

歯科材料09 歯科用研削材料
一般医療機器 歯科用研削器材 70908000
トクヤマ CAD/CAMミリングバー

【形状・構造及び原理等】

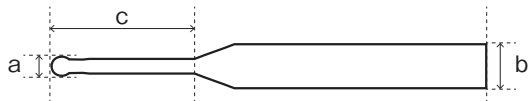
【形状・構造】

本品は、以下の構成から成る。

(単位：mm)

型式	推奨する被削材料への対応関係						刃径 (a)	首下長 (c)	コーティング	軸径 (b)
	半焼結 ジルコ ニア	ハイブ リッド レジン	PMMA	ワックス	PEEK	その他				
DIA 4×20	○	○	○	○	○	—	φ4	20	ダイヤモンド	φ6
DIA 2×20	○	○	○	○	○	—	φ2	20	ダイヤモンド	φ6
DIA 2×16	○	○	—	—	—	—	φ2	16	ダイヤモンド	φ4
DIA 1×12	○	○	—	—	—	—	φ1	12	ダイヤモンド	φ4
DIA 0.6×10	○	○	—	—	—	—	φ0.6	10	ダイヤモンド	φ4
DLC 1×12	○	—	○	○	○	—	φ1	12	DLC	φ4
DLC 0.8×8	○	—	○	○	○	—	φ0.8	8	DLC	φ4
DLC 1×20	○	—	○	○	○	—	φ1	20	DLC	φ4
DLC 2×16	○	—	○	○	○	—	φ2	16	DLC	φ4

※対応の表示が「—」のものは現段階では推奨していない材料である



【材質】

- 超硬合金：タングステンカーバイド
- 刃先加工：ダイヤモンドコート/ダイヤモンドドライカーボン
(※上表の「コーティング」欄参照(「ダイヤモンド」/「DLC」))

【原理】

歯科技工室設置型コンピューター支援設計・製造ユニット (CAD/CAM装置) に本品の軸部を固定し、本品を回転させることにより、刃先部で歯科用CAD/CAM材料を切削・研削加工する。

【使用目的又は効果】

歯科用CAD/CAM材料を切削・研削加工するために用いる回転器具で、専用の加工機に取り付けて使用する。

【使用方法等】

【組み合わせて使用する機器等】

- CAD/CAM装置
歯科技工室設置型コンピューター支援設計・製造ユニット
「歯科用ミリングマシン MD-500 S」
(届出番号：13B2X10330000004)
製造販売元：キヤノン電子株式会社
- CAMソフト
歯科用CAMソフト (弊社専用ソフト)
- 歯科用CAD/CAM材料 (被削材料)
歯科切削加工用レジン材料、歯科切削加工用セラミックス、
歯科用キャストワックス

【使用方法】

詳細な使用方法については、歯科用ミリングマシンMD-500 S に付属の取扱説明書等を参照してください。

- 歯科用ミリングマシンMD-500 S の取扱説明書に従い、本品を歯科用ミリングマシンMD-500 S 本体に取り付けます。
- 歯科用CAMソフト (弊社専用) で作成した加工用データを歯科用ミリングマシンMD-500 S に入力して加工を行います。

【使用方法に関連する使用上の注意】

- 本品は歯科用ミリングマシンMD-500 S にコレットホルダーを用いて取り付けを行う。その際、異物混入や刃先指定長に注意すること。
- 本品を歯科用ミリングマシンMD-500 S に確実にセットし、ブレやがたつき等の異常がないか確認してから加工を行うこと。
- 使用前後に変形や破損等がないか確認すること。
- 本品の各型式で推奨する材質以外の材料を加工しないこと。

【使用上の注意】

【使用注意】

- 本品は歯科用ミリングマシンMD-500 S 以外の加工機には使用しないこと。
- 加工用データは、必ず弊社専用CAMソフトで作成されたデータを使用すること。不適切な加工用データを使用した場合、加工物の不良や本品の変形、破損等のおそれがあります。
- 損傷、変形 (錆、表面キズ、曲がり、汚染) などあるものは、使用しないこと。
- 本品は使用状態により耐久性が左右されるため、使用中に切削能力の低下が確認された時点を目安として、交換の目安とすること。
- 本品の加工、改造は行わないこと。
- 本品の使用中に異常な振動や音を感じた際は、ただちに使用を中止すること。
- 本品は刃物であるため、取り扱いに注意すること。
- 次の行為は、本品の破損の原因になるため行わないこと。
 - 刃先部を持つ
 - 刃先部に衝撃を加える
 - 刃先部を変形させる
- 廃棄する場合は、地方自治体の条例または規則に従うこと。
- 包装または容器が破損していた場合は、使用しないこと。
- 本品は、【使用目的又は効果】に記載の用途以外には使用しないこと。
- 本品は、歯科医療有資格者以外の人は使用しないこと。

【その他の注意】

本書の記載内容は、作成/改訂時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成していますが、新しい知見により改訂することがあります。

【保管方法及び有効期間等】

【保管方法】

- 水分、腐食性薬剤及びその蒸気の暴露を避けて、外圧 (物理的負荷) 及び汚染を受けないように保管・管理すること。
- 本品は、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。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元 株式会社トクヤマデンタル
住所 〒314-0025茨城県神栖市砂山26
電話番号 (フリーダイヤル) 0120-54-1182

ご使用前に本書の
使用上の注意をよく
お読み下さい。