製品紹介
New Products

250W/500W MF/HF無線装置　JSS-2250/2500
250W/500W MF/HF Radio Equipment JSS-2250/2500

1. 概要

JSS-2250/2500は，MF/HF無線装置およびDSC聴守受信機から構成され，GMDSS（Global Maritime Distress and Safety System：全世界的な海上遭難安全システム）に適合している装置である。JSS-2250及びJSS-2500の定格送信出力はそれぞれ250W，500Wであり，本装置は条約船（国際航海に従事する旅客船および300トン以上の貨物船）だけでなく，300トン未満の非条約船に対しても限られたスペースで容易に装備できるよう無線部や電源部から操作部（コントローラ）を分離した構造となっている。

2. 特長

(1) デジタル信号処理技術（DSP）を採用
送受信部をはじめDSC/WKRモデム部でデジタル信号処理技術（DSP）を採用し，高品質で安定した運用が可能。

(2) デジタルオーディオアンプ
コントローラに内蔵しているオーディオアンプには高音質，高出力（5W）のデジタルオーディオアンプを搭載。

(3) 低歪のRFパワーアンプ
RFパワーアンプには歪の少ないFETを使用し，全ての通信モードにおいて250W/500Wでの連続送信が可能。

(4) NBDP対応
NBDPによるテレックス通信に対応可能。また，使用するデータターミナルは，高輝度，広視野角のカラー液晶ディスプレイを採用し，好みに応じた文字色や背景色を選択可能。

(5) リモートメンテナンスシステム対応
本装置の動作状態を陸上から遠隔診断できるリモートメンテナンスシステムに対応。

(6) 19インチラック組み込み対応
無線部（Transceiver），電源部（Power Supply）は19インチの専用ラックへの組み込み用として設計した。専用ラックには無線ラックや自立コンソールなどがあり幅広い装備要求に対応。

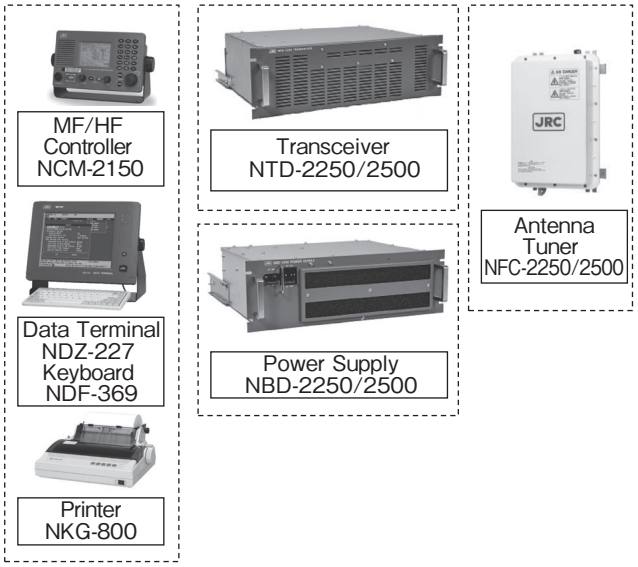
3. 仕様

(1) 送信周波数
1605kHz～27500kHz

(2) 受信周波数
90.0kHz～29999.9kHz

(3) 電波型式
J3E（TEL）/F1B（DSC, NBDP）/A1A（CW）/H2B/H3E（AM受信専用）

(4) ユーザチャネル数
400ch（TEL/CW/DSC共通）
400ch（TLX専用）



250W/500W MF/HF無線装置　JSS-2250/2500
250W/500W MF/HF Radio Equipment　JSS-2250/2500

(5) 電源
AC入力：AC90～132V/AC180～264V 単相50/60Hz
DC入力：DC21.6～31.2V

(6) 送信電力
JSS-2250：（AC動作時/DC動作時）
200WpX/100pX［1.6～4MHz］
250WpX/150pX［4～27.5MHz］
JSS-2500：
400WpX/100pX［1.6～4MHz］
500WpX/150pX［4～27.5MHz］

(7) 受信感度
J3E：2.5μV以下［1.6～27.5MHz］
F1B：0.7μV以下［1.6～27.5MHz］

(8) 主な機能
AGC：　SLOW/FAST/OFF
ノイズ低減機能：　NR1/NR2/BC/OFF
スケルチ：　100段階
アッテネータ：　OFF/6/12/18dB
パワーリダクション：　Hi/Med/Low
ATS（オートチューンスタート）搭載
RMS（リモートメンテナンスシステム）対応
DSC　単一／マルチ周波数遭難呼出し対応
省電力（スリープ）機能搭載
コントローラ２台接続可能
自己診断結果の印刷節約モード搭載

お問合せ先　海上機器営業部
電話 03-6832-1807