

製品一覧表

金銀パラジウム合金

種類	製品名	成分分量(%)						溶融温度(°C)		硬さ(HV)		引張強さ(MPa)		耐力(MPa)		伸び(%)		密度 (g/cm ³)	質量 (g)	用途
		Au	Ag	Pt	Pd	Cu	他	液相	固相	軟化	硬化	軟化	硬化	軟化	硬化	軟化	硬化			
第1種 第2種兼用	キンバラG12	12.0	48.2	—	20.0	17.7	Ir/Zn/In	960	880	155	305	510	885	325	770	34	7	11.0	30	インレー、クラウン、ブリッジ、クラスプ、バー、ポスト

銀合金

種類	製品名	成分分量(%)						溶融温度(°C)		硬さ(HV)		引張強さ(MPa)		伸び(%)		密度 (g/cm ³)	質量 (g)	用途	
		Au	Ag	Pt	Pd	In	他	液相	固相	液相	固相	液相	固相	液相	固相				
第1種	ニューシルバー	—	65.0	—	—	—	Zn18/Sn17	605	—	185	—	180	—	—	3	—	9.5	100	インレー、クラウンなど
第2種	クリアシルバー	—	73.0	—	—	9.0	Zn10/Sn8	690	—	140	—	355	—	—	9	—	9.6	100	
	アロイシルバー	—	70.0	—	◎	24.0	Ir/Zn5.6	700	—	140	—	300	—	—	6	—	10.2	100	
	プレミアムシルバー	—	70.0	—	1.0	24.5	Zn/Ga	700	—	150	—	350	—	—	7	—	9.8	100	

ろう材

種類	製品名	成分分量(%)							溶融温度(°C)		適応フラックス	質量 (g)	用途
		Au	Ag	Pt	Pd	Cu	Zn	他	液相	固相			
前ろう材	IFKプレソルダーH	90.0	5.0	2.0	2.0	—	—	Sn	1,115	1,055	フラックス#30	2	前ろう付
	IFKプレソルダーL	79.0	17.8	1.0	1.0	◎	—	In/Sn	1,070	1,015		2	
	IFKプレソルダーG	63.0	35.5	◎	—	—	—	Rh/In/Sn	1,050	1,010		2	
金ろう材	K18ロウ	75.0	5.5	—	—	10.5	7.0	In	805	730	フラックス#6	5	一般ろう付
	K16ロウ	66.7	11.0	—	—	11.0	9.3	In	770	700	フラックス#6	5	一般ろう付、後ろう付
	K14ロウ	58.5	14.5	—	—	14.5	10.5	In	765	695	フラックス#20 (後ろう付時)	5	
金銀パラジウム合金ろう材	キンバラロウ	20.0	31.0	—	15.0	25.0	6.0	In	820	770	フラックス#6	5	金銀パラジウム合金ろう付
	バラロウ25	25.0	35.0	—	7.0	19.0	11.0	In	785	730		5	
銀ろう材	デントソルダー	—	56.0	—	—	22.0	17.0	Sn5	665	—	フラックス#6	10	18-8鋼、ステンレス鋼、ニッケルクロム、コバルトクロムろう付

※Au:金 Ag:銀 Pt:白金 Pd:パラジウム Ir:イリジウム Rh:ロジウム Cu:銅 Zn:亜鉛 In:インジウム Sn:スズ Ga:ガリウム

※◎は微量添加です。