製品紹介
New Products

インマルサットFB250/500携帯移動地球局　JUE-251/501
Inmarsat Fleet Broadband FB250/500 JUE-251/501

1．概要

JUE-251/501はインマルサットFleet Broadbandサービス対応の携帯移動地球局である。JUE-251はFB250サービス（最大284kbps），JUE-501はFB500サービス（最大432kbps）に対応する。

JUE-251/501は従来モデル（JUE-250/500）の後継機となるモデルであり，従来モデルから小型・軽量化を達成し，かつネットワーク機能の充実を図っている。

2．特長

JUE-251/501は従来モデルで実現したインマルサットFleetBroadbandサービスへの対応に加え，以下の機能・性能の向上を図っている。

(1)　船上装置の小型・軽量化
軽量化した船上装置を新規開発した。特にJUE-251の船上装置においてはアンテナ2軸制御を実現した結果，さらなる小型・軽量化を実現した。

(2)　船内装置の一体化
従来モデルの船内装置は分離型だったが一体化した船内装置を新規開発した。

(3)　PoE（Power over Ethernet）対応
船内装置のEthernetインタフェースを4ポートに増加し，かつEthernetケーブルによる各種ネットワーク機器への電源供給を実現するPoEに対応した。

(4)　ルーター機能の向上
従来モデルでは単機能であった船内・船陸間ネットワーク接続機能について，多彩なネットワーク接続形態に対応した。

(5)　自動経路選択機能
船内装置のEXTWANインタフェースにインマルサット回線以外の通信機器を接続して，外部通信回線を自動選択する機能を新規開発した。

3．仕様

(1)	送信周波数	1626.5MHz-1660.5MHz, 1668MHz-1675MHz
(2)	受信周波数	1518.0MHz-1559.0MHz
(3)	送信出力 EIRP	 +22.0dBW（JUE-501） +15.1dBW（JUE-251）
(4)	受信性能指数 G/T	 -7.0dB/K（JUE-501） -15.5dB/K（JUE-251）
(5)	変調方式	TX：π/4-QPSK/16QAM RX：QPSK/16QAM
(6)	通信種別	Standard IP： 最大432kbps（JUE-501） 最大284kbps（JUE-251） Streaming IP：8,16,32,64,128kbps 256kbps（JUE-501） 音声：4kbps（AMBE++） 3.1kHz Audio （FAX,音声,アナログモデム） ISDN（JUE-501）：64/56kbps （TV電話,ISDN,G4 FAX） SMS：最大160文字
(7)	船上装置 （JUE-251）	 直径24cm平面アンテナ 右旋円偏波 ビーム幅：40°（3dBダウン） レドーム：AES樹脂 制御：2軸制御
(8)	船上装置 （JUE-501）	 直径56cm平面アンテナ 右旋円偏波 ビーム幅：22°（3dBダウン） レドーム：GFRP 制御：3軸制御
(9)	所要電源 電源電圧	 AC89~266V （電源ユニット，DC24V出力）
	電源電流	アイドル2A以下 最大6.5A以下
(10)	環境条件 動作温度	 船上/船内装置　–25~ +55℃ ハンドセット　–15~ +55℃
	相対湿度	0%~95%（結露なし）
	日射	赤外線：500W/㎡ 紫外線：54 W/㎡
	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	船上装置：IP56 船内装置：IP22 ハンドセット：IPX0

インマルサット携帯移動地球局 JUE-251
Inmarsat Mobile Earth Station JUE-251

お問合せ先　海上機器営業部
電話 03-6832-1807