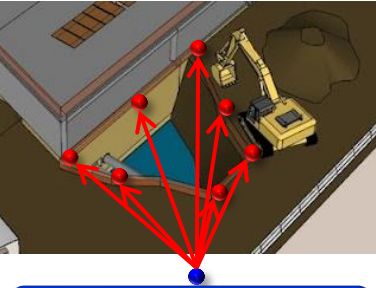
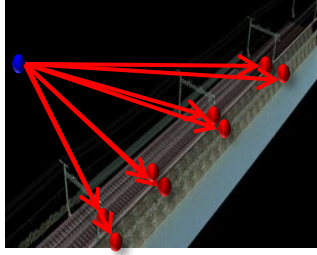


定点・自動変位計測システム『t-navi』

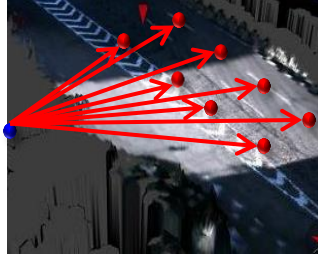
掘削現場



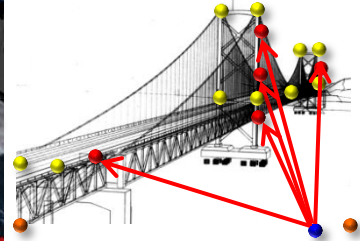
架線



道路/高速道路



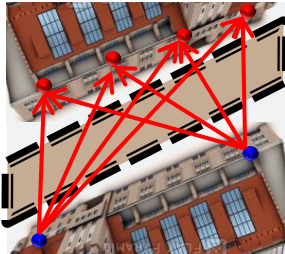
橋梁



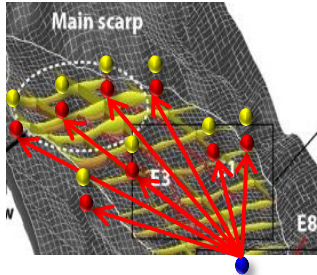
歴史的建造物



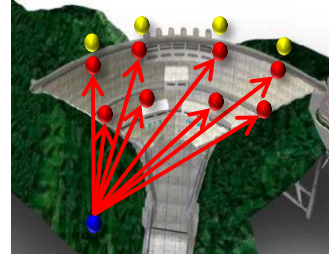
工事現場に隣接する建物



地滑り



ダム



特設サイト



GT



PS

Power Station

オートロボ
トプコン史上最強の自動追尾 PSシリーズ



DS

Direct Aiming Station

軽量コンパクト自動視準DSシリーズ



MSシリーズ

動作確認機種例

計測状態をクラウドで簡易

自動追尾型のトータルステーションと接続することにより
1台のトータルステーションで複数点の定点観測を自動的に観測が行えます。
データは3次元座標で出力します。
計測結果は警告灯や、メール送信で、リアルタイムに管理可能です。

用途として防災地域・地すべり・ダム・砂防・
シールドマシン計測・橋計測・土留め矢板など
多種多様な現場に対応致します。
設置・運営からお気軽にご相談ください。

システム概要

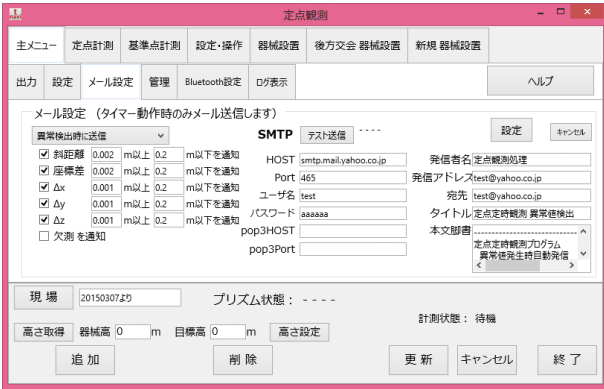
簡単操作

観測画面



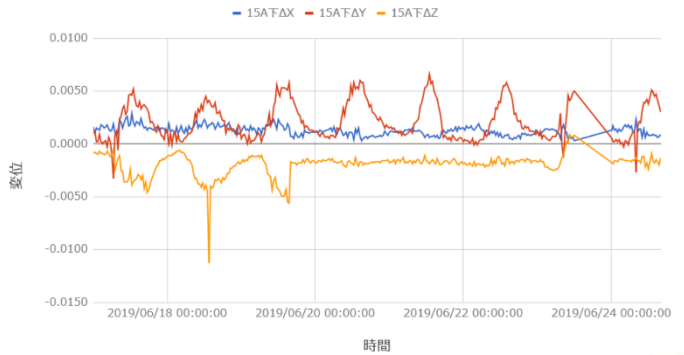
- STEP1: 器械点・バック点又は、後方交会で任意の座標系設定
- STEP2: 観測点の追加は、座標入力又は測定から簡単登録
- STEP3: 1観測点のデータの取得は全データを表示
- STEP4: 現在どの点を観測しているかを親切に表示
- STEP5: 「全自動」により、1clickで全点計測可能
- STEP6: 「半自動」により、確認しながらの計測が可能
- STEP7: タイマー設定により、24時間任意の設定で観測可能
- STEP8: 制限値により、メールで異常通知
- STEP9: パソコンが途中で止ってしまってもデータは1観測ごとに書き込みしているので消えません
- STEP10: データはCSV形式にて出力

メール・パトライト設定



グラフ表示・運営管理

グラフ2: 変位(15A下)と時間(過去1週間)



ソフトウェア仕様

稼働OS
必要なメモリ
必要なディスク容量
連続計測時間

計測点数
計測精度
計測間隔
計測方法

記録データ件数
出力データ形式

Windows7, 8, 8.1, 10 (32/64bit)
OSが推奨するメモリ512MB以上
OSが推奨するディスク容量1GB以上
稼働OSの連続稼働可能時間、
トータルステーションの連続稼働可能時間で制限(AC電源なら連続)
制限はありません
計測機器に依存
手動または、時間分によるタイマーの任意設定
器械点バック点又は、後方交会の器械設置
測点ごとの反射シートとプリズムの設定、プリズム定数の設定で計測
約20,000,000件 (全計測点データ合計)
計測日時、斜距離、鉛直角、水平角、座標、座標格差をCSV形式で出力



必要とするハードウェア

有線: RS-232C (COMポート) もしくはUSBポート (COM変換ケーブル必要)
無線: Bluetoothアダプター Class1推奨
パナソニック・タフパッドFZ-G1シリーズ CF-19シリーズで動作確認済み (2014年9月)
トプコン・ソキア製、自動追尾型トータルステーション DS PS GT MSシリーズ
その他の製品、カスタマイズについてはご相談ください。 (2019年6月現在)



開発

コンピュータ・システム株式会社

〒602-8453

京都市上京区笹屋町千本西入笹屋四丁目273番3

TEL 075-462-5411(代) FAX 075-464-2153

<http://www.comsys-kk.co.jp>