

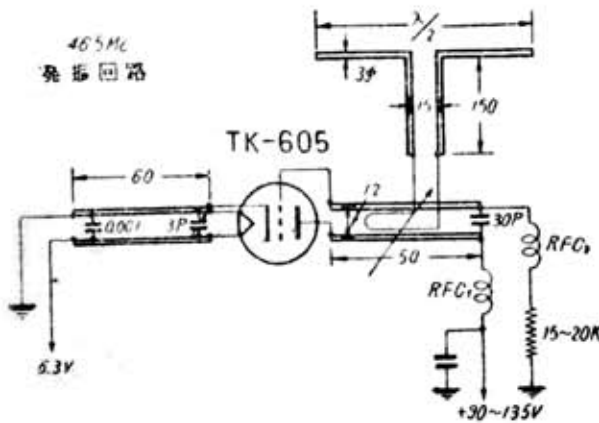
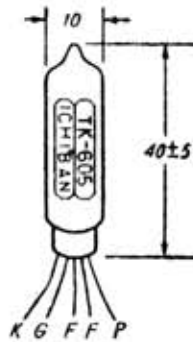
国内新製品紹介

超短波発振管 TK-605

TK-605 は特に小型セット超短波発振管用に設計製作されたサブミニエチューア管で、市民バンド・トランシーバには好適である。

本真空管は相互コンダクタンスが非常に高く 500 Mc 位でも安定な発振出力が得られる。

〔第1図〕 465 Mc 発振回路



次に規格表(仮規格)を示すと、

フィラメント電圧	6.3 V	グリッド電圧	-2 V
" 電流	0.2 A	相互コンダクタンス	5000 μ S
プレート電圧	135 V	出力	0.8 W
" 電流	10 mA		

その回路の一例を示すと第1図の如きものである。

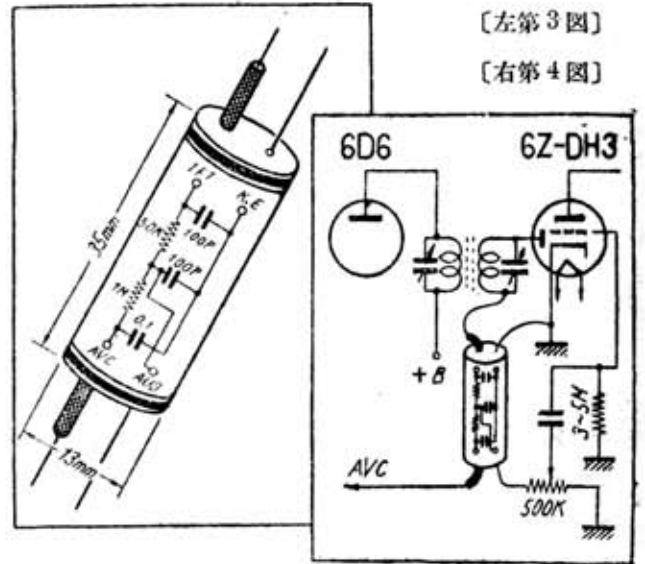
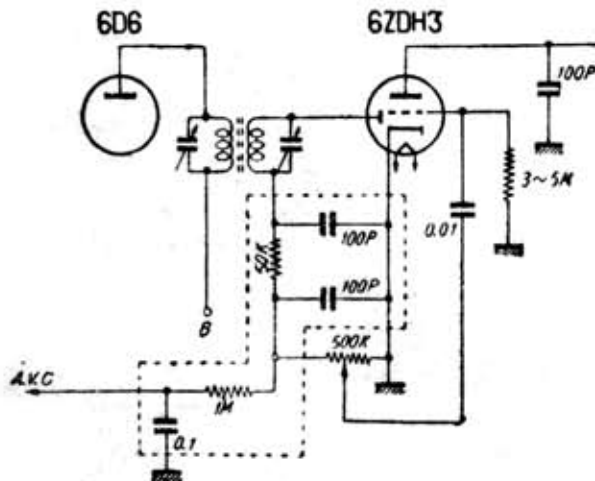
(品川区二葉町1の427 一番電気株式会社)

配線が非常に簡単になる

AVC 回路用カップレティ

さきに新製品として本誌3月号のグラビヤで紹介したるカップレティは増幅用のC-R結合素子であったが、こ

〔第2図〕 AVC 用カップレティ回路



〔左第3図〕

〔右第4図〕

の度、検波、AVC用のカップレティが製作された。

第2図は検波AVCの標準型回路である。この検波AVC型のカップレティは第2図の点線部内を一まとめにしたもので、その等価回路は第3図のように組上げた簡単な単一部品として使用することができ、AVC結線箇所は非常に混み入り、かつ誤接続の原因ともなり易く、第4図の如く結線すれば空間的占有面積を僅少となる。

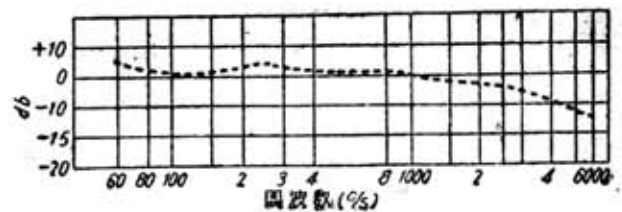
(川崎市上麻生1132 玉川通信機製作所)

サファイヤー針使用電磁型 P.U.

