

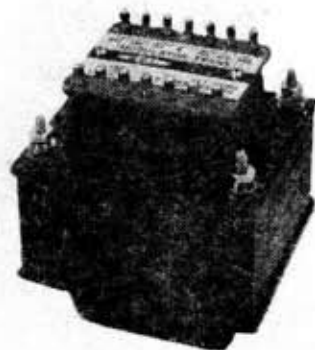
## 変調トランス

TM-15、TM-25 形変調トランスは従来の製品に比較して、高性能コアの採用により、小形化に成功した。また各真空管にマッチするように各種タップをそなえたユニバーサル形。

特に2次巻線は従来のものより、30%以上の電流を流がしても、2次インダクタンスの変化がないようにカソードNF (16Ω) も追加してある。取付は伏形ベーク端子形を採用。

重量と価格 TM-15 1.5kg、1,200円、TM-25 1.9kg、1,400円。

(東京都品川区大井町下町1441)  
KK長野電機研究所

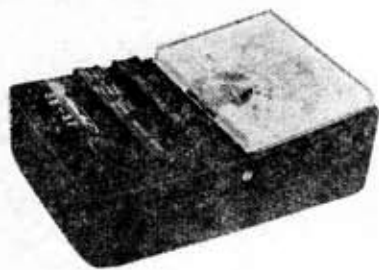


## 押ボタン式 SW テスター

SE-37A、およびSE-37Bは押ボタン式テスターで、メータの保護のためにOFFレンジを採用してあり、テスター使用後または、持運びの際はメータが短絡する。DC 1Vレンジ(B形) 2.5Vレンジ(A形)を採用しているので、トランジスタ回路の電圧が容易に測定できる。

### 測定範囲 (SE-37A)

メータ感度 100 μA  
 直流電圧 0~2.5V (10kΩ/V) 10、50、250、500、1,000V (4kΩ/V)  
 交流電圧 0~10、50、250、500、1,000V (4kΩ/V)  
 直流電流 0~100 μA、10 mA、50 mA  
 抵抗 0~20 kΩ、200 kΩ、2 MΩ  
 自己誘導 10H~2,000H



# 今月の新製品 / 1963' 3

## NEW PRODUCTS

静電容量 250 pF~0.02 pF  
 dB -20~+22 dB +20~+36 dB  
 LI 2 mA、20 mA、200 mA  
 内蔵電池 1.5V (単3) 2コ  
 付属品 リード線1式

(長野県埴科郡坂城町立町)  
日置電機 KK

## 2ウェイ・2スピードテレコ

DA-101 形は小形ながらカウンター付2スピードテレコで、しかも5形リールがかかるため、録音時間も往復3時間もできる。録音方式も交流パイアスのため音質も明瞭である。

規格は、次の通り。

出力 250 mW  
 周波数特性 200~6,000 c/s  
 テープ速度 3⅜、1⅝時/秒  
 録音…再生時間 3⅜時/秒…90分、1⅝時/秒 180分  
 モーター ガバナ付マイクロモーター  
 電源 DC両用、AC、DC-UM-2A、AC-115~117V



テープリール 5形または3形  
 録音方式 交流パイアス、消去方式 直流消去  
 トランジスタ 6石、バリスタ1石、ダイオード1石  
 ワウフラッタ 0.8%以下  
 トラツク ダブルトラツク  
 スピーカ 2.5×4吋パーマネントダイナミック  
 マイクロホン ダイナミックマイクロホン  
 寸法 215×237×70mm  
 重量 2.7 kg

