



高温用

EFシリーズ (超小型)

ポリイミド樹脂をベースに用いた高温域用のひずみゲージです。よりコンパクトになっていくプリント基板や実装部品などの機械的特性を測るひずみゲージとして超小型のデザインになっています。単軸ゲージの使用温度は2軸・3軸ゲージと異なり最高300℃です。対象シリーズはRoHS適応除外の高温はんだ仕様です。

使用温度範囲	下記参照	適用接着剤	
温度補償範囲	下記参照	CN	-196~+120℃
		EB-2	-60~+200℃
		C-1	-196~+200℃
		NP-50	-30~+300℃

下記の要領で型名をご指定ください。

EFLK -02 -11 -002LE



温度補償対象材料 (線膨張係数 $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)

-11: 軟鋼 ■

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 使用温度範囲 -196~+300℃ 温度補償範囲 +10~+150℃ Q (×3) Q (×3) EFLX-02-11	EFLK-02-11	0.2	0.8	1.6	1.2	120
	EFLX-02-11	0.2	0.8	1.8	1.2	120
● 2軸 0°/90° 積層型 ● 3軸 0°/45°/90° 積層型 使用温度範囲 -196~+200℃ 温度補償範囲 0~+150℃ EFRA-05-11 Q (×3) ・ご注文は10枚単位で承ります。	EFCA-05-11-002LE	0.5	0.4	φ3.8		120
	EFRA-05-11-002LE	0.5	0.4	φ3.8		120
	-002LE: ポリイミド線 2cm付き					
	※リード線との組合せは、44~52頁を参照してください。					



高温用

HZFシリーズ (350℃)

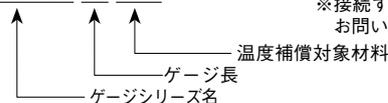
350℃まで測定可能な接着型の高温用ひずみゲージです。リード線を溶接で接続しているためRoHS対応ゲージになっています。



使用温度範囲	-196~+350℃	適用接着剤	
温度補償範囲	+10~+300℃	NP-50	-30~+300℃
		C-1	-20~+200℃

下記の要領で型名をご指定ください。

HZFLA -2 -11



※接続するリード線についてはお問い合わせください。

温度補償対象材料 (線膨張係数 $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)

-11: 軟鋼 -17: ステンレス鋼 -23: アルミニウム ■

注: HZFシリーズのベースの色は対象材料に関わらず、すべて同じになります。

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	
Q (×5) 単軸 ・ご注文は10枚単位で承ります。	HZFLA-2	2	0.5	5.4	1.4	120



ポイント

C-1接着剤は、短時間1サイクルであれば350℃までの使用が可能です。長期や繰返し測定の場合は担当営業にご相談ください。