

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

項目	仕様
耐力(0.2%) (MPa)	590
伸び (%)	4
ヤング率 (GPa)	245
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	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】

リン酸塩系埋没材を使用し通法に従い、埋没鑄造してください。鑄造方法に関しては、各鑄造機の取扱説明書に従ってください。

電解研磨器、自動研磨器も使用できます。

【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。
- ③推奨するろう材及びびろう付方法  
「コバルト・ソルダーⅡ」と「スーパーフラックス」でろう着、修理してください。

### 【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保護めがねを着用すること。
- 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/箱

### 【製造販売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: 〒601-8356

京都府京都市南区吉祥院石原京道町 24 番地 3

\*\* 電話番号: 075-672-2118

製造元: デンケン・ハイデンタル株式会社