

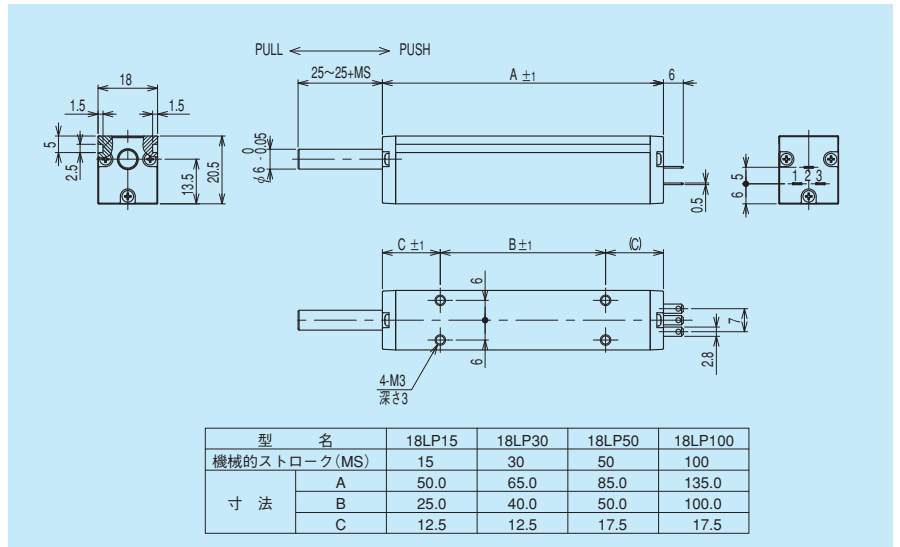
18LP型

- 巻線 ●直線摺動型 ●シャフト片出し ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



18LP50型



●標準型名

ストローク	
15mm	18LP15
30mm	18LP30
50mm	18LP50
100mm	18LP100

標準仕様の一般特性

型名	18LP15	18LP30	18LP50	18LP100	
標準全抵抗値	10Ω～5kΩ	20Ω～10kΩ	50Ω～10kΩ	50Ω～20kΩ	
全抵抗値許容差	普通級	±5% (J)			
	精密級	±3% (H)			
単独直線性	普通級	±2.0%	±1.0%	±0.7%	±0.5%
	精密級	±1.0%	±0.5%	±0.4%	±0.25%
定格電力	0.3W	0.5W	0.75W	1W	
雑音	E.N.R.100Ω以下				
電氣的ストローク	15±0.5mm	30±0.5mm	50±0.5mm	100±0.5mm	
機械的ストローク	15 ⁺² mm	30 ⁺² mm	50 ⁺² mm	100 ⁺² mm	
絶縁抵抗値	D.C.1,000V 100MΩ以上				
絶縁耐力	A.C.1,000V 1分間				
フリクション	0.6N (60gf) 以下	0.8N (80gf) 以下	1N (100gf) 以下		
ストッパ強度	約90N (9kgf)				
抵抗温度係数	±20p.p.m./°C				
質量	約60g	約70g	約100g	約140g	

標準抵抗値 (Ω)		10	20	50	100	200	500	1 k	2 k	5 k	10 k	20 k	
巻線回数	18LP15	75	90	115	110	140	160	230	280	350	—	—	
	18LP30	—	150	190	240	210	280	360	450	580	780	—	
	18LP50	—	—	260	340	420	440	500	650	900	1,100	—	
	18LP100	—	—	400	530	670	900	900	1,000	1,200	1,600	2,400	
使用抵抗線		Cu-Ni系						Ni-Cr系					

対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- ストローク150mm: S18LP150
- ストローク200mm: S18LP200
- 簡易密封タイプ: IP54相当、また、Aの寸法が約6mm長くなります
- スプリングリターン付: ストロークは100mm迄、フリクションは約3N (300gf) です。なお、スプリングはシャフトに外付けになり、シャフト長は変わりません。
- シャフト特殊加工