

## UHF, VHF コンバータ

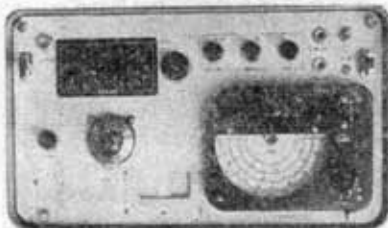
SR-705A は UHF・TV周波数帯において主に送信機の諸特性を、UHF用AMサイドバンド・アナライザ、映像復調器、音声復調器等を用いて測定するとき、UHFをVHFに変換するのに便利なように設計、製作されたものであり、特徴として変換器の後に帯域増幅器がついており、変換による損失を補償している。



規格：入力周波数：470~810Mc，出力周波数：周波数フラットな入力信号に対し93.25Mc~105.25Mcにて振幅特性±0.5dB以内，入力インピーダンス：50Ω不平衡N形接続，出力インピーダンス：50Ω不平衡N形接続，入力SWR：規定入力周波数にて2以下，変換利得：10dB以上，入力レベル：0.03~0.3V<sub>rms</sub>，直線性：出力周波数内にて0.8V<sub>rms</sub>まで10%以下，S/N(ハム)：30dB以上，消費電力：100V，AC 50c/s，60c/sにて41VA，重量：12kg。

## 超広帯域掃引発振器

SS-103A は容量変化方式を用いた掃引発振器であって、VHF帯の掃引中心周波数を得るために、ヘテロダイン方式を採用し、超広帯域の掃引幅を得ている。VHF帯の検波器、オシロスコープとを組合わせて測定をおこなうと、FM帯からTV帯までをカバーするようなブースターアンプの増幅特性等も一目瞭然である。



規格：掃引中心周波数微調範囲：50Mc~230Mc，掃引帯域幅：最下掃引帯域幅は70Mc~226Mc，最小掃引帯域幅は143Mcから147.5Mc，掃引の出力偏差：各帯域とも0.5dB以内，高周波出力電圧：掃引信号出力電圧0.2V<sub>rms</sub>以上，CW信号出力電圧

# 今月の新製品-1965③

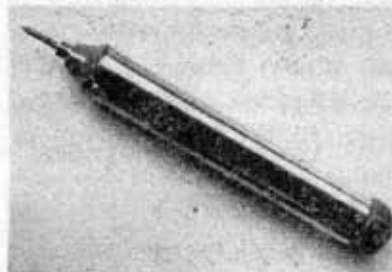
## 電波科学 NEW PRODUCTS

0.15V<sub>rms</sub>以上，出力インピーダンス：50Ω SWR 1.5以下，掃引の直線性：5%以内，掃引繰返し周波数 50c/s または 60c/s，水平掃引出力：5V<sub>rms</sub>以上，消費電力：約8.5VA，重量：約13kg，外形寸法：40(幅)×25(高)×27(奥行)，使用真空管：11球。

(日本通信機株式会社  
川崎市田尻町9)

## テル・テスター

高感度、高能率のトランジスタを使った、音できくテスターというべきもので、シグナル・インジェクターとしても使え、断線の有無を簡単にチェックできる。筐体が⊖先端が⊕で、右手に持てば左手がリード線の代用をする。



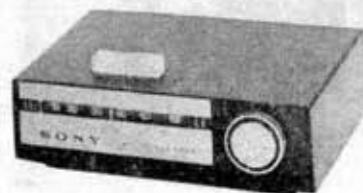
規格：電池：22.5V，測定の感度：2MΩ 0.01μF，消費電流：短絡時約5μA，発振開始時約10μA，寸法：全長155mm，直径20mm 現金正価950円。

(清進商会  
東京都千代田区外神田1の15の6)

