製品紹介
New Products

インマルサットC移動地球局　JUE-87
INMARSAT C MOBILE EARTH STATION JUE-87

1．概要

JUE-87はGMDSS（Global Maritime Distress and Safety System：全世界的な海上遭難安全システム）に適合し，蓄積・転送メッセージ方式によるデータ通信機能，ディストレス（遭難警報）発信およびEGC（高機能グループ呼出：放送モードの国際安全メッセージと商用サービスメッセージ）機能を持ち，LRIT（Long Range Identification Tracking：船舶長距離識別追跡）システム，SSAS（Ship Security Alert System：船舶保安警報システム）に対応したインマルサット-C移動地球局である。

JUE-87は従来機（JUE-85）の後継機となるモデルであり，主に屋外装置（EME）と屋内装置（IME）で構成され，EMEは高性能RFフィルタを使用し陸上系干渉波耐性を強化し，IMEは現行DTEの機能を組込みDTEと一体化した。また，オプション機器（外部ブザー，リモートディストレスボタン，SSASボタン）を新規開発しデザインを統一，軽量化した。さらに電源装置も新規開発し小型化と軽量化を図っている。

屋外装置 NAF-253GM
EME NAF-253GM

屋内装置 NTF-318
IME NTF-318

電源装置 NBD-904
PSU NBD-904

左から，外部ブザー NCE-5547，リモートディストレスボタン NQE-3225，SSASボタン NQE-3224
オプション機器
OPTIONAL COMPONENTS

2．特長

(1)　装備性の向上
EMEは設置用取付台と一体化し，IMEはDTEと一体化することで装備性を向上した。

(2)　EMEとIMEを同軸ケーブル一本で接続
同軸ケーブル接続について従来機と同様にして機器交換時の作業性を考慮している。

(3)　LAN対応
PCからのE-Mail通信およびリモートメンテナンスサービスをLAN経由で実現した。

(4)　LRIT対応
LRIT機能を標準組込みで対応した。

(5)　SSAS対応
SSAS機能をオプションで対応可能とした。

3．仕様

(1)　屋外装置

・アンテナ	形式　ヘリカル
	パターン　半球
	偏波　右旋円偏波
・周波数	送信 1626.5MHz～1646.5MHz
	受信 1537.0MHz～1544.2MHz
	GPS 1575.42MHz±1MHz
・チャンネル間隔	5kHz
・G/T	-23dB/K以上（仰角5°）
・EIRP	+14dBW±2dB（仰角5°）
・変調方式	送受信1200sps BPSK
・通信レート	送受信600bps

(2)　屋内装置

・電源入力	DC24V（19.2～31.2V）
・消費電力	送信時100W，待受時24W
・表示部	10.4インチ カラー液晶
・通信機能	Telex, FAX（送信のみ），E-Mail, Polling及びData Reporting

(3)　電源装置

・入力定格電圧	AC100～220V，DC24V
・入力電圧変動許容範囲	AC89～266V，DC19.2～31.2V
・出力	DC24V，8.5A（最大）/ 6.5A（連続）

(4)　オプション接続可能台数

・外部ブザー	最大3台
・リモートディストレスボタン	最大2台
・SSASボタン	最大4台

(5)　環境条件

・動作温度	屋外装置 -35～ +55℃
	屋内装置 -15～ +55℃
・相対湿度	屋外/屋内装置 95%，+40℃
・太陽放射	1200W/m^2
・着氷	最大25mm
・降雨量	最大100mm/h
・耐風速	動作中最大100ノット
・保護等級	屋外装置 IP56
	屋内装置 IP22

お問合せ先　海上機器営業部
電話 03-6832-1807