

国内新製品紹介

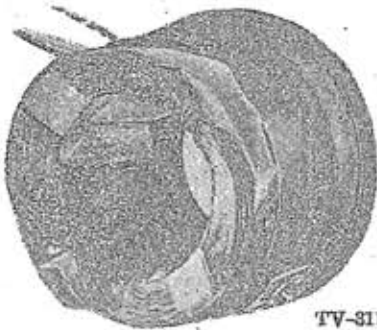
QQQ の新製品

中央無線では次のようなテレビ用偏向部品を発売したのでご紹介する。

TV-311 型コサイン・ヨーク

コサイン分布巻の偏向コイルで、巻線はフォルマル線を使用し、外側にオキサイド・コアーを被せてある。

最新型のショート・ネックのブラウン管にも使用できるよう長さを短かく作られているにもかかわらず 70° までの偏向に使える。50° くらいの 7 インチや 12 インチにももちろんさ



TV-311

しつかえなく使用できる。

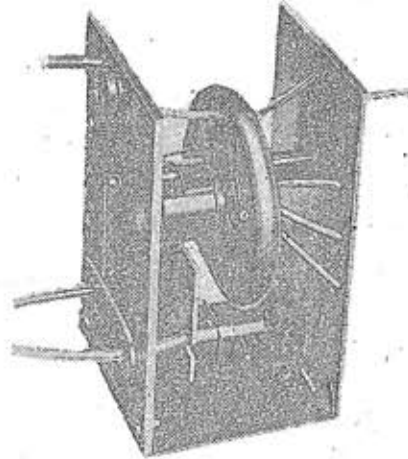
内部にダンピング抵抗やバランス用コンデンサーなどのネットワークも配線済みで、色別のコードが 50 cm つけてあり直ちに使用できる。

水平コイルは 13.5 mH、垂直は 40 mH で QQQ フライバックに完全にマッチするよう製作されている。

なお NHK 設計のテレビ部品研究会部品番号 TVK-701 に適合している。

フライバック・トランス

前記の偏向ヨークと共に使用する部品で、直線性、振幅、掃線時間、高電圧共に十分満足するよう、合理的に設計されている。高圧コードや 1B3 フィラメント巻線にはポリエチ



レン・コードが使用され、耐圧やコロナ放電の心配はないそうである。

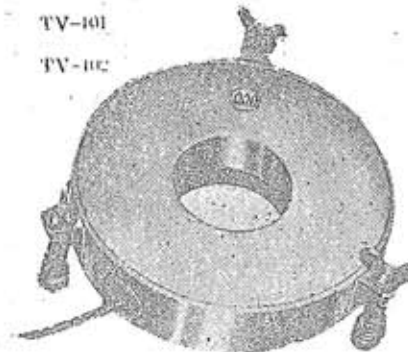
現在次の 4 種類が製作されている。
TV-301, TV-1651, TV-1652,
TV-1653 (TVK-653)。

フォーカス・コイル

電磁型フォーカス・コイルで良いピントを得るためにギャップを狭くして、これによる磁界の低下を補うために太い線を多量に巻いて十分のアンペア・ターンを得ている。したがって大型となるが、17 インチ以上の大型にも十分使用できる万能型で使用状態により下記の 2 種類を製作

TV-101

TV-102



している。TV-101 型の特性は 470 Ω, 100 mA, 最大 140 mA まで、TV-102 型は、320 Ω, 130 mA, 最大 170 mA までである。

東京都大田区大森 2-181

中央無線株式会社

ダイナミック・マイク

アライ音波研究所では、従来のカーボンおよびクリスタルに近い価格で、DM-501 型ムービング・コイル型マイクロフォンを新発売した。

この型のマイクは音質はよいが、従来のものは価格が高いため、手がでなかったが、同研究所では安い價



格で、アマチュアにも使用できるように製作した。ハンドおよびデスクに兼用で、講演、放送、拡声装置、車内放送、船舶通信、テープレコーダーなどに手頃である。特性は、周波数特性が 200~8000 サイクルで ±6 db、感度は -60 db で、内蔵のトランスの出力インピーダンスは 50 kΩ であると、発表している。

なお小売価格は 1900 円である。

東京都港区麻布新広尾町 2-135

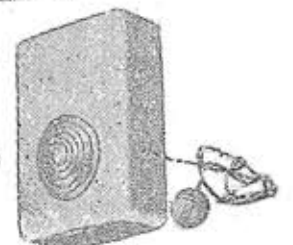
アライ音波研究所

ポケット・ラジオ二題

勝山無線研究所ではポケット・ラジオのキットを発売している。PR-



PR-52



PR-52S

52型とPR-52S型で、前者は2球のグリッド検波再生方式で、プラスチック・キャビネット、シャシー一式および説明書がつき、90×138×50mmの大きさである。アンテナには最新型のダストコア・ループを使用している。後者は3球スーパー・ヘテロダイナ方式で、その内容はプラスチック・キャビネット、ダイヤル・ツマミ、ボリューム・ツマミ、シャシー一式および説明書で、その大きさは90×138×48mmである。

