

フェライト磁石 特性表

形状 C型セグメント

ディー・ジー・イー株式会社

材質	残留磁束密度Br mT (kG)	保磁持力Hcb kA/m (kOe)	保磁力Hcj kA/m (kOe)	最大エネルギー積(BH)max kJ/m ³ (MGOe)	備考
FX-1A	205 - 225 (2.05 - 2.25)	140 - 170 (1.75 - 2.15)	215 - 254 (2.70 - 3.20)	7.1 - 9.0 (0.9 - 1.2)	乾式等方性
FX-2N	370 - 390 (3.70 - 3.90)	223 - 247 (2.80 - 3.10)	238 - 263 (3.00 - 3.30)	26 - 30 (3.3 - 3.8)	乾式 異方性
FX-2B	355 - 375 (3.55 - 3.75)	246 - 270 (3.10 - 3.40)	263 - 286 (3.30 - 3.60)	24 - 28 (2.8 - 3.3)	
FX-3B	385 - 405 (3.85 - 4.05)	223 - 246 (2.80 - 3.10)	227 - 254 (2.85 - 3.20)	28.7 - 31.0 (3.6 - 3.9)	湿式 異方性
FX-3N	390 - 410 (3.90 - 4.10)	223 - 246 (2.80 - 3.10)	230 - 254 (2.90 - 3.20)	30.2 - 32.6 (3.8 - 4.1)	
FX-3H	380 - 400 (3.80 - 4.00)	247 - 270 (3.10 - 3.40)	255 - 278 (3.20 - 3.50)	27.9 - 30.2 (3.5 - 3.8)	
FX-4B	360 - 380 (3.60 - 3.80)	255 - 278 (3.20 - 3.50)	318 - 342 (4.00 - 4.30)	25.5 - 27.9 (3.2 - 3.5)	
FX-4H	340 - 360 (3.40 - 3.80)	255 - 278 (3.20 - 3.50)	358 - 382 (4.50 - 4.80)	22.3 - 24.7 (2.8 - 3.1)	
FX-5N	400 - 420 (4.00 - 4.20)	246 - 270 (3.10 - 3.40)	263 - 286 (3.30 - 3.60)	31.0 - 33.4 (3.9 - 4.2)	
FX-5B	390 - 410 (3.90 - 4.10)	255 - 278 (3.20 - 3.50)	270 - 294 (3.40 - 3.70)	30.2 - 32.6 (3.8 - 4.1)	
FX-6N	410 - 430 (4.10 - 4.30)	250 - 274 (3.15 - 3.45)	258 - 282 (3.25 - 3.55)	32.6 - 35.0 (4.1 - 4.4)	
FX-6D	390 - 410 (3.90 - 4.10)	270 - 294 (3.40 - 3.70)	295 - 318 (3.70 - 4.00)	30.2 - 32.6 (3.8 - 4.1)	
FX-6B	400 - 420 (4.00 - 4.20)	286 - 310 (3.40 - 3.70)	302 - 326 (3.80 - 4.10)	31.8 - 34.2 (4.0 - 4.4)	
FX-7N	420 - 440 (4.20 - 4.40)	246 - 270 (3.10 - 3.40)	251 - 275 (3.15 - 3.45)	34.2 - 37.4 (4.3 - 4.7)	
FX-7B	410 - 430 (4.10 - 4.30)	290 - 313 (3.65 - 3.95)	306 - 330 (3.85 - 4.15)	31.8 - 35.0 (4.0 - 4.4)	
FX-7H	390 - 410 (3.90 - 4.10)	290 - 314 (3.65 - 3.95)	346 - 370 (4.35 - 4.65)	29.6 - 32.6 (3.7 - 4.1)	

形状 リングおよびブロック

材質	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(BH)max kJ/m ³ (MGOe)	備考
FY-25	360 - 390 (3.60 - 3.90)	135 - 170 (1.70 - 2.14)	140 - 200 (1.76 - 2.51)	22.5 - 28.0 (2.8 - 3.5)	湿式 異方性
FY-30	380 - 400 (3.80 - 4.00)	175 - 210 (2.20 - 2.64)	180 - 220 (2.26 - 2.77)	27.0 - 31.9 (3.4 - 4.0)	
FY-30BH	380 - 400 (3.80 - 4.00)	220 - 243 (2.75 - 3.05)	230 - 254 (2.90 - 3.20)	27.0 - 31.9 (3.4 - 4.0)	
FY-35	400 - 420 (4.00 - 4.20)	160 - 190 (2.01 - 2.38)	165 - 195 (2.07 - 2.45)	30.0 - 33.5 (3.8 - 4.2)	