

製品紹介

New Products

マルチファンクションディスプレイ JMR-9200/7200

Multi Function Display JMR-9200/7200

1. 概要

JMR-9200/7200シリーズは、INS (Integrated Navigation Systems) の性能基準の中で定義されたシステムの核となる装置である。直感的な操作が可能なユーザーインターフェースを備え、マルチファンクションディスプレイとして、レーダー/ECDIS (Electronic Chart Display and Information System) /コニング/AMS (Alert Management System) 機能の切り替えが可能である。

2. 特長

(1) 目標物検出性能の向上

新設計高性能レーダー信号処理LSI (BLIZZARD™) の採用により、受信機から出力されるダイナミックレンジの広いレーダービデオ信号から不要波映像を効果的に抑圧し、目標を明瞭に探知可能。

(2) 目標シンボルの視覚強調

航行の向き、船体長、船種などの条件に一致する目標を強調したシンボル表示とすることで容易に識別可能。

(3) 新型固体化空中線との接続

新開発の小型・軽量化した8フィート固体化Sバンド空中線及び12フィート固体化Sバンド空中線に接続可能。

(4) バックグラウンド追尾機能 (全画面捕捉機能)

検出できるレーダーエコーをバックグラウンドで自動的に捕捉・追尾しているため、初期捕捉後直ぐにベクトルを表示することが可能。

(5) 波浪解析機能 (オプション)

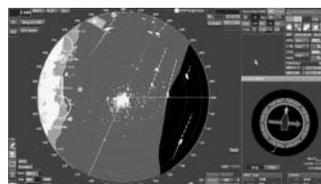
周辺の波浪情報 (波高、波長、波周期、波向) を解析・表示し、船舶にとって危険な波の状態を監視可能。

3. 仕様

項目	仕様
表示部	JMR-9200 : 26インチWUXGAカラーワイドLCD (1920×1200ドット) JMR-7200 : 19インチSXGAカラーLCD (1280×1024ドット)
中央制御部	Intel Core i5 CPU, 2GB メインメモリ SSD×2, DVDドライブ×1
電源	AC入力 : AC100~115V±10% 単相50/60Hz AC220~240V±10% 単相50/60Hz DC入力 : DC24V +30% / -10%
消費電力	240VA以下 (指示機のみ)
送信周波数/ 送信出力	S-band (3,050MHz) : 30kW 固体化S-band (P0N : 3,035MHz, Q0N : 3,065±4MHz/3,060±4MHz) : 250W X-band (9,410MHz) : 10kW, 25kW



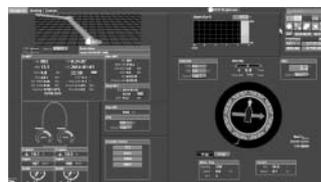
マルチファンクションディスプレイ
Multi Function Display
JMR-9200



レーダー画像
Radar Display



ECDIS画像
ECDIS Display



コニング画像
Conning Display



AMS画像
AMS Display

マルチファンクション画像表示例
Screen Example of Multi Function Display

項目	仕様
最大レンジ	96NM
距離範囲	0.125/0.25/0.5/0.75/1.5/3/6/12/24/48/ 96NM
距離分解能	30m以下
最小探知距離	40m以下
方位分解能	2.5° 以下
指示機外形 寸法	JMR-9200: 700(W) × 1,100(H) × 718(D) mm JMR-7200: 580(W) × 1,100(H) × 718(D) mm
指示機質量	JMR-9200 : 約100kg JMR-7200 : 約80kg

発売時期 2015年5月予定
お問合せ先 海上機器営業部
電話 03-6832-1807