

バイブロハンマ杭打ち支援システム

変位計測

橋梁

杭打設・海洋土木

地盤改良・基礎

トンネル

道路・舗装

安全・その他

バイブマン

NETIS:KTK-120001-A 

特長

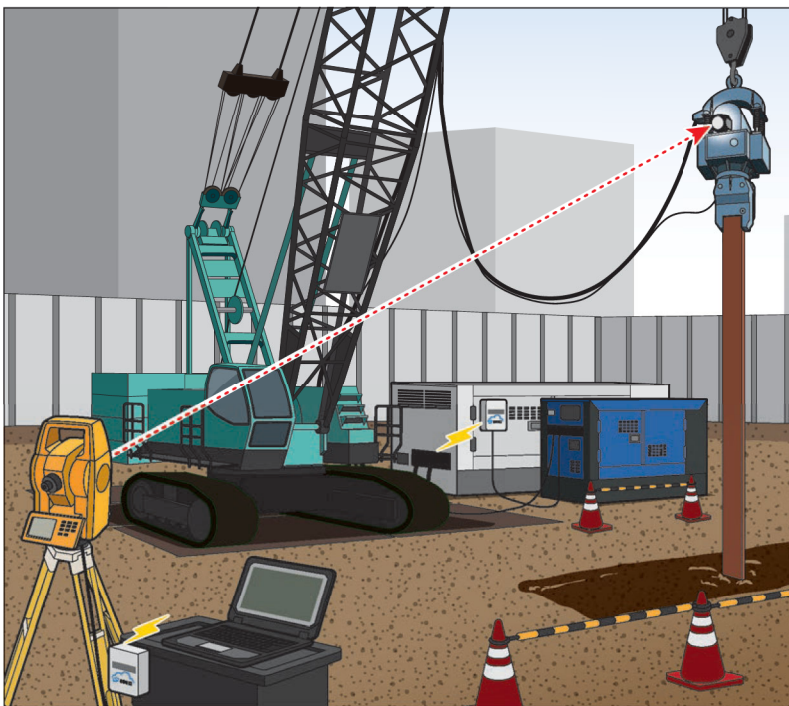
本システムはバイブロハンマ工法の杭打ちにおいて、打設中の杭の「先端標高・速度・動的支持力」をリアルタイムに算出するシステムです。バイブロハンマに固定したプリズムを自動追尾トータルステーションで測距し、電源・油圧ユニットに取り付けられた計器から、「電流・電圧・油圧」データを取得する事で、杭の打設状況と動的支持力を把握する事が可能です。

※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できる為、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記録作成が簡易的

概要図



施工写真

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

