

歯科材料01 歯科用金属
管理医療機器 歯科用コバルト・クロム系合金ろう（コード70791000）

C o - C r ソルダ

【禁忌・禁止】

本合金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

棒状：Φ1.4mm（半円）×60mm

2) 成分・分量：

成分名	分量
コバルト	60.0%
クロム	28.0%
モリブデン	5.0%
シリコン	3.7%
その他（鉄、炭素、ボロン）	3.3%

3) 原理：本合金製品は加熱にて溶融し、鑄造後冷却を経て固体となることで金属を接合する。

4) 物理的性質：

項目	数値
液相点	1160℃

【使用目的又は効果】

陶材焼付用非貴金属合金の前ろう着や、歯科鑄造用ニッケル・クロム合金、歯科用ステンレス鋼線、歯科鑄造用コバルト・クロム合金等のろう付け、鑄巢の補修

【使用方法等】

- ろう付け箇所に間隙を設け、埋没材、または不要なバーを仮着させるなどして固定する。
ろう付け箇所に添付のフラックスを塗布して酸素とガスの火炎などを用い十分に加熱する。
▶添付のフラックスが乾燥している場合は、水で練和させてからご使用ください。
- ろう付け個所に本製品を置き、火炎を集中させてろう付け間隙に流す。
- ろう付け後、研磨を行う。

【使用上の注意】

- 使用注意
 - 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、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。
 - 合金の研磨作業等の際には粉塵による人体への影響を避ける為、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。
 - 合金を融解する際、稀に破裂する恐れがあるので眼鏡やゴーグルなどで目や顔を覆うこと。
 - 本合金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医療従事者は手袋などを着用し、直接接触が無いようにすること。
 - 他の合金と混溶しないこと。
 - 本合金は記載の用途以外には使用しないこと。
 - 歯科医療有資格者以外は本合金を使用しないこと。
- 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。

【保管方法及び有効期間等】

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】

製造販売業者：株式会社日本歯科金属
住所：〒595-0024
大阪府泉大津市池浦町5-13-30
販売業者：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
TEL：075-672-2118