

# 製品仕様

製品名	ネオジム Φ18mm×1mm					
製品コード	ND0270					
項目	名称	記号	SI		CGS	
形状	径	D	18	mm	1.8	cm
	高	H	1	mm	0.1	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	64.7	mT	647	G
	吸引力・吸着力	F	0.635	kgf	635	gf
	動作点磁束密度	Bd	119.9	mT	1199	G
	トータルフラックス	φo	0.00003052	Wb	3052	Mx
	パーミアンス係数	Pc	0.12	Pc	-	
	使用上限温度	Tw	50	°C	122	°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/m <sup>3</sup>	33-36	MGOe
	温度係数	Br	-0.12	%/°C	31.78	%/°C
		Hcj	-0.55	%/°C	31.01	%/°C
	耐熱温度	Tw	≤80	°C	≤176	°F
	キュリー温度	Tc	310	°C	590	°F
	密度	ρ	7.5	kg/m <sup>3</sup>	-	
重量	Net	0.0019	kg	1.9	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。