

歯周病になりやすい奥歯の歯間もしっかりケアでき、耐久性に優れたL字型歯間ブラシ  
『デンターシステム歯間用デンタルブラシ』

歯グキに長くとどまり集中的に作用し、より効果的な歯周病予防ができる、歯間ブラシに適した  
『デンターシステム薬用歯間ジェル』

パッケージを一新して改良新発売

ライオン株式会社（社長・藤重 貞慶）は、①当社独自の設計により歯間部への挿入がスムーズで耐久性に優れ、歯周病になりやすい奥歯の歯間もしっかりケアできるL字型歯間ブラシ『デンターシステム歯間用デンタルブラシ』と、②歯周病発症部位の歯グキに3つの薬用成分が長くとどまり集中的に作用して、より効果的な歯周病予防ができる、歯間ブラシに適したジェル状ハミガキ『デンターシステム薬用歯間ジェル』のパッケージを一新して、2008年3月より全国にて改良新発売いたします。

※歯周病は、歯肉炎・歯周炎の総称です。

## 1. 発売の狙い

歯間ブラシの市場規模は2007年に45億円で、前年比101.7%と伸張しています（金額ベース、㈱インテージ SRIデータ）。

当社調査（2006年）によると、特に40代から歯にモノが挟まりやすくなる傾向にあり、歯間ブラシの使用率も、30代は約20%であるのに対して40～60代では約40%と上昇します。

また、厚生労働省が推進している「健康日本21」でも40～50代における歯間部清掃用器具の使用率を2010年には50%以上にすることが目標値に設定されており、歯間ブラシへの関心は益々高まってきています。

当社は、歯間部への挿入がスムーズで耐久性に優れ、歯周病になりやすい奥歯の歯間もしっかりケアできるL字型歯間ブラシ『デンターシステム歯間用デンタルブラシ』と、歯周病が発生しやすい歯間部の歯グキに、「歯周病菌の巣（バイオフィルム）」に浸透して徹底殺菌する「IPMP（イソプロピルメチルフェノール）」などの薬用成分が長くとどまり集中的に作用するという独自技術で開発した、歯間ブラシにつけて使用するジェル状の歯周病予防ハミガキ『デンターシステム薬用歯間ジェル』を、2005年3月に発売しました。

この度は、パッケージデザインをリフレッシュして改良新発売いたします。

## 2. 発売日・地域

2008年3月

全国

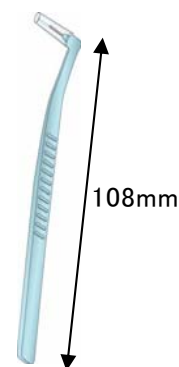
### 3. 商品特長

#### デンターシステム歯間用デンタルブラシ

① 奥歯の歯間部へも挿入がスムーズな、L字型歯間ブラシ（下図）

② ブラシ部分は耐久性に優れた当社独自の設計を採用（下図）

折れにくく、曲がりにくい超高強度ワイヤーと、ワイヤー強度を高める先細ノズルの採用により耐久性に優れています。



③ 口腔内で操作しやすいコンパクトヘッド

④ しっかり握れるロングハンドル（右図）

ロングハンドル（108 mm）なので届きにくい奥歯の歯間もしっかりケアできます。

⑤ 歯間サイズと口腔状態に合わせた4サイズの品揃え

サイズ	適用部位	最小通過径
SSS （超極細タイプ）	前歯部など歯間が特にせまい部位	～0.8mm
SS （極細タイプ）	前歯部や歯周病多発部位である臼歯部など	0.8～1.0mm
S （細めタイプ）	軽度の歯肉退縮や歯列不正部位	1.0～1.2mm
M （普通タイプ）	歯肉退縮などで歯間がやや広い部位やブリッジ装置等の周辺	1.2～1.5mm

#### デンターシステム薬用歯間ジェル（医薬部外品）

① 殺菌成分「IPMP」・「CPC」、抗炎症成分「グリチルレチン酸」の3つの薬用成分が歯周病の発症部位に長くとどまり歯周病を予防する

<1> 殺菌成分「IPMP（イソプロピルメチルフェノール）」が、“歯周ポケット”の奥にひそむ「歯周病菌の巣（バイオフィルム）」の内部まで浸透して徹底殺菌

「歯周病菌の巣」は、薬剤などが非常に浸透しにくいという性質をもっています。この強固な「歯周病菌の巣」の内部まで浸透して殺菌することができる成分「IPMP」を配合。“歯周ポケット”の奥にひそむ「歯周病菌の巣」の内部までしっかり殺菌します。<参考資料参照>

【歯周病菌の巣（バイオフィルム）】  
歯周病の原因で、歯と歯ぐきの狭いスキ間“歯周ポケット”で増殖する細菌のかたまり（集合体）。強固な表面で覆われており、通常殺菌成分は中まで届きにくい。細菌が増殖しながら毒素を放出し、歯ぐきの炎症を引き起こす。

＜2＞殺菌成分「CPC（塩化セチルピリジニウム）」が菌の増殖を抑える

＜3＞抗炎症成分「グリチルレチン酸」が、歯グキの炎症を抑える

②唾液中のカルシウムイオンと反応して粘度が上がるジェル

ジェルに配合した「アルギン酸ナトリウム\*1」が、唾液中のカルシウムイオンと反応し、口腔内でジェルの粘度がアップするので、薬用成分が歯と歯グキのスキ間に長くとどまります。

\*1：「アルギン酸ナトリウム」は昆布などで代表される褐藻類に含まれる成分で、カルシウムイオンと反応すると粘度が上がりゼリー状に変化（ゲル化）することが知られています。

③歯グキに心地よい清涼感が長続きする「クールミント」の香味

④研磨剤は無配合

4. 容量・価格

商 品 名		容 量	小 売 価 格
デンターシステム 歯間用デンタルブラシ	SSSサイズ	8 本	オープン価格
	SSサイズ		
	Sサイズ		
	Mサイズ		
デンターシステム薬用歯間ジェル（医薬部外品）		1 8 m l	

以 上

＜参考資料＞

■歯周病の原因は、「歯周病菌の巣（バイオフィルム）」

これまで一般的に歯周病の研究は、主に「単体の病原性細菌」に対してなされてきました。しかし歯周病菌は、歯と歯グキのスキ間“歯周ポケット”に細菌の塊（集合体）を形成して「歯周病菌の巣」として存在しており、この「歯周病菌の巣」は殺菌剤など薬剤の内部への浸透が非常に難しい性質を持っていることから、歯周病の主原因は単独で存在する病原性細菌ととらえるのではなく、「歯周病菌の巣」としてとらえる必要があります。

■殺菌成分「IPMP」は、通常の殺菌剤など薬剤が浸透しにくい「歯周病菌の巣（バイオフィルム）」の内部まで浸透して殺菌する

当社は、通常の殺菌剤など薬剤が浸透しにくい「歯周病菌の巣」に、殺菌成分「IPMP」が浸透して内部の菌を殺菌する効果があることを確認しました（2004年秋「日本歯周病学会」などで報告）。

お問い合わせ窓口

＜報道関係の方＞ 広報部 03-3621-6661

＜消費者の方＞ お客様相談室 03-3621-6611