

# Pシリーズ (ポリエステルひずみゲージ)

ポリエステル樹脂をベースにした線ゲージです。コンクリートや、モルタル、岩石等の表面ひずみの測定、木材の短期測定に使用します。



使用温度範囲	-20~+80°C	適用接着剤	
温度補償範囲	+10~+80°C	CN-E	-20~+80°C
		RP-2	-20~+80°C
		PS	-20~+80°C

下記の要領で型名をご指定ください。

**PL -60 -11 -3LJC-F**

↑ ↑ ↑ ↑

CE適合リード線  
温度補償対象材料  
ゲージ長  
ゲージシリーズ名

温度補償対象材料 (線膨張係数 × 10<sup>-6</sup>/°C)  
-11: コンクリート

ゲージパターン	型名	ゲージ (mm) 長さ 幅	ベース (mm) 長さ 幅	抵抗値 (Ω)
●単軸				
単軸	PL-60-11	60 1	74 8	120
	PL-90-11	90 1	104 8	120
	PL-120-11	120 1	134 8	120
●2軸 0°/90°				
2軸 0°/90°	PLC-60-11	60 1	74 74	120
●3軸 0°/45°/90°				
3軸 0°/45°/90°	PLR-60-11	60 1	74 74	120

・ご注文は10枚単位で承ります。

## Pシリーズ推奨 ひずみゲージ専用リード線

東京測器研究所のひずみゲージはお客様のご要望にお応えするために、数多くのひずみゲージ専用リード線を用意しております。組合せについての詳細は43～51頁を参照してください。上記ひずみゲージはCE適合の無鉛はんだ仕様です。リード線は無鉛はんだ仕様のみ取り扱いになり、リード線型式に(-F)を付記します。

### リード線の種類と表記

使用目的	品名	リード線の使用温度範囲(°C)	型式例
一般測定 (温度変化無し)	平行ビニール線 LJB-F	-20 ~ +80	PL-60-11-3LJB-F
	平行ビニール線 LJC-F		PL-60-11-3LJC-F
一般測定	3平行ビニール線 LJB-T-F	-20 ~ +80	PL-60-11-3LJB-T-F
	3平行ビニール線 LJCT-F		PL-60-11-3LJCT-F
1ゲージ4線式	ポリプロピレン4平行線 LQM-F	-20 ~ +100	PL-60-11-3LQM-F

※2軸、3軸ゲージにはリード線付加工ができません。