

## ネオジウム磁石のご案内



ネオジウム磁石は携帯電話、HDD、ハイブリッドカーなど最先端の分野に幅広く使用されています。NeoMagシリーズでは磁気特性、形状など充実した品揃えをお客様のために準備しています。また、当社の技術スタッフが、絶えず内外のトップメーカーと連携をとりながら、グローバルスタンダードな高品質の製品をご提供できるよう努めています。主力提携先の国内・国外メーカーは、ISO取得はもとより、原料から表面処理まで全て最新鋭の設備、技術を導入し、今や世界のネオジウム磁石産業をリードしつつあります。

### <NeoMagの特長>

ネオジウム磁石は全ての磁石の中で最強の磁石ですので、お客様の機器の小型化、高性能化に最適です。また**52MGOe**という世界最高レベルのエネルギー積の製品もご提供できます。一方、素材のままでは錆び易いので表面にニッケルメッキを施していますが、当社の最先端メッキ技術による優れた防錆性能と耐久性により、通常環境では全く問題ありません。また、標準品、在庫品のほか、ほとんどのオーダーメイド形状が可能で、1個から数万個のご注文まで短納期でお渡しできます。なお、**大手ユーザー様の海外/OUT→OUTの量産品対応も承ります。**

### ネオジウム磁石磁気特性

\* 耐熱温度は形状により異なります。下記数値は円柱型Φ10x5mmの場合です。

材質記号 Grade	残留磁束密度 Br		保磁力 Hcb		保磁力 Hcj		最大エネルギー積 (BH) <sub>max</sub>		耐熱温度 Working Temp.
	kG	mT	kOe	kA/m	kOe	kA/m	MGOe	kJ/m <sup>3</sup>	
N35	11.7-12.3	1170-1230	≥10.9	≥870	≥12	≥955	33-36	262-287	≤130°C
N38	12.2-12.6	1220-1260	≥10.9	≥870	≥12	≥955	36-39	282-310	
N40	12.6-13.0	1260-1300	≥10.9	≥870	≥12	≥955	38-41	302-326	≤120°C
N42	12.9-13.3	1290-1330	≥10.9	≥870	≥12	≥955	40-43	318-342	
N45	13.3-13.7	1330-1370	≥11.0	≥876	≥12	≥955	43-46	342-366	≤110°C
N48	13.7-14.1	1370-1410	≥11.0	≥876	≥12	≥955	45-49	355-390	
N50	14.0-14.4	1400-1440	≥10.4	≥830	≥11	≥875	47-51	374-406	≤110°C
N52	14.3-14.8	1430-1480	≥10.4	≥830	≥11	≥875	49-53	390-422	
N35H	11.7-12.3	1170-1230	≥10.9	≥870	≥17	≥1353	33-36	262-287	≤165°C
N38H	12.2-12.6	1220-1260	≥11.3	≥900	≥17	≥1353	35-39	282-310	
N40H	12.6-13.0	1260-1300	≥11.7	≥930	≥17	≥1353	38-41	302-326	≤160°C
N42H	12.9-13.3	1290-1330	≥11.9	≥950	≥17	≥1353	40-43	318-342	
N45H	13.3-13.7	1330-1370	≥12.7	≥1011	≥17	≥1353	43-46	342-366	
N48H	13.7-14.1	1370-1410	≥12.6	≥1000	≥17	≥1353	45-49	355-390	
N33SH	11.4-11.8	1140-1180	≥10.4	≥830	≥20	≥1592	31-34	245-271	≤200°C
N35SH	11.7-12.3	1170-1230	≥10.9	≥870	≥20	≥1592	33-36	262-287	
N38SH	12.2-12.6	1220-1260	≥11.3	≥900	≥20	≥1592	35-39	282-310	≤190°C
N40SH	12.6-13.0	1260-1300	≥11.7	≥930	≥20	≥1592	38-41	302-326	
N42SH	12.9-13.3	1290-1330	≥11.9	≥950	≥20	≥1592	40-43	318-342	≤180°C
N45SH	13.3-13.7	1330-1370	≥11.4	≥987	≥20	≥1592	43-46	342-366	
N33UH	11.4-11.8	1140-1180	≥10.4	≥830	≥25	≥1989	31-34	245-271	≤240°C
N35UH	11.7-12.3	1170-1230	≥10.9	≥870	≥25	≥1989	33-36	262-287	
N38UH	12.2-12.6	1220-1260	≥11.3	≥900	≥25	≥1989	35-39	282-310	
N40UH	12.6-13.0	1260-1300	≥11.7	≥930	≥25	≥1990	38-41	302-326	
N42UH	12.9-13.3	1290-1330	≥11.9	≥950	≥25	≥1990	40-43	318-342	≤265°C
N30EH	10.8-11.4	1080-1140	≥10.2	≥810	≥30	≥2387	28-31	223-247	
N33EH	11.4-11.8	1140-1180	≥10.4	≥830	≥30	≥2387	31-34	245-271	
N35EH	11.7-12.2	1170-1220	≥10.9	≥870	≥30	≥2387	33-36	262-287	
N38EH	12.2-12.6	1220-1260	≥11.3	≥900	≥30	≥2387	35-39	282-310	