

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

## プレミアキャスト ハード

### 【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】

- \*1) 形状：インゴット状  
2) 成分・分量：

成分	分量
コバルト	63.2%
クロム	29.8%
モリブデン	5.0%
その他（鉄、けい素、マンガン、ニオブ、アルミニウム）	2.0%

### 3) 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	代表値
耐力 (0.2%)	540MPa
伸び	4%
ヤング率	220GPa
密度	8.3g/cm <sup>3</sup>
液相点	1395±10℃
固相点	1375±10℃

### 【使用目的又は効果】

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) 本合金を再熔解する場合には、サンドブラスター等で埋没材、酸化膜を完全に取り除き、新しい合金を等量以上加えて熔解すること。
- 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】

#### 1) 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は使用しないこと。

#### 2) 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。

#### 3) 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。

### 【包装】

質量：1 kg/函

### 【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：〒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