

ひずみゲージと専用リード線との組合せ表

オプション -F : 無鉛はんだ

リード線のオプション(-F)とひずみゲージシリーズの(-F)は何れも無鉛はんだ対応を選択できます。ひずみゲージの型名、使用リード線の記号の後にそれぞれ-Fの付記でご指示ください。

GOBLET、PF/P/YEF/YF/PFLW/PLW/UBF/FACシリーズは専用リード線と共にCE適合製品となっており、無鉛はんだ仕様のみとなります。また、CF/CEF/ZF/EF/BTMシリーズは、高融点はんだを使用しておりRoHS2指令対象外でCE適合製品となっています。

オプション(-F)を付加されたひずみゲージは、RoHS 適用製品となります。CE対応には技術文書の発行が必要ですのでCEマーキング適合状況は担当営業にご確認ください。

ひずみゲージシリーズ	CE適合	使用温度範囲(°C)	温度補償範囲(°C)	下記はひずみゲージと専用リード線との組合せによる最高使用温度です。(°C)											
F	CE	-196 ~ +150	+10 ~ +100	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	80	80
GOBLET	CE	-196 ~ +150	+10 ~ +100	80	80	80	80	-	-	-	-	-	-	80	80
PF	CE	-20 ~ +80	+10 ~ +80	80	80	80	80	-	-	-	-	-	-	80	80
P	CE	-20 ~ +80	+10 ~ +80	80	80	80	80	-	-	-	-	-	-	80	80
FLM	非対応	-20 ~ +80	+10 ~ +80	-	80	-	80	-	80	-	80	-	-	80	80
QMF	CE	-30 ~ +200	0 ~ +150	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	80	-
MF	非対応	-20 ~ +80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	80	-
YEF GOBLET	CE	-30 ~ +80	-	80	80	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-
YF	CE	-20 ~ +80	-	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-	-
YHF	CE	-30 ~ +80	-	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-	-
SSM	非対応	-20 ~ +80	+10 ~ +80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LF GOBLET	CE	-30 ~ +80	+10 ~ +80	80	80	80	80	-	-	-	-	-	-	80	80
PFLW	CE	-20 ~ +80	+10 ~ +80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	80	80
PLW	CE	-20 ~ +80	+10 ~ +80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	80	80
GF GOBLET	CE	-30 ~ +80	+10 ~ +80(大略)	80	80	80	80	-	-	-	-	-	-	80	80
BF GOBLET	CE	-30 ~ +200	+10 ~ +80	80	80	80	80	-	-	-	-	-	-	80	80
UBF	CE	静:-30 ~ +120 動:-30 ~ +150	-	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	80	80
DSF	CE	-60 ~ +200	-	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	80	80
CF	CE	-269 ~ +80	-196 ~ +80(大略)	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	80	80
CEF	CE	-269 ~ +200	-196 ~ +80(大略)	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	80	80
QF	CE	-20 ~ +200	+10 ~ +100	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	80	80
GOBLET	CE	-30 ~ +200	+10 ~ +100	80	80	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-
ZF	CE	-20 ~ +300	+10 ~ +100	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	80	80
EF(単軸)	CE	-196 ~ +300	+10 ~ +150	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	80	80
EF(多軸)	非対応	-196 ~ +200	0 ~ +150	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	80	80
BTM	CE	-10 ~ +80	-	80	80	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-
FAC	CE	-30 ~ +80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TF	CE	-20 ~ +200	-	-	80	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-

備考：以下のひずみゲージシリーズは予め最適なリード線に限定しています。本文表記と併せてご確認ください。また、オプション-F(無鉛はんだ)にも対応します。ひずみゲージの型名、専用リード線の記号の後にそれぞれ-Fの付記でご指示ください。

WF	使用温度範囲	0 ~ +80°C	専用リード線	LDBB-F	平行ビニール線 / LDBTB-F	3平行ビニール線	7/0.12(0.08mm ²)
WFLM	使用温度範囲	-20 ~ +80°C	専用リード線	LJQTA	3本より線架橋ポリエチレン線2m	7/0.127(0.09mm ²)	
PMF	使用温度範囲	-20 ~ +60°C	専用リード線	LJRTA-F	3本より線架橋ビニール線2m	7/0.127(0.09mm ²)	
PMFLS	使用温度範囲	-20 ~ +60°C	専用リード線	LTSC	測温機能付き TLJBT-F 3平行ビニール線	7/0.12(0.08mm ²) 4心シールドクロロプレンケーブル(3線式) 2m φ6mm	

