

落石傾斜センサ

東日本旅客鉄道株式会社フロンティアサービス研究所と佐鳥電機の共同研究開発

- ◆ Sigfoxを使用した傾斜センサ
- ◆ 最大連続10年動作可能
- ◆ 屋外使用を考慮した防水機能及び誤操作防止機能



落石傾斜センサ

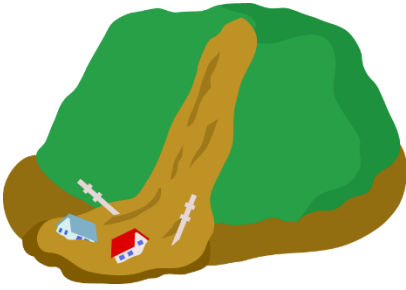
取り付け例(試作品)



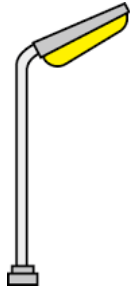
項目	内容	
一般仕様	電源	3V 二酸化マンガンリチウム一次電池 最大連続10年以上動作可能※1
	動作/保存温度	-20~70℃
	防水	IP67
	スイッチ	磁石式スイッチ（小動物によるイタズラ防止）
	外形寸法	115mm×123mm×45mm（アンテナ部除く）
	重量	325g
無線仕様	通信方式	Sigfox
	送信	30分周期
センサ仕様	傾斜角度	0.1度単位（0~180度）
	アラーム	20度以上傾斜でアラーム1度目の送信（即時）
		30度以上傾斜でアラーム2度目の送信（即時）
自動補正	取り付け時の傾斜を0度に自動補正	

※1:使用環境/状況により10年未満になる可能性があります

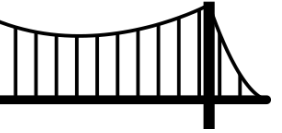
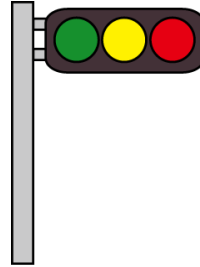
応用システム例



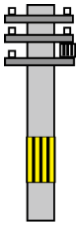
災害監視



街灯や信号機等の傾斜/落下監視



橋梁監視



電柱や鉄塔等の傾斜監視



看板等の落下検知

クラウド画面

IoTCanvas 【佐島電機】 佐藤様 ▾

地図 ▾ 🔄

佐島 佐島電機無線傾斜センサ(Sigfox) デバイス
1251091

- ✔ 20°以上傾斜 7日前 していません
- ✔ 30°以上傾斜 7日前 していません
- 🔋 電池 7日前 100% >
- 📐 傾斜 7日前 0.2° >

- 地図上に測定地点を表示
- 異常検知でメール通知
- センサー毎の履歴表示

地図データ ©2020 Google 100 m 利用規約 地図の縮りを調整する

IoTBASE社 IoTCanvasを使用しています。

お問い合わせは

2020.01.28



佐島電機株式会社

アプライドプロダクト事業本部 営業部
 TEL:03-3451-1541 FAX:03-3452-3321
 E-mail : module_sales@satori.co.jp
 URL : www.satori.co.jp/wireless.html

©2018 SATORI ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.