

新発売

UGE-3SL

緊急警報出力機能付/WEB監視対応

地中伸縮計 3chデータロガー

伸縮ワイヤー3点分を同時監視 & 記録

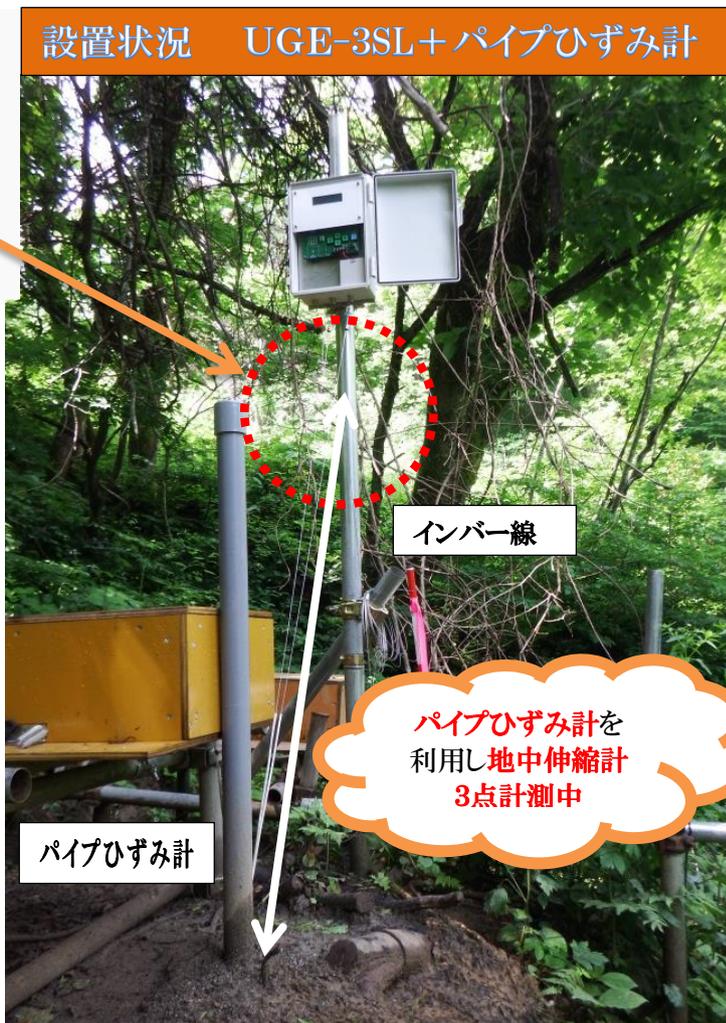
費用は抑えて計測精度を上げたい！を可能にした計測器

本装置は、地中に設置したインバー線の伸縮を3ch(インバー線3点)同時に計測します。データ集録用の外箱不要、簡易設置を目的に開発された地中(縦型)伸縮計測器です。



3点インバー線

設置状況 UGE-3SL+パイプひずみ計



インバー線

パイプひずみ計

パイプひずみ計を利用し地中伸縮計3点計測中

3点分を同時監視 & 記録

地中伸縮計3点を1台で計測
コストパフォーマンスは従来の約2分の1

低消費電力

アルカリ単2電池8本で、約半年計測可能
冬期の連続観測を実現

小型・軽量 簡易設置

単管に簡単に取りつくクランプ金具付き
外箱は不要

耐環境性能

-20°C~60°Cまで動作可能



パイプひずみ計
孔内傾斜計

+

本装置 UGE-3SL

パイプひずみ計変位の把握
ガイド管の曲り
計測不能時の予備対策

警報出力



地滑り計測用パイプひずみ計 各種 株式会社 東京電機

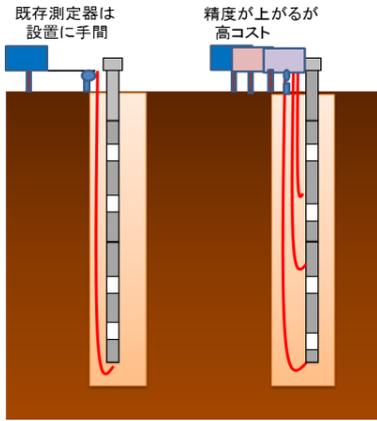
●ホームページアドレス <http://www.tokyodenki.com>

本器 3 ch データロガー UGE 設置で解決!

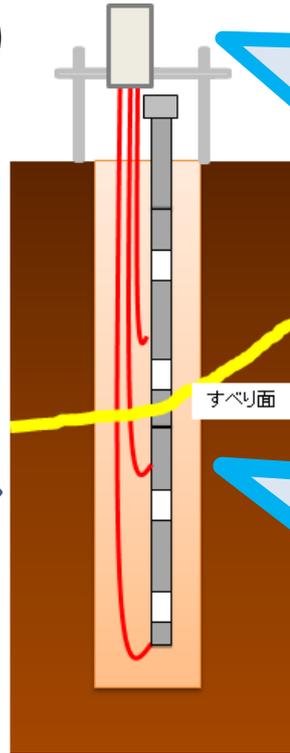
ボーリング孔を有効に
活用したいなあ

多点設置したい
が費用が高い
なあ

ワイヤーを設置するとデ
ータ精度が上がるなあ



設置手間削減!
低コスト!
測定精度 UP!



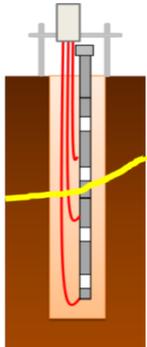
計測器は単管に
直接設置可能

ワイヤーは、
滑車等を使わず
計測器に直接つ
なげます

ワイヤーは、
孔底・すべり面
上下付近に設置
すると、データ
の精度が上がり
ます

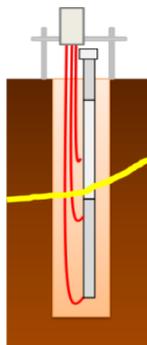
◆ 活用例

パイプひずみ計+地中伸縮計



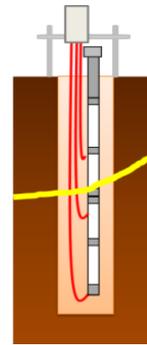
変位量の把握

挿入型孔内傾斜計+地中伸縮計



急激な動きを把握
ガイド管の曲がり
が原因で起こる
計測不能の対策

水位観測専用孔+地中伸縮計



低予算
地中の動き
を把握

* 主な仕様

電源	電池 単 2×8 本	監視計測間隔	1 秒、10 秒、1 分、1 時間
外形寸法	133H×225W×308D	記録間隔	1 分、1 時間、1 日
重量	約 4kg	記録内容	時間、日、総移動量、温度、電池残量
防水性能	耐候性プラボックス IP65	対応メモリーカード	SD カード (～2 GB)
使用温度範囲	-20℃～+60℃	転送データ	CSV ファイル
測定範囲	0～±1000mm	警報出力形態	内蔵警報出力接点
表示範囲	-950～+950mm	警報種類	時間、日、総移動量警報

* オプション品、取扱い製品



単管取付け用
クランプセット
2タイプ
(縦型用・横型用)



シース付ワイヤー
塩ビパイプ
ガイド管取付け設置
部材一式