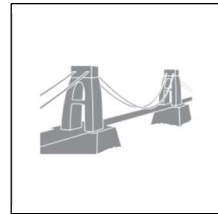
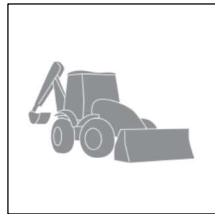
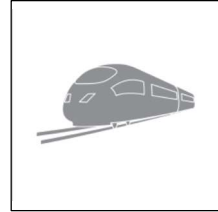
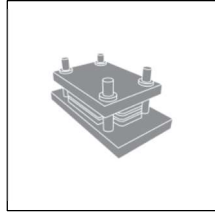
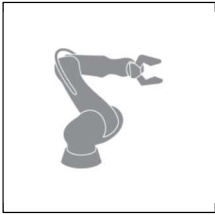


# 静電容量 ストレインゲージ LTSG-BS



## シリコンゴムで作られたストレインゲージ

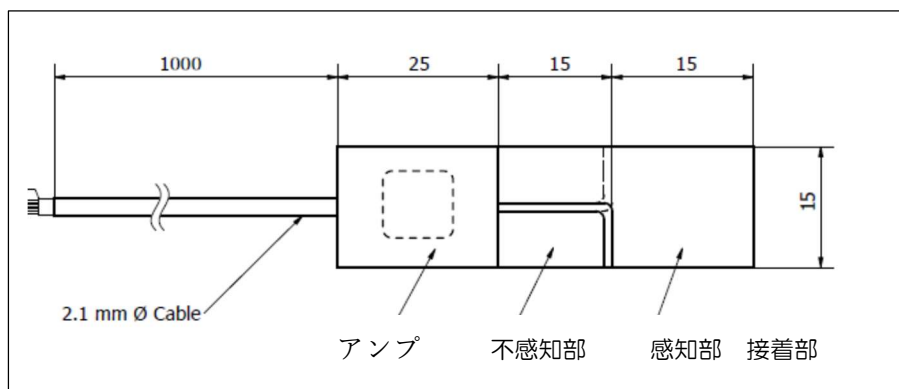
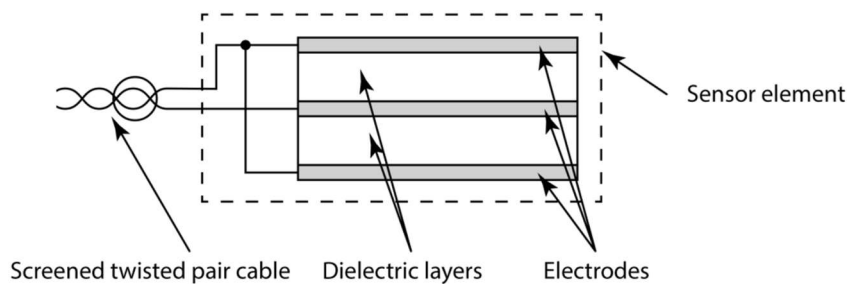
静電容量の変化によりひずみを計測します。

試験体に直接接着するかまたはサブストレートに埋め込んで使用します。通常のゲージより大きなひずみを計測することができます。面のあらゆる方向のひずみを計測します。

アンプ内蔵でひずみに応じて 0.5-4.5V を出力します。

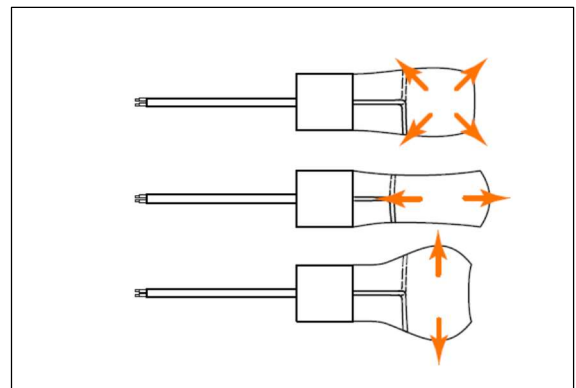
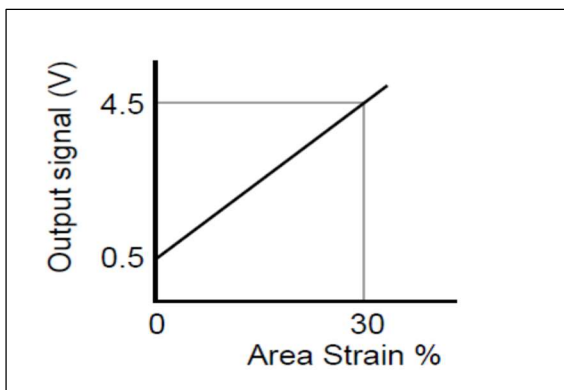
## 測定原理

センサ素子には3つの電極があり、変位が変わる（センサがひずむ）ことにより、電極間のキャパシタンスが変化します。そのキャパシタンスの変化を変位に変換します。



## 仕様

最大ひずみ	面積の 30%
電源	2.5 - 5.25V
出力	面ひずみ 0-30% に対し 0.5-4.5V
感度	0.133V / 面 1%
温度範囲	0 - 70°C
寿命	直線ひずみフルストロークの 80% で $10^7$ サイクル



## 用途

- 大型構造物 クラック検知
- 地すべり検知
- 産業機械モニタリング
- 材料試験

メーカー

LEAP (Denmark)

\*仕様は予告なく変更することがあります。性能は使用条件により変わることがあります。

輸入代理店



**三協インタナショナル株式会社**

本社 : 〒103-0003

東京都中央区日本橋横山町 9-14

TEL: 03-3662-8100

E-mail: sales@sankyointernational.co.jp

大阪営業所 06-6372-5843

名古屋営業所 052-709-1781