

製品仕様

製品名	ネオジム 22mmx5mmx4mm					
製品コード	NS0142					
項目	名称	記号	SI		CGS	
形状	長	L	22	mm	2.2	cm
	幅	W	5	mm	0.5	cm
	高	H	4	mm	0.4	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	μ m	-		
磁気特性	表面磁束密度	B	375.2	mT	3752	G
	吸引力・吸着力	F	2.97	kgf	2973	gf
	動作点磁束密度	Bd	543.2	mT	5432	G
	トータルフラックス	φ o	0.00005976	Wb	5976	Mx
	パーミアンス係数	Pc	0.88	Pc	-	
	使用上限温度	Tw	85	℃	185	℉
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	0.0033	kg	3.3	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。