

- **アナログ出力で絶対値を検出。** □
検出部にポテンショメータを採用し、アナログ出力方式で測長距離を絶対値で検出します。
- **耐環境性に優れた防雨構造を採用。** □
屋外使用を前提に設計。ジャッキストローク検出にも対応します。
- **ポテンショ軸スリップ対応も可能。** □
標準品はストローク長以上のワイヤー引出時、内部部品を破壊してしまいます。注文にて1,024mm以下のタイプは、保護対応可能。(スリップ動作時、寸法ズレとなります)
- **検出ストロークは、用途に合わせて4タイプを用意。** □
検出ストロークは、165/614/1024/2,048mmの4種類が用意されています。
- **装置への取り付け場所を限定しない設計。** □
コンパクトサイズで、さまざまな機械・装置に場所を選ばず設置できます。

■PEシリーズの主な仕様

- PE-002-LK
- PE-006-LK
- PE-01-LK
- PE-02-LK

- PE-002A-LK
- PE-006A-LK
- PE-01A-LK
- PE-02A-LK

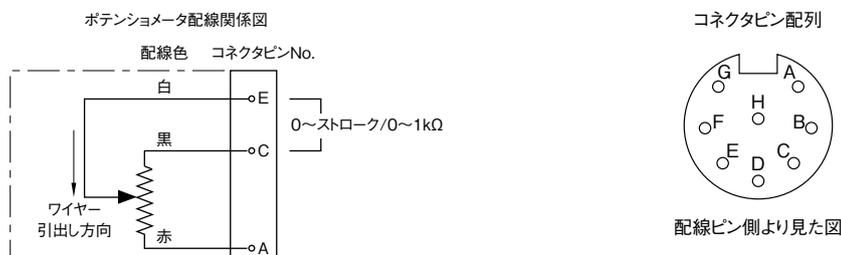
機種名	PE-002-LK	PE-006-LK	PE-01-LK	PE-02-LK	PE-002A-LK	PE-006A-LK	PE-01A-LK	PE-02A-LK
機能	ポテンショメータ出力				4~20mA アナログ出力			
検出ストローク	165mm	614mm	1,024mm	2,048mm	165mm	614mm	1,024mm	2,048mm
ポテンショメータ	日本サーボ(株)製							
多回転数	1回転	3回転	5回転	10回転	1回転	3回転	5回転	10回転
標準抵抗値	1kΩ (1.2W)							
抵抗値精度	±10%	±3%			±10%	±3%		
単独直線性(リニアリティ)	±3%	±0.3%		±0.2%	±3%	±0.3%		±0.2%
分解度	0.252%	0.06%	0.05%	0.026%	0.252%	0.06%	0.05%	0.026%
理論的最小分解能	0.42mm	0.36mm	0.5mm	0.53mm	0.42mm	0.36mm	0.5mm	0.53mm
機械的回転角	300°	1,080°	1,800°	3,600°	300°	1,080°	1,800°	3,600°
最大印可電圧	Max 30V							
出力信号	—				DC4~20mA			
供給電圧	—				DC10~28V			
必要供給電圧	—				9V+(20mA×負荷抵抗kΩ)			
ゼロ調整範囲	—				0~100Ω (全ストロークの+10%以内)			
スパン調整範囲	—				700~1kΩ (全ストロークの-30%以内)			
基準精度	—				±0.2%			
温度特性	—				±100ppm/°C			
応答速度	—				0.1s以下 (0→90%)			
ワイヤー	外径:φ0.45 材質:SUS304							
ワイヤー張力	約1.96~4.9N (200~500g)							
ドラム寸法	約204.8/ワイヤードラム1回転							
ドラム寸法精度	ワイヤー引出寸法(mm)×0.05%							
変位速度	8m/min							
往復耐久回数	5万回							
使用温度・湿度範囲	0~40°C 90%以下 (結露無きこと)							
外形寸法	約181(L)×86(D)×101(H) 本体部							
質量	約850g							
信号出力コネクタ ※1	プラグ R04-P8F (多治見無線電機製)標準付属				—			
信号出力コード	—				2mコード付き(直出し)			
保護構造 ※2	IP63							
RoHS指令	対応							

