

### ニート G-36 形アーム

G-36形は 35 cm プロフェッショナルアームで今までにない超軽針圧形で、懸架受部の加工は  $1/1000$  mm オーダーの精密加工を施し計器用として製作された超精密ミニアチュアベアリングを用いたアームである。



アームのバランス調整は、リングウェイトが二個あり使用するカートリッジによって、リングウェイトの大小を逐次により調整する。

ニートKK  
東京都千代田区九段北 4-2-5

### ダイナミックマイクロホン DX-115 形

DX-115 は自動車無線電話用および通信用のマイクロホンとして開発されたもので、特に音声の明瞭度を上げ、周波数特性は 400 c/s ~ 10 kc まで  $\pm 4$  dB 以内、また 2 k $\Omega$  インピーダンスでは -66 dB の感度を示す。外観上は手ざわりのよい皮シボ模様マイクケース、ワンタッチプッシュ式のスイッチレバーなど優美なデザインである。



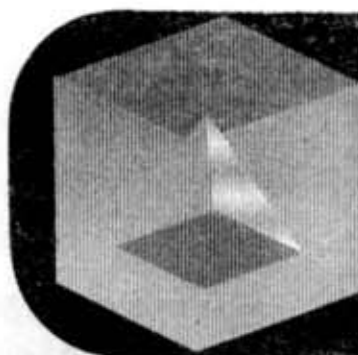
#### ■規格

名 名 DX-115  
名 称 ダイナミック マイクロホン  
向 性 無指向性  
感 度 -66 dB (インピーダンス 2 k $\Omega$ /1 kc)  
カートリッジ MD-23  
材 質 ポリスチレン  
重 量 185 g  
寸 法 68×46×100 mm

日本電機KK  
東京都三鷹市通雀 1-12-17

### AM・FM ステレオレシーバ TW-360

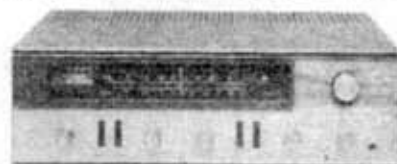
ここに紹介する TW-360 形は総合



## 今月の新製品 電波科学 NEW PRODUCTS 1967—7

出力が 30 W の AM・FM ステレオアンプである。

チューナ部には、FM 局の増設に対する備えも充分で、選択度、イメージレシオ、クロスモジュレーション、IF 妨害比、ラジエーション等の優秀さはダイヤル面に指針の幅程の間隔で放送局のあるアメリカで充分性能を発揮し



ている。FM ステレオはもちろん純電子式のモノ→ステレオオート切替えであり、SCA 放送のビート対策には、SCA フィルタを内蔵している。

#### ■規格

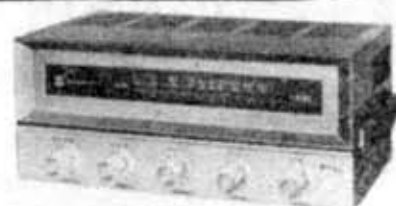
受信周波数 FM: 76~90 Mc  
AM 520~1690 kc  
感 度 FM: 2.5  $\mu$ V/84 Mc  
AM 150  $\mu$ V/1000 kc  
イメージ比  
AM: 45 dB/1000 kc  
FM 55 dB/84 Mc  
FM周波数特性 20~20,000 c/s  
S N 比 FM: 60 dB 以上 (100% 変調 100  $\mu$ V 入力)  
FM ひずみ率 0.7% 以下  
<オーディオ部>  
出 力 実効出力 14W/14W (8  $\Omega$  負荷)  
周波数特性 20~50,000 c/s ( $\pm 1$  dB)  
出力帯域 20~60,000 c/s (ひずみ1%)  
イコライザ RIAA  
S N 比 MAG 60 dB  
AUX/TAPE 70 dB

価 格 46,000 円

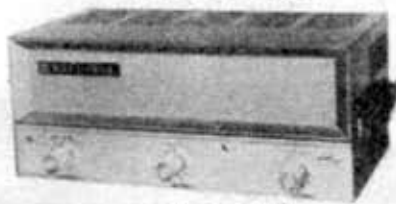
トリオKK  
東京都渋谷区渋谷 1-6-6

### 音響装置パナアンプ

パナアンプ 10, 10R は先に発売し



(パナアンプ 10R)



(パナアンプ 10)

ていた「パナアンプ30」と「パナアンプ60」に続く製品である。

マイク、レコーダ、テープレコーダ再生などが、それぞれ単独にまた同時にミキシングできる。出力ソケットには 4, 8, 16  $\Omega$  と 700  $\Omega$ , 1.4 k $\Omega$  の 5 種類の端子があり低インピーダンスや高インピーダンスのダイナミックスピーカやトランペットスピーカに使用できる。出力はどちらも 10 W、外形寸法も 320×130×180 mm、価格は 10 が 13,800 円、10R が 18,000 円である。

