

# 製品紹介 New Products

## 水島ポートラジオ海域監視システム

### Mizushima Port Radio Vessel Traffic Monitoring & VHF System

#### 1. 概要

岡山県倉敷市に位置する水島港は、瀬戸大橋に近く、瀬戸内海の重要な港の一つである。港の周囲には数多くの工場および港湾関連設備があり、昼夜問わず多数の船舶が航行する海域となっている。

水島ポートラジオ海域監視システムは、海域監視レーダーと国際VHF通信設備から構成され、水島港エリアを航行する船舶の行動を把握し、入出港における通信業務を行い、安全航行の維持を支援するシステムである。

#### 2. 特長

##### (1) 遠隔制御機能

マリンタワーに設置されたレーダー表示装置より遠隔操作にてレーダー制御が可能。

国際VHF通信設備もマリンタワーに設置された制御操作卓より周波数選択・通信制御が可能。

##### (2) 記録再生機能

レーダー表示装置の運用画面は指定した時間間隔で保存と再生が可能。

##### (3) 自動追尾機能

レーダー画面で自動追尾領域および追尾捕捉除外領域の設定可能。船舶のレーダー映像が自動追尾領域に進入すると自動的に目標を捕捉し追尾を開始。追尾目標が追尾捕捉除外領域に進入すると自動的に追尾を終了。

##### (4) 操作性向上

国際VHF制御操作卓では、タッチパネル表示器を採用し、複数台設置されている送受信機の運用状態、送受信音量や周波数使用状況などを一画面にて情報表示。

オペレータの通話手段も複数選択可能で、ハンズフリーオペレートも可能。

#### 3. 仕様

項目	仕様
国際VHF送受信機	
周波数範囲	156~162MHz
電波型式	G3E (F3E, 6dB/octのプリエンファシス特性による)
送信出力 (機器単体)	50W
入出力インピーダンス	50Ω
動作温度範囲	0℃ ~ +50℃
国際VHF制御操作卓	
外部インターフェース	Ethernet
表示器	タッチパネルディスプレイ



海域監視システム  
Vessel Traffic Monitoring System



国際VHF通信設備  
VHF Communication System

項目	仕様
海域監視レーダー	
レーダー空中線	9ft
アンテナ利得	30dBi以上
周波数帯	Xバンド
尖頭出力	200W
電力増幅器	高出力固体化増幅器
受信機雑音指数	5dB以下
送受信機消費電力	80W以下
追尾物標数	最大200
表示可能目標数	最大500 (レーダー+AIS統合)

発売時期 2015年3月  
 お問合せ先 海上機器営業部 国内営業グループ  
 電話 03-6832-1807