

新製品紹介

NF回路設計の分割回路ユニット

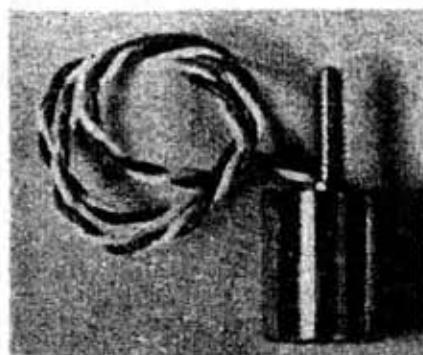
NF回路設計ブロック(有限会社)から、写真のようなユニット化された分割回路ユニットが発売された。これは18dB/octの遮断特性をもつフィードバック・フィルタで、オクタール・ベースのプラグ・ユニットとなっているため、差しかえにより分割周波数を任意に変えられるのが特長。電源として、250V 4mA, 6.3V 0.5Aを用意する必要がある。主な規格、パスバンド・ゲイン: 0dB±1dB以内、カットオフ周波数: 150c/s~8kcの間指定により製作、カットオフ周波数の精度: ±2%以内、遮断特性: 18dB/oct、入力インピーダンス: 50kΩ以上、出力インピーダンス: 1.5kΩ以下、最大許容入力: 10V rms、ひずみ率: 20V入力で0.5%以内、10Vで0.2%以内、SN比: 通過帯域出力1Vにおいて60dB以上、使用球: 6AQ8、寸法: 129×52×52mm。



電源として、250V 4mA, 6.3V 0.5Aを用意する必要がある。主な規格、パスバンド・ゲイン: 0dB±1dB以内、カットオフ周波数: 150c/s~8kcの間指定により製作、カットオフ周波数の精度: ±2%以内、遮断特性: 18dB/oct、入力インピーダンス: 50kΩ以上、出力インピーダンス: 1.5kΩ以下、最大許容入力: 10V rms、ひずみ率: 20V入力で0.5%以内、10Vで0.2%以内、SN比: 通過帯域出力1Vにおいて60dB以上、使用球: 6AQ8、寸法: 129×52×52mm。

(東京都大田区新井宿 3~100 有限会社 NF回路設計ブロック)

ハイマックスのテレコ・ヘッド "P8A" は、次の規格をもつテレコ

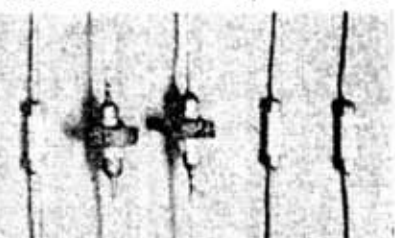


用ヘッド。▶録音再生 インピーダンス: 2.8kΩ±20%(1kc)、インダクタンス: 0.4H±20%(1kc)、DC抵抗: 500Ω、バイアス電流: 0.2~0.3mA(DC)、録音電流: 0.05mA(飽和より-20dB)、録音感度: -50±3dB(1kc)、トラック幅: 3.2mm、ギャップ: 0.004mm。▶消去 DC抵抗: 500Ω、電流: 2~4mA(DC)、トラック幅: 3.2

mm、ギャップ: 0.01mm。

(東京都世田谷区太子堂 284 株式会社 ハイマックス)

JCRのセラミック・ポピン

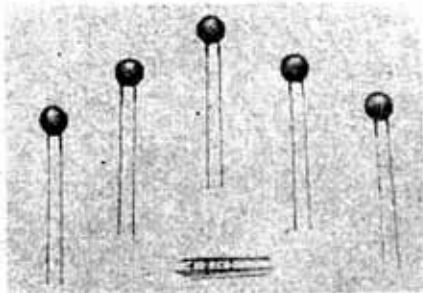


JCRから写真のような、セラミックポピンが発売された。これはステアタイト系の特殊磁器棒に金属キャップを圧入・密着させたもので、この磁気体の上にTV用ビーキング・コイルを巻きつけたり、抵抗線を巻いて分流器に使用したり、絶縁スペーサとしての使用に最適である。種類は(単位mm)

