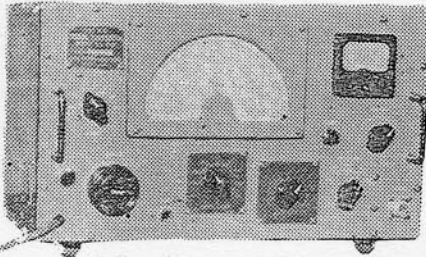


# 国内新製品紹介

## デリカの S.G. "SK-35V"

精密級標準信号発生装置の特性を備えた普及型シグナル・ジェネレーターで、出力は dB 直読であるから、電界ループに接げば、そのままトランジスター・ラジオ用の S.S.G. となる。減衰器の効きは各周波ともに正確で、周波数の安定度は高く、常に目盛がぴったり合っている (0.1% 保証)。変調は 400 c/s が内蔵で、20~50% まで切替えられる。外部変調も可能で、減衰器は 1dB 単位で 0~100dB まで直読できる。周波数は 32 Mc~95 kc が 6 段であるほかに IF バンド・スプレッド帯をもち、ここでは 435~480 kc がダイアル一杯に展開されて、1 目盛 1 kc となっている。使用真空管は 1/2 12AU7 で発振、1/2 12AU7 がバッファー兼変調管、出力指示計に 604、低周波発振用に 604、整流に 12F (またはシリコン整流器) を使っている。特殊の変圧器とフィルターによって外部へのリークが全くないことが特長である。外形寸法は 380×220×240 mm、重量 7.5 kg である。定価は ¥ 75,000。



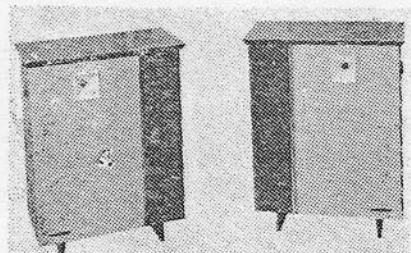
(東京都港区竹谷町 6)

K. K. 三田無線研究所

## トリオの新製品 3 種

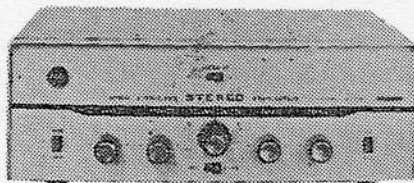
### ●ステレオ SP システム "SR-12, SL-12"

板厚 18 mm という厚い板を使用したキャビネットの中に、30 cm ウーファーとホーン型トゥイーターが収められている。高音はレベル調整用ツマミにより好みの音質にすることができる。公称入力 5W、最大入力 20W、VC インピーダンス 16Ω、キャビはバスレフ型となっていて、周波数特性は 40~17000 c/s (±6dB)、50~16000 c/s (±3dB) となっている。外形寸法は横 540×高さ 700×奥行 300(mm) で、重量は 14.5 kg。小売正価は片方が ¥ 18,600。



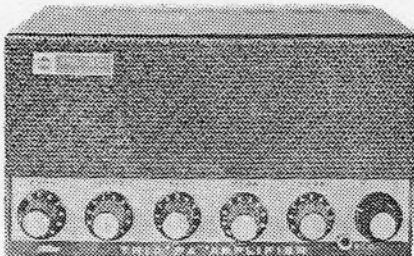
### ●ステレオ・アンプ "W-24"

使用真空管が 12AX7×2、6BM8×4、6CA4×1 というステレオ用アンプで、クラッチ付きの音量調節により音量バランスと音量調整がいっぺんにでき、左右独立のトーンコントロールにより、たとえ左右スピーカーが型の違うものであっても適当に調節することができる。ラウドネス・コントロールは指 1 本でできるスライド・スイッチ式になっている。出力は最大 12W、無歪 (1% 以下) 8W、周波数特性は 20~20,000 c/s (±1dB)、トーン・コントロールは 50c/s で ±7.5dB、10kc で ±7.5dB となっている。消費電力は 65 VA である。正価は ¥ 21,000。



