

材質コード		THD5D	
組成		LaCo置換 Sr フェライト	
配向		異方性	
プレス成形	乾式 / 湿式	乾式	
	原料形態	粉末	
	配向	軸方向	
磁気特性 [最小値/最大値]	試験片	粉末成形ブロック	
	残留磁束密度 Br	[mT]	405 / 425
		[G]	4,050 / 4,250
	保磁力 Hcb	[kA/m]	234 / 275
		[Oe]	2,950 / 3,450
	保磁力 Hcj	[kA/m]	246 / 287
		[Oe]	3,100 / 3,600
最大エネルギー積 (BH)max	[kJ/m ³]	31.0 / 34.3	
	[MG·Oe]	3.9 / 4.3	
物理特性 [最小値/最大値]	比熱	[cal/g·°C]	0.15 / 0.20
	焼結密度	[g/cm ³]	4.9 / 5.1
	等方性線膨張係数	[10 ⁻⁶ °C]	---
	異方性線膨張係数	// [10 ⁻⁶ °C]	14 / 15
		⊥ [10 ⁻⁶ °C]	9 / 10
	抗折強度	[kgf/mm ²]	5 / 9
		[MPa]	50 / 90
	圧縮強度	[kgf/mm ²]	> 70
		[MPa]	> 690
	リコイル透磁率	[μ _{rec}]	1.05 / 1.20
温度係数	ΔBr/Br [%/°C]	-0.18 / -0.19	
	ΔHc/Hc [%/°C]	+0.20 / +0.30	
キュリー温度	[°C]	450 / 460	

※ 磁気特性の値は形状因子などによりカタログ値にならないことがあります。ご使用時の保証値ではありません。