

# 圧縮成形ネオシムボンド磁石

## Bonded Compression Molding NdFeB Magnetic Property Table

材質名 Grade	残留磁束密度 Br		保磁力 Hcb				保磁力 Hcj				最大磁気エネルギー積 (BH) max				密度 D		リコイル 透磁率	残留磁束密度 温度係数 $\alpha$ Br Temperature Coefficient	キュリー 温度 T <sub>c</sub>	最大 使用温度 T <sub>w</sub> Max. Operating Temperature		
	Residual Induction		Coercive Force				Intrinsic Coercive Force				Maximum Energy Product				Density		Recoil Permeability	Temperature Coefficient	Curie Temperature	Max. Operating Temperature		
Unit	T		kGs		kA/m		kOe		kA/m		kOe		kJ/m <sup>3</sup>		MGOe		g/cm <sup>3</sup>		$\mu_{rec}$	%/ °C	°C	°C
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	typ	typ	typ	max
BNC-2	0.30	0.40	3.0	4.0	160	240	2.0	3.0	480	640	6.0	8.0	16	24	2.0	3.0	4.5	6.0	1.2	-0.11	300	160
BNC-4	0.40	0.50	4.0	5.0	240	320	3.0	4.0	560	720	7.0	9.0	32	44	4.0	5.5	5.2	6.0	1.2	-0.11	300	160
BNC-6	0.50	0.60	5.0	6.0	320	400	4.0	5.0	480	640	6.0	8.0	48	60	6.0	7.5	5.5	6.0	1.2	-0.11	300	160
BNC-8	0.60	0.68	6.0	6.8	360	440	4.5	5.5	640	800	8.0	10.0	64	72	8.0	9.0	5.8	6.1	1.2	-0.11	300	160
BNC-8H	0.60	0.65	6.0	6.5	400	480	5.0	6.0	1120	1280	14.0	16.0	60	68	7.5	8.5	5.8	6.2	1.2	-0.10	350	180
BNC-8L	0.60	0.68	6.0	6.8	400	480	5.0	6.0	900	1120	11.3	14.0	64	72	8.0	9.0	5.8	6.2	1.2	-0.10	350	160
BNC-9	0.60	0.68	6.0	6.8	400	480	5.0	6.0	640	800	8.0	10.0	68	72	8.5	9.0	5.8	6.2	1.2	-0.10	350	160
BNC-10	0.68	0.73	6.8	7.3	400	480	5.0	6.0	640	800	8.0	10.0	76	84	9.5	10.5	5.8	6.2	1.2	-0.10	350	160
BNC-12	0.71	0.75	7.1	7.5	440	520	5.5	6.5	720	800	9.0	10.0	84	96	10.5	12.0	6.0	6.2	1.2	-0.10	350	160
BNC-12L	0.72	0.76	7.2	7.6	400	480	5.0	6.0	480	640	6.0	8.0	84	96	10.5	12.0	6.0	6.2	1.2	-0.12	320	160