T-800 と称しサファイヤ針を完全に使用し得て、普通のスーパー受信機と並用して十分な出力が得られ、高忠実再生を行い得る電磁型 P.U. が発売された。従来の P.U. では針圧が 25g 以上で、サファイヤを使用した場合、レコードの損耗が急激であり、良好な結果が得られず、また針圧 25g 以下では出力で高利得の増幅器を必要とした。

以上の点をフローティングアマチュア(特許及び実用新案出願中)を採用することにより改良し得たので、特長及び規格をみると次頁の如くである。

〔第5図〕 P.U. の調波数特性



国内新製品紹介

針 圧 約 20g
 サファイヤ針の交換が容易
 出力 500mV
 周波数特性 30~10000c/s
 ピンチ効果による歪み僅少
 インピーダンス 1000c/s で 15kΩ

(東京都千代田区神田栄町6番地 タヤ音響電機株式会社)

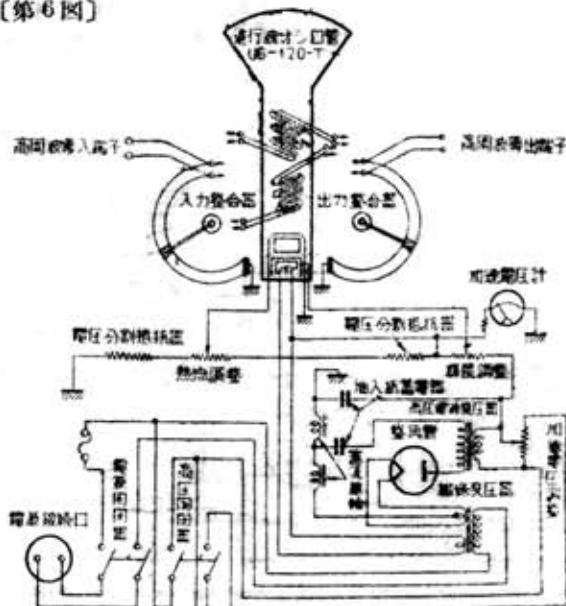
30000 Mc 迄観測可能

ウルトラオシロスコープ II 型

本器は最近、緊急度を増した SHF, UHF, VHF における諸観測を行う為、新たに研究完成された進行波オシロ管 UG-120-T を使用する超高周波用オシログラフで 3000 Mc 以上の周波数まで観測し得るものである。

従来、米国及び独逸において発表された超高周波用オシロ管は非常に高圧の電源を要し、または偏向感度小なるため、光学的拡大装置を要する等装置も複雑、大型となり、取扱い上不便な点も多いと思われるが、本器は偏向感度及び取扱いは非常に簡単便利なものである。

構造は進行波オシロ管 UG-120-T 超高周波入・出力 [第6図]



整合装置及び電源制御部より成り立っており、その外観は写真のようである。

超高周波入・出力回路は特性インピーダンス約 200Ω のレール線よりなり、入力、出力それぞれに整合調整用ドラップが附せられ、円滑に整合が行われる。

この超高周波回路は超動リサージュ。円形による波形観測、あるいは楕円法による振幅変調観測に便利なように入・出力整合回路間において対称的に二つに分岐し、同一回路

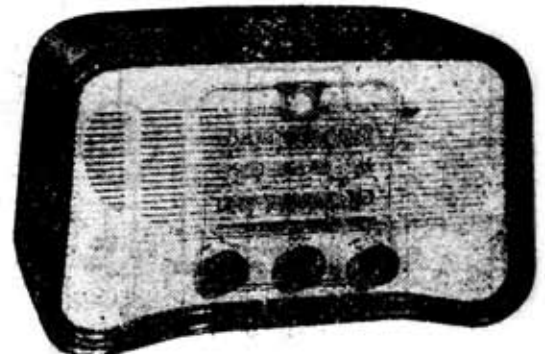
長をもってオシロ管の縦及び横の偏向端子に接続され、同一位相の電圧を縦及び横の偏向板に与えるようになっている。勿論これは必要に応じて分離し、縦横の偏向を別々に使用することも可能である。

(神戸市兵庫区和田山通1の5 神戸工業株式会社)

4色プラスチック・ダイヤル付

3バンド5球オールウェーブ受信機

受信機の代表メーカーであるナショナルより写真のような AS-400 型 3バンド5球オールウェーブ受信機が発売された。本機はブラックアンドホワイトを基調とした色調美に輝く外観のアメリカスタンダードタイプである。キャビネットは、高周波加熱による特殊ベニヤ合板でダイヤルは4色配合のプラスチック製の明るい美しいものである。PU端子が備えてあるからこれを使用すれば電音としても簡単に利用することができる。次に本機の定格をあげると、



使用真空管 6We5-6D6-6ZD6A-UZ12-KX80BK
 周波数範囲 55~605 Kc, 2.5~7.5 Mc, 75~22 Mc
 中間周波 455 Kc
 適応電界強度微電界線 (0.1 mV/30 mV)
 無歪出力 1.2 W
 スピーカー 6.5 吋パーマニント sp.
 電 流 85~100V 50~60c/s 10VA

(大阪府北河内郡調布町門100 松下電器株式会社)

Tamaddin CLO

僕も **タマディン** 君も **タマディン**

NECと提携 6.3V ミニアチーブ管用 I.F.T
 新発売!! 1F-201M(中型) 1F-202M(小型)

NHK御用達 NHK認定各種

1951年度 株式会社 永井製作所
 カタログ ¥16 東京都北房郡船江村・電話 6827