

歯科材料 01 歯科用金属  
管理医療機器 歯科用銀パラジウム合金ろう JMDN70782000

## コバルトボンドプレソルダー

### 【禁忌・禁止】

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: 棒状

成分・分量:

成分	分量 (%)
金	5.0
パラジウム	46.0
インジウム	6.3
銀	13.5
コバルト	28.0
その他 (ガリウム、アルミニウム、イリジウム)	1.2

\*性能等:(試験方法: JIS T 6119:2009)

項目	仕様
液相点 (°C)	1180±10
固相点 (°C)	1080±10
はく離強さ (MPa)	550±50

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】

歯科メタルセラミック修復用金属材料の前ろう付けに用いる。

【適用合金及びフラックス】

コバルトクロム合金、ニッケルクロム合金、金合金、  
歯科用フラックス (スーパーフラックス)

### 【使用方法等】

【ろう着】

- ①前ろう着を行う部位を研削し、ろう着部位の間隙が1mm程度になるように調整し、洗浄後作業模型にセットします。
- ②模型上にセットした鑄造体を金属棒などを使い固定し、ろう着部はワックスで保持固定します。
- ③固定した鑄造体を模型から取り外し、埋没材を流し込み固定します。
- ④埋没材の硬化後、熱湯でワックスを洗い流して十分に乾燥させます。
- ⑤鑄造体を固定している金属棒などを鑄造体から取り外します。
- ⑥埋没材をバーナー等で十分に加熱してから鑄造体の加熱を行い、予め歯科用フラックスを塗布した「コバルトボンドプレソルダー」を必要量載せて流ろします。

【清掃・研磨】

埋没材及び酸化膜などを除去しメタル調整を行った後、通法に従い研磨を行います。

【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】

- ①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、ろう着作業時に発生するガス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「溶湯の飛散」を回避するため、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。

【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: 2g

### 【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