

ROUGH AND READY INC.

災害用FM送信機モノラルタイプ  
YS-2500MJシリーズ

# YS-2500MJ-E02



2011/12/13 Ver1.05

災害時・緊急放送対応  
可搬型FM送信機モノラル  
10W出力

国内FM 全周波数帯域対応 緊急時用FM送信機モノラル  
必要な情報をどこからでも発信出来る。

専用ケースで持ち運び簡単！



LINE 入力  
LINEレベル調整

MIC 入力  
MICレベル調整

USB AUDIO 入力

DISPLAY  
上段：レベルメータ  
下段：周波数

Tx ON/OFF  
アンテナスリット警告LED

POWER LED



AC100V 電源入力  
MAIN POWER SW

NO FUSE BREAKER

周波数設定SW

RF MONITOR (-10dBm)

アンテナ出力 10W

YS-2500MJ-E02

## 平衡入力・キャノンコネクタ採用

入力は**ノイズ耐性**に優れた平衡入力としました。  
放送用機器に多く採用されている**キャノンコネクタ**  
を標準装備しました。  
LINE 入力 MIC 入力とも、LEVEL 調整が可能です。



## USB AUDIO 入力装備

PC で再生している音声を、**USB 経由**で入力する  
事が出来ます。



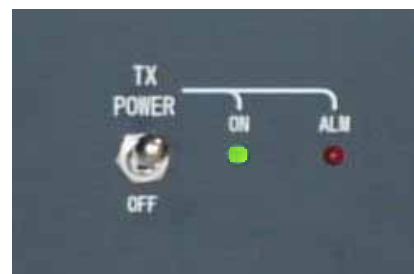
## DISPLAY

昼間でも見やすい**蛍光表示管**を採用しました。  
上段は**レベルメータ**、下段は**送信周波数**を表示しています。



## 送信出力スイッチ・アンテナアラーム装備

送信出力を**手動でオフ**出来るスイッチを付けま  
した。  
送信周波数に対するアンテナのマッチングを監視  
していますので、**常に最大効率での送信**が可能です。  
万一、アンテナがミスマッチングの場合は、アラーム  
ランプが点灯して警告します。



## NFB (NO FUSE BREAKER 採用)

万一、過大電流が流れる様な事態になっても、  
**NFB が作動して、機器を保護**します。  
過大電流が流れた原因を取り除いた後、NFB  
のスイッチを押せば、再度機器を動作させる事  
が出来ます。**FUSE の交換は必要ありません。**



YS-2500MJ-E02

## RF MONITOR(-10dBm)

10W送信出力信号をモニターする事が出来ます。  
出力は-10dBm となっています。



## 付属品

付属品一式が、キャリングケース内に収納されています。  
緊急時には、迅速な対応が可能です。



## オプション

移動運用の際に必要な、車のシガーソケットから電源を供給する場合のインバータや、  
マイクロフォン、キャノンコネクタケーブルはオプションとなります。  
お問合せ下さい。



YS-2500MJ-E02



**大規模災害発生！**

**YS-2500MJ-E02 を搬出、緊急対応開始！**



**状況を確認できる高台へ移動！**

**刻一刻と変わる状況を確認しながら、情報を発信！**



イラスト提供：麻美乃絵  
<http://maminoe.jp/>



## 特 長

- ・国内FM全周波数に対応したモノラル送信が可能です。
- ・可搬型ですので車載電源を利用した移動運用も可能です。  
電圧変換用インバータが必要となります。
- ・周波数に対するアンテナのミスマッチを警告ランプでお知らせします。
- ・送信出力OFF機能や、モニター用出力コネクタを装備しています。
- ・マイク、ライン、USBオーディオ入力のみキシング送信を行う事が出来ます。
- ・昼間でも見易い蛍光表示器で、送信周波数、変調レベルの常時監視が出来ます。
- ・可搬型ですので、移動運用、固定運用どちらでもお使い頂けます。

## 用 途

- ・災害時に、地域防災情報発信基地としてご使用頂けます。  
運用時には、事前に、総務省の許可が必要となります。

## 製品規格

送信周波数	: 76.0MHz ~ 90.0MHz
発振方式	: PLLシンセサイザー方式
周波数設定	: 3桁デジタルSW (100kHz step)
変調方式	: 周波数変調
送信出力	: 10W (+40dBm) +20% ~ -50%
周波数偏差	: ±2ppm以内 (@25 )
高調波スプリアス	: -70dBc以下
変調歪み	: 0.2%以下 (@1kHz)
S/N比	: 70dB以上 (@1kHz、100%変調)
入力	: マイク入力、ライン入力、USB入力
表示部	: 蛍光表示器にて、送信周波数、ピークレベル表示 : LEDにて、Tx ON (緑・電波送信中) 及び、 Tx ALM (赤・マッチング異常)
付加機能	: Tx ON/OFF (送信 入・切) 及び、 RF MONITOR ( -10dBm)
外観寸法	: 482.6W x 260D x 88H (mm) 本体のみ : 570W x 550D x 160H (mm) 可搬ケース (突起含む)
重量	: 10.8kg (可搬ケース込み)
供給電源	: AC90V ~ AC132V、50 ~ 60Hz MAX 80VA
使用環境	: 0 ~ +40 、 10% ~ 90%RH 結露無き事。

仕様は予告無く変更する事があります。



〒158-0082  
東京都世田谷区等々力6-40-10  
ラフアンドレディビル2~3F  
Tel 03-3703-1211(代)  
Fax 03-3703-1215, 03-3703-1220(技)  
URL <http://www.randr.co.jp>

YS-2500MJ-E02