



フェライト磁石

取扱い形状

-  **丸型**
-  **リング型**
-  **角型**
-  **ボール型**

フェライト磁石は粉末冶金法による焼結品で、磁気特性が安定し高い磁場を必要としない場合に用いられる安価な磁石です。非常に幅広い用途で用いられており、一般に皆様が目にされる黒っぽい磁石です。まずは在庫品からお試し下さい。数量がまとまりますとロット割引がありますのでお問合せ下さい。

※下表の数値は代表値であり、品質保証値ではありません。

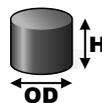
磁気特性

二六製作所標準品		上段：SI単位/下段：CGS単位		
材質名	残留磁束密度 Br	保磁力 bHc	保磁力 iHc	最大エネルギー積 (BH) max
	T	kA/m	kA/m	kJ/m ³
	kG	kOe	kOe	MGOe
異方性フェライト	0.380~0.420	223.00~300.00	231.00~335.00	27.0~32.5
	3.800~4.200	2.80~3.77	2.91~4.21	3.4~4.1
等方性フェライト	0.200~0.235	125.00~160.00	210.00~280.00	6.5~9.5
	2.000~2.350	1.57~2.01	2.64~3.52	0.8~1.2

物理特性

材質名	温度係数(Br)	密度	キュリー温度	ヴィッカーズ硬度	使用温度*
	-%/°C	g/cm ³	°C	HV	°C
異方性フェライト	0.18~0.19	4.8~5.0	450	480~580	300
等方性フェライト	0.18~0.19	4.6~5.0	450	400~700	300

*丸型における高さ(H)/直径(OD)の寸法比が0.7の場合



製作可能サイズ

- 丸型：直径1~121ミリ・厚み0.5~25.4ミリ
- リング型：直径3~225ミリ・内径1~120ミリ・厚み0.5~22ミリ
- 角型：長さ0.5~150ミリ・幅0.5~104ミリ・厚み0.5~40ミリ

※数値の組合せにより、製作可能寸法は変動する場合があります。

製作に関して

径方向着磁・片面多極着磁・各種表面処理等も可能です。
 タップ加工(ネジ切り)・複雑な段付加工・テーパ加工・スパイラル着磁等は困難となります。

主な使用用途

- モーター用・鉄粉除去用・センサー用・スピーカー用・健康器具用・鳥害対策用・・・