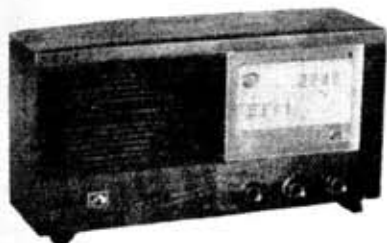


# 新製品登場



## マジックアイ付6球スーパー

日本ビクターでは、良音質管及型受信機として、R-617型を発売した。使用真空管は、6W-C5、6D6、6Z-DH3A、42、6E5、80BKで、これといった特徴もないが、PU端子をもち、高音減衰の音質調整がついていて、落ち着いた外観を備えるなど、一般家庭向として手頃である。

定格としては、受信範囲 535~1605 kc、無歪出力 1W、スピーカー 6.5吋消費電力 40 W、寸法 259×482×180 m/m、重量 6.6kg、小売価格 15,300 円。

(横浜市神奈川区守屋町 3-12)  
日本ビクター株式会社

## 簡易構内電話器

小会社、学校、事務所などで、10個



内外の電話器による構内連絡に非常に便利な電話器が発表された。これは、ナショナルテレホン(TLT-101型)で、ダイヤルによる任意選択の多線式であるため、交換台はいらず、通話を妨害される心配もない。電源は、電池、整流器いずれも使用でき、音量、音質、使用上の感覚など、すべて、4

号電話器と同程度である。

(大阪府北河内郡門真町  
松下電器産業株式会社第九事業部)

## Hi-Fi アンプキット

TK トランスの製造元で発売している HFA 800 型メインアンプキットは、電源変圧器、出力変成器、寒流線輪などすべて優れたものを使用し、ウルトラリアー結線により、無歪 10 W、最大 18W の出力が得られるように設計されている。使用真空管は、6SN7×2、6L6×2、VRA 135/50×2、5U4×1 で、定電圧放電管により動作

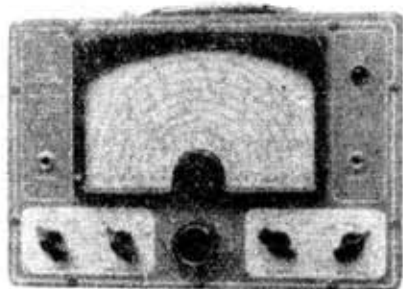


を安定にした点など、特徴がある。

(東京都渋谷区神泉町34)  
株式会社滝沢電機工業所

## 超オールウェーブテスト オシレーター

スター無線の S-160 M マーカーオシレーターは、発振帯域が 150kc から 220Mc に及び、中間周波帯は目盛を 1kc ごとに目盛つてバンドスプレッドしてあり、600c/s 変調波の低周波出力を、高周波出力用ジャックからとり出すことができる。ラジオからテレ



ビまでの各種調整に使えて便利である。小売価格 7,200 円。

(京都市中京区二条通烏丸西入)  
スター無線電機株式会社

## ポータブルラジオ

高周波一段付 5 球ポータブルラジオ ノープル NP-55 型は、3.5 吋スピー



カーを自蔵するほか、自動スイッチ付ジャックによつて、耳穴式クリスタルレシーバーを同時に数個駆動することやエコノマイザースイッチにより寿命を平常使用状態の 2~3 倍に伸ばすことができる。寸法 211×159×55m/m 重量電池共 1.8kg、小売価格 13,000 円。

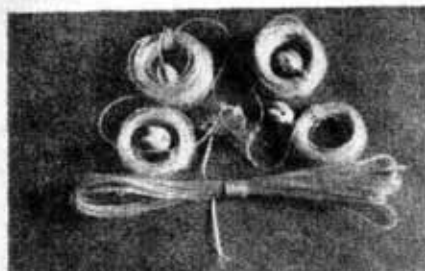
(東京都千代田区神田鍛冶町1~2  
丸石ビル6階  
東京電気化学工業株式会社)

## 100Ω フィーダーと日本 短波受信用アンテナ

100Ω のポリエチレン絶縁のフィーダーはダブルツートアンテナにそのままマツチするので、アマチュアに用途が広い。

日本短波受信用のアンテナは 4 Mc と 6Mc 用の二組のダブルツートを組み合わせたもので 15m のフィーダー付である。3~8Mc 位までの短波を最も効率よく受信できて、短波が中波の如く安定に楽しむことができる。

