

歯科材料01 歯科用金属
管理医療機器 歯科メタルセラミック修復用金属材料 JMDN70796000

コバルト・ボンド

【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：インゴット状、ショット状
- 2) 成分：下表のとおり

成分	分量 %
コバルト	59.3
クロム	25.3
タングステン	6.4
その他 (モリブデン、ガリウム、けい素、 マンガン、アルミニウム)	9.0

* 3) 性能等

JIS T 6121:2013 歯科メタルセラミック修復用非貴金属材料 タイプ 5

耐力 (MPa)	570±50
伸び (%)	3~6
ヤング率 (GPa)	225±50
密度 (g/cm ³)	8.6
液相点 (°C)	1375±10
固相点 (°C)	1325±10
熱膨張係数 (K ⁻¹) (50~500°C)	(14.5±0.3) ×10 ⁻⁶

原理：本品を加熱溶解し、鋳型に鋳込んで所定の形状に成形し、歯科修復物、補綴物又は装置を作製する。

【使用目的又は効果】

歯科修復物、補綴物又は装置を作製する。

【使用方法等】

取扱説明書をご参照ください。

【使用方法に関連する使用上の注意】

- (1) 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、酸化膜を完全に除去し、新しい合金を等量以上加えて溶解すること。
- (2) 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。
- (3) ポーセレンの除去のため、フッ化水素酸を使用すると金属表面が腐食されます。フッ化水素酸処理を行った金属は再溶解してください。

【使用上の注意】

(1) 使用注意

- ① 本合金の鋳造設備付近には、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、鋳造により発生する粉塵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 保護メガネを着用すること。
- 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には使用しないこと。

(2) 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。

(3) 不具合・有害事象

有害事象
掌跖膿疱症、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一疾患)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：100 g/函、1 kg/函

【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：〒607-8187

京都府京都市山科区大宅石郡町130

電話番号：075-574-1000

FAX番号：075-571-5000

* 製造元：デンケン・ハイデンタル株式会社

取扱説明書を必ずご参照ください