

# 製品仕様

製品名	ネオジム Φ10mmx3mm				
製品コード	ND0020				
項目	名称	記号	SI		CGS
形状	径	D	10	mm	1 cm
	高	H	3	mm	0.3 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	282.5	mT	2825 G
	吸引力・吸着力	F	1.42	kgf	1424 gf
	動作点磁束密度	Bd	501.4	mT	5014 G
	トータルフラックス	φo	0.00003938	Wb	3938 Mx
	パーミアンス係数	Pc	0.76	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	≥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	0.00176	kg	1.76 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。