

バイブロハンマ杭打ち支援システム

旧
NETIS
商品

バイブマン

特長

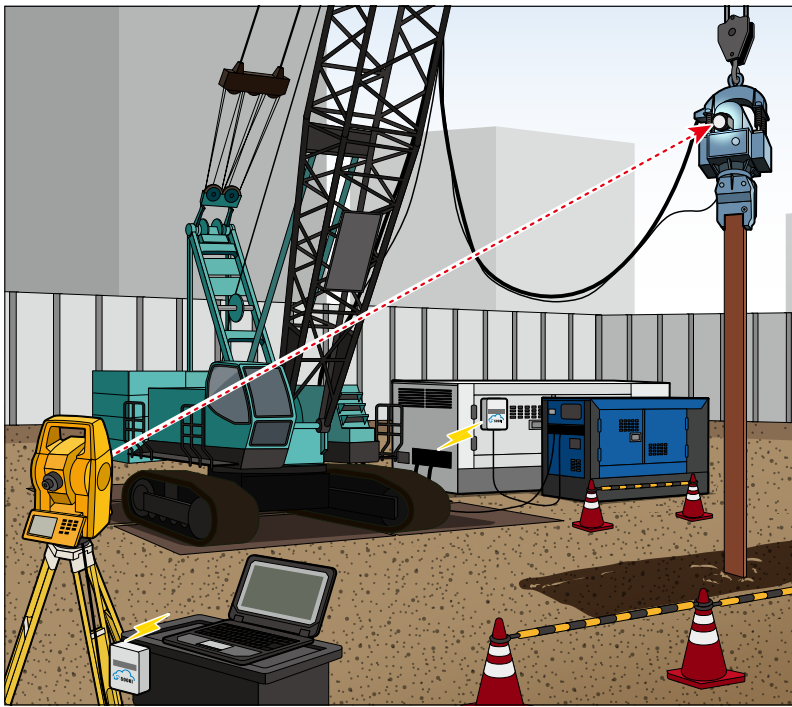
本システムはバイブロハンマ工法の杭打ちにおいて、打設中の杭の「先端標高・速度・動的支持力」をリアルタイムに算出するシステムです。バイブロハンマに固定したプリズムを自動追尾トータルステーションで測距し、またバイブロハンマの電源・油圧ユニットに計器を取付け、「電流・電圧・油圧」データを取得する事で、これらの計測値より杭の打設状況と動的支持力を把握する事が出来ます。

※支持力算定式参照元：バイブロハンマ工法技術研究会／バイブロハンマ設計施工便覧(平成27年10月)

POINT

- 杭の先端標高や動的支持力を毎秒計測出来る為、打ち止め管理や施工性向上に貢献
- 各杭の打ち止め時や打ち込み全長の施工記録について、簡単に帳票作成が可能

概要図

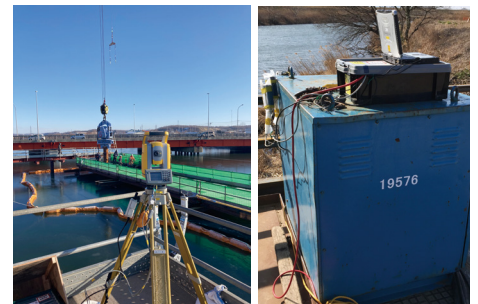


システム施工例

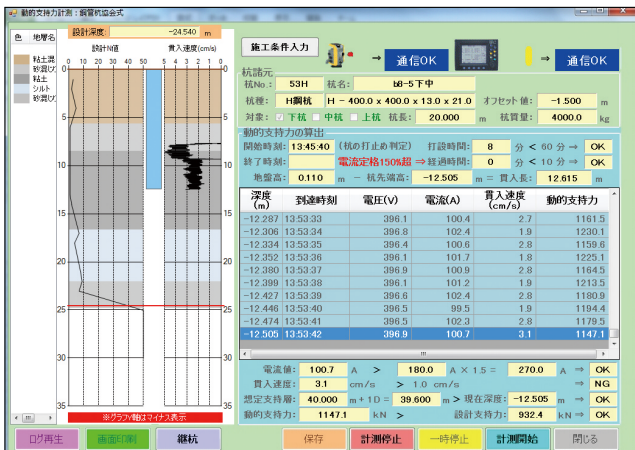
油圧式バイブロハンマの場合



電動式バイブロハンマの場合



管理ソフト



変位計測・橋梁

杭打ち・誘導

地盤改良・基礎

トンネル

道路・舗装

安全・その他