

# 10W出力FM送信機検査成績書

型名 YS - 2500 - MJ - E02

検査日 : 2011年8月15日

S/N :

測定温度 : 常温(25 )

		n.suzuki
--	--	----------

## 1. 送信周波数偏差測定 ( ± 2ppm以内)

送信周波数	76.0 MHz	83.0 MHz	90.0 MHz
測定周波数(Hz)	76,000,005	83,000,005	90,000,006
周波数偏差(Hz)	5	5	6
周波数偏差(ppm)	0.07	0.06	0.07

## 2. 送信出力測定 (+ 20% ~ - 50%)

送信周波数	76.0MHz	83.0MHz	90.0MHz
送信出力(W)	10.36	10.18	9.93
送信出力偏差(W)	0.36	0.18	-0.07
送信出力偏差(%)	3.6	1.8	-0.7

## 3. スプリアス・高調波測定 ( - 70dBc以下)

送信周波数		76.0MHz	83.0MHz	90.0MHz
帯域外領域	f0 ± 100 ~ 500KHz	-80dB以下	-80dB以下	-80dB以下
スプリアス領域(その他)	9KHz ~ 1GHz	-80dB以下	-80dB以下	-80dB以下
スプリアス領域(高調波)	2 ~ 13次高調波	-80dB以下	-80dB以下	-80dB以下

記. スプリアス測定(その他)は帯域外領域を除く。

スプリアス測定(高調波)はHPFを挿入して測定。

スプリアス測定(高調波帯域測定を除く)に於けるスペクトラムアナライザ-の設定はサンプル検波モードで参照帯域幅1KHz (9 ~ 150KHz), 10KHz(その他の周波数)。

## 4. 占有周波数帯幅 (200KHz以内)

送信周波数		76.0MHz	83.0MHz	90.0MHz
占有周波数帯幅	測定1	170.4 KHz	159.1 KHz	147.8 KHz
占有周波数帯幅	測定2	187.5 KHz	176.8 KHz	165.6 KHz

記. 占有周波数帯幅測定1は変調波1KHz、75KHz偏移の測定値。

占有周波数帯幅測定2は占有周波数帯幅測定1から変調波のレベルを+10dB増し50Hz ~ 15KHzの変調周波数で占有周波数帯幅が最大となる値。



株式会社 ラフアンドレディ

URL <http://www.randr.co.jp>

〒 158-0082 東京都世田谷区等々力 6 - 4 0 - 1 0

Tel 03-3703-1211  
Fax 03-3703-1215