### ●PA 用アンプ "PA-30"

30W という大出力をもっているから屋内放送ではスピーカー 60 個ぐらいを使うことができる。また耐震性も重要な設計眼目としてありプラグの挿換えひとつでコンバーターを併用して 6V または 12V バッテリーを電源とすることもできるから、移動用アンプとしても好適である。使用真空管は 12AX7 (マイク 1, 2 の増幅)、12AX7 (フォノ増幅、ミキシング)、12AX7 (増幅、位相反転)、6L6GB×2、(電力増幅)、504GB (整流) である。出力は最大が 30 W、無歪 25 W、周波数特性は 30~15000 c/s (±2dB)、利得はマイク 120 dB フォノ 83 dB、入力電圧はマイク 4 mW、フォノ 0.35V (ともに出力 25 W において)、入力インピーダンスは 500kΩ、出力インピーダンス 4, 8, 16, 250Ω、S/N 比はマイク 55 dB 以上、フォノ 75dB 以上、トーンコントロールは 50 c/s にて +15 dB~13 dB、10kc にて +13 dB、-8 dB となっている。正価は ¥ 21,000。



(東京都大田区調布千鳥町 74)

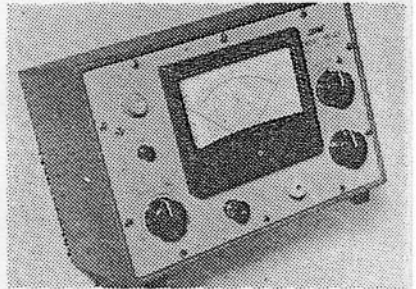
Tel: 751-7121)

トリオ商事 K. K.

## 三和の測定器 2 種

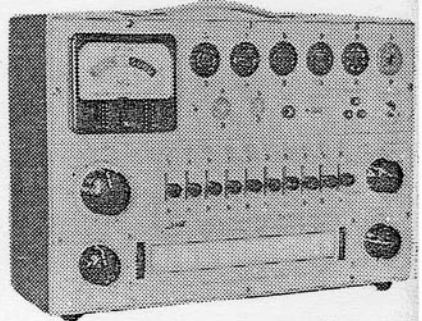
### ●容量計 (比較式) "CM-701"

本機はパーツまたはセット・メーカーにおいて、その工程中に各種コンデンサー (C) の大量チェックをする場合に便利なもので、あらかじめ標準値をメーター上の中心目盛に合わせておいて、誤差の大小を指針の振れにより判定するものである。メーターはパーセントで目盛っている。なお、トランスレス・ポインターも付属している。



### ●真空管・トランジスター・テスター

すべての真空管のエミッション・チェックはもちろん、電極間絶縁抵抗の測定や、白黒、カラー TV 用のブラウン管のテスト、さらにトランジスターのテストまでできるという多用途なもので、切換スイッチにより容易に扱うことができる。



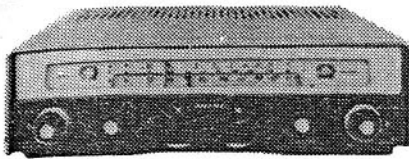
(東京都下国分寺本町 2-2796)

三和無線測器研究所

## 山水のステレオ・アンプ "SM-12"

FM つき 3 バンド・チューナーを含むハイファイ・トライアンプで、家庭向きのスタンダード型ステレオ装置である。3 バンドというのは FM (80~108 Mc) と、535~1605 kc と 3.5~10 Mc の MW-SW の 2 バンド一組、535~1605kc の MW が 1 つという意味で、MW の立体放送、MW-FM の立体放送もきくことができる。使用真空管は 6AQ8×4、6BA6×4、6BE6×2、12AX7×2、6BQ5×2、6AR4、6E5×2、それにゲルダイ 4 個というもので、最大出力 5.5W×2、周波数特性は 50~60,000 (出力 1W において 1dB 以内) となっている。イコライザーは CR 型 (RIAA)、トーン・コントロールも CR 型である。入力端子は Xtal, Mag-Tape。

AUX で、出力は両チャンネルとも 8, 16, 32Ω の端子が出ている。消費電力は 110 VA、外形は横 408×高さ 134×奥行 401 (mm) で、重量は 12.5 kg。正価は ¥ 32,000。



(東京都杉並区和泉町 460 Tel: 328-0111)  
山水電気 K.K.

