

歯科用金属

ARGEN ALLOY

アーゲン アロイ

50年以上の歴史を持つARGEN社(米国)は
歯科用金属を世界105カ国へ輸出し、高い評価を得ています。



■ 金合金・白金加金

ARGENCO BEST CAST
アージェンコ ベスト キャスト
白金の配合効果によりスペックを向上



ノンパラジウムによる優れた鋳造性と銅の含有を抑え
生体親和性を向上させた合金です。
アタッチメント、インプラント上部構造に適しています。

ARGENCO 56
アージェンコ 56
操作性万能の白金加金



ハイカラット系に匹敵した黄金色。
アタッチメント、テレスコープに適しています。

■ 陶材焼付用合金

ARGEDENT52
アージデント 52
操作性に優れたオールラウンドなスペック



操作性、接着性効果に優れたセミプレシャス系代表格の合金です。
効果的な銀の配合により、ロウ着操作と接着強度を安定させて
います。

ARGLITE 61
アージライト 61
接着強度に優れ、綺麗な酸化膜色



高操作性、高硬質、低密度でリーズナブルな合金です。
銀の配合により、ロウ着操作と接着強度を向上させています。

ARGEN 歯科用金属

ARGEN社の歯科用金属は、合金の化学成分、微細構造及び物理的性質の徹底した品質管理 (FDA・ISO13485・93/42/EEC・JIS規格) を行い、高度な製造技術 (真空冶金製造法や連続鍛造法など) により、妥協のない高品質の合金を生産しております。

※価格はすべて時価となっております。

陶材焼付用合金



製品番号	製品名	色調	主成分 (%)						密度 g/cm ³	硬さ HV	伸び %	熱膨張係数 50-500°C	容量	医療機器認証番号
			Au	Pt	Pd	Ag	Cu	その他						
A12301	アージェントハイオイエロ-F	黄金色	86.5	10.4	—	—	—	Zn/In/Ir/Mn/Ta/Rh	18.6	220	8	14.5	10g	220AGBZX00271000
A12318	アージェント 3	白色	76.6	9.9	9.3	1.2	微量	Sn/In/Ir/Fe	17.6	240	12	14.3		218AKBZX00043000
A12316	アージェント PM5	白色	75.0	6.7	12.3	1.8	微量	Sn/In/Ga/Ir/Fe/Re	17.3	240	6	14.3		218AKBZX00039000
A12313	アージェント リバティ	白色	58.5	—	31.3	1.95	微量	In/Ga/Fe/Ru	14.9	260	6	14.3		218AKBZX00033000
A12312	アージェント クイーン 56	白色	56.0	2.0	24.5	13.0	—	Sn/In/Ru	14.9	230	2	14.5		218AKBZX00031000
A12327	アージェント ウルトラスペック	白色	52.6	1.0	28.0	13.0	微量	Sn/In/Ir	14.2	245	3	14.1		219AKBZX00006000
A12305	アージェント 52	白色	52.5	—	26.9	16.0	—	Sn/In/Ru	14.2	200	12	14.5		220AGBZX00267000
A12319	アージェント 2	白色	50.6	0.2	26.5	17.6	—	Sn/In/Ir/Ru/Mn/Fe	14.1	265	5	14.8		218AKBZX00045000
A12306	アージェント コーロ	白色	40.0	—	39.4	10.0	—	Sn/In/Ga/Ru	12.8	260	15	14.2		220AGBZX00272000
A12315	アージェント スーパー 40	白色	40.0	—	38.5	13.0	—	Zn/Sn/In/Ga/Ir	13.6	280	16	14.7		218AKBZX00037000
A12333	アージェント 30	白色	30.0	—	44.4	18.0	—	In/Ga/Ir	12.9	250	5	14.6		220AGBZX00276000
A12329	アージェント 52 プラス	白色	15.0	—	52.2	21.5	—	Sn/In/Ga/Ru	11.6	240	18	14.6		219AKBZX00008000
A12314	アージェント トレンディ	白色	10.0	—	57.0	21.5	—	Sn/In/Ga/Fe/Ru	11.8	245	23	14.1		218AKBZX00035000
A12307	アージェント 61	白色	—	—	60.55	28.1	—	Sn/In/Ga/Ru	11.2	275	42	14.7		220AGBZX00273000

