

杭打設管理システム パイルナビ-V

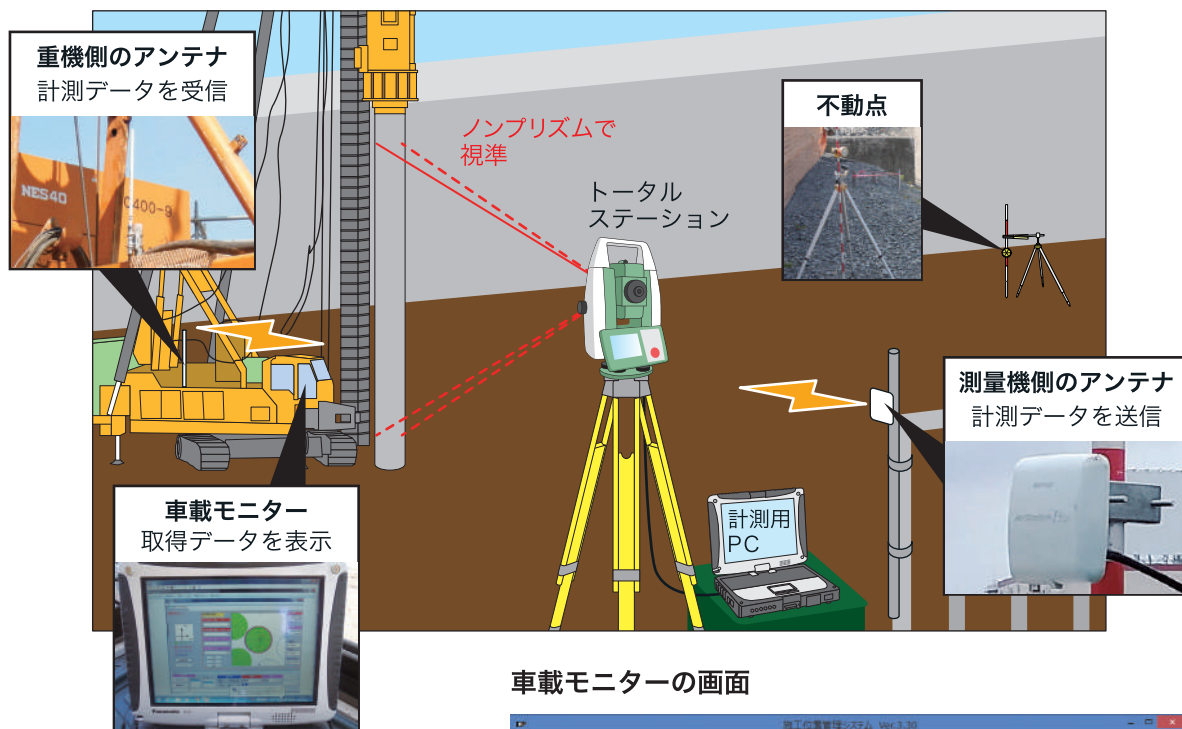
NETIS:KT-120091-VE

商標：第5577455号

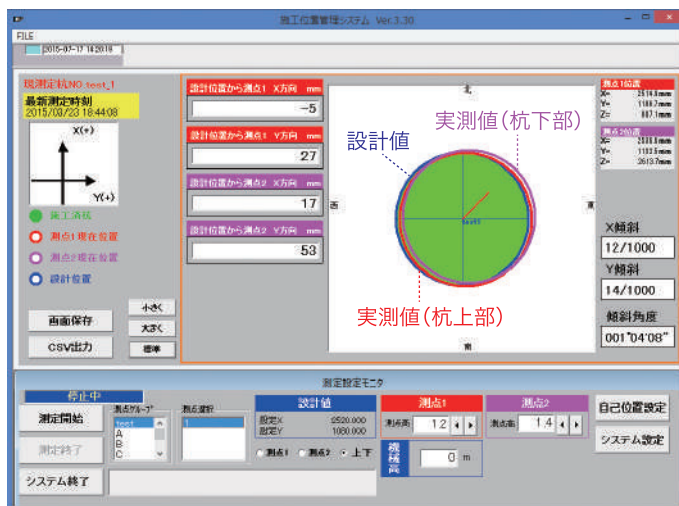
ノンプリズムトータルステーションを用いて杭の外径の2点を計測することで杭芯位置を算出し、杭の位置と傾きを管理するシステムです。設計値と実測値との差異を、数値とビジュアルで車載モニターに表示します。

2Dレーザースキャナーを用いて杭の深度管理も行えます。

※詳細はP27をご覧ください。



車載モニターの画面



計測の流れ ※TS 1台の場合

- 1 杭の左右を1点ずつ計測
- 2 上記2点の座標と杭半径から杭の中心座標を算出
- 3 更に杭の上部ないし下部の2点を計測して杭の傾きを計算

※打設速度によって計測できない場合があります。
※細い杭は視準できない場合があります。

実績



オールケーシング



三点式重機