### ソニーの新製品 3 種

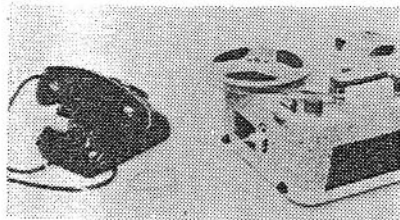
#### ●ウォッチつきポケット・ラジオ “TRW-621”

アンチショック、アンチマグネチック、中 3 針の小型時計の組込まれたポケット・ラジオである。時計はオート・タイムスイッチの役目をし、好みの時間に目盛を合わせておけば自動的にスイッチが入り、就寝の時には 30 分後にスイッチが切れるようにセットすることもできる。ラジオ部は 6 石スーパーで、受信周波数は 535 ~ 1605kc。出力は無歪 120mW、最大 240 mW、スピーカーは 5.5 cm 型。電源は 9V (BL-006 P 1 個)。外形寸法は幅 67×高 104×厚 29 (mm) で、重量は 240gr。イヤホンおよび外部アンテナも付属している。現金正価は ¥ 10,300。



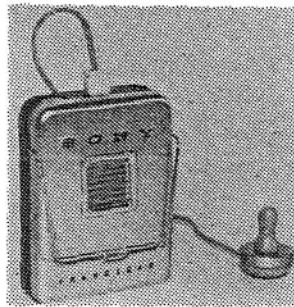
#### ●テレホン・ピックアップ “TP-4”

電話の会話をとり出して録音するもので、ピックアップ部には吸盤がついていて、これを電話器に押しつけて吸着させ、コードの先端をテープ・レコーダーにつないでおけばよい。留守中の電話を録音したり、国際電話のような重要な電話を記録に残したりで、仲々便利なものである。定価は ¥ 500。



#### ●トランジヤー “TE-4”

これはトランジスター化された補聴器で、軽度から難聴まで広い範囲の人に使えるようになっている。内容はトランジスター 3 個をトランス結合にしたアンプで、増幅度は 100 dB 以上。また 4 段の音質補償もついているし、電話ピックアップも付属していて、スイッチの切換えにより電話にも使える。マイクはクリスタル型で感度 60dB (100 c/s)、イヤホンはマグネチック型で感度は 100 dB (1 mW 入力) 総合特性は音感利得 45 dB 以上 (100 c/s)。電池はペンライト用の小型のもの (単三) 1 個で約 400 時



の 351 Tel: 441-0161)

間使うことができる。外形寸法は 72×54×22 mm で、重量は電池ともて 100 gr。正価は ¥ 8,000 である。

(東京都品川区北品川 6

ソニー K.K.

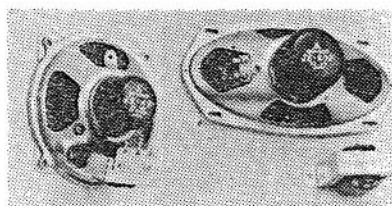
### ナショナルの新製品

#### ●JE シリーズ (密閉ヨーク型) のスピーカー 6 種

JE シリーズのパーマネント・スピーカーのうち標準型 (円型) が 3 種類と、楕円型 3 種類が売り出された。完全密閉型ヨークを採用したため、漏洩磁気回路の容積も小さくなっている。それぞれの規格は下記のとおり。

型名	JE-60	JE-50	JE-40
定格			
公称口径 (cm)	16	12	10
公称入力 (W)	3	2	1.5
VC インピーダンス (Ω)	3	3	3
口径 (mm)	14φ	14φ	14φ
周波数範囲 (c/s)	75~8,000	100~9,000	100~10,000
総重量 (kg)	0.41	0.37	0.33
最大外径 (mm)	172.2φ	142φ	126φ
本体高さ (mm)	61.9	52.2	50.9
OPT 一次	7kΩ-12kΩ	7kΩ-12kΩ	7kΩ-12kΩ

型名	JE-704	JE-604	JE-603
定格			
公称口径 (cm)	18×10	15×10	15×8
公称入力 (W)	3	2	2
VC インピーダンス (Ω)	3	3	3
口径 (mm)	14φ	14φ	14φ
再生周波数範囲 (c/s)	75~9,000	75~9,000	75~8,000
本体重量 (kg)	0.24	0.22	0.21
長径×短径 (mm)	176.2×104.2	149.2×99.2	156×80
全高さ E (mm)	57.4	51.4	47.9
OPT 一次	7kΩ-12kΩ	7kΩ-12kΩ	7kΩ-12kΩ

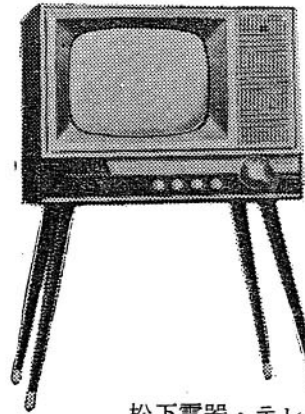


(大阪府北河内郡門真町 Tel: 99-1101)

