

報道関係者各位

世界初の 360° 型歯ブラシ発売へ

従来の植込み歯ブラシとは構造が全く異なる 360° 型歯ブラシ「デンタルΣ」発売

有限会社ビバテック（本社：大阪市浪速区、社長：松本芳夫）は、歯垢の除去や歯肉マッサージを行える円筒型歯ブラシを設計・開発。2003 年 10 月会社設立と同時に、歯ブラシの商品化に成功。大手雑貨店、歯科医院、インターネットなどで販売される予定。

当社の歯ブラシは、構造を 360° 型円筒歯ブラシにすることによって、歯ぐきを痛めることなくマッサージ効果を発揮することができ、同時に歯垢除去効果も得られる。また、奥歯など歯を磨く時も、歯面に当たらない部分にも刷毛が口内部分に当たることで、唾液の分泌が活発になり、優れた自浄効果も発揮できるようになった。

1. 経緯

従来の普及型歯ブラシでは、柄に刷毛を植込んでいたため、構造上、植毛密度や形態に限界があり、したがって、歯垢除去や研磨力の効果にも限界があった。同時に、その課題に取り組んだ歯ぐきのマッサージに効果的なローラ状としてなる回転ブラシなどがあるが、摩擦抵抗力が著しく低いため、歯面を滑ってしまい歯垢除去が不十分という問題も生まれた。

これまでの市場にはなかった当社の製品が、マッサージと同時に歯垢除去にも優れた普及型歯ブラシであると判断し、商品化、製造・販売に乗り出すことが決定。幾多の困難の中、大阪市内の歯科医院の協力もあり、何度も試行錯誤を重ねながら、製造に踏み切った。なお、すでに試作品段階で、290 名の女性にモニターをとり、望ましい結果も出た。

2. 特長

柄軸を中心として環状の毛状ブラシ材を複数枚重ね合わせ、柄軸に通すことで円筒状となり、全面的に植毛された状態になるので、どの面からも左右・上下・回転など、軽い圧力を加えながら、毛先の移動を繰り返す動作を行うことができ、歯垢の除去や歯肉マッサージを行える円筒型歯ブラシ

3. 販売計画

(1) 販売目標

初年度	100,000 本／年
3 年後	600,000 本／年

(2) 主要用途

一般家庭用向け