2025年03月改訂　第5版
＊ 2025年07月改訂　第6版

承認番号　21400BZZ00367000

歯科材料01　歯科用金属
＊ 管理医療機器　歯科用ニッケル・クロム系合金ろう　JMDNコード 70787000

ダンミット

【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】
1） 形状：ショット状
2） 成分分量：

ニッケル	87.6%
クロム	7.0%
その他（鉄、ケイ素、銀、カルシウム）	5.4%

3） 原理：本合金製品は加熱にて溶融し、鋳造後冷却を経て固体となることで金属を接合する。
4） 物理的性質：

液相点	1010℃
引張強さ	335MPa
伸び	3.0%
硬度	629HV

【使用目的又は効果】
歯科用ニッケル・クロム合金、歯科用ステンレス鋼線、歯科用コバルト・クロム合金等のろう付け用、鋳巣の補修

【使用方法等】
1） ろう着部に添付のフラックスを付け、すこしあたためて飴状にする。
▶添付のフラックスが乾燥している場合は、水で練和させてからご使用ください。
2） その上に本品をのせトーチの炎で動かないようにする。
3） トーチの炎で本品を溶かして流ろうする。

【使用上の注意】
1） 使用注意
① 本合金の鋳造設備付近には局所排気装置、換気扇などを設け、密閉した部屋での作業を避け、鋳造により発生する粉塵及び蒸気を吸入しないこと。
② 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為、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 合金を融解する際、稀に破裂する恐れがあるので眼鏡やゴーグルなどで目や顔を覆うこと。
④ 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医療従事者は手袋などを着用し、直接接触が無いようにすること。
⑤ 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。
⑥ 他の合金と混溶しないこと。
⑦ 本合金は記載の用途以外には使用しないこと。
⑧ 歯科医療有資格者以外は本合金を使用しないこと。
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】
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　：株式会社日本歯科金属
住所　：〒595-0024
大阪府泉大津市池浦町5-13-30
TEL.　：0725-51-7786
FAX.　：0725-33-8870