

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 タイプ 5 JMDN 70788000

ウィップロイ EX

【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】

【形状】

ショット状及び円柱状

【構造】

成分・分量

成分	分量
コバルト	62%
クロム	28%
モリブデン	6%
その他	4%以下

【原理】

本品を溶解、鑄造することで主として、歯科修復物及び器材の作製に用いる。

*【参考情報】

該当規格：JIS T6115「歯科鑄造用コバルトクロム合金」

引張強さ (MPa)	820
耐力 (MPa)	720
伸び (%)	4
※ヤング率 (GPa)	220
※密度 (g/cm ³)	8.0
融点 (°C)	固相点 1330
	液相点 1410

(円柱状データ)

*【使用目的又は効果】

【使用目的】

主として歯科用修復物及び器材の作製に用いる

【用途】

パーシャルデンチャー、フルデンチャー、鉤、バー、アタッチメント

*【使用方法等】

- (1) 磷酸塩系埋没材を御使用ください。
- (2) ウィップロイ EX のキャストは通常高周波にて溶解し、遠心鑄造、加圧鑄造、又は加圧・吸引等の鑄造機を使用します。
- (3) 溶解雰囲気は大気中でも可能ですが真空中又はアルゴン雰囲気中で溶解することをおすすめします。
- (4) キャストは溶湯の状況を目安とし、黒点が消えると同時に行ってください。
- (5) 鑄造後は、室温にて放冷してください。急冷すると変形することがあるのでご注意ください。
- (6) 変形防止の為に鑄型からキャストフレームを取り出す時は絶対に無理な力を加えないでください。

(7) 適用ろう材

歯研白色ろう、ニロソルダー A、スーパーニロ A

【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】

(1) 使用注意

- ① 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。
- 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 他の合金と混溶しないこと。
- ④ 本合金は、記載の用途以外には使用しないこと。
- ⑤ 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】

*【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。

*【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 日本歯研工業株式会社

住所 〒141-0031

東京都品川区西五反田 5-1-10

電話番号 03-3492-0927