松下電器・部品事業部

#### ●14 型受像機 “F14-Q1”

2 ウェイ・スピーカーシステムを使って音質を向上し、直線的な角型のデザインを施したものである。使用真空管はブラウン管ともて 16 球、それにゲルダイ 3 石、スピーカーは 6 cm の丸型と、25×8 cm 超楕円型の 2 個が使われ、音声出力は無歪で 2W となっている。AGC

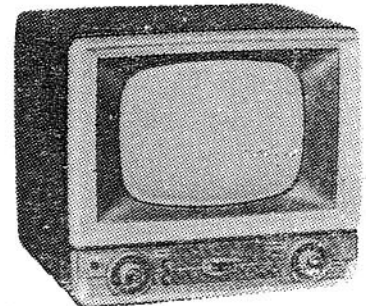


は特殊平均値型、AFC はパルス幅方式。消費電力は 135 W である。外形寸法は幅 550×高さ 440 (脚付全高は 870)×奥行 460mm で、重量 21 kg である。

松下電器・テレビ事業部

#### サンヨーの 14 型受像機 “14-H5”

利得と S/N 比のよい HH 管をチューナー部に使って高感度を得るとともに、15×10 cm の楕円型スピーカーによって音質を上げている電源の ON-OFF にはプッシュプル・スイッチが採用され、これがボリュームのつまみと共通になっている。リモート・スイッチの取付けも可能である。またアベック・イヤホンで大きくすることもできる。使用真空管はブラウン管ともて 18 球で、音声出力の最大は 1.2 W である。外形寸法は幅 480×高さ 455×奥行 425 (mm) で、重量は 22.5kg である。正価は ¥ 53,000。



(大阪府守口市京阪本通 2 の 18)

三洋電機 K.K.

#### 東芝のミニアンプ “OK-2315A”

トランジスターを使った携帯用拡声装置で、従来のもの比べてずっと小型・軽量となっている。使用トランジスターは 4 個で、このほかサーミスター 1 個、マイクはクリスタル型を使用する。高効率の特殊ホーンスピーカーを使って小型ながら豊富な音量をもっている。操作は電源の ON-OFF とボリュームだけという簡単なもので、消費電力も少なく、UM-1 また



は UM-1A 6 個の電源で、最大出力で使っても約 7 時間の連続使用ができる。電気的出力は 3 W 以上で、到着距離は 100m となっている。消費電力は 3 W 出力時で 750mA 以下、入力 0 のとき 100mA 以下、周波数特性は 500~5000 c/s が 10 dB 以内である。外形寸法は幅 316×高さ 235×奥行 97(mm)で、重量は電池ともで 3.6kg である。正価は ¥16,000。

(東京都中央区銀座西 4 の 3 富士ビル内 Tel: 561-6151, 7931)  
東芝・通信機事業部



### アルプス電子の電池と充電器

電池型 4S-8V (8~9V) はトランジスタ・ラジオの乾電池と入れかえて使うことができ、充電器型 4S-1-8R (AC 100, 117V) は電灯線より前記 4S-8V を充電するためのチャージャーである。両者が一組みで ¥500 (電池型のみなら ¥270)



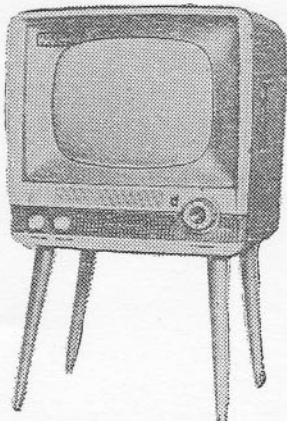
(東京都府中市車返 1027)

アルプス電子研究所

### オンキョーの 14 型受像機

“OT-14FW”

14 型卓上超遠距離用受信機である。ブラウン管は 14WP4(S) 90° 偏向メタルバックで、使用真空管として、4R-HH2, 5M-HH3, 3CB6, 3CB6, 5U8, EU8, 3AL5, 4MP12, 12BY7-A, 5U8, 12BH7-A, SD-5, 12BH7-A, 11GB3, 12GK17, 1X2B, セレンの配列になっている。音声出力は最大 2.0W スピーカーは同社の特許であるノンプレス・コーンの 15×10 cm 楕円型が使われている。消費電力は 140VA。リモコン装置