## UHF コンバータ

VUC-6形はオールトランジスタ式のUHFコンバータで、エサキダイオードや高性能の超高周波メサ形トランジスタを使用して感度が鋭く性能もすぐれ安定している。

規格：受信周波数範囲：470~770Mc 変換周波数：2または3チャンネル，総合利得：約



6dB，雑音指数：約15dB，映像妨害比：約40dB，入力インピーダンス：UHF 200Ω平衡およびUHF 300Ω平衡，出力インピーダンス：75Ω不平衡および300Ω平衡，消費電力：1VA (AC100V) 60W (DC9V) 大きさ：48×172×110mm，重さ：700g。

(ソニー株式会社  
東京都品川区北品川6丁目351)

## 電源トランス

このトランスは高導磁率のケイ素鋼板にベル形ガスふん囲気電気炉によりアニールし、特性の改善されたコアを独自の方法で加工、処理し使用しているので、従来の同容量、同規格製品よりも小形、軽量化されており、しかも電圧変動率、電圧偏差その他電気的諸特性がよくなっている。



規格：A-60E (B電流60mA片波整流)，A-70E (B電流70mA両波整流)，A-80E (B電流80mA両波整流)

(浅川電機株式会社  
東京都墨田区寺島町6の110)

## 30cm 3ウェイ・スピーカシステム

CS-91 は最高の性能をめざした30cm 3ウェイ方式のスピーカシステム

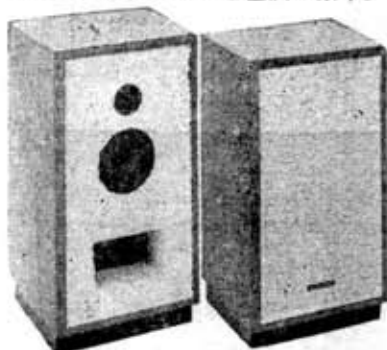


で、従来のUAシリーズの性能をうわまわる90シリーズで、3ウェイ4スピーカーのデラックス版である。外観はおらついたヨーロッパスタイルにまとめられている。

規格：使用スピーカー：低音用 30cm, 中音用ホーン形, 高音用ホーン形 2個, インピーダンス：16Ω, 再生周波数帯域：40~20,000 c/s, 出力音圧レベル：98dB/W, 定格入力：15W, 最大入力：20W, 大きさ：78×48×39.5(cm), 内容積：11.6×10<sup>4</sup>cm<sup>3</sup>, 重量：22.6kg, 現金正価38,000円。

### BTS 規格 2WAY スピーカシステム

CS-92は放送局の音質管理のためのモニター用 BTS 規格スピーカシステムとして設計され、従来のUAシリーズの性能を上まわる高性能シリーズである。常に安定した動作からダンピングの効いた低音、美しくすんだ音まで生そのままのすばらしさを再生する。ユニークなデザインと色調は豪華。



規格：使用スピーカー：低音用 20cm, 高音用 6.5cmコーン形, インピーダンス：16Ω, 再生周波数帯域：50~16,000c/s, 出力音圧レベル：101dB/W, 定格入力：8W, 最大入力：12W, 大きさ：78×42×39.5(cm), 有効内容積：6.7×10<sup>4</sup>cm<sup>3</sup>, 重量：18.5kg, 現金正価23,000円。

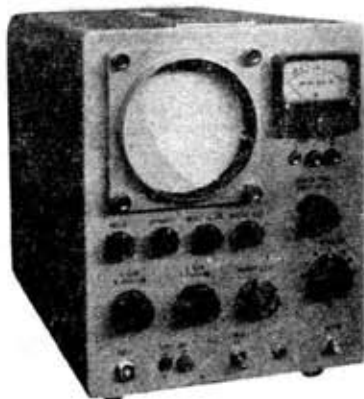
(パイオニア株式会社  
東京都中央区大森西4丁目15)

