

CFシリーズ

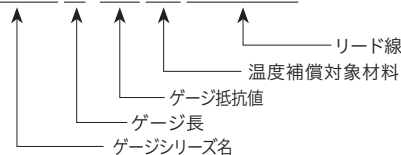
特殊プラスチック樹脂をベースに用いたひずみゲージです。抵抗素子には特殊合金を使用しています。常温から極低温域まで安定した測定ができます。ゲージ抵抗は350Ωで単軸の他、分散型の2軸、3軸を揃えています。対象シリーズはRoHS適応除外の高温はんだ仕様です。



使用温度範囲	-269~+80°C	適用接着剤	
温度補償範囲 (大略)	-196~+80°C	EA-2A	-269~+50°C
		CN	-196~+80°C
		C-1	-269~+80°C





下記の要領で型名をご指定ください。

CFLA -6 -350 -11 -6FA3LT-F



温度補償対象材料 (線膨張係数 × 10⁻⁶/°C)

-11: 軟鋼 ■ -17: ステンレス鋼 ■ -23: アルミニウム ■

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  CFLA-1-350 Q(×3)  CFLA-6-350	CFLA-1-350	1	1.6	5.4	3.2	350
	CFLA-3-350	3	1.7	8.8	3.5	350
	CFLA-6-350	6	2.2	12.5	4.3	350
●2軸 0° /90° 分散型  CFCA-1-350	CFCA-1-350	1	1.3	7.2	7.2	350
	CFCA-3-350	3	1.7	11	11	350
●3軸 0° /45° /90° 分散型  CFRA-1-350	CFRA-1-350	1	1.3	7.2	7.2	350
	CFRA-3-350	3	1.7	11	11	350

・ご注文は10枚単位で承ります。

CF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43～51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(°C)	型式例
低温	3本より線FEP線 6FAOLT-F 3本より線FEP線(易接着用) 6FASOLT-F 3本より線FEP線(易接着用) 6FCSOLT-F 3本より線FEP単心線 6FBOLT-F	-269 ~ +200	CFLA-1-350-11-6FA3LT-F CFLA-1-350-11-6FAS3LT-F CFLA-1-350-11-6FCS3LT-F CFLA-1-350-11-6FB3LT-F
	3本より線PTFE線 4FAOLT-F 3本より線PTFE単心線 4FBOLT-F	-269 ~ +260	CFLA-1-350-11-4FA3LT-F CFLA-1-350-11-4FB3LT-F

※ ○はリード線長