

材 質 Material				B <sub>r</sub>	H <sub>cB</sub>	H <sub>cJ</sub>	(BH) <sub>max</sub>	
材 質 Material	磁 粉 Powder	樹 脂 Resin	種 類 Type	SI単位[mT]	SI単位[kA/m]	SI単位[kA/m]	SI単位[kJ/m <sup>3</sup> ]	
				CGS単位[G]	CGS単位[Oe]	CGS単位[Oe]	CGS単位[MGOe]	
焼結磁石 Sintered Magnet	NdFeB	---	Nomal	1180 - 1510	≥836 - ≥860	≥875 - ≥955	263 - 438	
				11800 - 15100	≥10500 - ≥10800	≥11000 - ≥12000	33 - 55	
			M系	1180 - 1480	≥876 - ≥995	≥1035 - ≥1114	263 - 422	
				11800 - 14800	≥11000 - ≥12500	≥13000 - ≥14000	33 - 53	
			H系	1180 - 1470	≥876 - ≥1035	≥1273 - ≥1353	263 - 422	
				11800 - 14700	≥11000 - ≥13000	≥16000 - ≥17000	33 - 53	
			SH系	1180 - 1420	≥883 - ≥1011	≥1512 - ≥1592	263 - 398	
	11800 - 14200	≥11100 - ≥12700		≥19000 - ≥20000	33 - 50			
	UH系	1140 - 1380	≥859 - ≥987	≥1990	247 - 374			
		11400 - 13800	≥10800 - ≥12400	≥25000	31 - 47			
	EH系	1090 - 1310	≥820 - ≥939	≥2388	223 - 334			
		10900 - 13100	≥10300 - ≥11800	≥30000	28 - 42			
	EHS系	1050 - 1250	≥780 - ≥883	≥2786	207 - 302			
		10500 - 12500	≥10000 - ≥11100	≥35000	26 - 38			
	SmCo	---	1-5系	620 - 1000	358 - 770	358 - ≥1830	80 - 199	
				6200 - 10000	4500 - 9700	4500 - ≥23000	10 - 25	
	2-17系	950 - 1150	541 - 860	636 - ≥1990	175 - 255			
		9500 - 11500	6800 - 10800	8000 - ≥25000	22 - 32			
	Ferrite	---	等方性 Isotropic	200 - 250	127 - 167	230 - 310	6.4 - 10.4	
				2000 - 2500	1600 - 2100	2900 - 3900	0.8 - 1.3	
			乾 式 Dry 異方性 Anisotropic	345 - 420	175 - 278	183 - 310	23.2 - 30.4	
3450 - 4200				2200 - 3500	2300 - 3900	2.9 - 3.8		
湿 式 Wet 異方性 Anisotropic			370 - 440	238 - 306	246 - 342	28.0 - 36.0		
3700 - 4400	3000 - 3850	3100 - 4300	3.5 - 4.5					
ボンド磁石 Bonded Magnet	圧 縮 Compression	Epoxy	等方性 Isotropic	580 - 830	358 - 517	477 - 1352	60 - 104	
				5800 - 8300	4500 - 6500	6000 - 17000	7.5 - 13.0	
	押 出 Extrusion	PA12	等方性 Isotropic	450 - 700	280 - 456	640 - 800	32 - 88	
				4500 - 7000	3500 - 5700	8000 - 10000	4.0 - 11.0	
	射 出 Injection	NdFeB	PA12	等方性 Isotropic	445 - 705	286 - 427	627 - 732	32.6 - 77.2
				4450 - 7050	3600 - 5370	7880 - 9200	4.1 - 9.7	
			異方性 Anisotropic	591 - 810	402 - 501	955 - 995	63.7 - 109.8	
				5910 - 8100	5050 - 6300	12000 - 12500	8.0 - 13.8	
		PPS	等方性 Isotropic	500 - 583	317 - 380	661 - 899	39.8 - 56.5	
			5000 - 5830	3980 - 4780	8310 - 11300	5.0 - 7.1		
		SmCo	PPS	異方性 Anisotropic	416 - 592	325 - 414	857 - 904	34.6 - 64.8
			4160 - 5920	4080 - 5180	10770 - 11360	4.35 - 8.14		
		PA12	異方性 Anisotropic	480 - 685	364 - 478	848 - 900	45.4 - 87.5	
			4800 - 6850	4580 - 6010	10660 - 11310	5.70 - 11.0		
	SmFeN	PA12	異方性 Anisotropic	600 - 810	430 - 533	660 - 804	68 - 115	
	6000 - 8100	5400 - 6700	8300 - 10100	8.5 - 14.4				
	Ferrite	PA6,12	等方性 Isotropic	100 - 149	73 - 105	159 - 248	1.8 - 4.0	
			1000 - 1490	920 - 1320	2000 - 3115	0.23 - 0.50		
		異方性 Anisotropic	235 - 319	159 - 188	179 - 247	11.0 - 19.3		
			2350 - 3190	2000 - 2365	2250 - 3100	1.38 - 2.43		
	PPS	異方性 Anisotropic	169 - 273	130 - 179	186 - 284	5.6 - 14.6		
1690 - 2730	1630 - 2250	2340 - 3570	0.70 - 1.83					
ゴ ム Rubber	Ferrite	CPE	等方性 Isotropic	165 - 215	87 - 143	131 - 203	4.8 - 8.0	
			1650 - 2150	1100 - 1800	1650 - 2550	0.6 - 1.0		
			異方性 Anisotropic	230 - 275	155 - 191	191 - 255	9.9 - 13.1	
2300 - 2750	1950 - 2400	2400 - 3200	1.25 - 1.65					
アルニコ磁石 Alnico Magnet			等方性 Isotropic	600 - 700	40 - 48	-	10.0 - 13.0	
			6000 - 7000	500 - 600	-	1.3 - 1.6		
			異方性 Anisotropic	850 - 1400	46 - 135	-	35.8 - 87.5	
8500 - 14000	580 - 1700	-	4.5 - 11.0					

※代表的な磁石材質種類毎の特性範囲参考値を記載しております。  
材質個別毎の特性および他材質につきましては、お問い合わせ願いたします。