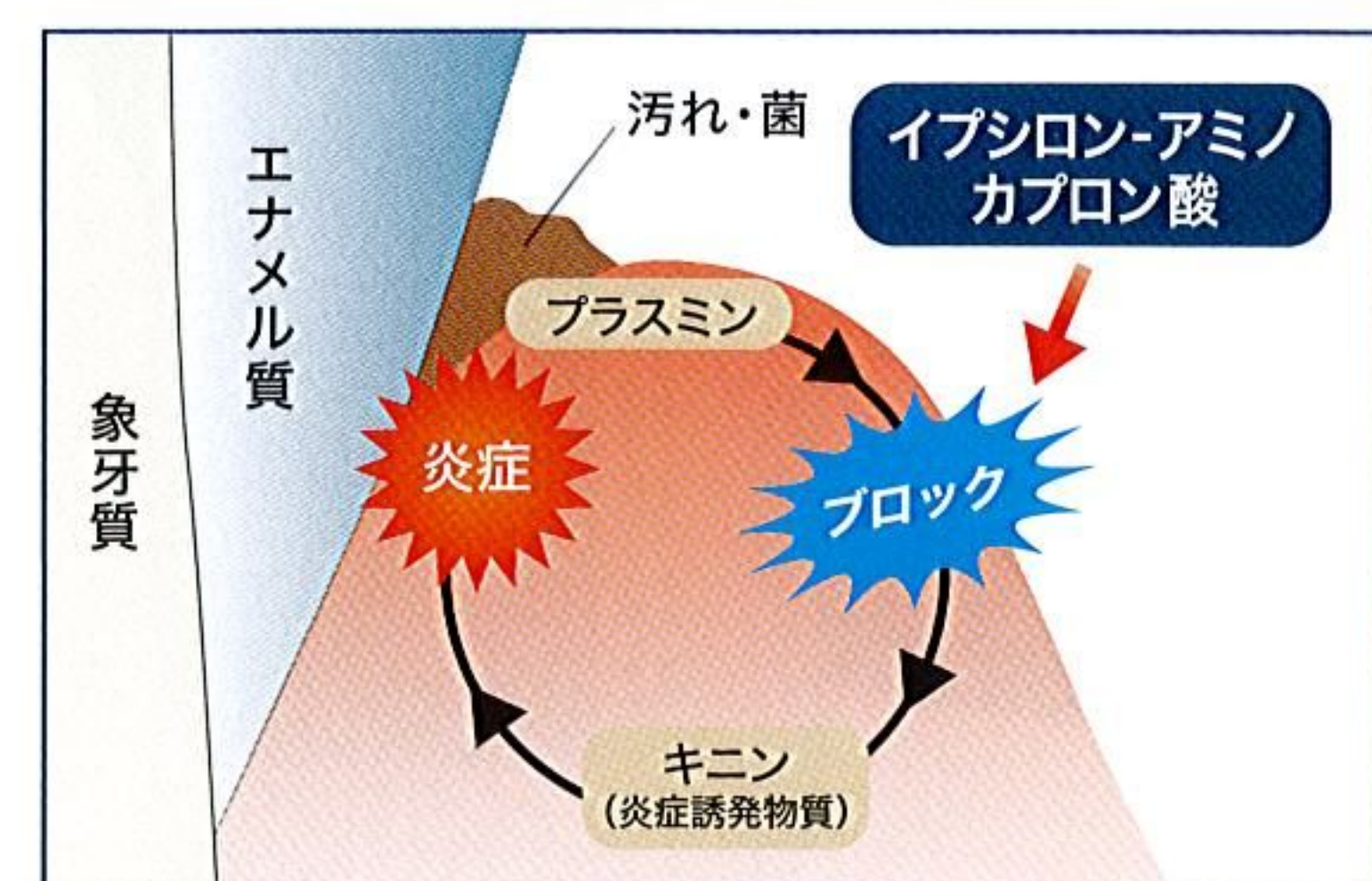
バイオフィルムに対する殺菌力



イプシロン-アミノカプロン酸の抗プラスミン効果による炎症抑制

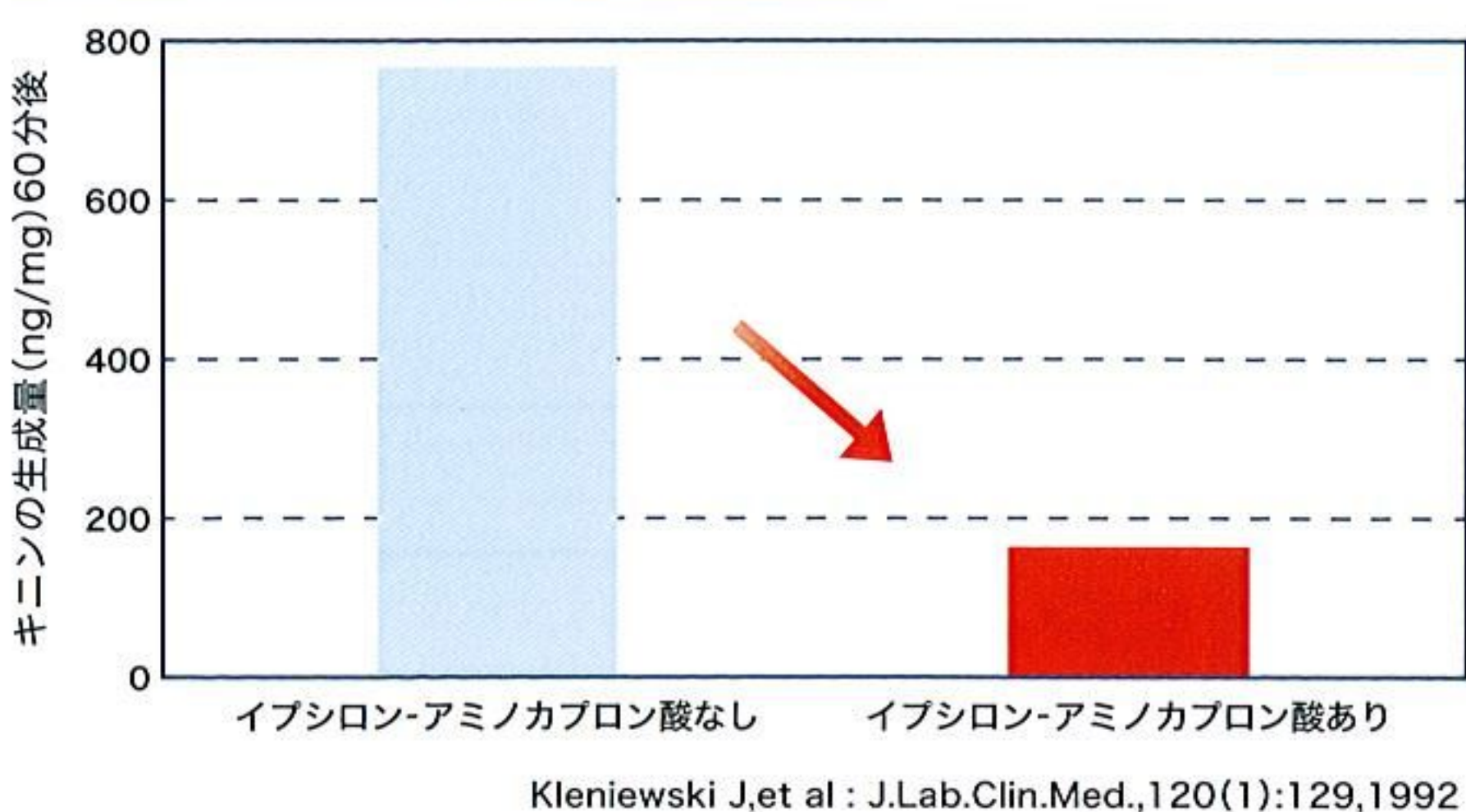
イプシロン-アミノカプロン酸の抗プラスミン効果により、炎症誘発物質キニンの生成を抑制し、歯肉の炎症を抑えます。

イプシロン-アミノカプロン酸の抗炎症作用メカニズム



(イメージ図)

