届出番号：36B2X10006000188

機械器具06　歯科用エンジン
一般医療機器　歯科用研削器材　70908000

i5 PRO 用ミリングバー

【禁忌・禁止】
・指定された用途以外には使用しないこと。
・操作は有資格者に限定すること。

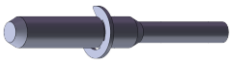
【形状、構造及び原理等】

1．形状、構造

No	ラベル名称	規格
1	チタン用ボールバー　φ3.0mm（T1）	D3.0*16*6*50　Diameter：3.0mm
2	チタン用ボールバー　φ2.0mm（T2）	D2.0*12*6*50　Diameter：2.0mm
3	チタン用ボールバー　φ1.5mm（T3）	D1.5*12*6*50　Diameter：1.5mm
4	チタン用ボールバー　φ1.0mm（T4）	D1.0*8*6*50　Diameter：1.0mm
5	チタン用ラジアスバー　φ1.5mm（T5）	D1.5*R0.1*16*6*50　Diameter：1.5mm
6	チタン用 ラジアスバーφ1.5mm（T6）	D1.5*R0.1*8*6*50　Diameter：1.5mm
7	チタン用 ラジアスバーφ2.0mm（T7）	D2.0*R0.2*12*6*50　Diameter：2.0mm
8	チタン用フラットバー　φ1.5mm（T8）	D1.5*12*6*50　Diameter：1.5mm
9	チタン用フラットバー　φ2.0mm（T9）	D2.0*10*6*50　Diameter：2.0mm

No	ラベル名称	規格
10	チタン用フラットバー　φ1.0mm（T10 ）	D1.0*6*6*50　Diameter：1.0mm
11	チタン用フラットバー　φ0.5mm（T11）	D0.5*4*6*50　Diameter：0.5mm
12	チタン用ボールバー　φ0.5mm（T12）	D0.5*4*6*50　Diameter：0.5mm

No	ラベル名称	規格
13	PMMA/WAX用ボールバー　φ2.0mm(T13)	D2.0*16*6*50　Diameter：2.0mm
14	PMMA/WAX用ボールバー　φ1.0mm(T14)	D1.0*16*6*50　Diameter：1.0mm
15	PMMA/WAX用ボールバー　φ0.6mm（T15）	D0.6*14*6*50　Diameter：0.6mm

No	ラベル名称	規格
		
16	PMMA/WAX用フラットバー　φ4.0mm（T17）	D4.0*20*6*50　Diameter：4.0mm

No	ラベル名称	規格
17	ZR／HR用バー　φ2.0mm（T13）	D2.0*16*6*50　Diameter：2.0mm
18	ZR／HR用バー　φ1.0mm（T14）	D1.0*16*6*50　Diameter：1.0mm
19	ZR／HR用バー　φ0.6mm（T15）	D0.6*14*6*50　Diameter：0.6mm

No	ラベル名称	規格
20	ZR／HR用バー　φ0.3mm（T16）	D0.3*4*6*50　Diameter：0.3mm

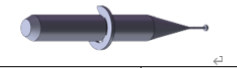
No	ラベル名称	規格
21	ガラスセラミックス用バー　φ2.5mm（T16）	R1.25*16*6*50　Diameter：2.5mm
22	ガラスセラミックス用バー　φ1.0mm（T17）	R0.5*10*6*50　Diameter：1.0mm
23	ガラスセラミックス用バー　φ0.6mm（T18）	R0.3*10*6*50　Diameter：0.6mm

No	ラベル名称	規格
24	チタン用ロングバー　φ2.0mm　（T2）	D2.0*16*6*50　Diameter：2.0mm
25	チタン用ロングバー　φ1.5mm　（T3）	D1.5*16*6*50　Diameter：1.5mm
26	チタン用ロングバー　φ1.0mm　（T4）	D1.0 *16*6*50　Diameter：1.0mm

