

Aidite ジルコニア Aizir

再使用禁止

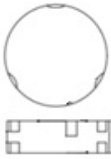
【禁忌・禁止】

- ・再使用禁止
- ・本原材料に対して、発疹・皮膚炎等の過敏症の既往歴がある患者には使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

本品は、インレー、人工歯、クラウン、ブリッジ等の歯科修復物を作成する陶材で、歯科用コンピュータ支援設計・製造ユニットで切削加工するセラミックス製ディスク及びブロックである。

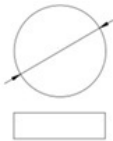
- 1.形状・寸法
- ・ディスク型[ステップ無]



直径 (mm)	厚さ (mm)
95.00	10.00
95.00	12.00
95.00	14.00
95.00	16.00

直径 (mm)	厚さ (mm)
95.00	18.00
95.00	20.00
95.00	22.00
95.00	25.00

直径 (mm)	厚さ (mm)
95.00	28.00
95.00	30.00
95.00	35.00

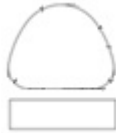


直径 (mm)	厚さ (mm)
16.00	16.00
20.00	20.00
94.00	10.00
94.00	12.00
94.00	14.00
94.00	16.00
94.00	18.00
94.00	20.00
94.00	22.00
94.00	25.00
94.00	28.00

直径 (mm)	厚さ (mm)
94.00	30.00
94.00	35.00
100.00	10.00
100.00	12.00
100.00	14.00
100.00	16.00
100.00	18.00
100.00	20.00
100.00	22.00
100.00	25.00
100.00	28.00
100.00	30.00
100.00	35.00

直径 (mm)	厚さ (mm)
106.00	10.00
106.00	12.00
106.00	14.00
106.00	15.00
106.00	16.00
106.00	18.00
106.00	20.00
106.00	22.00
106.00	25.00
106.00	28.00
106.00	30.00
106.00	35.00

- ・ディスク型[蹄鉄形]

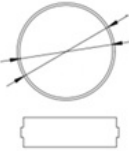


長さ (mm)	幅 (mm)	厚さ (mm)
92.00	75.00	10.00
92.00	75.00	12.00
92.00	75.00	14.00
92.00	75.00	16.00
92.00	75.00	18.00
92.00	75.00	20.00

長さ (mm)	幅 (mm)	厚さ (mm)
92.00	75.00	22.00
92.00	75.00	25.00
92.00	75.00	28.00
92.00	75.00	30.00
92.00	75.00	35.00



- ・ディスク型[ステップ有]



外径 (mm)	内径 (mm)	厚さ (mm)
98.00	93.50	10.00
98.00	93.50	12.00
98.00	93.50	14.00
98.00	93.50	16.00
98.00	93.50	18.00
98.00	93.50	20.00

外径 (mm)	内径 (mm)	厚さ (mm)
98.00	93.50	22.00
98.00	93.50	25.00
98.00	93.50	28.00
98.00	93.50	30.00
98.00	93.50	35.00

長さ (mm)	幅 (mm)	厚さ (mm)
93.00	75.00	10.00
93.00	75.00	12.00
93.00	75.00	14.00
93.00	75.00	16.00
93.00	75.00	18.00
93.00	75.00	20.00

長さ (mm)	幅 (mm)	厚さ (mm)
93.00	75.00	22.00
93.00	75.00	25.00
93.00	75.00	28.00
93.00	75.00	30.00
93.00	75.00	35.00



長さ (mm)	幅 (mm)	厚さ (mm)
87.00	56.00	16.00

取扱説明書を必ず参照すること

2.色調

A1、A2、A3、A3.5、A4、B1、B2、B3、B4、C1、C2、C3、C4、D2、D3、D4、1M1、1M2、2L1.5、2L2.5、2M1、2M2、2M3、2R1.5、2R2.5、3L1.5、3L2.5、3M1、3M2、3M3、3R1.5、3R2.5、4L1.5、4L2.5、4M1、4M2、4M3、4R1.5、4R2.5、5M1、5M2、5M3、OM1、OM2、OM3

3.原材料

酸化ジルコニウム、酸化イットリウム、酸化アルミニウム、酸化鉄、二酸化ケイ素、四酸化三コバルト、酸化エルビウム

4.原理

本品は、歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニットにて切削加工を行い、歯科セラミックス製補綴物の作製に用いるものである。切削加工された本品は焼成用の炉で焼成する。焼成後に必要に応じて、歯科用陶材もしくは歯科セラミックス用着色材料を使用して調整を行う。