炎症誘発物質(キニン)の生成抑制効果



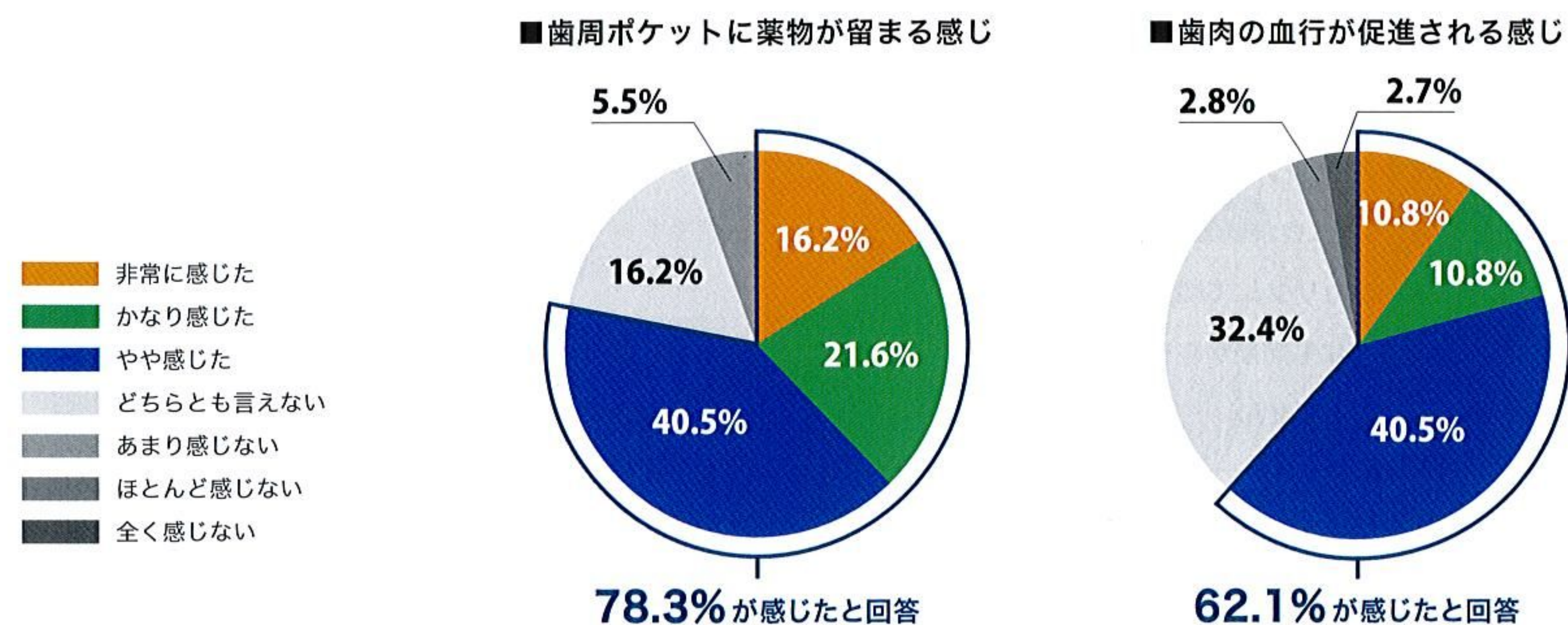
使用性、使用感

Systema SP-Tシリーズは、実際の使用実感でも高い評価を得ています。

Systema SP-T

ジェル

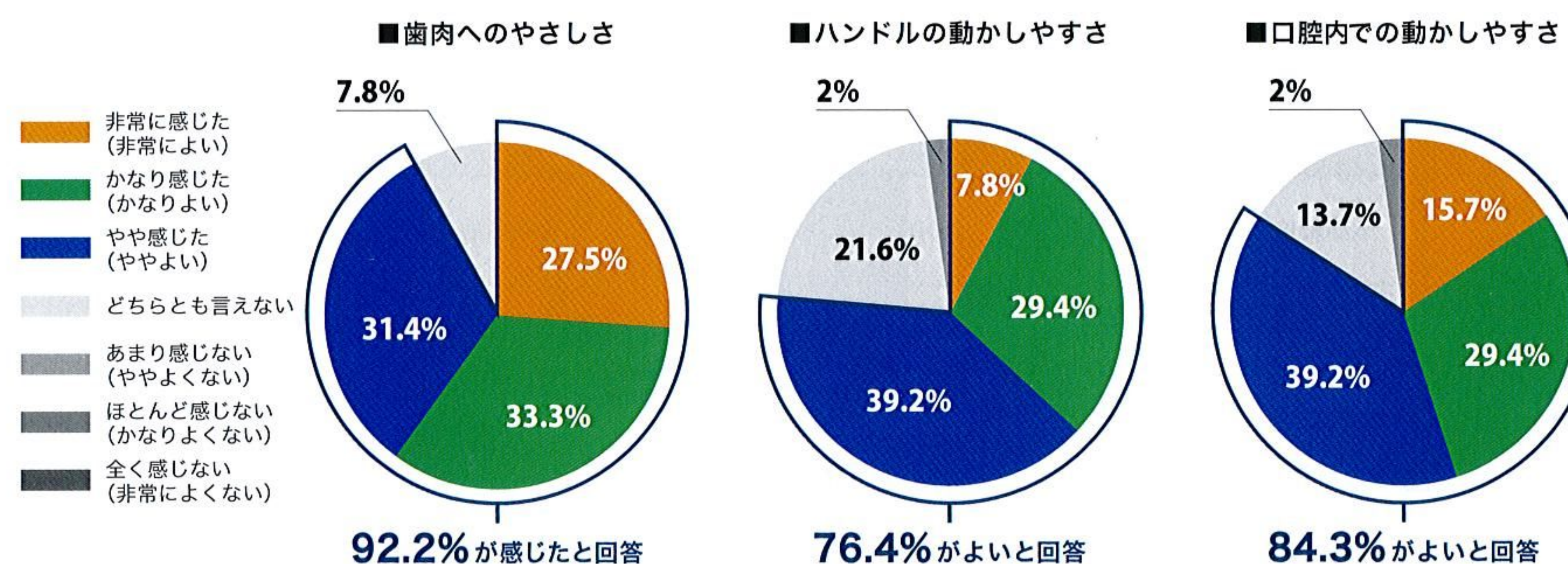
※使用テスト(7段階絶対評価)
※調査結果出典: ライオン歯科材調査、2013年4月歯科医院調査 (n=37)



