

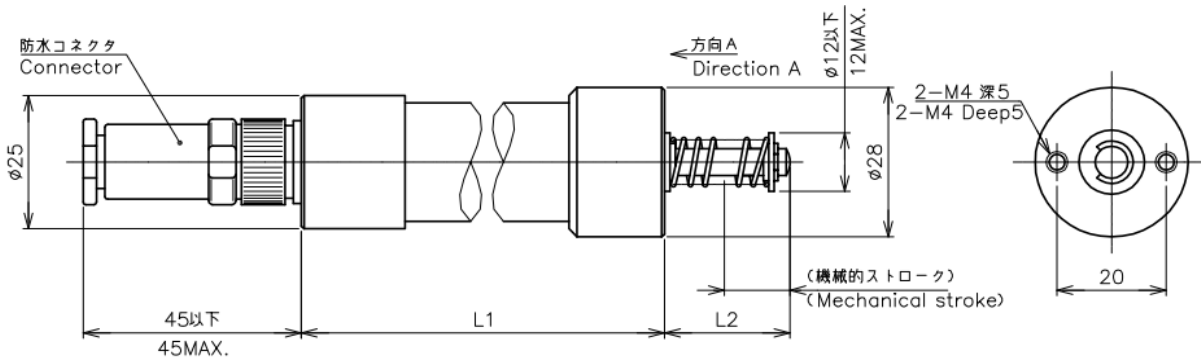
接触形(コンダクティブ・プラスチック抵抗素子)直線変位センサ

LP-FBS シリーズ/LP-10FBS-3、LP-20FBS-3



- 接触 直線型
- 有効ストローク: 10mm±0.5mm、20mm±0.5mm
- 単独直線性: ±1%
- レシオ出力
- 防滴、防水コネクタ付
- バックスプリング付

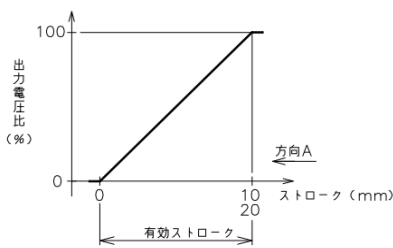
■外形図



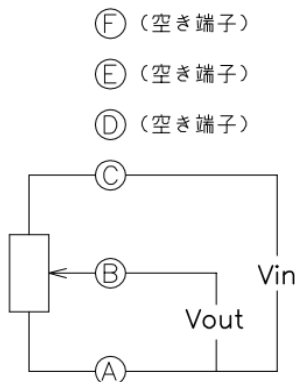
【製品型名】	LP-10FBS-3	LP-20FBS-3
--------	------------	------------

【外形寸法表】				
外形寸法	L1	66.5	76.5	mm
軸長	L2	23±1	51±1	mm

■出力特性図

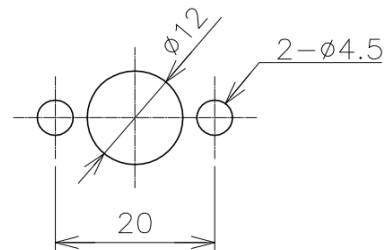


■結線図



・各英字は、端子記号を示す。

■取付図



【製品型名】	LP-10FBS-3	LP-20FBS-3
---------------	------------	------------

【電氣的仕様】

有効ストローク	10±0.5	20±0.5	mm
全抵抗値	1	1、2	kΩ
全抵抗値許容差	±20		%
単独直線性	±1		%
定格電力	0.3/70°C	0.6/70°C	W
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】

機械ストローク	12±1	22±1	mm
フリクション	17以下 (バネの強さ)	18以下 (バネの強さ)	N
質量	約80	約100	g

【環境特性】

寿命	500万往復以上		回
使用温度範囲	-25~+80		°C
保存温度範囲	-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		
密閉性	IP54		

■付属品

コネクタプラグ: 多治見無線製 形名 R04-P6F(6.3)
適合ケーブル外径φ6.3

■使用上の注意

・②端子に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。