

インマルサットグローバルエクスプレス移動地球局 JUE-60GX

JRC



小型/軽量化アンテナによる超高速データ通信

- 剛構造による耐振動設計
- アンテナフレームのアルミ化による軽量設計
- 多層ハニカム構造による低減衰、低反射レドーム採用
- JRC専用LANによるJRC機器との容易接続
- リモートメンテナンスシステム対応

JUE-60GX

特長

JUE-60GXは、高性能設計により、高速通信サービスが提供可能になります。

グローバルエクスプレス移動体衛星通信を最高速に！

JRC日本無線は、1975年より海事衛星通信装置を造り続けており、その設計経験から、ユーザーの皆様の様々なご要望にお応えしています。また、高度な通信接続性を実現する新設計の船上装置および船内装置により海洋産業に創造的なソリューションを構築して、より良いサービスを提供します。



インマルサットのフリートエクスプレスサービス

インマルサットの新製品であるグローバルエクスプレス端末 (Ka帯) は、フリートブロードバンド端末 (L帯) を相互接続したフリートエクスプレスサービス*1として利用することで、インマルサット衛星ネットワークの冗長性により、豪雨やアンテナブロッキングの場合でも卓越した信頼性を発揮します。*2

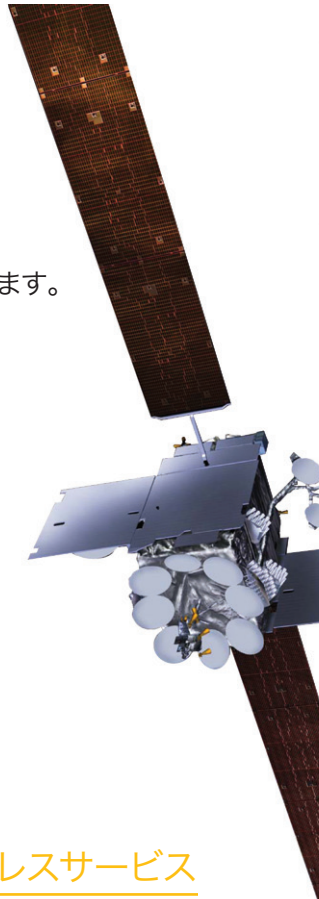
*1：インマルサットの船舶向け次世代高速通信サービス。

*2：冗長性は、グローバルエクスプレスI-5衛星とフリートブロードバンドI-4衛星間の重複領域のみ適用されます。JUE-251またはJUE-501経由のデータ通信速度は、通常のフリートブロードバンドのレートです。

小型、軽量、高耐久性船上装置を実現

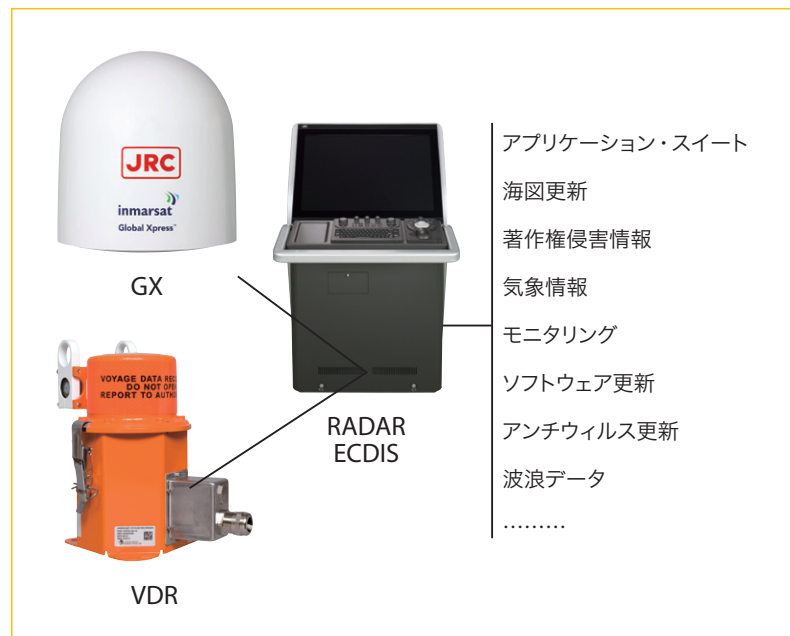
三層の繊維強化プラスチック (FRP : Fiber Reinforced Plastics) を採用したことにより、高耐久性かつ軽量のレドームの提供が可能になりました。また、レドームは、過去の経験を活かし、過剰な力や熱を加えることなく曲線構造を実現しています。

