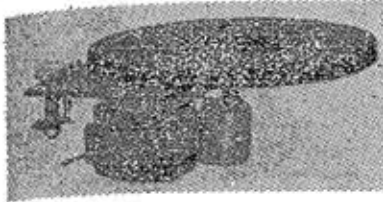


国内新製品紹介

3 スピード・フォノモーター

C.E.C. ではこのほど比較的安価なリム・ドライブ型ターン・テーブルを発表した。これは R-III 型と称するもので、その特長は、肉厚の

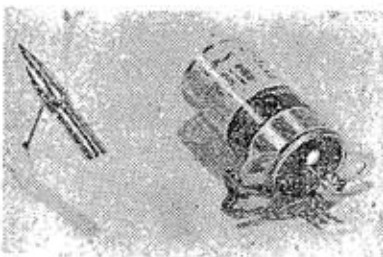


重いターン・テーブル (重量 1 kg) を使用し、3 スピードの切換は一つのつまみで行なっていること、電圧降下、周波数の変動等による回転数の偏差に対してはエレクトロ微細調整 (pat pend No. 16788) により調節すること、4 極モーターの使用、モーター・プーリーの取替による 50, 60 サイクルの切換、等で、LP 用レコードの観賞用として十分な性能を有している。なお回転数は $3\frac{1}{3}$ —45—78 r. p. m, 電圧 AC100 V, 電力 20 W, ターンテーブル 10 インチである。

東京都品川区西中延 4-1290, TEL. (78) 7504
中央電機 KK

エーコン電解

日本電器化学ではこのほど NEC の特許を使用して超小型の電解コンデンサーを製作した。これは小型であるため一般ラジオ用はもちろんのこと、ポータブル用として最適である。大きさはいずれも長さ 41 mm, 径 20 mm で次の 3 種類がある。

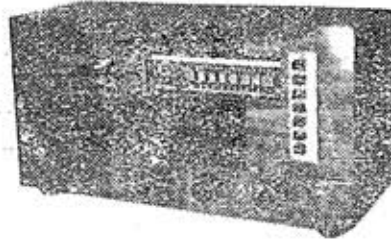


W. V.	P. V.	Cap.
150	180	50+50
250	425	6+1+1+5
350	425	10+10+2+10 (50 V)

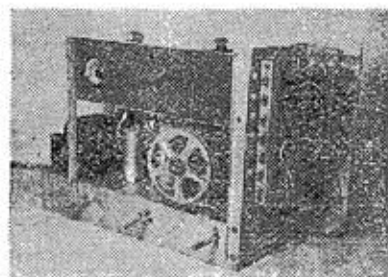
東京都荒川区日暮里 5-708
日本電器化学 KK

押ボタン・チューナー 6 球スーパー・キット

押ボタンでおなじみのトーヨーでは、今回新に PR-1002 型キットを発表した。本器はアンテナ側、局発



側ともに μ 同調式、すなわち L-L 型で、固定コンデンサーはシルバーマイカとチタコンが使用してあるので、湿度、温度の変化に極めて安定した同調が得られ、またキットでは一つ

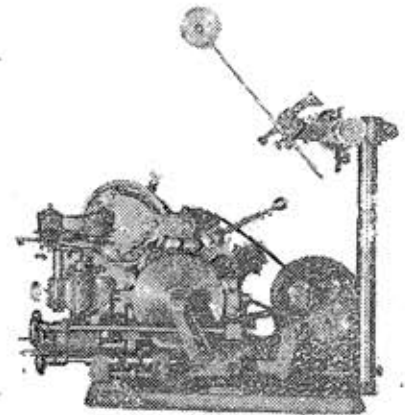


のデッキ中に完全な配線がしてあるので、5 球スーパーを組立てた人々には誰でも簡単に仕上げるように便利にできている。受信範囲は、釘の上より第 1, 第 2 釘: 535~1000 kc, 第 3, 第 4, 第 5 釘は 900~1650 kc で、第 6 釘を押すと普通のバリコン同調となり、第 7 釘は電源が OFF となる。キャビネットは写真のように現代的なデザインで大きさは縦 525, 幅 260, 奥行 200 mm である。価格は 3600 円であると。