(東京都世田谷区代田2の849)  
東京録音工業KK

## 低周波発振器

SA-51形は発振にウィーンブリッジ方式を採用しているため、波形歪、安定性がよい。現金正価 15,000円。

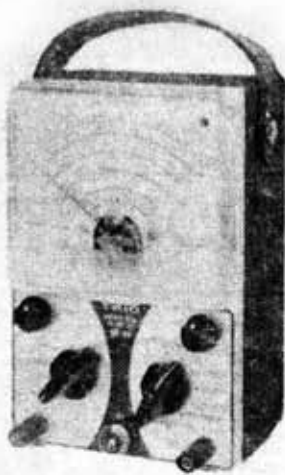


発振周波数 F×1 レンジ 20c/s~200c/s  
 F×10 レンジ 200c/s~2kc  
 F×100 レンジ 2kc~20kc  
 F×1000レンジ 20kc~200kc  
 周波数精度 ±(5%+2c/s)  
 正弦波特性 出力電圧 6V<sub>r.m.s.</sub>以上  
 出力電圧偏差  
 60c/s~150kc±1.5dB以内  
 20c/s~200kc±3dB以内  
 歪率 3%以下  
 矩形波特性 出力電圧 6V<sub>p-p</sub>以上  
 波形歪(1kcにて) サグ 5%以内  
 オーバーシユート 5%以内  
 デュテールレシオ 50% ±10%以内  
 電源電圧変動に対する安定度  
 (100V ±10%)  
 出力電圧変動 ±1dB以下  
 周波数変動 ±1%以内  
 出力インピーダンス 最大 5kΩ  
 電源 100V、& 117V、50~60c/s、約 20VA  
 寸法 高さ194×幅265×奥行163mm  
 重量 約 4kg

## 真空管電圧計

SV-50形は、安定な直流増幅器に抵抗計用としては、乾電池と標準抵抗をつけ、直流電圧計用として、電圧分割回路を、交流電圧計用として検波回路と分圧回路をそれぞれ組合せの用途をもっている。現金正価 17,500円。

抵抗計  
 測定範囲 0.2Ω~1,000 MΩ 7レンジ  
 中央目盛 10Ω~10 MΩ 7レンジ  
 精度 ±3%以内  
 直流電圧計  
 測定範囲 0~1,500V 7レンジ  
 入力インピーダンス 全レンジ 11 MΩ  
 2 pF以下  
 精度 ±3%以内  
 交流電圧計  
 測定範囲 実効値 0~150V (r.m.s.) 7レンジ  
 尖頭値 0~4,000V p-p  
 出力計 -20~+5~65 dBm  
 (600Ω 1mWを0 dBmとして)

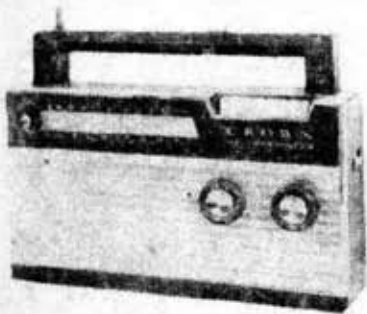


入力抵抗 1.4 MΩ  
 入力容量 1.5~150V レンジ 最大 30 pF  
 500~1,500V レンジ 最大 15 pF  
 偏差 ±5%以内  
 周波数範囲 30 c/s~500 kc ±3%以内  
 20 c/s~5 Mc ±10%以内  
 電源 100 & 117V, 50~60 c/s, 10AV  
 寸法 高さ180×幅130×奥行90(mm)  
 重量 2 kg

(東京品川区調布千鳥町74)  
 トリオ K K

#### 4バンド12石TRラジオ

TR-124形は、535 kc~24 Mc までを連続して受信できるプッシュボタン操作の最新形4バンドポータブルラジオである。現金正価 18,500 円。



回路 4バンド12石トランジスタ、1石ダイオードスーパーヘテロダイ  
 受信周波数 MW 535~1,605 kc  
 SW1 1.6~4.5 Mc  
 SW2 4.5~12 Mc  
 SW3 10~24 Mc  
 出力 無制限大 200 mW  
 最大出力 300 mW  
 スピーカ 8.9cm+5.2cm PDスピーカ (2スピーカ)  
 寸法 14.5cm×24.5cm×6.8cm  
 重量 2.2kg (電池とも)  
 電源 UM-2A (単2)×6 (9V)  
 AC アダプタージャック付

