歯科材料　01　歯科用金属
管理医療機器　歯科用合金ろう　70799000

マルチソルダー

【禁忌・禁止】
本合金、類似成分の合金又は配合成分に対して発疹、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) 成分・分量：

成分	分量
金	58.0 %
銀	34.0 %
パラジウム	6.0 %
スズ	2.0 %

(2) 形状
0.3×2.0×55.0mm の短冊状。
(3) 原理
本製品は、合金であり加熱により溶融し、冷却により固化し金属を接合する。
(4) 性能等

項目	代表値
液相点	1080 ℃
固相点	1020 ℃

【使用目的又は効果】
主として陶材焼付用合金の前ろう付けに用いる。

【使用方法等】
(1) ろう付けの準備
①ろう付け物である歯科修復物同士の間隙を空けて、ろう付け用埋没材で埋没固定する。
②ろう付け面およびろう付け部位の酸化膜、汚れ、油脂を除去する。
③酸化を防ぐ目的で、ろう付け部にフラックスを付与する。
(2) ろう付け
①本品を適量、ろう付け部位に付与する。
②ろう付け部位を酸化させないように、ブローパイプ等（例えばLPG-酸素など）還元炎を当てて、加熱を続けてろう付けする。
(3) ろう付け後の処理
ろう付け部位及び周辺を研磨する。
(4) 本合金を再使用した場合や、本合金以外の合金が混入した場合には、物理的性質が低下することがあります。

[使用方法に関連する使用上の注意]
(1) 歯科用フラックスを使用する場合には、その説明書に表示されている使用上の注意事項を守ってください。
(2) 適用合金
歯科メタルセラミック修復用貴金属材料
ゴールドマスターＥＸ、ゴールドマスターＳ、
ソリッドライド３４

【使用上の注意】
(1) 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術者は、使用を中止し、医師の診断を受けること。
③本合金の作業設備付近には、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、作業により発生する粉塵及び蒸気を吸入しないこと。また保護めがねを着用すること。
④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。また保護めがねを着用すること。
⑤他の合金と混溶しないこと。
(2) 有害事象
有害事象として掌蹠膿疱症、扁平苔癬、皮膚炎などの歯科金属疹（遅発性金属アレルギー疾患）を発症することがあります。

【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】
製造販売業者
株式会社アイディエス

[問い合わせ先]
本社
住所　：〒113-0033
東京都文京区本郷 3-5-4 朝日中山ビル 7F
電話番号：03-5840-9877
FAX 番号：03-5840-9866

大阪事業所
住所　：〒564-0053
大阪府吹田市江の木町 30-34
電話番号：06-6378-7711
FAX 番号：06-6378-7712