Systema SP-T

歯ブラシ

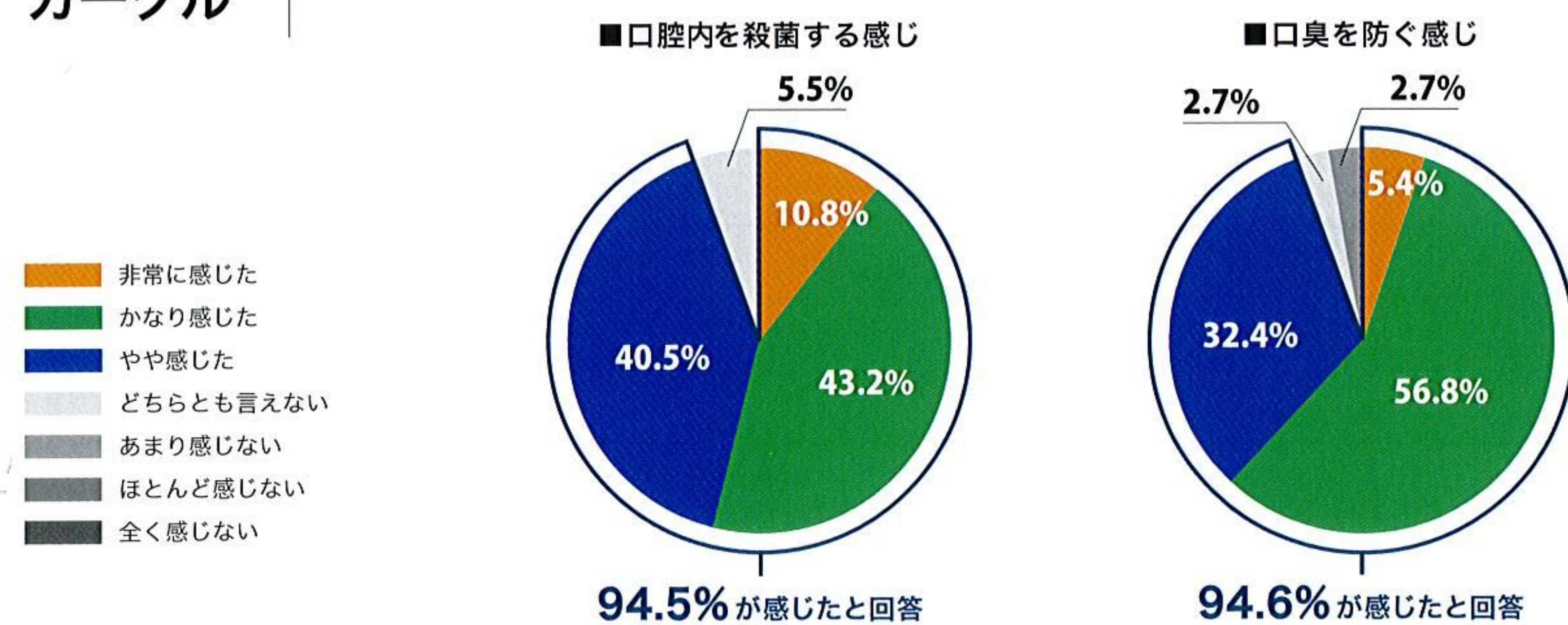
※使用テスト(7段階絶対評価)
※調査結果出典: ライオン歯科材調査、2013年4月歯科医院調査 (n=51)



Systema SP-T

メディカル ガーグル

※使用テスト(7段階絶対評価)
※調査結果出典: ライオン歯科材調査、2013年4月歯科医院調査 (n=37)



細くしなやかでソフトな独自のスーパーテーパード毛で、炎症が起こりがちな歯周病ハイリスク部位をケアできる、歯周病安定期セルフケアのための歯ブラシです。

Systema SP-T 歯ブラシの特長

- 細くしなやかでソフトな独自のスーパーテーパード毛が、歯周ポケット、歯間部など、狭い隙間に容易に届きます。
- 歯肉へのストレスを抑え、歯肉にやさしい磨き心地です。
- 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