硬さ：アズキャスト後 伸び：硬化熱処理後

金合金・白金加金



製品番号	製品名	色調	主成分 (%)						密度 g/cm ³	硬さ			容量	医療機器認証番号
			Au	Pt	Pd	Ag	Cu	その他		s(HV)	ac(HV)	h(HV)		
A12321	アージェンコ ARK20	黄金色	83.5	0.4	—	7.0	8.8	Zn/Sn/Ir	16.5	109	117	117	10g	218AKBZX00051000
A12325	アージェンコ ARK18	黄金色	75.0	0.4	—	9.0	14.6	Zn/Ir	15.2	165	174	180		218AKBZX00049000
A12326	アージェンコ ARK14	黄金色	58.4	—	3.0	15.0	22.0	Zn/Ir	13.5	185	260	285		218AKBZX00059000
A12309	アージェンコ H P77	黄金色	77.0	1.0	—	13.0	8.55	Zn/In/Ir	15.6	120	140	160		220AGBZX00265000
A12310	アージェンコ ハイオ 1	黄金色	71.9	4.1	—	10.9	11.45	Zn/Sn/Ir	16.1	180	230	265		220AGBZX00266000
A12323	アージェンコ ハイオ 2	黄金色	71.0	4.0	—	14.0	9.95	Zn/Ir	15.6	185	225	250		218AKBZX00057000
A12341	アージェンコ A 3	黄金色	71.0	2.0	2.0	8.98	14.5	Zn/Ru	15.1	190	219	271		223AKBZX00051000
A12324	アージェンコ ベストキャスト	黄金色	68.0	7.0	—	16.2	8.0	Zn/Ir	15.6	184	251	248		218AKBZX00053000
A12339	アージェンコ 56	淡黄金色	55.8	—	4.11	25.0	13.81	Zn/In/Ir	13.6	186	250	254		220AGBZX00280000
A12338	アージェンコ 46	淡黄金色	46.0	—	6.0	39.5	7.47	Zn/Ir	12.7	135	244	230		220AGBZX00279000
A12337	アージェンコ 40	淡黄金色	40.0	—	4.95	45.7	8.3	Zn/Ir	12.4	125	229	215		220AGBZX00278000

s：軟化熱処理後 ac：アズキャスト後 h：硬化熱処理後

陶材焼付用 コバルトクロム合金



製品番号	製品名	色調	主成分 (%)						耐力 2%	硬さ HV	伸び %	熱膨張係数 50-500°C	容量	医療機器認証番号
			Co	Cr	Mo	W	Si	その他						
A12344	アージロイ N.P.Supreme	白色	61.0	27.0	6.0	5.0	5.0	C/Fe/Mn	590.6	365	5.4	14.1	100g	224AKBZX00133000
A12345		白色											1kg	
A12348	アージロイ 280	白色	60.5	28.0	—	9.0	1.5	Mn/Nb	398	280	15.4	14.8	250g	228AFBZX00081000

硬さ：アズキャスト後 伸び：硬化熱処理後

金銀パラジウム合金

製品番号	製品名	色調	主成分 (%)						耐力		硬さ		伸び		容量	医療機器認証番号
			Au	Cu	Pd	Ag	Ru	その他	s(MPa)	h(MPa)	s(HV)	h(HV)	s(%)	h(%)		
A12340	アージェンコキャストフィット	白色	12.0	20.0	20.0	46.0	微量	微量	350	650	160	250	21	10	30g	219AKBZX00012000

s：軟化熱処理後 h：硬化熱処理後

ソルダー

製品番号	製品名	色調	主成分 (%)				容量	医療機器認証番号
			Au	Pd	Zn	その他		
A12343	アージソル WSF	白色	84.0	10.95	5.0	Ir	2g	219AKBZX00015000



株式会社スマートプラクティスジャパン

【お問合せ先】 株式会社スマートプラクティスジャパン

本社：〒242-0017 神奈川県大和市大和東2-2-13 アサヒヤマトビル2階
TEL:046-200-5615 FAX:046-401-1737

テクニカルサービス・ラボ：フリーコール:0120-952-319 FAX:0120-952-365
受付時間 9:00~17:00 休日 土・日・祝日

【製造販売元】 株式会社スマートプラクティスジャパン
〒242-0017 神奈川県大和市大和東 2-2-13