フィーダーは 1m 20円、アンテナは一組 780 円である。

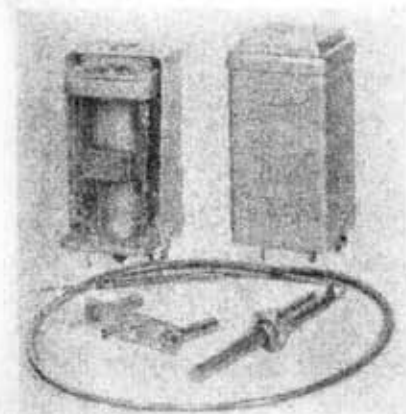


(東京都港区赤坂8町10)  
光音社

### 連続帯域可変型1段用 IFT

スターから Hi-Fi ラジオチューナー用として中間周波1段用連続帯域可変型中間周波トランス A30, B30 が発売された。これは、構造的には2段用の A<sub>31</sub>, B<sub>31</sub>, D<sub>31</sub> とほぼ同様であるが、可変機構がカムによるフレキシブルシャフトによつて行なうようになっていたので、取付けその他の点で便利である。

規格は選択度 2kc から 17kc まで、利得は広帯域で 70db、狭帯域で 76db となつている。小売価格 800 円。



(東京都港区芝三田1-5)  
株式会社富士製作所

### LP アンプ用出力変成器

レツクス新 AF 型出力変成器は、中級の LP アンプ用として作られたもので、一次 3kΩ の P.P. 用の場合、動作減衰特性 30c/s~15kc/s-1db、歪

率 0.5%、定損失 0.5db、能率 90%、不平衡度 1kc/s (20Ω端子) で -60db 定格出力 100c/s で 20 W、二次には 2-4-6-8-10-15-20Ω の各端子が出ており、各用途別で数種販売されている。上記のものは AF-62 型で小売価格 1,200 円。



(東京都足立区小台町 687)  
株式会社巴電機製作所

### クリスタルマイク

リオン M260 型クリスタルマイクロホンはバスや列車など激しい騒音の中で使用するのに適するよう設計されている。

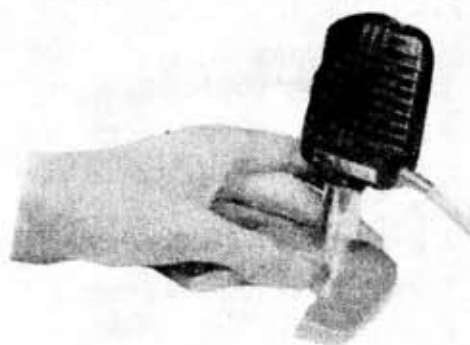
これは 8 の字特性の二個のバイモルフを同一平面上に近づけて同一ケース内におさめ、差動的に接続して 45° 方位線上に指向性をもたせたもので、これによつて SN 比を著るしく改善している。平面波に対しては感度が低下するので、使用の際は、一方のバイモルフに口唇を一種ぐらいに近づけて使用する。称してリップマイクロホン。小売価格 1,100 円。



(東京都北多摩郡国分寺2431)  
株式会社小林理研製作所

### 新方式によるクリスタルマイク

従来と違う点は、振動板にダイナミックマイクと同様の材質、形状のものを使用して、ロツシエル塩結晶に力を



伝える方法は、従来は一点であつたのを二点にした。このためクリスタルマイク特有の 3,500c/s 附近のピークがなくなり、ダイナミックマイクに近い特性を得ることに成功した。結晶への駆動方法は特許出願中。小売価格 950 円。

(東京都港区麻布新広尾町2-135)  
アライ音波研究所

### ダイナミックマイク

ナショナル DM-1 は、DM-20 型の



改良品で、堅牢、耐震耐熱性に優れ、小形軽量、かつ特性優秀である。出力インピーダンス

600Ω、感度 -60db 以上、周波数特性 80~6,000c/s ±6db、寸法 42×102mm、重量 1,350g。

(松下電器産業株式会社第九事業部)

### LP-SP 切換式クリスタルPU

リオン P-146 型は針先のコンプライアンス大きく、アームは上下左右にボールを使用した特殊な回転機構により機械的インピーダンス極めて小さく、トラッキングエラー ±3° 以下、



針圧 LP 8gr, SP 13gr で、レコードの損耗が少ないよう留意されている。

カートリッジは、マークライトケースにおさめられた一個のバイモルフに LP, SP 用それぞれのレバー方式による駆動機構をもち、ロータリー式に針先を切換えることができる。アームは漆焼付塗装した軽合金ダイキャストアームを使用している。

周波数レスポンス 30c/s~10kc/s、出力 LP 0.5V, SP 1V (1,000c/s) 小売価格 2,100 円。

(株式会社小林理研製作所)

