

GNSSクレーン船施工支援システム

C-Navi

～ Active solution Naviシリーズ ～

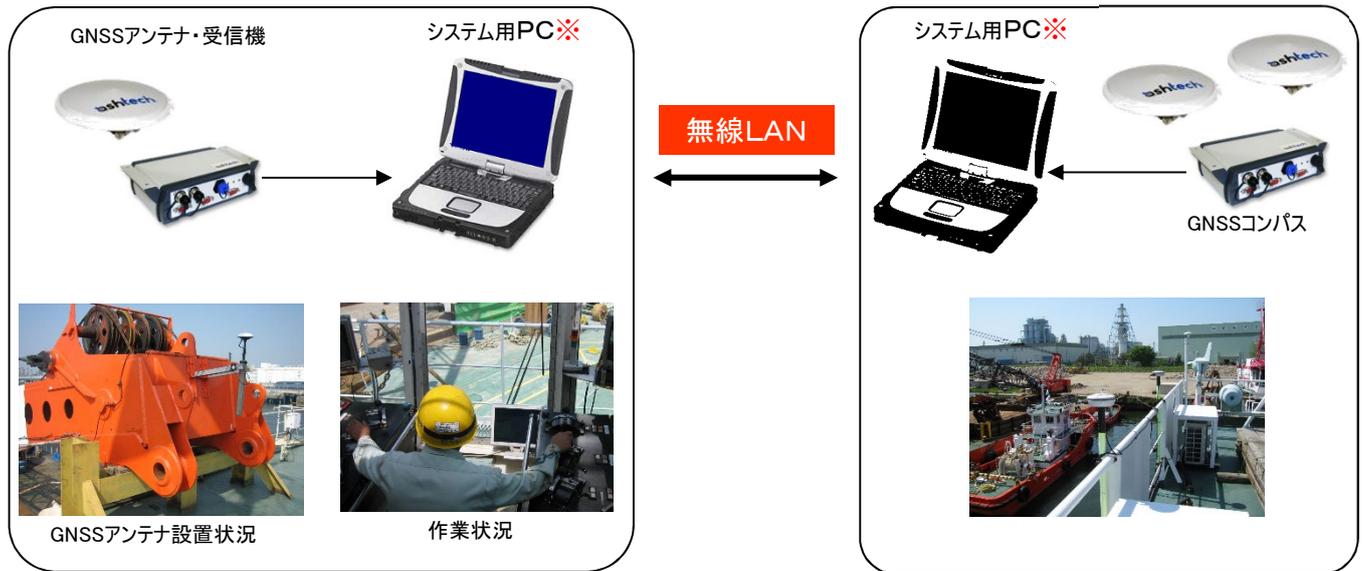


C-NAVIは、クレーントップに設置したGNSSと、船体に設置したGNSSコンパスを組み合わせた、クレーン船(ガット船)の施工支援システムです。構造物の据付作業や浚渫作業、捨石投入作業などへの応用が可能です。クレーンの作業位置を高精度に誘導ができ、さらにGNSSコンパスの船体方位データを利用した、クレーン旋回角度の描画・管理も可能です。無線LANやモバイル端末を利用すれば、同時に作業を行う他の船団との情報共有も可能であり、さらに陸上の現場事務所など、遠隔地での施工監視もできます。

主な特長

- DGNSS(精度±50cm程度)ならびにRTK-GNSS(精度±2cm程度)対応。
- クレーン位置ならびに船体位置のリアルタイム誘導。
- 漁礁などの構造物設置、捨石作業、浚渫作業などに適用可能。
- アンカー打設位置ならびにアンカーラインの表示が可能。
- 現場図面読み込み(DXF形式)、構造物手入力機能搭載。

システム構成



※クレーン室・ブリッジのどちらか、または両方に設置可能
 ※機器構成・設置位置は、お客様の要求に合わせてカスタマイズできます。

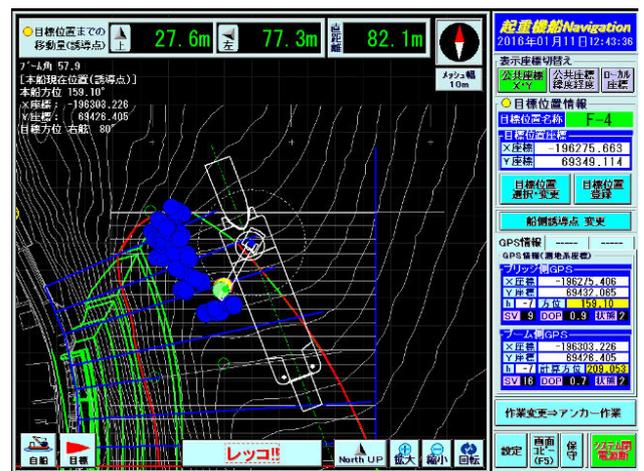
主な機能

■ 施工支援機能

- 据付位置誘導（ポイント誘導・登録）、捨石・浚渫管理機能（施工軌跡管理）
- アンカー打設位置管理機能（直投、アンカー船打設）

■ データ入出力

- 誘導ポイント（最大120点）、施工結果保存（CSV形式、画面コピー）
- 施工位置記録外部フットスイッチ、タッチパネル式オペレータ用モニター
- 施工図面取り込み表示機能（DXF形式）、構造物等登録・描画機能（システム入力）



株式会社アクティブ・ソリューション

〒230-0074
 横浜市鶴見区北寺尾3丁目6番12号
 TEL : 045-947-2335