をとりつけることもでき、イヤホンで静かに見ることもできる。外形寸法は幅 460×高さ 470×奥行 460mm で、重量は 22 kg である。現

金正価は ¥56,000。

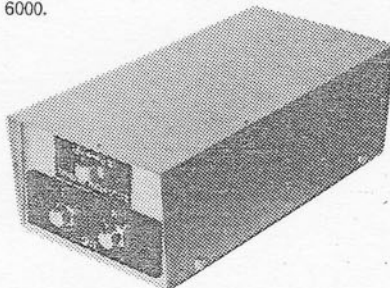
(大阪市旭区大宮西之町 5 の 32)

大阪音響 K.K.

### グレースの TR プリアンプ

“THA-10”

本機は同社の F45D 型ステレオ・ムービングコイル型カートリッジ用のヘッド・アンプと、RIAA の録音特性を補正するプリアンプとを組合わせた、低雑音、高利得のトランジスタアンプである。装置のための 2SB73×2, 2SB75 アンプが 2 系統組込まれている。この出力(最大 2V)はハイファイ装置のクリスタル PU または AUX に適している。このアンプには雑音指数のすぐれた p-n-p 型低雑音トランジスタを使用し、バイアス安定化回路、NFB 回路を併用して設計されている。回路はプリント配線によってユニット化してある。電源としては 006P を 1 個使用しているが、消費電流はわずか 4mA 程度だから、普通の状態を使うとして数ヶ月は保つ、入力は F-45D カートリッジ使用のとき LOW、他のムービング・マグネット型やマグネチック型を使う場合は High とし、High に切替えたときはヘッド・アンプ部の電源が切れて消費電流を少しでも節約するようになっている。外形寸法は 190×85×60(mm)で、重量は電池ともで約 500gr である。正価は ¥6000。



(東京都品川区大井元芝町 870)

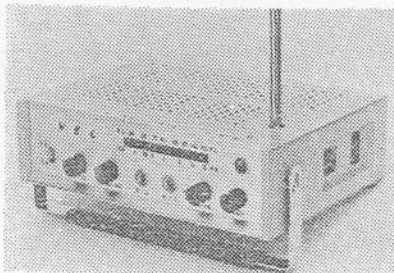
Tel: 761-7744)

品川無線 K.K.

### NEC の新製品 3 種

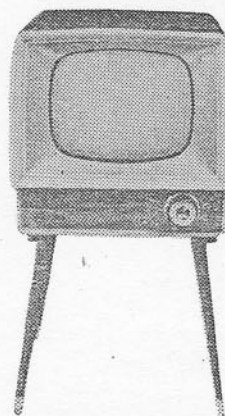
#### ●トランジスタ・ミニアンプ “MA-312”

使用トランジスタは 2SA153, 2SA157, 2SA155×2, 2SB112×2, 2SB114×2, 2SB107×2 の 10 個に、ダイオード SD-43 バリスター VD13×2, サーマスター D32S が使われていて、マイク、PU 拡声のほか 535~1605kc と 3.8~12Mc の 2 バンド・チューナーのついた小型アンプである。出力は無歪で 9W, 最大 11W。出力インピーダンスは 4, 8, 16, 32Ω。電源は 12V (単一×8 またはバッテリー)、消費電流は無信号時 170mA, 信号時 1.4A である。



外形は幅 270×高さ 76×奥行 195(mm) の金属ケースで、重量は電池ともで 4.3 kg である。正価は ¥26,000。

#### ●14 型受像機 “14-613”



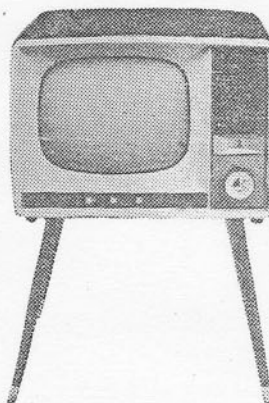
高 gm 管 4R-HH2, 5M-HH3 を採用して高感度を得、またリモート・カットオフ管 3BZ6 による安定な鋸歯状波 AFC で、良好な画像を得ることができ、使用真空管は 13 球、ダイオードは 5 石、ブラウン管は 90° 偏向メタルバック 薄電集束型。音声出力は無歪で 1.5W スピーカーは 10×15cm 楕円型である。キャビネット寸法は幅 456×高さ 441×奥行 435(mm) である。現金正価は ¥56,000。

