

MF/HF 無線装置

JRC

# JSS-2150/2250/2500

150W

250W

500W



## 高性能と高安定性を実現したMF/HF無線装置。150/250/500Wモデルをラインナップ

- 音声通信はもちろん、全ての通信モードで最大定格出力による連続運用が可能
- 3.8インチ高輝度液晶ディスプレイによる優れた視認性
- クラスA DSC対応、6チャンネルDSC聴守受信機内蔵
- ブラックボックス構成(JSS-2150)、ラックマウント(JSS-2250/2500)による高い装備性
- デジタルアンプによるクリアな音質
- ジョグダイヤルによる簡単操作

JRC 日本無線

# MF/HF 無線装置

## 特長

JSS-2150/2250/2500はGMDSSのクラスA DSCに対応したMF/HF無線装置です。音声通信に限らず全ての通信モードで最大定格出力による連続運用を可能とした信頼性の高い設計と国際VHF無線電話装置と共通のジョグダイヤルによる操作を採用しています。

### 6チャンネルDSC聴守受信機内蔵

JSS-2150/2250/2500はGMDSSで規定する6チャンネルのクラスA DSCおよびDSC聴守受信機\*を内蔵したMF/HF無線装置です。他船や海岸局との通信を素早く効率的にサポートし、遭難時にはボタンを押すだけで遭難警報を送信することが可能です。また、周波数の連続聴守により遭難警報を常時監視します。

\*DSCに関する新ITU-R勧告ITU M.493-13 に合致

### 操作環境

JSS-2150/2250/2500は視認性に優れた3.8インチ高輝度液晶ディスプレイを採用し、お好みに合わせて明るさを10段階、コントラストを11段階で設定が可能です。またユーザーキーは使用頻度の高いメニューを指定することで直接アクセスが可能になります。これらの機能だけでなく、様々なメニューによりユーザに合わせた操作環境を提供します。



### 遭難警報ボタン

JSS-2150/2250/2500は誤操作防止のためカバー付き遭難警報ボタンを採用しています。遭難時にはこのボタンを押すことにより素早くDSCメッセージが送信でき、捜索救助の連絡を直ちに受け取ることができます。

### デジタルアンプ

JSS-2150/2250/2500 MF/HF無線装置はクリアな音質を目指し、受信回路に高度なデジタルアンプを採用しています。これによってハンドセット/内蔵スピーカでの明瞭な通話を提供します。



### リモートコントローラ接続

JSS-2150/2250/2500はオプションとして2台目のコントローラを装備可能です。通常とは別にコントローラを設置したい場合等に対応します。2台目のコントローラからも1台目と同様の操作が可能で、登録済みユーザチャンネルデータの転送も可能です。

# MF/HF 無線装置

## 使い勝手を追求

### 一体化設計

JSS-2150/2250/2500は当社の国際VHF無線装置を同様のJRC独自のユーザインターフェイスを採用し、快適で確実な操作が可能です。一体化されたキーパッドはバックライトの採用によりブリッジ内の低照明下でも操作しやすくなっています。



### テレックス通信対応(オプション)

JSS-2150/2250/2500 MF/HF無線装置はNBDPキット(オプション)を追加することで、海岸局や他の船舶とのテレックス通信に対応することが可能です。NBDPキットに含まれるデータターミナルは10.4インチのカラー液晶ディスプレイを採用し、多様なカラー表示に対応しています。また高い輝度・広い視野角により、斜め方向からも表示内容が確認できます。



### USB

テレックス通信用データターミナルはその前面にUSBポートを備えており、USBメモリを利用してメッセージの読み込みや保存が可能です。

### NBDPオプション(3モデル共通)

品名	型名	数量	備考
データターミナル	NDZ-227	1	U字架台はオプション (MPBP31721)
キーボード	NDF-369	1	
プリンタ	NKG-800	1	
ケーブル類		1	別途記載

### ケーブル類

名称	型名	数量	ケーブル長	備考
データターミナル信号	7ZCJD0388	1	1.5m	データターミナル⇄コントローラ
データターミナル電源	7ZCJD0419	1	2.3 m	データターミナル⇄コントローラ
プリンタ信号	7ZCSC0205A	1	1.5 m	プリンタ⇄データターミナル
プリンタ電源	6JNKD00100B	1	4.0 m	プリンタ⇄トランシーバ