形番 直径 長さ リード線の径
 CB-1/2P 3.5±1 12±1 0.8±0.1
 CB-1/4P 3.5±1 9±1 0.8±0.1
 CB-1/8P 2.5±1 9±1 0.7±0.1

オリジンのシリコン・ダイオード

"SE-05" シリコン・ダイオードは、プリント配線に適するダブルレット状の



シングルエンド端子をそなえた、完全な樹脂封入構造である。樹脂体内部に封入されているシリコンP-Nジャンクションは、もとより拡散法で造られ、高温度のもとに熱処理されているため、均一な品質と安定した高性能をそなえ、長期にわたり高信頼性がある。周囲温度100°Cまで、ラジオ、テレビおよび通信機器など、その他電子装置に小容量直流電源、または回路素子として優れた電気的特性を発揮する。例えば、105°Cにおける無負荷放置、65°C、95~100%耐湿試験、-55°C~+80°C

のヒート・サイクル試験、耐震および耐衝撃試験などの性能試験が受けられている。電気的データは、

形名	SE-05a	SE-05b	SE-05c	SE-05d
定格				
尖頭逆耐電圧(PIV) (~100°C) V	400	600	800	1,000
最大交流入力電圧 (Max. RMS) V	280	420	560	700
最大出力電流 (単相半波整流)	500mA			
サージ電流 (1サイクル)	15A			
動作周囲温度範囲	-55~+100°C			
平均正方向電圧降下 (500mAにて)	1.1V以下			
平均逆方向電流 (PIV, 25°Cにて)	10μA以下			

*はコンデンサ等の逆起電力負荷では、この値の50%にとる。

オリジンのシリコン・ダイオード

"SE-1.5" は、ジャンに直接取り付けることのできる、平板状のシングルエンド導出端子をそなえた、完全な樹脂封入構造で、



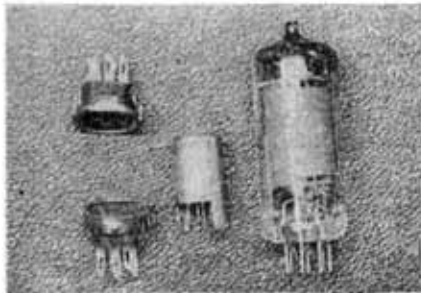
周囲温度130°Cまでの使用に耐え、ステレオ、カラーTV、通信機器などその他の電子装置に小容量直流電源、または回路素子として優れた電気的特性を発揮する。電気的データは、

形名	SE-1.5a	SE-1.5b	SE-1.5c	SE-1.5d
定格				
尖頭逆耐電圧(V)	400	600	800	1,000
最大交流入力電圧*(V)	280	420	560	700
推奨交流入力電圧**(V)	120	180	240	300
最大出力電流	1.5A(単相半波整流)			
サージ電流	20A(1サイクル)			
動作周囲温度範囲	-55~+130°C			
最大正方向電圧降下	1.1V(1.5Aにて)			
最大逆方向電流	10μA(PIV, 25°Cにて)			
冷却方式	自然冷却			

*コンデンサ等の逆起電力負荷では、この値の50%にとる。**サージを含む回路には、この推奨電圧で使用す。また一般にサージ吸収用コンデンサを挿入する必要がある。

QQQのヌービスタ用ソケット

中央無線(QQQ)から写真のようなヌービスタ用ソケットが発売された。



寸法は直径14.1mmφ、高さ14mm以下でジョシに簡単な抜穴をして、ハンダ付けで固定する構造になっている。適合ベースはJEDEC No. E5-65で代表的なヌービスタは6CW4である。主な特長。モールド基板に高周波特性の優れた高絶縁性のエポキシ樹脂加工。接続脚は4種類のピン・チークルに対して合理的に配置され、直径0.4φのヌービスタ・ピンに対して十分な保持力と接触力を有する。

