

ネオジム磁石特性表

NdFeB MAGNETS

材質 TYPE	残留磁束密度 Remanence Br		保磁力 Coercive Force				最大エネルギー積 MGOe	(BH) _{max} KJ/m ³	工作温度 Max Operating Temp
	KG	mT	H _{cb} Koe	KA/m	H _{cj} Koe	KA/m			
N35	11.7-12.2	1170-1220	≥10.9	≥869	≥12	≥955	33-36	263-287	80°C
N38	12.2-12.5	1220-1250	≥11.3	≥899	≥12	≥955	36-39	287-310	80°C
N42	12.8-13.2	1280-1320	≥11.5	≥915	≥12	≥955	40-43	318-342	80°C
N45	13.2-13.8	1320-1380	≥11.6	≥923	≥12	≥955	43-46	342-366	80°C
N48	13.8-14.2	1380-1420	≥10.5	≥836	≥12	≥955	46-49	366-390	80°C
N50	14.0-14.5	1400-1450	≥10.0	≥796	≥11	≥876	48-51	382-406	60°C
N52	14.3-14.8	1430-1480	≥10.0	≥796	≥11	≥876	50-53	398-422	60°C
45M	13.2-13.8	1320-1380	≥12.5	≥995	≥14	≥1114	43-46	342-366	100°C
50M	14.0-14.5	1400-1450	≥13.0	≥1033	≥14	≥1114	48-51	382-406	100°C
35H	11.7-12.2	1170-1220	≥10.9	≥868	≥17	≥1353	33-36	263-287	120°C
40H	12.5-12.8	1250-1280	≥11.6	≥923	≥17	≥1353	38-41	302-326	120°C
48H	13.7-14.3	1370-1430	≥12.5	≥995	≥17	≥1353	46-49	366-390	120°C
35SH	11.7-12.2	1170-1220	≥11.0	≥876	≥20	≥1592	33-36	263-287	150°C
40SH	12.5-12.8	1240-1280	≥11.8	≥939	≥20	≥1592	38-41	302-326	150°C
45SH	13.2-13.8	1320-1380	≥12.6	≥1003	≥20	≥1592	43-46	342-366	150°C
28UH	10.2-10.8	1020-1080	≥9.6	≥764	≥25	≥1990	26-29	207-231	180°C
35UH	11.8-12.2	1180-1220	≥10.8	≥860	≥25	≥1990	33-36	263-287	180°C
40UH	12.5-12.8	1240-1280	≥11.3	≥899	≥25	≥1990	38-41	302-326	180°C
28EH	10.4-10.9	1040-1090	≥9.8	≥780	≥30	≥2388	26-29	207-231	200°C
33EH	11.3-11.7	1130-1170	≥10.5	≥836	≥30	≥2388	31-34	247-271	200°C
38EH	12.2-12.5	1220-1250	≥11.3	≥899	≥30	≥2388	36-39	287-310	200°C
28AH	10.4-10.9	1040-1090	≥9.9	≥787	≥33	≥2624	26-29	207-231	220°C
30AH	10.8-11.3	1080-1130	≥10.3	≥819	≥33	≥2624	28-31	223-247	220°C
33AH	11.3-11.7	1130-1170	≥10.6	≥843	≥33	≥2624	31-34	247-271	220°C

物理特性

No.	工作温度	キュリー温度	密度g/cm ³	リコイル透磁率	製品類型
1	80~100°C	310°C	7.4~7.6	1.1	N、M材
2	120~150°C	340°C	7.4~7.6	1.1	H、SH材
3	180~200°C	350°C	7.4~7.6	1.1	UH、EH材



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