



高低温用

CEFシリーズ

使用温度範囲が-269～+200℃と極低温域から高温まで広範囲で使用できるひずみゲージです。ベース材料はポリイミド樹脂を使用しています。このシリーズは単軸のみとなります。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 -269～+200℃
温度補償範囲 (大略) -196～+80℃

適用接着剤
EA-2A
CN
C-1
EB-2

-269～+50℃
-196～+120℃
-269～+200℃
-60～+200℃

下記の要領で型名をご指定ください。

CEFLA -6 -11 -6FA3LT-F



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: CEF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) 長さ 幅		ベース (mm) 長さ 幅		抵抗値 (Ω)
<							

・ご注文は10枚単位で承ります。

CEFシリーズ推奨 ひずみゲージ専用リード線 (受注生産)

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44～52頁を参照してください。CE適合品はリード線末端のみ無鉛はんだ仕様です。

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
高低温	3本より線FEP線 6FA○LT-F 3本より線FEP線(易接着用) 6FAS○LT-F 3本より線FEP線(易接着用) 6FCS○LT-F 3本より線FEP単心線 6FB○LT-F	-269 ～ +200	CEFLA-1-11-6FA3LT-F CEFLA-1-11-6FAS3LT-F CEFLA-1-11-6FCS3LT-F CEFLA-1-11-6FB3LT-F
	3本より線PTFE線 4FA○LT-F 3本より線PTFE単心線 4FB○LT-F	-269 ～ +260	CEFLA-1-11-4FA3LT-F CEFLA-1-11-4FB3LT-F

※ ○はリード線長