製品紹介
New Products

対水船速距離計（SDME）ドップラログ　JLN-740A/N, 741A/N
JLN-740A/N, 741A/N Doppler Log

1. 概要

ドップラログJLN-740A/N, 741A/N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）であり，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水SDMEである。

本装置は当社従来機と同じ超音波方式であるが，新しく開発した信号処理技術により，船速・距離の高精度計測を実現した装置である。主表示器・分配処理器・信号処理器・送受波器 から構成され，前後方向の対水速度表示が可能である。また当社の対地サテライトログJLN-720とカラー表示器のデザインを統一し，並べて使用したときの視認性・操作性の向上を図った。

2. 特長

(1)　高精度・高速応答

高精度・高速応答の両立を図った新しく開発した信号処理技術により，船速精度が0.03knまたは0.3％以内の高精度を実現した（当社実験による）。また船速追従性も大幅に向上した。

(2)　洗練されたカラー表示器デザイン

JLN-720と同様に，欧風デザインを取り入れ，主表示器の見易さ，操作性の統一を図っている。また，タッチパネルにより，直感的な操作が可能である。

(3)　用途に応じた４機種展開

カラー表示器を採用したJLN-740A，モノクロ表示器を採用したJLN-740Nに加え，小型船装備用に分配処理器を含まないJLN-741A/Nも用意し，計４機種をラインアップした。なお，表示器に対してはカラー，及びモノクロの両方に対するオプション表示器も用意している。

3. 仕様

項目	仕様
動作方式	デュアルビーム パルスドップラ方式
使用周波数	2MHz
速度の計測範囲	-10.00～+40.00kn
航程表示範囲	0～999999.99NM（JLN-740A/741A） 0～99999.99NM（JLN-740N/741N）
船速精度	1%または0.1kn以下の大きいほう
航程精度	1時間あたり1％または0.1NM以下の大きいほう
電源	AC100/230V（±10％）
消費電力	最大150VA

主表示器（Aタイプ）
NWZ-510SDW

主表示器（Nタイプ）
NWZ-4640

信号処理器
NJC-70S

分配処理器
NQA-7040

送受波器
NKF-547

JLN-740A/N標準構成
Standard components of JLN-740A/N

項目	仕様
主表示器　Aタイプ：NWZ-510SDW　Nタイプ：NWZ-4640	
表示	Aタイプ：5インチワイドカラーLCD Nタイプ：4.5インチモノクロLCD
外形寸法・質量	Aタイプ： 96（W）×180（H）×80（D）mm　1.2kg Nタイプ： 175（W）×162（H）×92（D）mm　0.8kg
分配処理器　NQA-7040	
インタフェース	入力　IEC61162-1 1ポート 出力　IEC61162-1 8ポート
外形寸法・質量	300（W）×490（H）×130（D）mm　6.0kg
信号処理器　NJC-70S	
外形寸法・質量	315（W）×422（H）×197（D）mm　5.5kg
送受波器　NKF-547	
外形寸法・質量	φ135×130mm　17kg

発売時期　発売中
お問合せ先　マリンシステム営業部 国内営業グループ
電話 03-6832-1807