

# ネオジム圧縮成形磁石

Nd-Fe-B Compression Molded Magnet



MAGPROST QUALITY



株式会社マグプロスト

# ネオジム圧縮成形磁石

Nd-Fe-B Compression Molded Magnet



●磁気特性一覧表

材質記号 Grade	残留磁束密度 Remanence Br		保磁力 Coercivity		最大エネルギー積 Max BH Product (BH) max	温度係数 (Br) Temperature Coefficient
			Hcb	Hcj		
	mT kG		kA/m kOe	kA/m kOe		
NC-2	300 - 400		160 - 240	480 - 640	16 - 24	-0.11
	3.00 - 4.00		2.01 - 3.02	6.03 - 8.04	2.01 - 3.02	
NC-4	400 - 500		240 - 320	560 - 720	32 - 44	-0.11
	4.00 - 5.0		3.02 - 4.02	7.04 - 9.05	4.02 - 5.53	
NC-6	500 - 600		320 - 400	560 - 720	48 - 60	-0.11
	5.00 - 6.00		3.02 - 5.03	7.04 - 9.05	6.03 - 7.54	
NC-8	600 - 680		360 - 440	640 - 800	60 - 72	-0.11
	6.00 - 6.80		4.52 - 5.53	8.04 - 10.05	7.54 - 9.05	
NC-8L	600 - 680		400 - 480	640 - 800	64 - 72	-0.12
	6.00 - 6.80		5.03 - 6.03	8.04 - 10.05	8.04 - 9.05	
NC-8SR	600 - 650		400 - 480	800 - 1120	60 - 68	-0.13
	6.00 - 6.50		5.03 - 6.03	10.05 - 14.07	7.54 - 8.55	
NC-8H	600 - 650		400 - 480	1040 - 1360	60 - 68	-0.12
	6.00 - 6.50		5.03 - 6.03	13.07 - 17.09	7.54 - 8.55	
NC-10	680 - 730		400 - 480	640 - 800	76 - 84	-0.10
	6.80 - 7.30		5.03 - 6.03	8.04 - 10.05	9.55 - 10.56	
NC-10H	700 - 750		400 - 480	640 - 800	80 - 88	-0.10
	7.00 - 7.50		5.03 - 6.03	8.04 - 10.05	10.05 - 11.06	
NC-12	720 - 770		440 - 520	720 - 880	88 - 96	-0.10
	7.20 - 7.70		5.53 - 6.53	9.05 - 11.06	11.06 - 12.06	
NC-12L	760 - 810		400 - 480	480 - 640	88 - 96	-0.11
	7.60 - 8.10		5.03 - 6.03	6.03 - 8.04	11.06 - 12.06	
NC-12D	720 - 770		440 - 520	720 - 880	88 - 96	-0.08
	7.20 - 7.70		5.53 - 6.53	9.05 - 11.06	11.06 - 12.06	
NC-13L	780 - 830		400 - 480	480 - 640	88 - 104	-0.11
	7.80 - 8.30		5.03 - 6.03	6.03 - 8.04	11.06 - 13.07	

\* 代表的な材質を記載しております。他の材質につきましては、お問い合わせ願います。

# ネオジム圧縮成形磁石

## Nd-Fe-B Compression Molded Magnet



### ● 物理特性表

	可逆透磁率 Recoil Permeability	温度係数 (Br) Temperature Coefficient	キュリー温度 Curie Temperature	最大工作温度 Max.Operating Temperature	飽和着磁界 Saturation Magnetizing Force	密度 Density	硬度 Hardness
	単位 Unit	$\mu r$	%/°C	°C	°C	kA/m	g/cm <sup>3</sup>
NC-2	1.2	-0.11	350	160	>1600	4.50 - 5.00	40 - 45
NC-4	1.2	-0.11	350	160	>1600	5.20 - 5.70	40 - 45
NC-6	1.2	-0.11	350	160	>1600	5.50 - 6.00	40 - 45
NC-8	1.2	-0.11	350	160	>1600	5.80 - 6.10	35 - 38
NC-8L	1.2	-0.12	300	160	>1600	5.80 - 6.10	35 - 38
NC-8SR	1.2	-0.13	300	180	>1600	5.80 - 6.10	35 - 38
NC-8H	1.2	-0.12	300	160	>1600	5.80 - 6.10	35 - 38
NC-10	1.2	-0.10	350	160	>1600	5.80 - 6.10	35 - 38
NC-10H	1.2	-0.10	350	160	>1600	6.00 - 6.30	35 - 38
NC-12	1.2	-0.10	350	160	>1600	6.00 - 6.30	35 - 38
NC-12L	1.2	-0.11	320	150	>1600	6.00 - 6.30	35 - 38
NC-12D	1.2	-0.08	400	170	>1600	6.00 - 6.30	35 - 38
NC-13L	1.2	-0.11	320	150	>1600	6.10 - 6.40	35 - 38

\* 詳細につきましては、お問い合わせ願います。