

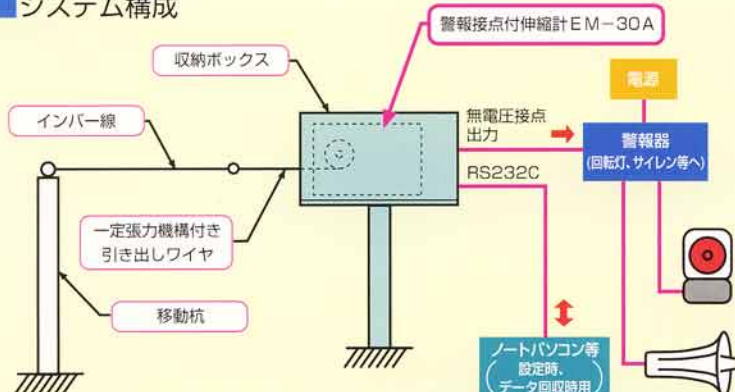
# 警報接点付伸縮計 EM-30A



警報発信と地すべりデータ集録。  
長期間、信頼できるタフな伸縮計です。



## システム構成



## 概要

この伸縮計は、地表面の移動量測定や構造物の変位測定、また地すべり前兆現象把握のための伸縮データを簡易にかつ正確に収集することを主目的に開発されました。

そのため現場での設置性や操作性・低消費電力・耐環境性に重点を置き、データ収集機能および警報発信機能を有する、信頼性と汎用性の高い製品です。

# 警報接点付伸縮計 EM-30A

## ■ 特長

### ● 測定と操作

一定張力機構を持った引出ワイヤーに連結されたポテンシオメータの出力値を、分解能0.1mmで常時測定し、その値を液晶表示します。

時計や警報設定値などの各種設定はパソコンから行ない、電池を挿入するだけで集録・監視します。

### ● 長期観測

リチウム電池で長期間の観測が可能です。(リチウム電池メイン2個+サブ2個を使用することにより、連続3ヶ月+3ヶ月で6ヶ月以上の観測が可能)

電池がなくなった場合、内部の二次電池により記録データや警報設定値・時計を6ヶ月以上バックアップします。

### ● 記録とデータ回収

1時間毎のデータを1年分、5分毎のデータを1ヵ月分それぞれ内部メモリに記録します。

この記録された測定値は測定時刻データと共にRS232Cインターフェースを介してパソコンに取り込むことができます。

### ● 警報機能

時間移動量が任意の警報設定値以上になると無電圧接点出力を一定時間ONします(ON時間は設定可能)。又、自然障害や人為的なミスによる誤警報を防止する機能を有しています。

{数秒間(秒数は設定可)連続で警報設定値を超えた場合警報出力}

### ● 耐環境性

外部からの侵入経路全てにサージアブソーバーを配し、静電気や外来ノイズに強い構造となっています。また信頼性を追求した設計により、-20~55℃までの温度範囲で安定作動を保証します。



## ■ 機器仕様

名称：警報接点付伸縮計

型番：EM-30A

仕様

- 測定範囲：0~200mm
- 検出方式：ポテンシオメータ
- 分解能：0.1mm
- 直線性誤差：±0.2%FS
- 繰り返し誤差：±0.2mm以下(100mm往復)
- 温度係数：±0.02%FS(°C)
- 記録間隔：1時間と5分のダブル方式
- データ回収方式：RS232C通信による
- 操作・設定方法：RS232C通信による
- 表示器：4桁半7セグメントLCD
- 電源：リチウム電池CR123A メイン2本、サブ2本
- 警報接点：無電圧接点出力
- 警報接点容量：DC30V 200mA(MAX) AC100V 30mA(MAX)
- 動作温度範囲：-20℃~55℃(但し結露しないこと)
- 使用湿度範囲：90%RH以下
- 外形寸法：123H×190W×220D(突起部含む)
- 重量：3.5kg

※機器の仕様は予告なく、改良・変更をすることがあります。  
あらかじめご了承下さい。

**OSASI**  
OSASI TECHNOS INC.

株式会社 **オサシ・テクノス**

本社・工場 〒780-0945 高知県高知市本宮町65-3

Tel.088-850-0535(代) Fax.088-850-0530

東京本社 〒105-0004 東京都港区新橋5-30-7(加賀ビル3F)

Tel.03-5472-2805(代) Fax.03-5472-2807

大阪事務所 〒556-0021 大阪府大阪市浪速区幸町2-6-16 高知県大阪事務所内

Tel.06-6568-8362

九州支店 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4-1-17(岩保ビル駅南4F)

Tel.092-434-9200(代) Fax.092-434-9201

代理店