

テープ式磁気録音機
テープコーダーH-1型

テープ式磁気録音機は戦後アメリカで流行を極め、従来の円板式、ワイヤー式などの録音機にとつて代つた最も新しい録音機です。



東京通信工業では今まで發賣されていたGT-3型(1時間連続使用)のジュニャー型として、手廻に持ち運べるH-1型を發賣いたしました。これは30分間連続使用できるポータブル型で、片手でさげられる美しいケース内に、マイクロフォン、電源コード、録音テープ等一切が収められています。

電源は50~60 c/s 100 V、消費電力は50W、録音時間30分、テープ速度7.5吋/秒、重量13 kg(約3貫匁)で、特許となつている高周波バイアス方式を使用しているため、特性は極めて優秀となつています。

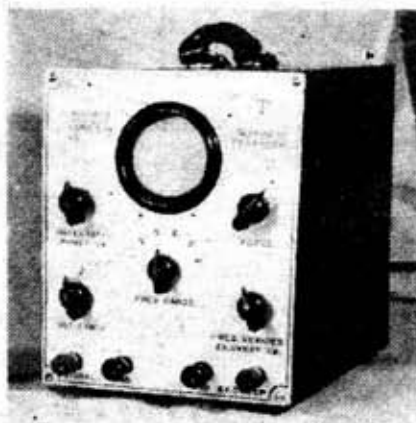
また本機には先方當方の會話を録音できる電話ピックアップを取りつけることができ、またラジオ録音などにも活用できます。なお本誌48頁カット寫眞も本機です。(製造元 東京都品川区北品川6の351 東京通信工業株式会社 發賣元 東京都品川区北品川5の431 株式会社東京録音)

新しいブラウン管と回路を使つた
ミニスコープ 50 A

オツシロスコープはテレビジョンあるいは低周波回路の試験調整にぜひ必要なものです。従来わが國で發賣されていたものはブラウン管の直径が75mmのものが多く、更に小型のもの出現がのぞまれていました。

ブラウン管の研究所として名高い高橋研究所では、その要請に應えて直径50mmの獨得のブラウン管を用いた超小型オツシロスコープミニスコープを發賣いたしました。

ミニスコープの重量はわずか5kgで、消費電力は100 V、50~60 c/sで25W、使用球は50D-B1,80,6C6,42,6D5で、時間軸は従来のサイラトロン式が約15keまでと言うのにくらべて10 c/sから200 keまでとなつており、測定範囲がはるかに廣くなつています。

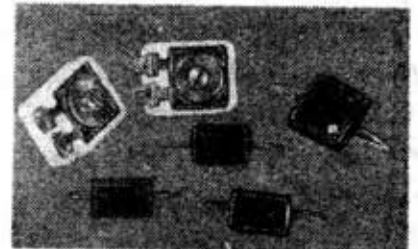


ブラウン管50D-B1の電子レンズは單レンズとなつているので、第一アノード電流が少なく、したがつて集束調整と輝度調整とが單獨に行える利點があります。(千葉縣長生郡茂原町高師811 高橋研究所)

新製品

富士製作所の新品2種
マイカドンと新型ツマミ

「スター」コイルの富士製作所では新製品2種を發賣いたしました。



マイカ・コンデンサーの良いものがないことは、わが國のラジオ界の進歩を阻害していました。マイカコンデンサーの優秀なものは絶縁はもちろん温度特性も非常によく、高周波損失が少ないので、無線機などに盛んに用いられております。しかしラジオ部品としてのマイカ・コンデンサーは市販品の中には優秀なものが少なく、その選定には苦勞します。

「スター」のマイカドンは絶縁容量ともに優秀で、この要望に充分應えられるものと思われます。種類は0.01 μFから5 pFまでの8種類で、容量の表示はRMAのカラー・コードにしたがつて色わけで示してあります。

新型ツマミは従来の市販品の域を脱したスマートなもので、良質のベークライトでモールドしたものです。種類は直径29mmと36mmの2種があります。(東京都港区芝三田1の5 株式会社 富士製作所)

スーパー時代来る
HIKARI ELECTRON
あなたのラジオ
ワタシのラジオ
には定評あるHEC
真空管を御使用下さい

一本一本嚴重なる
テストをしてあります
六ヶ月間保証付

HEC 真空管

光電子工業株式会社東京出張所
東京都品川区高島町二丁目一四番地 TEL.小石川(85) 3232番

キクスイ ダイヤル

- (1) 商業用アマチュア用6バンド受信機キット(ダイヤル装置シャーシ・パネル筐体ツマミ、コイル、スイッチ、バリコン)
- (2) 船舶用、船舶用3バンド受信機キット(ダイヤル装置シャーシ・パネル筐体ツマミ、コイル、スイッチ、バリコン)
- (3) 最大コムビヤ型一般用3、2バンド受信機キットダイヤル、シャーシ、キャビネット
- (4) 秋村用鉱石受信機セット及キット携帯型の優美な物
- (5) 高級電音用高級ラジオ用高級ダイヤル32種
- (6) 欧州系マヂックアイ、取付装置ダイヤル10種