毛先拡大図



口腔内及びのどを殺菌・消毒・洗浄し、殺菌力に優れた希釈タイプの含嗽剤です。

Systema SP-T メディカルガーグルの特長

- 殺菌効果に優れた、セチルピリジニウム塩化物水和物(CPC)配合です。
- 抗炎症成分グリチルリチン酸二カリウム(GK2)配合です。
- 口中に清涼感を与え、口臭除去にも効果があります。
- 透明な液体なので、洗面台を汚しません。

〈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。

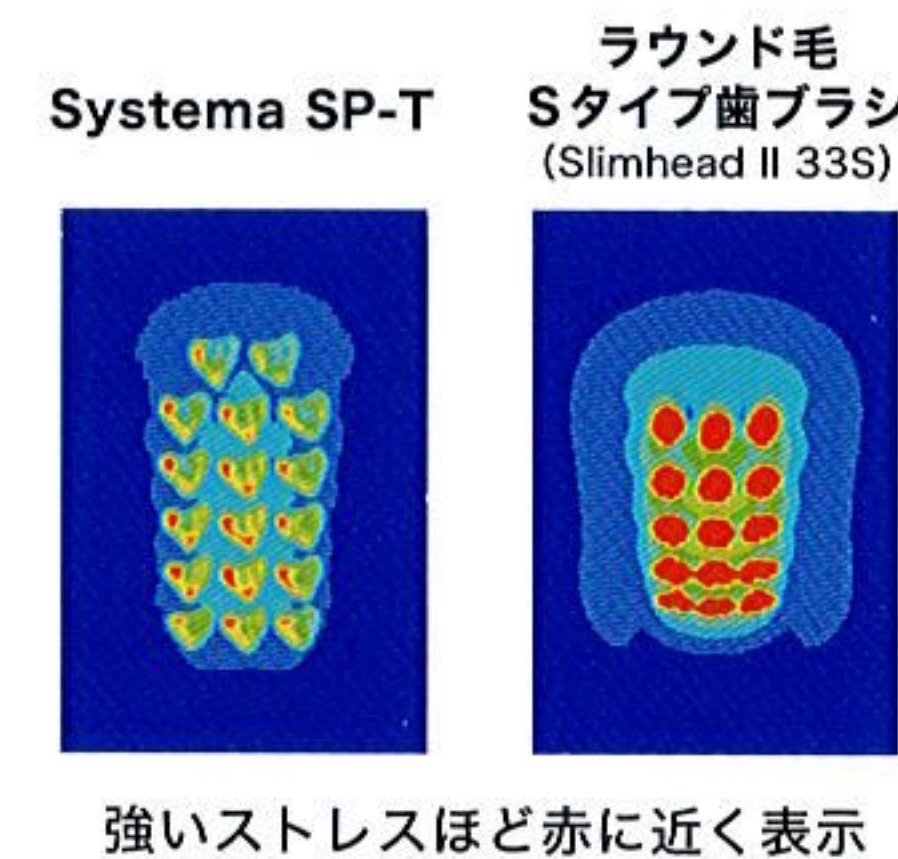
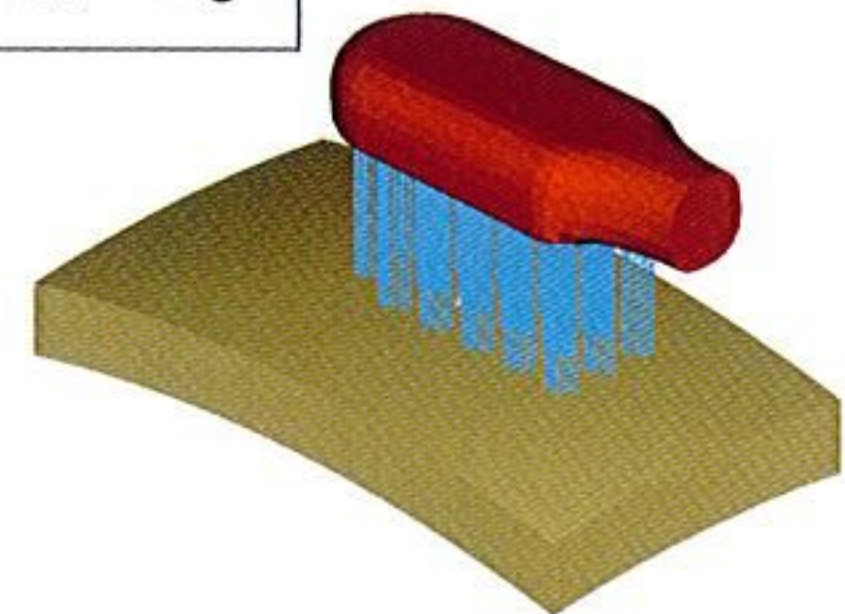


