

製品紹介 New Products

船舶用小型S帯固体化レーダー装置 Small Sized S-Band Solid State Marine Radar Equipment

1. 概要

本装置は、船舶用固体化レーダーの従来機JMA-9172/5372-SAと比較して、空中線を小型軽量化したことにより、従来の商船市場に加え、今まで大きさや重さの点で装備が困難であった漁船・ワークボート市場にも導入することで市場拡大を狙った新機種である。

指示機には、最新の信号処理を搭載したMFD(Multi-Function Display)を使用することにより、探知性能を向上してIMO性能基準に適合させた。

2. 特長

- (1) 空中線の小型軽量化
新規開発した8ft輻射部を採用し、筐体の小型化とともに質量を従来機比50%以下の85kgにまで削減。
- (2) 3モデルの空中線をラインアップ
8ftモデルは、24rpm通常回転モデルに加え、48rpm高速回転モデルを用意し、高速船需要への対応が可能。また、より探知性能に優れた12ftモデルも用意。
- (3) 最新の信号処理による探知性能の向上
空中線内の高集積FPGA、および指示機内の最新ASIC“BLIZZARD”によって実現される信号処理により、不要信号を効果的に抑圧し、目標物を明瞭に検出。

3. 仕様

(1) 形名と指示機画面サイズ

総合形名	空中線形名	指示機 (画面サイズ)
JMR-9282-S	NKE-2632	NCD-2272 自立形 (26インチ)
JMR-9282-SH	NKE-2632-H	
JMR-9272-S	NKE-1632	
JMR-7282-S	NKE-2632	NCD-2271 自立形 (19インチ)
JMR-7282-SH	NKE-2632-H	
JMR-7272-S	NKE-1632	

※指示機は、上記自立形の他に卓上形も対応可能。

(2) 空中線仕様

空中線形名	回転半径 [mm]	高さ [mm]	質量 [kg]	回転数 [rpm]
NKE-2632	2770	720	85	24
NKE-2632-H	2770	750	90	48
NKE-1632	4000	791	160	24

(3) 送信仕様 (各モデル共通)

項目	仕様
電波型式	P0N/Q0N
尖頭送信電力	250W
パルス幅	P0N : 最大1.14 μ s, Q0N : 最大18.3 μ s



8ft 空中線 NKE-2632/2632-H
8ft scanner unit NKE-2632/2632-H



12ft 空中線 NKE-1632
12ft scanner unit NKE-1632



指示機 NCD-2271 (左) / NCD-2272 (右)
Display unit NCD-2271 (left) / NCD-2272 (right)

(4) 指示機仕様 (各モデル共通)

項目	仕様
寸法	NCD-2272 : 660(W) × 1100(H) × 718(D) mm NCD-2271 : 580(W) × 1100(H) × 718(D) mm
質量	NCD-2272 : 100kg NCD-2271 : 80kg
距離範囲	0.125/0.25/0.5/0.75/1.5/3/6/12/24/48/ 96NM
航跡表示	Off/0.25/0.5/1/3/6/10/15/30/60分
目標追尾, AIS	目標追尾 : 最大100目標 AIS : 標準500隻, オプション1,000隻
ユーザマップ	表示点数100,000点(マーク, ライン)

発売時期	2015年4月予定
お問合せ先	海上機器営業部 電話 03-6832-1807