

# 製品仕様

製品名	ネオジム $\Phi$ 18mmx9.5mm				
製品コード	ND0587				
項目	名称	記号	SI		CGS
形状	径	D	18	mm	1.8 cm
	高	H	9.5	mm	0.95 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	$\mu$ m	-	
磁気特性	表面磁束密度	B	425.5	mT	4255 G
	吸引力・吸着力	F	7.36	kgf	7368 gf
	動作点磁束密度	Bd	705.5	mT	7055 G
	トータルフラックス	$\phi_o$	0.00017954	Wb	17954 Mx
	パーミアンス係数	Pc	1.51	Pc	-
	使用上限温度	Tw	90	$^{\circ}$ C	194 $^{\circ}$ 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/m <sup>3</sup>	33-36 MGOe
	温度係数	Br	-0.12	%/ $^{\circ}$ C	31.78 %/ $^{\circ}$ C
		Hcj	-0.55	%/ $^{\circ}$ C	31.01 %/ $^{\circ}$ C
	耐熱温度	Tw	$\leq$ 80	$^{\circ}$ C	$\leq$ 176 $^{\circ}$ F
	キュリー温度	Tc	310	$^{\circ}$ C	590 $^{\circ}$ F
	密度	$\rho$	7.5	kg/m <sup>3</sup>	-
重量	Net	0.0181	kg	18.1 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。