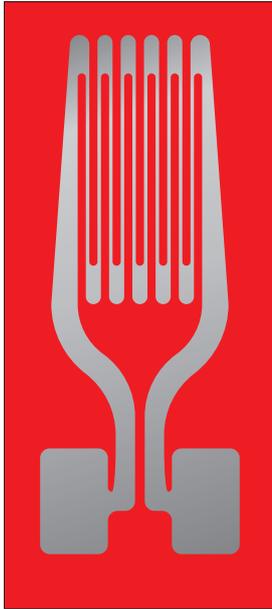


# GOBLETシリーズ



従来のひずみゲージは、ゲージエレメントと称する金属箔に電気信号を伝えるゲージリードが鉛入りはんだで接合されています。鉛入りはんだは鉛とスズの合金であり、柔らかい鉛が応力を緩和させる効果を有しています。一方で、鉛は人体にとって有害物質だけでなく自然環境に対する影響も懸念されます。RoHS指令に伴い、無鉛はんだと従来のひずみゲージ形状の組合せでは、規格であるNAS942に準拠する疲労寿命特性を満足しない場合があります。当社では、無鉛はんだを用いた場合においても応力集中しない新たなはんだタブ形状を採用し、従来のひずみゲージ特性の維持、且つ環境へ配慮した次世代のひずみゲージGOBLETを推奨しています。

GOBLETはGauges Of Brilliant Lifespan and Environmentally Thoughtful (優れた寿命を持ち、環境への配慮を考えたひずみゲージ) をデザインテーマとしています。GOBLETは当社のひずみゲージを根幹にしたCEマーク適合のシリーズでRoHS指令に適合した製品としてCEマークを付しています。

現在、下記のGOBLETシリーズを展開しています。合わせて、無鉛はんだ仕様の専用リード線も取り揃えています。

- 一般用ひずみゲージFシリーズ (一部非対応があります)
- 高温用ひずみゲージQFシリーズ (一部非対応があります)
- 複合材料用ひずみゲージBFシリーズ
- プラスチック用ひずみゲージGFシリーズ
- 木材・石膏用ひずみゲージLFシリーズ
- 塑性域ひずみゲージYEFシリーズ

ゴブレットロゴマーク (意匠登録)



ゴブレットシリーズのひずみゲージパッケージ

## Strain Gauges

Tokyo Measuring Instruments Lab.

TYPE <b>FCAB-1-11-002LE</b>		TEST CONDITION 23°C 50%RH
LOT NO. <b>A403221</b>	BATCH NO. <b>VA06C</b>	GAUGE FACTOR
GAUGE LENGTH <b>1</b> mm	<b>1=2.06 2=2.06 ±1 %</b>	
GAUGE RESISTANCE <b>120±0.5</b> Ω	TEMP. COMPENSATION FOR <b>11</b> ×10 <sup>-6</sup> /°C	
QUANTITY <b>10</b>	TRANSVERSE SENSITIVITY <b>0.1</b> %	

GOBLET(ゴブレット) シリーズのひずみゲージパッケージにはロゴマークがCEマークと合わせて貼られています。

### 専用リード線(無鉛はんだ仕様)

リード線名	リード線記号	心数/線径	断面積(mm <sup>2</sup> )	使用温度範囲(リード線単体)
平行ビニール線	LJB-F	7/0.12	0.08	-20 ~ +80
3 平行ビニール線 (3線式)	LJBT-F	7/0.12	0.08	-20 ~ +80
平行ビニール線	LJC-F	10/0.12	0.11	-20 ~ +80
3 平行ビニール線 (3線式)	LJCT-F	10/0.12	0.11	-20 ~ +80
ポリプロピレン4平行線	LQM-F	7/0.12	0.08	-20 ~ +100
3 平行特殊ビニール線(3線式)	LXT-F	7/0.12	0.08	-20 ~ +150
3 本より線ふっ素樹脂(FEP) 線(易接着用)	6FAS ○ LT-F	7/0.18	0.18	-269 ~ +200
3 本より線ふっ素樹脂(FEP) 単心線	6FB ○ LT-F	1/0.2	0.03	-269 ~ +200
3 本より線ふっ素樹脂(FEP) 線(易接着用)	6FCS ○ LT-F	7/0.08	0.04	-269 ~ +200
ポリウレタン線	LJP-F	1/0.14	0.015	-10 ~ +120
ポリエステル線	LJU-F	1/0.14	0.015	-196 ~ +200
ポリイミド線	LJE-F	1/0.14	0.015	-269 ~ +300