

アルニコ磁石

Alnico Magnet



MAGPROST QUALITY



株式会社マグプロスト

アルニコ磁石

Alnico Magnet



鋳造タイプ

Cast type

● 磁気特性一覧表

材質記号 Grade		残留磁束密度 Remanence Br		保磁力 Coercivity Hcb		最大エネルギー積 Max BH Product (BH) max		温度係数 (Br) Temperature Coefficient		タイプ Type
		mT kG		kA/m kOe		kJ/ m ³ MGOe		%/°C		
等方性 Isotropic	AC-10	600		40		10.00		-0.02	Alnico3	
		6.00		0.50		1.25				
	AC-G10	600		44		10.00		-0.02		
		6.00		0.55		1.25				
	AC-G12	700		44		12.00		-0.02	Alnico2	
		7.00		0.55		1.50				
	AC-G13	680		48		13.00		-0.02		
6.80			0.60		1.63					
AC-G16	800		48		16.00		-0.02	Alnico4		
	8.00		0.60		2.00					
AC-G18	900		48		18.00		-0.02			
	9.00		0.60		2.25					
異方性 Anisotropic	AC-G37	1200		48		37.0		-0.02	Alnico5	
		12.00		0.60		4.63				
	AC-G40	1230		48		40.00		-0.02		
		12.30		0.60		5.00				
	AC-G44	1250		52		44.00		-0.02		
		12.50		0.65		5.50				
	AC-G48	1280		56		48.00		-0.02	Alnico5DG	
		12.80		0.70		6.00				
	AC-G52	1300		56		52.00		-0.02		
		13.00		0.70		6.50				
AC-G56	1300		58		56.00		-0.02	Alnico5-7		
	13.00		0.72		7.00					
AC-G60	1330		60		60.00		-0.02			
	13.30		0.75		7.50					

* 代表的な材質を記載しております。他の材質につきましては、お問い合わせ願います。

アルニコ磁石

Alnico Magnet



鋳造タイプ

Cast type

● 磁気特性一覧表

材質記号 Grade		残留磁束密度 Remanence Br	保磁力 Coercivity Hcb	最大エネルギー積 Max BH Product (BH) max	温度係数 (Br) Temperature Coefficient	タイプ Type
		mT kG	kA/m kOe	kJ/ m ³ MGOe	%/°C	
異方性 Anisotropic	AC-GT28	1000	56	28	-0.02	Alnico6
		10.00	0.70	3.50		
	AC-GT30	1100	56	30.00	-0.02	
		11.00	0.70	3.75		
	AC-GT18	580	80	18.00	-0.02	Alnico8
		5.80	1.00	2.25		
	AC-GT32	800	100	32.00	-0.02	
		8.00	1.25	4.00		
	AC-GT38	800	110	38.00	-0.02	
		8.00	1.38	4.75		
	AC-GT44	850	115	44.00	-0.02	
		8.50	1.45	5.50		
	AC-GT48	900	120	48.00	-0.02	Alnico8HE
		9.00	1.50	6.00		
	AC-GT36J	700	140	36.00	-0.02	Alnico8HC
		7.00	1.75	4.50		
	AC-GT48J	800	145	48	-0.02	
		8.00	1.82	6.00		
AC-GT52J	850	140	52.00	-0.02		
	8.50	1.75	6.50			
AC-GT60	900	110	60.00	-0.02	Alnico9	
	9.00	1.38	7.50			
AC-GT72	1050	112	72.00	-0.02		
	10.50	1.40	9.00			
AC-GT80	1080	120	80	-0.02		
	10.80	1.50	10.00			
AC-GT88	1100	115	88.00	-0.02		
	11.00	1.45	11.00			
AC-GT96	1150	118	96	-0.02		
	11.50	1.48	12.00			

* 代表的な材質を記載しております。他の材質につきましては、お問い合わせ願います。

● 物理特性表

	密度 Density	キュリー温度 Curie Temperature	
	単位 Unit	g/ cm ³	°C
特性値 Characteristics	Alnico2 ~ 4	6.9 ~ 7.0	810
Spec	Alnico5 ~ 9	7.3	860

* 詳細につきましては、お問い合わせ願います。

アルニコ磁石

Alnico Magnet



鋳造タイプ

Cast type

● 磁気特性一覧表

材質記号 Grade		残留磁束密度 Remanence Br	保磁力 Coercivity Hcb	最大エネルギー積 Max BH Product (BH) max	温度係数 (Br) Temperature Coefficient	タイプ Type
		mT kG	kA/m kOe	kJ/ m ³ MGOe	%/°C	
等方性 Isotropic	AS-8	500	40	8.00	-0.02	S.Alnico3
		5.00	0.50	1.00		
	AS-G12	650	48	12.00	-0.02	S.Alnico2
		6.50	0.60	1.50		
異方性 Anisotropic	AS-GT18	600	90	18.00	-0.02	S.Alnico7
		6.00	1.13	2.20		
	AS-G34	1200	48	34.00	-0.02	S.Alnico5
		12.00	0.60	4.25		
	AS-GT28	1050	56	28.00	-0.02	S.Alnico6
		10.50	0.70	3.50		
	AS-GT38	800	110	38.00	-0.02	S.Alnico8
		8.00	1.38	4.75		
	AS-GT42	850	120	42.00	-0.02	
		8.50	1.50	5.25		
AS-GT33J	700	140	33.00	-0.02	S.Alnico8HC	
	7.00	1.75	4.13			

* 代表的な材質を記載しております。他の材質につきましては、お問い合わせ願います。

● 物理特性表

	単位 Unit	密度 Density	キュリー温度 Curie Temperature
		g/ cm ³	°C
特性値 Characteristics	S.Alnico2 ~ 3	6.9 ~ 7.0	810
Spec	S.Alnico5 ~ 8	7.3	860

* 詳細につきましては、お問い合わせ願います。