

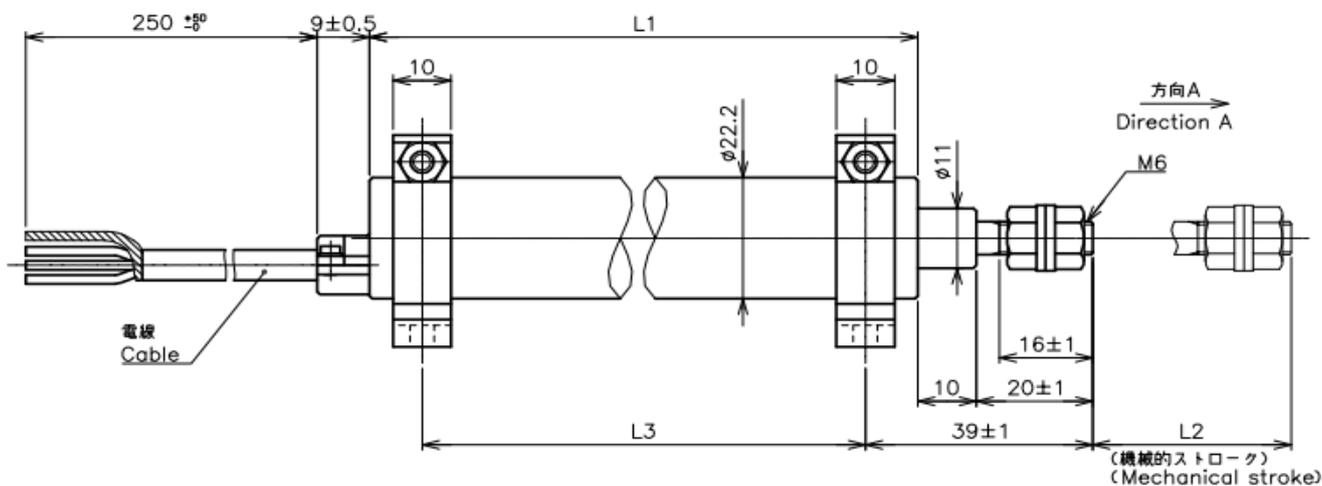
接触形(コンダクティブ・プラスチック抵抗素子)直線変位センサ

LP-FJ シリーズ/LP-xxFJ、LP-xxFJS



- 接触 直線型
- 有効ストローク:
 - 50mm±0.5mm
 - 100mm±0.5mm
 - 150mm±0.5mm
 - 200mm±1mm
 - 250mm±1mm
 - 300mm±1mm
- 単独直線性: ±0.5%(LP-50FJx)、±0.3%(LP-50FJx以外)
- 防滴(LP-xxFJS)
- 【特殊仕様】
- 単独直線性:
 - ±0.2%(LP-50FJx)、±0.1%(LP-50FJx以外)

■外形図



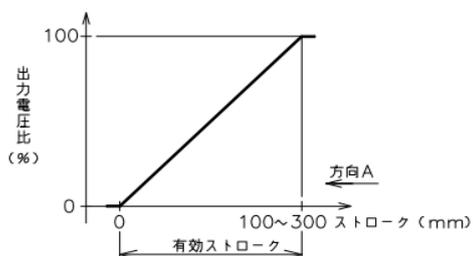
【製品型名】

LP-50FJ	LP-100FJ	LP-150FJ	LP-200FJ	LP-250FJ	LP-300FJ
LP-50FJS	LP-100FJS	LP-150FJS	LP-200FJS	LP-250FJS	LP-300FJS

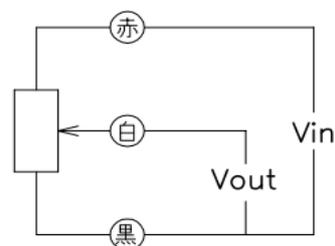
【外形寸法・取付寸法表】

外形寸法	LP-50FJ	LP-100FJ	LP-150FJ	LP-200FJ	LP-250FJ	LP-300FJ	単位
外形寸法 L1	88±1	138±1	188±1	238±1	288±1	338±1	mm
機械的ストローク L2	54±1	104±1	154±1	204±1	254±1	304±1	mm
取付脚ピッチ L3	70±1	120±1	170±1	220±1	270±1	320±1	mm

■出力特性図

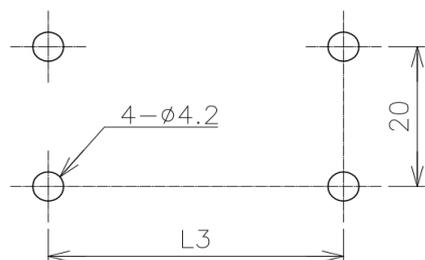


■結線図

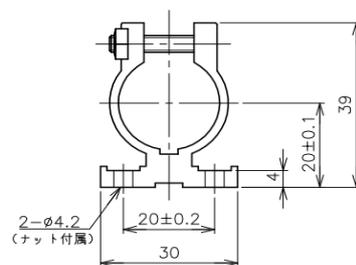


・各色は、電線色を示す。

■取付図



■取付脚



【製品名】

LP-50FJ	LP-100FJ	LP-150FJ	LP-200FJ	LP-250FJ	LP-300FJ
LP-50FJS	LP-100FJS	LP-150FJS	LP-200FJS	LP-250FJS	LP-300FJS

【電氣的仕様】

有効ストローク	50±0.5	100±0.5	150±0.5	200±1	250±1	300±1	mm
全抵抗値	1,5	1,5	1,5	1,5	5	10	kΩ
全抵抗値許容差	±20						%
単独直線性	±0.5(精密級±0.2%)		±0.3(精密級±0.1%)				%
印加電圧	DC36 以下/50℃						V
出力スムーズネス	0.1以下						%
絶縁抵抗	100以上 / DC 500V						MΩ
耐電圧	AC500 / 1分間						V
抵抗温度係数	±400						ppm/K

【機械的仕様】

フリクション	1以下	4以下	N										
質量	約120		約160		約200		約240		約280		約320		g

【環境特性】

回転寿命	500万往復						回						
使用温度範囲	-25~+80						℃						
保存温度範囲	-25~+80						℃						
振動	100m/s ² 20~500Hz 3軸各2時間												
衝撃	500m/s ²												
密閉性	IP40	IP65※	IP40	IP65※	IP40	IP65※	IP40	IP65※	IP40	IP65※	IP40	IP65※	

※電線部を除く

■付属品

取付脚用 M4ナット 各4個
軸ジョイント用 M6ナット、平ワッシャ 各2個

■使用上の注意

・白電線に1mA以上の電流を流すと、抵抗体が焼損する恐れがありますので、ご注意下さい。