

アルニコ 鋳造磁石の磁気特性 Magnetic properties of Cast Al-Ni-Co permanent magnets

品番 Grades	残留磁束密度 Remanence		保磁力 Coercive Force		保磁力 Intrinsic Coercivity		最大エネルギー積 Maximum Energy Product		キュリー温度 Curie Temp. °C	温度係数 (Br) Temp. Coefficient of Br %/°C	備考 Remarks		
	Br		Hcb		Hcj		(BH)max						
	T	KG	KA/m	KOe	KA/m	KOe	kJ/m ³	MGOe					
AlNiCo12/6	0.64	6.4	52	0.65	56	0.70	12	1.50	810	-0.03	AlNiCo-2相当	等軸晶 Equiaxed Crystal	等方性 Isotropy
AlNiCo13/6	0.75	7.5	52	0.65	56	0.70	13	1.63	810	-0.03	AlNiCo-2相当		
AlNiCo18/10	0.53	5.3	90	1.13	97	1.22	18	2.26	860	-0.01			
AlNiCo20/11	0.60	6.0	100	1.26	108	1.36	20	2.51	860	-0.01			
AlNiCo36/6	1.15	11.5	60	0.75	62	0.78	36	4.52	850	-0.02	AlNiCo-6相当	半柱状晶 Semi-columnar Crystal	異方性 Anisotropy
AlNiCo38/5	1.20	12.0	50	0.63	52	0.65	38	4.77	850	-0.02	AlNiCo-5相当		
AlNiCo40/5	1.25	12.5	49	0.62	50	0.63	40	5.03	850	-0.02	AlNiCo-5相当		
AlNiCo44/5	1.27	12.7	52	0.65	53	0.67	44	5.53	850	-0.02	AlNiCo-5DG相当		
AlNiCo52/6	1.30	13.0	56	0.71	57	0.72	52	6.53	850	-0.02		柱状晶 Columnar Crystal	異方性 Anisotropy
AlNiCo60/6	1.35	13.5	59	0.74	60	0.75	60	7.54	860	-0.02		等軸晶 Equiaxed Crystal	
AlNiCo38/11	0.85	8.5	110	1.38	112	1.41	38	4.77	860	-0.01		等軸晶 Equiaxed Crystal	
AlNiCo40/17	0.75	7.5	156	1.96	168	2.11	40	5.02	870	-0.01		等軸晶 Equiaxed Crystal	
AlNiCo46/12	0.93	9.3	120	1.51	124	1.56	46	5.78	860	-0.015	AlNiCo-8相当	等軸晶 Equiaxed Crystal	
AlNiCo48/16	0.82	8.2	144	1.81	158	1.98	48	6.03	870	-0.01		等軸晶 Equiaxed Crystal	
AlNiCo72/12	1.05	10.5	114	1.43	116	1.46	72	9.04	850	-0.015	AlNiCo-10相当	柱状晶 Columnar Crystal	
AlNiCo80/12	1.08	10.8	120	1.51	122	1.53	80	10.04	850	-0.015		柱状晶 Columnar Crystal	

〈注記〉 上記表は代表的な特性となります。お客様のご要望内容に応じて、別グレードもご提案させていただきますので、別途お問合せ下さい。