

カテゴリー：マグネット



製品名：アルニコマグネット(AlNiCo)

製品説明：アルミニウム、ニッケル、コバルトの合金を
主原料とする鑄造磁石

特 徴：温度特性に優れ、測定器・精密センサー
などにも使用されている

用 途：計測機器など

鑄造アルニコ磁石 CAST ALNICO

材質名 Grade	MMPA 分類	残留磁束密度 Br	保磁力 Hcb	最大磁気 エネルギー積 (BH)max	キュリー 温度 Tc	最大 使用温度 Tw	残留磁束密度 温度系数 T.C.α (Br)	保磁力 温度系数 T.c.α (Hcj)	密度 Density
		mT/Gs	kA/m/Oe	kJ/m3/MGOe	° C	° C	%/° C	%/° C	g/cm3
		Typical	Typical	Typical	Typical	Typical	Typical	Typical	Typical
LN10	ALNICO3	600/6000	40/500	10/1.25	750	550	-0.02	-0.03~-0.07	6.9
LNG10		600/6000	44/550	10/1.25	750	550	-0.02	-0.03~-0.07	6.9
LNG12	ALNICO2	700/7000	44/550	12/1.50	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.1
LNG13		680/6800	48/600	13/1.63	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.1
LNG16	ALNICO4	800/8000	48/600	16/2.00	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNG18		900/9000	48/600	18/2.25	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNG37	ALNICO5	1200/12000	48/600	37/4.63	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNG40		1230/12300	48/600	40/5.00	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNG44		1250/12500	52/650	44/5.50	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNG48	ALNICO5DG	1280/12800	56/700	48/6.00	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNG52		1300/13000	56/700	52/6.50	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNG56	ALNICO5-7	1300/13000	58/720	56/7.00	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNG60		1330/13300	60/750	60/7.50	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNGT28	ALNICO6	1000/10000	56/700	28/3.50	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNGT30		1100/11000	56/700	30/3.75	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNGT18	ALNICO8	580/5800	80/1000	18/2.25	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNGT32		800/8000	100/1250	32/4.00	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNGT38		800/8000	110/1380	38/4.75	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNGT44		850/8500	115/1450	44/5.50	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNGT48	ALNICO8HE	900/9000	120/1500	48/6.00	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNGT60	ALNICO9	900/9000	110/1380	60/7.50	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNGT72		1050/10500	112/1400	72/9.00	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNGT80		1080/10800	120/1500	80/10.00	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNGT88		1100/11000	115/1450	88/11.00	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNGT96		1150/11500	118/1480	96/12.00	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNGT36J	ALNICO8HC	700/7000	140/1750	36/4.50	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNGT48J		800/8000	145/1820	48/6.00	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3
LNGT52J		850/8500	140/1750	52/6.50	800~850	550	-0.02	-0.03~-0.07	7.3

焼結(粉末冶金)アルニコ磁石 SINTERED ALNICO

材質名 Grade	MMPA 分類	残留磁束密度 Br	保磁力 Hcb	最大磁気 エネルギー積 (BH)max	キュリー 温度 Tc	最大 使用温度 Tw	残留磁束密度 温度系数 T.C.α (Br)	保磁力 温度系数 T.c.α (Hcj)
		mT/Gs	kA/m/Oe	kJ/m3/MGOe	° C	° C	%/° C	g/cm3
		Typical	Typical	Typical	Typical	Typical	Typical	Typical
FLN8	S.ALNICO3	500/5000	40/500	8/1.00	760	450	-0.022	6.9
FLNG12	S.ALNICO2	700/7000	48/600	12/1.50	810	450	-0.014	7.1
FLNGT18	S.ALNICO7	600/6000	90/1130	18/2.20	860	450	-0.02	7.3
FLNG34	S.ALNICO5	1200/12000	48/600	34/4.25	890	450	-0.016	7.3
FLNGT28	S.ALNICO6	1050/10500	56/700	28/3.50	850	450	-0.02	7.3
FLNGT38	S.ALNICO8	800/8000	120/1500	38/4.75	850	450	-0.02	7.3
FLNGT42	S.ALNICO8	880/8800	120/1500	42/5.25	820	450	-0.02	7.3
FLNGT33J	S.ALNICO8HC	700/7000	140/1750	33/4.13	850	450	-0.025	7.3

注意事項
Remark:

(黄色)表示材質:等方性 その他:異方性
The grades marked with yellow is isotropic ; Others are anisotropic