

各種磁石 磁気特性表
(Standard Magnetic Characteristics of Magnet)

SPECIFICATIONS 規格	材質	残留磁束密度 RESIDUAL MAGNETIC FLUX DENSITY Br (Gs)	保磁力 B-COERCIVE FORCE BHc (Oe)	保磁力 I-COERCIVE FORCE IHc (Oe)	最大エネルギー積 MAXIMUM ENERGY (BH) max (MGOe)
ITEMS 項目	MODEL NO.				
等方性 (フェライト) ISOTROPIC FERRITE MAGNET	JS-C1	2,000~2,350	1,630~2,000	2,800~3,100	0.9~1.1
	JS-C2	2,000~2,300	1,700~2,000	3,000~3,300	0.9~1.2
乾式異方性 (フェライト) ANISOTROPIC FERRITE MAGNET DRY TYPE (乾式)	AJD-C1	3,400~3,600	2,700~3,000	2,950~3,400	2.7~3.0
	AJD-BC2	3,400~3,900	1,700~2,100	1,700~2,100	2.8~3.2
	AJD-SC3	3,400~3,800	2,600~3,100	2,800~3,300	2.8~3.2
湿式異方性 (フェライト) ANISOTROPIC FERRITE MAGNET WET TYPE (湿式)	AJW-C1	3,400~3,600	2,800~3,000	3,000~3,500	2.7~3.0
	AJW-C2	3,300~3,600	3,260~3,500	4,200~4,500	3.0~3.2
	AJW-C3	3,500~3,700	3,200~3,500	3,900~4,200	3.0~3.2
	AJW-C4	3,750~4,000	3,000~3,200	3,150~3,500	3.5~3.8
	AJW-C5	3,900~4,100	2,500~3,000	2,800~3,200	3.7~4.1
ゴム磁石 等方性・異方性 RUBBER MAGNET	JS-RC1	1,600~1,800	1,130~1,380	1,500~1,880	0.56~0.76
	AJ-RC1	2,300~2,500	2,000~2,300	2,700~2,950	1.3~1.5
ネオジウム磁石 Nd-Fe-B MAGNET	NFB- シリーズ	10,800~11,800	9,200~11,000	≥12,000	28~32
サマリウムコバルト磁石 Sm-Co MAGNET	SC- シリーズ	9,700~10,800	7,000~10,000	≥9,000	22~26
アルニコ磁石 ALNICO MAGNET	ANC- シリーズ	8,000~11,200	1,300~1,700	1,500~1,900	3.9~4.8
プラスチック磁石 PLASTIC Nd-Fe-B	PNFB- シリーズ	2,500 3,000	2,400~2,500	2,700~3,100	1.5 2.3
		5,200 7,600	3,800~5,900	8,000~10,800	10.0 12.0

希土類磁石 磁気特性表
(Standard Magnetic Characteristics of Rare Earth Magnet)

SPECIFICATIONS 規格	材質	残留磁束密度 RESIDUAL MAGNETIC FLUX DENSITY Br (KG)	保磁力 B-COERCIVE FORCE BHc (KOe)	保磁力 I-COERCIVE FORCE IHc (KOe)	最大エネルギー積 MAXIMUM ENERGY (BH) max (MGOe)
ITEMS 項目	MODEL NO.				
サマリウムコバルト磁石 Sm-Co MAGNET	SC-13	6.0	4.0	4.5	8~11
	SC-14	7.0	4.5	5.0	11~13
	SC-15	7.3	6.5	12.0	13~15
	SC-16	7.8	7.0	15.0	15~17
	SC-19	8.4	7.5	15.0	17~19
	SC-22	9.0	8.5	16.0	19~23
	SC-24	10.0	9.0	17.0	23~28
	SC-24F	9.8	4.8	5.0	23~25
	SC-26	10.2	5.2	5.5	25~28
SC-30F	10.7	5.5	5.8	28~31	
ネオジウム磁石 Nd-Fe-B MAGNET	NFB-30	11.0	10.0	12.0	29~32
	NFB-35	11.8	10.0	12.0	33~36
	NFB-38	12.2	10.0	11.0	37~39
	NFB-40	12.7	9.5	10.0	39~41
	NFB-30H	11.0	10.5	17.0	29~32
	NFB-35H	11.8	11.0	17.0	33~36
	NFB-27SH	10.5	10.5	20.0	26~29
	NFB-30SH	11.0	10.5	20.0	29~32
	NFB-28UH	10.6	10.0	25.0	27~30
ネオジウムプラスチック磁石 Nd-Fe-B BONDED MAGNET	PNFB-2	2~3	2~3	3~5	1~2
	PNFB-4	3~4	3~4	5~7	2~4
	PNFB-6	4~5	4~5	7~9	4~6
	PNFB-8	5~6	5~6	9~10	6~8
	PNFB-10	6~7	6~6.5	10~12	8~10
	PNFB-12	7~8	6.5~7	12~13	10~12
アルニコ磁石 ALNICO MAGNET	ANC-4	12.5	0.6		5.0
	ANC-5	12.5	0.65		5.5
	ANC-8	8.0	1.38		4.75
	ANC-9	10.5	1.45		9.0