歯肉へのやさしさ

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。

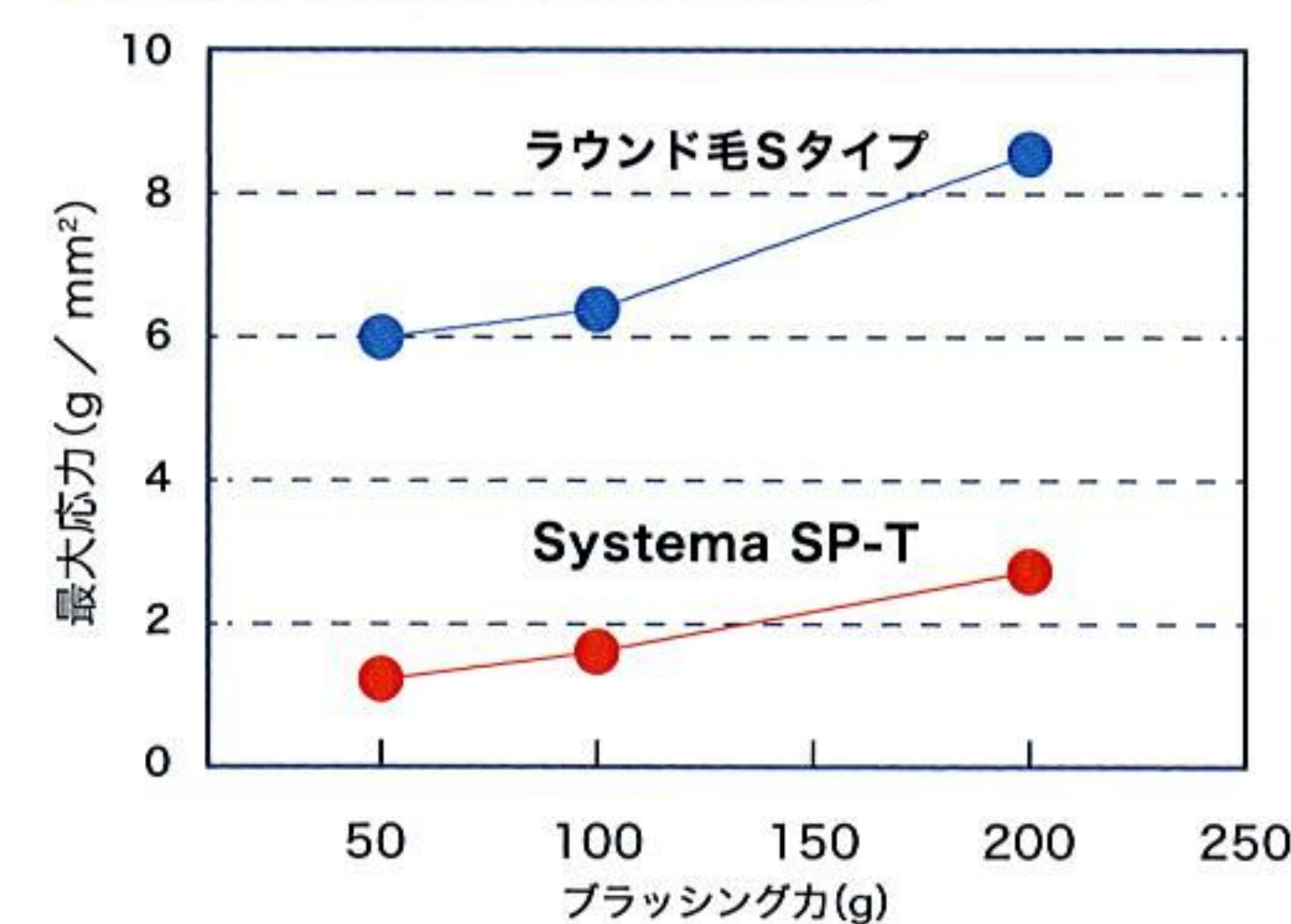
有限要素法による歯肉へのストレス解析

