

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