(東京都大田区大森2~181)
中央無線株式会社

測定器

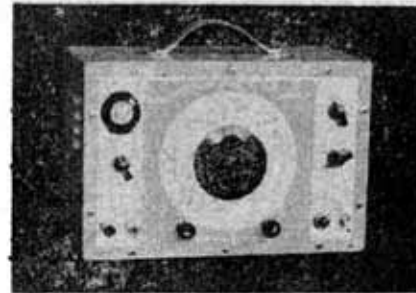
ラメールの測定器2種

“VM-700”は、超広帯域真空管電圧計(バルボル)で、次の規格をもっている。測定範囲：交流0~300V(6レンジ)、直流0~1000V(7レンジ)、抵



抗0.2~500MΩ(7レンジ)、精度：±3% 正弦波直流全レンジ(フル・スケールにおいて)、共振周波数：1500Mc。周波数特性：±1.5dB以内(700Mcまで)、入力インピーダンス：入力容量1.5pF 10MΩ(低周波帯域)100MΩ(直流)。電源：100V50~60%。寸法：26.5×68×17.5mm。

“LM-CC-101”は、次の規格をもつコンデンサ・チェッカ。容量測定：0.1~100μF(C1+10%)、0.001~0.5μF(C2±10%)、0.00001~0.005μF(C3±10%)、リークジ測定：電解コンデ



ンサのみ。絶縁測定：ペーパ、マイカ、オイル・コンデンサ。高抵抗測定：100k~50MΩ(抵抗器類の測定のみ)。

(東京都目黒区中目黒4~1468)
株式会社 双葉製作所

テレコ

NECのミニレコーダ

“RMT-300S”は、次の規格をもつテレコ。電源：アンプ用BL-006P(9V)、モータ用UM-3×6コ。使用TR：5石。



速度：9.5cm/s、4.75cm/s。録音方式：直流バイアス方式。消去方式：直流消去方式。録音トラック：ダブル・トラック。寸法：190×150×67mm。重量：1.8kg。 定価 34,000円

サンヨーのTR式テレコ

“S-60TMR”は、次の特長をもったTR使用のテレコ。新形レベル・メータ付(録音時はレベル・メータとして動き、再生時は電源電圧計として動作する)。簡単な操作(録音、再生、巻戻し操作が単一操作方式を採用)。精密なメカニズム(優秀なマイクロ・モータの採用により、ワウ・フラッタが最小)。前面スピーカ(9×5cmが操作面についている)。高級ラミネート形ヘッド使用。主な規格 使用TR：2SB54×3、2SB56×2。録音方式：直流バイアス半幅録音方式。消去方式：直流消去。テ



ープ速度：9.5cm/sと4.75cm/s。周波数特性：300~2000% (4.75cm/s)、200~5000% (9.5cm/s)。録音時間：4.75cm/s 3号リール往復60分、9.5cm/s 同30分。巻戻し時間：1.50秒。モータ：マイクロ・モータ(ガバナ付)。電池：4AAまたはUM-3×4とモータ用UM-3×6。寸法と重量：191×68×138mm、2kg。

正価 34,000円

ソニーの小形テレコ

“111”は、家庭用、学習用として十分な性能をもつ小形テレコ。主な特長は、小形軽量である。5号テープで2



時間録音可能。操作が非常に簡単。音質、音量とも十分。プリント配線を採用。各種ジャック付などである。主な規格 寸法：225×115×200mm。重量：本体約3.9kg。使用リール：最大5号。速度：9.5cm/s、4.75cm/s。使用真空管：6AU6T、6AV6、6AR5。録音指示管、セレン整流器。出力：最大1.5W。スピーカ：8×15cm。録音方式：交流バイアス方式。トラック方式：半幅録音方式。録音時間：9.5cm/sで片側30分、往復1時間、4.75cm/sで片側1時間、往復2時間。その他付属品付。

