

鑄造アルニコ磁石 特性表

ディー・ジー・イー株式会社

2009-7-1

材質記号	残留磁束密度 Br mT (G)	保磁力 H _{CB} kA/m (Oe)	保磁力 H _{CJ} kA/m (Oe)	最大エネルギー積 (BH) _{max} kJ/m ³ (MGOe)	密度 D g/cm ³	Brの温度係数 %/°C	キュリー温度 °C	備考
AX-10/4	600 (6,000)	36 (450)	40 (500)	10 (1.20)	6.9	-0.03	810	等方性
AX-12/6	640 (6,400)	52 (650)	56 (700)	12 (1.50)	7.0	-0.03	810	
AX-13/6	750 (7,500)	52 (650)	56 (700)	13 (1.63)	7.0	-0.03	810	
AX-18/10	530 (5,300)	90 (1,130)	97 (1,220)	18 (2.26)	7.1	-0.01	860	
AX-20/11	600 (6,000)	100 (1,260)	108 (1,360)	20 (2.51)	7.3	-0.01	860	
AX-36/6	1,150 (11,500)	60 (760)	62 (780)	36 (4.52)	7.3	-0.02	850	異方性
AX-38/5	1,200 (12,000)	50 (630)	52 (650)	38 (4.77)	7.3	-0.02	850	
AX-40/5	1,250 (12,500)	47 (590)	48 (600)	40 (5.03)	7.3	-0.02	850	
AX-44/5	1,270 (12,700)	52 (650)	53 (670)	44 (5.53)	7.3	-0.02	850	
AX-52/5	1,300 (13,000)	56 (710)	57 (720)	52 (6.53)	7.3	-0.02	850	
AX-60/8	1,350 (13,500)	59 (740)	60 (750)	60 (7.54)	7.3	-0.02	860	
AX-28/6	1,000 (10,000)	56 (700)	58 (720)	28 (3.50)	7.3	-0.03	860	
AX-36/14	700 (7,000)	128 (1,600)	140 (1,750)	36 (4.50)	7.3	-0.02	860	
AX-32/10	800 (8,000)	98 (1,220)	100 (1,250)	32 (4.00)	7.3	-0.02	860	
AX-38/11	850 (8,500)	110 (1,380)	112 (1,410)	38 (4.77)	7.3	-0.01	860	
AX-40/11	800 (8,000)	108 (1,350)	110 (1,380)	40 (5.00)	7.3	-0.02	860	
AX-40/17	750 (7,500)	156 (1,960)	168 (2,170)	40 (5.02)	7.3	-0.01	870	
AX-46/12	930 (9,300)	120 (1,510)	124 (1,560)	46 (5.78)	7.3	-0.02	860	
AX-48/16	820 (8,200)	144 (1,810)	158 (1,980)	48 (6.00)	7.3	-0.01	870	
AX-60/11	900 (9,000)	108 (1,350)	110 (1,380)	60 (7.50)	7.3	-0.02	860	
AX-72/12	1,050 (10,500)	114 (1,430)	116 (1,460)	72 (9.04)	7.3	-0.02	850	
AX-80/12	1,080 (10,800)	120 (1,510)	122 (1,530)	80 (10.04)	7.3	-0.02	850	