松下通信工業KK  
神奈川県横浜市瀬島町880

### 豪華ポータブルラジオ RF-3000

RF-3000 は性能の大幅アップと安定化を図るため、いま話題の IC を使用し、トランジスタダイオード 29 石を使用し、FM・中波・短波・長波な



ど世界中ほとんどの放送が開ける6バンド設計となっている。アンテナはフェライトフレーム・ホイップ形など専用アンテナを4本使用、出力は12cmと10cmのスピーカを2個使用して2W、ダイヤル機構もドラム形を使用し選局が簡単。カバーバンドは、150~400kc、520~1605kc、1.6~4.5Mc、4.5~12Mc、12~22Mc、87~108Mc (FM) の6バンド。AC電源は100-200-225-250Vと切替えられる。

(松下電器産業KK  
大阪府門真市門真1006)

### ハイゲインアンテナ

このハイゲインのアンテナは世界のハムの間で最もよく知られ、多くのアマチュアの間で使われている。

米国のハイゲイン社から輸入し発売されており、アンテナの特徴としては



独自のハイQトラップ採用、利得が高い、FB比がすぐれている、機構が堅ろうで風に強い、組立てがかんたん等である。以下10機種を示す。

品名	機能	価格(円)
14AVQ	トラップ パーチカル	21,800
TH3JR	3素子八木空中線 トライバンド	50,000
TH3MK2	"	77,200
TH6DX	6素子 "	100,000
18TD	移動用リールダブレット	46,700

HH6BA	VHFモバイル用	27,800
HH6BK	HH6BA用マウントキット	15,900
3BDQ	マルチバンドダブレット	15,800
4BPQ	"	23,300
5BDQ	"	30,000

(トリオKK)

### FM付き音楽専用ラジオ KH-990

この音楽専用ラジオは高感度FMつき9石2バンドで前に発売されているKH-1230の改良形である。

FM高周波増幅、中間周波増幅部には雑音の少ないシリコントランジスタを使用している。



#### ■規格

回路方式	FMつき9石2バンド
受信周波数	FM 76~90Mc AM 530~1605kc
出力	最大出力 350mW
スピーカ	9cm PM形
電源	6V 単三×4
アンテナ	ロッドアンテナ、フェライトアンテナ内蔵
外形寸法	幅180×高122×奥行48mm
重量	800g
価格	9,800円

(日立製作所  
東京都千代田区大手町2-8)

### TVパターン信号発生器

TVバンドI、II、III、IV全チャネルの各種TV方式の受像機の調整や試験用にサービス業務をはじめ製造工程における使いやすさと、多用性は安価な価格とあいまって注目される。

周波数切替は周波数を任意にプリセットできる4つのプッシュボタンにより映像、音声キャリア共、外部変調可能でさらに同期信号周波数を±4%まで変化する高級形で、イギリス、フランスTV方式用のものもある。パターン信号



は、チェスボード、垂直バー、水平バー、ブロック、ブランク。出力電圧は50μV~50mVで、連続可変、インピーダンス75Ω。外形寸法は、192×300×270mm、重量6kg。

(日東フィリップス製品販売KK  
東京都千代田区丸の内3-12)

### ウィーンブリッジ発振器

ここに紹介するのは、半導体を用いたウィーンブリッジ形CR発振器で、5c/s~500kcにわたる周波数を5レンジに分けて発振し、ダイオードによるピーク検出形の振幅制御により、安定な出力電圧を供給する。また連続可変30dBおよび10dBステップ減衰の減衰器と出力計の組合わせにより、広範囲に出力を変化できる。



#### ■規格

発振周波数	5c/s~500kc 5レンジ
ダイヤル誤差	±3%+1c/s
出力	10dBm以上(600Ω負荷)
出力端子	フローティング600Ω
出力調整	連続可変30dB以上
出力インピーダンス	600Ω
出力電圧周波数特性	5c/s~500kc ±0.3dB以内
ひずみ率	0.2%以内(30c/s~500kc) 1%以内(50kc~500kc)
メータ	目盛V <sub>rms</sub> 及びdBm スケール3V
価格	58,000円

(利水電子工業KK  
神奈川県川崎市新丸子東3-117)

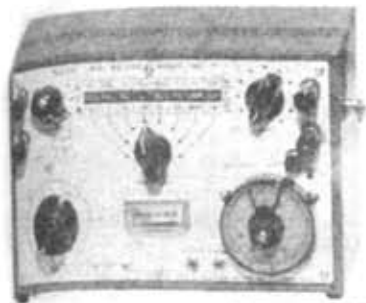
デリカM2形ミニブリッジ  
M2形ミニブリッジは小形、高性能のインピーダンスブリッジで、抵抗

