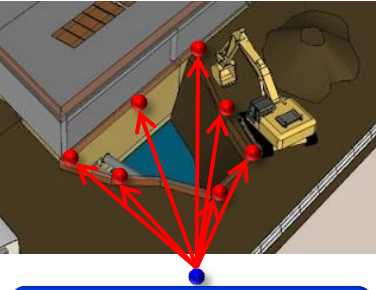
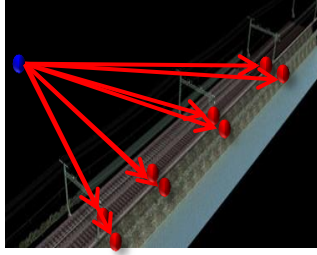


# 定点・自動変位計測システム『t-navi』

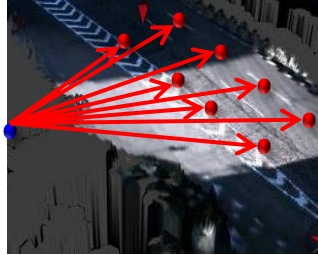
掘削現場



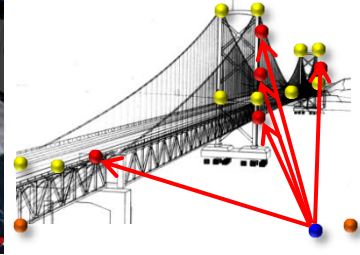
架線



道路/高速道路



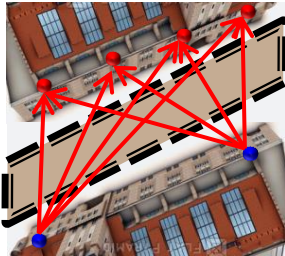
橋梁



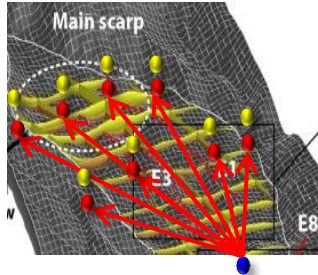
歴史的建造物



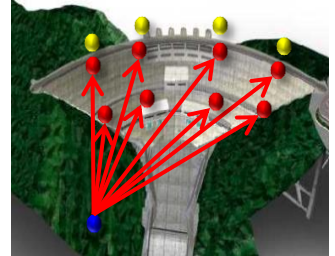
工事現場に隣接する建物



地滑り



ダム



**DS**

Direct Aiming Station

軽量コンパクト自動視準DSシリーズ



**Software**

**PS**

Power Station

オートレボ  
トプコン史上最強の自動追尾 PSシリーズ

**MSシリーズ**

## 動作確認機種例

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

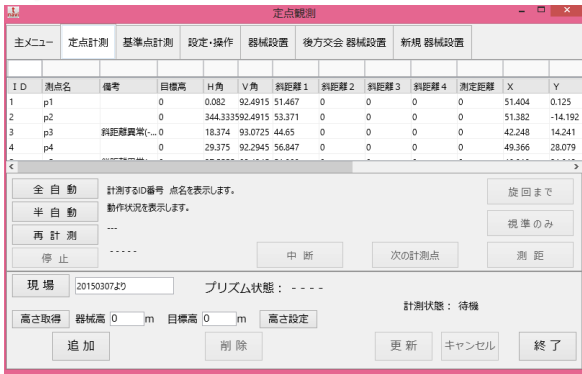
多種多様な現場に対応致します。

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

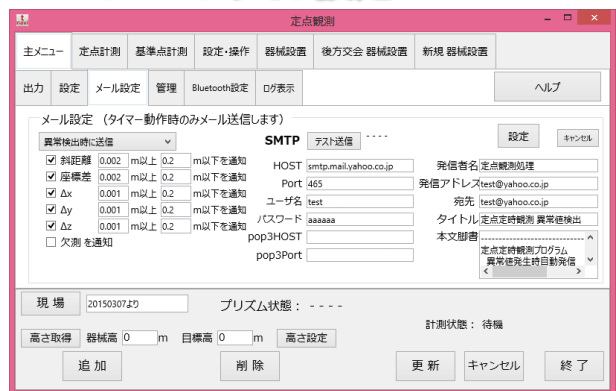
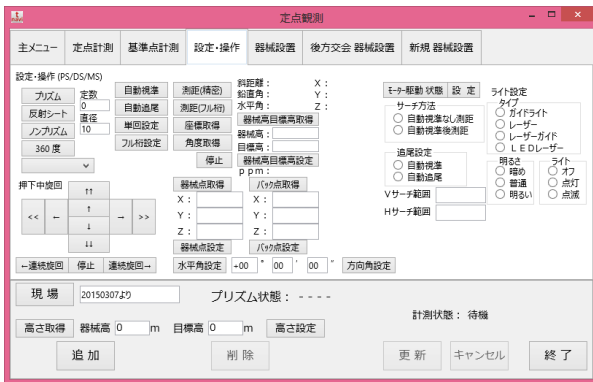
## 観測画面



- 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  
 SETP4: 現在どの点を観測しているかを親切に表示  
 SETP5: 「全自動」により、1clickで全点計測可能  
 SETP6: 「半自動」により、確認しながらの計測が可能  
 SETP7: タイマー設定により、24時間任意の設定で観測可能  
 SETP8: 制限値により、メールで異常通知  
 SETP9: 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

## 操作・各種設定

## メール・パトライト設定



## 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。 (2016年10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>

