



地すべり自動観測システム (建技評第87208号)

このシステムは、建設省建設技術評価規程(S.53年 建設省告示第976号)に適合し、地すべり発生の危険がある地域の地盤の変動、地中の変動、あるいは水位の変動等を正確に測定し、測定結果を表示、記録するとともに、危険な状況になった時には、迅速かつ正確に防災責任者に対して通報することができます。
伸縮計、地盤傾斜計、孔内傾斜計、地下水水位計、雨量計、およびパイプひずみ計等の種々のセンサがデータロガーに接続されており、データ解析用ホストコンピュータの指令により自動測定、データの転送が行われます。

転送されたデータはホストコンピュータによって収録、解析され、変動状況図がCRTに表示され、必要に応じて解析結果をプリンタ、あるいはプロッタで記録することができます。また、本システムには管理値監視機能があり、計測値が管理基準値を超過した場合、ランプ、ブザーあるいは音声伝送によって遠隔地の管理責任者に迅速、的確に通報するとともに、CRT表示あるいはプリンタ記録によって状況が揭示されます。



| 機 器 名 称 | | 備 考 | 適合型式名 |
|---------|------------|---|----------------------|
| センサ部 | 伸 縮 計 | 0~1000mm(精度:1mm 以内) 0~4000mm(精度:5mm 以内) | ELS-7120 ELS-7420 |
| | 地 盤 傾 斜 計 | ±60 分(精度:FS の 0.5%以内)2 成分 | EIN-5006EA,EMA |
| | 孔 内 傾 斜 計 | ±10 度(精度:FS の 0.5%以内) | EIN-5060G |
| | 地 下 水 位 計 | 2kgf/cm ² (精度:FS の 0.5%以内) | EPP-5802H |
| | パイプひずみ計 | ±1000×10 ⁻⁶ (精度:50×10 ⁻⁶) | EPS-9152 |
| | 雨 量 計 | 転倒マス方式(分解能 0.5mm) | RT-5 |
| | 光波測距義 | 400m(精度:5mm 以内) | RX-10DC |
| 観測・監視装置 | ロ グ マ ス タ | 20~60点測定,差動トランス,摺動抵抗,ストレインゲージ測定ユニット RS-232C入出力タイプ,RS-485入出力タイプ データ収録:36,000データ 接続台数:最大31台(ログマスタ含む) | EC-401 EC-403 |
| | ロ グ ユ ニ | 1点測定,差動トランスタイプ,摺動抵抗タイプ データ収録:36,000データ 接続台数:最大31台(ログマスタ含む) | EC-301 |
| | 解析,監視用パソコン | NEC9800 シリーズにて標準対応 | |
| | 通報装置 | RS-232C 入出力に接続、外部接続端子付き | |
| | 遠隔通報装置 | ブザー、回転灯付き | |
| | 無停電電源 | Solar cell ロガー用、出力 AC100V | |
| オプション | モ デ ム | NTT回線、私設回線に対応 | |
| | 太 陽 電 池 | 二次電池および DC/AC 構成 | |
| | 無 線 モ デ ム | 現地の状況により製作 | |

 坂田電機株式会社

〒202-0022 東京都西東京市柳沢2-17-20

TEL: 0424-64-3711 Fax: 0424-64-3773

E-Mail: eigyou@sakatadenki.co.jp

URL: <http://www.sakatadenki.co.jp/>