

歯科材料1 歯科用金属
一般医療機器 歯科用易溶合金 70800000

メロットメタル

【形状・構造及び原理等】

[成分・分量]

成分	分量 (W/W%)
ビスマス	46
鉛	27
錫	27

[形状]

質量 65g の円柱状インゴット

[仕様]

JIS T 6110 : 1984 歯科用易溶合金

項目	仕様	
	JIS	代表値
固相点 (°C)	96 以下	95

【使用目的又は効果】

帯環金属冠の圧印用模型の製作に使用する。

【使用方法等】

[使用方法]

- 1) 模型上で咬合面をワックスで修復します。
- 2) 模型の周囲をリングで囲い、石こうなどを使用して修復した咬合面の印象を採得します。
- 3) メロットメタルを溶かして印象に注入します。急激に加熱すると表面に酸化物を生成し、流動性が悪くなる場合がありますので、低温で徐々に加熱し溶解します。
- 4) 室温まで冷却し型から圧印用陽型を取り出します。
- 5) 陽型を水中で充分冷却し乾燥後、陽型の咬合面などに離型材を塗布し、リングで周囲を囲い、メロットメタルを注入します。
- 6) 室温まで冷却し、圧印用陰型を陽型から取外します。
- 7) 陰型、陽型の両型間に帯環用金属板を介在させ、徐々に錘打して咬合面の形態を圧印成型します。
- 8) 圧印終了後は帯環金属冠の製作方法に従い予め製作した歯牙のバンド部とろう着し、嚙面圧印金属冠を製作します。

【使用上の注意】

[重要な基本的注意]

- 1) 本合金の鑄造設備付近には局所排気装置、換気扇等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) 本合金の研磨作業等の際には、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等を使用し、粉塵を吸入しないこと。
- 3) 本合金は、他の合金と混溶しないこと。

【保管方法及び有効期間等】

[保管方法]

- ・本合金は、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 松風
住所 〒605-0983
京都市東山区福稲上高松町 11
電話番号 075-561-1112