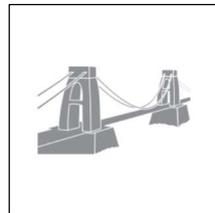
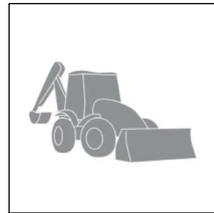
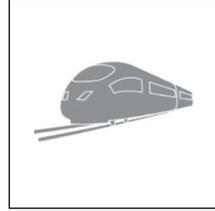
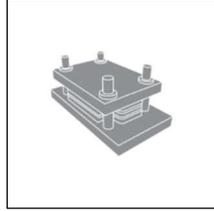
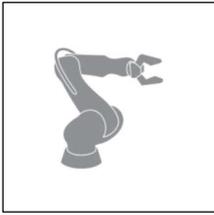


エラストマー 静電容量 変位センサ EDS

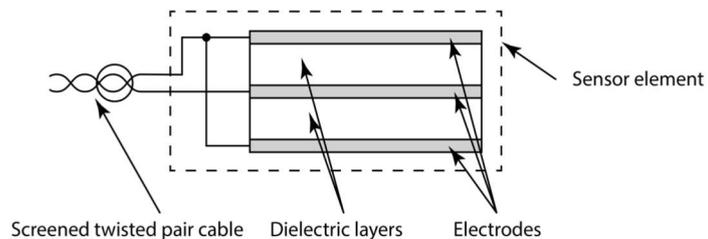


特徴

- 簡単な取り付け。
- フレキシブルな構造で変位軸がずれても計測可能。
- 防塵・防水 IP66
- アンプ内蔵 4-20mA、
(オプション 1-5 V、2-10V 出力)
デジタル出力 RS-485

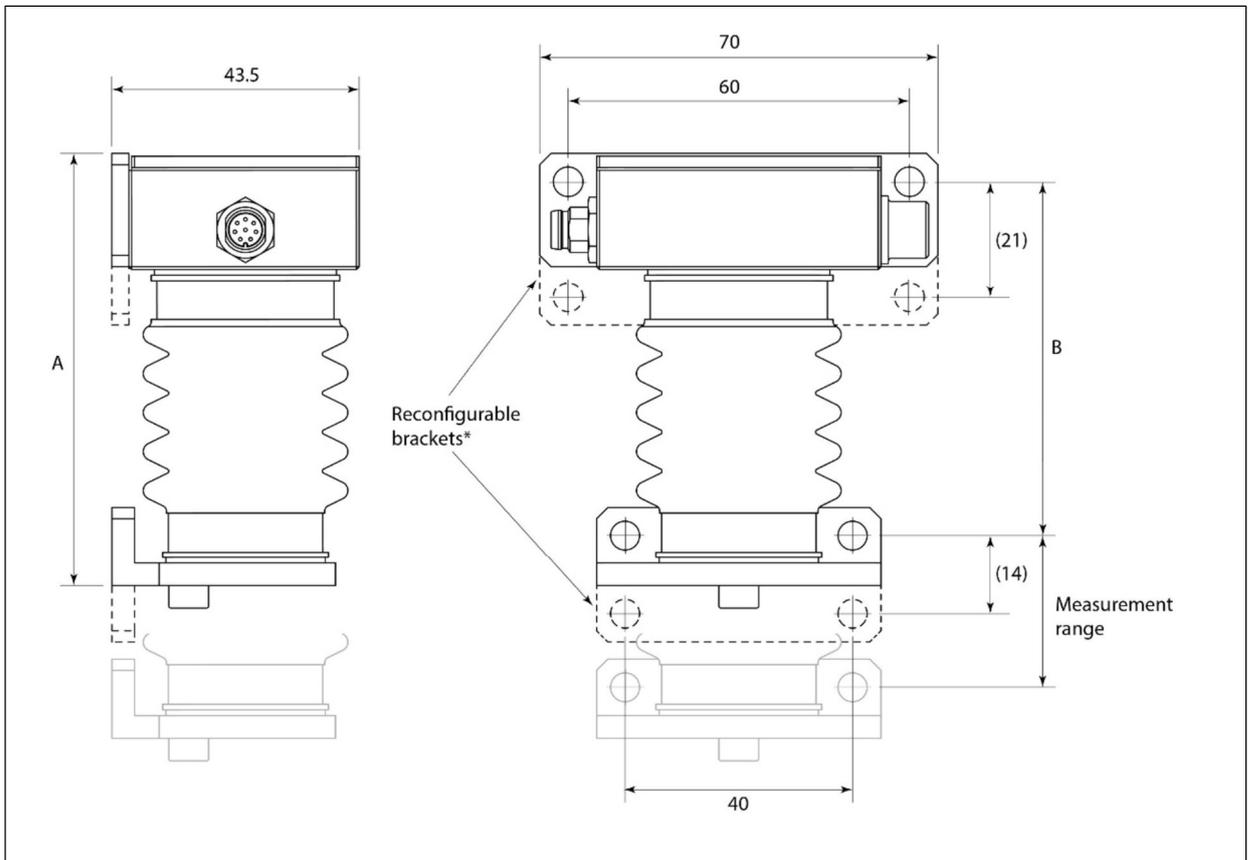
測定原理

センサ素子は弾性のあるポリマーでできています。3つの電極があり、変位が変わる（センサがひずむ）と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

	EDS20	EDS50	EDS100
計測レンジ	20mm	50mm	100mm
電源	24V		
アナログ出力	4-20mA, (1-5V, 2-10V option)		
デジタル出力	RS485		
精度	0.1%F.S.		
温度シフト	<0.01%F.S./°C		
サンプリング	10K サンプル/秒		
動作温度範囲	-20 ~ 80°C		
動作湿度範囲	5%RH ~ 80%RH		
防塵・防水レート	IP66(規定の取り付け方向にて)		



	EDS20	EDS50	EDS100
寸法 A	77mm	116mm	185mm
寸法 B	63mm	102mm	171mm

用途

- ロボット制御
- 橋梁 モニタリング
- 土木・建設機械
- 大型構造物 クラック検知
- 地すべり検知
- 産業機械制御

メーカー LEAP (Denmark)

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