総カタログ請求 要郵券40円
株式会社 菊水電波研究所 東京・品川区東中延1の310

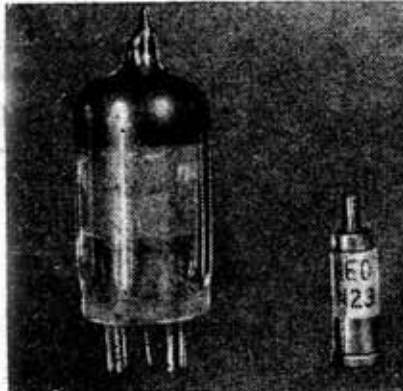
PRODUCT 登場

10,000 Mc まで使える鑛石検波器 NEC 1N23 A (B)

わが國の鑛石検波器は方鉛礦を使つたラジオ用のものだけで、外國雑誌に發表されているような素晴らしい性能をもつ鑛石はちよつと“高嶺の花”と言ひ感じがしましたが、今度 NEC から純國産の 1N23 が發表されました。

超短波の周波數變換用として 2 極真空管も使われますが、せいぜい 2,000 Mc まで、それも雜音や能率の點からあまり感心しません。ところが鑛石検波器は 20,000 Mc あるいはそれ以上の周波數變換を能率よく行うことができます。NEC 1N23 A の特性は

- 使用周波數帯 10,000 Mc (3 cm)
- 最大變換損失 8.0 db
- 雜音溫度係數 2.7 t (最大)
- IF インピーダンス 400 Ω



で、超短波の周波數變換ばかりでなく普通の檢波器としても優秀な動作が得られます。(東京都港区

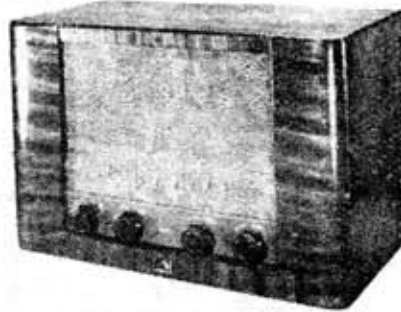
三田四國町 2 日本電氣株式会社)

日本ビクター

2 バンド 6 球全波受信機

6 AW-22 型

本機は高周波一段付 6 球 2 バンドのバンド・スプレッド付ですから短波帯の同調操作が非常に容易にできます。使用球は 6D6-6WC5-6D6-6ZD H3A-6ZP1-80 HK という家庭用です。受信周波數は BC が 535~1605 kc SW が 6~10 Mc で、もちろんレコー



ド演奏用の端子も取付け、電源電壓は 100V と 85V の二つに切替使用でき、消費電力は 33 W となつています。

スピーカーは 6 吋半のパーマメント型で、無歪 0.5 W、最大 1 W 以上の出力があります。

キャビネットのデザインで最も意を用いた點は横行ダイアルの取付けで、従來の型を破つてグリル・クロースの上を針が移動し、その上にダイアルが取付けられている。ツマミは左から音質調整 (4 段切替) 音量調節、同調、フオノ・ラジオ切替となつており、キャビネットの寸法は高さ 31.5 cm、幅 46.5 cm、奥行 25 cm、目方は 8.2 kg、一般市價は 18,000 円です。

(日本ビクター株式会社)

(東京營業所 港区芝新橋 1 の 3)

— メーカーさんへ!! —

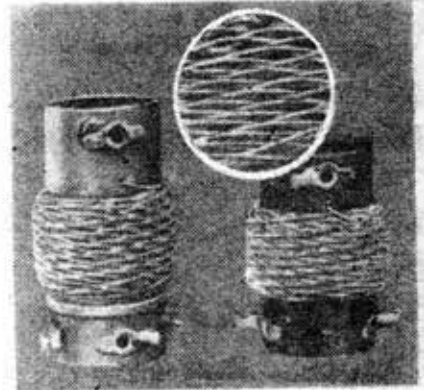
この欄は本誌愛讀者とメーカーを直結するために特設したもので、この欄の歴史の古いことと斯界隨一の信用を誇る本誌内容との結びつきによつて、優秀製品の紹介價値は一層高められることは、例月發表になるメーカーさんが最もよく御承知のところでは、もち論この欄は無料公開でありまして、送稿順にどんどん發表しておりますから、御希望者は毎号の本欄を参考にして御遠慮なく送り下さい。(編集部)

ウロコ巻き

高周波コイル

うろこ巻きコイルはバンク巻きより Q 特性が良く、しかも機械を使つて能率的に巻けるのでアメリカでは盛んに用いられているが、わが國では巻線機の關係でいまだに製造されていませんでした。

毎月續々と新製品を發表している全線電氣工業では、一年間にわたる苦心



改良の結果、リッツ線によるうろこ巻きコイルの製品化に成功、近く發賣することになりました。並四、高一、スーパー用の各種があり、價格は従來のバンク巻きのものと同じとのことです。(横濱市鶴見區鶴見町 387

全線電氣工業株式会社)

6SA7-GT	6 X 5-GT	5 OL 6-GT
6SK7-GT	5 Y 3-GT	6SH 7-GT
6SJ 7-GT	12SA7-GT	5 G -K 3
6SQ 7-GT	12SK7-GT	35 L 6-GT
6 F 6-GT	12SJ 7-GT	6 SN 7-GT
6 V 6-GT	12SQ 7-GT	35 Z 5-GT
6 H 6-GT		
6SL 7-GT		
6 G -R 7		
6SD 7-GT		

ミツハシ真空管

東京芝浦電氣株式会社