東京都荒川区尾久町 6-58
東洋電気 KK

多賀式トロイダル コイル巻線機

多賀製作所では多年の研究により従来の不備不足の点を改良し、簡単なる操作により、誰にでも能率を上げることができる、電動機直結式のトロイダル・コイル巻線機を完成し

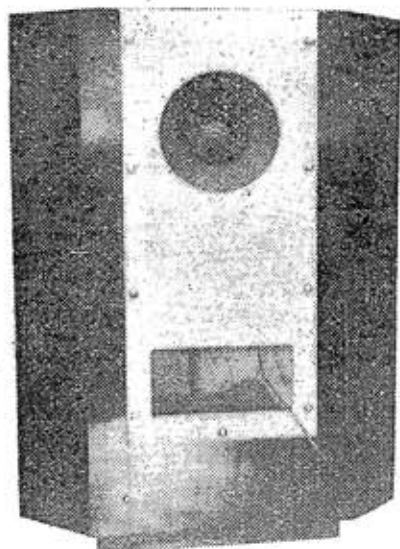


た。この規格は、コイル仕上寸法: 外径 8.5 mm, 内径 1.4 mm (リング交換に依り 1.2 mm まで) 高さ 40 mm, 電動機: 分相 $\frac{1}{8}$ ~ $\frac{1}{4}$ 正逆両回転, 回転速度(毎分): 115 (0.08) 160 (0.1) 190 (0.26) 215 (0.3) の 4 段ベルト変速となっている。また線の送り装置は自由回転式(360°)で付属品の交換に依り分割巻が自由にでき、回転中に線の送りを任意に変更でき、また手動で送ることもできる。レバー装置により緩速始動ができるから始動時に於ける電線のテンションに無理がないという特長がある。

東京都新宿区舟町 12, TEL. (35) 0938
KK 多賀製作所

シゲモト・ボード

木製キャビネットの必須条件たる硬くて重く、狂わないという条件を完全に満す新発明音響材料“シゲモトボード”を使用したコーナー型キャビネットが発売された。シゲモトボードは音響材料としては画期的な



ものだそうで、セメントと石綿の合成品で、硬軟両性質のものが一様の板として造られ、共振防止と吸音作用が共に行われるため、特性は極めてよく、原音再生が可能となったという優れたもの。

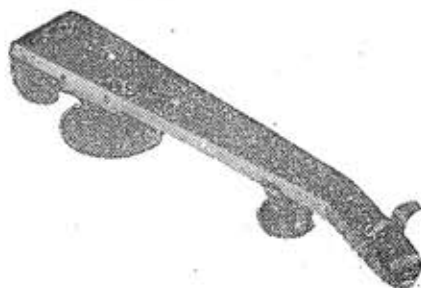
なおこの材料は加工工作が容易で、高安定度を有し、絶体狂う心配のないことも大きな特色の一つである。型は8~10インチ用と、12インチ用の2種で、注文により密閉とバスレフの二様に製作される。またこれの材料だけでも発売してくれるとのこと。

東京都千代田区仲町 2-11
千代田特殊無線 KK

グレースのオイルダンブ

品川無線では、さきにオイルダンブ型アームを発表したが、今回更に改良された G-180B の製産を開始した。

16" 型で非共振型の形状をとり、



堅牢な断面構造としているため共振がなく、特性のすぐれた珪素油で制動されているため動作は非常に安定である。ワンポイント・サポート・リングと精密な機械仕上げにより、回転部の非直線的な抵抗は全くない。トレースが完全のため針の磨耗やひずみが少なく、プレーヤーの振動によって針が飛んだり横すべりすることもない。低域の特性は可聴周波数以下までフラットである。

