

製品紹介

New Products

インマルサットGlobal Xpress船舶移動地球局 JUE-60GX

Inmarsat Global Xpress JUE-60GX

1. 概要

JUE-60GXは、Ka帯衛星を使用したインマルサットGlobal Xpressサービス対応の船舶移動地球局（以下GX端末）である。65cmのアンテナサイズで上り最大5Mbps、下り最大50Mbpsの高速通信が可能である。

Global Xpressシステムは、Ka帯を使用する本GX端末、L帯を使用するFleet Broadband（以下FB）端末、通信経路選択機（ルータ）で構成される。Ka帯は降雨減衰が大きい性質があるため、強い降雨時には自動的にL帯のFB回線に切り替え、安定したシームレス通信を確保する。

2. 特長

- (1) インマルサットGlobal Xpress船舶用高速衛星通信システムに対応し、上り最大5Mbps、下り最大50Mbpsの高速通信が可能
- (2) 高信頼性、高性能なJRC独自設計によるアンテナシステム
- (3) アンテナ直径約65cm、質量約44kg。GX60cmクラスで世界最小、最軽量
- (4) 極地域を除く全世界で使用可能
- (5) 月額定額ベストエフォート型パケット通信システム
- (6) インマルサットFB500端末を接続し、安定したシームレス通信が可能
- (7) JRC独自のリモートメンテナンスシステムに対応

3. 仕様

項目	仕様
送受信周波数帯	Ka帯
送信出力EIRP	49.0dBW
BUC送信出力 (BUC: Block Up Converter)	5W
受信性能指数 G/T	15.0dB/K
仰角制御範囲	-20~115°
方位角制御範囲	360°（リワインドレス）
インターフェース	イーサネット 2-ports IEEE802.3 100Mbit/s
通信速度	上り：最大5Mbps
	下り：最大50Mbps



屋外装置 NTG-428
Above Deck
Equipment (ADE)
NTG-428

屋内装置 NTF-329
Below Deck
Equipment (BDE)
NTF-329

インマルサット Global Xpress船舶移動地球局 JUE-60GX
Inmarsat Global Xpress JUE-60GX

項目	仕様
電源電圧	AC100~240V ±10% 単相50~60Hz
消費電力	最大300VA以下
外形寸法	屋外装置 φ842×923 mm 屋内装置 430(W)×88.1(H)×461(D)mm
質量	屋外装置 44.0kg 屋内装置 8.0kg
環境条件	・動作温度 屋外装置 -25~+55℃ 屋内装置 -15~+55℃ ・相対湿度 屋外/屋内装置 +40℃, 93% ・保護等級 屋外装置 IP56 屋内装置 IP22

発売時期 2015年7月予定
お問合せ先 海上機器営業部
電話 03-6832-1807