

【技術分類】 4 - 4 - 1 予防歯科 / 口腔衛生用器材 / 歯ブラシ

【技術名称】 4 - 4 - 1 - 1 歯ブラシ

【技術内容】

予防歯科などにおいて、歯磨きをする際に使用する器材である。

歯ブラシには、通常の手で磨くものと、電動や音波など動力によるものがある。

手で磨く歯ブラシは、ブラシの材質として豚毛やナイロンがある。ナイロンではブラシの先端が歯垢除去などを目的として様々に工夫され、尖ったもの、丸めたもの、段差をつけたもの、などが開発されている。歯ブラシの柄はなだらかなカーブやエンボス加工などが行われ握り易い形状となっている。

動力を有する歯ブラシは、電動や音波などにより磨きの効果を高めたものである。例えば1分間に数万回ブラシ部分が振動することにより、歯垢を効率的に除去する。先端の形状は用途によって選択できる。専用の歯磨きペーストが用意されているものもある。

【図】

図1 歯ブラシ



図2 歯ブラシの先端の形状



(a) 段差：長短ともラウンド



(b) 段差：短がラウンド、長がテーパー

図3 音波歯ブラシ



(a) 本体



(b) 通常タイプ



(c) ポイントタイプ



【出典】

図1： 刊行物名：「2006年度版ジーシー総合カタログ」、発行年月日：2006年2月、発行者：株式会社ジーシー、出典箇所：143ページ、図番号：最上段中、図面名称：「ルシェロ歯ブラシ B-10 S/M」

- 図 2： 刊行物名：「2006 年度版ジーシー総合カタログ」、発行年月日：2006 年 2 月、発行者：株式会社ジーシー、出典箇所：143 ページ、図 2 ( a ) - 最上段下・「長短いずれもラウンドの段差植毛」；図 2 ( b ) - 上から二段目下・「テーパー毛+ラウンド毛のハイブリッド段差植毛」
- 図 3 ( a )： 表題：「音波振動歯ブラシ：プリニア」、関連箇所：「ジーシートップページ>ジーシーの製品：製品カタログ>その他>予防>プリニア」、著者：株式会社ジーシー、掲載場所：株式会社ジーシーホームページ、検索日：2007 年 1 月 30 日、  
アドレス：<http://catalog.gcdental.co.jp/detail/detail.asp?TopID=10&id=783&mode=category&oid=55&oid2=16>
- 図 3 ( b )・図 3 ( c )： 刊行物名：「音波振動歯ブラシ PRINIA ( 専用カタログ )」、掲載日：2004 年 5 月 21 日、発行者：株式会社ジーシー、出典箇所：2 ページ、図番号：図 3 ( b ) - 最上段中・「カーブフローとブラシ」；図 3 ( c ) - 中段中・「ワンタフトブラシ」、関連箇所：「ジーシートップページ>ジーシーの製品>製品パンフレット>材料関連>音波電動歯ブラシ：プリニア」、検索日：2007 年 2 月 7 日、  
アドレス：<http://www.gcdental.co.jp/product/pdf/prinia.pdf>