カートリッジを取り付けたアダプターをさし込むことにより針圧は最適値となる。そのため LP-STD の切り換えも簡単である。当社の外、GE の各型、Pickering, Fairchild, Clarkstan をはじめ、内外のカートリッジがほとんど取り付けられる。

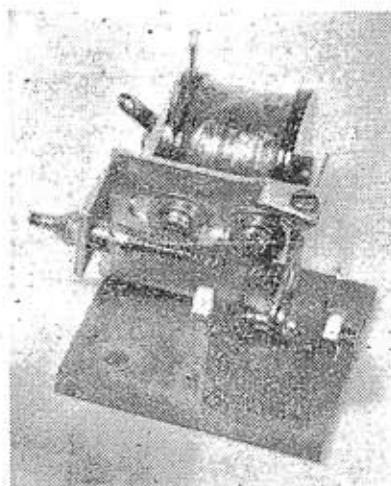
グレーのハンマード・エナメル仕上げまたはちりめん焼付塗装に純墨のプラスチックとクローム1号メッキを配し、落ち付いたしかも近代的な感覚のものである。

価格は 7900 円位であると。

東京都品川区大井元芝町 870, TEL (49) 7741
品川無線 KK

高感度リレー

微電流で動作する高感度リレーが発表された。これは 0.1~0.2 mA の電流差で確実に動作し、重量は 40



gr. 使用電流は 1~5 mA で、スプリングで任意に調整でき、直流抵抗は 5 kΩ と 8 kΩ の 2 種類あるが、性

能は同等で、米国製と大差ないと。模型飛行機、船、自動車などのラジオ・コントロール用に最適である。価格は米国製の約半分 ¥ 1500 位
東京都渋谷区代々木上原 1, 212, TEL (46) 4644
三丸電機 KK

ブリランテの 6.5 インチ

芙蓉電気ではこのほど 2 ウェイ、3 ウェイ用高域または中域用として使用する 6.5 インチ高帯域スピーカ



を発表した。これには S16T および SD8T とあって前者はボイス・コイルが 16 Ω、後者は 8 Ω である。どちらもレスポンスは 60~16000 サイクル ±3 db であるから交叉周波数はこの中で適当なところを選ぶことができ、また能率がよいので、他のウーファーと組合わせて使用するときこれ一本で十分であると。

東京都世田谷区北沢 3-984
芙蓉電気 KK

楕円型スピーカー

パイオニアではポータブル、小型ラジオ、自動車ラジオ、車輛拡声器など、スペースを利用して小型化したいようなセットに使うように楕円型スピーカー三種を発表した。これの特徴は周波数特性が良いこと、高能率、耐振型、小型化などである。また、出力トランスはスピーカーよ



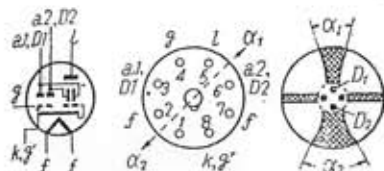
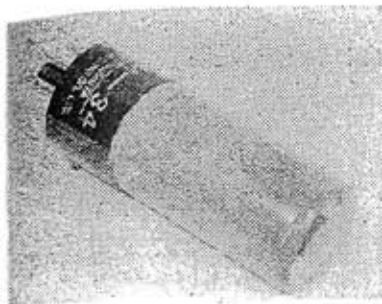
り分離されている。

これの寸法は POV-24 が 2.5×4
インチ、POV-46 が 4×6 インチ、
POV-57 が 5×7 インチである。

東京都文京区音羽町 6-5, TEL (94) 2001
福音電機 KK

複指示型マジックアイ

ナショナルではフィリップスの複
指示型マジックアイ EM 34 を製作



した。これにはシャープ・カットオ
フとリモート・カットオフの感度の
異なる三極管を組み合わせて1本に
したもので扇形の螢光面が2個あり、
信号の強い場合、弱い場合、どちら
か一方のマジックアイが通常の如く
動作する。ベースはロクタルの GT
管で、ヒーター電圧 6.3 V, 電流 200
mA で、AC, DC 両用である。また
コントラストをよくするため、赤色
の耐熱性塗料がぬってある。これの
使用回路は次号で発表する。

