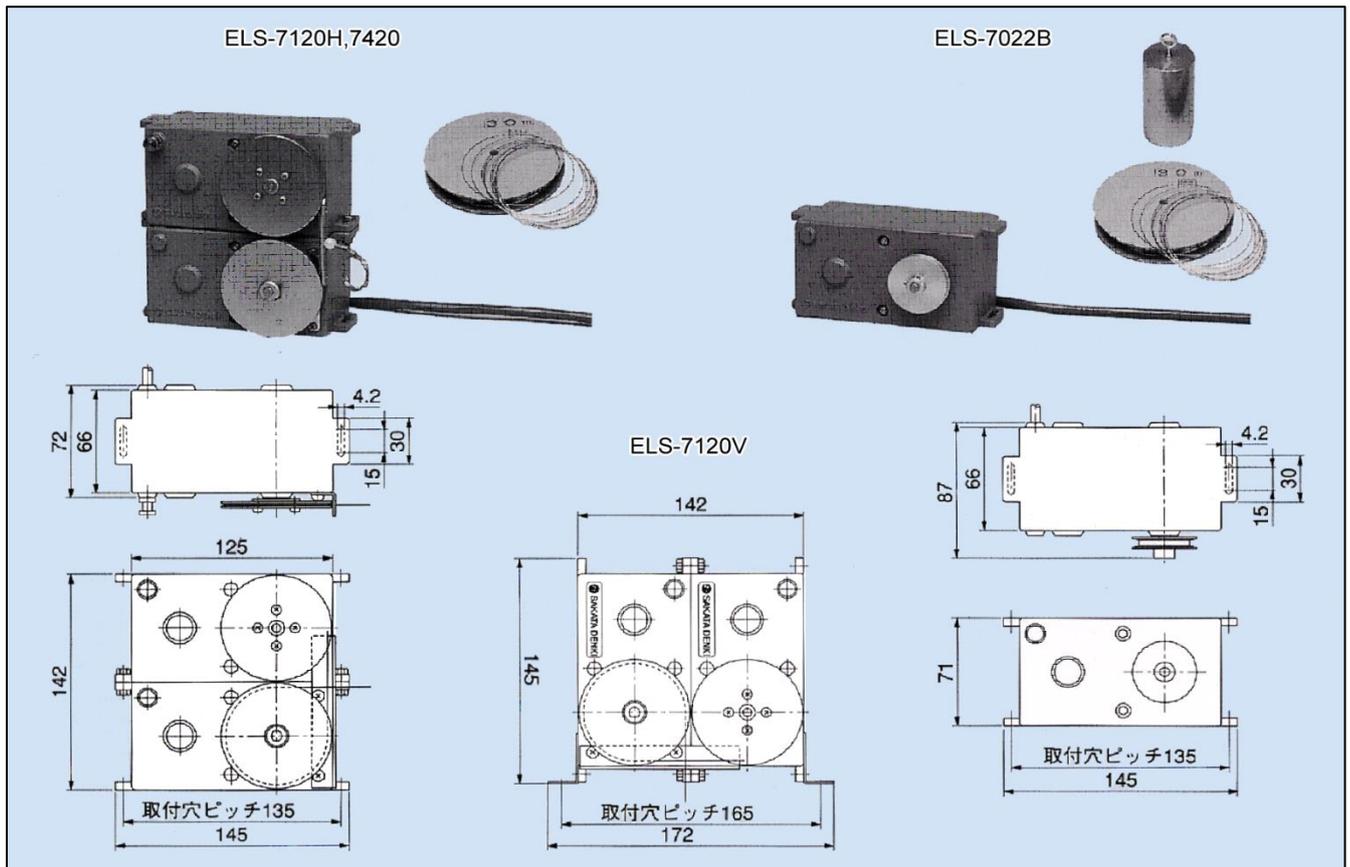




地すべり観測

# 伸縮計 ELS-7000 シリーズ

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、二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できます。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、φ0.5mm を使用しますので、二点間距離は最大 15m 程度に設定してください。インバー線の線膨張係数は約  $1.1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$  です。



名 称	伸 縮 計			
型 式	ELS-7120H, V	ELS-7420	ELS-7022B	ELS-7020
測 定 範 囲	±500mm	±2000mm	200mm、20mm	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		0.1mm	
許容温度範囲	-30℃～+80℃			
絶 縁 抵 抗	10MΩ以上			
使用ケーブル	SC-P1(絶縁ビニールキャプタイヤケーブル)			
使用測定器	EM シリーズ, マルチロガーEC-302 シリーズなど			
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(φ0.5mm×長さ 30m)		インバー(φ0.5mm×長さ 30m)、おもり (1.6kg)	
質 量	約 1.5kg		本体 約 0.5kg	



坂田電機株式会社

営業部 〒202-0022 東京都西東京市柳沢 2-17-20

TEL : 042-464-3711 FAX : 042-464-3773

E-mail : eigyou@sakatadenki.co.jp URL : <https://www.sakatadenki.co.jp/>