

PFシリーズ (ポリエステル箔ひずみゲージ)

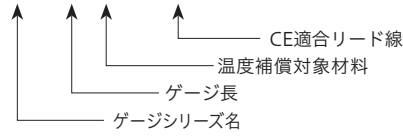
ポリエステル樹脂をベースにした箔ゲージです。鋼材や、コンクリート、モルタルの表面ひずみの測定、木材の短期測定に使用します。



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

下記の要領で型名をご指定ください。

PFL-30-11-3LJC-F



温度補償対象材料 (線膨張係数 × 10⁻⁶/℃)
-11: コンクリート

ゲージパターン	型名	ゲージ (mm)		ベース (mm)		抵抗値 (Ω)
		長さ	幅	長さ	幅	
●単軸						
PFL-10-11	単軸	10	0.9	17.5	5	120
PFL-20-11		20	1.2	28	6	120
PFL-30-11		30	2.3	40	7	120
●2軸 0°/90°						
PFLC-20-11 Q (×1/2)	2軸 0°/90°	20	1.2	28	28	120
PFLC-30-11 Q (×1/2)		30	2.3	40	40	120
●3軸 0°/45°/90°						
PFLR-20-11 Q (×1/2)	3軸 0°/45°/90°	20	1.2	28	28	120
PFLR-30-11 Q (×1/2)		30	2.3	40	40	120

・ご注文は10枚単位で承ります。

PF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のお取扱いになり、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(℃)	型式例
一般測定 (温度変化無し)	平行ビニール線 LJB-F	-20 ~ +80	PFL-10-11-3LJB-F PFL-10-11-3LJC-F
	平行ビニール線 LJC-F		
一般測定	3平行ビニール線 LJBT-F	-20 ~ +80	PFL-10-11-3LJBT-F PFL-10-11-3LJCT-F
	3平行ビニール線 LJCT-F		
1ゲージ4線式	ポリプロピレン4平行線 LQM-F	-20 ~ +100	PFL-10-11-3LQM-F

※2軸、3軸ゲージにはリード線付加工ができません。