

歯科材料 01 歯科用金属  
管理医療機器 歯科鑄造用ニッケル・クロム合金 JMDN70783000

## ハイクロムソフトー7 (インゴット)

### 【禁忌・禁止】

ニッケル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 (4.5g~5.0g)
- 2) 成分: 下表のとおり。

成分	分量 (%)
ニッケル	73.5
クロム	5.0
銅	12.5
錫	5.0
その他 (けい素、マンガン、カルシウム、鉄、炭素、アルミニウム)	4.0

- 3) 性能等:

耐力 (MPa)	405±50
伸び (%)	5±2
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	8.3±0.3
液相点 (°C)	1250±10
固相点 (°C)	1170±10
ニッケル溶出 (mg/cm <sup>2</sup> )	1.0 以下

#### 物理的性質

ヤング率 (GPa)	180
硬さ (HV)	288

- 4) 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し、歯科修復物、補綴物又は装置を作製する。

### 【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】

取り扱い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】

#### (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。

#### (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。

### 【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】

質量: 500g/函、1kg/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

FAX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