

IoT傾斜計～クラウド型傾斜計～

小型・高精度な二軸傾斜計を用いた傾斜計測装置

鉄道・道路などの橋りょう監視

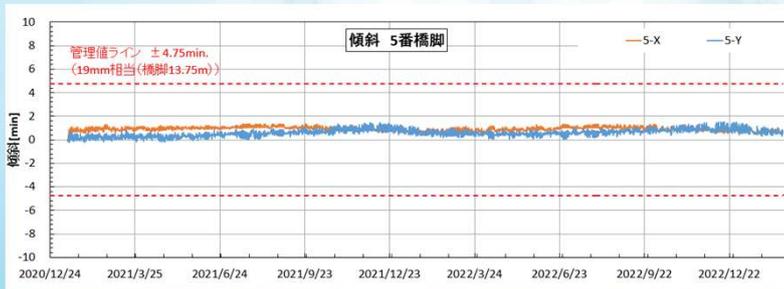
概要

本器は、道路や鉄道橋りょう等で橋脚等の傾斜を監視する装置です。差動トランス型傾斜計を採用し、二方向の傾斜を高精度で安定して計測できます。観測データは、NTTdocomoのLTE回線を使用したセキュリティの高い閉域網を経由してクラウドサーバ(さみどりネット)に集約され、インターネットを介して遠隔で閲覧・管理することが可能です。



鉄道橋脚計測データ例

(約2年分) 実証試験データ2020年12月～2022年12月末迄



管理値超過でメール通報を実施

特長

- **耐環境性が強い** : 差動トランス方式傾斜計は、温度・ノイズ・絶縁低下に強い
- **小型で設置が容易** : 傾斜計は 約Φ85×H83.5mmと小型で設置が容易
- **管理値超過で高頻度測定** : 管理値を超過した際、自動で高頻度測定に移行

※本傾斜計は東日本旅客鉄道株式会社様との開発成果品であり、東日本旅客鉄道様の実施許諾製品となります。