(東京都千代田区神田南佐久間町)  
 クラウン K K

#### 超小形オシロスコープ

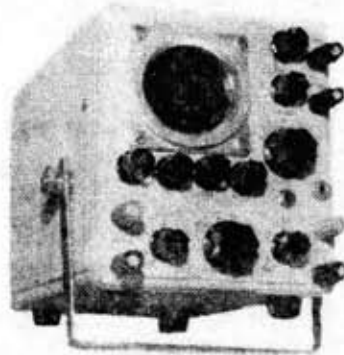
CO-50形は小形、軽量、安定に重点

をおいて設計されたもので、値段もローコストの 50mm オシロスコープである。現金正価 15,000 円。

規格は次の通り。

ブラウン管 50 dB I (2BPI)  
 垂直水平 20 c/s~200 kc ±3 dB  
 インピーダンス 40 pF 500 kΩ  
 時間軸 20 c/s~20 kc  
 利得 30 dB 以上  
 寸法 130×150×230 mm  
 重量 4 kg

(東京都中央区橋場町40)  
 K K 中野無線電機製作所



#### 精密抵抗減衰器

S-90形は手軽に設備できるよう、また性能をおとさずに、しかも安価になるように、素子には炭素抵抗と低抵抗には無誘導巻線を用いたもので、スイッチには電話用シメーシススイッチを用い、一般技術者や流れ現場に広く利用しうるため便利である。

#### 規格

周波数特性 0~500 kc -3 dB  
 減衰範囲 T形 0~80 dB 0.5 dB ステップ  
 (0.5×10+5+10+20+40) dB  
 V形 0~81 dB 0.1 dB ステップ  
 (0.1×10+1×10+10+20+40) dB  
 インピーダンス 600 Ω 不平衡 (入出力共)  
 測定精度 0.05 dB+N dB×0.01  
 T形 12×25×10 cm 正価 10,500  
 V形 12×30×10 cm 正価 13,000

(京都市右京区京極住吉町16の1)  
 スター無線工業 K K



#### FMチューナ

RE-510形は手軽に、しかも簡単な操作でFM放送がきけるように設計されている。現金正価 6,800 円。

受信周波数帯 76~90 Mc  
 中間周波数 10.7 Mc  
 17EW8 高周波増幅兼周波数変換



12BA6 第1中間周波数増幅  
 12BA6 第2中間周波数増幅  
 OA79 } レシオ検波  
 OA79 }

感度 10 μV/30 mV  
 出力 1.0V  
 電源 AC (50~60 c/s) 90~110V  
 消費電力 15W  
 寸法 幅272 高さ80 奥行149 mm  
 重量 2 kg

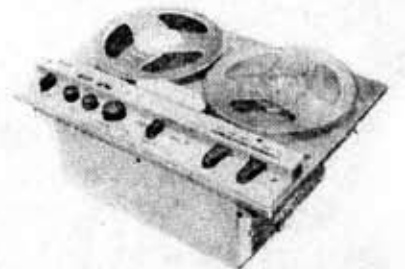
(大塚府河内郡門真町)  
 (松下電器産業 K K ラジオ事業部)

#### 幅高級ステレオテープデッキ

ナーナー RK-140形プリアンプ付ステレオテープデッキは、ステレオ、モノラル両用プロ級録音機で、テープ送り機構、電子部品その他が近代的なデザインでコンパクトにまとめている。

使用モータは4極空冷インダクションモータで、テープ回路は、きわめて滑らかで、自動停止および、一時停止装置つきである。

録音は 80 kc バイアス録音方式なので、音質がよい。正価 38,000 円



#### 規格

電源 100V 50~60 c/s  
 消費電力 85VA  
 寸法 38cm×26.7cm×15.5cm  
 重量 7.5 kg  
 テープ速度 毎秒19cm および 9.5cm ノブ切替方式

トラック方式 両トラック 2チャンネル ステレオ録音再生、両トラックモノラル録音再生および同時片側録音片側再生

出力 0.8V  
 オシレータ プッシュプル 80 kc  
 消去 -65 dB  
 S N 比 -45 dB 以上 (19 cm スピード時)  
 チャンネル分離比 45 dB 以上  
 フラットネス 0.25% 以下 (19 cm スピード時)  
 0.4 以下 (9.5 cm スピード時)  
 周波数特性 40~15,000 c/s (19 cm スピード時)  
 40~9,000 c/s (9.5 cm スピード時)  
 早巻戻時間 7形リール、370 米テープで4分