

DS ジルコニア

【禁忌・禁止】

＜適用対象（患者）＞

1. 本品に対する過敏症の既往歴がある患者
2. 歯ぐしり又は改善できない口腔悪習癖のある患者
[修復物が破折する恐れがある]
3. 治療部位に十分なスペースがない患者 [修復物の厚みが確保できずに破折する恐れがある]

【形状・構造及び原理等】

1. 概要

クラウンなどの歯科補綴物を作製するジルコニアセラミックス製材料であり、ディスク形状である。

2. 種類・サイズ・色調

名称 (xx には各色調が入る)	直径*1 (mm)	厚さ (mm)	色調
セルコン xt ML xx 14 disk	98	14	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4, BL2
セルコン xt ML xx 18 disk	98	18	
セルコン xt ML xx 25 disk	98	25	

*1 プラスチック枠を含む

3. 主成分：酸化ジルコニウム

4. セラミックスのタイプ及びクラス (ISO6872：2015) タイプ：II、クラス：4

5. 熱膨張係数： $10.1 \times 10^{-6} \text{K}^{-1} \pm 0.5 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$ (25-500℃時)

【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。

【使用方法等】

1. スキャニング

- (1) 患者の口腔内対象部位を印象採得し、石膏模型を作製する。又は口腔内をスキャニングする。
- (2) 石膏模型を使用する場合は、作製した石膏模型を歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニットに対応したスキャナでスキャニングする。

2. 加工物の設計

歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニットに対応したソフトウェアで加工物の設計を行う。

3. 本品の研削・加工

- (1) 適したサイズ及び色調の本品を選択し、歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニットにセットする。
- (2) 最終決定されたデザインに基づき、本品を研削加工する。

4. 本品の焼結

加工物を取り出し、1540℃（大気圧下）で 35 分間保持して焼結する。

5. 最終調整

通法に従って加工物を調整・研磨して仕上げる。

【使用上の注意】

＜重要な基本的注意＞

1. 本品の使用により、患者が発疹などの過敏症を起こした場合は、すぐに使用を中止し、医師の診断を受けさせること。また、術者が過敏症を起こした場合も、すぐに使用を中止し、医師の診断を受けること。
2. 本品の切削、研磨作業などの時は、粉塵による人体の影響を防ぐために、局所吸塵装置、公的機関が認可したマスクなどを使用し、粉塵を吸入しないこと。
3. 切片などから目の損傷を防ぐために、切削、研磨作業をする時は、保護めがねを着用すること。
4. 他の製品と混用しないこと。
5. 口腔内の他の医療機器と本品の交差反応や相互作用の可能性について注意すること。

【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：
デンツプライシロナ株式会社

製造業者：
デグデント社
DeguDent GmbH
(ドイツ連邦共和国)

*[問い合わせ窓口]

カスタマーサービス
電話番号 0120-667-467