

製品仕様

製品名	ネオジム Φ 13mm \times Φ 3.2mm \times 3mm/M3					
製品コード	NDC0043					
項目	名称	記号	SI		CGS	
形状	径	D	13	mm	1.3	cm
	内径	ID	3.2	mm	0.32	cm
	省略	S	6.7	mm	0.67	cm
	高	H	3	mm	0.3	cm
	ネジ	M	3			
	寸法公差 +/-	D	0.1	mm	0.01	cm
		ID	0.3	mm	0.03	cm
		H	0.1	mm	0.01	cm
磁化方向	M	軸方向				
表面処理	NiCuNi	12	μ m	-		
磁気特性	表面磁束密度	B	238.6	mT	2386	G
	吸引力・吸着力	F	1.93	kgf	1937	gf
	動作点磁束密度	Bd	492.7	mT	4927	G
	トータルフラックス	ϕ_o	0.00006144	Wb	6144	Mx
	パーミアンス係数	Pc	0.74	Pc	-	
	使用上限温度	Tw	85	$^{\circ}$ C	185	$^{\circ}$ 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 ³	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	ρ	7.5	kg/m ³	-	
	重量	Net	0.0028	kg	2.8	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。