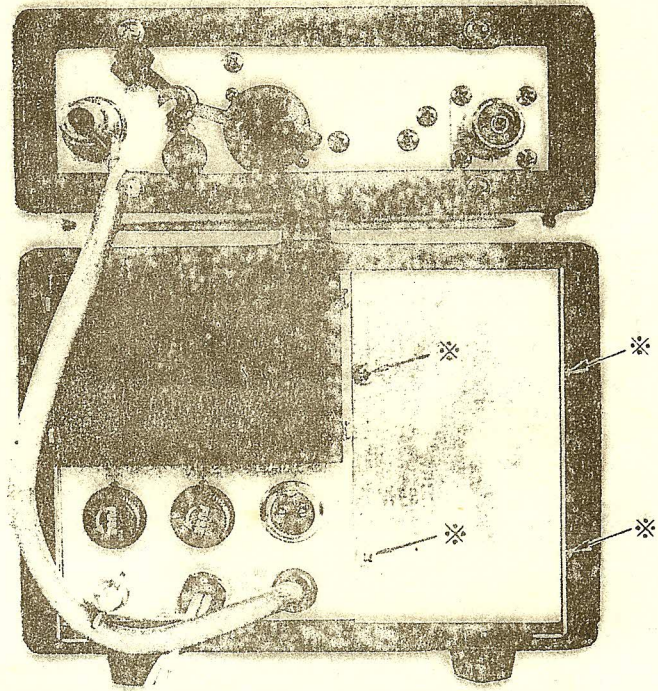


INSTALLATION OF FP-2

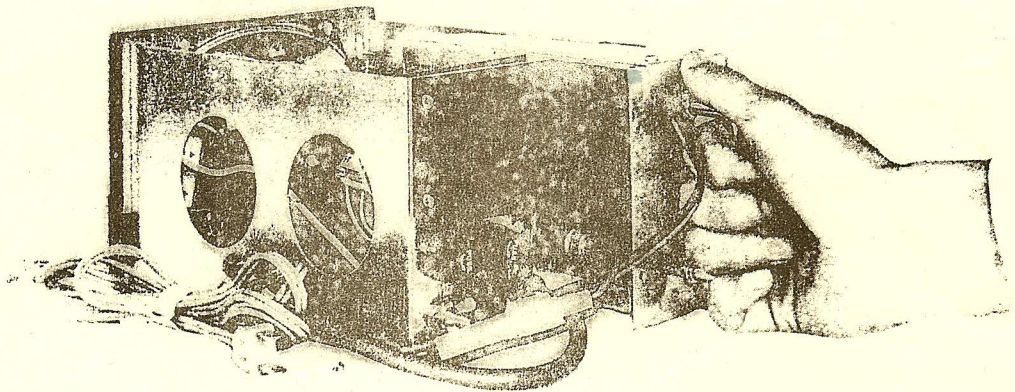
1. Lift up the brackets on both sides of FP-2, and install FT-2F on the FP-2 using bracket screws. (Refer to the photo No. 1.)
2. Connect a 2P plug of FP-2 power out cable to the power jack on the rear panel of FT-2F and also connect the speaker plug to the SP plug of FT-2F. (Refer to the photo No. 2.)
3. To avoid TVI, good ground work should be done to the GND terminal.
4. Connect the antenna cable to the ANT jack on FT-2F.
5. The power switch on the front panel of FP-2 should be OFF position. Check the transformer of FP-2 is properly wired for AC supply voltage of your area. And then, connect the power plug into AC outlet.
6. With power switch ON position, a red lamp marked POWER will be lit and the FP-2 is ready to operate FT-2F.

