

# 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	μm	-	
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/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	0.00683	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。