

歯科材料 01 歯科用金属
管理医療機器 歯科用コバルト・クロム合金線 JMDN70789000

コバルトワイヤー

【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：丸線状

2) 成分：下表のとおり

成分	分量 (%)
コバルト	45.0
クロム	20.3
ニッケル	22.3
その他（鉄、タングステン、モリブデン、マンガン）	12.4

3) 性能等

項目	仕様
引張強さ (MPa)	1600±200
耐力 (MPa)	1300±200
伸び (%)	10±5
ニッケル溶出 (mg/cm ²)	1以下

4) 原理：本品を義歯床の鉤歯表面に適合させ、義歯の維持安定をはかる。

【使用目的又は効果】

歯科補綴物又は矯正用等の装置を作製する。

【使用方法等】

- ①適用症例に合わせて本品のサイズを決定し、必要寸法に切断して歯科用プライヤー又は鉗子等で屈曲し、成形する。
- ②熱処理を行う場合は900℃、3分加熱後、放冷する。
- ③ろう着は歯科用銀ろうを使用する。

【使用上の注意】

〔使用注意〕

- ①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。
- ②本合金は、記載の用途以外には使用しないこと。
- ③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。

【包装】

種類	直径 (mm)	質量 (g)	長さ (m)
0.8	0.8	20.0	5
0.9	0.9	25.4	
1.0	1.0	31.4	

【保管方法及び有効期間等】

〔保管方法〕

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。

【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：〒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