

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 JMDN 70908000

imes-icore CORiTEC ミリングツール

【形状・構造及び原理等】

1. 形状



2. 寸法

名称：imes-icore CORiTEC ミリングツール		
軸径(A)	全長(B)	刃先径(C)
Φ3.0mm	48mm	Φ0.3mm
		Φ0.5mm
		Φ0.6mm
		Φ1.0mm
		Φ1.5mm
		Φ2.0mm
		Φ2.5mm
		Φ3.0mm

3. 材質

超硬合金（一部のミリングツールは、刃先部分をダイヤモンドコーティングしたものがあ）

4. 原理

歯科用CAD/CAMマシンに装着し、刃先部を回転させながら歯科材料に接触させて切削・研削し、歯科用補綴物を作製する。

【使用目的又は効果】

1. 使用目的

歯科用補綴物等の研削に用いる器具。

2. 使用用途

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。

3. 効果

チタン、コバルト、ジルコニア、ガラスセラミックス、PMMA,WAX,PEEK,コンポジット、焼結メタル等多様な歯科用CAD/CAM材料を切削する事が可能である。

【性能及び安全性に関する規格】

1. 安全性に関する規格

本品は、EC Machinery Directive 2006/42/EC及びEC Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EUに準拠して製造されている歯科用CAD/CAMマシンに装着される。

2. 安全装置

本品が装着される歯科用CAD/CAMマシンは、緊急時は前面に用意された停止ボタンを押すと機械は停止する。これにより、マシンの電源ユニットへの電源供給が中断される。

ミリングツールが装着されるミリングエリアへの保護ドアは、ミリングプロセス中はロックされており、すべての軸と加工スピンドルが停止するまで開けることは出来ない安全システムになっている。

【使用方法等】

1. 使用方法

- ① 本ミリングツールを使用する前に、刃先部に変形や破損がないことを確認する。
- ② 加工する歯科用CAD/CAM材料に対して、使用するミリングツールが切削・研削加工に適したツールであることを確認する。
- ③ 本ミリングツールを、適合する歯科用CAD/CAMマシンに装着する。※詳細な使用方法については、使用する歯科用CAD/CAMマシン及び併用する

CAM用ソフトに付属の取扱説明書を参照すること。

- ④ 加工データを歯科用CAD/CAMマシンに送り、歯科用CAD/CAM材料の切削を行う。

2. 使用上の注意

- ① 本品は歯科用CAD/CAM材料及び歯科用CAD/CAMマシンに関して、十分な知識及び技能を有する歯科医療従事者以外は使用しないこと。
- ② 変形、破損、腐食のあるものは使用しないこと。
- ③ 本ミリングツールの加工、改造は行わないこと。
- ④ 本ミリングツールの使用中に異常な振動、異音が発生した場合は、直ちに使用を中止すること。
- ⑤ 本ミリングツールは刃物であるため取扱には十分注意すること。
- ⑥ 次の行為は本ミリングツールの破損原因となるため行わないこと。
 - (1) 刃先をもつ。
 - (2) 刃先部に衝撃を与える。
 - (3) 刃先部を変形させる。

【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法

- ① 高温・多湿の場所を避け、ケースに入れた状態で保管すること。
- ② 傾斜、振動、衝撃(運搬時を含む)など安定状態に注意して保管すること。
- ③ 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管しないこと。
- ④ 歯科医療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】

製造販売業者：一般社団法人歯科未来コンサルティング協会

連絡先：050-8880-0601

外国製造業者：imes-icore GmbH

外国製造業者国名：ドイツ連邦共和国