船上装置の小型・軽量化により、換装も比較的容易に行うことができます。また、船上装置は現在のフリートブロードバンドと同様の装備性を持っています。



JUE-60GX サービス

JRC機器とシームレス統合



最新の航行装置と専用高速通信装置により、アップデートやモニタリング等のサポートとアプリケーションのシームレスな統合を実現。

フリートエクスプレス J-Marine Cloud

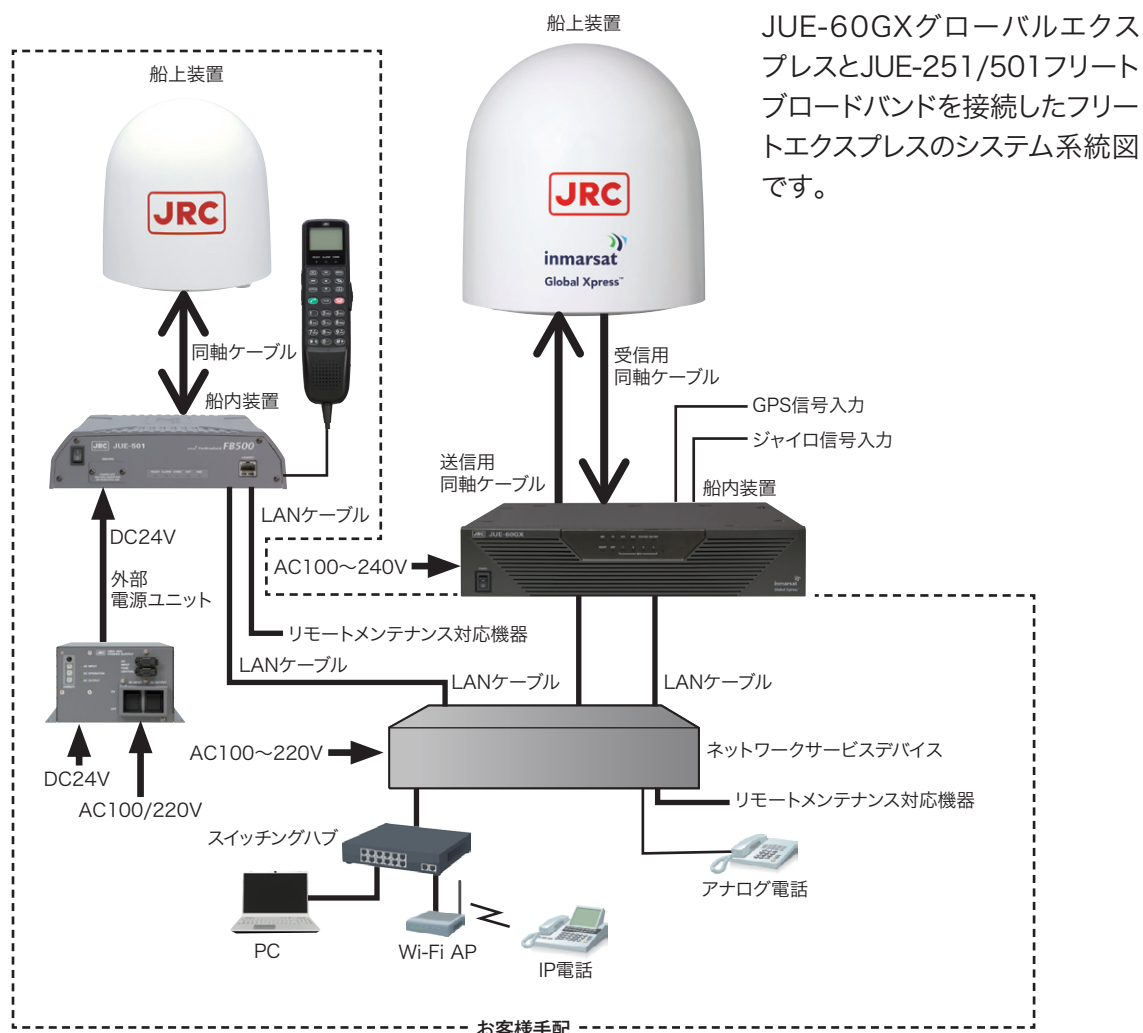
JRC日本無線は、安心・安全・快適を目指した当社初、ユーザー専用の「共有Webサーバー」を提供します。フリートエクスプレスは、最先端のアプリケーションを可能にするJ-Marine Cloudサービス*3の基幹回線となります。安定したデータ通信により、J-Marine Cloudが提供するウェザーサービス、チャートサービスをご利用いただけます。

*3：ご契約いただくことでサービスを利用できます。



JUE-60GX システム

システム系統図



RMS

JRCリモートメンテナンスシステム(RMS)

