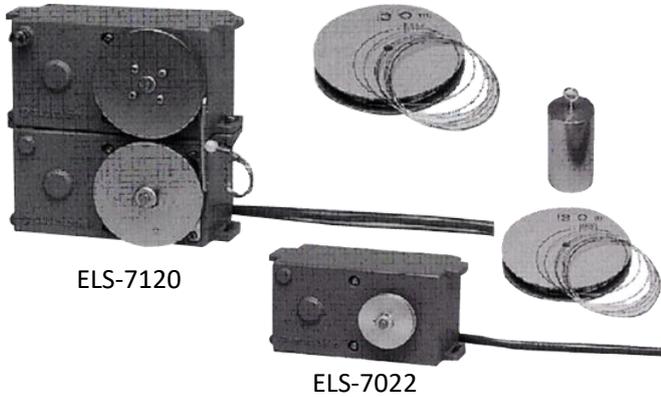


伸縮計／移動計 ELS-7000シリーズ ELS-7020シリーズ

概要

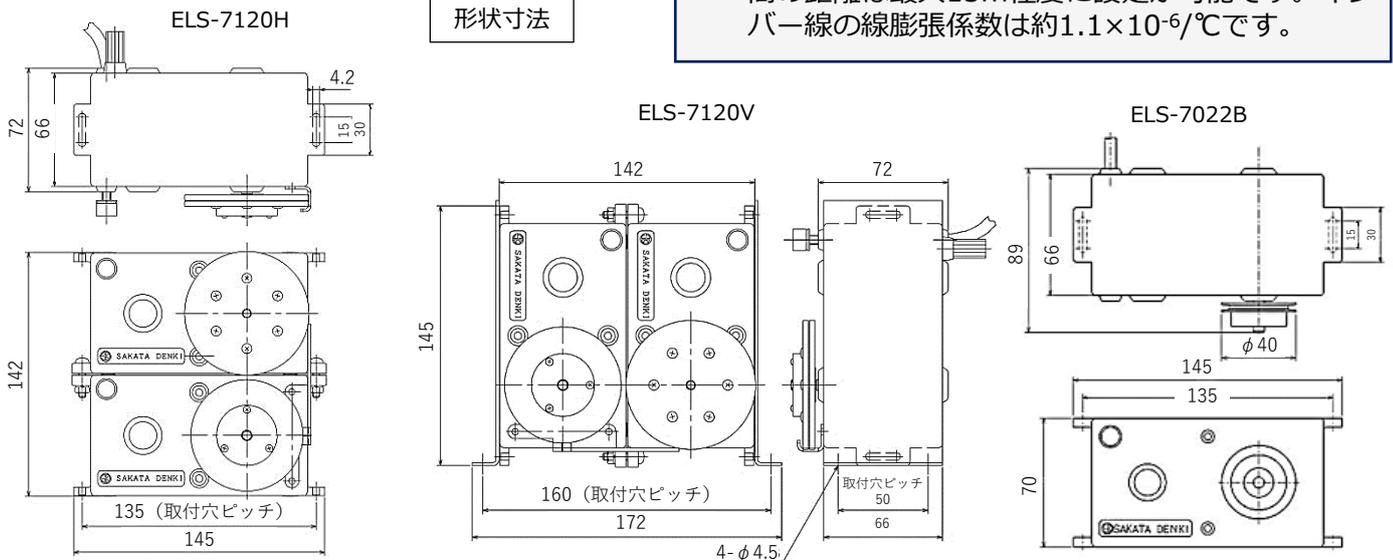
地表面の移動量測定や構造物の変位測定など、長スパンの微小変位を測定するための摺動抵抗式伸縮計です。



特長

- 2点間の一方にインバー線の端を固定し、他方に伸縮計を固定してインバー線を接続し、一定の張力を与えて変位を測定します。
- ELS-7120、7420型は、一定張力機構を組み込んだ伸縮計で、7420型では4mまでの変位にもインバー線に一定の張力を与えることが可能です。
- ELS-7022Bや7020型は、重錘でインバー線に一定の張力を与える伸縮計で、予想変位によって重錘の移動範囲を調整する必要があります。
- インバー線は、 $\phi 0.5\text{mm}$ を使用しますので、2点間の距離は最大15m程度に設定が可能です。インバー線の線膨張係数は約 $1.1 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ です。

形状寸法



仕様

名称	伸縮計 / 移動計			
型式	ELS-7120H,V	ELS-7420H,V	ELS-7022B	ELS-7020
測定範囲	$\pm 500\text{mm}$	$\pm 2000\text{mm}^*$	20mm(A側)、200mm(B側)	200mm
変換方式	摺動抵抗			
非直線性	0.5%/200mm以内		1.0%F.S.以内	
分解能	0.1mm			
許容温度範囲	$-30^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$			
絶縁抵抗	50M Ω 以上			
使用ケーブル	SC-P1(絶縁ビニルキャブタイヤケーブル)			
使用測定器	EMシリーズ、ECシリーズ、CDシリーズ等			
その他	型式末尾Hは水平方向測定用、Vは垂直方向測定用			
付属品	インバー線($\phi 0.5\text{mm} \times$ 長さ30m)		インバー線($\phi 0.5\text{mm} \times$ 長さ30m)、錘(1.6kg)	
寸法・重量	上記寸法参照・1.5kg	上記寸法参照・1.5kg	上記寸法参照・0.5kg	上記寸法参照・0.5kg

*使用測定器の測定頻度は、伸縮量が100mmを超えない時間間隔を設定してください。

お問合せ



坂田電機株式会社
営業部

住所 〒202-0022 東京都西東京市柳沢2-17-20

TEL 042-464-3711

FAX 042-464-3773

Mail eigyou@sakatadenki.co.jp

WEB www.sakatadenki.co.jp