

材質コード		TF	THD3G	THD3N	
組成		Ba フェライト	Sr フェライト		
配向		等方性	異方性		
プレス成形	乾式 / 湿式	乾式			
	原料形態	顆粒	粉末	顆粒	顆粒
	配向	---	軸方向	ラジアル	ラジアル 極異方
磁気特性 [最小値/最大値]	試験片	顆粒成形ブロック	粉末成形ブロック		
	残留磁束密度 Br	[mT]	220 / 240	375 / 400	380 / 410
		[G]	2,200 / 2,400	3,750 / 4,000	3,800 / 4,100
	保磁力 Hcb	[kA/m]	127 / 160	238 / 271	222 / 263
		[Oe]	1,600 / 2,000	3,000 / 3,400	2,800 / 3,300
	保磁力 Hcj	[kA/m]	254 / 287	254 / 291	234 / 279
[Oe]		3,200 / 3,600	3,200 / 3,650	2,950 / 3,500	
最大エネルギー積 (BH) max	[kJ/m ³]	7.1 / 9.6	26.2 / 30.3	27.0 / 31.9	
	[MG·Oe]	0.9 / 1.2	3.3 / 3.8	3.4 / 4.0	
物理特性 [最小値/最大値]	比熱	[cal/g·°C]	0.15 / 0.20	0.15 / 0.20	0.15 / 0.20
	焼結密度	[g/cm ³]	4.70 / 5.10	4.70 / 5.10	4.70 / 5.10
	等方性線膨張係数	[10 ⁻⁶ °C]	9 / 12	---	---
	異方性線膨張係数	// [10 ⁻⁶ °C]	---	14 / 15	14 / 15
		⊥ [10 ⁻⁶ °C]	---	9 / 10	9 / 10
	抗折強度	[kgf/mm ²]	5 / 9	5 / 9	5 / 9
		[MPa]	50 / 90	50 / 90	50 / 90
	圧縮強度	[kgf/mm ²]	> 70	> 70	> 70
		[MPa]	> 690	> 690	> 690
	リコイル透磁率	[μ _{rec}]	1.05 / 1.20	1.05 / 1.20	1.05 / 1.20
温度係数	ΔBr/Br [%/°C]	-0.18 / -0.19	-0.18 / -0.19	-0.18 / -0.19	
	ΔHc/Hc [%/°C]	+0.35 / +0.50	+0.35 / +0.50	+0.35 / +0.50	
キュリー温度	[°C]	450 / 460	450 / 460	450 / 460	