現金正価は ¥56,000。

#### ●14 型受像機 “14T-583”

内容は前記

14T-613 とほとんど同じものであるが、調整用ツマミやスピーカーがブラウン管の横の方についている。スピーカーは同じく 10×15 cm のもので、出力は 1.5W。消費電力は 130 W。外形寸法は幅 530×高さ 370×



奥行 435(mm) である。現金正価は ¥56,000。

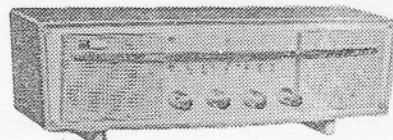
(大阪市北区梅田 2 第一生命ビル)

新日本電気 K.K.

### リンカーンの 2 バンド・ラジオ

“5M-W2”

2 つのスピーカーを左右に配した 5 球の 2 バンド・ラジオである。オール・プラスチックのキャビネットに入っている。



(東京都品川区西大崎 1 の 290)

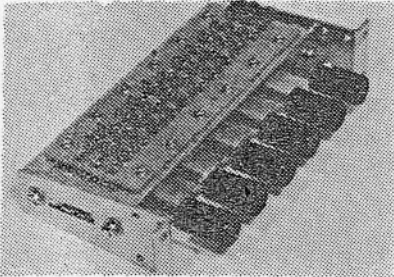
リンカーン電気 K.K.

### ミマツの押ボタン・スイッチ

無線通信機、受信機、測定器インターホンなど広範囲に利用できるもので、① 押したとき ON, ② 押したとき OFF, ③ チェンジ・オーバーの 3 種類がある。主な規格を列記すると、接触抵抗は 10 mΩ, 10 万回後 20 mΩ 以下、



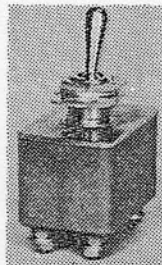
絶縁抵抗は接点・筐体間 1000MΩ (1000VDC 印加), 安全電流 100V 500mA 以下, 耐久度は毎分 22 回速度で連続 20 万回開閉を行った後異常なし, 迷容量は接点-筐体間 1pF である。押ボタン数は 1 から 12 までである。



(東京都千代田区神田金沢町 2)  
K. K. ミマツ無線製作所

### オカザワの大型スイッチ

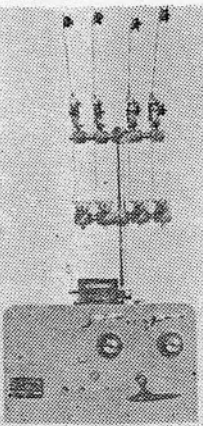
岡沢製作所から写真のような大型スナップスイッチ 3 種類 (2P, 4P, 6P) が発売された。安全電圧電流は 250V 10A, 125V, 15A というのもので、接触片はベリリウム銅に匹敵する特殊炭青銅板を使っている。接触抵抗は 0.5 mΩ 以下, 絶縁抵抗 DC 500V にて 200MΩ 以上, 耐圧 1000V, 大きさは 26×37.5×25mm で, 取付孔は 12mm である。



(東京都目黒区中根町 266)  
K. K. 岡沢製作所

### ふじの自動捲線機 “FJ-210”

これはトランジスター用の小型トランスの量産機である。2 本のスピンドルが交互に回転し積算式オートカウンターの働らきにより自動的に停止するようになっている。小型の機械だから、1人で 2 台を操作することもでき、従来のものよりぐっと生産量を上げることができる。郵券 8 円を同封し、本誌名を記して下記へ申し込めば総合カタログを送ってくれる。



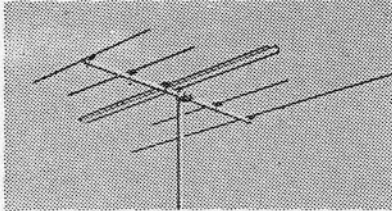
(東京都渋谷区下通り 1 の 3)

K. K. ふじ電機製作所

### DX アンテナ “D 型シリーズ”

関西テレビ工業から準広帯域 (1~6ch) 高性能アンテナの D 型シリーズが発売された。3, 5,

7, 9 素子の 6 種類がある。従来もっとも普及したゴニカル型より優れた性能をもち、全チャンネルにわたり均一した高利得を得ることができる。二段スタックにより超遠距離用としたり、ハイ ch 用と組合わせてオールウェーブとしても使用できる。ラジエーターにはディフレックス・マッチング方式が採用され、カラーの受信にも使えるように設計されている。



