

接岸監視装置

概要

- 【用途】 船舶の接岸を安全に行うために、**大型船舶の接岸距離・速度・角度をガイダンス**します。
- 【目的】 **船舶接岸時の安全確保と護岸設備保護**のために使用します。
- 【方式】 レーザーパルス反射方式
- 【特徴】 各種機器の**常設置による固定式や、手持ち運搬可能な可搬式、双方のご提案が可能です。**
- (1) 固定式は岸壁に設置された高輝度大型LED表示機により、計測値を表示します。
 - (2) 固定式はセンサ部と大型表示機は、耐環境性構造(防滴・防塵・塩害対策)を有しています。
 - (3) 可搬式は携帯端末で計測値を表示可能なため、どこでも現在値確認が可能です。
 - (4) 可搬式は機器を手持ち出来るため、複数のバースや任意の場所での運用が可能です。

導入メリット

- 【安全性向上】 リアルタイムのガイダンス機能により、接岸時の安全性向上に寄与します。
- 【トラブル防止】 護岸設備破損時の責任問題を解決するためのログ機能を搭載しています。
- 【運用効率化】 夜間での接岸が可能となるため、湾内停泊時間を最小限にできます。

当社の強み

- 【事前検討】 ご要望に応じて、船舶距離計測試験などの事前試験の実施が可能です。
- 【電波調査】 弊社にて電波調査を行い、納入後にトラブルになりやすい通信障害を未然に防ぎます。
- 【複合対応】 船舶監視装置は勿論、電波調査・改造・更新・工事を含めてオールインワンで対応可能です。

システム構成例

【可搬式】

携帯端末



【固定式】 大型表示機

BOW		STREN		
15	15	cm	/s	
46	42	m		

距離計センサ



親機



子機

「バッテリー」
「無線ユニット」



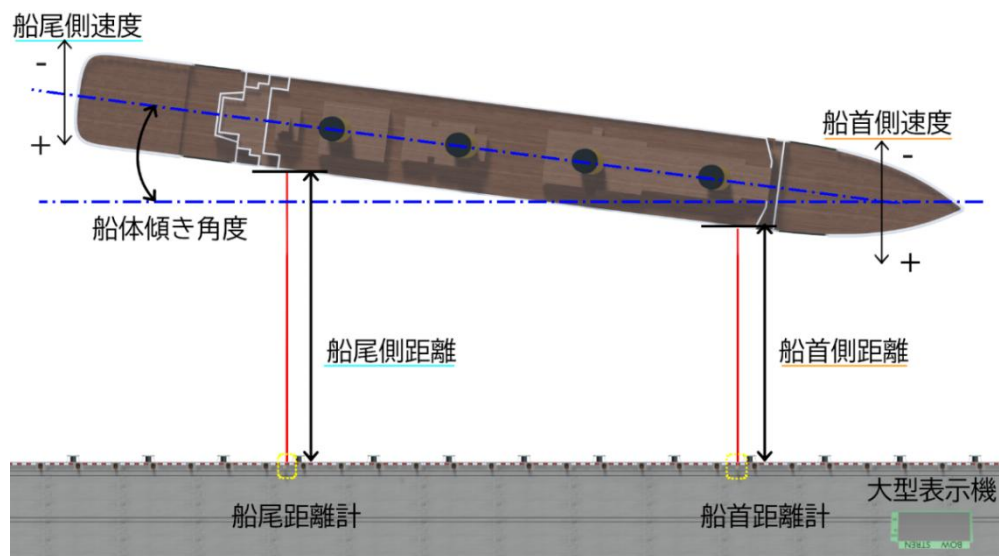
子機

各種仕様

仕様項目		概要	
センサ仕様		測定方式	レーザーパルス反射方式
		使用レーザー	半導体レーザー クラス I (JIS C 6802)
測定項目		測定距離	1～199m(船体傾き±15°以内) ※但し、船体の反射率に依存します。
		速度	0～±99cm/sec
測定精度		距離	指示値の±1%または±1mの内大きい方 (但し、距離計設置角度上下左右2°以内)
		速度	2cm/sec以内(3回移動平均)
固定式	基本機能	表示機能 (グラフィック表示機)	・計測画面 ・各種パラメータ設定 ・各種アラーム表示
		保存機能	・計測データ保存(MAX6隻分)
可搬式	端末仕様	OS	Windows10
		表示方式	7型TFTカラー液晶
	基本機能	表示機能 (携帯端末)	・計測画面 ・各種パラメータ設定 ・各種アラーム表示
		保存機能	・計測データ保存(MAX10隻分)
	無線仕様	無線規格	IEEE802.15.4g 準拠 ARIB STD-T108準拠
		無線周波数	920MHz
		通信距離	250m(ただし、屋外かつ見通しの良い場所)

※表示盤をご要望の場合は、別途お問い合わせ下さい。

商品補足イメージ・拡張機能



お問い合わせ

日鉄テックスエンジ株式会社 メカトロニクスイノベーション事業部

■営業グループ

〒100-0005 東京都千代田区丸の内2-5-2 三菱ビル

■計測検査ソリューション部

〒050-0087 北海道室蘭市仲町1 2 番地

TEL : 0143-47-2690

<https://www.tex.nipponsteel.com>