Installation colloid battery

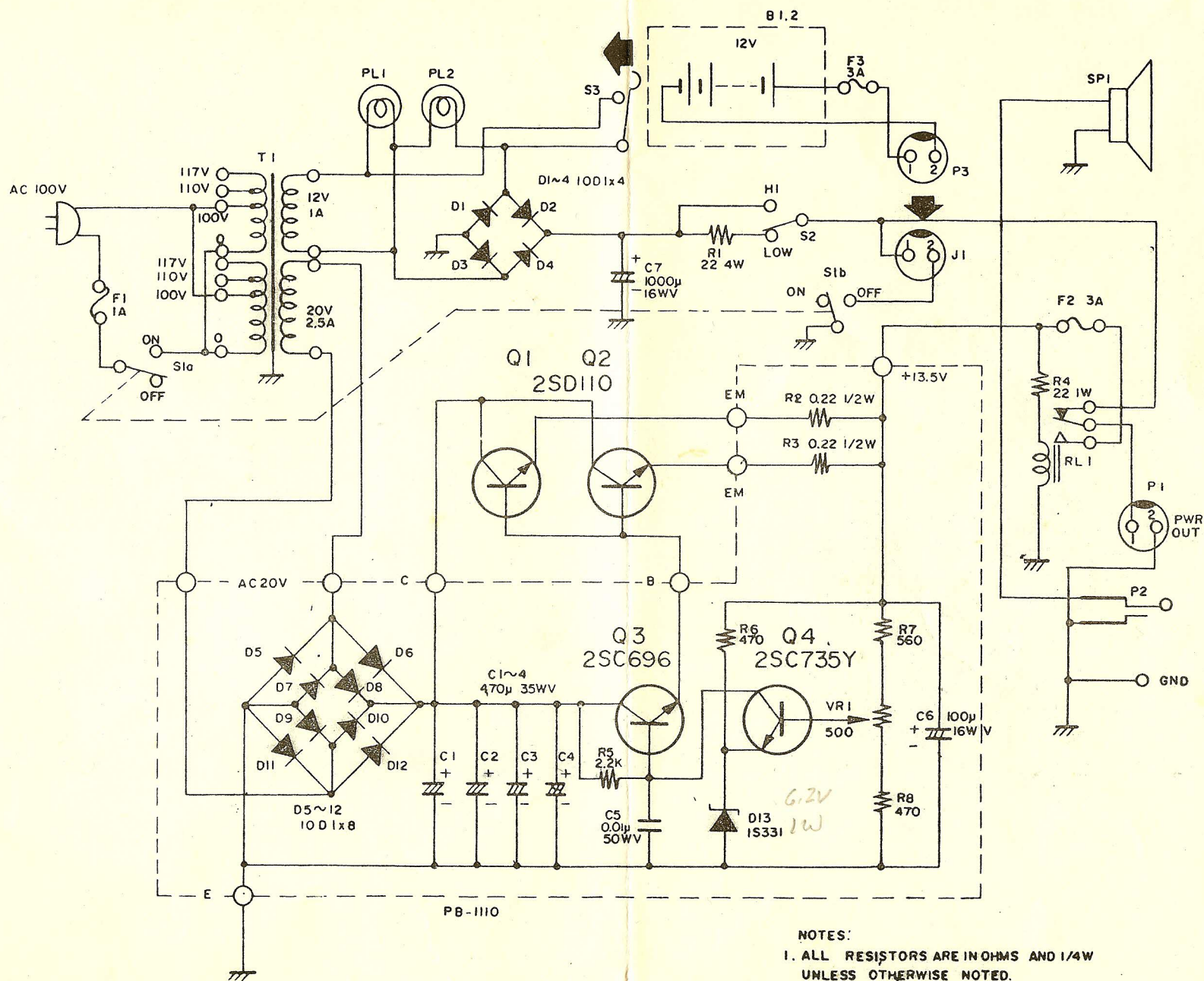
1. Remove the screws which are fixed on the bottom of FP-2 cabinet.
2. Pull out the chassis backward from the cabinet. Remove the 4 screws as marked on the photo No. 2 to dismantle battery cover.
3. Insert the battery from rear side and fasten the screws.
4. Connect the code from the battery to the battery jack of FP-2.
5. Put it back in the case and fasten the screws.
6. With the power switch on, the Charge Lamp (green) is on, and the battery is charged.
7. The Charge Switch should be normally set in LOW position all the time. The battery operation is preserved for approximately 10 hours. If the battery is completely discharged, charge it again for hours with the Charge Switch turned to HI position.



[写真 2]



[写真 3]



- NOTES:
- 1. ALL RESISTORS ARE IN OHMS AND 1/4W UNLESS OTHERWISE NOTED.
 - 2. ALL CAPACITORS ARE IN FLADS.
 - 3. B1.2, F3 AND P3 ARE OPTION PARTS.

FP-2
CIRCUIT DIAGRAM

FP-2型AC電源アダプター

FP-2は、当社の2メーター・バンドFMトランシーバーFT-2FをAC電源を使ってホームシャックでお使いいただくための安定化電源装置で、外部スピーカーを内蔵し、さらにオプションのコロイドバッテリーを充電するための電源をも兼ねております。

回路は添付の回路図に示すようなもので、安定化電源は、電源トランスからの20VACをD5～D12のブリッジ整流回路で整流し、D13、Q1～Q4で構成する安定化電源回路で13.5Vの直流をとり出しています。

電源トランスのもう一つの巻線からとり出した12VACをD1～D4のブリッジ整流回路で整流して得た直流電源はコロイドバッテリーを充電するためのもので、オプションのバッテリーを取付けることにより自動的に常時充電され、停電時にはリレーRL1がはたらいで自動的にバッテリーから電源が供給されます。

オプションのコロイドバッテリーは、3.5AHの6Vの電池を2個直列に接続してケースに収めたもので、簡単に取付けることができます。価格は¥5800です。

ご使用方法

まずFP-2の両側についているブラケットを上に向けて、写真1のようにブラケット取付ネジを使ってFT-2Fを取付けてください。

FP-2とFT-2Fの接続は、写真2のようにFP-2のPOWER OUTのコードの2PプラグをFT-2Fの背面のPOWERジャックに、スピーカープラグをFT-2FのSPジャックにそれぞれ接続します。さらにTVIを防ぐためFP-2のGND端子から良好なアースをとってください。アンテナはFT-2FのANTジャックに接続します。

