

ネオジウム磁石 磁気特性

SI単位

材質名	残留磁束密度 Br	保磁力 bHc	保磁力 iHc	最大エネルギー積 (BH)max
	T	kA/m	kA/m	kJ/m ³
N-30	1.08～1.15	≥796	≥955	223～247
N-33	1.12～1.17	≥836	≥955	243～271
N-35	1.17～1.25	≥859	≥955	262～295
N-38	1.22～1.30	≥859	≥955	282～318
N-40	1.25～1.32	≥859	≥955	302～334
N-42	1.28～1.35	≥859	≥955	318～350
N-45	1.32～1.38	≥836	≥955	334～366
N-48	1.36～1.43	≥836	≥875	355～390
N-50	1.39～1.46	≥796	≥875	374～408
N-52	1.42～1.48	≥796	≥875	390～424
N-55	1.45～1.52	≥716	≥875	406～446
N-35M	1.17～1.25	≥868	≥1114	263～295
N-38M	1.22～1.30	≥899	≥1114	287～318
N-40M	1.25～1.32	≥907	≥1114	302～334
N-42M	1.28～1.35	≥907	≥1114	318～350
N-45M	1.32～1.38	≥907	≥1114	334～366
N-48M	1.36～1.43	≥907	≥1114	358～390
N-50M	1.39～1.46	≥907	≥1114	374～408
N-30H	1.08～1.17	≥796	≥1353	223～255
N-33H	1.13～1.22	≥820	≥1353	245～279
N-35H	1.17～1.25	≥860	≥1353	262～295
N-38H	1.22～1.30	≥876	≥1353	282～318
N-40H	1.25～1.32	≥907	≥1353	302～334
N-42H	1.28～1.35	≥907	≥1353	318～350
N-45H	1.30～1.39	≥907	≥1274	326～374
N-48H	1.36～1.43	≥907	≥1274	355～392
N-50H	1.39～1.46	≥907	≥1273	374～408
N-30SH	1.08～1.17	≥796	≥1592	223～255
N-33SH	1.13～1.22	≥820	≥1592	247～279
N-35SH	1.17～1.25	≥860	≥1592	262～295
N-38SH	1.22～1.30	≥876	≥1592	282～318
N-40SH	1.23～1.32	≥907	≥1592	287～334
N-42SH	1.28～1.35	≥907	≥1592	310～350
N-45SH	1.32～1.38	≥907	≥1592	334～366
N-48SH	1.36～1.44	≥907	≥1512	358～398
N-30UH	1.08～1.17	≥796	≥1990	223～255
N-33UH	1.13～1.22	≥820	≥1989	245～279
N-35UH	1.17～1.25	≥860	≥1989	262～295
N-38UH	1.22～1.30	≥876	≥1989	282～318
N-40UH	1.25～1.32	≥876	≥1990	302～334
N-42UH	1.27～1.35	≥907	≥1990	310～366
N-45UH	1.31～1.38	≥907	≥1910	334～390
N-30EH	1.08～1.17	≥796	≥2387	223～255
N-33EH	1.14～1.22	≥816	≥2387	245～279
N-35EH	1.17～1.25	≥860	≥2387	262～295
N-38EH	1.22～1.30	≥876	≥2228	282～318
N-30AH	1.08～1.15	≥780	≥2624	223～255
N-33AH	1.13～1.18	≥780	≥2624	247～271

※数値は代表値であり、品質保証値ではありません。

ネオジウム磁石 物理特性

シリーズ名	温度係数(Br)	密 度	キュリー温度	ヴィッカーズ硬度	使用温度
	%/°C	g/cm ³	°C	HV	°C
N シリーズ	-0.12	7.3～7.6	310	500～660	80
N-M シリーズ	-0.11	7.3～7.6	310	500～660	100
N-H シリーズ	-0.11	7.3～7.6	310	500～660	120
N-SH シリーズ	-0.1	7.3～7.6	310	500～660	150
N-UH シリーズ	-0.1	7.3～7.6	310	500～660	180
N-EH シリーズ	-0.1	7.3～7.6	310	500～660	200
N-AH シリーズ	-0.1	7.3～7.6	310	500～600	220

※数値は代表値であり、品質保証値ではありません。