

ラバー磁石 磁気特性

SI単位

材質名	残留磁束密度	保磁力	保磁力	最大エネルギー積	
	Br	bHc	iHc	(BH)max	
	T	kA/m	kA/m	kJ/m ³	
等方性フェライト	0.16~0.19	100~119	143~199	4.8~6.4	
異方性フェライト	0.23~0.25	159~179	191~263	9.6~10.7	
	耐熱	0.23~0.26	155~187	195~306	11.0~12.9
	シリコーン	0.15~0.16	107~127	283~355	3.9~5.0
ネオジム	0.53~0.67	337~438	>676	46.0~67.0	

※数値は代表値であり、品質保証値ではありません。

ラバー磁石 物理特性

項目	単位	等方性 フェライト	異方性フェライト		ネオジム	
			耐熱	シリコーン		
温度係数(Br)	%/°C	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.16
引張強度	kgf/cm ²	43~143	40~184	66	25	39~47
伸び	%	50~300	25~600	14	20	80
硬度	(シヨAD)	35~53	40~56	48	30	30
	(シヨAA)	-	-	97	88	85~88
密度	g/cm ³	3.6~3.9	3.6~3.8	3.5	3.0	5.0~5.2
使用温度	°C	70	70	130	220	100

※数値は代表値であり、品質保証値ではありません。