

Ne-Fe-Bボンド磁石 特性表

ディー・ジー・イー株式会社

成形方法	材質記号	残留磁束密度 Br mT (kG)	保磁力 Hcb kA/m (kOe)	保磁力 Hcj kA/m (kOe)	最大エネルギー積 BHmax kJ/m ³ (MGOe)	可逆透磁率 μ_r	Brの温度係数 %/°C	最高使用温度 °C	密度 D g/cm ³
圧縮成形	DXP-6	550 - 620 (5.5 - 6.3)	285 - 375 (3.6 - 4.7)	600 - 800 (7.5 - 10)	44 - 56 (5.5 - 7.0)	1.15	-0.13	110	5.5 - 6.2
	DXP-7	590 - 640 (5.9 - 6.4)	360 - 415 (4.5 - 5.2)	640 - 800 (8.0 - 10.0)	56 - 64 (7.0 - 8.0)	1.15	-0.13	120	5.5 - 6.2
	DXP-8	620 - 690 (6.2 - 6.9)	385 - 465 (4.8 - 5.8)	640 - 800 (8.0 - 10.0)	64 - 72 (8.0 - 9.0)	1.20	-0.12	120	5.8 - 6.2
	DXP-8SR	620 - 670 (6.2 - 6.7)	400 - 465 (5.0 - 5.8)	880 - 1120 (11.0 - 14.0)	64 - 72 (8.0 - 9.0)	1.13	-0.13	150	5.8 - 6.2
	DXP-8H	610 - 650 (6.1 - 6.5)	415 - 455 (5.2 - 5.7)	1200 - 1440 (15.0 - 18.0)	64 - 72 (8.0 - 9.0)	1.15	-0.07	125	5.9 - 6.2
	DXP-9	(640 - 700) (6.4 - 7.0)	400 - 450 (5.0 - 5.6)	640 - 800 (8.0 - 10.0)	68 - 76 (8.5 - 9.5)	1.20	-0.12	120	5.8 - 6.2
	DXP-9SR	640 - 680 (6.4 - 6.8)	400 - 440 (5.0 - 5.5)	800 - 1040 (10.0 - 13.0)	68 - 80 (8.5 - 10.0)	1.20	-0.12	140	5.8 - 6.2
	DXP-10	670 - 720 (6.7 - 7.2)	415 - 480 (5.2 - 6.0)	640 - 800 (8.0 - 10.0)	72 - 84 (9.0 - 10.5)	1.20	-0.11	120	5.8 - 6.2
	DXP-11L	700 - 750 (7.0 - 7.5)	400 - 465 (5.0 - 5.8)	520 - 640 (6.5 - 8.0)	78 - 88 (9.8 - 11.0)	1.26	-0.11	120	5.8 - 6.2
	DXP-11	690 - 740 (6.9 - 7.4)	430 - 480 (5.4 - 6.0)	680 - 840 (8.5 - 10.5)	80 - 88 (10.0 - 11.0)	1.20	-0.11	120	5.8 - 6.2
	DXP-12L	740 - 800 (7.4 - 8.0)	425 - 495 (5.3 - 6.2)	520 - 640 (6.5 - 8.0)	84 - 92 (10.5 - 11.5)	1.26	-0.08	120	5.8 - 6.2
	DXP-12	730 - 770 (7.3 - 7.7)	455 - 510 (5.7 - 6.4)	720 - 840 (9.0 - 10.5)	88 - 96 (11.0 - 12.0)	1.20	-0.11	120	6.0 - 6.4
射出成形	DXI-4	400 - 460 (4.0 - 4.6)	250 - 335 (3.1 - 4.2)	575 - 735 (7.2 - 9.2)	28 - 36 (3.5 - 4.5)	1.20	-0.13	110	4.2 - 4.9
	DXI-5	450 - 510 (4.5 - 5.1)	280 - 360 (3.5 - 4.5)	640 - 800 (8.0 - 10.0)	37 - 44 (4.6 - 5.5)	1.20	-0.13	120	4.5 - 5.0
	DXI-5SR	450 - 500 (4.5 - 5.0)	305 - 360 (3.8 - 4.5)	880 - 1120 (11.0 - 14.0)	36 - 44 (4.5 - 5.5)	1.13	-0.11	150	4.7 - 5.1
	DXI-6	510 - 560 (5.1 - 5.6)	295 - 375 (3.7 - 4.7)	640 - 800 (8.0 - 10.0)	44 - 52 (5.5 - 6.5)	1.13	-0.15	120	4.8 - 5.2
	DXI-6H	480 - 560 (4.8 - 5.6)	335 - 400 (4.2 - 5.0)	1040 - 1360 (13.0 - 17.0)	40 - 52 (5.0 - 6.5)	1.13	-0.11	130	5.0 - 5.5
	DXI-7	540 - 640 (5.4 - 6.4)	320 - 400 (4.0 - 5.0)	640 - 800 (8.0 - 10.0)	52 - 60 (6.5 - 7.5)	1.13	-0.13	120	4.9 - 5.4