大阪市浪速区広田町15

勝山無線研究所

プラグイン式 PU

不二音響では今回プラグイン式のLP(33 $\frac{1}{3}$, 45), STD(78 r.p.m.)の両方に使用できるピックアップMP-2型を発売した。このピックアップはヘッドの部分が簡単にさしかえて



き、ヘッドにはLP用とSTD用のものと2種あって、自由にLPにもSTDレコードにも使用できる。

ヘッドはフローティング・アーマチュア型のサファイア針付で、アームはボール・ベアリングを使用した高級品である。

東京都港区芝南佐久間町1-51

不二音響工業株式会社

取換用サファイア針

長岡精機では従来発売されているサファイア針の外にアスタチック、ROA、フィルコなどの輸入カートリッジの替針を新発売した。

現在我国で広く輸入販売されているプレーヤー、電蓄などではV.M., ウェブスター・シカゴ、フィルコ、ゼニス、アドミラル、GEなど多種多様であるが、ゼニスおよびRCA、BECCAについている針は、針がカートリッジに直接着いているので、

Astatic-G (RCA 45回 TWO SPEED)	Astatic Q 33	Astatic A-1 A-3	RCA 75497 75496	RCA 72345 33863 74068
Shure A-66 P-71 P-81	Admiral	Philco 45-9589	G-E 005 001 006 010	Electro-Voice E313

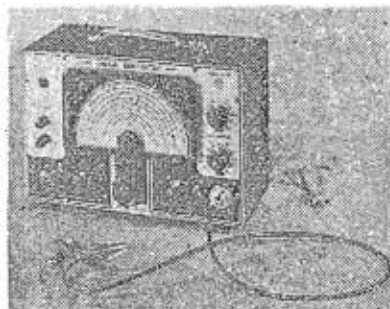
取替ができないが、その他のものは簡単に取換えができるようになっている。種類は78 r.p.m.用、LP用(45, 33 $\frac{1}{3}$ r.p.m.), Compromise(78, 45, 33 $\frac{1}{3}$ r.p.m. 共用)の3種があって、各カートリッジ用のものがある。

東京都豊島区西巣鴨2-2570

長岡精機株式会社

広帯域信号発生器

日響ではテレビ・ラジオ受信機の組立、調整、試験、修理などに最適なように設計された小型軽量で、操作簡単な標準級オシレーターを発売した。これはG-10型といって周波数範囲が15kcないし150Mcまでの広範囲になっているので、テレビのマーカージにも使用することができる。また一般ラジオ受信機の中間周波数帯はバンド・スプレッド



方式により目盛は拡大され、その帯域幅調整に便利なようにスケール盤外側に目盛られてある。また内部のアッテネーターは厳重な二重シールドを設けてあり、出力電圧調整には

2個の可変抵抗器により、極めてムースに微細な出力調整ができ、ールド型出力コンセントと相まっ如何なる高級受信機の調整にも使することができる。くわしいこと1会社に問い合わせられたい。

京都市左京区豊楽院蓮華園町1

株式会社 日響

音機工業の新製品

ユニット・アダプター

ユニバーシティーでは、トランベ

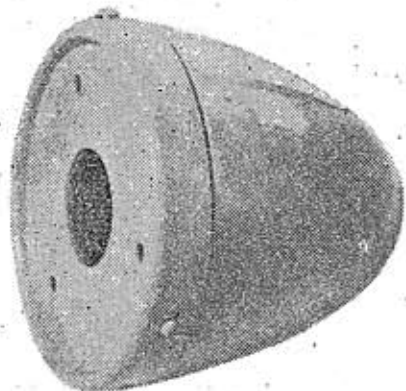


ット・ホーンに使用する二又としてユニット・アダプターを発売した。これはユニット一個に二つのホーンをつけ、前後広角度に放音する用途に使って便利なもの。パイプはアルミ強力ダイキャスト製、ネジは砲金製で、分厚な硬質の材料を使っているので、激しい振動にあっても折れたり、ネジ山がくずれたりする憂いがない。なお取付リングがついているので在来品のようにホーンを回転しなくても簡単、確実に着脱できる。

