

# 製品一覧表

## 陶材焼付用合金

種類	製品名	成分分量 (%)					熔融温度 (°C)	
		Au	Ag	Pt	Pd	他	液相点	固相点
金色 ハイプレシャス	IFK88GR	88.0	—	9.8	—	Ir/In/Co	1,140	1,040
	KIKアトラス	86.5	—	11.3	—	Ir/Zn/In/Mn/Fe	1,125	1,050
白色 ハイプレシャス	KIK	85.5	◎	4.0	8.0	Ir/In/Sn	1,230	1,110
白色プレシャス	ジュピターH	75.0	2.1	6.5	12.5	Ir/In/Sn	1,285	1,150
	KIKハードII	72.0	2.9	13.0	10.0	Ir/In/Sn	1,335	1,200
白色 セミプレシャス	ロードシルビア	59.0	12.0	—	24.9	Ir/Sn/In/Ga	1,290	1,155
	IFK52WH	51.5	15.0	◎	27.4	Ir/In/Sn	1,275	1,175
	リイブル	40.0	15.0	—	38.0	Sn6.2/Ir/Ga	1,300	1,170
低カラット	ゼファー10	10.0	22.0	—	56.0	Sn7.5/Ga/In	1,300	1,175
パラジウム系	フラットインテリジェンス	—	22.0	—	67.3	In6.0/Ga	1,295	1,090

種類	製品名	硬さ(HV)	耐力(MPa)	伸び(%)	熱膨張係数 (50~500°C) (X10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	密度(g/cm <sup>3</sup> )	質量(g)	用途
金色 ハイプレシャス	IFK88GR	190	440	7	14.6	18.9	10	単冠、ブリッジ
	KIKアトラス	220	570	6	14.4	18.8	10	
白色 ハイプレシャス	KIK	170	400	10	14.1	17.6	10	
白色プレシャス	ジュピターH	235	540	7	14.1	17.2	10	単冠 ロングブリッジ
	KIKハードII	210	420	12	13.4	17.8	10	
白色 セミプレシャス	ロードシルビア	260	560	10	14.6	14.8	10	
	IFK52WH	240	550	5	14.3	14.3	10	
	リイブル	245	570	12	14.5	13.5	10	
低カラット	ゼファー10	270	480	10	14.3	11.8	10	
パラジウム系	フラットインテリジェンス	270	550	20	14.6	11.2	10	

※Au:金 Ag:銀 Pt:白金 Pd:パラジウム Ir:イリジウム Zn:亜鉛 In:インジウム Sn:スズ Mn:マンガン Fe:鉄 Ga:ガリウム Co:コバルト  
 ※データは熱処理後となっています。 ※◎は微量添加です。