



アルニコ磁石

アルニコ磁石は鑄造によって作られるので、温度に対する優れた特性を持ち精度の安定が要求される場合に多く使われますが、減磁しやすい欠点があります。寸法・形状等は、研磨加工により寸法精度の維持を図れます。まずは在庫品からお試し下さい。

数量がまとまりますとロット割引がありますのでお問合せ下さい。

※下表の数値は代表値であり、品質保証値ではありません。

磁気特性

二六製作所標準品 上段：SI単位/下段：CGS単位			
材質名	残留磁束密度 Br	保磁力 bHc	最大エネルギー積 (BH)max
	T kG	kA/m kOe	kJ/m ³ MGOe
アルニコ2	0.70	48.00	12.80
	7.00	0.60	1.60
アルニコ3	0.60	40.00	10.00
	6.00	0.50	1.00
アルニコ5	1.25	48.00	40.00
	12.50	0.60	5.00
アルニコ6	1.00	58.00	28.00
	10.00	0.72	3.50
アルニコ8	0.80	100.00	32.00
	8.00	1.25	4.00

物理特性

材質名	温度係数(Br)	密度	キュリー温度	ヴィッカーズ硬度	使用温度*
	-%/°C	g/cm ³	°C	HV	°C
アルニコ2	0.03	7.3	810	650	450
アルニコ3	0.03	7.3	810	650	450
アルニコ5	0.02	7.3	850	650	450
アルニコ6	0.02	7.3	850	650	450
アルニコ8	0.02	7.3	850	650	450

*丸型における高さ(H)/直径(OD)の寸法比が0.7の場合

