

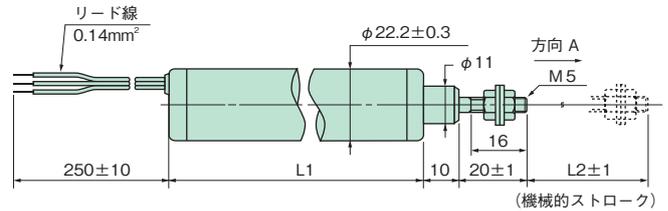
(RoHS対応)

LP-Fシリーズ

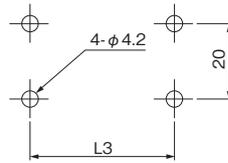
■ 特長

- コンダクティブ・プラスチック抵抗素子を使った直線変位センサのスタンダードタイプ
- 軽量・低フリクション

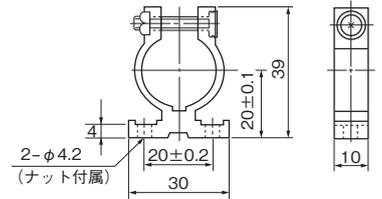
■ 外形図



■ 取付図



■ 取付脚



■ 外形寸法・取付寸法表

形名	LP-100F-C	LP-150F-C	LP-200F-C	LP-250F-C	LP-300F-C
外形寸法 L1	138±1mm	188±1mm	238±1mm	288±1mm	338±1mm
機械的ストローク L2	103±1mm	153±1mm	203±1mm	253±1mm	303±1mm
取付脚ピッチ L3	124mm	174mm	224mm	274mm	324mm

■ 電氣的仕様

形名	LP-100F-C	LP-150F-C	LP-200F-C	LP-250F-C	LP-300F-C
有効ストローク	100mm±0.5mm	150mm±0.5mm	200mm±1mm	250mm±1mm	300mm±1mm
全抵抗値	1.2, 5, 10kΩ	1.2, 5, 10kΩ	1.2, 5, 10kΩ	2.5, 10kΩ	2.5, 10kΩ
全抵抗値偏差	±20%				
単独直線性	±0.3%				
定格電力	2W / 70°C	3W / 70°C	4W / 70°C	4W / 70°C	4W / 70°C
出力スムーズネス	0.1% / 以下				
絶縁抵抗	100MΩ以上DC500V				
耐電圧	AC500V 1分間				
抵抗温度係数	±400ppm / K				

■ 機械的仕様

フリクション	1N以下				
質量	約110g	約140g	約170g	約200g	約230g

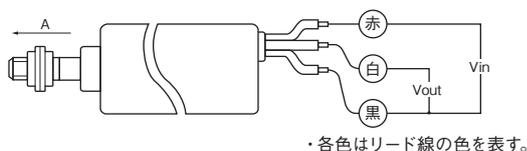
■ 環境特性

使用温度範囲	-25~80°C
振動	100m / s ² 500Hz 3軸各2時間
衝撃	500m / s ² 11ms 6方向各3回
寿命	500万往復以上

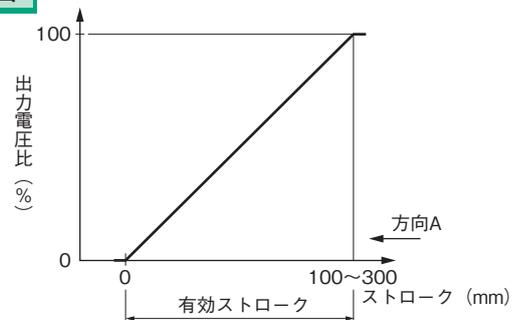
特殊仕様

- 同軸連動 (2連も可)
- 単独直線性: 精密級±0.1%

■ 結線図



■ 出力特性図



■ 付属品

- M4ナット 4個
- M5ナット、平ワッシャ 各2個