

ネオジム磁石 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-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	1.36～1.43	≥ 907	≥ 1512	358～390
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	1.32～1.38	≥ 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。