

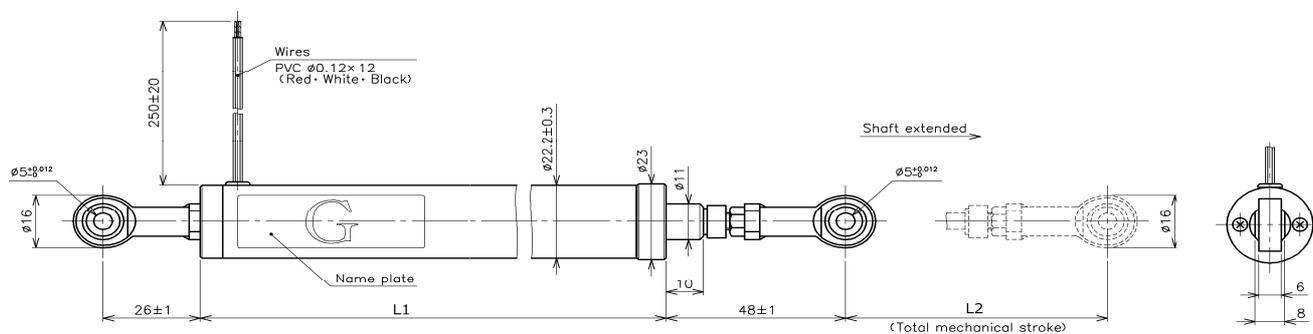
接触形(コンダクティブ・プラスチック抵抗素子)直線変位センサ

LP-F-63シリーズ



- 接触 直線型
- 有効ストローク:
 - 100mm±1mm
 - 150mm±1mm
 - 200mm±1mm
 - 250mm±1mm
 - 300mm±1mm
- 単独直線性: ±0.3%
- 両端ロッドエンド付
- 【特殊仕様】
- 単独直線性: ±0.1%
- リード線先端コネクタ付: Binder 09-0309-00-04 (形名: LP-F-62)

■外形図

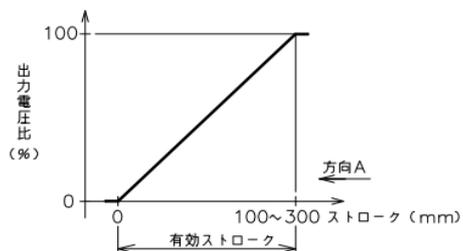


【製品型名】 LP-100F-63 | LP-150F-63 | LP-200F-63 | LP-250F-63 | LP-300F-63

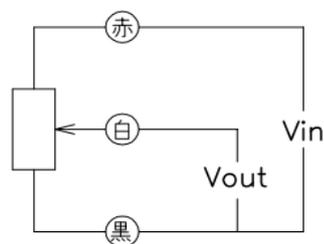
【外形寸法・取付寸法表】

外形寸法 L1	145±1	195±1	245±1	295±1	345±1	mm
機械的ストローク L2	103±2	153±2	203±2	253±2	304±1	mm

■出力特性図



■結線図



・各色は、電線色を示す。

【製品型名】	LP-100F-63	LP-150F-63	LP-200F-63	LP-250F-63	LP-300F-63
---------------	------------	------------	------------	------------	------------

【電氣的仕様】

有効ストローク	100±1	150±1	200±1	250±1	300±1	mm
全抵抗値	1、2、5、10				2、5、10	kΩ
全抵抗値許容差	±20%					%
単独直線性	±0.3(精密級±0.1%)					%
印加電圧	2W/70℃				4W/70℃	
出力スムーズネス	0.1以下					%
絶縁抵抗	100MΩ以上 / DC 500V					
耐電圧	AC500V / 1分間 漏洩電流1mA					
抵抗温度係数	±400					ppm/K

【機械的仕様】

フリクション	2以下					N
質量	約95	約125	約165	約205	約245	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					

■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、ご注意ください。