

# SigOne VET

動物病院専売品

Veterinarian Recommended

PROFESSIONAL TOOTHBRUSH

## シグワンに待望の 動物病院専用歯ブラシが誕生!



360°だから  
角度を気にせず、  
簡単キレイ!



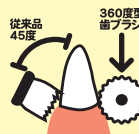
特許取得済

特許第3646118号

特許製法である、毛と毛の間にワッシャーを入れる360°型は、衛生的だけでなく、適度な隙間が多くの汚れをかき出します。

### ☑ 磨きやすい360°設計

360°型なので、どこからでも磨け、従来歯ブラシのように、毛の裏面のプラスチック部分が歯や歯ぐきにカチカチ当たることなく安心。



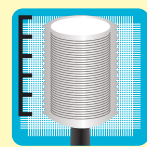
### ☑ 嫌がらない

0.05 ~ 0.07mmの超極細毛を全周に採用。柔らかい超極細毛曲線ブラシが愛犬・愛猫の歯ぐきも優しくマッサージします。



### ☑ 簡単・キレイ

約2~3万本（一般歯ブラシの20倍）の毛数でブラッシングするので、短時間で、口臭や歯周病の原因である汚れやプラークを除去します。



商品名	シグワンVET M	シグワンVET S	シグワンVET SS
JANコード	4560188701008	4560188701015	4560188701022
使用体重	6kg~	3~6kg	1~3kg
対象犬種	柴犬、パグ ミニチュアシュナウザー など	トイ・プードル、シーズー ダックスフンド など	チワワ、マルチーズ ヨークシャー・テリア など
毛の太さ	0.07mm	0.06mm	0.05mm
材質	毛:ナイロン / 柄:PET		
飼い主様価格	680円(税抜)		
ケース入り数	6本入×10箱		
サイズ 縦×横×高さ/重さ	単品: 16 × 26 × 161mm / 22g 内箱: 53 × 56 × 164mm / 158g 外箱: 275 × 120 × 175mm / 1,700g		



商品名	シグワンVET 初回導入セット
セット内容	シグワンVET : M×6本・S×6本・SS×6本 商品見本 : M×1本・S×1本・SS×1本 リーフレット : 25枚 台 器 : 1台
セットJAN	4560188700933
サイズ/重さ	奥行118mm × 幅175mm × 高さ215mm / 714g

お口のトータルケア  
**VIVATEC**

有限会社ビバテック  
大阪府堺市北区北花田町2丁10番地1  
TEL:072-275-4747 FAX:072-275-4799

ホームページ ▶ <http://vivatec.jp>

# 歯ブラシとガーゼにおける歯垢除去効果の部位別比較

成城こばやし動物病院 澤田 眞弓

## はじめに



近年、犬や猫のオーラルケアの重要性が注目され、飼い主の関心も高まってきている。今回、SigOne 犬用 360° 歯ブラシ(VIVATEC 社)を用いてブラッシングを行った場合と、市販のガーゼを手巻きして歯を擦った場合の歯垢の除去性について切歯部、犬歯、上顎第 4 前臼歯、下顎第 4 前臼歯の部位別に比較した。

VIVATEC社製人用360°歯ブラシは、360°全周に植毛されており、小児および心身障害児で、通常の歯ブラシより歯垢除去効果が高いという報告がある。その結果から、細かなブラッシングが難しい動物についても同様の効果が期待される。また、動物病院専用のSigOneVETも展開され、動物の大きさによってより選びやすくなった。

## 方法

動物はすべて犬、歯ブラシまたはガーゼを使って院内スタッフがケアを行い、その前後で、歯垢染色液またはブラックライトにより、上顎切歯部、上顎犬歯、上顎第4前臼歯、下顎第4前臼歯における歯垢の除去性について3段階

評価して比較した。

評価の3段階はそれぞれ、2. 1/2 以上の染色あり、1. 部分的な染色あり、0. 染色なしとした。

## 結果

### 歯ブラシによるケア



### ガーゼによるケア



## 考察

今回観察した犬で、もともとケアを行っている症例では、切歯部、犬歯の歯垢の付着が少なく、ケア前後での比較が難しい症例が多かった。ガーゼと歯ブラシにおける、歯垢除去性の比較では、歯石の付着の少ない歯では、歯垢染色の残存部に大きな違いは見られなかったが、歯石が多く付着している歯では、歯間の歯垢の残存がガーゼの方が多くみられた。これは、ガーゼでは歯石によって形成された凹凸に適応しにくいからであると考えられる。

両方法において、最も磨き残しの多かった下顎の第 4 前臼歯は、上顎第 4 前臼歯によって阻まれるため、ガーゼでも歯ブラシでも開口させなければ清掃が難しかった。ガーゼを巻いた指は 20mm 以上あり、直径 10.7 mm の SigOne VET (SS サイズ) よりも、大きく開口させる必要があるため、よりケアがしにくいと考えられた。

以上より、歯ブラシとガーゼでの歯垢の除去性においては、特に歯石付着の多い歯では、歯ブラシによる清掃がより効果的であった。また、歯周ポケット内の歯垢の除去性は、歯ブラシの方が勝るとするのは周知のとおりである。

最後に、どちらの方法を用いたとしても、切歯部や犬歯より臼歯に歯垢の残存が多かったことから、歯磨き指導の際、歯の形状や部位に留意してのきめ細やかな指導が併せて必要であると考えられる。

[表 1]

評価	歯ブラシ前			歯ブラシ後		
	2	1	0	2	1	0
切歯(n=6)(%)	16.6	33.3	50	0	0	100
犬歯(n=14)(%)	7.1	35.7	57.1	0	0	100
上顎第4臼歯(n=14)(%)	50	42.8	7.1	0	42.8	57.1
下顎第1臼歯(n=14)(%)	35.7	28.5	35.7	0	57.1	42.8

[表 2]

評価	ガーゼケア前			ガーゼケア後		
	2	1	0	2	1	0
切歯(n=3)(%)	33.3	33.3	33.3	0	33.3	66.6
犬歯(n=6)(%)	33.3	0	66.6	0	16.6	83.3
上顎第4臼歯(n=6)(%)	50	50	0	0	33.3	66.6
下顎第1臼歯(n=6)(%)	66.6	16.6	16.6	0	50	50

※小数点第1位以下切り捨て

評価：2. 1/2 以上の染色あり、1. 部分的な染色あり、0. 染色なし