京都市下京区西九条鳥居口町
松下電子工業 KK

二重罐神田乾電池

神田乾電池では従来のものに比べ
5割方も多い電気容量を有する乾電
池を発売した。これは活性物資(合
剤)を空気室をなくして一杯に充填
し、従来無駄にされた陰極の亜鉛板
を完全に活用したもので、従来の乾
電池では上部に大きな空気室を設け



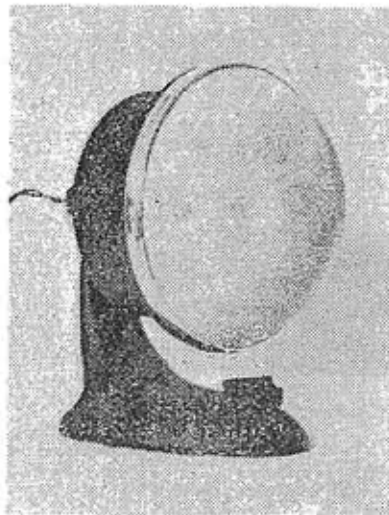
なければならなかった。さもないと
ガスや電解液が漏出して通信機や電
燈ケースなどを腐蝕させ、乾電池自
体もダメになることがある。これで
はガスや膨張する電解液は二重罐に
より、電池外部側面に設けられた広
い空気室に容易に誘導されて外部に
漏出しないようにできている。

単一型の価格は ¥ 55 である。

東京大森
神田乾電池 KK

高音専用スピーカー

日本ユニバーシティーではマルチ
ホーン型ト。イーターを発表した。
これは 10~12 インチのウーファー
などと合わせて使用するもので、
特に広角度に音が拡がるように設計
されている。その特性は、拡散角度
: 16° 立方面上、クロスオーバー:
1000~5000 サイクル、ボイス・コイ



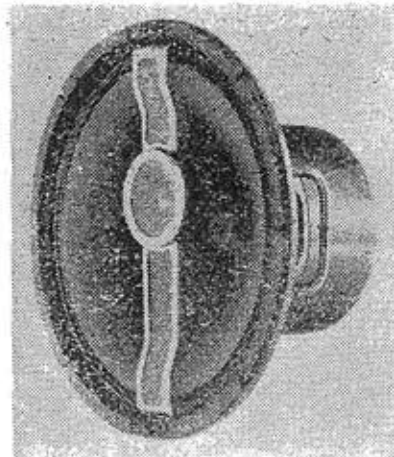
ル: 16 Ω, 1000 c/s, 最大入力: 30 W,
寸法: 130×130×150 mm, 重量
1.7 kgr. (スピーカー本体のみ) であ

る。価格 ¥ 11,000

東京都千代田区神田電住町 1, TEL (83) 2591
発売元 大東電機 KK

プロフェッショナル 2 ウエ 12" スピーカー PAX-12B

パイオニアでは複合型広帯域高忠
実度スピーカーを発表した。これは
12 インチのウーファーに 2 1/2 イン
チのコーン型ト。イーターを組合わ



せたもので、平坦なる周波数特性、
広角度の指向特性、美しい過渡特性、
極少の歪率、フラットなインピーダ
ンス特性、美術品的外観、普及型的
価格を特徴としている。

出力: 10 W, ボイス・コイル:
16 Ω, f₀: 35~50 c/s, 再生周波数:
30~16000 c/s (±10 db), 空隙磁束
密度; 両方共 10000 ガウス, 重量:
4.5 kg. である。

超小型ポータブル

写真の如き小型のものがスタンダ
ードより売出されている。使用球は
1R5, 1T4, 1U5, 3S4 でスピーカ
ーつきであるが、クリスタル・イヤ
ホーンをさし込み SP を働らかさな
いで聞くこともできる。¥ 11,400

東京都世田谷区野沢町 2-126, TEL (42) 2255
スタンダード無線工業 KK