価格 19,800円

ソニーのステレオ・テレコ

“TC-401”は、4トラック録音方式、2チャンネルの録音、再生ヘッドを採用した、広範囲な用途を持つ万能形テレコ。主な特長。ヘッドからアンプの系統は、2台分の機能をもつため、多重

録音が可能、4トラック、2チャンネルのステレオ録音、再生が可能。4トラック・モノラルの録音、再生も可能。ヘッド帯磁防止の新回路と新形ヘッドの採用により、周波数特性がよく、ダイナミック・レンジも広くとれる。プ



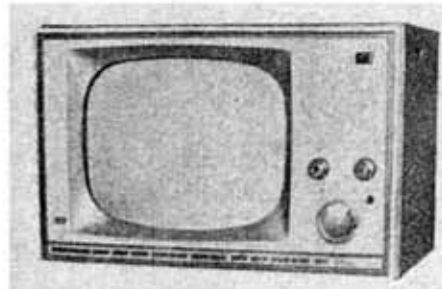
リント配線の採用。操作は押ボタンが使用されるなど。主な規格 寸法と重量：375×160×315mm, 11.2kg。速度：19, 9.5cm/s。使用リール：最大7号。使用球：12AX7, 6AU6×2, 6AV6, 6AR5, 6X4, 6ME2×2。出力回路：内蔵スピーカ、外部スピーカ・ジャック各1（第1, 2チャンネルそれぞれ切換え、混合も可能）。線路出力×2。録音再生チャンネル：4トラック・ステレオ、モノラル。トラック形式：4トラック2チャンネル。録音方式：交流ハイアス方式。録音時間：19cm/sでステレオ1時間、モノラル2時間。9.5cm/sでステレオ2時間、モノラル4時間。内蔵増幅器：プリアンプ2組、メイン・アンプ1組。その他付属品一式付。 **価格 48,000円**

(東京都品川区北品川6-351)
ソニー株式会社

テレビ

テレビ商会の14形キット

“14CT”は、故障の少ないセミレス方式を採用し、HHシリーズ真空管の使用、自動切換式のイヤホンが付属。



チャンネル・インジケータ付などの特長をもった、14形テレビ・キット。

(東京都千代田区神田花房町5)
株式会社 テレビ商会

古鷹無線の14形キット

“FT-61”は、オール東芝真空管ブラウン管を使った14形キット。主な特長は、東芝新形管6M-17, 6R-B11, 6R-K19の採用により、音声出力の増大と垂直及び水平回路に改良が加えられた、完全トランス式、ワン・タッチ

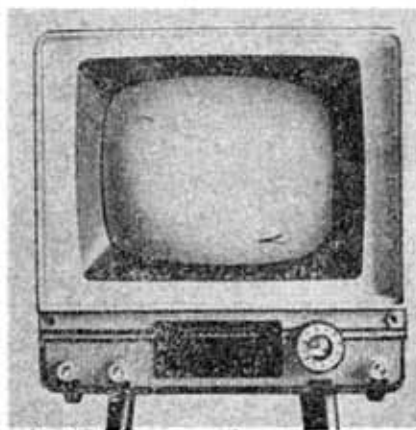


方式、トーン・コントロール付、イヤホン・ジャック付などである。またこのキットには2スピーカ形と3スピーカ形とがある。

(東京都千代田区神田猿蓑町3-7)
古鷹無線株式会社

スターの14形キット

“14T-215”は、ABC装置付、イヤホン接続可能、ワンタッチ・システムの採用、10×15cm形スピーカ使用、



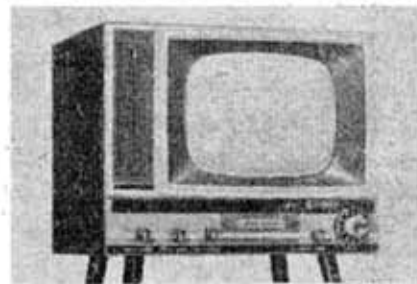
ストレート・ガン使用、スポット・キラー回路付などの特長がある。主な規格 受信範囲：1~12ch。映像IF帯域幅：3.25Mc。音声検波方式、ラジオ検波。球数：B管を含め15球2グイオード。寸法：460×471×450mm。

