

歯研白色金ろう

【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]

板状

[構造]

成分・分量

成分	分量
金	40%
銅	17%
亜鉛	17%
ニッケル	17%
マンガン	8%
その他	1%

*[参考情報]

液相点：975℃

固相点：845℃

*【使用目的又は効果】

非貴金属合金（コバルトクロム合金、ニッケルクロム合金、18-8 ステンレス鋼など）のろう付用

*【使用方法等】

- (1) コバルタム線（コバルトクロム合金線）又はスープラ線（18-8 ステンレス線）で作られたクラスプやバー等の接合及び上記のクラスプやバー等を金属床に接合する場合には、白色金ろうをそのままろう付します。
- (2) 金床や白金加金床又は金銀パラジウム合金床に非貴金属合金製のクラスプなどをろう付する場合、又はコバルトクロム合金床やニッケルクロム合金床に貴金属合金鉤をろう付する場合は予め非貴金属合金側に白色金ろうを流し、その上から、金ろう（キンパレイロー、16Kろう、18Kろう）、又は金パラろうでろう付します。

症例(a) 地金に直接白色金ろうが流せる合金	症例(b) 白色金ろうが流せない合金
N i - C r 合金 C o - C r 合金 ステンレス鋼	白金加金 18K, 16K 金合金 12% 金銀パラジウム合金

- (a)と(a)の場合 ……「白色金ろう」のみでろう付が可能です。
- (a)と(b)の場合 ……(a)の地金に予め「白色金ろう」を流しておいて、その上から金ろうで(b)の合金とろう付してください。
- (b)と(b)の場合 ……「白色金ろう」は液相点が高いので使用出来ません。
- フラックス ……ニューソルパー、硼砂又は市販のフッ化物入りの特殊フラックスをご使用ください。

【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他の合金と混溶しないこと。
- 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は使用しないこと。

(2) 重要な基本的注意

- ①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。
- ※②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。

*【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