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

歯肉モデル刷掃による最大応力



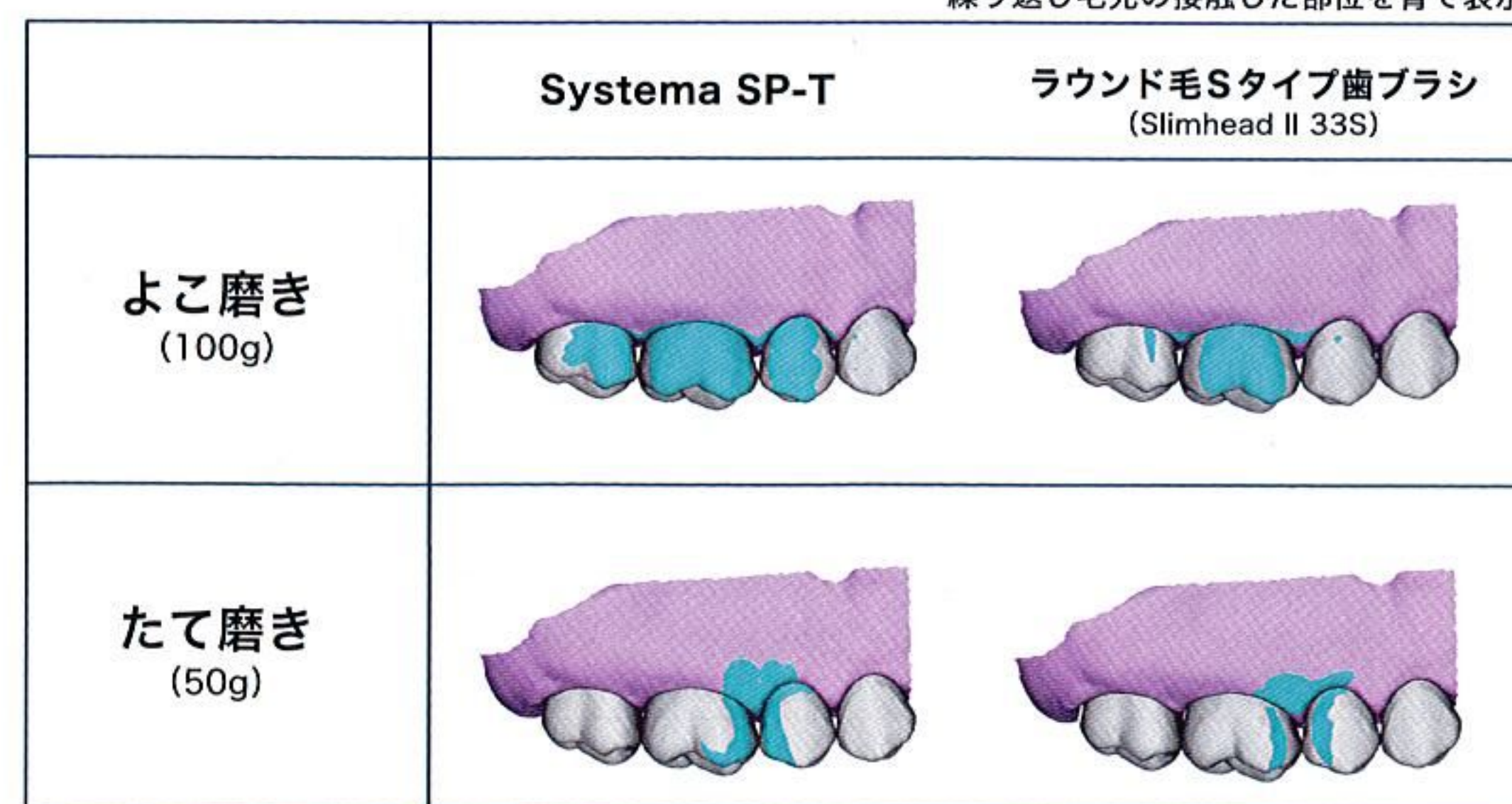
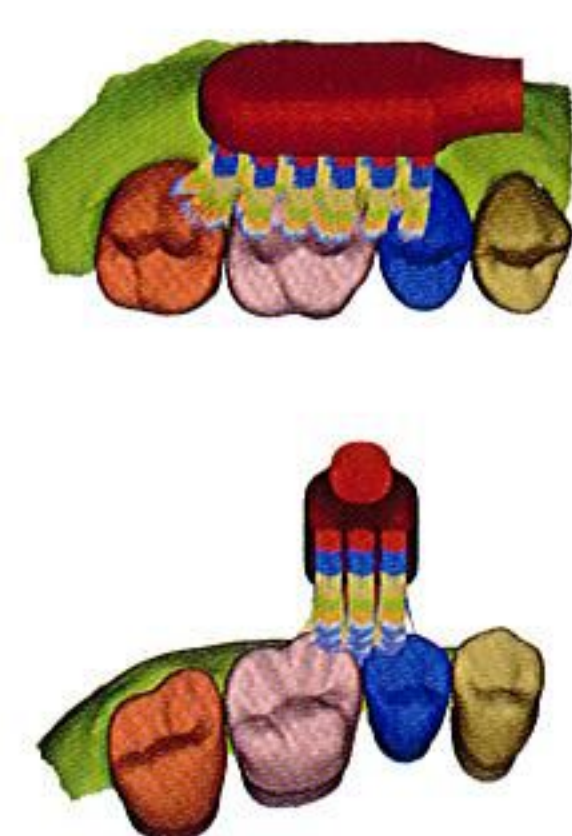
ライオン(株)解析データ