正価 14T-215A (キット) 46,500円
正価 14T-215S (セット) 46,500円

(東京都港区芝三田1-5-6)
株式会社 富士製作所

サンヨーの14形テレビ

“14-F115”は、AFT(自動微調整)装置付、2スピーカ・システムの採用、超高感度管4R-HH2, 5M-HH3の採用。プレーア、AM-FMチューナの接



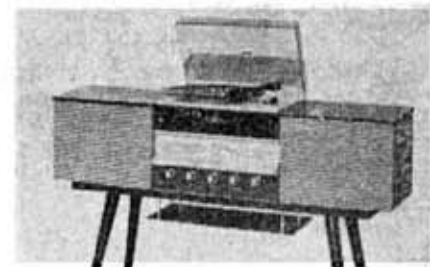
触が可能、イヤホン・ジャック付などの特長をもつ14形テレビ・キット。主な規格 感度：超遠距離用。スピーカ：9×35cmと10cmの2スピーカ・システム。使用球：B管を含めて17球。寸法：540×420×440mm。

現金正価 57,000円

ラジオ

ナショナルのステレオ・セット

“HE-33”は、“RA-33”チューナ及びアンプ部、“HS-33”スピーカ・システム、“HP-32”プレーア部の3点から

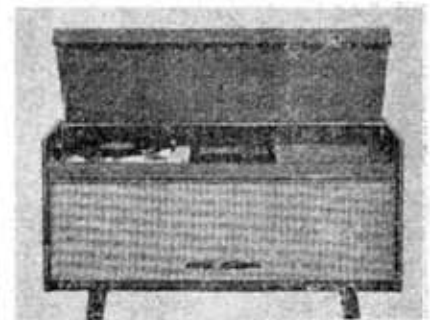


構成されているステレオ・アンサンブル(但しスピーカ・システムが2台必要のため実際は4点)。主な特長は、2B-1Bのチューナを内蔵しているの、中波放送2局のステレオ・ブワが楽しめる。音質本位に設計されたHi-Fiスピーカ(18cm)が左右に使用されている。マジックアイが同調指示とバウンス指示に働く。左右スピーカの照態、方向が自由に換えられるなど。

現金正価(4点一式) 32,800円

ビクターのステレオ・サウンド

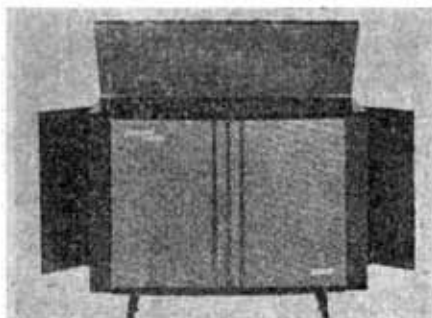
“STL-37”は、日本で初めてのエコー装置(残響付加装置)付パーフェクト・ピックアップ使用のサウンド・ス



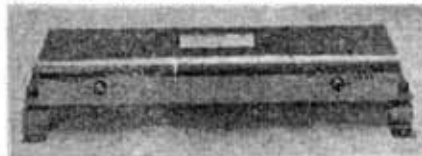
テレオ。主な規格 10球2チャンネル・ラジオ付。受信周波数：535~1605kc, 3.8~12Mc (右チャンネル), 535~1605kc (左チャンネル)。出力：左右各無ひずみ 2.5W。モータ：4スピード・インダクション形。テーブル：20cm。ピックアップ：完全バランス形クリスタル・ロネット形サファイヤ針付。針圧：6g。寸法：100×37.6×78cm。使用スピーカ：20cmダブル・コーン形左右各1コ。付加最大残響時間：2.5秒。