# MF/HF 無線装置

## 柔軟なシステム構成

150W

### 自由度の高い装備性

JSS-2150 MF/HF無線装置はコントローラ・ハンドセット・トランシーバおよびアンテナチューナが最小の標準構成でSOLAS規定非対象船舶から、必要なオプションの追加でGMDSS A4海域運行船舶まで対応可能です。150Wモデルは他の2モデルに比べてトランシーバおよびアンテナチューナが小型のため、限られたスペースへの自由度の高い装備が可能です。



アンテナチューナ

トランシーバ

New  
250W

New  
500W

### 高出力モデル

高出力なモデルが必要とされる場合は、新設計のJSS-2250(250W)/2500(500W)モデルから選択が可能です。これらのモデルを構成するトランシーバ・AC/DC電源装置はオプションの充電器と合わせて19インチラック：NCU-515A(オプション)に収まるよう設計されています。



### トランシーバ

クラスA DSCおよびテレックス用モデム回路、DSC聴守受信機内蔵

### AC/DC電源装置

電源に独立した保護回路を装備

### 充電器

アラーム通知機能を内蔵



### アンテナチューナ

屋外設置に標準対応。対誘雷保護回路内蔵。JSS-296/596モデルのアンテナチューナと同一寸法で換装可能な取付け部を採用



### GMDSSコンソール

JSS-2150/2250/2500 MF/HF無線装置にはJUE-87 Inmarsat-Cと合わせて一体装備が可能なGMDSSコンソール：NCU-531A(オプション)を用意しています。また、GMDSSコンソールにはJHS-770S/780D 国際VHF無線電話装置のハンドセットとコントローラも装備することができます。

### 標準構成品目

品名	型名	数量	備考
トランシーバ	NTD-2150/2250/2500	1	
コントローラ	NCM-2150	1	共通、U字架台はオプション (MPBX443544)
コントローラケーブル	7ZCJD0343	1	共通、5m
ハンドセット	NQW-261	1	共通
アンテナチューナ	NFC-2150/2250/2500	1	
AC/DC電源装置*	NBD-2250/2500	1	*JSS-2150用電源装置(NBD-2150)はオプション
取扱説明書(和文)		1	JSS-2250/2500の取扱説明書は共通

# MF/HF 無線装置

## 保守・アフターサービス

### 自己診断

JSS-2150/2250/2500は各構成ユニットの自己診断機能により、容易な保守点検で高い信頼性を保持します。また診断結果は画面上に表示されるだけでなく、履歴として最大10件保存され、オプションのプリンタを使用して印刷することが可能です。



### リモートメンテナンスシステム(RMS)対応

JSS-2150/2250/2500はJRC独自のリモートメンテナンスシステム(RMS)に対応可能です。当社製VDR装置およびインマルサット衛星通信装置を利用して、航海中でも機器の機能や動作状況を確認することが可能です。RMSをご利用いただくことでより一層の保守費用削減に効果を発揮します。

### JRCグローバルサービスネットワーク(Star Network)

JRCは1915年の創業以来、製品の販売と同時にフィールドでのアフターサービスを一貫して積極的に行っております。今日、JRCは支店・営業所および全世界270以上の認定代理店を結ぶ世界規模のネットワークで1年365日、24時間体制のサービスを提供しております。



