

S & DL伸縮計



<概要>

S & DL 伸縮計は、地すべりや岩盤斜面において、その地表面変位を長期にわたり高い精度でモニタリング可能なデジタル地表面伸縮計です。

変位検出には超精密級の10回転型ポテンシオメータを採用し、データロガー部と一体化した独創的構造は、外来ノイズの影響を受けることなく信頼性の高い測定と低価格化を実現すると共に、従来のようなデータロガーを設置するための観測箱等を必要としないため、設置費用も大幅に削減できます。

測定データの回収や電池交換は、設置点から遠く離れた場所で行うことができますので作業性に優れています。

<特長>

- 現場での据付けが簡単ですので、設置費用も大幅に削減できます。
- 超精密級ポテンシオメータを採用し、高精度を実現すると共に、測定時の温度および電池電圧も合わせてメモリされますので、データの信頼性チェックも容易です。
- パソコンにより、容易にデータの回収や測定条件の設定を行うことができます。

<仕 様>

●変位検出部

変位検出センサ : 10 回転型ポテンシオメータ

直線性 : $\pm 0.05\%$ 以下

温度係数 : 30ppm/ $^{\circ}\text{C}$ 以下

●データロガー部

測定範囲 : 200mm

測定分解能 : 約 0.05mm 以下

A/D分解能 : 24 ビット ($\Delta \Sigma$ 型)

測定間隔 : 1 分~24 時間 (1 分単位で設定可)

メモリ容量 : 256KB

インターフェイス : RS-232C

動作電圧 : 6~9V

使用電池 : 単 2 型リチウム電池 $\times 2$ 個

動作温度 : $-10\sim 50^{\circ}\text{C}$



応用地質株式会社

● 製品に関するお問い合わせは、計測システム事業部・サービス開発部にて承ります
● 仕様は製品改良のため、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。



JQA-2772
計測システム事業部

- 計測システム事業部 サービス開発部
: 茨城県つくば市御幸が丘43番地 ☎029-851-5078
: 福岡県福岡市南区井尻2-21-36 ☎092-591-1840
- ホームページ : <http://www.oyo.jp/> E-mail : seihin@oyo.jp
- 本 社 : 東京都千代田区九段北4-2-6 ☎03-3234-0811
本社(大宮オフィス) ☎048-652-0651 中部支社 ☎052-793-8321
札幌支社 ☎011-863-6711 関西支社 ☎06-6885-6357
東北支社 ☎022-237-0471 四国支社 ☎089-925-9516
九州支社 ☎092-591-1840

- テクニカルサポートセンター ☎029-851-6564 ☎029-851-7290
 - お客様相談室 ☎029-851-6574 ☎029-851-7290
- ※月~金:受付時間 9:00~18:00、土日祝日及び年末年始はお休みさせていただきます。