

歯科材料 01 歯科用金属  
管理医療機器 歯科用金ろう JMDN70773000

## コバルト:ソルダー II

### 【禁忌・禁止】

- 1) 本品にはニッケルが 18.4%含まれます。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。
- 2) 本合金、類似成分の合金又は配合成分に対して発疹、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 : 本品は板状であり、1 片約 2 g(+0.1 g)の合金である。

成分 : 下表のとおり

成分	分量 (%)
金	72.6
ニッケル	18.4
亜鉛	9.0
イリジウム	微量

性能等 : (試験方法 : JIS T 6117:2005)

液相点 (°C)	960±10
固相点 (°C)	850±10
はく離強さ (MPa)	600±60

原理 : 金属と金属の間に本品を融解して接合する。

### 【使用目的又は効果】

歯科修復物、補綴物又は装置をろう付けすること。

〔適用合金及びフラックス〕

ニッケルクロム合金、コバルトクロム合金  
歯科用フラックス

### 【使用方法等】

- ① ろう着部を予め粗面にし、歯科用フラックスを塗布したろう着部をバーナーで加熱します。
- ② 予め「コバルト:ソルダー II」に歯科用フラックスを付着させたものを、素早くろう着部にのせ加熱し流ろします。
- ③ 清掃・研磨  
酸化膜などをサンドブラスター等を使用して除去し、ろう着部のメタル調整を行った後、通法に従い研磨します。

〔使用方法に関連する使用上の注意〕

歯科用フラックスを使用する場合には、その取扱説明書等に記載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〕

- ・本合金のろう着設備付近には、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、ろう着作業時により発生するガス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。

- ・「溶湯の飛散」を回避するため、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〕

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 : 2 g

### 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

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