

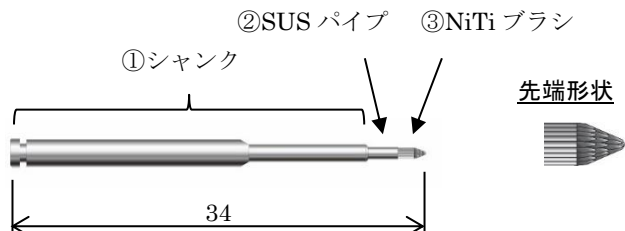
歯科材料 09 歯科用研削材料
一般医療機器 歯科予防治療用ブラシ 35768000

HANS NiTi ブラシ

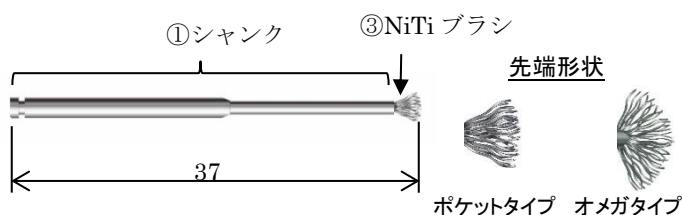
【形状・構造及び原理等】*

1) 形状・構造

- ・ナノタイプ(狭くてアクセスが難しい部位に向く)



- ・ポケットタイプ(インプラントの横方向からアクセスできる部位に向く)



- ・オメガタイプ*(インプラントの横方向からアクセスできる部位に向く)
シャंक形状はポケットタイプと同じ。先端形状のみ異なる。

- ① シャंक: ブラシ部分(SUS パイプとブラシ)を固定する。
底部は JIS T5504-1 アングルハンドピース用(CA 用)の形状。
- ② SUS パイプ: ブラシの束を固定し、シャंकに挿入される。
(ポケットタイプ / オメガタイプではこの部分はシャंकに入り外からは見えない)
- ③ ブラシ: 患部に接触し、デブリドメントを行う。

2) 原理

ブラシが NiTi(ニッケルチタン)の細いワイヤーを撚り合わせてできているため、適度な柔軟性と剛性を持っている。このブラシを回転器具で回転させることによりインプラント(フィクスチャー)の溝の奥に付着した生物学的物質を掻き取ることができる。

術者が手で軽く圧力をかけることにより、ブラシが弾性変形し、溝の奥までブラシが達するようになっている。

【使用目的又は効果】

本製品は、プラークによる骨欠損、歯石、もしくはインプラント周囲炎から起こった異物によって汚染されたチタン製のインプラント表面の清掃と、機械的なデブリドメントを目的としている。

また本製品は、歯科医師及び歯科衛生士又はそのどちらかによって、歯科医院の中で使用することと目的としている。

【使用方法等】

- 1) 本品は未滅菌品であるので、使用する前は必ず滅菌してから使用する。134 度 15 分のオートクレーブが可能である。滅菌方法の詳細は高圧蒸気滅菌器の取扱説明書に従う。
- 2) 本品をコントラアングルハンドピースにセットする。推奨回転数は 600~1200Rpm。

- 3) インプラントフィクスチャーの溝に当てて清掃およびデブリドメントを行う。十分な生理食塩水の注水のもとで行う。ナノタイプは凸型のブラシ形状が溝に入るよう、できるだけ横方向からアクセスする。ポケットタイプ / オメガタイプは傘上になっているブラシが溝に入るよう、インプラントとブラシが平行になるようアクセスする。

【使用上の注意】

- ・ 本製品は”非無菌”製品なので、使用前に必ずオートクレーブで滅菌すること。滅菌後、再包装、再保管することなしに製品を使用すること[院内感染のおそれ]。
- ・ 本製品は単回使用なので、使用が終われば廃棄すること [院内感染のおそれ]。
- ・ チタンもしくはニッケルに違和感やアレルギー症状が報告されている患者には使用しないこと。
- ・ インプラントをしていない患者に使用しないこと。
- ・ 子供や外科手術を理解しない患者には使用しないこと。
- ・ 壊れたプラスチックの箱の中のブラシを使わないこと。
- ・ ブラシの中に異物、損傷、破損、変形、汚染がある場合は、使用しないこと。
- ・ 使用期限を経過した製品は、使用しないこと。
- ・ 同一患者に一本のブラシを複数インプラントに使用する場合には 3%の過酸化水素水を準備し、別のインプラントをブラッシング、もしくはデブリドメントする前にすすぐこと。
- ・ 十分な生理食塩水の注水のもとで使用する。
- ・ 使用中に強い力を加えないこと。【破損の可能性】
- ・ 推奨回転数を守る。
- ・ 使用説明書に従って使用すること。

【保管方法及び有効期間等】

- 1) 保管方法
 - ・ 水のかからない場所に保管すること。
 - ・ 気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオウ分を含んだ空気、化学薬品などにより、悪影響が生ずるおそれのない場所に保管すること。
- 2) 耐用期間
 - ・ 製造日から 5 年間。

【保守・点検に係わる事項】

【使用前・使用中の点検】

- ・ 使用前にはブラシの中に異物、損傷、破損、変形、汚染がないか点検すること。
- ・ 同一患者に一本のニッケルチタンブラシを続けて使用する場合にも、上記点検を行うこと。

【製造販売業者及び製造業者の氏名または名称等】**

製造販売業者: 有限会社デンタルテクニカ
〒567-0881 大阪府茨木市上中条1-1-37
TEL: 072-621-0884 / FAX: 072-621-0844
www.dentaltechnica.com / info@dentaltechnica.com

製造業者: HANS Korea Co., Ltd. (Korea)