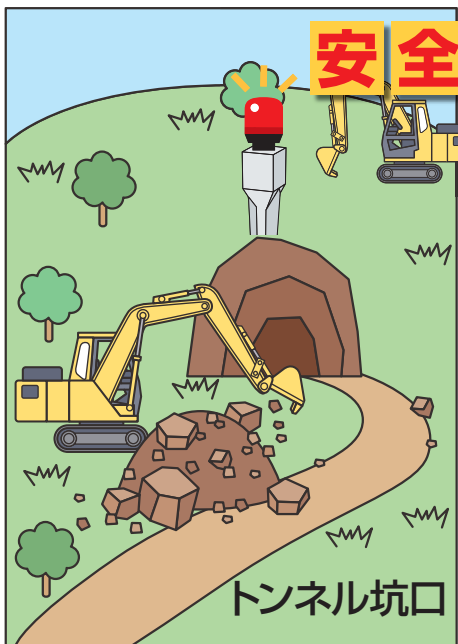


どこで動きがあったか、見てすぐわかる!!

光るセンサ杭

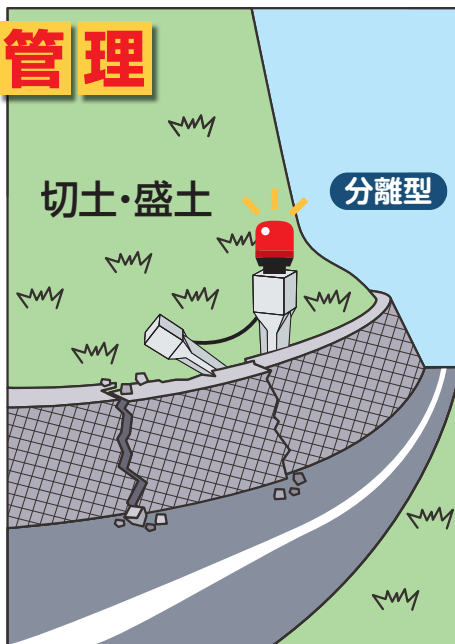
情報発信杭シリーズ part4

設定値以上の傾きを検知…リアルタイムにLED回転灯を作動



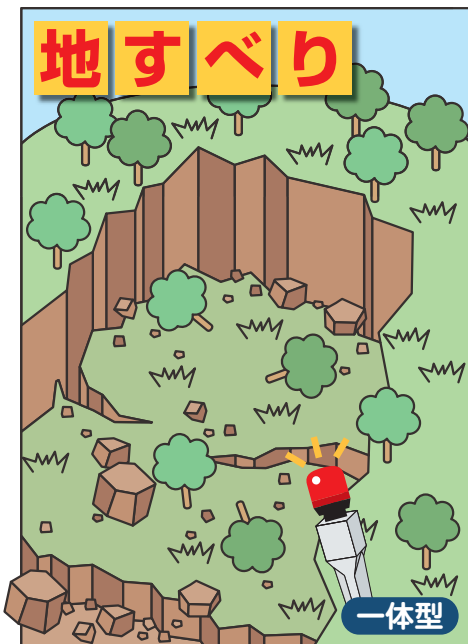
安全管理

トンネル坑口



切土・盛土

分離型



地すべり

一体型

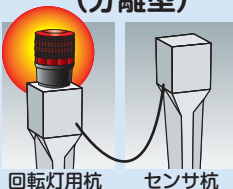
このシステムは、センサ端末とLED回転灯および電源をプラスチック杭に一体化し、斜面の変状発生を現場の作業員に視覚的に知らせ警報を発します。

設置の流れ

とっても簡単設置



(分離型)



回転灯が見えにくい場合、分離することが可能。
※分離型の場合は、杭が2本になります

特長

- その1 センサ杭に回転灯を一体化。
- その2 簡単設置ですぐに計測開始。
- その3 どこで変状が発生しているか視覚的にすぐわかる。
- その4 設置場所に応じて、一体型と分離型を選べる。
- その5 ハンディタイプの送受信機を使用し、データ収集も可能。

センサ端末仕様

- 角度検知: 角度計測範囲 0度~90度
: 角度計測精度 0.5度(但し、設置条件による)
: 角度設定値 2度以上で設定可能
- 電 源: DC3.0Vリチウム電池内蔵
: 電池の寿命は約2年
- 寸 法: (W)78×(D)71.5×(H)29 約120g

機器構成

センサ端末



回転灯用電源



電源部

回転灯



〈正常時〉



〈点灯時〉

設置写真

一体型



分離型



センサ杭

回転灯杭

設置風景



光るセンサ杭を、安全見える化の一助に!

データ収集用

ハンディタイプの送受信機で、遠隔地の光るセンサ杭からデータ収集ができます。

- センサ端末には最大511個のデータ（傾斜角度、温度、X軸AD値、Y軸AD値、Z軸AD値、電界強度、ステータス）を保存することができます。
※データを加工する為のアプリケーションは、別途承ります。
- センサ端末に保存したデータは、送受信機（USBケーブルでPCに接続）で、無線（見通し200m）で収集することができます。
- 設定も同様に無線にて変更可能です。



パソコンへはUSB接続
(Windows XP・7(32bit)対応)

【機能】

1. 端末データ収集	①自動収集する端末ID	データを収集する端末を1台から任意に設定可能。
	②自動収集する時刻	自動収集する時刻を設定。即座にデータを収集することも可能。
	③姿勢初期化（時刻）	端末の姿勢（0°基準）の初期化の有無、時刻の設定。
2. 端末設定および変更	①電界強度測定	各々の端末送信電波の電界強度受信感度を測定。
	②設定値の変更	回転灯を点灯させる角度の設定値の変更が可能。
	③端末のデータの消去	端末のデータを強制的に削除。
3. 回転灯	①回転灯の点灯・消灯	回転灯の点灯・消灯確認が任意の杭に対して可能。



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 order@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

担当：伊藤・植野