**2021年 7月改定（第4版）
*2014年11月改定（第3版 記載要綱に基づく）
医療機器届出番号:27B2X00014000001

歯科材料1　歯科用金属

一般医療機器

JMDN70800000 歯科用易溶合金

ビスメロットメタル

【形状・構造等及び原理等】
形状　円柱台型



主成分　ビスマス40%以上　鉛、錫
固相点　96℃

【使用目的又は効果】
ビスマス40%以上で、ビスマス、スズ及び鉛を主成分とする歯科技工用合金であり
本品は歯科用修復物及び器材の模型・型製作用に用いる

【使用方法等】
型を採ったモルデンに火炎であぶり溶けた本品を流し鋳込む

冷ましたメロットメタルを型から取り出し

サンプラチナプレートに当て金槌で打ち込み型を採る

溶解鋳造
溶解は金属の尺を用いガスまたは、エアー混合炎を使用してください

インゴットは溶解すると、表面が薄い皮膜で一層覆われ曇った状態になります。

この状態で鋳込んでください。
本金属が凝固する前に鋳込んでください。

使用方法は従来の技工法による

【使用上の注意】
口腔内での使用は出来ません。
技工模型用としてご使用下さい。

火炎溶解時において、溶解した部料等から発生するガスを多量に吸い込むと目・鼻・喉の粘膜を刺激し、炎症を起こすことがあります。
溶解時には、換気の良い部屋か局所排気装置を使用し、必要に応じて保護マスク等を着用下さい。

製法上、本製品には鋭利な部分が出る場合が有るのでお取り扱い時はご注意下さい。

本合金は、【使用目的又は効果】**の項に記載の用途以外には使用しないこと。
他の合金と混溶しないこと。

歯科医師、歯科技工士以外は使用しないこと。

重要な基本的注意
火傷にご注意下さい。
特に火炎に掛けて溶解する場合は放置しないこと。温度が異常上昇し火傷や、火災の原因になります。
やむを得ず現場から離れる場合は本品を火炎から下ろして下さい。

【保管方法及び有効期間等】
高温多湿の場所を避けてビニル袋等に入れて保管すること。
歯科の従事者以外がふ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　株式会社美須化学研究所
製造業者　同上
住所　〒542-0012
大阪市中央区谷町６丁目２番１１号
電話番号　06-6761-4092(代)