

製品紹介 New Products

船舶用レーダー装置 JMA-1030シリーズ Marine Radar Equipment JMA-1030 Series

1. 概要

JMA-1030シリーズは、タッチセンサ付き7インチワイドカラー液晶を採用した小型ワークポート向けの船舶用レーダー装置である。初めてレーダーを操作する人にも直感的で分かりやすい操作ができるように、主要機能はアイコンのタップで実行できる。物標の探知性能を向上させた上位機種（JMA-3300シリーズ）のレーダー信号処理を継承し、またAIS表示機能及び目標追尾（Target Tracking: TT）機能を標準装備したことにより、小さいながらも、船舶の安全航行に大きく貢献することができる。

2. 特長

(1) ユーザフレンドリー

親しみやすいアイコン操作メニューは、ユーザの好みでアイコンを4つまで登録できる1ラインアイコンメニューと全ての機能が一覧できる全アイコンメニューとの2段階表示とすることで、簡単で分かりやすい操作性を実現した。また、レーダー映像は4種類の推奨モード（Standard, Coast, Floats, River）から選択でき、状況に応じた最適なレーダー映像表示を可能とした。

(2) 高感度・高精度タッチ機能

タッチセンサに抵抗膜式を採用し、濡れた手や手袋をした場合でもスムーズな操作を可能とした。また、タッチキャリブレーション機能を採用し、タッチ座標の判定精度を向上させた。

(3) 小型高信頼性マイクロ波ユニット

1.5ftタイプのJMA-1032は、マグネトロン、サーキュレータ、フロントエンド、スプリアスフィルタ、導波管を空中線のシャーシ部と一体化し、シャーシ一体型マイクロ波ユニット構成とした設計（新日本無線(株)共同開発）により、4kWマグネトロンを採用しながらも小型高信頼性を実現した。

3. 仕様

(1) 総合仕様

項目	仕様
レーダー総合形名 (空中線, 指示機)	JMA-1032 (NKE-1066, NCD-2256) JMA-1034 (NKE-2044, NCD-2256)
電波型式/指示方式	P0N/ラスタスキャン, PPI方式
送信周波数	9,410MHz±30MHz
表示器解像度	WVGA (800×480ドット)
距離分解能	30m以下
最小探知距離	40m以下

(2) 電源仕様

項目	仕様
電源入力	DC10.8~31.8V
消費電力	約60W



1.5ft空中線NKE-1066 2ft空中線NKE-2044
1.5ft Scanner Unit NKE-1066 2ft Scanner Unit NKE-2044



指示機 NCD-2256
Display Unit NCD-2256



全アイコンメニュー
All Software Icons Menu

(3) 空中線仕様

項目	NKE-1066	NKE-2044
出力	4kW	4kW
レドーム直径	450mm	620mm
高さ	231mm	280mm
回転数	16~48rpm 8段階選択	16~48rpm 8段階選択
質量	約5kg	約10kg

(4) 指示機仕様

項目	仕様
外形寸法	162(W)×235.2(H)×77.3(D)mm
距離範囲	0.0625/0.125/0.25/0.5/0.75/1.5/3/6/12/24/48NM (JMA-1032は24NMまで)
表示モード	RM H-up/N-up/C-up, TM N-up/C-up
航跡表示	15秒~12時間/連続 (時間選択可能)
目標追尾 (TT) /AIS表示機能	TT 10ターゲット(ガードゾーンの使用により自動捕捉可能)/AIS 50ターゲット
航海情報 及びメモ	表示点数2,000点(マーク, ライン, メモ) タッチ入力のみ可能
質量	約1.7Kg (サンカバー含まず)

発売時期 2014年6月
お問合せ先 海上機器営業部
電話 03-6832-1807