### 精密級 IF ゼネスコープ

本器は特に急峻な周波数特性をもつメカニカルフィルタや放送用受信機の中間周波増幅器の周波数特性を自蔵ブラウン管オシログラフに標示しながら調整するのに用いる。

特に本器は掃引を 1, 5, 10c/s のノコギリ波を使い掃引速度による特性の遅れをなくし、その上垂直増幅器に対数増幅器と直線増幅器とをそなえ、両

方を切換え使用できるので、周波数特性の通過帯域や減衰度を明確に調整でき非常に確度の高い調整ができる。



規格：掃引中心周波数範囲：435~475kc, 掃引幅：中心周波数に対して 0~±50kc, 掃引繰返し周波数：1, 5, 10c/s, 掃引出力レベル範囲：120~10dB (0dB=1μV) 開放端, 掃引出力レベル誤差：±1dB, 出力減衰器：10dB×10, 0~10dB, 出力インピーダンス：75Ω ±10%以内, マーカ周波数：445, 450, 455, 460, 465kc, 5点同時印加, マーカ周波数誤差：繰返し周波数 1c/s±50kc 掃引に対して ±0.5%以内, 垂直軸増幅器：対数増幅器, 直線増幅器切換, 垂直軸入力感度：対数増幅器 0.1Vrms/60dB (10dB/10mm) 直線増幅器 0.02Vrms/10mm 電源：AC100V, 50/60 c/s, 約 80VA, 総寸法・重量：約28×33.5×45(cm)約18kg,

(日黒電波測器株式会社  
東京都目黒区上目黒5の2658)

### FM/AM 2 バンド ポータブルラジオ

軽くボタンにタッチするだけで電子頭脳が働き、自動的にお好きなプログラムを選ぶ画期的な完全自動選局方式、世界で初めて本格的(オートマッチ・チューニング)を採用したFMポータブルで、付属のリモートコントロール装置を取り付ければ、暗いところ、寝ながら離れたところからでもON/OFF, 選局, 音量を確実に操作できる。



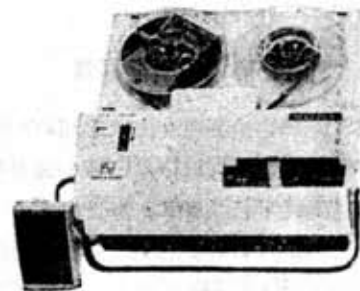
また3段式の感度切換え装置で地元局や遠隔局の受信に威力を発揮し、雑音の多い場合や不要な高音をカットするツイータスイッチがついている。

規格：回路方式：トランジスタ 15, エサキダイオード 1, ダイオード 7, 受信周波数：FM76~90Mc, AM 530~1605kc, アンテナ：FM ロッドアンテナ85cm, AM フェライトバーアンテナ, 最大停止感度：FM 2.5μV/m, AM 50μV/m, 出力：無ひずみ最大 1.0W, スピーカ：12cm, 5.7cm 円形, 各 8Ω, 電源：単一 6個, 大きさ：32.6×21.8×12(cm), 重さ：3.7kg, 現金正価39,000円。

### 小形テープレコーダ

ソニオマテックメイト TC-123 形は電子頭脳の働きにより、小さな音から大きな音までボリュームを操作しなくても自動的に録音レベルが調整され、完全録音のできる“ワン・ツー・スリー”方式により誰にでも簡単に操作ができる。

またオールアイドラーシステム、新形ヘッドの採用など高級録音機設計技術が生かされ、小形ながら優れた音質である。



規格：電源：交流(50c/s~60c/s) 100V, 消費電力：約 10W, トラック形式：半幅録音方式, 録音バイアス：交流約 30kc, 使用リール：3号, 使用石数：トランジスタ 5石, ダイオード 2石, 入力ジャック：マイクジャック 1個, 出力ジャック：モニタージャック 1個, テープ速度：9.5cm/s, 4.75cm/s, スピーカ：7×10cmダイナミック出力最大：1W, 外形寸法：20.7×20.6×10.3(cm) 重量：約1.8kg, 現金正価11,800円。

(ソニー商事株式会社  
東京都品川区北品川6の387)

### エンドレスデータレコーダ

計測用磁気テープ記録再生装置で突発的な障害を記録する目的、または信号の遅延装置として磁気テープをエンドレス状にしたクローズドループ方式