ビクターのステレオ・サウンド

“STL-13”は、欧米調のデラックスな外観をほこり、従来のステレオ電着にありがちな小容積のスピーカ・バツフルをさげ、極めて有利な大形バツ



ルを構成するキャビネットとなり、30cm大口徑スピーカを併用し、低音特性を得ている、などが特長である。主な規格 形式：16球2チャンネル・ラジオ付ステレオ・アンプ。受信周波数：右チャンネル 535~1605kc, 3.8~12Mc, 左チャンネル 535~1605kc。出力：無ひずみ 4W-8W-4W。スピーカ：低音用

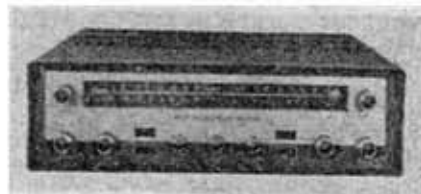


ビクターの残響装置

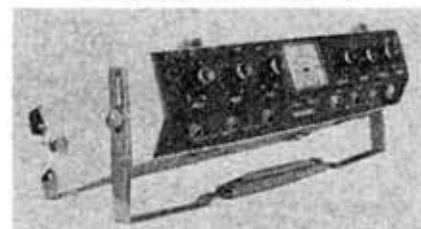
10cm 1コ, 中高音用 16cm 2コ, 5cm 2コ, 最大残響時間：2.5秒。寸法と重量：82×100×42cm, 40kg。モータ：5スピード・コンデンサ形。針圧：8gr。テーブル：25cmゴム・カバーリング付。PU：ブラグイン式クリスタル形ダイヤ針付の国産オート・チューンジ+使用。

トリオのステレオ・トライアンプ

“W-38”は、次の規格をもつステレオ・トライアンプ。使用球：6BE6×2, 6BA6×3, 6AQ8×2, 6AU6, 6AL5, 12AX7×3, 6BM8×4, 5AR4, 6DA5×2, OA79。受信周波数：FM80~108Mc, AM₁535~1605kc, AM₂535~1605kc, SW3.8~10Mc。利得：MAG 3mV, Xtal 36mV, AUX 225mV (出力9Wに要する入力電圧)。トーン・コントロール：50%+10.5~8dB, 10ke+8~



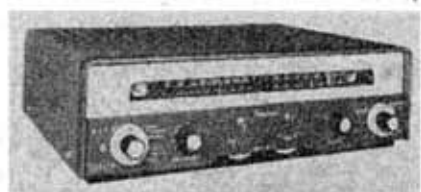
-8.5dB。ランブル・フィルタ：50%
-8dB, 20% 15dB。ラウドネス・コントロール：50% 15dB, 10ke+4dB (音量調整-30dBにて)。出力：無ひずみ 8.5W-8.5W。付属回路：FM-AFC, ラウドネス・コントロール, ランブル・フィルタ, イコライザ, アンプ直流点火, ステレオ・ホーン・ジャック。
トリオのオールTRアンプ



“TPA-15”は、次の規格をもつブリダンプ。使用TR：2SB73×2, 2SB74×3, 2SB77, 2SB80, 2SB85×2, SD22 (ダイオード)×2。出力電力：15W (高周波ひずみ5%以下), 12W (高周波ひずみ2%以下), 周波数特性：30%~15ke±2dB。利得：マイク 20mV, AUX 0.2V (各出力10Wに必要な入力), トーン・コントロール：50%+6dB-10dB, 10ke+6dB-10dB。SN比：マイク45dB (入力2mW), AUX50dB (入力0.2V), メイン・ボリューム-10dB。電源：DC 12V, AC 100~117V 50~60%。