**JRC one-call™**

**呼出番号は一つ**

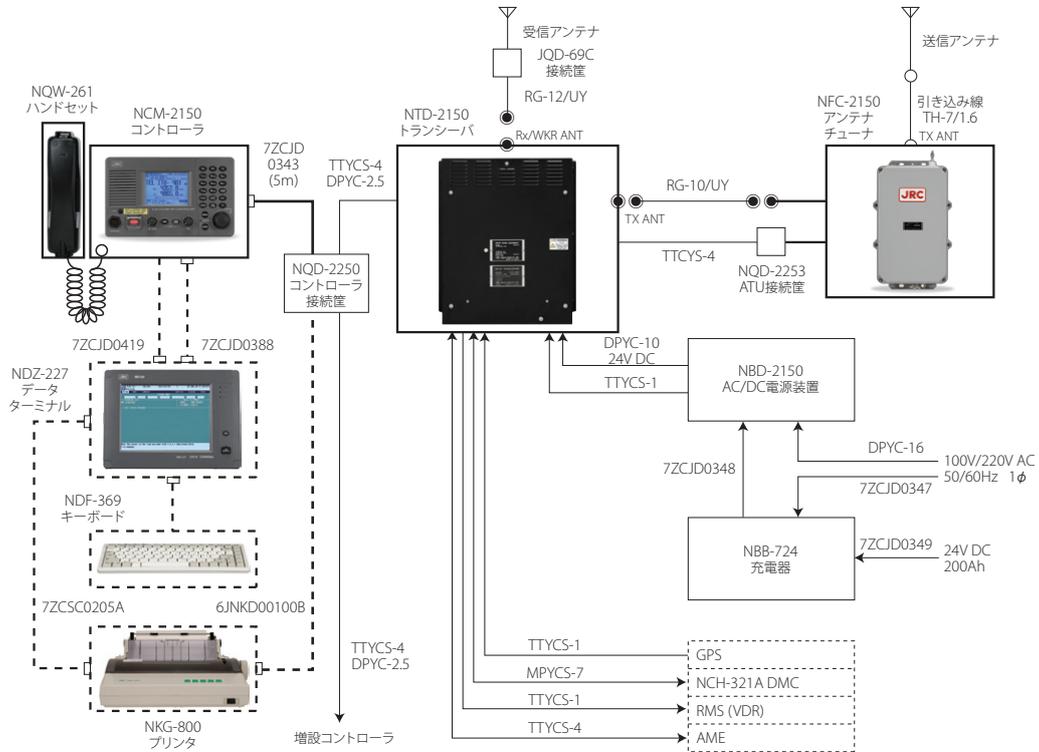
支援が必要なときにはいつでもどこからでも  
+81 3 3492 9201にお電話ください。



