

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

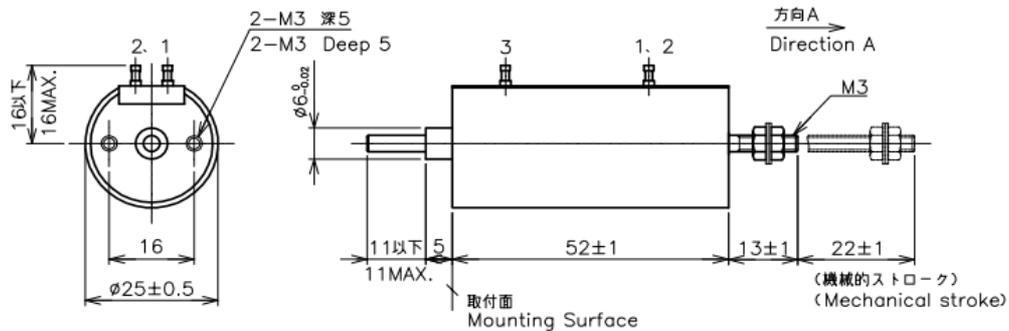
LP-20F シリーズ/LP-20F、LP-20FB



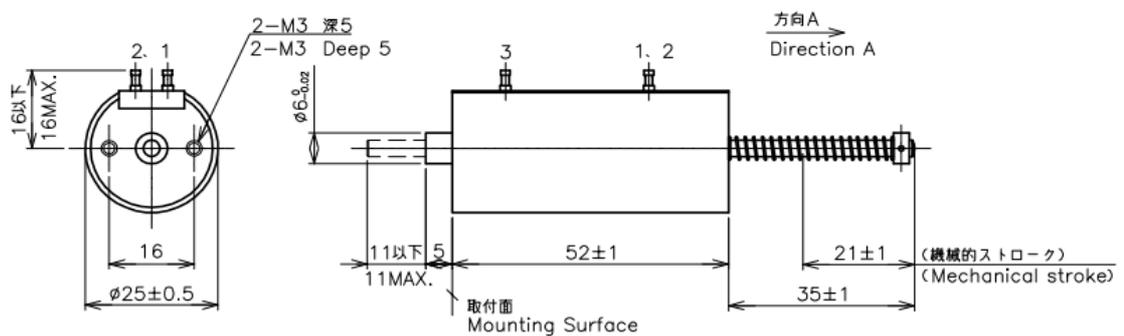
- 接触 直線型
- 有効ストローク: 20mm±0.5mm
- 単独直線性: ±1%
- レシオ出力
- バックスプリング付(LP-20FB)

■外形図

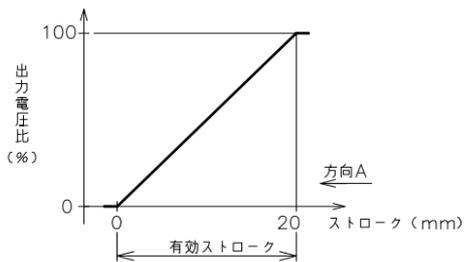
LP-20F



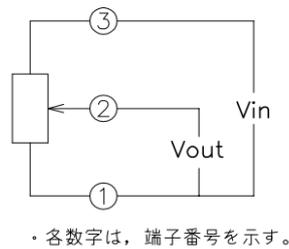
LP-20FB



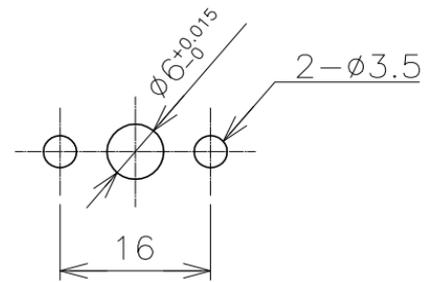
■出力特性図



■結線図



■取付図



【製品型名】	LP-20F	LP-20FB
--------	--------	---------

【電気的仕様】

有効ストローク	20±0.5	mm
全抵抗値	1.2	k Ω
全抵抗値許容差	±20	%
単独直線性	±1	%
定格電力	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	M Ω
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	22±1	mm
フリクション	0.3以下	3N以下(バネの強さ)
質量	約60	g

【環境特性】

寿命	500万往復以上	回
使用温度範囲	-40~+100	°C
保存温度範囲	-40~+100	°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	

■付属品

LP-20FはM3ナット、平ワッシャ 各2個

■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、ご注意ください。