



温度測定用

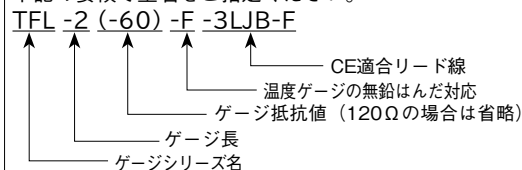
TFシリーズ (温度ゲージ)

ひずみゲージと同様に構造物の表面に接着して温度を測定します。温度ゲージアダプタ(TGA)を使用しますと相対温度はもとより実温度測定ができます。



使用温度範囲	−20〜+200℃	適用接着剤	
		NP-50	−20〜+200℃
		C-1	−20〜+200℃
		CN	−20〜+120℃

下記の要領で型名をご指定ください。



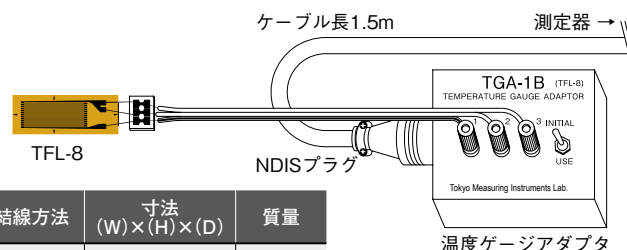
ゲージパターン	型名	感度 (Ω/℃)	ゲージ長さ (mm)	ゲージ幅 (mm)	ベース長さ (mm)	ベース幅 (mm)	抵抗値 (Ω)
TFL-2-60-F	TFL-2-60-F	約0.34	2	1.9	6.1	3.5	60
TFL-8-F	TFL-8-F	約0.34	3	3.2	8.5	5	60
	TFL-6-60-F	約0.34	6	2.6	12.5	4.5	60
	TFL-8-F	約0.68	8	3.5	14	5.5	120

- ・ご注文は10枚単位で承ります。
- ・リード線付け加工が可能です。(受注生産)

温度ゲージアダプタTGA-1A/TGA-1B

接着型温度ゲージTFL-2〜8を用いてひずみ測定器 (4ゲージ法) で温度を直読するためのアダプタで 100×10^{-6} ひずみ/℃に出力変換します。

- ・ご注文は1個より承ります。



型名	適用ゲージ	測定温度範囲 (℃)	感度 ($\times 10^{-6}$ ひずみ/℃)	精度 (℃) (ゲージを含む)	結線方法	寸法 (W)×(H)×(D)	質量
TGA-1A	TFL-2-60-F TFL-3-60-F TFL-6-60-F	−20〜+200	100	±1以内	4ゲージ法	100×40×70	370g以下
TGA-1B	TFL-8-F	−20〜+200	100	±1以内	4ゲージ法	100×40×70	370g以下



温度測定用

白金測温抵抗体／熱電対

白金測温抵抗体

被測定物の表面などに取付け、データロガー (TDS-630 / -540 / -150、TC-32Kなど) に接続し温度測定を行います。

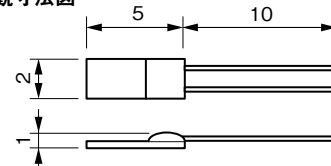
■白金測温抵抗体 (Pt100)

ひずみゲージ用接着剤で被測定物に取付ければ、簡単に温度測定ができます。リード線の取付けも承りますので、お問い合わせください。

型名	規定電流	ベース寸法 (mm)	抵抗値 (Ω)	使用温度範囲 (℃)
CRZ-2005	1mA以下	5.0×2.0×1.1	100 (0℃時)	−40〜+400

- ・ご注文は10個単位で承ります。

外観寸法図



熱電対

型名	熱電対の種類	心線の直径	仕上り外径	被覆の種類	被覆の色			耐熱温度	1巻の長さ	備考
					絶縁体		外被			
					+	−				
T-G-0.32	T	0.32mm	2.1×3.2	耐熱ビニール	赤	白	茶	約100℃	100m	
T-G-0.65	T	0.65mm	2.6×4.0	耐熱ビニール	赤	白	茶	約100℃	100m	
T-6F-0.32	T	0.32mm	1.0×1.6	ふっ素樹脂	赤	白	茶	約200℃	100m	
T-6F-0.65	T	0.65mm	1.5×2.5	ふっ素樹脂	赤	白	茶	約200℃	100m	
T-GS-0.65	T	0.65mm	φ7.2	耐熱ビニール	赤	白	茶	約100℃	100m	シールド付
K-H-0.32	K	0.32mm	1.4×2.3	ガラス繊維 (被覆)	赤	白	青	約350℃	100m	
K-H-0.65	K	0.65mm	2.0×3.4	ガラス繊維 (被覆)	赤	白	青	約350℃	100m	