



Emersion

TOYO DATE SHEET NO. 23

東洋電氣株式會社

東京都荒川區尾久町6の58 電(83)0958番

PR-1000

プッシュボタンラジオ取扱説明書

本製品は弊社新発売PB62L型高忠実度押鈕スキツチを新
新優美なるダイヤル、キャビネット及び堅牢なるシャー
レーと組合せたものであります。御承知の通り我が國放
送事業の発展に伴ひ放送局は急激に増加し一方受信機
の性能は高ーからスーパーの普及へと順に向上した今日迅
速に正同調を得る事は極めて面倒となり、又ダイヤルの
移動も誠に繁雜であります。かかる情勢に伴ひ押鈕式
受信機の必要は広く業者アマチュア一更に一般聴取者の
渴望的でありました弊社に於きましては戦後いち早く
「プッシュボタンスキツチ」の實用性に着目し多年研究試
作に勉めた結果、今回遂に高忠実度押鈕同調器 62L型の
完成を見、更に比處に押鈕式受信機キットの實現を見ま
した事は愛用者各位の御激励の賜であり無上の光榮と感
ざる次第であります。



FIG. 1

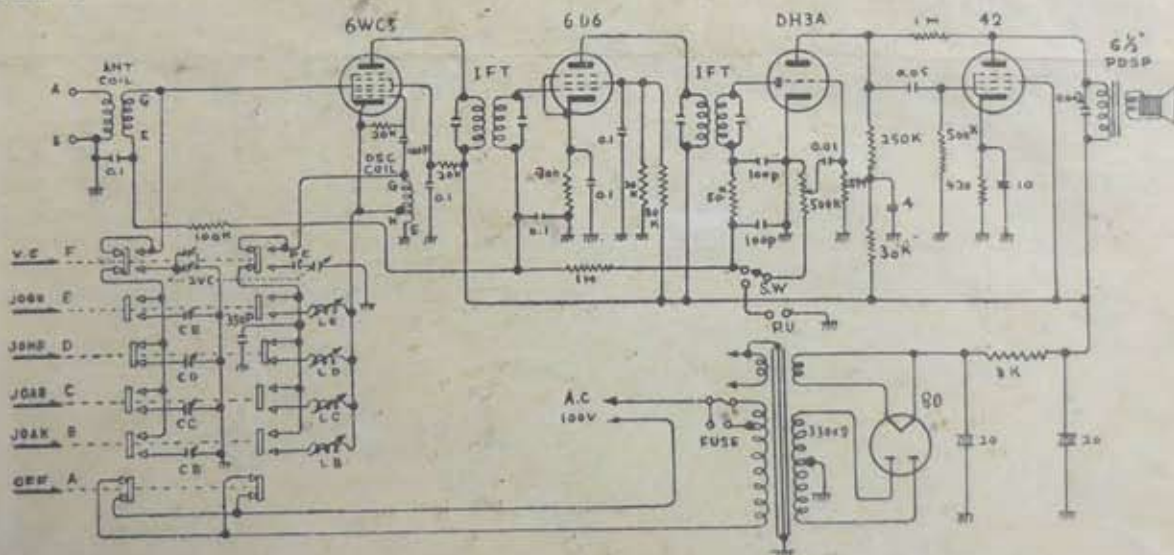
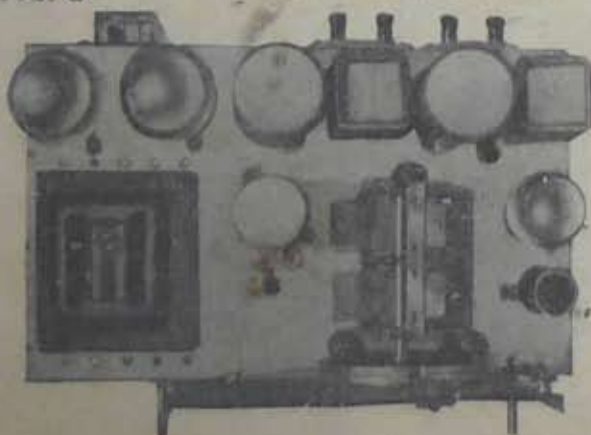


