

歯科材料 01 歯科用金属
管理医療機器 歯科用金ろう 70773000

ポストソルダー L-1

※【禁忌・禁止】

本品又は類似成分のろう材に対して発疹・皮膚炎等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：線状
2. 組成

成分	分量
金	58.4%
銀	14.6%
銅	14.5%
亜鉛	10.5%
その他	2.0%

本品の質量についてはパッケージの記載を参照ください。

3. 原理：加熱溶解して鑄造する。鑄造物は軟化熱処理及び硬化熱処理によりそれぞれの特性を示す。

物理的性質(該当規格:JIS T 6117:2011「歯科用金ろう」)

項目	仕様	
	表示値	JIS
液相点	765℃	表示値±20℃
固相点	695℃	表示値±20℃

※【使用目的又は効果】

歯科修復物、補綴物又は装置をろう付けすること。

※※【使用方法等】

併用する材料

本品と併用する材料は次のとおりです。
使用方法については、各製品の添付文書にしたがってください。

- ・ 歯科メタルセラミック修復用貴金属材料「ノリタケG-96h」(医療機器認証番号:223AFBZX00170000)、「ノリタケW-85」(医療機器認証番号:223AFBZX00176000)、「ノリタケS-54」(医療機器認証番号:223AFBZX00175000)、「ノリタケS-40」(医療機器認証番号:223AFBZX00174000)
- ・ 歯科ろう付用埋没材「ノリタケ ソルダリング インベストメント S Q」(医療機器届出番号:15B1X10001305101)
- ・ 「ノリタケ ソルダリング スタンド」、「ノリタケ フラックスP」

使用方法

〔ブロック埋没法で行う場合〕

- ① ろう付部をワックス等で仮着します。ろう付部分の隙間は、0.15mmから0.3mmが目安です。歯科メタルセラミッククラウンの場合には、埋没材と陶材が直接接触しないよう、陶材表面全体をパラフィンワックスでおおいます。
- ② 練和した埋没材をクラウン内面に流し込んだ後、基底面となる厚さ1cmの埋没材ブロックの上にクラウンを置きます。
- ③ 埋没・固定したろう付体を自然乾燥させます。余分な部分をトリミングし、ろう付部の下の埋没材をV字型に成形し、熱が埋没材に奪われないように前準備しておきます。
- ④ 熱湯で仮着したワックスを流します。

- ⑤ 余熱により温まっているうちにろう付部へ「ノリタケ フラックスP」を塗布し、本品にも「ノリタケ フラックスP」を塗布してろう付部に置きます。
- ⑥ リングファーンネスに入れて室温から400℃～600℃位まで予備加熱します。
- ⑦ ろう付します。

A. <ポーセレンファーンネスで行う場合(メタルセラミッククラウン等)>

I. ポーセレンファーンネスのスケジュールを下記のように設定します。

乾燥	開始温度	昇温速度	最高温度	減圧度	係留時間
10~15分	600℃	65℃/分	820℃	87kPa	0.5~1分

87kPa=65cmHg

II. 本品が流れたことを確認したら徐冷します。

B. <トーチで行う場合(全部鑄造冠等)>

I. トーチでろう付体の全体を加熱します。

II. トーチの炎の先を絞り、還元帯でろう付部のまわりを加熱して本品を流します。

- ⑧ 冷却後、埋没材を除去し、金パラジウム合金の酸化膜除去液(金・パラクリーナー等)で超音波洗浄し「ノリタケ フラックスP」を除去します。
- ⑨ ろう付部分の形態を整え、研磨します。

〔ろう付用スタンドを使用する場合〕

「ノリタケ ソルダリング インベストメント S Q」の添付文書及び「ノリタケ ソルダリング スタンド」の取扱説明書をご確認ください。

〔使用方法に関連する使用上の注意〕

- ① ろう付操作後は、残留フラックスを適切な処理により完全に除去すること。
- ② 「ノリタケ フラックスP」を使用する場合には、説明書に表示してある安全性に関する注意事項を守ること。
- ③ ろう付作業後には、本品及び埋没材等が高温になっているので、直接手指で触れないこと。
- ④ 他のろう材とは混合しないこと。

※※【使用上の注意】

1. 使用注意

- ① 本品を使用するろう付設備付近には、局所排気装置或いは、換気扇等を設けて密閉した部屋での作業を避け、ろう付により発生する蒸気を吸入しないこと。
- ② 本品の切削、研磨作業等の際には、粉塵による人体への影響を避けるため、局所集塵装置或いは公的機関が認定した防塵マスク等を使用し、粉塵を吸入しないこと。
- ③ 本品のろう付時には、溶融物の飛散による人体への影響をさけるため、保護メガネ、保護手袋等を着用して使用すること。

2. 重要な基本的注意

- ① 本品の使用により発疹、温疹、発赤、潰瘍、腫脹、かゆみ、しびれ等の過敏症状が現れた術者は使用を中止し、医師の診断を受けること。
- ② 本品のろう付後の洗浄時には、洗浄液による目及び皮膚の損傷を防ぐため、保護メガネ等の保護具を使用すること。万一目に入った場合は、ただちに大量の流水で洗眼し、医師の診断を受けること。

③完成後、装着した修復物は、患者の食習慣等によって口腔内で表面着色したり、プラーク付着することがあるため、患者に対し口腔内の日常清掃を指導すること。

＊ ＊【保管方法及び有効期間等】

＊ ＊【使用期限】

本品は包装に記載されている使用期限※までに使用すること。

※(例  2027-11 は、使用期限2027年11月を示す。)

[記載の使用期限は自己認証(当社データ)による。]

＊【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：

クラレ ノリタケ デンタル株式会社

〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町2-28

フリーダイヤル：0120-330922

製造元：

石福金属興業株式会社

販売元：

株式会社モリタ

〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18 TEL (06) 6380-2525

〒110-8513 東京都台東区上野2-11-15 TEL (03) 3834-6161