

アルニコ磁石（焼結）特性表

Typical Magnetic Performance Range of Sintered Alnico

材質 記号 Grade	残留磁束密度 Br		保磁力 Hcb		保磁力 Hcj		最大エネルギー積 (BH) max		密度 Density g/cm3	備考 Remark
	kGs	mT	kA/m	Oe	kA/m	Oe	KJ/m3	MGOe		
	FLN8	5.2	520	40	500	43	540	8-10		
FLNG12	7.0	700	40	500	43	540	12-14	1.5-1.75	6.9	
FLNG14	5.7	570	76	950	78	980	14-16	1.75-2.0	6.9	
FLNG18	5.6	560	88	1100	90	1130	18-22	2.25-2.75	7.0	
FLNG28	10.5	1050	46	580	47	590	28-33	3.5-4.15	7.3	異方性 Anisotropic
FLNG34	11.0	1100	48	600	50	630	33-38	4.1-4.7	7.3	
FLNG35	12.2	1220	50	630	51	640	35-39	4.4-4.9	7.3	
FLNGT28	10.0	1000	56	700	57	710	28-30	3.5-3.8	7.3	
FLNGT31	7.8	780	104	1300	106	1130	33-36	3.9-4.5	7.3	
FLNGT38	8.0	800	123	1550	126	1580	38-42	4.75-5.3	7.3	
FLNGT42	8.8	880	120	1500	122	1530	42-44	5.3-5.5	7.3	
FLNGT44	9.0	900	120	1500	125	1560	44-48	5.5-6.0	7.3	
FLNG33J	6.5	650	136	1700	150	1880	31-36	4.1-4.5	7.3	
FLNGT40J	8.0	800	1440	1800	155	1950	40-44	5.0-5.5	7.3	
FLNGT44J	8.2	820	1520	1900	160	2000	44-48	5.5-6.0	7.3	



未来へつながる無限の可能性を秘めた磁石をお届けします。

七星通株式会社

〒193-0834 東京都八王子市東浅川町917-6-101

TEL 042-667-5856 / 042-6567-5846 FAX 042-667-5847

URL <http://shichiseitsu.co.jp> E-mail [info@shichiseitsu.co.jp](mailto:info@shichiseitsu.co.jp)

アルニコ磁石（鋳造）特性表

Typical Magnetic Performance Range for Cast Alnico Magnet, other standard

材質 記号 Grade	残留磁束密度		保磁力		最大エネルギー積		US stand	備考 Remark
	Br		Hcj		(BH) max		MMPA	
	kGs	mT	Oe	kA/m	KJ/m3	MGOe		
LN10	6.5	650	530	42	10	1.2	AlNiCo3	等方性 Isotropic
LNG11	7.2	720	480	37	11.2	1.4	AlNiCo1	
LNG13	7.0	700	620	50	13	1.6	AlNiCo2	
LNGT18	5.8	580	1250	100	18	2.2	I.AlNiCo8	
LNG16	8.0	800	660	53	16	2.0	[AlNiCo4]	
LNG34	11.8	1180	550	44	34	4.25	[AlNiCo5C]	異方性 Anisotropic
LNG37	12.0	1200	600	48	37	4.65		
LNG40	12.2	1220	630	50	40	5.0	AlNiCo5	
LNG44	12.5	1250	650	52	44	5.5		
LNG52	13.0	1300	690	55	52	6.5	AlNiCo5DG	
LNG60	13.3	1330	750	60	60	7.5	AlNiCo5-7	
LNGT28	10.5	1050	700	56	28	3.5	AlNiCo6	
LNGT30	10.5	1050	750	60	30	3.75		
LNGT32	8.0	800	1280	102	32	4.0	AlNiCo8	
LNGT40	8.2	820	1400	112	40	5.0		
LNGT44	8.8	880	1540	123	44	5.5	AlNiCo8B	
LNGT48A	9.3	930	1540	123	48	6.0	AlNiCo8HE	
LNGT48B	8.5	850	1650	132	48	6.0		
LNGT60	9.0	900	1380	110	60	7.5		
LNGT72	10.5	1050	1410	112	72	9.0	AlNiCo9	
LNGT80	10.8	1080	1540	123	80	10.0		
LNGT88	11.0	1100	1575	126	88	11.0		
LNGT92	11.5	1150	1575	126	92	11.5		
LNGT36J	7.0	700	1750	140	36	4.5	AlNiCo8HC	
LNGT40J	7.2	720	1900	152	40	5.0		
LNGT44J	8.2	820	1800	144	44	5.5		



未来へつながる無限の可能性を秘めた磁石をお届けします。

七星通株式会社

〒193-0834 東京都八王子市東浅川町917-6-101

TEL 042-667-5856 / 042-6567-5846 FAX 042-667-5847

URL <http://shichiseitsu.co.jp> E-mail [info@shichiseitsu.co.jp](mailto:info@shichiseitsu.co.jp)