

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）

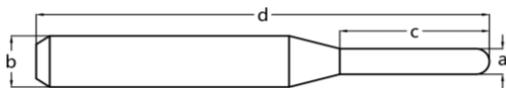
## X-Mill Zirconia ミリングバー

### 【使用目的又は効果】

各種歯科用 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。

### 【形状・構造及び原理等】

#### \*1. 形状及び寸法



| 型式           | 作業部径<br>(a) | 軸径<br>(b) | 首下長<br>(c) | 全長<br>(d) | コーティング |
|--------------|-------------|-----------|------------|-----------|--------|
| DX100010 110 | φ 2.0       | 4mm       | 20         | 50        | あり     |
| DX100010 109 | φ 1.0       | 4mm       | 18         | 50        |        |
| DX100010 108 | φ 0.6       | 4mm       | 11         | 50        |        |
| DX100010 111 | φ 0.3       | 4mm       | 15         | 50        |        |

#### 2. 材質

超軽合金、ダイヤモンド（刃先部のみコーティング）

#### \*3. 原理

歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット（歯科用ミリングマシン）に装着し、機械の回転器具に取り付け回転しながら歯科用材料（ジルコニア）を切削・研磨し、歯科補綴物を製作する。

### \*【使用方法等】

〔組み合わせて使用する医療機器〕

- 歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット  
「X-Mill シリーズ」  
医療機器届出番号：13B2X10564000001  
対応機種：X-Mill D5、X-Mill 300、X-Mill 500 Plus、  
X-Mill 580DC

詳細な使用方法については、機器に付属の取扱説明書等を参照すること。

- 機器の取扱説明書に従い、本材を機器本体に取り付ける。
- 適切なプログラミング（CAM ソフトウェア）で切削を行う。

### 【使用上の注意】

- 本材は、専用の加工機以外の機器には使用しないこと
- 変形、破損、腐食等があるものは使用しないこと
- 本材の加工、改造は行わないこと
- 本材の使用中に異常な振動や音を感じた際は、直ちに使用を中止すること
- 本材は刃物である為、取り扱いには注意すること

### 【保管方法及び有効期間等】

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 株式会社 DX プロ  
電話 03-6433-2280 FAX 03-6433-2021  
製造業者 ZrO<sub>2</sub> PowerTools GmbH & Co. KG  
(ドイツ)