



自動傾斜計

挿入式の傾斜計によって地中の水平変位を、全自動で計測するシステムです。
 傾斜計・巻き取り装置・コントローラから構成されています。
 測定データはコントローラ内のメモリに蓄積、保存され、SDメモリーカードで回収することが可能です。

特 徴

小型軽量(15kg)であるため、分解および組立てが容易に行えます。
 軽量かつ DC 駆動であるため、地すべり観測など山間部での使用に最適です。
 回収したデータをパーソナルコンピュータで読み取るので、データ処理に要する時間を短縮することができます。
 他社製の挿入式傾斜計の巻き取り装置としても使用可能です。
 測定は各測点(測定深度)で計測方向と反対(180°)方向、直角方向(90°、270°)を自動的に測定します。

構 成


巻き取り装置・・・1基
 ・傾斜計用ケーブル 100m (0.2mm²×5 芯 補強線入りシールドケーブル)
 150m、200m の大深度計測用も製作可能です

傾斜計 …… 1台
 ・挿入式傾斜計(EIN-5030R-5)

コントローラ(EC-112)
 ・最大収録数 100m / 回
 ・SD カード、RS-485 対応

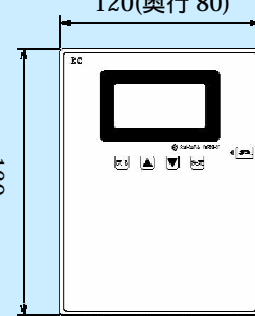
適用 測定 管
 U-18、U-38
 U-15、U-35(別アダプタを使用)

自動傾斜計



↑ コンクリートベース

コントローラ EC-112
 120(奥行 80)



160

名 称	自動傾斜計 (巻き上げ機、センサ、コントローラ)	型 式	SYS-1224-10
測定可能深度	0~100 m	測定ピッチ	1 m 毎
寸 法	545×200×1200 (mm)	測定時間	1 方向 40 分/100m
分 解 能	0.01mm/m	測定傾斜角	±300 分(±87.16mm)
測定方向	1 方向または 2 方向(A, B)	使用温度範囲	0 ~ +50
データ 回収方法	SDメモリーカード(最大 2G) または RS-485 通信インターフェース	電 源	DC 12 V (鉛蓄電池) (AC100V も可能)

名 称	巻き取り装置	名 称	コントローラ
巻上速度	0.1m/s	制 御 項 目	測定制御、データの記録・表示、 動作パラメータ設定、SD カードへ データ書込み、ホスト PC との通信
巻上能力	155N (15.8kgf)		
重 量	15 kg	表 示	半角 16 桁×4 行 モノクロ液晶



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/