



SERVICE MANUAL

No. TR-13

12石2バンドカーポータブルTRラジオ



FX-27J

■ 特 長

1. コーラジオ・ポータブルラジオ又カーラジオ等多用途に使用出来ます
2. FM/AM2バンドで豊かな音質・美しい音質が特徴出来ます
3. AC/DC 両用電源で自動切替方式
4. 安定した受信が出来るAGC、AFC回路付
5. 静かに放送が楽しめるイヤホン插座付

■ 規 格

受信周波数 AM: 530~1650KC
FM: 76~90MC

中間周波数 AM: 455KC
FM: 10.7MC

電 源 AC 100V 50/60%
DC 6V (UM-2×4)
リポバッテリー 12/6V (③又は④マース)

出 力 1W

スピーカー 10cm P.D.S.

送受信トランススタ

- Q1 2S A235A - FM高周波増幅
Q2 2S A235C - FM周波数変換
Q3 2S C460A - FM1段中間周波増幅
AM周波数変換

- Q4 2S C460B - FM2段中間周波増幅
AM1段中間周波増幅
Q5 2S C460B - FM3段中間周波増幅
AM2段中間周波増幅
Q6 2S A12C - FM AFC
Q7 2S C458A - 低周波増幅
Q8 2S C458B - 変圧
Q9,10,11,12 2S B77B - 出力

ダイオード

- D1 1N34A - AM AGC
D2 1N34A - FM AGC
D3 1N34A - AM 検波
D4,5 1N60 - FM 検波
D6,7 SI-RECT-33 - 電圧整流

サーミスタ

- TH D-1E - 温度補償

■ 取外し方

＜ラジオ本体・修理の為シャーシ取外しの際は下記の手順で行って下さい＞

1. ボトム止ネジ5本を外せば後・上・下のカバーが外れシャーシが出ます。
(次にトランス取外しの際は)
2. 調整ワザを2個を抜取ります。
3. ボトムの高周波止ネジの各2本を外します。
4. ボトムアンテナ止ネジを外し前方へ抜取ればパネルが外れます。