

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

## ハイクロムソフトー7（ショット）

### 【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】

形状：ショット状（0.4g～11g）

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

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

原理：本品を加熱溶解し、鋳型に鋳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〕

- ・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。
- ・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、  
酸化膜を完全に取り除き、新しい合金を等量以上加えて溶解  
すること。
- ・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〕

- ・本合金の鋳造設備付近には、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、鋳造により発生  
する粉塵及び蒸気を吸入しないこと。
- ・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。
- ・保護めがねを着用すること。
- ・他の合金と混用しないこと。
- ・本合金は、記載の用途以外には使用しないこと。
- ・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〕

- \*\* ・本合金の溶解中に破裂する場合があります。  
顔面保護面や手袋を着用するなど、注意して溶解すること。
- ・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。

### 【保管方法及び使用期間等】

〔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：075-571-1000

\* 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