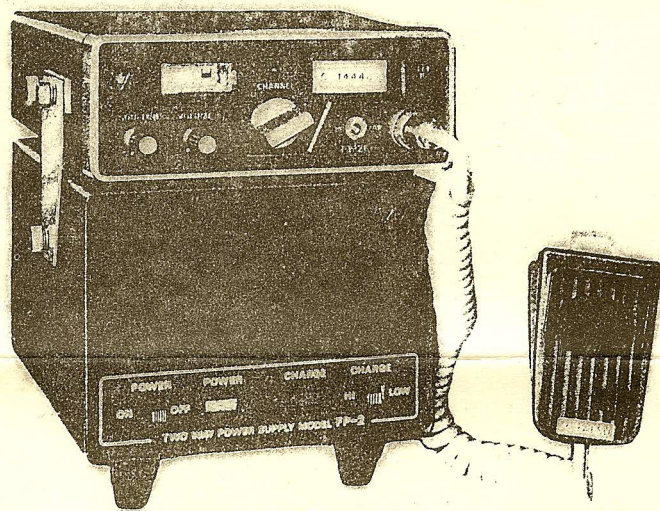
つぎにFP-2の前面のPOWERスイッチがOFFになっていることを確かめた後、電源プラグをAC電源に接続します。

POWERスイッチをONにします。POWERの赤ランプが点燈して、FT-2Fの電源スイッチをいれればただちにQSOができます。

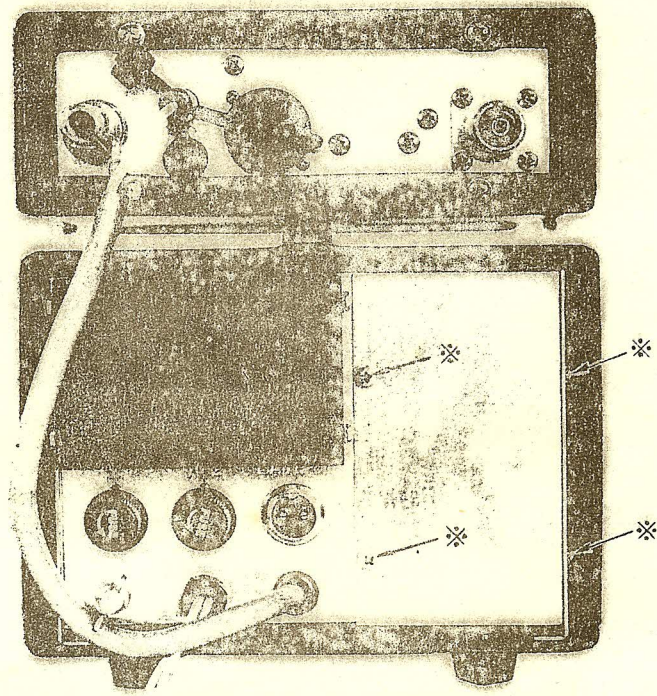
コロイドバッテリーを取付ける場合は、FP-2のケースの底のネジをはずして(足をはずす必要はありません)シャーを後方へ引き出し、写真2の※印のネジ4個をはずしてメクラ板を取り、バッテリーを写真3のように後からさし込んでネジ止めします。バッテリー

から出ているコードをFP-2のBATTERYジャックに接続します。ふたたびケースに取めて底のネジをもと通りしめてください。

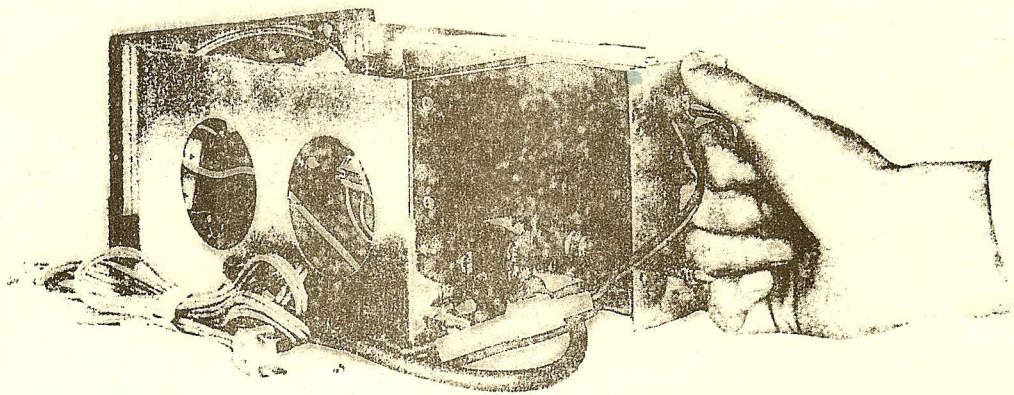
これで電源をいれるとパネル面のCHARGEランプ(緑色)がつき、充電されます。通常はCHARGEスイッチをLOWにしておいてください。バッテリーで運用する場合は約10時間運用することができます。完全に放電したあとは数時間CHARGEスイッチをHIGHにして充電してください。



〔写真1〕



[写真2]



[写真3]