※1 信号出力用コネクタ(ケーブル側)は標準品として付属しています。
 ※2 電気部分のみとなります。

■出力信号 /ピンNo.図

- PE-002-LK
- PE-006-LK
- PE-01-LK
- PE-02-LK

- PE-002A-LK
- PE-006A-LK
- PE-01A-LK
- PE-02A-LK

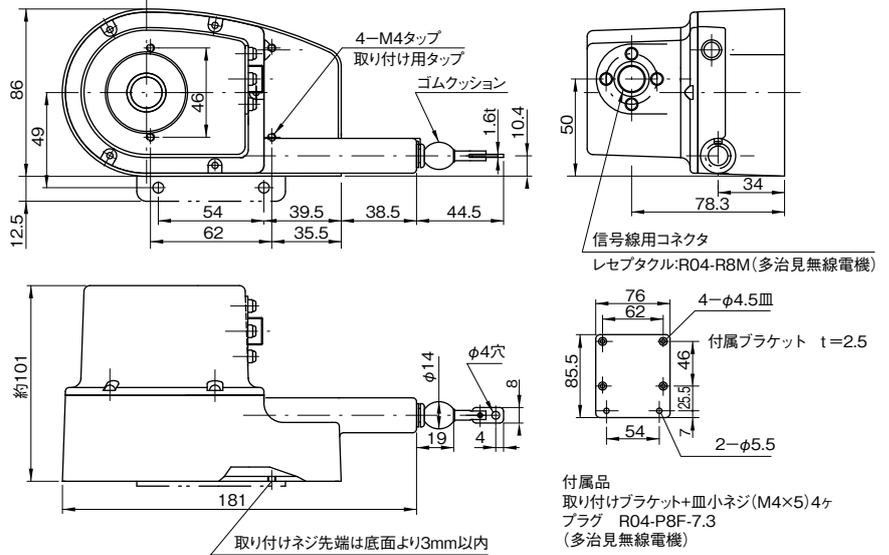


特殊用途向け製品

■ PE
外形寸法図

- PE-002-LK
- PE-006-LK
- PE-01-LK
- PE-02-LK

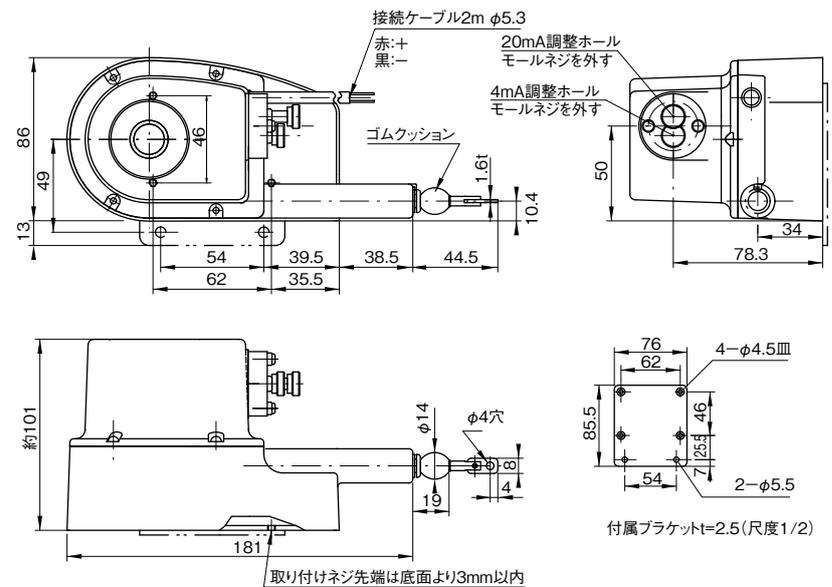
- PE-002A-LK
- PE-006A-LK
- PE-01A-LK
- PE-02A-LK



■ PE-A
外形寸法図

- PE-002-LK
- PE-006-LK
- PE-01-LK
- PE-02-LK

- PE-002A-LK
- PE-006A-LK
- PE-01A-LK
- PE-02A-LK



■ 出力信号

- PE-002-LK
- PE-006-LK
- PE-01-LK
- PE-02-LK

- PE-002A-LK
- PE-006A-LK
- PE-01A-LK
- PE-02A-LK

※ワイヤー式リニアポテンシオメータの電源は不要

