

HSダイヤモンドバー

【禁忌・禁止】

本品に感作又はアレルギーを示す患者には使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

1. 本品は、作業部(研削部)とシャンク部(軸部)から成り、ヘッドは微細なダイヤモンド結晶で砥着されており、軸部はフリクショングリップ(FG)である。本品は、全長、及びヘッドの形状、寸法或いはダイヤモンドの粒度の違いにより各種の種類がある。
2. 形状及び寸法
本品は以下のとおり作業部(研削部)とシャンク部(軸部)より構成されている。



シャンク部(軸部)の外径: 1.6mm

<原材料>

1. 作業部: ステンレス鋼にダイヤモンドを砥着
2. シャンク部: ステンレス鋼

<原理>

歯科用ハンドピースに装着し、作業部を回転させることで研削を行う。

【使用目的又は効果】

微細なダイヤモンド結晶で砥着されたスチール製の作業部をもち、歯科用ハンドピースに装着し、歯牙、骨等の硬組織を研削するために用いる回転式の研削器具である。また、金属、プラスチック、陶材、及び同様の材料の研削に用いることもできる。

【使用方法等】

1. 本品は未滅菌なので、使用前に必ず洗浄・滅菌を行うこと(【保守点検に係る事項】参照)。
2. 歯科用ハンドピースに装着し、回転させ研削を行うこと。推奨回転数は以下のとおり。
3. 本品のシャンクが確実に把持されていることを確認できる注水機能付き歯科用ハンドピースを使用すること。

<推奨回転数>

ISO サイズ#	推奨回転数 (RPM)
007-010	100,000-220,000
011-014	70,000-220,000
015-018	55,000-160,000
019-023	40,000-120,000
024-027	35,000-110,000
028-031	30,000-95,000
032-040	25,000-75,000
041-054	15,000-60,000
055-070	12,000-40,000
080-100	10,000-20,000

#作業部(ヘッド径): 1/10mm

<使用方法等に関連する使用上の注意>

1. 推奨回転数を超えた場合には破損して怪我をする恐れがあるので、推奨回転数を厳守し、フェザータッチで使用

すること。

2. 使用する歯科用ハンドピースメーカーの指示に従い、シャンクに確実に奥まで挿入して、半チャックでないことを確認して使用すること。
3. 頭部(作業部)が細いもの、長いものあるいは大きいものは、折れや曲がりが生じるほどの角度や加圧下での使用は避けること。
4. 本品を使用する際には、目の損傷を防ぐために保護メガネ等を使用すること。また、作業時に発生する粉塵を吸い込まないよう作業時には防塵マスクを着用すること。
5. ラバーダム等を装着して、落下・誤飲に注意すること。

*【使用上の注意】

<重要な基本的注意>

1. 使用前に口腔外で予備回転を行い、振れがないことを確認すること。
2. 本品の許容回転数以下で使用すること。
3. 注水下で研削物及び作業部位を冷却して使用すること。
4. 使用後は直ちに付着した体液、血液、生体組織等の異物を医療用洗剤とブラシ等を用い、完全に除去し、洗浄・消毒を行うこと。
5. 本品がハイリスク手技に使用された場合には、プリオン病感染予防ガイドラインに従った洗浄・滅菌を実施すること。
6. 本品がプリオン病の感染症患者への使用及びその汚染が疑われる場合には、製造販売業者又は貸与業者に連絡すること。

【保管方法及び有効期間等】

<保管の条件>

高温、多湿、直射日光及び水濡れを避け室温で保管すること。

【保守点検に係る事項】

<洗浄方法>

1. 洗浄液・消毒液などを使用し、ブラシ等を用い、完全に洗浄すること。また、これらを使用する際は、その説明書に従うこと。
2. 本品の腐食を避けるため、洗浄液や消毒液には12時間以上浸漬しないこと。
3. 血液等の定着を防ぐため、消毒液はアルデヒドを含有しないものを使用すること。
4. 強アルカリ、強酸性の洗浄液や消毒液は、本品を腐食させる恐れがあるので、使用を避けること。また、金属ブラシ、クレンザー等は、本品の表面を損傷するので使用しないこと。
5. 乾燥温度は140℃以下とすること。

<滅菌方法>

1. 滅菌トレー又はスタンド等に入れ、更に滅菌パック等に入れて以下の条件で高圧蒸気滅菌(重力置換タイプ)を行うこと。
滅菌条件(推奨): 134℃で6分間以上
2. 乾燥工程を含め140℃以上に加熱される高圧蒸気滅菌器を使用しないこと。

<使用者による保守点検>

製品に傷やダメージを認めた場合や切削能力が低下した場合は、交換の目安とすること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者名: 株式会社アルファメッド
東京都港区西麻布3-6-4
TEL: 03-3403-5432

製造業者名: MDT マイクロダイヤモンドテクノロジーズ社
(M.D.T. Micro Diamond Technologies Ltd.)

国名: イスラエル