

歯科材料(09) 歯科用研削材料
一般医療機器 歯科用ダイヤモンドバー JMDN16670000

JDS トリトンダイヤモンド

再使用禁止

【形状・構造及び原理等】(*)

- ・本製品は軸部と頭部(作業部)から構成され、めっきの種類、全長、作業部研式、作業部粒度及び作業部寸法の違いにより複数の種類から構成される。
- ・形状：裏面の通り
- ・構成：シャンクタイプ：フリクショングリップ(FG)
めっき：ニッケルメッキ
- ・材質：軸部：ステンレス鋼
作業部：ダイヤモンド砥粒
- ・軸部規格：φ1.597mm(+0.001/-0.005mm)

【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。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】(*)

- ・歯科用ハンドピースに装着し、回転させて切断します。
推奨回転数は次のとおり。

ヘッド径 (1/10mm)	推奨回転数 (rpm)
7-10	100,000-220,000
11-14	70,000-220,000
15-18	55,000-160,000
19-23	40,000-120,000
24-27	35,000-110,000
28-31	30,000-95,000
32-40	25,000-75,000
41-54	15,000-60,000
55-70	12,000-40,000
80-100	10,000-20,000

- ・研削は、過度の圧力がかからないようにソフトタッチ(フェザータッチ)で継続的に被研削物にあててください。
- ・大量の流水下で行ってください。

【使用上の注意】(*)

- ・本製品を使用する際は、保護手袋、保護眼鏡、保護マスク等を着用すること。
- ・本製品の使用前には損傷、変形(錆、表面キズ、曲がり、汚染、摩耗)等を確認し、異常があるものは使用しないこと。
- ・使用中の回転数変更はバーが破折する恐れがあるので行わないこと。
- ・回転数は、記載の推奨回転数の範囲内で使用すること。(推奨回転数を超えた場合は破折しやすくなり、人体を傷つける恐れがある)
- ・使用するハンドピースメーカーの指示に従って、シャンクを確実に奥まで挿入して、半チャックでないことを確認すること。
- ・予め使用前に患者の口腔外で回転をして振れがないことを確認すること。振れのあるものは使用しないこと。
- ・破折防止のため、注水下によりソフトタッチ(フェザータッチ)を使用すること。

- ・本製品は使用中、バーの破折により口蓋部の裂傷等を起こす事があるので注意すること。

【保管方法及び有効期間】

- 【保管方法】
- ・本製品は清潔な場所に保管すること。
 - ・本製品は、歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管理すること。
- 【使用期限】
- ・使用期限は包装に記載。

【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
株式会社日本歯科商社
製造業者
MDT マイクロダイヤモンドテクノロジーズ社 (イスラエル)
(英名) M.D.T. Micro Diamond Technologies Ltd.

オーダー番号	形状	ヘッド径 (1/10mm)	ヘッド長 (mm)	バー全長 (mm)
001/009M		9.0	0.9	19.0
001/010M		10.0	1.0	19.0
001/012M		12.0	1.2	19.0
001/014M		14.0	1.4	19.0
001/016M		16.0	1.6	19.0
001/018M		18.0	1.8	19.0
019/010M		10.0	2.2	19.0
039/033M		33.0	5.5	21.0
165/014M		14.0	8.0	22.0
165/014XF		14.0	8.0	22.0
165/016XF		16.0	8.0	22.0
165/014SM		14.0	8.0	19.5
166/016M		16.0	10.0	24.0
166/016SXF		16.0	10.0	22.0
170/016M		16.0	4.0	19.0
170/021M		21.0	5.2	19.0
170/016SM		16.0	4.0	17.0
170/018SM		18.0	4.0	17.0
170/021SM		21.0	5.2	17.0
171/016M			16.0	6.0
171/016XF	16.0		6.0	21.0
173/014M		14.0	10.0	24.0
173/016M		16.0	10.0	24.0
173/018M		18.0	10.0	24.0
197/014M		14.0	6.5	21.0
198/016M		16.0	6.5	21.0
198/019M		19.0	8.5	22.0
198/019XF		19.0	8.5	22.0
198/022M		22.0	8.5	22.0
198/016SM		16.0	8.0	19.5

オーダー番号	形状	ヘッド径 (1/10mm)	ヘッド長 (mm)	バー全長 (mm)
198L/016M		16.0	9.0	22.5
198L/016XF		16.0	9.0	22.5
198L/018M		18.0	9.0	22.0
199/016M		16.0	10.0	24.0
199/016XF		16.0	10.0	24.0
199/015SM		15.0	10.0	22.0
199/017SM		17.0	10.0	22.0
200/022M		22.0	11.5	24.5
237/021M		21.0	5.0	19.0
237/021XF		21.0	5.0	19.0
237/032M		32.0	5.0	19.0
248/012XF		12.0	6.0	21.0
249/014M		14.0	8.0	22.0
257/016XF		16.0	3.2	19.0
257/032M		32.0	4.8	19.0
288/012M		12.0	6.0	21.0
289/012M		12.0	8.0	22.0
HR111/012C		12.0	8.0	22.0
HR173/018M		18.0	10.0	24.0
HR257/023XC		23.0	5.0	20.0