

Al-Ni-Co Magnet

Magnetic and physical properties

材料 MATERIALS	材質 GRADE	残留磁束密度 【Br】 Residual Flux Density		保磁力 【Hcb】 Coercive Force		最大エネルギー積 【(BH)max】 Max Energy Product		耐熱温度【TW】 Max Working Temp.	Br 温度係数 Temp. Coefficient of Br	密度 Density	MMPA Equivalent
		Gs	mT	Oe	kA/m	MGOe	kJ/mi	℃	%/℃	g/cm ³	
鑄造 Casting	*LN9	6900	690	470	37	1.13	9.0	450	-0.03	6.9-7.39	Al-Ni-Co3
	*LN10	6000	600	500	40	1.25	10.0	450	-0.03		Al-Ni-Co2
	*LNG12	7200	720	550	44	1.50	12.0	450	-0.03		Al-Ni-Co4
	*LNG13	7000	700	600	48	1.63	13.0	450	-0.03		Al-Ni-Co5
	LNG16	8000	800	600	48	2.00	16.0	525	-0.02		
	LNG18	9000	900	600	48	2.25	18.0	525	-0.02		
	LNG34	11800	1180	600	48	4.25	34.0	525	-0.02		Alnico5DG
	LNG37	12000	1200	600	48	4.65	37.0	525	-0.02		
	LNG40	12500	1250	600	48	5.00	40.0	525	-0.02		
	LNG44	12500	1250	650	52	5.50	44.0	525	-0.02		Alnico5~7
	LNG48	12500	1250	650	52	6.00	48.0	525	-0.02		
	LNG52	13000	1300	700	56	6.50	52.0	525	-0.02		Alnico6
	LNG60	13500	1350	700	56	7.50	60.0	525	-0.02		Alnico7
	LNGT28	10500	1050	700	56	3.50	28.0	525	-0.02		Alnico8
	*LNGT18	5800	580	1130	90	2.20	18.0	550	-0.03		
	LNGT34	8000	800	1300	104	4.25	34.0	550	-0.03		
	LNGT38	8200	820	1380	110	4.75	38.0	550	-0.03		
	LNGT40	8500	850	1500	120	5.00	40.0	550	-0.03		
	LNGT44	8800	880	1500	120	5.50	44.0	550	-0.03		
	LNGT48	9000	900	1500	120	6.00	48.0	550	-0.03		
LNGT60	9000	900	1380	110	7.50	60.0	550	-0.03			
LNGT72	10500	1050	1410	112	9.00	72.0	550	-0.03	Alnico9		
LNGT82	11000	1100	1500	120	10.25	82.0	550	-0.03			
LNGT88	11000	1100	1500	120	11.00	88.0	550	-0.03			
LNGT92	11200	1120	1500	120	11.50	92.0	550	-0.03			
焼結 Sinter	*FLN8	5000	500	500	40	1.13	9.0	450	-0.022	Al-Ni-Co3	
	*FLNG12	7000	700	600	48	1.55	12.4	450	-0.014	Al-Ni-Co2	
	FLNG34	12000	1200	600	48	4.25	34.0	450	-0.016	Al-Ni-Co5	
	FLNG37	12500	1250	600	48	4.62	37.0	450	-0.016	Al-Ni-Co7	
	*FLNGT18	6000	600	1130	90	2.20	18.0	450	-0.02	Al-Ni-Co6	
	FLNGT28	10500	1050	600	48	3.50	28.0	450	-0.02	Al-Ni-Co8	
	FLNGT38	8000	800	1500	120	4.75	38.0	450	-0.02	Al-Ni-Co9	
	FLNGT42	8800	880	1500	120	5.25	42.0	450	-0.02		
	FLNGT33J	7000	700	1750	140	4.13	33.0	450	-0.025		

* Isotropic Magnet

Suggestive:

Besides the above grades, our company also have the process capacity to manufacture custom-made Al-Ni-Co magnet with specific characteristics to meet customers' requirements.

Japan Magnets, Inc

Head Office / Japan Bldg 4F, 1-1646-2, Kamikawa, Suwa, Nagano, Japan zipcode 392-0021

Tel / +81-266-56-1021

Fax / +81-266-56-1430

HP / <http://www.japanmagnets.net>