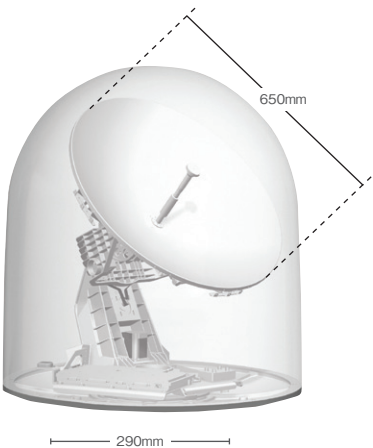
JUE-60GXは標準機能としてJRC独自のリモートメンテナンスシステム(RMS)に対応しています。

インマルサット衛星通信経由で、船上の通信機器、航法機器の動作状態を陸上より確認することができます。

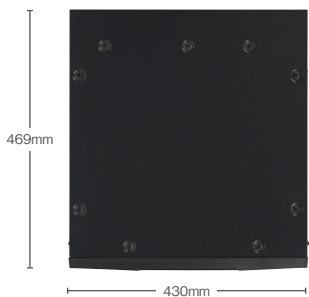
JUE-60GX

外形寸法図

船上装置 **RoHS**
NTG-428 質量：46kg



船内装置 **RoHS**
NTF-329 質量：6.5kg



標準構成品目

・船上装置 (ADE)	NTG-428
・船内装置 (BDE)	NTF-329
・取扱説明書 (英語版)	7ZPSC0584
・装備要領書 (英語版)	7ZPSC0586
・クイックリファレンスガイド (英語版)	7ZPSC0588
・CD-ROM	7ZPSC0602
・ADE設置用添付品	MPXP35369
・BDE設置用添付品	7ZXSC6002

オプション

・同軸ケーブル	CFQ-3923
・取扱説明書 (日本語版)	7ZPSC0585
・装備要領書 (日本語版)	7ZPSC0587
・クイックリファレンスガイド (日本語版)	7ZPSC0589

JUE-60GX

仕様

型名	JUE-60GX
インマルサット型式承認	○ (Class 60)
RoHS	○
周波数	送信：29.0～30.0GHz、受信：19.2～20.2GHz
音声	ネットワークサービスデバイスで対応
データ	ネットワークサービスデバイスで対応
アンテナ	直径65cmパラボラアンテナ、3軸制御、FRP樹脂レドーム
電源	AC100～240V
消費電力	最大300W以下
動揺条件	ロール：±25°/6秒、ピッチ：±15°/6秒、ヨーイング：±8°/6秒、ターニング：10°/秒
送信出力 (EIRP)	+49dBW
受信性能指数 (G/T)	15dBK
環境条件	動作温度：船上装置 -25～+55℃、船内装置 -15～+55℃ 保管温度：船上装置/船内装置 -40～+80℃ 保護等級：船上装置 IP56相当、船内装置 IP22 相対湿度：船上装置/船内装置 +40℃、93%
IP電話	ネットワークサービスデバイスで対応
リモート電話機	ネットワークサービスデバイスで対応
LANポート (100BASE-T)	船内装置上3ポート (1ポート：JRC LAN、2ポート：NSD LAN)
外部GPS信号入力	船内装置上2ポート (1ポート：IEC61162-1、1ポート：JRC LAN経由の機器からのGPS信号)
ジャイロ信号入力	船内装置上2ポート (1ポート：シリアル、1ポート：JRC LAN経由の機器からのジャイロ信号)
外部入出力	リモート電源スイッチ

※外観・仕様などは、予告なく変更することがあります。

**注意**

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

**日本無線株式會社**

JRCウェブサイト <http://www.jrc.co.jp/>

本社事務所 〒164-8570 東京都中野区中野4-10-1 中野セントラルパークキースト
海上機器営業部 ☎(03)6832-1807(ダイヤルイン)

北海道支社 〒060-0003 札幌市中央区北3条西7-1 北海道水産ビル ☎(011)261-8339(直通)

東北支社 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡3-4-1 アゼリアヒルズ ☎(022)781-6173(直通)

中部支社 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-21-25 清風ビル ☎(052)959-5901(代表)

関西支社 〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田3-4-5 毎日インテシオ ☎(06)6344-1633(直通)

九州支社 〒812-0025 福岡市博多区店屋町1-31 博多アーバンスクエア ☎(092)262-2141(直通)

三鷹製作所 〒181-8510 東京都三鷹市下連雀5-1-1 ☎(0422)45-9111(案内)

稚内 釧路 函館 青森 八戸 秋田 盛岡 福島 新潟 長野 さいたま 横浜
静岡 焼津 金沢 福井 岐阜 神戸 松江 広島 境港 山口 高松 高知
徳島 松山 長崎 佐賀 大分 熊本 宮崎 鹿児島 那覇 シアトル ニューヨーク
アムステルダム アテネ マニラ シンガポール 台北 ハノイ ジャカルタ 上海
リオデジャネイロ

45JM

ISO9001, ISO14001 認証取得

2016年4月作成

© 2016.4 CAT.No.A243 (No.667-1-3) D