太陽電子株式会社  
東京都品川区戸越六丁目一丁目電話四一七六  
カクログ下三〇円

## アポロ真空管

UHFペンシル管 (マイクrohテレビ用)  
超小型 高圧整流管 (電子回路保護用)  
サマールリレー管  
セレン化カドミウム光電管

アポロ真空管



抵抗、インダクタンス、容量の損失係数、D、LのQを広い範囲に、正確に測定できる。測定ダイヤルに1レンジにつき10回転するベリカルポテンショメータを使い精度を高め、常に4桁の測定ができ、±0.5%以内を保つ。D、Qの測定も×10、×1と切替えても、×0.1の微調もついているので細かい測定に適している。

■規格

抵抗(R) 0.001Ω~11MΩ 8レンジ  
 容量(C) 1pF~11000μF 8レンジ  
 インダクタンス 0.1μH~1100H 8レンジ  
 D、Q 0~30 2レンジ  
 価格 45,000円

(三田無線研究所  
 東京都港区南麻布1-2-1)

デリカ IC形  
 インピーダンスブリッジ

IC形インピーダンスブリッジは約30年間続いて生産された1B形の改良形である。従来の堅ろうで扱いやすいという特長をそのままに、全トランジスタ化し測定範囲、感度を向上したのにより使い易くなっている。抵抗は、AC、DC両方で測定でき、外部端子をはじめ測定に必要なものすべてを完備



している。

測定ダイヤルに使うVRは太い抵抗線が使われているので経年変化による誤差を生じない。

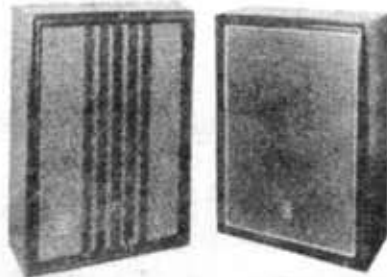
■規格

抵抗 0.005Ω~11MΩ 8レンジ  
 容量(C) 5pF~11000μF 8レンジ  
 インダクタンス(L) 0.1μH~1100H 8レンジ

T 1:10<sup>-4</sup>~1:10<sup>4</sup> 8レンジ  
 価格 40,000円  
 (三田無線研究所)

Hi-Fi スピーカシステム

ここに紹介するシステムは音質と豊かな音量、風格ある現代調のデザインが大きな特長である。WS-306 許容入力 8W、入力インピーダンス 1.3kΩ、2.5kΩ、周波数特性 70~13,000(変



(WS-308)

(WS-306)

差 20dB 以内)、音圧感度 100dB 以上、使用スピーカ 20cm Hi-Fi ウーハスピーカ1個 (EAS-20PW11RJ)、重量 7kg、仕上げは前面が高級サランネット張り、上面プリント合板、価格14,000円。WS-308はこれとほとんど同じ規格で、価格 18,800円。

(松下通信工業KK)

最新方式ジュークボックス

ここに紹介するジュークボックスは、独得のメカニズム MTS (マルチ



ターンテーブル)の採用で故障が少なく、レコードをいためないのが特徴である。ボックスの中には30枚のレコードが収められ、スイッチにより選曲をするとターンテーブルが回転してピックアップが動作する。ピックアップは2個あり、レコードの裏表も自動的に演奏ができる。選曲から演奏までの時間が4秒から10秒というクイックシステム。演奏レコードは17cm、45回転出力は20W×2。スピーカは30cm×2、10cm×2、外形寸法は幅85×高さ120×奥行59cm。価格は435,000円。

(日本コロムビアKK  
 東京都港区赤坂4-14)



MODEL X-355D ¥ 135,000

PROFESSIONAL  
 TAPE DECK

3モーター方式の本格的プロ級ステレオ録音機です。アカイ独自のクロスフィールドヘッド及びカードシステムにより整然と配列されたオールトランジスタのソリッドステートアンプを備えたこの機械は通常の高級ステレオテープレコーダーでは得られなかった驚異的な録音性能と、最大ステレオミュージックパワー50Wという大出力を有しております。この他多数の自動機構を初め数々の特長を備えております。

X-355D規格

テープ速度: 9.5cm/秒、19cm/秒、なお38cm/秒もアダプター使用により可能

ワウフラッター

±0.08% R. M. S. 以下  
 周波数特性: 30~24,000サイクル±3dB (19cm/秒)

歪率: 全高調波歪4%以下 (1000サイクル/VUにて)

録音方式: 4トラック・ステレオモノラル・クロスフィールド  
 バイアス方式

寸法・重量: 446×407×310mm 28.5kg

カタログ呈

赤井商事株式会社  
 東京都大田区東橋谷2-12-9 電(741)1426-9