

製品紹介 New Products

IP制御 新GMDSS海岸局システム IP control new GMDSS coast station system

1. 概要

海岸局システムは、全世界的海上遭難・安全システム (Global Maritime Distress and Safety system, 以下GMDSS) の内、MF/HF/VHF帯による地上系通信を司る陸上に設置される対船舶用無線局である。

新GMDSS海岸局システムはIP制御に対応し、広範囲に展開する無線通信設備をInternet網により集中制御および監視が可能である。

2014年度に台湾およびマレーシアに納入済み。

2. 特長

- (1) MF/HF送信機はDSC MODEM, NAVTEX MODEMおよびIP INTERFACEを内蔵しIPに対応。
- (2) MF/HF受信機は19インチラックに複数台実装されModem Main FrameおよびReceiver ControllerにてIPに対応。
- (3) VHF無線機はIP INTERFACEを内蔵しIPに対応。
- (4) 広範囲に展開する無線通信設備をInternet網で接続することで、容易で安価に集中制御および監視が可能。
- (5) 従来の電話回線網による集中制御および監視方式に比べ、回線料(数)の削減/モデムやVCCSなどハードの削減/配線数の削減を実現し、イニシャルコスト(ハード, 工事費用)およびランニングコストの削減を実現した。

3. 仕様

項目	仕様
(1) NAVTEX送信機	
送信周波数	518kHz, 490kHz
電波型式	FSK (F1B)
送信出力	5kWp-p
出力インピーダンス	50Ω
外部インタフェース	Ethernet
(2) NAVTEX受信機	
受信周波数	518kHz, 490kHz
電波型式	FSK (F1B)
入力インピーダンス	50Ω
外部インタフェース	Ethernet (Serial-Ethernet 変換器)



オペレーションセンター
Operations Center

項目	仕様
(3) MF/HF送信機	
送信周波数	2~29.9999MHz
電波型式	J2B, J3E
送信出力	5kWp-p
出力インピーダンス	50Ω
外部インタフェース	Ethernet
(4) MF/HF受信機	
受信周波数	2~29.9999MHz
電波型式	J2B, J3E
入力インピーダンス	50Ω
外部インタフェース	Ethernet (Receiver Controller)
(5) VHF送受信機	
周波数範囲	156~162MHz
電波型式	G3E
送信出力	50W
入出力インピーダンス	50Ω
外部インタフェース	Ethernet
(6) NAVTEX サーバー	
OS	Windows Server 2008
(7) GMDSSサーバー	
OS	Windows Server 2008

発売時期 2014年3月
お問合せ先 ソリューション営業部
海外営業グループ
電話 03-6832-0981