

ネオジボンド磁石特性表 NeFeB Bond MAGNETS

圧縮成型

材質 Type	磁留磁束密度 Remanence Br(T)	保磁力 Coercivi Force				最大エネルギー積 Energy Product (BH)max		密度 Density g/cm ³	μr	可逆 温度係数 Br (%/°C)	最高 工作温度 Tw (°C)
		HcB Normal Coercivity		HcJ Intrinsic Coercivity							
		KA/m	Koe	KA/m	Koe	KJ/m ³	MGOe				
BNP-6	0.52-0.60	304-360	3.8-4.5	640-800	8.0-10	40-56	5-7	5.3-5.8	1.15	-0.13	140
BNP-8	0.60-0.65	360-440	4.5-5.5	640-960	8.0-12	56-72	7-9	5.6-6.0	1.15	-0.13	140
BNP-10	0.65-0.70	360-464	4.5-5.8	640-960	8.0-12	72-80	9-10	5.8-6.1	1.22	-0.07~-0.105	120
BNP-12	0.70-0.76	424-480	5.3-6.0	640-880	8.0-11	80-96	10-12	6.0-6.2	1.22	-0.13	130
BNP-8H	0.55-0.62	400-480	5.0-6.0	960-1280	12-16	48-72	6-9	5.6-6.0	1.15	-0.07~-0.13	120

射出成型

材質 Type	磁留磁束密度 Remanence Br(T)	保磁力 Coercivi Force				最大エネルギー積 Energy Product (BH)max		密度 Density g/cm ³	μr	可逆 温度係数 Br (%/°C)
		HcB Normal Coercivity		HcJ Intrinsic Coercivity						
		KA/m	Koe	KA/m	Koe	KJ/m ³	MGOe			
BNI-2	0.20-0.40	120-240	1.5-3.0	560-720	7.0-9.0	6.4-24	0.80-3.0	3.5-4.0	1.25	-0.15
BNI-4	0.40-0.49	247-310	3.1-3.9	573-732	7.2-9.2	28-36	3.5-4.5	4.0-5.0	1.2	-0.10
BNI-6	0.49-0.57	312-382	3.9-4.8	637-796	8.0-10.0	42-56	5.2-7.0	5.0-5.5	1.2	-0.10
BNI-8	0.57-0.63	382-430	4.8-5.4	676-835	8.5-10.5	59-67	7.4-8.4	5.0-5.5	1.2	-0.10
BNI-6H	0.48-0.56	334-398	4.2-5.0	1035-1353	13.0-17.0	40-52	5.0-6.5	5.0-5.5	1.13	-0.15



磁石加工・磁石着磁・磁石検査・磁石販売等、磁石の事ならお任せください！

有限会社前林製作所

〒360-0017 埼玉県熊谷市小曾根 1390-2

TEL 048-523-0283 FAX 048-521-8324

URL <http://maebayashi.co.jp>

e-mail info@maebayashi.co.jp