No	ラベル名称	規格
27	コバルト用ボールバーφ3.0mm（T1）	D3.0*12.5*6*50　Diameter：3.0mm
28	コバルト用ボールバーφ2.0mm（T2）	D2.0*12*6*50　Diameter：2.0mm
29	コバルト用ボールバーφ1.5mm（T3）	D1.5*8*6*50　Diameter：1.5mm
30	コバルト用ボールバーφ1.0mm（T4）	D1.0*6*6*50　Diameter：1.0mm
31	コバルト用ラジアスバーφ1.5mm（T5）	D1.5*R0.1*16*6*50　Diameter：1.5mm
32	コバルト用ラジアスバーφ1.5mm（T6）	D1.5*R0.1*6*6*50　Diameter：1.5mm
33	コバルト用ラジアスバーφ2.0mm（T7）	D2.0*R0.2*16*6*50　Diameter：2.0mm
34	コバルト用フラットバーφ1.5mm（T8）	D1.5*12*6*50　Diameter：1.5mm
35	コバルト用フラットバーφ2.0mm（T9）	D2.0*8*6*50　Diameter：2.0mm

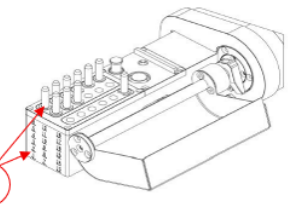
No	ラベル名称	規格
36	ZR用HR用フラットバーφ1.5mm（T18）	D1.5*20*6*50　Diameter：1.5mm

No	ラベル名称	規格
37	キャリブレーションバーφ6.0mm（T18）	Size：6*55

No	ラベル名称	規格
		
38	チタン、コバルト用T字型バーφ1.9mm（T16）	D1.9*8*6*50　Diameter：1.9mm
39	チタン、コバルト用T字型バーφ1.6mm（T17）	D1.6*8*6*50　Diameter：1.6mm
40	チタン、コバルト用T字型バーφ1.4mm（T18）	D1.4*8*6*50　Diameter：1.4mm

No	ラベル名称	規格
41	ZR、HR用T字型バーφ1.9mm（T16）	D1.9*8*6*50　Diameter：1.9mm
42	ZR、HR用T字型バーφ1.6mm（T17）	D1.6*8*6*50　Diameter：1.6mm
43	ZR、HR用T字型バーφ1.4mm（T18）	D1.4*8*6*50　Diameter：1.4mm

【ミリングバーフォルダーへのミリングバーの設置（セット）】
（T1～T18）のセット場所がある。詳しくは、取り扱い説明書に確認すること。



1本／1ケース

2．原理
本材を歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット（ＣＡＤＣＡＭマシン）、に軸部を装着し、ＣＡＭソフトで作成した加工用データをＣＡＭマシンに入力して加工を行う。本材を回転させることにより、作業部で歯科技工物の研削を行う。

機械器具 06　歯科用エンジン
一般医療機器　歯科用研削器材　70908000

i5 PRO 用ミリングバー

【使用目的又は効果】

各種歯科用ＣＡＤＣＡＭ材料を切削、研削加工するために用いる回転器具で、歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット（CAM マシン）に取り付けて使用する。

【使用方法等】

【使用上の注意】

１．禁忌・禁止

【禁忌・禁止】の項目に記載のとおり。

２．使用方法

①本材を使用する際は、歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット（CAM マシーン）の付属取扱説明書を参照して下さい。

②本材を歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット（CAM マシーン）等に取り付け、予備運転をさせた際、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。

③CAD ソフトで作成した加工用データを CAM マシンに入力して加工を行う。

必ず取り扱い説明書に確認すること

３．使用上の注意

①本材を使用する前に、作業部（刃先部）に変形や破損等の異常がないことを確認すること。

②本材は、刃物であるため、取り扱いには十分に注意すること。

③変形、破損、腐食等の異常があるものは使用しないこと。

④本材の加工、改造は行わないこと。

⑤本材を使用中に異常な振動、異音等が発生した場合は、直ちに使用を中止すること。

⑥複数の種類の材料を加工する場合は、異なる材料の切削屑が付着すると、切削不良の原因になるので、材料毎にそれぞれ別のミリングバー（本材）を用意して使用すること。

⑦刃先部（作業部）を持つ。刃先部（作業部）に衝撃を与える。刃先部（作業部）を変形させる。などの行為は、本材の破損の原因になる為、行わないこと。

⑧１度、ウェット加工で使用したミリングバーをドライ加工で使用しないこと。ウェット加工用とドライ加工用は、併用しないで下さい。

⑨本材は、歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット及び歯科用 CADCAM 材料に関して十分な知識及び技能を有する歯科医療有資格者以外は使用しないこと。

必ず取り扱い説明書に確認すること

【組み合わせて使用する医療機器】
販売名「歯科用ミリングマシン　i5　PRO」
一般的名称：歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット
届出番号：36B2X10006000186

