

機器構成

センサ杭



(双方向通信)

センサ本体

ゲートウェイ(GW)／ソーラーバッテリー(電源)



※架台は、別途になります。

仕様

センサ杭

センサ杭寸法	90 ^{mm} ×90 ^{mm} ×900 ^{mm}
測定可能傾斜角度	±90°
角度の精度	0.1度~0.3度
サンプリング間隔	6分毎(設定により変更可)
端末寸法	径78φ 高さ35 ^{mm} 電池50 ^{mm} ×60 ^{mm} ×90.3 ^{mm}
使用温度範囲	-10℃~50℃
電源	リチウム電池
連続可能計測時間	1年程度※定期通信(1時間毎)の場合

ゲートウェイ(GW)

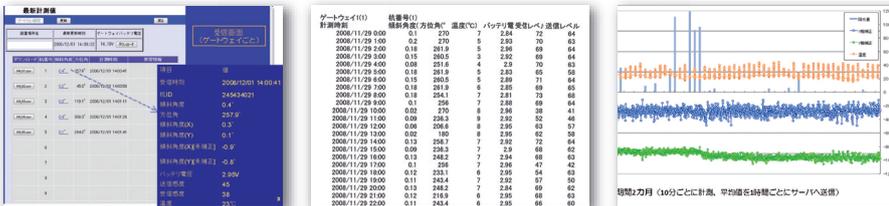
本体	防水構造	寸法	300 ^{mm} ×300 ^{mm} ×187 ^{mm}
使用温度範囲	-10℃~50℃		
電源	AC100V/DC12V		

ソーラーバッテリー(電源)

バッテリーケース	防雨構造	バッテリーケース寸法	455 ^{mm} ×285 ^{mm} ×351 ^{mm}
バッテリー	ディープサイクル型バッテリー(約20.7kg)		
充電コントロール機能	過充電防止機能装備、バッテリー電圧低下時の負荷遮断機能を装備		
ソーラーパネル	最大効率時14W、防水構造(約1.9kg)		
ソーラーパネル寸法	511 ^{mm} ×244 ^{mm} ×17 ^{mm}		

サーバーの機能と表示例

〈画面例〉



- サーバーに送信された計測データ(2軸の傾き・方位・温度・電圧・通信レベル)は自動的に保存されます。
- 計測データは、自由にダウンロード(CSV形式)し、加工することもできます。
- オプションとして設定されたアドレスへメールにて速報を得ることもできます。
- 計測間隔・送信間隔、しきい値をサーバーからセンサ杭ごとに変更することができます。

〈設置風景〉



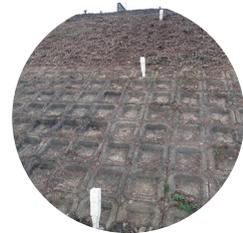
地スベリ監視



切土工事安全管理



法面工事安全管理



盛土監視

実績

- 国土交通省砂防事務所……地スベリの監視など
- 高速道路会社……………法面監視など
- 都道府県(砂防)……………地スベリの監視など
- 施工会社……………工事の安全管理としての斜面・トンネル杭口・盛土・切土・重機足場の監視など



地球にやさしい
株式会社 **リプロ**

〒701-0213 岡山市南区中畦1186
TEL.086-298-2281(代) FAX.086-298-2121
e-mail info@ripro.co.jp 営業時間 8:30~17:30(休日は営業カレンダーによる)
ホームページ www.ripro.co.jp