

製品紹介 New Products

船舶用レーダ装置 JMA-3400シリーズ MARINE RADAR EQUIPMENT JMA-3400 SERIES

1. 概要

JMA-3400シリーズは、12.1インチカラー液晶を採用した中小型船向けの船舶用レーダ装置である。指示機は操作部一体型で、操作方法やボタン配置には、操作性を高める工夫が盛り込まれている。液晶ディスプレイは日光下での視認性を高めるガラスボンディング加工を施すことにより、耐衝撃性を高めるとともに信頼性を高めている。空中線部は小型軽量のレドームタイプ（送信出力4 kW）と高性能なオープンアレイタイプ（送信出力4.9 kW 及び12 kW）を用意し、小型船から中型船まで幅広く対応する。地図データ表示機能では、地図とレーダ映像を重畳表示することにより、表示されたレーダ映像の直観的な把握を可能とする。また、AIS表示機能及び目標追尾（Target Tracking: TT）機能を標準装備し、航行の安全性向上に大きく貢献する。

2. 特長

(1) 地図表示

地図データはnew pecまたはNavionics+を使用して灯台・浮標・航路・制限区域などの表示、海図とレーダ映像の重畳表示が可能。また、データ上の最小間隔で等深線表示が可能。

(2) リアルタイムヘッドアップ処理

レーダ映像や他船航跡は次のアンテナスキャンを待つことなく、自船の旋回に合わせてリアルタイムに追従表示が可能。

(3) 目標追尾

追尾性能を向上させたTT機能の標準装備により、最大30ターゲットまで自動追尾可能（自動捕捉最大20、手動補足は自動捕捉数を含む30ターゲットまで）。

3. 仕様

(1) 装置仕様

形名	空中線部	出力	指示機
JMA-3404	NKE-2043	4 kW	NCD-2364
JMA-3406	NKE-2063A	4.9 kW	
JMA-3406HS	NKE-2063AHS	4.9 kW	
JMA-3412-4	NKE-2104-4	12 kW	
JMA-3412-4HS	NKE-2104-4HS	12 kW	
JMA-3412-6	NKE-2104-6	12 kW	
JMA-3412-6HS	NKE-2104-6HS	12 kW	
電波方式/指示方式	P0N/ラスタスキャン, PPI方式		
送信周波数	9410 MHz ± 30 MHz		
表示器解像度	SVGA (800×600ドット)		
距離分解能	30 m以下		
最小探知距離	40 m以下		



空中線部 NKE-2043/NKE-2063A/NKE-2104-6
Scanner unit NKE-2043/NKE-2063A/NKE-2104-6



指示機 NCD-2364
Display unit NCD-2364

(2) 電源仕様

項目	仕様	
電源入力	DC10.8~31.2 V (4, 4.9 kW) DC21.6~31.2 V (4.9 kW-HSタイプ, 12 kW)	
消費電力	無風時	最大
JMA-3404	約60 W	約60 W
JMA-3406	約85 W	約180 W
JMA-3406HS	約85 W	約230 W
JMA-3412-4	約100 W	約210 W
JMA-3412-4HS	約100 W	約360 W
JMA-3412-6	約100 W	約210 W
JMA-3412-6HS	約100 W	約360 W

(3) 空中線仕様

形名	出力	アンテナ長	高さ	回転直径
NKE-2043 (レドームタイプ)	4 kW	2 ft	231 mm	620 mm
NKE-2063A	4.9 kW	3.9 ft	419.5 mm	1,220 mm
NKE-2104-4	12 kW	4 ft	429 mm	1,280 mm
NKE-2104-6	12 kW	6 ft	429 mm	1,880 mm

(4) 指示機仕様

項目	仕様
外形寸法	342 (W) × 340 (H) × 95.1 (D) mm
距離範囲	0.0625/0.125/0.25/0.5/0.75/1.5/3/6/12/24/48/72NM (72NMは4.9,12 kWのみ)
表示モード	RM H-up/N-up/C-up, TM N-up/C-up
外部モニタ出力	DVI出力 1ポート

お問合せ先 マリンシステム営業部ワークポート営業グループ
電話：03-5534-1220