

装身具用パラジウム合金の開発

【特徴】

- 従来品より硬く、明るい色合いのパラジウム合金を開発
- パラジウム合金は同じ色合いのプラチナやホワイトゴールドに比べ比重が小さいためボリュームがあっても軽いジュエリーが制作可能

【活用が見込まれる分野】

- 宝飾産業

【成果特許

装身具用合金

特許第5948551号

権利状態 : 県単独所有

実施許諾実績: 無

実施許諾 : 可

権利譲渡 : 不可

【技術内容】

○鑄造欠陥の発生が少なくロストワックス精密鑄造に適した装身具用95%パラジウム合金を開発

○新たな材料として利用可能であることを確認

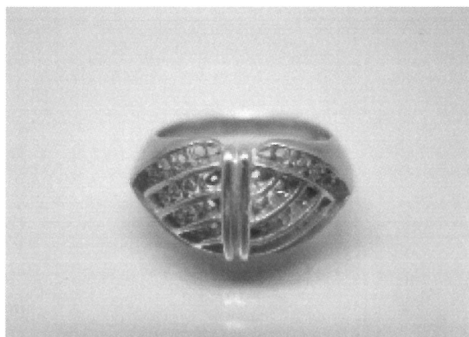
○磨きの作業性、仕上がりも良好

○硬さ(ビッカース硬度): 120HV

(参考) Pt900 (Pd100): 60HV

Ag925 : 60HV(焼鈍)

ジュエリー用語辞典(社団法人日本ジュエリー協会)より



試作品例