

製品仕様

製品名	ネオジム R22mmxr18mmxL10mmxA45rad Dia				
製品コード	NAD0003				
項目	名称	記号	SI		CGS
形状	長	L	10	mm	1 cm
	外径	R	22	mm	2.2 cm
	内径	r	18	mm	1.8 cm
	角度	A	45	rad	-
	寸法公差 +／－	L	0.1	mm	0.01 cm
		A	1	rad	-
	磁化方向	M	径方向		
磁気特性	表面処理	NiCuNi	12	μm	-
	表面磁束密度	B	344.2	mT	3442 G
	吸引力・吸着力	F	1.66	kgf	1665 gf
	パーミアンス係数	Pc	0.7	Pc	-
材料特性	使用上限温度	Tw	120	℃	248 °F
	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	0.0047123	kg	4.7123 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。