

Merex[®]-CR

Area net 傾斜計

わずかな角度変化を
リアルタイムに感知し
警報を出力!



Area net傾斜計(リアルタイム計測仕様)は、崩落や傾倒の危険性のある場所において、傾斜角度と傾斜方位をリアルタイム(0.3秒に1回の計測)に計測し、傾斜角度があらかじめ設定した値(累積、時間、日、週、月変位)を超えた場合に警報を出力します。

point. 1

ドライブレコーダ方式で、警報検知前後のデータ(計測値)を記録・解析等に活用できます。

point. 2

傾斜センサーと電子コンパスを搭載したことで、「どの方向」に「どれくらい傾斜」したのか一目瞭然!

point. 3

機器本体が安価で、設置も容易。規模に応じて機数の増減が可能!

point. 4

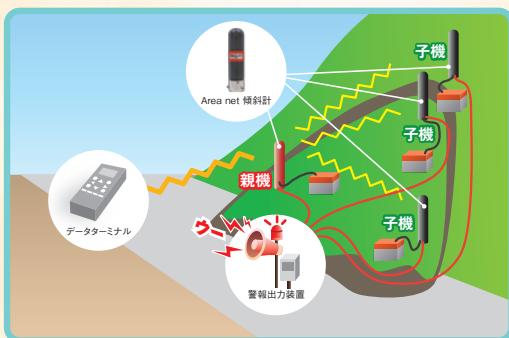
特定小電力無線により、危険な箇所に立ち入ることなく、データの確認・回収が可能!

用途・活用

本機は、安全確保のために計測が必要な以下のような場所において、威力を発揮します。

- 斜面危険箇所の簡易計測
(落石・土石流・崩壊・地すべりなど)
- 施工中の切土、床掘り斜面の安全管理
- 土木構造物の維持管理
(橋・トンネル・鉄塔・擁壁など)

この他、住宅地盤、建築物基礎、地下空間など、あらゆる局面における角度変位計測に対応可能です。



特徴

リアルタイム計測機能が加わり、 在来計器にない実力を発揮!

- リアルタイム(約0.3秒に1回)の計測を行います。
- 傾斜測定レンジは±30度 誤差0.5度 測定分解能0.025度
- 計測間隔も可変です。※1/5/10/30分、1/6/12/24時間毎
- 電子コンパスを搭載したことで、「どの方向」に「どれくらい傾斜」したのか一目瞭然。

高い拡張性!

- 対象とする規模にあわせて子機の増設(0~10台)が可能です。
- 親機-子機間は、特定小電力無線通信により配線不要です。
- データ回収はデータターミナル(特定小電力無線)により取り込みます。(設置後、斜面や高所にのぼる必要はありません)

設置や移設が簡単!

- 本体は単管パイプに取り付けができるので、設置が簡単です。
- 設置初期値からの相対的な傾斜・方位を計測するので初期設定が不要です。

警報出力機能!

- あらかじめ設定した基準値を超えた場合、サイレン、赤色灯などの警報出力が可能です。

