製品紹介
New Products

船舶自動識別装置　JHS-183
Automatic Identification System JHS-183

1．概要

JHS-183は，自船位置等の船舶の情報をVHF帯電波で送受信して，他船の情報を表示し，船内へ配信するユニバーサルAIS（船舶自動識別装置）である。コントローラは小型表示器（NWZ-4610）と共通デザインとし，データ配信機能を内蔵することで低コストを実現した。トランスポンダは当社従来機からの機器交換時の作業性を考慮し，JHS-180／182の特長であったアンテナ・トランスポンダ一体型構造を継承した構成としている。

2．特長

(1)　装備する船舶に合わせたシステムの選択
複数の航海機器と接続する大型船舶の場合や，最少接続とする小型船舶の場合など，システム接続に合わせた構成品の選択が可能。さらに，トランスポンダとコントローラ間の接続は，同軸ケーブル１本で接続可能。

(2)　AIS-SART表示
AIS-SART（Search and Rescue Transmitter）が発信する遭難通報を受信すると，他船一覧表示の先頭に遭難船の位置情報を表示し，グラフィック表示ではAIS-SART専用マークを表示。

(3)　2色のLEDバックライト
画面毎のバックライト色を白またはオレンジから選択可能。

(4)　リモートメンテナンス対応
本装置の動作状態を陸上から遠隔診断できるリモートメンテナンスシステムに対応。

(5)　IEC61162-450対応
ブリッジの簡易なネットワーク構築を目的とした国際規格IEC61162-450に対応。航海機器との接続の簡素化が可能。

3．仕様

(1)　送受信周波数
156.025 ～ 162.025MHz

(2)　チャネル間隔
25kHz

(3)　周波数偏差
$\pm 3\times10^{-6}$以下

(4)　電波型式
AIS：G1D（F1D），DSC：G2B（F2B）

(5)　変調方式
AIS：GMSK，DSC：FSK

(6)　空中線電力
1W／12.5W

NTE-183
トランスポンダ
Transponder

NCM-983
コントローラ
Controller

(7)　液晶表示部
4.5インチFSTN LCD，128×64ドット
LEDバックライト（白，またはオレンジ）

(8)　操作キー
12キー

(9)　ディマー制御
明，暗１，暗２，消灯

(10)　インタフェース
標準（漁船など小型船舶装備時）

センサ入力	IEC61162-1	2系統
AUX入出力	IEC61162-2	1系統
パイロット用入出力	IEC61162-2	1系統
LAN	IEC61162-450	1系統

拡張（商船など大型船舶装備時）

センサ入力	IEC61162-1	4系統
AUX入出力	IEC61162-2	3系統
アラーム出力	リレー接点出力	1系統
パイロット用入出力	IEC61162-2	1系統
LAN	IEC61162-450	1系統

(11)　動作温度範囲
－25 ～ ＋55℃（NTE-183 AISトランスポンダ）
－15 ～ ＋55℃（NCM-983 AISコントローラ）

(12)　電源電圧
DC19 ～ 35V

(13)　外形寸法・質量
トランスポンダ
1270（H）×φ130mm，約2.6kg
コントローラ
175（W）×163（H）×120（D）mm，約2.1kg

お問合せ先　海上機器営業部
電話 03-6832-1807