

アルニコ磁石 磁気特性

SI単位

材質名	残留磁束密度	保磁力	最大エネルギー積
	Br	bHc	(BH)max
	T	kA/m	kJ/m ³
アルニコ2	≥0.61	≥39	≥10.8
アルニコ3	≥0.54	≥36	≥9.0
アルニコ5	≥1.08	≥43	≥33.3
アルニコ6	≥0.90	≥50	≥25.2
アルニコ8	≥0.70	≥90	≥28.8

※数値は代表値であり、品質保証値ではありません。

アルニコ磁石 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	7.1~7.3	810	300~650	450
アルニコ3	-0.03	6.9~7.3	810	300~650	450
アルニコ5	-0.02	7.3	850	300~650	450
アルニコ6	-0.02	7.3	850	300~650	450
アルニコ8	-0.02	7.3	850	300~650	450

※数値は代表値であり、品質保証値ではありません。