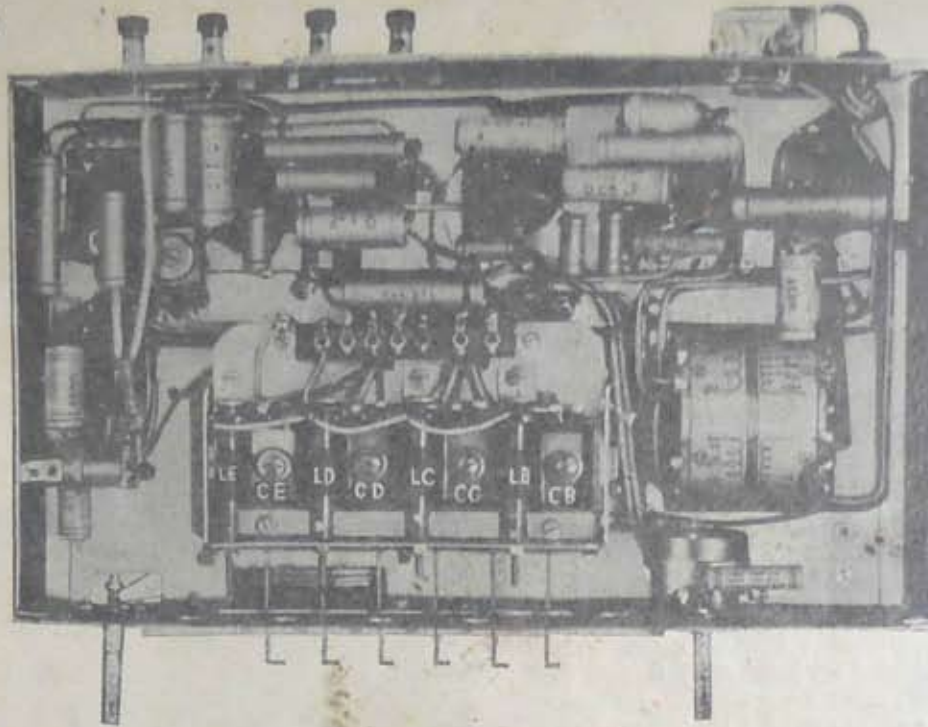
FIG. 2



本機的设计製作に当り使用した部品の主なるものは
下記の通りであります。

- コイル 市販統一規格5球スーパーコイル
- バリコン 市販統一規格2連バリコン
[又はトラックケンダレスバリコン]
- 中間周波トランス 普及型高忠実度中間周波
トランス 475kc
- パツデンダコンデンサー 400~60.1PF
- フィルターコンデンサー 電解 500V 20uF×2
- 電源トランス 6.3V 2A
320V×2 60mA
- スピーカー 6.5吋パーマネント
ダイナミック

FIG. 3



組立配線

本機の接続は第1圖の如くであり各部品取付配置は第2, 3, 4圖の如く行ひますがIF増幅部以下は一般受信機と異なる点は有りませんので必要に應じ適宜、回路を選択して下さい。シャーシーの設計には綿密なる検討を加え配線し易く工夫されて有りますが各圖にてお判りの如くバリコン下部のシャーシー内にスイッチが取付きますので各小物部品はソケット間に配置しシャーシー内のスペースを有効に使用する様第3圖と照し合せ御配慮願ひます。配線は電源部→低周波部→中間周波部→高周波部の順に行ひます。アースの取り方は太い母線を張り必ず母線上の各所にアース点を求めて下さい。筐体アースの使用は満足なる性能を得られぬのみならず雑音発生等の障害を起す恐れがあります。又高周波部、中間周波部の配線は最短距離にて行ひ、一点接地をして回路のQを低下防止に御注意下さい。バリコンは予めアースリード、及スターター側リードを半田付けして置きゴムクッションを用ひて取付けます。スイッチの取付は、接点、同調部の保護、配線の容易等の理由によりバリコン取付機に行ひます。スイッチ取付には両側の支柱を等しい高さに正しく取付け、スイッチ本体が傾れ、歪等を起さぬ様にして下さい。正しい取付を怠る時は作動桿の動作に円滑を缺き接触不良の原因になる事が有ります。尚押鈕スイッチの取付配線調整に就きましてはDATE SHEET NO.21,22を御参照願ひます。DATE SHEET 22のFIG. 1に示すスイッチ部の接続は其の後検討の結果第1圖の如く改良されて居ります。第5圖はダイヤルの糸かけ法を示します。本機に使用の目盛板は統一規格品であります。バリコン同調に於ける調整には第6圖の調整目盛を切り取り、臨時にセットに取付けて目盛をお合せ下さい。

FIG. 4

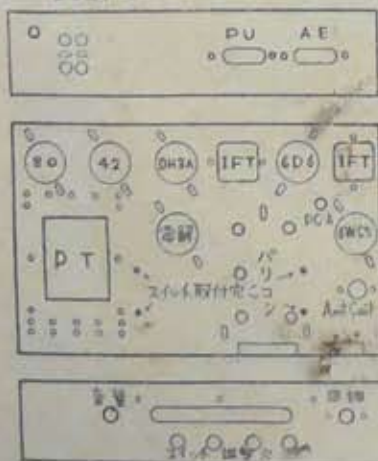


FIG. 5

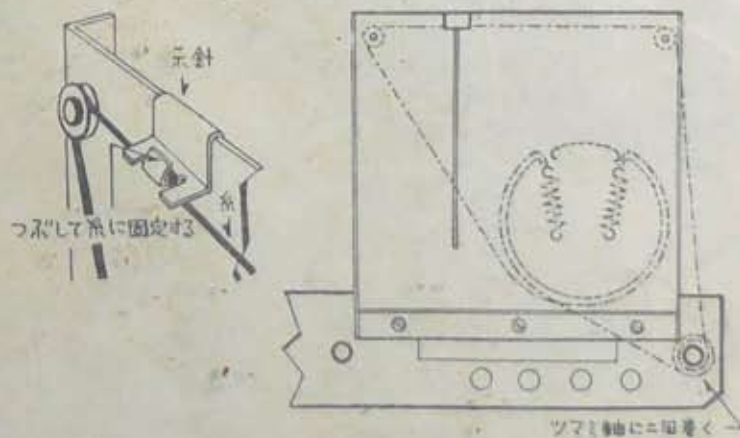


FIG. 6

