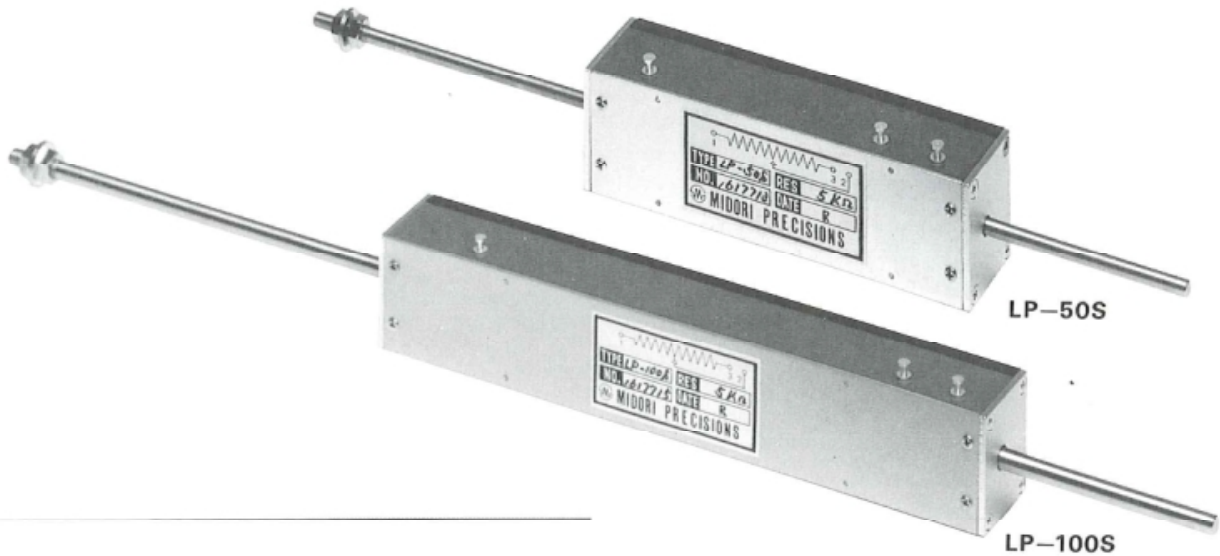


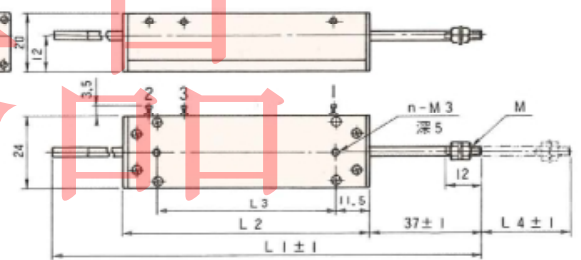
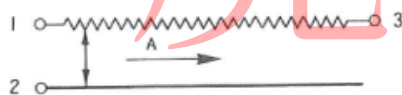
LP-Sシリーズ



LP-Sシリーズは可動片が軸に連動し機械的バックラッシュのない構造の直線形ポテンシオメータです。鉄道軌条の温度による歪測定など広範囲に利用されています。有効ストロークは、20、50、100mmを標準仕様とします。

■外形図

■端子符号



■外形寸法表

	L1	L2	L3	L4	M	n
LP- 20S	140mm	53mm	30mm	25mm	M 3	2
LP- 50S	190mm	83mm	60mm	55mm	M 3	2
LP-100S	290mm	143mm	100mm	115mm	M 4	3

■抵抗値表

全抵抗値	LP-20S		LP-50S		LP-100S	
	分解能	最高印加電圧	分解能	最高印加電圧	分解能	最高印加電圧
0.5kΩ	0.62%	25V(40°C)	0.25%	30V(40°C)	0.17%	30V(40°C)
1	0.55	30	0.20	40	0.12	40
5	0.45	80	0.18	100	0.10	100
10	0.33	100	0.13	150	0.09	150
20			0.11	200	0.07	200

■電気的仕様

有効ストローク	20mm	50mm	100mm
直線性	±1%	0.5%	
定格電力	1.5W	2.5W	2.5W
絶縁抵抗	100MΩ以上DC1000V		
耐電圧	AC1000V 1分間		

■機械的仕様

機械的ストローク	25±1mm	55±1mm	115±1mm(S)
フリクション	20×10 ⁻² N(20gf)以下		
質量	約65g	約85g	約135g(S)

廃番品

直線形