

# 製品一覧表

## 白金加金合金

種類	製品名	成分分量(%)						溶融温度(℃)		硬さ(HV)			引張強さ(MPa)			耐力(MPa)			伸び(%)			密度(g/cm <sup>3</sup> )	質量(g)	用途
		Au	Ag	Pt	Pd	Cu	他	液相	固相	铸造後	軟化	硬化	铸造後	軟化	硬化	铸造後	軟化	硬化	铸造後	軟化	硬化			
PGA	PGA-2	68.0	9.2	5.0	2.0	15.0	Ir/Zn	985	920	290	185	300	750	450	760	730	440	810	4	33	10	15.0	5	铸造床 (バー、クラスプ)
	PGA-3	70.0	4.7	6.0	—	19.0	Ir	955	915	275	185	300	800	470	840	780	475	835	5	31	6	15.2	5	スリークォーター クラウン、ミリング
	PGA-12	70.0	4.7	3.0	2.0	20.0	Ir	970	920	—	190	320	—	550	870	—	390	800	—	38	10	14.8	5	クラスプ
	PGA-13	70.0	4.7	3.0	2.0	20.0	Ir	970	920	305	195	315	820	460	860	720	425	800	7	40	10	14.8	5	铸造床 (バー、クラスプ)
	PGA-21	76.5	9.0	1.0	3.0	10.0	Zn	1,000	940	150	135	170	500	420	580	280	300	285	36	45	43	15.7	5	クラウンブリッジ
	PGA-45LG	45.0	38.5	1.0	3.0	12.0	Ir/Zn	940	860	200	160	265	590	510	790	450	350	720	15	28	8	12.8	10	クラウンブリッジ・ 铸造床(バー、クラスプ)
	PGA-55	55.0	19.9	1.0	3.0	17.0	Ir/Zn	870	825	—	165	245	—	—	—	500	700	—	24	8	13.3	10	クラウンブリッジ	
	PGA-73PZ	73.0	9.9	1.0	—	15.0	Ir/Zn	900	870	215	180	290	600	490	780	510	400	700	18	32	8	14.9	10	クラウンブリッジ・ 铸造床(バー、クラスプ)
キャストイング ゴールド	タイプⅢ	74.0	10.0	3.0	2.0	9.9	Ir/Zn	990	930	210	155	220	510	420	590	420	345	390	16	40	25	15.7	10	クラウンブリッジ
	タイプⅣ	67.25	10.9	4.2	3.5	12.0	Ir/Zn	980	920	255	195	285	800	540	810	740	435	780	11	35	10	15.2	10	铸造床 (バー、クラスプ)

## 金合金

種類	製品名	成分分量(%)						溶融温度(℃)		硬さ(HV)			引張強さ(MPa)			耐力(MPa)			伸び(%)			密度(g/cm <sup>3</sup> )	質量(g)		
		Au	Ag	Pt	Pd	Cu	他	液相	固相	铸造後	軟化	硬化	铸造後	軟化	硬化	铸造後	軟化	硬化	铸造後	軟化	硬化				
純金	歯科用純金板 24K	99.99	—	—	—	—	—	1,063	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.25	5
高 カラット	K20	83.5	6.5	—	—	10.0	—	945	920	125	115	—	370	360	—	260	225	—	30	43	—	16.3	10		
	K18	75.0	8.8	—	—	15.2	Zn	900	870	195	145	—	450	420	—	410	345	—	15	20	—	15.0	10		
中 カラット	インフクK14 インレー	58.4	8.0	—	—	28.5	Zn5/Sn	890	835	150	135	—	350	400	—	—	—	—	19	48	—	12.8	10		
	インフクK14 クラスプゴールド	58.4	17.0	—	5.0	19.0	Ir/Zn	935	890	300	180	310	895	515	950	790	370	835	6	33	5	13.6	10		
	インフクK14 クラスプワイヤー	58.4	17.0	—	5.0	19.0	Ir/Zn	935	890	—	195	295	—	600	920	—	430	845	—	31	6	13.6	5		

※Au:金 Ag:銀 Pt:白金 Pd:パラジウム Ir:イリジウム Cu:銅 Zn:亜鉛 Sn:スズ

※◎は微量添加です。