毛先到達性

独自のスーパーテーパード毛の毛先が、歯周ポケット、歯間部などの狭い隙間に容易に届き、歯周病ハイリスク部位をしっかりとケアできます。

有限要素法による毛先到達性解析

解析条件
 〈対象部位〉上顎5,6,7番
 〈歯ブラシのセッティング〉
 よこ磨き: 歯頸部に沿って歯面上に歯ブラシをセットし、横方向に刷掃(距離20mm)
 たて磨き: 歯間部を中心に歯ブラシを縦にセットし、上下方向に刷掃(距離8mm)



繰り返し毛先の接触した部位を青で表示

ライオン(株)解析データ

CPCの最小発育阻止濃度(MIC)

Systema SP-T メディカルガーグルに配合されているCPCは、実使用濃度(200倍希釈)で、優れた効果を発揮します。

菌種	<i>P.gingivalis</i>	<i>A.viscosus</i>	<i>F.nucleatum</i>	<i>S.mutans</i>	<i>S.sanguinis</i>	<i>S.salivarius</i>	<i>A.naeslundii</i>
MIC (希釈倍率)	5,000倍	5,000倍	2,000倍	5,000倍	5,000倍	2,000倍	10,000倍

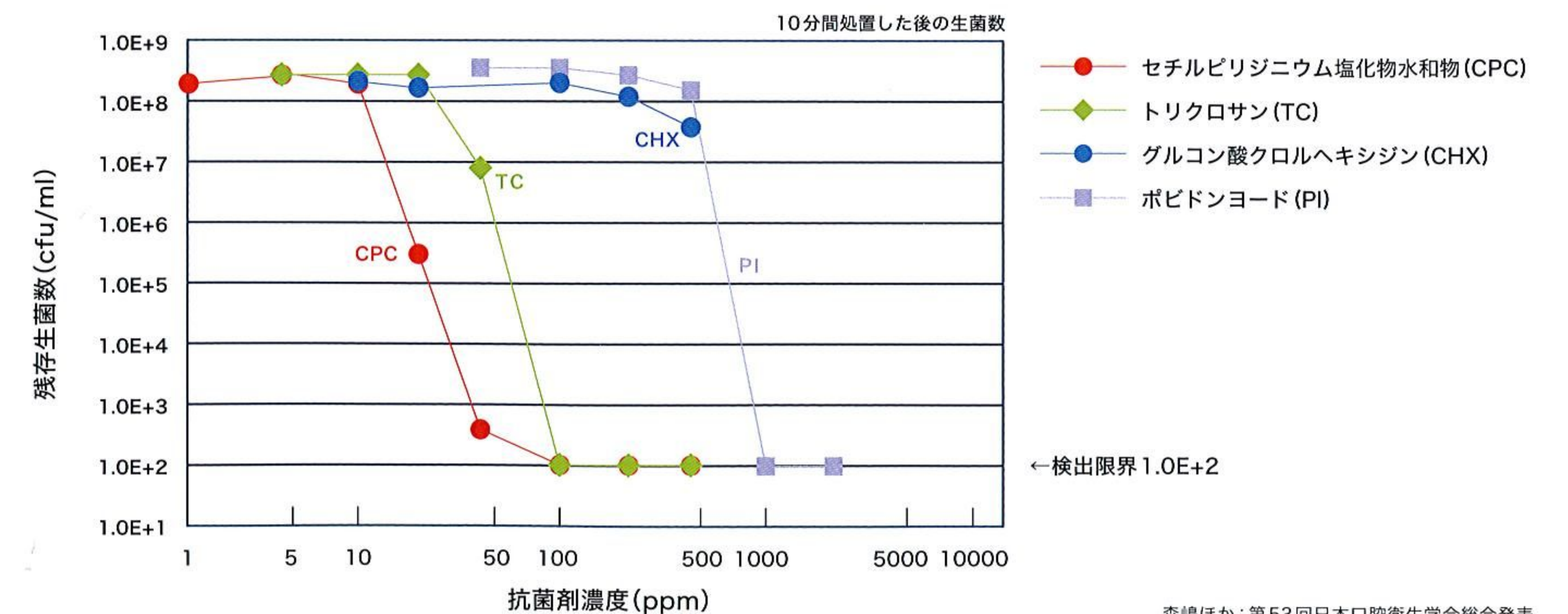
※MIC: 微生物の発育をどれくらい低い濃度から阻止できるかの値

ライオン(株)データ

CPCの浮遊菌殺菌力

CPCは、浮遊性の細菌に対し、低い濃度から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



←検出限界 1.0E+2

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

Systema SP-T

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 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
 香味剤 … 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

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		
刷毛	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。

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
内装入数	6個
メーカー希望 患者様向け価格/個	1,300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

有限会社 マルヤマ歯科商店