一般部門
優良賞

第35回
中小企業優秀新技術・
新製品賞

杭施工精度管理システム

きんそく SYSTEM

杭打キングPLUS Ver. 2.2®

Piledriver King Plus

カメラ付きトータルステーション により杭の画像解析に成功

NETIS
国土交通省新技術情報提供システム
登録番号 KK-200017-A

杭打キング-PLUS 4つの利点

品質向上
- 工程別計測が可能（削孔・杭セット・杭埋設完了等）
- システムによる自動杭計測（水平位置・傾き）
- 出来形自動登録、データ CSV 出力可能

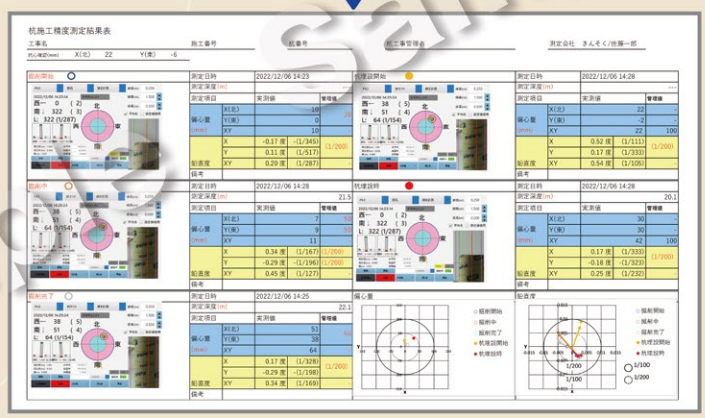
視覚化
- 画面を見るだけで計測差異が見える
- カメラ画像で杭施工が見える
- 全体出来形表示が見える

リアルタイム
- 杭打機操縦者、施工者、事務所等で計測状況の画面共有が可能
- 杭打機を止めずに連続計測が可能

生産性の向上
- ワンマン杭芯計測が可能
- 杭計測時の観測者が不要
- 働き方改革に貢献

ジャパンパイル株式会社 様 監修

新機能追加
出来形管理画面個別帳票機能



NETIS 国土交通省新技術提供システム　特許　i-Construction　自動化　生産性向上　コスト削減　品質向上　サポート

Sample Sample Sample

● システム概要

きんそく杭打システム「杭打キング PLUS」は、３次元システムとカメラ付きトータルステーションを利用して杭施工の精度を向上させる管理システムです。独自で開発した4大計測機能を使用する事により、トータルステーションの観測者が不要となり、更なる効率化が可能となりました。

1システム 4大計測機能

きんそく杭打システム

杭打キング PLUS

杭 計 測
画像処理技術により、
杭の水平位置・傾きの
自動計測が可能

杭芯計測
杭施工前に杭芯の
確認業務がワンマンで可能

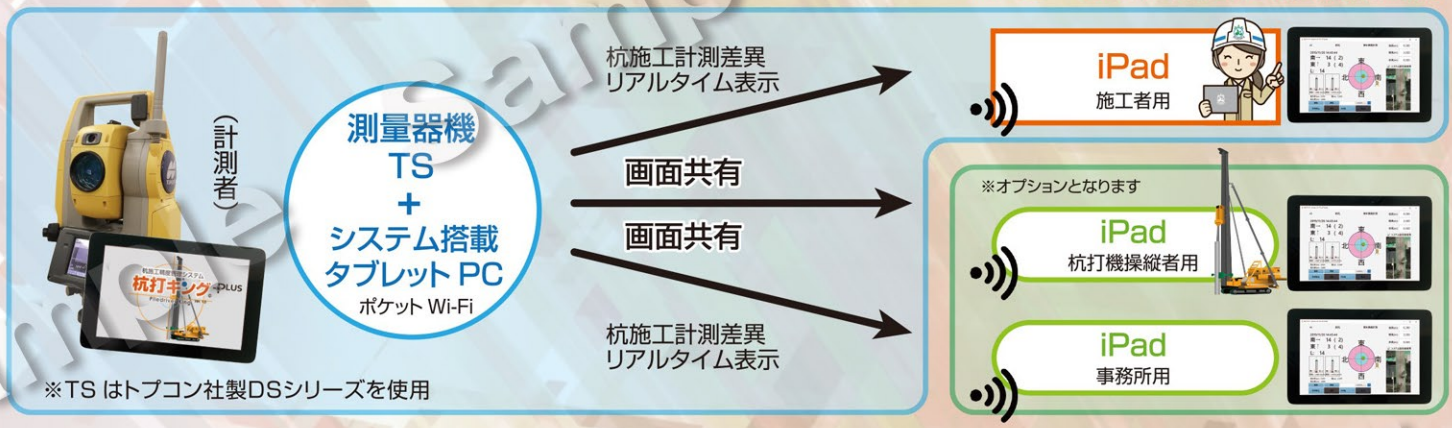
杭打機誘導
杭打機の位置を自動で認識し
杭打設位置への誘導が可能

深度計測
地中に埋設された杭の
深度計測が可能

● システム構成

計測者と施工者、杭打機操縦者で画面共有することによりタイムラグのない管理が可能となるシステムです。

※iPad・モバイル端末からの遠隔操作可能



【計測画面サンプル】

【出来形管理画面全体サンプル】

【出来形管理画面個別帳票機能】

選べるシステム構成

- 「杭打キングPLUS」
- 「杭打キングPLUS」+「計測者」

※システム料金はお見積もりいたします

導入すると作業効率、精度の向上および見える化を実現！ 商品のご質問・お問い合わせは下記までご連絡下さい。

株式会社きんそく
https://www.kinsoku.net

□京都支店　〒601-8135　京都市南区上鳥羽石橋町 207 番地　TEL 075-682-7730
□東京営業所　□名古屋営業所　□北陸営業所　□大阪営業所　□和歌山支店　□奈良営業所