

歯科材料 01 歯科用金属
管理医療機器 歯科鑄造用コバルト・クロム合金 JMDN70788000

バイオキャスト (インゴット)

【禁忌・禁止】

本合金又は類似成分の合金に対して発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある患者には使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

形状: インゴット状 (約 11 g)

成分・分量:

| 成分 | 分量 (%) |
|-------------------------------------|--------|
| コバルト | 63.9 |
| クロム | 25.4 |
| モリブデン | 5.0 |
| その他 (ニッケル、鉄、けい素、 アルミニウム、マンガン) | 5.7 |

**性能等: JIS T 6115:2013 歯科鑄造用コバルトクロム合金

タイプ 5、耐変色性

| | |
|-------------------------|------|
| 耐力 (0.2%) (MPa) | 590 |
| 伸び (%) | 4 |
| ヤング率 (GPa) | 245 |
| 密度 (g/cm ³) | 8.3 |
| 硬さ (HV) | 340 |
| 液相点 (°C) | 1395 |
| 固相点 (°C) | 1370 |

原理: 本品を加熱溶解し、鑄型に鑄込んで所定の形状に成形する。

【使用目的又は効果】

主として鑄造クラスプ、バー及び金属床等の歯科修復物、補綴物又は装置の作製に用いる。

【使用方法等】

取扱説明書をご参照ください。

[使用方法に関連する使用上の注意]

- ①埋没材の使用方法及びワックス焼却は、各々の添付文書等に従うこと
- ②本合金を再溶解する場合には、サンドブラスター等で埋没材、酸化膜を完全に除去し、新しい合金を等量以上加えて溶解すること。
- ③歯科用フラックスを使用する場合には、その説明書に表示してある使用上の注意事項を守ること。

【使用上の注意】

[使用注意]

- ①本合金の鑄造設備付近には、局所排気装置、換気扇などを設けて、密閉した部屋での作業を避け、鑄造により発生する粉塵及び蒸気を吸入しないこと。
- ②本合金の研磨作業などの際には、粉塵による人体への影響を避けるため、局所吸塵装置、公的機関が認可した防塵マスクなどを使用し、粉塵を吸入しないこと。
- ③保護メガネを着用すること。
- ④他の合金と混用しないこと。
- ⑤本合金は、記載の用途以外には使用しないこと。
- ⑥本合金は、歯科医療有資格者以外には使用しないこと。

[重要な基本的注意]

本品の使用により発疹、皮膚炎など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。

[不具合・有害事象]

有害事象
掌蹠膿疱症、扁平苔癬、皮膚炎などの歯科金属疹(遅発性金属アレルギー疾患)を発症することがあります。

【保管方法及び有効期間等】

[保管方法]

本合金は、歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管理すること。

【包装】

1 kg/函

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元: デンケン・ハイデンタル株式会社
住 所: 〒607-8187
京都府京都市山科区大宅石郡町 130
電 話 番 号: 075-574-1000
F A X 番 号: 075-571-5000

* 製 造 元: デンケン・ハイデンタル株式会社

取扱説明書を必ずご参照ください