ユニット・カバー

トランベットのユニットの防水と保護を兼ねたユニット・カバーが発

表された。これは 25 W の大型ユニットまですっぽり覆えるアルミ製の美しいカバーで、軽量でしかも美しく、また日本製全種ホーンに共用できる便利なものである。カバーは底部と頂部に分れており、底部はホー



ンの中筒のナットでホーンにしっかりとつけられる。頂部は底部にネジピンで簡単に着脱でき、その間に防水パッキン用ゴム・リングがはいる木カバーを使用すれば長期間屋外で使用しても絶対に水がはいる心配がないばかりでなく、激しい振動によりユニットが不意に落下したり、あるいは外部のものがユニットに当たって損傷する事故がなくなるという便利なものである。製造販売元は、

大阪市東区東阪町 322
東京都千代田区神田龜田町 1

音機工業株式会社

スーパー用コイル・キット

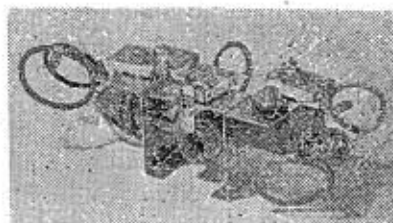
全線電気が新製品として発売したもので、組立分解自在の 5 型シール

5 BC 型



ド板に、コイル、パディング、トリマーなどが取附配線され、使用状態で完全に調整されている。

受信周波数範囲は、全国统一規格のバリコン、ダイヤルに合わせて、



6 RBC 型

535~1605 kc である。コイルはアンテナ、オシレーター共にリッツ線を使用してハイ Q 特性を得ている。二連バリコンを使う (5 球) スーパーには 5BC 型、三連バリコンを使う高周波附のスーパーには、6RBC 型を使用する。

マッチ箱と比較した大きさ



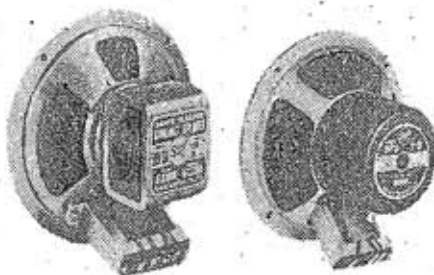
いずれも非常に小型で、そのままバリコンの真下に取附てもよく、アンテナ部、RF 部、オシレーター部と分解してシャーシの内外に取附てもよい。調整済ではあるが、配線容量かバリコンの誤差を補正する程度の再調整 (トリマー半回転以内) を行った方がよいと、会社ではいつている。小売価格は 5BC 型が ¥250 6RBC 型が ¥370 である。

横浜市鶴見区下末吉町 10 丁目

全線電気工業株式会社

サンヨーのスピーカー

三洋電機ではダイナミック・スピーカーを新製品として発売した。これは 42, 80 級用として SED-365



SED-365 型

SPD-70 型

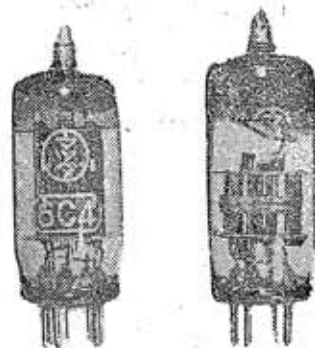
型 (6.5 インチ) エレクトロダイナミック、42, 6V6 級用の SPD-70 (7 インチ) パーマネント型ダイナミックで、その特長は、音質のよいこと、磁力が強いこと、ヨークには十分な鉄量を使って継目なし特殊のヨークを使っていること、および特に出力トランスの硅素鋼板および巻線を吟味してあることなどである。前者の定格は、4 W, 1500 Ω (70 mA), 出力トランスは 7 kΩ : 3.1 Ω となっており、後者は 4.5 W, NKS-1 磁鋼、出力トランスは 5 kΩ, 7 kΩ : 3.1 Ω である。小売価格は ¥1300 および ¥1350 である。

大阪府守口市京阪本通 2-18

三洋電機株式会社

マツダ真空管

東芝では最近ラジオ用およびテレ



ビ用の真空管を各種新製品として発表している。これらの規格は同名の米国のものと同一である。その主なものを紹介すると、

- 6AF6-G 双電子線表示管
 - 6AG7-GT 電力増幅五極管
 - 6BG6-G 水平同期増幅用ビーム管
 - 6C4 高周波発振・増幅管 (ミニアチュア)
 - 6CB6 増幅用五極管 (ミニアチュア)
 - 6Y6-G 電力増幅用ビーム管
- などである。なお写真左は 6C4、右は 6CB6 である。

神奈川県川崎市堺川町

東京芝浦電気

(新製品は編集部宛ご一報を)