

傾斜計測

自動傾斜計 (可搬型) SYS-1224-10

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。

特長

- ① 小型軽量(15kg)であるため、現地で分解および組立てが容易に行えます。
- ② 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。
- ③ 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。
- ④ 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。
- ⑤ 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。

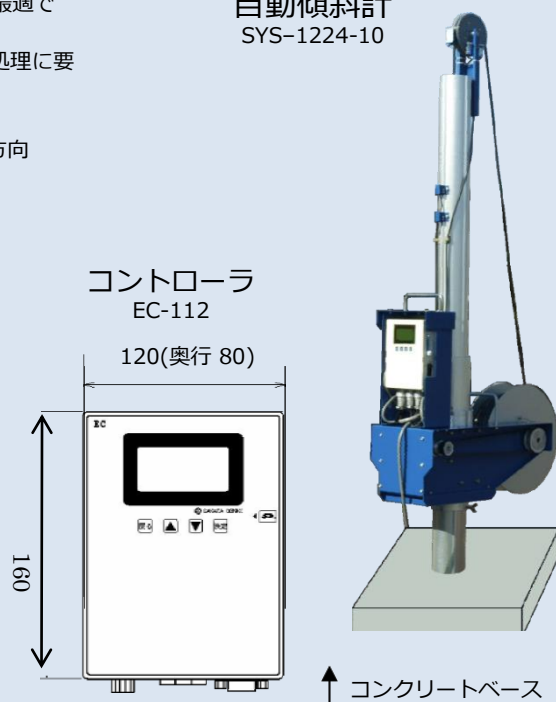
構成

- ① 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。
- ② 傾斜計 …1台
 - ・挿入式傾斜計(EIN-5030R-5)
- ③ 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
SYS-1224-10



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 °C
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・コントローラ
型式	EC-112
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