

ZFシリーズ

ポリイミド樹脂をベースに用いた箔ゲージです。抵抗素子にはNi-Cr系合金を使用し、当社独自の特殊なグリッド形状により、高温におけるクリープ特性を大きく改善しています。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	-20～+300℃	適用接着剤	
温度補償範囲	+10～+100℃	NP-50	-20～+300℃
		C-1/EB-2	-20～+200℃
		CN	-20～+120℃

下記の要領で型名をご指定ください。

ZFLA -6 (-350) -11 -6FA3LT-F

温度補償対象材料 (線膨張係数 × 10⁻⁶/℃)
 -11: 軟鋼 -17: ステンレス鋼 -23: アルミニウム

※ ZF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	
●単軸 	単軸 ZFLK-2	2	0.5	5.4	1.4	120
	ZFLA-1	1	1.8	7	3	120
	ZFLA-3	3	1.8	10.5	3.5	120
	ZFLA-6	6	2.5	15.5	4.5	120
	ZFLA-3-60	3	0.7	7.7	2.6	60
	ZFLA-1-350	1	1.7	6.6	3.2	350
●2軸 0° /90° 分散型 	ZFCA-1-350	1	1.7	8.5	8.5	350
	ZFCA-3-350	3	1.4	10.5	10.5	350
●3軸 0° /45° /90° 分散型 	積層型 ZFCAL-1	1	1.1	φ5.4		120
	3軸 0° /45° /90° 分散型 ZFRA-1-350	1	1.7	8.5	8.5	350
	ZFRA-3-350	3	1.4	10.5	10.5	350
	積層型 ZFRAL-1	1	1.1	φ5.4		120

・ご注文は10枚単位で承ります。

ZF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。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
高温	3本より線FEP線 6FAOLT-F	-269～+200	ZFLA-3-350-11-6FA3LT-F
	3本より線FEP単心線 6FBOLT-F		ZFLA-3-350-11-6FB3LT-F
	3本より線PTFE線 4FAOLT-F	-269～+260 (短時間であれば300℃まで使用可能)	ZFLA-3-350-11-4FA3LT-F
	3本より線PTFE単心線 4FBOLT-F		ZFLA-3-350-11-4FB3LT-F

※ ○はリード線長