

SONY[®]**サービスガイド**

1980年1月発売

PLLシンセサイザーレシーバー

CRF-1

¥248,000

概略仕様

回路方式 デュアルコンバージョンスーパーヘテロダイン方式
 半導体など IC 21個、FET 21個、トランジスター 68個
 ダイオード 99個 (LED 12個含む)
 受信周波数 AM 10kHz~30MHz (30,000~10m)
 動作モード AM (WIDE、NARROW)、USB、LSB、CW
 中間周波数 第1: 55.845MHz
 第2: 455kHz

周波数	AM(NARROW)	SSB
10kHz~50kHz	30dB(30 μ V)	20dB(10 μ V)
50kHz~30MHz	0 dB(1 μ V)	-10dB(0.3 μ V)

モード バンド幅	AM		SSB
	WIDE	NARROW	
-6dB	10kHz以上	4.4kHz以上	2.0kHz以上
-60dB	16kHz以下	8.0kHz以下	3.4kHz以下

イメージ妨害比 第1: 100dB (10MHzにて)

第2: 90dB (10MHzにて)

IF妨害比 90dB (10MHzにて)

アンテナ ロッドアンテナ (150kHz~30MHz)
 外部アンテナ端子付き (10kHz~30MHz)
 BNCコネクター (50~75 Ω)
 2-P端子 (50~75 Ω)

スピーカー 直径 10cm

実用最大出力 1.2W (EIAJ/DC)

入力ジャック タイマー入力ジャック(ミニジャック) 1個

ミュート入力ジャック(ミニジャック) 1個

出力ジャック 録音ジャック(ミニジャック) 1個

録音出力レベル 150mV (-14dB)

出力インピーダンス 600 Ω

ヘッドホンジャック(ステレオ標準型ジャック) 1個

8 Ω ヘッドホン用

外部スピーカージャック(ミニジャック) 1個

4 Ω ~16 Ω スピーカー用

電源 受信機用: DC 12V、乾電池UM-1型 (IEC呼称R20) 8個使用、

付属のACパワーアダプターACP-122と電源コードを接続してAC 100V、

DC電源ジャック 定格DC 12V

別売りカーバッテリーコードDCC-120を接続して12Vの自動車バッテリーから、カーバッテリーコードDCC-240を接続して24Vの自動車バッテリーから使用可能

ラストステーションメモリー用: DC 3V、乾電池

UM-3型 (IEC呼称R6) 2個使用

2ページに続く

安全・性能維持のため、必ず指定の部品を
 ご使用下さい。

【外観写真】



* 外観名称は2~4ページを参照。

【概要】

- 10kHz~30MHzまで連続で受信できます。
- PLLシンセサイザー・デジタル表示・バンド切替をワンチップICで行なっています。
- MW・SW・LW・SSB・CWの受信ができます。
- アルミダイキャストシャーシを使用し、内部スプリアスの発生を抑えています。
- プリセレクト回路・バンドパスフィルターの採用で各種妨害特性に秀れています。
- 受信時の雑音を防ぐノイズブランカー付き。

【海外では使用できません】

本機は、電気用品取締法(安全規格)に基づいて、日本国内用につくられております。海外用に変更することは、製品の安全規格が日本と異なるためできません。

【修理上の注意】

製品の安全性を確保するために「電気用品取締法」に従って修理する必要があります。