** 2026年07月改訂　第5版
＊ 2019年06月改訂　第4版

認証番号 224AKBZX00013000

歯科材料01　歯科用金属
管理医療機器　歯科用金ろう　JMDNコード 70773000

レーザーワイヤーPW

【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：丸線、断面円状の線材　φ0.3mm，φ0.5mm
2）　成分

成分	分量
金	74.5%
白金	10.2%
パラジウム	10.0%
インジウム	2.9%
銀	1.7%
その他 (錫、銅、イリジウム)	0.7%

3）　原理：歯科修復物、補綴物又は装置などをレーザー溶接法又はろう付け法によって作製するときに用いる。
4）　物理的性質：

	代表値
はく離強さ	593MPa
液相点	1270℃
固相点	1130℃

【使用目的又は効果】
歯科修復物、補綴物又は装置などをレーザー溶接法によって作製するときに用いる。
適用合金：歯科用合金
適用フラックス：歯科用フラックス

【使用方法等】
1）　レーザー溶接機を使用する場合は、使用する器械の使用指示に従い、十分注意して使用すること。
2）　カーボランダムポイントやシリコンポイントを使い、研磨し最終的にルージュなどをバフに塗って艶出しを行う。

＊ **【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】**
【取扱い上の注意】
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

販売業者　：セレック株式会社
住所　：〒543-0011
大阪市天王寺区清水谷町19-10
TEL.　：（06）6765-0691(代)
FAX.　：（06）6765-0690