山水のステレオ・アンプ

“SM-11B”は、6BQ5×2, 出力5.5

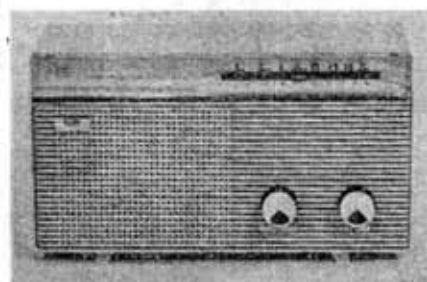


W-5.5Wのステレオ・アンプ。主な規格。使用真空管：13球2石。出力：最大 5.5W-5.5W。周波数特性：50%~60ke 1dB以内 (出力1Wにて)。利得：MAG, TAPE端子=2mV, Xtal端子=50mV, AUX端子=140mV (いずれも出力4Wに要する入力), SN比：52dB以上。イコライザ：CR形 RIAA (PHONO, TAPE)。トーン・コントロール：CR形。受信周波数：535~1605kc×2, 3.5~10Mc。寸法：408×361×134mm。重量：11.2kg。

正価 22,500円

(東京都杉並区和泉町 460)
山水電気株式会社

NECのトランジスタ・ラジオ
“NT-680”は、どこにでも手軽に持ちこびのできる、オール・トランジ



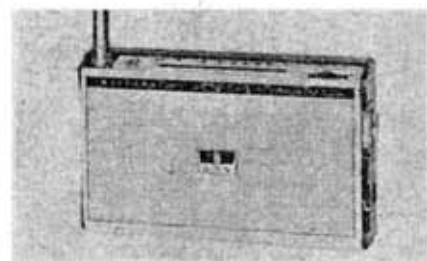
スタ式ホーム・ラジオ。主な規格。受信周波数：535~1605kc。最大出力：150mW。使用TR：6石, 1ダイオード, 1サーミスタ。電池：単1号または特単1号乾電池3コ。(4.5V)。アンテナ：フェライト・コア・アンテナ内蔵。スピーカ：10cm。寸法と重量：268×149×116mm, 約1.7kg。

正価 (電池付) 7,700円

ナショナルの8石

2Bトランジスタ・ラジオ

“T-46”は、微調整付の8石2Bラ



ジオ。主な規格 受信周波数：540~1600kc, 3.9~10Mc, 使用TR：8石1ダイオード, 1サーミスタ。出力：最大 200mW。電池：単3号4本。スピーカ：6.5cm。寸法と重量：158×94×36mm, 520g (電池とも)。

現金正価 11,200円

サンヨーの超小形TRラジオ

“6C-30”は、見やすい横行ダイヤル



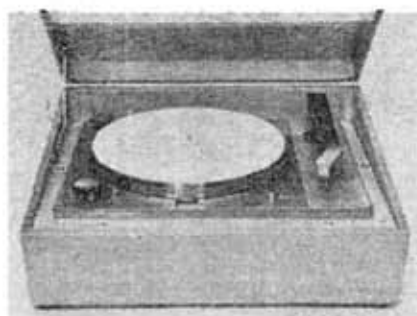
を使用した6石トランジスタ・ラジオ。主な規格 受信周波数：535~1605kc。実用電界強度：極微電界級。換振度：25dB±10ke。信号対雑音比：25dB (入力1mV/m)。出力：無ひずみ100mW, 最大150mW。アンテナ：フェライト・コア・アンテナを内蔵。スピーカ：5cm。電池：9V積層乾電池 BL-006P。寸法と重量：105×64×30.5mm, 230g (電池とも)。

価格 6,600円

プ レ ー ア

ニートのプレーア

“NP-6815H”は、次の規格をもつ、4スピード・プレーア。▶モータ：コンデンサ進相形4極ヒステリシス、シンクロナス形。使用電圧：80~117V 50~60%。ターン・テーブル：アルミ



合金物軸 30cm。SN：45dB以上。ワウ：0.25%以上。回転数：16% $\frac{1}{2}$ 、33% $\frac{1}{2}$ 、45、78rpm。▶カートリッジ：ダイヤ針付4ボール4コイル式ムービング・マグネット形。レスポンス：30~18000%。出力電圧：5mV。50mm/s。コンプライアンス：1.9 $\times 10^{-6}$ ダイン/cm。チャンネル・アイソレーション：30dB 1000%。25dB 10000%。チャンネル・バランス： ± 1 dB 1000%。▶アーム：30cmステレオ用4端子プラグイン式トーン・アーム。 価格 36,000円

