

製品仕様

製品名	ネオジム Φ15mmx5mm				
製品コード	ND0027				
項目	名称	記号	SI	CGS	
形状	径	D	15 mm	1.5 cm	
	高	H	5 mm	0.5 cm	
	寸法公差 +/-	D H	0.1 mm 0.1 mm	0.01 cm 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	320.2 mT	3202 G	
	吸引力・吸着力	F	3.35 kgf	3355 gf	
	動作点磁束密度	Bd	538.3 mT	5383 G	
	トータルフラックス	ϕ_0	0.00009513 Wb	9513 Mx	
	パーミアンス係数	Pc	0.86	Pc	-
	使用上限温度	Tw	85 °C	185 °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	\geq 868 kA/m	\geq 10.9 kOe	
	固有保磁力	Hcj	\geq 955 kA/m	\geq 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 %/°C	31.78 %/°C	
		Hcj	-0.55 %/°C	31.01 %/°C	
	耐熱温度	Tw	\leq 80 °C	\leq 176 °F	
	キュリー温度	Tc	310 °C	590 °F	
	密度	ρ	7.5 kg/m3	-	
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。