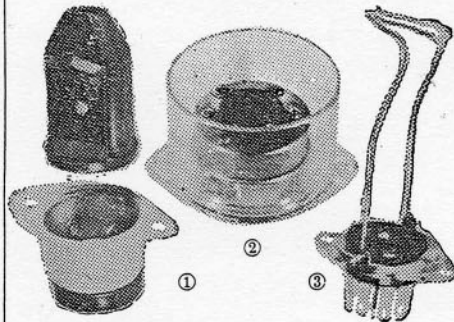
(神戸市兵庫区入江通り 6 の 1)  
関西テレビ工業 K. K.

### 昭和無線の小物パーツ 3 種

① 逆型 AC プラグと逆型 AC コネクター: 堅牢な金枠つきで、一般通信機, 増幅器の電源用にきわめて便利である。

② mT カラー TV 用高圧ソケット: 厳選された高級材料を使ったカラー受像機用ゴムのコロナ防止カバーのついた高圧用ソケットで、絶縁抵抗, 接触抵抗ともに優れたものである。

③ mT モールド・ソケット: クランプつきで、7 極用と 9 極用の 2 種類があり、アクメライト製もできている。



(東京都品川区東戸越 5 の 24)  
昭和無線工業 K. K.

### アイホンのインターホン

トランジスター使用のインターホンが各種発売されている。いずれも増幅回路はトランジスター 3 個とバリスター 1 個を使い、7cm パーマネント・スピーカーをつけている。電源は単三×4 の 6V である。2 線式で通達距離は 500



m ぐらい。写真のものは VM-3 型で、価格は ¥5,000, 子器は 1 台 ¥1,500, その他各種の寸法および重量は

	H	W	D	重量
VM-3 (4ヶ所用親器)	80mm	120	137	650g
V-M (2ヶ所用親器)	80	120	137	620
V-S (子器)	80	120	137	510
V-B (子器)	115	82	40	240

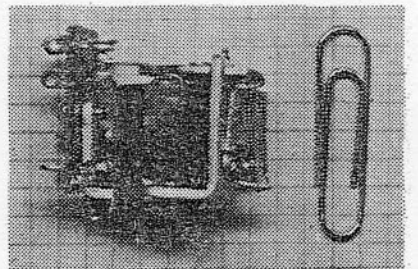
(名古屋市熱田区西町通 2 の 2)  
アイホン K. K.

### JCR の超小型リレー

トランジスター回路は一般に電源電圧も低く、従来のリレーでは形も大きすぎるし、感度の点でも不充分であった。そこでトランジスター専用として RM タイプの超小型リレーが作られた。主な規格および価格は下表のとおりである。

TYPE	電源電圧	装線抵抗	最低作動電流	表示	小売価格
RM-3	3V	100Ω	5mA	緑	720円
RM-6	6	300	3	黄	720
RM-9	9	800	2	青	750
RM-11	22.5	3000	1	赤	780

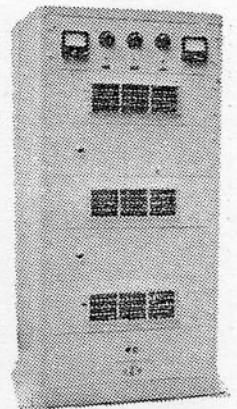
最大外形寸法 mm	1個当り重量	バックリング
12×18×24	9.5g	10コ入 190g   20コ入 320g



(東京都渋谷区桜ヶ丘 2 新桜ヶ丘)  
家館内 Tel. 461-6812)  
日本セラミック・レジスター販売

### マジマの 200 W アンプ “AM-180”

会社、工場、ビル、公会堂などの放送用として作られたもので、ブック型ケースにおさめられている。プリアンプ部はマイク 2 個, レコード, 録音機を単独または同時にミキシングできる回路のほか、チャイム専用の回路も持っている。使用真空管は 6AU6×9, 12AU7×3, メイン・アンプは 6AR5×6, 6AU6×3, 6BB8×6, 5GK22×3 で 200W の出力を得ている。また 60, 80, 100, 120Ω の端子を OPT に設けているので、使用スピーカー、トランペット・ホンなど数多くつけてもマッチングがとれる。価格は 1 台 (附属品つき) で ¥342,000。



(東京都杉並区久我山 2 の 561)  
マジマ K. K.