

## Nd-Fe-B 磁石 特性表

ディ・ジー・イー株式会社

名称	残留磁束密度Br		保磁力Hcb		保磁力Hcj		最大エネルギー積BHmax		使用温度 °C
	mT	(kG)	kA/m	(kOe)	kA/m	(kOe)	kJ/m <sup>3</sup>	(MGOe)	
N35	1170 - 1220	(11.7 - 12.2)	≥868	(≥10.9)	≥955	(≥12.0)	263 - 287	(33 - 36)	80
N38	1220 - 1250	(12.2 - 12.5)	≥899	(≥11.3)	≥955	(≥12.0)	287 - 310	(36 - 39)	
N40	1250 - 1280	(12.5 - 12.8)	≥907	(≥11.4)	≥955	(≥12.0)	302 - 326	(38 - 41)	
N42	1280 - 1320	(12.8 - 13.2)	≥915	(≥11.5)	≥955	(≥12.0)	318 - 342	(40 - 43)	
N45	1320 - 1380	(13.2 - 13.8)	≥923	(≥11.6)	≥955	(≥12.0)	342 - 366	(43 - 46)	
N48	1380 - 1420	(13.8 - 14.2)	≥923	(≥11.6)	≥955	(≥12.0)	366 - 390	(46 - 49)	
N50	1400 - 1460	(14.0 - 14.6)	≥796	(≥10.0)	≥876	(≥11.0)	382 - 406	(48 - 51)	
N52	1430 - 1480	(14.3 - 14.8)	≥796	(≥10.0)	≥876	(≥11.0)	398 - 422	(50 - 53)	
30M	1080 - 1130	(10.8 - 11.3)	≥796	(≥10.0)	≥1114	(≥14.0)	223 - 247	(28 - 31)	100
33M	1130 - 1170	(11.3 - 11.7)	≥836	(≥10.5)	≥1114	(≥14.0)	247 - 263	(31 - 33)	
35M	1170 - 1220	(11.7 - 12.2)	≥868	(≥10.9)	≥1114	(≥14.0)	263 - 287	(33 - 36)	
38M	1220 - 1250	(12.2 - 12.5)	≥899	(≥11.3)	≥1114	(≥14.0)	287 - 310	(36 - 39)	
40M	1250 - 1280	(12.5 - 12.8)	≥923	(≥11.6)	≥1114	(≥14.0)	302 - 326	(38 - 41)	
42M	1280 - 1320	(12.8 - 13.2)	≥955	(≥12.0)	≥1114	(≥14.0)	318 - 342	(40 - 43)	
45M	1320 - 1380	(13.2 - 13.8)	≥995	(≥12.5)	≥1114	(≥14.0)	342 - 366	(43 - 46)	
48M	1360 - 1430	(13.6 - 14.3)	≥1027	(≥12.9)	≥1114	(≥14.0)	366 - 390	(46 - 49)	
50M	1400 - 1450	(14.0 - 14.5)	≥1033	(≥13.0)	≥1114	(≥14.0)	382 - 406	(48 - 51)	
30H	1080 - 1130	(10.8 - 11.3)	≥796	(≥10.0)	≥1353	(≥17.0)	223 - 247	(28 - 31)	120
33H	1130 - 1170	(11.3 - 11.7)	≥836	(≥10.5)	≥1353	(≥17.0)	247 - 271	(31 - 34)	
35H	1170 - 1220	(11.7 - 12.2)	≥868	(≥10.9)	≥1353	(≥17.0)	263 - 287	(33 - 36)	
38H	1220 - 1250	(12.2 - 12.5)	≥899	(≥11.3)	≥1353	(≥17.0)	287 - 310	(36 - 39)	
40H	1250 - 1280	(12.5 - 12.8)	≥923	(≥11.6)	≥1353	(≥17.0)	302 - 326	(38 - 41)	
42H	1280 - 1320	(12.8 - 13.2)	≥955	(≥12.0)	≥1353	(≥17.0)	318 - 342	(40 - 43)	
45H	1320 - 1380	(13.2 - 13.8)	≥955	(≥12.0)	≥1353	(≥17.0)	342 - 366	(43 - 46)	
48H	1370 - 1430	(13.7 - 14.3)	≥995	(≥12.5)	≥1353	(≥17.0)	366 - 390	(46 - 49)	
30SH	1080 - 1130	(10.8 - 11.3)	≥804	(≥10.1)	≥1592	(≥20.0)	223 - 247	(28 - 31)	150
33SH	1130 - 1170	(11.3 - 11.7)	≥844	(≥10.6)	≥1592	(≥20.0)	247 - 271	(31 - 34)	
35SH	1170 - 1220	(11.7 - 12.2)	≥876	(≥11.0)	≥1592	(≥20.0)	263 - 287	(33 - 36)	
38SH	1220 - 1250	(12.2 - 12.5)	≥907	(≥11.4)	≥1592	(≥20.0)	287 - 310	(36 - 39)	
40SH	1240 - 1280	(12.4 - 12.8)	≥939	(≥11.8)	≥1592	(≥20.0)	302 - 326	(38 - 41)	
42SH	1280 - 1320	(12.8 - 13.2)	≥987	(≥12.4)	≥1592	(≥20.0)	318 - 342	(40 - 43)	
45SH	1320 - 1380	(13.2 - 13.8)	≥1003	(≥12.6)	≥1592	(≥20.0)	342 - 366	(43 - 46)	
28UH	1020 - 1080	(10.2 - 10.8)	≥764	(≥9.6)	≥1990	(≥25)	207 - 231	(26 - 29)	180
30UH	1080 - 1130	(10.8 - 11.3)	≥812	(≥10.2)	≥1990	(≥25)	223 - 247	(28 - 31)	
33UH	1130 - 1170	(11.3 - 11.7)	≥852	(≥10.7)	≥1990	(≥25)	247 - 271	(31 - 34)	
35UH	1180 - 1220	(11.8 - 12.2)	≥860	(≥10.8)	≥1990	(≥25)	263 - 287	(33 - 36)	
38UH	1220 - 1250	(12.2 - 12.5)	≥899	(≥11.3)	≥1990	(≥25)	287 - 310	(36 - 39)	
40UH	1240 - 1280	(12.4 - 12.8)	≥899	(≥11.3)	≥1990	(≥25)	302 - 326	(38 - 41)	
28EH	1040 - 1090	(10.4 - 10.9)	≥730	(≥9.8)	≥2388	(≥30)	207 - 231	(26 - 29)	200
30EH	1080 - 1130	(10.8 - 11.3)	≥812	(≥10.2)	≥2388	(≥30)	223 - 247	(28 - 31)	
33EH	1130 - 1170	(11.3 - 11.7)	≥836	(≥10.5)	≥2388	(≥30)	247 - 271	(31 - 34)	
35EH	1170 - 1220	(11.7 - 12.2)	≥876	(≥11.0)	≥2388	(≥30)	263 - 287	(33 - 36)	
38EH	1220 - 1250	(12.2 - 12.5)	≥899	(≥11.3)	≥2388	(≥30)	287 - 310	(36 - 39)	