(東京都千代田区神田旅籠町1-4)
ニート音響電機株式会社

そ の 他

ユニバーシティのACバック

“PAC-105”は、次の特長をもつACバック。同社製品TRアンプを電灯用100Vで動作できる専用電源装置。この電源装置で使用したときの性能は、乾電池、または蓄電池を電源として動作させた時と同じである。主な規格、電圧：100V50~60%。整流体：セレン整



流器2コ。出力電圧：DC12V。出力電流：平均1A、最大1.5A。寸法と重量：180 \times 165 \times 65mm、1.9kg。出力端子：アンプと重合自動接続式。適合アンプ：NT-105形。 価格 6,200円

(大阪市東成区深江東6-1)
日本トランペット商事株式会社

インターナショナル マーチャントのメガホン

“TRF-35”は、メガホンとして役に立つとともに、スイッチにより逆に聴音器としても作動する。TRの使用で小形軽量で携帯に便利。電池の消耗が少なく経済的であることなどが主な特長で、規格は、スイッチ：マイクロ・スイッチ。使用TR：3石。電源：単2号 \times 6。本体：SP口径250mm、長さ270mm、重量1.4kg(電池とも)。

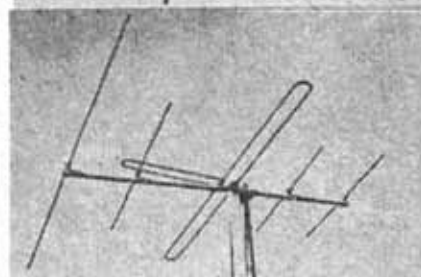
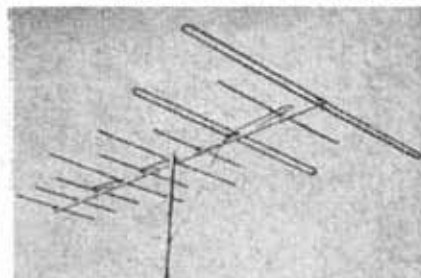


マイクロホン外径74mm、奥行73mm、重量0.2kg。有効音声到達距離：約300m。音量：110ホン。持続時間：連続使用約10時間、断続使用約15時間。出力：最大5W。 正価 15,600円

(神奈川県横浜市中区山下町96)
インターナショナル
マーチャント株式会社

マスプロのTVアンテナ

写真のようなTV受信用アンテナが発売された。主な特長は、ウェーブマスタには、ウルトラ・トラップを付けた合成ダイポール及び合成導波器を採用したことにより、低周波帯と高周波帯の両周波帯を秀れた広帯域性能で完全にカバーするとともに、高感度で受信できる。7素子以上反射器は、ホールデッド形とゴースト。雑音等を軽減するよう考慮されている。7素子以上のアーム固定には、わが国で初めての



V形のこぎり歯状金具で締め付ける方法が採用されているので、アンテナの方向は絶対変わらない。

種類及び価格(第1~第6ch用)

112W-3	600円	16W-3	610円
112W-5	810円	16W-5	830円
112W-7	1,590円	16W-7	1,750円
112W-8	2,100円	16W-8	2,350円
112W-10	3,000円	16W-10	3,250円

4月号訂正

4月号記載中、世和産業株式会社の製品紹介記事で、HC-6/L、HC-61/L、HC-18/LとあるのはHC-6/U、HC-61/U、HC-18/Uの誤りにつき訂正します。



ラジオから送信器キットまで キット専門の店出現!!

今回、古鷹無線林業原店がキット商会と改称いたし広くキットの専門店として改装も新たに発足いたしました。ラジオキットからテレビキット、測定器キット等あらゆるキットを取そろえておりますからぜひ御利用の程お願ひ申し上げます。

取扱品目：ラジオキット・測定器キット・各種ハムキット
テレビキット・オーディオ関係キット

キット商会 東京都千代田区神田花房町5-2
TEL(25)7775-7776