

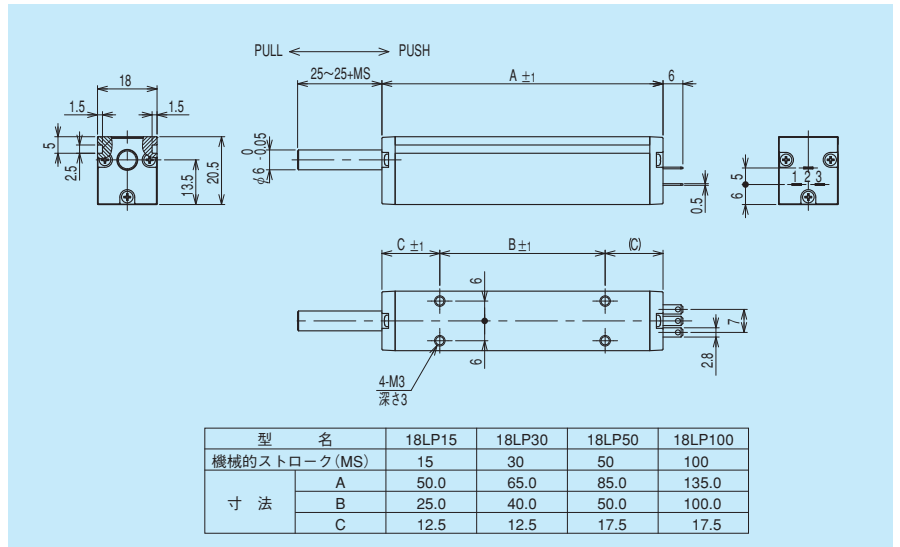
18LP型

●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%
	精密級	±1.0%	±0.5%	±0.4%
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	18LP15	60	90	115	110	140	180	220	320	440	—	—	
	18LP30	—	120	140	230	220	270	360	450	710	890	—	
回数	18LP50	—	—	280	340	370	430	540	580	820	1,060	—	
	18LP100	—	—	400	560	670	930	870	1,080	1,430	1,620	2,830	
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

直線
▼
接触式
▼
巻線