

自動追尾式トータルステーションと水中カメラを連携させた

HONMA 函体据付システム

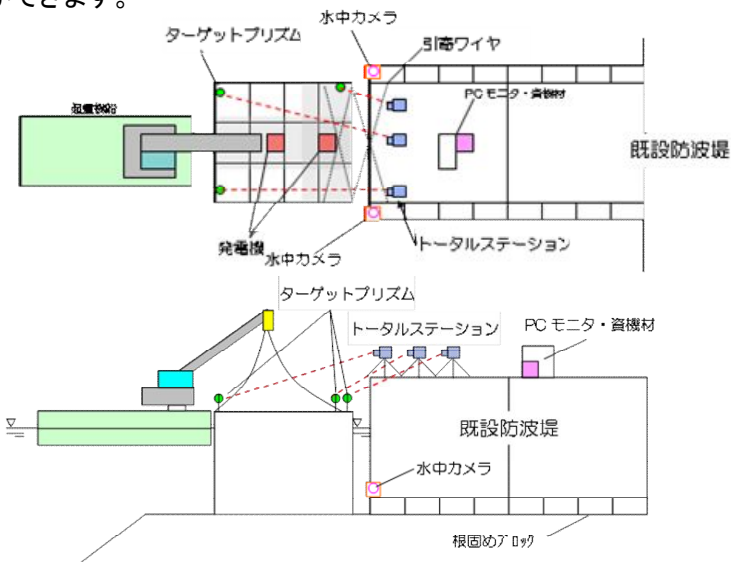
NETIS登録番号：HRK-110002-AG

概要

本システムは、自動追尾式トータルステーション（以下、TS）と水中カメラを用いた函体据付管理システムです。TS による函体据付管理「Zero Guide Navi【NETIS 登録番号：KKK-120001-A】」に加え、水中カメラの動画監視を併用することにより、動揺する函体と隣合う既設構造物との接触を防止することができます。



ケーソン据付への適用事例



トータルステーション

本システムの TS は、複数の移動体を同時追尾する場合に発生するターゲットの干渉を回避するターゲット識別機能を有しています。



TS



全方位 RMT
(識別機能付)



自動追尾状況

水中カメラ

地上で上下・水平転回機能で動かさせ、カメラの真下まで観測できます。



水中カメラ+設置治具



水中カメラ映像

ソフトウェア

函体の平面的な位置と姿勢を視覚的かつ数値的にリアルタイムで把握できるとともに、確認が困難な函体底部(水中部)の状況(既設函との離れ等)についても同一画面上で監視できます。これにより、的確な誘導指示が行え、据付精度の向上と安全性の確保が図れます。

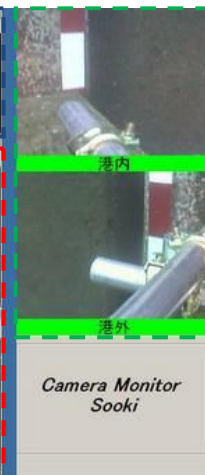


現場モニタリング状況

函体位置数値情報



水中カメラ映像



Camera Monitor
Sooki



0120-856-990

平日 8:50 ~ 17:30
土日・祝日を除く

本社

〒550-0005 大阪市西区西本町1-15-10 辰野西本町ビル13F

営業所 / 札幌・仙台・東京・名古屋・大阪・広島・福岡



<https://sooki.co.jp/>