【使用目的又は効果】

本品は、歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニットとともに、歯科セラミックス製補綴物の作製に用いる。ただし、歯科用インプラント又は歯科用インプラントアバットメントの作製に用いるものを除く。

【使用方法等】

- 1) 模型をCAD/CAMシステムに対応したスキャナーでスキャンニングする。
- 2) スキャンデータ元にCAD/CAMシステムに対応したデザインソフトを用いて、デザインをする。
- 3) デザインデータをCAMソフトウェアに転送し、修復物の加工用データを設計する。
- 4) 歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニットに本品を設置し、加工用データを用いて切削加工を行う。
- 5) 切削された本品は焼成炉を用いて焼結する。
- 6) 形態の調整を行う。
- 7) 通法に従い、歯科用陶材もしくは歯科セラミックス用着色材料の焼成を行う。
- 8) 最終調整を行った修復物を接着剤を用いて口腔内にセットする。

推奨焼成スケジュール

		3本ブリッジ以下(2.7時間)	6本ブリッジ以下(3.4時間)	6本ブリッジ以下(3.57時間)	7本ブリッジ以上(11.5時間)
温度		20℃	20℃	20℃	20℃
フェーズ1	ヒートレート	30℃/分	51.5℃/分	30℃/分	5℃/分
	最高温度	1050℃	1050℃	1050℃	900℃
ホールディング		—	—	—	30分
フェーズ2	ヒートレート	10℃/分	5℃/分	5℃/分	3℃/分
	最高温度	1300℃	1550℃	1550℃	1530℃
フェーズ3	ヒートレート	5℃/分	—	—	—
	最高温度	1550℃	—	—	—
ホールディング		40分	60分	60分	120分
クーリング	レート	60℃/分	37.5℃/分	37.5℃/分	8℃/分
	温度	900℃	800℃	800℃	300℃

(使用方法に関連する使用上の注意)

- 1.前歯冠に使用する場合、ショルダーの内縁は滑らかに仕上げるか、溝を刻むこと。切縁、唇側、口蓋側の作製幅は0.6mm以上であること。軸壁は鈍角にすること。
- 2.臼歯冠に使用する場合、ショルダーの内縁は滑らかに仕上げるか、溝を刻むこと。切縁、唇側、口蓋側の作製幅は0.8mm以上であること。軸壁は鈍角にすること。

取扱説明書を必ず参照すること

3.前歯コネクタの断面積は9mm²以上、後歯コネクタの断面積は12mm²以上であること。

4.2つのアバットメント（歯）間のボンティックの数は最大2つであること。

5.ボンティックスパンの長さは18mm以下であること。

6.14ユニットを超えるロングブリッジに使用しないこと。

7.フリーボンティックには使用しないこと。

8.ブロックは、歯の高さと一致する厚さのあるものを選択すること。歯の高さより4mm以上厚いブロックを選択しないこと。

【使用上の注意】

(重要な基本的注意)

1.研磨の際は、粉塵による人体への影響を避けるために吸塵装置及び防塵マスク等を使用し、粉塵を吸入しないように注意すること。

2.陶材の切削及び研磨の際は、目の損傷を防止するために保護メガネ等を使用すること。

3.本品の使用により、発疹等の過敏症状が現れた患者には、使用を中止し、医師の診断を受けさせること。

4.本品に対して発疹・皮膚炎等の過敏症のある術者は、手袋等を用いて直接本品に触れないようにすること。又、本品の使用により発疹等の過敏症状の現われた術者は使用を中止し、医師の診断を受けること。

5.本品の設計・加工前にCAD/CAM装置を確認の上、本品向きを正しく（切欠きが下側となるように）設定すること。[エナメル層とボディ層が逆方向に加工される可能性があるため]

6.修復物を口腔内にセットするために使用する接着剤は、歯科用の接着剤を使用すること。

7.本品の切削加工をウェットミリングマシンで行う際には、歯科用のクーラントを使用すること。

【保管方法及び有効期間等】

(保管方法)

高温多湿・直射日光を避けて保管すること。

(有効期間)

外装に記載されている使用期限までに使用すること。

(使用期限は自己認証[当社データ]による。)

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

選任製造販売業者

ディーマー・メディカル・ジャパン株式会社

製造業者

Aidite(Qinhuangdao) Technology Co., Ltd. (中国)