【保管方法及び有効期限等】

［保管方法］

１．保管方法

①高温、水分、腐食性薬剤又は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状態で、直接容器（ケース）に入れて保管すること。

②歯科の従事者以外が触れない様に適切に保管、管理すること。

２．使用時間（参考値）

本材の使用時間（参考値）は、下記のとおり

No.	ラベル名称	使用推奨時間(分)
１	チタン用ボールバー φ3.0mm（T1）	800
２	チタン用ボールバー φ2.0mm（T2）	800
３	チタン用ボールバー φ1.5mm（T3）	250
４	チタン用ボールバー φ1.0mm（T4）	250
５	チタン用ラジアスバー φ1.5mm（T5）	300
６	チタン用 ラジアスバーφ1.5mm（T6）	300
７	チタン用 ラジアスバーφ2.0mm（T7）	300
８	チタン用フラットバー φ1.5mm（T8）	300
９	チタン用フラットバー φ2.0 mm（T9）	300
１０	チタン用フラットバー φ1.0mm（T10 ）	300
１１	チタン用フラットバー φ0.5mm（T11）	300
１２	チタン用ボールバー φ0.5mm（T12）	300
１３	PMMA/WAX 用ボールバー φ2.0mm(T13)	2400
１４	PMMA/WAX 用ボールバー φ1.0mm(T14)	1200
１５	PMMA/WAX 用ボールバー φ0.6mm（T15）	480
１６	ZR／HR 用バー φ0.3mm（T16）	2400
１７	ZR／HR 用バー φ2.0mm（T13）	2400(ﾊｲﾌﾞﾘｯﾄﾞﾚｼﾞﾝ800)
１８	ZR／HR 用バー φ1.0mm（T14）	1200(ﾊｲﾌﾞﾘｯﾄﾞﾚｼﾞﾝ250)
１９	ZR／HR 用バー φ0.6mm（T15）	480(ﾊｲﾌﾞﾘｯﾄﾞﾚｼﾞﾝ160)
２０	ZR／HR 用バー φ0.3mm（T16）	240(ﾊｲﾌﾞﾘｯﾄﾞﾚｼﾞﾝ240)
２１	ガラスセラミックス用バー φ2.5mm（T16）	350
２２	ガラスセラミックス用バー φ1.0mm（T17）	350
２３	ガラスセラミックス用バー φ0.6mm（T18）	80
２４	チタン用ロングバー φ2.0mm　（T2）	800
２５	チタン用ロングバー φ1.5mm　（T3）	250
２６	チタン用ロングバー φ1.0mm　（T4）	250
２７	コバルト用ボールバーφ3.0mm（T1）	720
２８	コバルト用ボールバーφ2.0mm（T2）	720
２９	コバルト用ボールバーφ1.5mm（T3）	240
３０	コバルト用ボールバーφ1.0mm（T4）	240
３１	コバルト用ラジアスバーφ1.5mm（T5）	300
３２	コバルト用ラジアスバーφ1.5mm（T6）	300
３３	コバルト用ラジアスバーφ2.0mm（T7）	300
３４	コバルト用フラットバーφ1.5mm（T8）	300
３５	コバルト用フラットバーφ2.0mm（T9）	300
３６	ZR用HR用フラットバーφ6.0mm（T18）	480
３７	キャリブレーションバーφ6.0mm（T18）	
３８	チタン、コバルト用Ｔ字型バーφ1.9 mm（T16）	300
３９	チタン、コバルト用Ｔ字型バーφ1.6 mm（T17）	300
４０	チタン、コバルト用Ｔ字型バーφ1.4 mm（T18）	300
４１	ZR、HR用Ｔ字型バーφ1.9 mm（T16）	未確認
４２	ZR、HR用Ｔ字型バーφ1.6 mm（T17）	未確認
４３	ZR、HR用Ｔ字型バーφ1.4 mm（T18）	未確認

ただし、使用時間に満たない場合でも、補綴物の状態、面荒れやマージン部のチッピング等が発生する場合は、新品に交換すること。あくまで参考値です。材料や条件の組み合わせで良くなったり悪くなったりします。

【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　クエスト

徳島県小松島市芝生町字西居屋敷５３－１

製造業者

Shenzhen UP3D Tech Co.,Ltd (China)