

製品仕様

製品名	異方性フェライト Φ20mmx5mm					
製品コード	FD0010					
項目	名称	記号	SI		CGS	
形状	径	D	20	mm	2	cm
	高	H	5	mm	0.5	cm
	寸法公差 +／－	D	0.4	mm	0.04	cm
		H	0.1	mm	0.01	cm
	磁化方向	M	軸方向			
磁気特性	表面磁束密度	B	86.6	mT	866	G
	吸引力・吸着力	F	0.555	kgf	555	gf
	動作点磁束密度	Bd	143.6	mT	1436	G
	トータルフラックス	φ o	0.00004513	Wb	4513	Mx
	パーミアンス係数	Pc	0.61	Pc	-	
	使用上限温度	Tw	250	℃	482	°F
	使用下限温度	Tw	-50	℃	-58	°F
材料特性	材質記号	フェライト	Y30H-1			
	残留磁束密度	Br	380-400	mT	3.8-4.0	kG
	保磁力	Hcb	230-275	kA/m	2.87-3.44	kOe
	固有保磁力	Hcj	235-290	kA/m	2.94-3.62	kOe
	最大エネルギー積	BH	27-32	kJ/m3	3.4-4.0	MGOe
	温度係数	Br	-0.18	%/℃	31.67	%/℃
		Hcj	0.18	%/℃	32.32	%/℃
	耐熱温度	Tw	≤200	℃	≤392	°F
	キュリー温度	Tc	460	℃	860	°F
	密度	ρ	5	kg/m3	-	
	重量	Net	0.00785	kg	7.85	g
備考	REACH RoHS Directive					

磁気特性値は全て参考値となります。磁気応用製品への実機投入や研究開発に参照される場合は、あくまで参考値としてお使いください。参考値の結果によって伴う責務は、弊社では関知致しません。記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合があります。