ひずみゲージ

変換器

測定器

自動車関連
計測システム

特殊測定
システム

計測
ソフトウェア

計測
コンサルタント

測定器	変換器	測定器	自動車関連システム	特殊測定システム	ソフトウエア	計測コンサルタント													
ポリプロピレン4平行線 (モジユラー付)	LQM	-F	7/0.12	0.08	-20 ~ +100	100													
3平行特殊ビニール線 (3線式)	LXT	-F	7/0.12	0.08	-20 ~ +150	150													
2本より線架橋ビニール線	LJRA	-F	7/0.16	0.14	-20 ~ +100	100													
3本より線架橋ビニール線 (3線式)	LJRTA	-F	7/0.127	0.09	-20 ~ +100	100													
3本より線架橋ポリエチレン線 (3線式)	LJQTA	-F	7/0.127	0.09	-65 ~ +125	125													
測温機能付3平行ビニール線 (3線式)	TLJBT	-F	7/0.12	0.08	-20 ~ +80	80													
測温機能付(3線式)3本より線 単心線	6FB ○OLT	-F	1/0.2		-269 ~ +200	150													
ポリウレタン線	LP	-F	1/0.14 1/0.18		-10 ~ +120	120													
ポリエステル線	LU	-F	1/0.14 1/0.18		-196 ~ +200	150													
ポリイミド線	LE	-F	1/0.14 1/0.18		-269 ~ +300	150													
3本より線(3線式) 単心線	6FA ○OLT	-F	7/0.18	0.18	-269 ~ +200	150													
3本より線(3線式) 単心線	6FAS ○OLT	-F	7/0.18	0.18	-269 ~ +200	150													
3本より線(3線式) 単心線	6FB ○OLT	-F	1/0.2		-269 ~ +200	150													
3本より線(3線式) 単心線	6FC ○OLT	-F	7/0.08	0.04	-269 ~ +200	150													
3本より線(3線式) 単心線	6FCS ○OLT	-F	7/0.08	0.04	-269 ~ +200	150													
3本より線(3線式) 単心線	6FD ○OLTS	-F	7/0.08	0.04	-269 ~ +200	150													
3本より線(3線式) 単心線	4FA ○OLT	-F	7/0.16	0.14	-269 ~ +260	150													
3本より線(3線式) 単心線	4FB ○OLT	-F	1/0.2		-269 ~ +260	150													
下記はひずみゲージと専用リード線との組合せによる最高使用温度です。(°C)																		ひずみゲージシリーズ	
100	150	100	100	125	80	150	120	150	150	150	150	150	150	150	150	-	150	150	F (-F)
100	150	-	-	125	80	150	120	150	150	150	150	150	150	150	150	-	150	150	F
80	80	-	-	80	80	-	80	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PF
80	80	-	-	80	-	-	80	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P
80	80	-	80	80	80	80	-	-	-	80	80	80	80	80	80	-	80	80	FLM
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	QMF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	MF
80	80	-	-	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	80	80	YEF
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	80	80	YF
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	80	80	YHF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SSM
80	80	-	-	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	80	80	LF
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	80	80	PFLW
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	80	80	PLW
80	80	-	-	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	80	80	GF
100	150	-	-	125	80	200	120	200	200	200	200	200	200	200	200	-	200	200	BF
100	120 150	100	100	120 125	80	120 150	120 150	120 150	120 150	120 150	120 150	120 150	120 150	120 150	120 150	-	120 150	120 150	UBF
100	150	100	100	125	80	200	120	200	200	200	200	200	200	200	200	-	200	200	DSF
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	80	80	CF
100	150	100	100	125	80	200	120	200	200	200	200	200	200	200	200	-	200	200	CEF
100	150	100	100	125	80	200	120	200	200	200	200	200	200	200	200	-	200	200	QF (-F)
100	150	-	-	125	80	200	120	200	200	200	200	200	200	200	200	-	200	200	QF
100	150	100	100	125	80	200	120	200	300	200	200	200	200	200	200	-	260	260	ZF
100	150	100	100	125	80	200	120	200	300	200	200	200	200	200	200	-	260	260	EF(単軸)
100	150	100	100	125	80	200	120	200	300	200	200	200	200	200	200	-	200	200	EF(多軸)
-	-	80	80	80	-	-	80	-	80	80	80	80	-	-	-	-	80	80	BTM
-	-	-	-	-	-	-	80	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FAC
-	-	-	100	125	-	-	120	-	200	200	200	200	200	200	200	-	200	200	TF

リード線の長さは1m、3mまたは5mが標準です。

リード線付きひずみゲージの型名表記例

FLT-05A - 11 - F - 3 LJCT - F

ひずみゲージFシリーズ (せん断ひずみ測定用)

ひずみゲージの自己温度補償対象材: 軟鋼

オプション-F: ひずみゲージの無鉛はんだ対応

オプション-F: リード線LJCTの無鉛はんだ対応

リード線3平行ビニール線(3線式)

リード線LJCTの接続長さ 3m