また、クラウン A-460 型は、艶々した黒のアームに金冠を付した華麗な外観で、軸受部の機構、LP、SP の切換、防湿の美、針圧、サファイア針



の仕上げ、針先のコンプライアンスなど、すべて精密、適確に造られている。周波数特性 50c/s~10kc、針の交差は挿込式。小売価格約 2,700 円。

(東京都千代田区神田鍛冶町 2-11)  
旭無線電気株式会社

### 普及型ピックアップ

ミュージックの P-500 型はマグネティック PU としては小型化の極限をゆくもので小型プレーヤー、ポータブル電蓄に最適である。最高級マグネティックをす

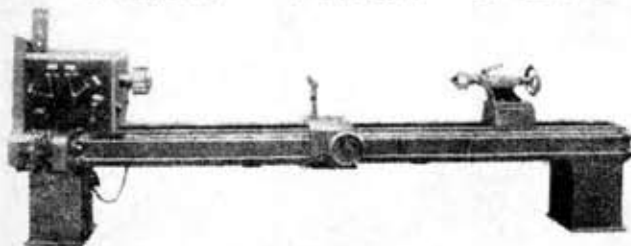


くれた磁気回路で使用し、組立後、独自の蓄磁法でチャージしているから 1.3V の出力が得られ、60~8,000c/s で ±6db のレスポンスを有している。小売価格約 950 円。

(大阪府堺市東本通1-4)  
三陽工業株式会社

### 高速度大型自動巻線機

大型の電気機械の量産用に設計されたもので、巻幅最大 2.5m、巻径最大



350mm、回転速度 40~1,200 r.p.m 8段切換、線径調節はレバー操作により可変という性能をもつ。

(日本捲線機株式会社)

### 普及型ダイヤル

このダイヤルは、本体をとりかえずに糸かけが全部できるので取付けが非常に楽である。デザインは単純な線と統一された色調によつて近代人に好ま

れるもので、価格は同級のダイヤルの約半値。電蓄などに最適。ME 付用のグノーと無し用のアリアの二種あり、

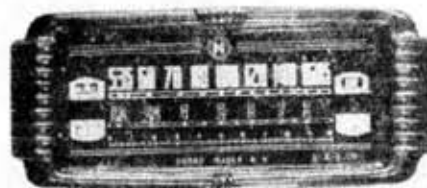


それぞれ小売価格 750 円、710 円。

(東京都大田区馬込西 4-67)  
株式会社菊水電波

### 普及型 2 バンドダイヤル

ナナオダイヤルで、普及型 2 バンドダイヤルを発表した。商業短波放送ができてから 2 バンドコイルは統一規格



型、スター型、トリオ型の 3 種類出まわつているので、それぞれにマッチするよう各種取揃えてある。

(東京都品川区豊町6-176)  
七旺無線株式会社

### 放射能測定用計数管

アプロ CT-18 型放射能測定用計数



管は動作電圧 850~1,000V で 1 億カウントの寿命をもつ。

乾電池とプザー電源を使つて簡単に放射能検出器を組立てることができ、いろいろな応用面が考えられる。

(東京都品川区平塚6-917)  
太陽電子株式会社

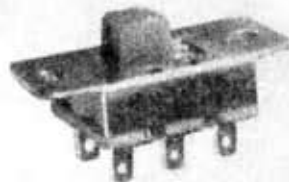
### スライドスイッチ

このスイッチは 2 回路 2 接点でスライド式になつていて、下の用途に適している。

1. ポータブルラジオ交直切換。
2. ピックアップとラジオの切換。
3. その他各回路の切換。

— ( 21 ) —

接触抵抗は、10mΩ以下  
機械的にも堅牢で、接触片に銀メッキがほど



こしてある。なお、ツマミの部分の色は各種ある。小売価格 40 円。

(東京都品川区東戸越 5-24)  
昭和無線工業株式会社

### 簡易懐中電灯(アイライト)

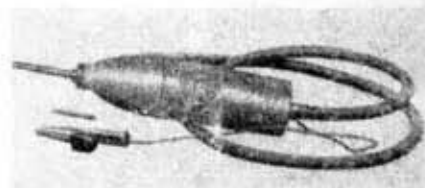
電池(単一)1個とレンズ付電球で構成され点滅は電球を指でねじつて行なう。電気回路はすべてハンダ付けし

てあり、電球が特殊の設計であるため連続 10 時間は持ち普通の使用状態で 2 カ月は充分実用になる。特徴は在来のもものと比較して光力が安定で、接触不良は絶無。価格は単一号電池 2 個分で 70 円。しかも高級な探検電池にまつたくひけをとらない。考案者山崎秋太郎氏。

(東京都渋谷区恵比寿通 1-36)  
ハヤシ無線電気製作所

### 広帯域ブローフ

スター無線 S-21W ブローフユニットは、P 型バルボルや広帯域トレーサーなどの自作に適するよう作られ、最大の特徴は、検波能率をすべての帯域で一様になるよう、チスト棒の種類により挿入深度が変わり、グリッドコンデンサーの接続点を切換えるようになつ



ている。小売価格完成品 1,450 円、キット 700 円。

(スター無線電機株式会社)