

## 受信機

## RECEIVER

## RV-350 / RV-700



この製品は航空、宇宙環境における搭載用受信機として開発されたVHF帯の小型ソリッドステートのFM受信機です。

This is a high sensitivity fm receiver of small-sized solid state of vhf band. It is developed for the telemetry receiver to be used under the aerospace environment.

## ■ 特長 Features

- 飛翔体搭載用 Meets severe aircraft environments
- 低消費電力 Low consumption power
- 小形軽量 Small-sized and light weight
- 高感度・高信頼度 High sensitivity, high reliability

## ■ 性能 Performance

項目 Item	品名 Model	RV-350	RV-700
受信周波数	Receiving frequency	: 200~400MHzの1波 (※)	: 2300~2400MHzの1波 (※)
周波数安定度	Frequency stability	: ±0.005%	
入力インピーダンス	Input impedance	: 公称50Ω	
IFバンド幅	IF bandwidth	: 200kHz又は400kHz	: 400kHz~3MHz
受信感度	Sensitivity	: -97dBm S/N 8dB FM ΔFはIFバンドの1/4 -97dBm/S/N8dB Mod.freq. & deviation is 1/4 of IF band	
スプリアス	Spurious	: 60dB以上 min.	
イメージ抑圧	Image suppression	: 60dB以上 min.	
最大信号入力	Maximum signal input	: +10dBm (常用-20dBm以下)	
〈出力〉	OUTPUT		
復調出力	Audio output	: 0.5Vrms以上 min.	
出力負荷抵抗	Output load resistance	: 600Ω	
復調帯域	Audio response	: 10kHz~100kHz	
AGC出力	AGC output	: 0~2VDC	
〈電源〉	POWER SUPPLY		
電源電圧	Power voltage	: +15~32VDC	
消費電流	Consumption current	: 100mA以下 max.	
電源/信号リターン	Power/signal return	: ケース接地 case earth	
〈環境条件〉	ENVIRONMENT CONDITION		
温度範囲	Temperature range	: -35~70℃	
湿度	Humidity	: 95% RH	
振動	Vibration	: 10G 20~2000Hz 3軸 正弦波 3 axis Sinewave	
衝撃	Shock	: 40Gピーク peak 11mSEC 3軸 半正弦波 3 axis Half-Sinwave	
高度	Altitude Sea level	: SL~50,000ft	
〈コネクタ〉	CONNECTOR		
RF入力	RF input	: SMA-F	
電源他	Power supply & signal	: D-SUB	
〈寸法・質量〉	DIMENSIONS & WEIGHT		
寸法	Dimensions	: 62(W)×33(H)×90(D) (mm)	
質量	Weight	: 約280g以下 max.	

(※) ご要求に応じて対応 (Correspond according to request)