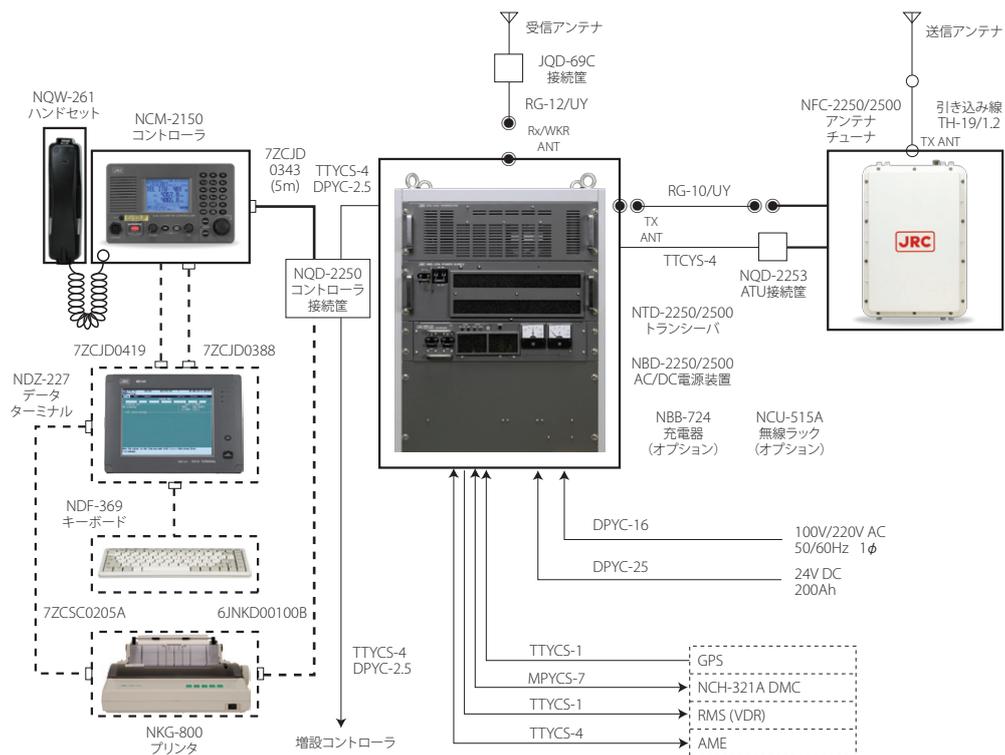
# MF/HF 無線装置

## 機器系統図

JSS-2150(150Wモデル)系統図



JSS-2250/2500(250/500Wモデル)系統図



# MF/HF 無線装置

## 寸法および質量

62 mm



237 mm

### コントローラ/ハンドセット

NCM-2150/NQW-261 質量：1.3/0.5kg



230 mm



142 mm



114 mm

### トランシーバ

NTD-2150 質量：13kg



349 mm



406 mm

143 mm

NTD-2250/2500 質量：14.6/16.9kg



480 mm



149 mm



334 mm

90 mm

### アンテナチューナ

NFC-2150 質量：3.3kg



256 mm



430 mm

100 mm

NFC-2250/2500 質量：10.0/10.2kg



395 mm



622 mm

198 mm

### AC/DC電源装置

NBD-2250/2500 質量：14.6/18.4kg



480 mm



149 mm



334 mm

142 mm

# MF/HF 無線装置

## 仕様

品名 型名	MF/HF 無線装置		
	JSS-2150	JSS-2250	JSS-2500
IMO性能基準	適合		
最大出力	150W	250W	500W
適合規格	IMO A.806(19), A.694(17), MSC68(68), MSC/Circ.862, IEC 60945 Ed.4 2002-08		
送信周波数	1605.0 ~ 27500.0kHz(100Hz間隔)		
受信周波数	90.0 ~ 29999.9kHz(100Hz間隔)		
周波数偏差	±10Hz以内		
DSC聴守周波数	2187.5kHz, 4207.5kHz, 6312.0kHz, 8414.5kHz, 12577.0kHz, 16804.5kHz		
電波型式	J3E, F1B, A1A, H2B, J2D, H3E(受信のみ)		
ユーザチャンネル	最大400(20ch x 20グループ)		
ITU設定チャンネル	1722ch		
周波数切替時間	15秒以内		
通信方式	プッシュ・トゥ・トーク(単信、半複信)		
受信アッテネータ	4段階:6dB, 12dB, 18dB, OFF		
コントローラ表示部	3.8インチLEDバックライト付き、320x240ドット		
標準変調入力	-54dBm		
オーディオ出力	内蔵スピーカ: 2W以上(8Ω), ハンドセット: 1mW以上(150Ω)		
インターフェイス	IEC61162-1(GPS/AME/RMS)		
コンパス安全距離	2.0m		
受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン		
受信感度(SINAD 20dB)	J3E: 2.5μV以下, F1B: 0.7μV以下, A1A: 1.4μV以下		
RMSインターフェイス	標準搭載		
定格出力 1.6-4MHz	DC: 100Wpep	DC: 100Wpep, AC: 200Wpep	DC: 100Wpep, AC: 400Wpep
4-27.5MHz	DC: 150Wpep	DC: 150Wpep, AC: 250Wpep	DC: 150Wpep, AC: 500Wpep
電源 DC	21.6-31.2V		
AC	90-132V, 180-264V		
消費電流	DC: TX 30A以下, RX 5A以下	DC: TX 40A以下, RX 6A以下 AC: TX 2.0kVA以下, RX 0.5kVA以下	DC: TX 40A以下, RX 6A以下 AC: TX 3.0kVA以下, RX 0.5kVA以下
省電力	スリープモード時リレー回路断		
環境条件	動作温度: -15~55°C(コントローラ), -25~55°C(アンテナチューナ) 保存温度: -15~55°C(コントローラ), -25~70°C(アンテナチューナ) IP保護等級: IP22(コントローラ), IP66(ハンドセット) 対湿度: 0~93%(露結なし)		
<b>オプション機器</b>			
AC/DC電源装置	NBD-2150(JSS-2150専用)		
充電器	NBB-724/NBB-714		
接続筐	JQD-69C(RX/WKRアンテナ用)		
ATU接続筐	NQD-2253		
MF/HFコントローラ	NCM-2150(最大1台増設可能)		
コントローラ用フラッシュマウント金具	MPBC42957		
コントローラ用U字架台	MPBX44354		
コントローラ接続筐	NQD-2250(コントローラの延長・増設用)		
防水ハンドセット(IP66)	NQW-261(クレードル付き)		
プリンタ(壁掛け、フラッシュマウント型)	NKG-91(NBDP使用不可)		
プリンタ(卓上型)	NKG-800, DPU-414		
データターミナル用U字架台	MPBP31721		
無線ラック	NCU-515A		
GMDSSコンソール	NCU-531A		

※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。

**JRC 日本無線株式会社**

JRCウェブサイト <http://www.jrc.co.jp/>

本社事務所 〒167-8540 東京都杉並区荻窪4-30-16 藤澤ビル  
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16F ☎(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 〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-28 ☎(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 埼玉 神奈川  
静岡 焼津 金沢 福井 岐阜 三重 神戸 松江 広島 境港 山口 高松  
高知 徳島 愛媛 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 ハンブルグ 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

40JM

2014年4月作成

ISO9001, ISO14001 認証取得

© 2013.7 CAT.No.X000 (No.000-2-0) D