** 2025 年 10 月　第 4 版
＊ 2024 年 06 月　第 3 版

認証番号：21000BZZ00566000

歯科材料　０１　歯科用金属
管理医療機器　歯科鋳造用チタン合金（70794000）

ジーシー　Ｔ－アロイ　Ｍ

【禁忌・禁止】
本品、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】**
概要：主としてインレー、クラウンなどの作製に使用する歯科鋳造用金属である。

形状：円柱状

種　類	直　径	高　さ
13 g	16 mm	15 mm
30 g	25 mm	14 mm
40 g	30 mm	13 mm

成分：Ti:99.4%以上、Fe:0.25%以下、O:0.20%以下
JIS H 4650　２種

原理：鋳造して歯科用補綴物を作製する。

包装：650 g（13 g×50）/函、１ kg（30 g×33）/函、
１ kg（40 g×25）/函

特性

耐 力	(MPa)	500
伸 び	(%)	10
密 度	(g/cm^3)	4.5
液相点・固相点	(℃)	1668
ビッカース硬さ	(HV)	170

種類 JIS T 6123 タイプ２

【使用目的又は効果】
主としてインレー、クラウンなどの作製に使用する。

【使用方法等】
１）鋳型の作製
①ワックスアップは、通法によって行います。
②ジーシー　Ｔ－インベスト、又はＴ－インベストＣ＆Ｂを使用して、所定の方法で鋳型を作製します。
２）鋳造
鋳造は無酸素状態で行います。
３）研磨
サンドブラストで埋没材を完全に除去し、研磨して仕上げます。
※推奨するろう材およびろう付け方法は無し**

[使用方法等に関連する使用上の注意]
１）本品の再溶融は避けること。
２）本品に油分、ほこりなどが付着している場合には、きれいに拭き取ってから使用すること。

【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、本品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本品の使用により、発疹などの過敏症状を起こした患者には、使用を中止し、医師の診断を受けさせること。
②本品に対して、発疹、皮膚炎などの過敏症の既往症のある術者は、本品を使用しないこと。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本品の鋳造設備付近には、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、鋳造により発生する粉塵及び蒸気を吸入しないこと。[粉塵や蒸気が人体に影響を与える可能性がある]
④本品の切削の際には、目の損傷を防ぐために、保護めがねなどを使用すること。
⑤本品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。
⑥他の合金と混用しないこと。
⑦本品で作製した金属床義歯を、強アルカリ性の義歯洗浄材に浸漬すると変色することがあるので注意すること。
⑧本品は、【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。
⑨本品は、歯科医療有資格者以外は使用しないこと。
⑩本品については、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]
本品は、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　：大成歯科工業株式会社
住所　：〒576-0017
大阪府交野市星田北４丁目 38 番７号

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

241057AW