

# 製品仕様

製品名	キャップネオジム Φ16mmx5mm/M4通				
製品コード	H16				
項目	名称	記号	SI	CGS	
形状	径	D	16 mm	1.6 cm	
	径	d	13 mm	1.3 cm	
	内径	ID	6 mm	0.6 cm	
	内径	id	6 mm	0.6 cm	
	高	H	5 mm	0.5 cm	
	高	h	3.3 mm	0.33 cm	
	厚	T	1.5 mm	0.15 cm	
	ネジ	M	4		
	寸法公差 +/-	D	0.1 mm	0.01 cm	
		H	0.1 mm	0.01 cm	
h		0.05 mm	0.005 cm		
T		0.05 mm	0.005 cm		
磁化方向	M	軸方向			
表面処理	NiCuNi	12 $\mu\text{m}$	-		
磁気特性	吸引力・吸着力	F	4 kgf	4000 gf	
	使用上限温度	Tw	80 °C	176 °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/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	≤80 °C	≤176 °F	
	キュリー温度	Tc	310 °C	590 °F	
	密度	$\rho$	7.5 kg/m³	-	
重量	Net	0.00683 kg	6.83 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。