

歯科材料 01 歯科用金属
管理医療機器 歯科鑄造用コバルト・クロム合金 70788000

スーパーリウム

【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、皮膚炎等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】

該当規格：JIS T 6115「歯科鑄造用コバルトクロム合金」
成分・分量：

成分	分量
コバルト	57%
クロム	28%
フェロモリブデン	10%
フェロクロム	2%
マンガン	2%
ケイ素	1%

【使用目的又は効果】

コバルト 40%以上、クロム 20%以上を含有する歯科鑄造用合金。
主としてクラスプ、バー、鑄造床に用いる。

【使用方法等】

- ワックスアップ・埋没・焼却
 - ワックスアップは、通法によって行ってください。
 - 埋没材は、リン酸塩系埋没材を使用してください。
 - リング温度は800～900℃で約30～40分間係留してください。
- 溶解鑄造
溶解は、高周波遠心鑄造機を使用してください。インゴットが溶解して一箇所に集まり、熔湯上面の一部が鏡面状を呈したら直ちに遠心鑄造してください。
- 研磨
通法によって研磨してください。
- 適用ろう材
ワシソフトソルダー板状をご使用ください。

〔使用方法に関連する使用上の注意〕

- 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】

- 重要な基本的注意
 - 本合金の使用により発疹、皮膚炎などの過敏症状があらわれた患者には、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
 - 本材の使用に伴い、掌蹠膿疱症、偏平苔癬、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。
 - 本材はコバルト（特定化学物質の管理第2類物質）を含有しています。コバルト及びその無機化合物は、発がん性が疑われており、皮膚感作性、呼吸器感作性、吸入による肺の重篤な障害などが報告されています。
- その他の注意
 - 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。
 - 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、局所粉塵装置、公的機関が認可した粉塵マスクなどを使用し、粉塵を吸入しないこと。
 - 他の合金と混融しないこと。

【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 亀水化学工業株式会社
電話番号 (フリーダイヤル) 0120-267-720
製造元 亀水化学工業株式会社