

製品紹介

New Products

対地船速距離計 (SDME) サテライトログ JLN-720

JLN-720 Satellite Log

1. 概要

サテライトログJLN-720は、IMO Resolution MSC.96 (72) 性能基準に準拠した船速距離計 (Speed and Distance Measuring Equipment : SDME) で、IMO Resolution MSC.334 (90) 性能基準により、対地・対水SDMEの分離設置に対応した対地SDMEである。

本装置は従来の超音波方式からGPSを用いた方式に変更し、高精度・高速応答の両立を図った装置であり、主表示器・GPSセンサ・分配処理器 から構成され、外部入力であるジャイロコンパスからの船首方位信号と回頭角速度 (ROT) 信号により、前後・船首左右・船尾左右の3軸速度表示が可能である。

2. 特長

(1) GPSによる高精度計測

GPS衛星を用いることで、水深に関わらず対地船速と航程が計測可能である。従来機よりも約5倍の高精度化を実現し、 $\pm 0.02\text{kn}$ 又は0.2%以下 (5個以上の衛星捕捉時) を実現した。

(2) 洗練された表示機デザイン

アルファトロン社との共同開発により、欧風デザインを取り入れ、主表示器と副表示器の見易さ、操作性の統一を図っている。また、タッチパネルにより、ソフトキーを直接押すことで、直感的な操作が可能である。

(3) リモートメンテナンス機能

当社独自のリモートメンテナンス機能により、当社VDR及びインマルサット装置と接続することで、陸上から船上の本装置の動作状態の確認や、最新ソフトウェアへのリモートアップデートが可能である。

3. 仕様

項目	仕様
動作方式	衛星方式
左右速度の計測範囲	-99.99~+99.99kn
前後速度の計測範囲	-99.99~+99.99kn
航程表示範囲	0~999999.99NM
船速精度	1%又は0.1kn以下の大きいほう 5個以上の衛星測位時に限り、0.2% 又は0.02kn以下の大きいほう
航程精度	1時間あたり1%又は0.1NM以下の大きいほう
電源	AC100/230V (±15%)
消費電力	最大110VA



主表示器
NWZ-510SDG



GPSセンサ
NNN-21



分配処理器
NQA-7010

JLN-720標準構成
Standard equipment of JLN-720

項目	仕様
主表示器 NWZ-510SDG	
表示	5インチワイドカラーLCD 480(H)×800(V) ドット (WVGA)
操作キー	タッチパネル及び電源キー
GPSセンサ NNN-21	
受信方式	マルチチャンネルオールインビュー (12CH+SBAS 1CH)
受信周波数	1575.42MHz ±1MHz (C/Aコード)
保護等級	IP56
分配処理器 NQA-7010	
インタフェース	入力 IEC61162-1 3ポート 出力 IEC61162-1 8ポート

発売時期 2016年7月
お問合せ先 海上機器営業部 国内営業グループ
電話 03-6832-1807