

歯科材料 0 1 歯科用金属
管理医療機器 歯科用コバルト・クロム合金線 JMDN 70789000

コバルタムバー線

【禁忌・禁止】

ニッケルに対して発疹、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】

本品はバー用の線状でリングルバー、パラタルバーがあり、断面の大きさにより、リングルバーは①細型、②中型、③太型の 3 種類に分類され、パラタルバーは①細型、②中型の 2 種類に分類される。

【構造】

成分・分量

成分	分量
コバルト	25%
クロム	20%
ニッケル	18%
鉄	28%
タングステン	6%
その他	3%

【原理】

本品を屈曲し加工することで歯科用バーに用いる。

*【参考情報】

該当規格：JIS T6104「歯科用コバルトクロム合金線」

熱処理	引張強さ (MPa)	耐力 (MPa)	伸び (%)
軟化した場合	950	650	30

*【使用目的又は効果】

【使用目的】

歯科用バーに用いるコバルトクロム合金線である。

【用途】

バー用線（リングルバー、パラタルバー）

*【使用方法等】

模型上の設計線に従って所要の長さに切断し、当社製バー鉗子で成型し適合させます。床との連結部は平らにたたいて、その両縁に切れ目をつけてください。模型面には必ず絆創膏を 2 枚位貼り付けてください。ロー着の際は当社製ニロソルダー A、ニューソルバーを用いてください。強く曲げたり、又は鎚打する場合は、表面にソルバーを充分塗って焼鈍してから加工してください。

焼鈍は 1000～1100℃で 1～2 分間加熱水中急冷すると、軟化し伸びが増します。

【使用上の注意】

(1) 使用注意

- ①本合金線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。
- ②本合金線のろう付時に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ってください。
- ③低融フラックスには、フッ化物が含まれていますので、使用時には室内の換気に注意してください。
- ④口腔内での削合や研磨は行わないでください。
- ⑤本合金線は、記載の用途以外には使用しないこと。
- ⑥本合金線は、歯科医療有資格者以外は使用しないこと。

(2) 重要な基本的注意

本合金線の使用により発疹、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