＊2024年06月　第4版
2015年09月　第3版

認証番号：20400BZZ01167000

歯科材料　０１　歯科用金属
管理医療機器　歯科非鋳造用低カラット金合金（70772000）

ジーシー　K．１４M．C．ゴールドワイヤー

【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】
形状：線状　10g／函

成分：金 58.3%、パラジウム　3％、銀 15.7%、銅 21%、
亜鉛　2％

原理：屈曲加工して使用する。

特性

固相点		(℃)	850
耐力	(MPa)	軟化後	420
		硬化後	803
伸び	(%)	軟化後	33
		硬化後	7

【使用目的又は効果】
鉤、矯正用に使用する。

【使用方法等】
１）屈曲加工
プライヤー等を用いて、本合金を模型に適合させて屈曲加工します。
２）ろう着
ろう着が必要な場合は、ジーシーK．14 ソルダー（液相点740℃）を使用してろう着します。
３）熱処理
本合金は軟化処理されているので、ろう着をしない場合はそのまま硬化処理を行います。
ろう着した場合は、軟化処理を行い、合金を均一な組織にしてから硬化処理を行います。
熱処理は、以下に示す方法で行います。
軟化処理― 鋳造体を 700℃（暗赤色）に均一に加熱し、電気炉の場合は約５分間加熱し、水中急冷します。
硬化処理― 約 450℃の電気炉に入れ、５～10 分間係留後、250℃付近まで炉内にて徐冷します。
４）洗浄
ろう着、熱処理等で酸化皮膜が生じた場合は、ジーシーパラクリーン又は希塩酸で 10 分間程度超音波洗浄します。その後、スチームクリーナーなどで処理液を洗い流し、乾燥させます。また、処理液の他の合金との併用は、表面を汚す恐れがあるので避けます。
５）研磨
研磨は、通法により行います。

【使用上の注意】
１）使用注意（次の患者には慎重に適用すること）
①薬剤、食品、アクセサリー、化学物質等に過敏症の既往歴がある患者には、本合金及び類似品に対して過敏症歴がなくても問診を行い、慎重に適用すること。

２）重要な基本的注意
①本合金の使用により発疹などの過敏症状を起こした患者には、使用を中止し、すぐに医師の診断を受けさせること。
②本合金に対して、発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある術者は、本合金を使用しないこと。また、使用により過敏症状を起こしたときは、使用を中止し、すぐに医師の診断を受けること。
③本合金の加熱、溶融などの作業の際には、飛散などによる目の損傷ややけどを防ぐために、保護めがねなどを使用し、服装に注意すること。[目の損傷ややけどの可能性がある]
④本合金の切削の際には、目の損傷を防ぐために、保護めがねなどを使用すること。[目の損傷の可能性がある]
⑤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。[粉塵が人体に影響を与える可能性がある]
⑥他の合金と混用しないこと。
⑦本合金は、【使用目的又は効果】に記載の用途以外には使用しないこと。
⑧本合金は、歯科医療有資格者以外は使用しないこと。
⑨本合金については、試験による MR 安全性評価を実施していない。（自己認証による）＊

３）不具合・有害事象
有害事象
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]
・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。

【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　：株式会社ジーシー
主たる設計元　：株式会社ジーシー

発売元　：株式会社ジーシー
住所　：〒113－0033
東京都文京区本郷３丁目２番 14 号
電話番号　：（お客様窓口）0120-416480

20003044
070546AW