

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	263~295
N-38	1.22~1.30	≥ 859	≥ 955	287~318
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	358~390
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	247~279
N-35H	1.17~1.25	≥ 860	≥ 1353	263~295
N-38H	1.22~1.30	≥ 876	≥ 1353	286~318
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	358~392
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	263~295
N-38SH	1.22~1.30	≥ 876	≥ 1592	286~318
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	≥ 1990	247~279
N-35UH	1.17~1.25	≥ 860	≥ 1990	263~295
N-38UH	1.22~1.30	≥ 876	≥ 1990	287~318
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	247~279
N-35EH	1.17~1.25	≥ 860	≥ 2387	263~295
N-38EH	1.22~1.30	≥ 876	≥ 2228	286~318
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	7.3~7.5	310	500~600	80
N-M シリーズ	-0.11	7.3~7.5	310	500~600	100
N-H シリーズ	-0.11	7.3~7.5	310	500~600	120
N-SH シリーズ	-0.10	7.3~7.5	310	500~600	150
N-UH シリーズ	-0.10	7.3~7.5	310	500~600	180
N-EH シリーズ	-0.10	7.3~7.5	310	500~600	200
N-AH シリーズ	-0.10	7.3~7.5	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。