

製品仕様

製品名	ネオジム 22mmx22mmx12mm				
製品コード	NS0138				
項目	名称	記号	SI		CGS
形状	長	L	22	mm	2.2 cm
	幅	W	22	mm	2.2 cm
	高	H	12	mm	1.2 cm
	寸法公差 +／－	L	0.1	mm	0.01 cm
		W	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	417.1	mT	4171 G
	吸引力・吸着力	F	12.9	kgf	12961 gf
	動作点磁束密度	Bd	673.5	mT	6735 G
	トータルフラックス	φo	0.00032598	Wb	32598 Mx
	パーミアンス係数	Pc	1.36	Pc	-
	使用上限温度	Tw	90	℃	194 ℃
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 ℃
	キュリー温度	Tc	310	℃	590 ℃
	密度	ρ	7.5	kg/m3	-
	重量	Net	0.0435	kg	43.5 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。