製品仕様

製品名	ネオジム Φ10mmx50mm					
製品コード	ND0318					
項目	名称	記号	SI		CGS	
形状	径	D	10	mm	1	cm
	高	H	50	mm	5	cm
	寸法公差 ＋／－	D	0.1	mm	0.01	cm
		H	0.1	mm	0.01	cm
	磁化方向	M	軸方向			
	表面処理	NiCuNi	12	μm	-	
磁気特性	表面磁束密度	B	546.4	mT	5464	G
	吸引力･吸着力	F	4.27	kgf	4272	gf
	動作点磁束密度	Bd	1158.3	mT	11583	G
	トータルフラックス	φo	0.00009097	Wb	9097	Mx
	パーミアンス係数	Pc	33.18	Pc	-	
	使用上限温度	Tw	150	℃	302	˚F
材料特性	材質記号	ネオジム	35			
	残留磁束密度	Br	1170-1220	mT	11.7-12.2	kG
	保磁力	Hcb	≧868	kA/m	≧10.9	kOe
	固有保磁力	Hcj	≧955	kA/m	≧12	kOe
	最大エネルギー積	BH	263-287	kJ/m3	33-36	MGOe
	温度係数	Br	-0.12	%/℃	31.78	%/℃
		Hcj	-0.55	%/℃	31.01	%/℃
	耐熱温度	Tw	≦80	℃	≦176	˚F
	キュリー温度	Tc	310	℃	590	˚F
	密度	ρ	7.5	kg/m3	-	
	重量	Net	0.0294	kg	29.4	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。

Copyright © 2000-2026 Magfine Corporation All Rights Reserved.