

今月の新製品 / 1964-1

NEW PRODUCTS

ステレオシステム

ニートNS-51形は、プレーヤユニットにムービングコイル形のVS-1000形を採用して、アームにはダイナミックバランス形のGA-18J形を組み合せモータにはシンクロナス形の30cmアルミ合金ターンテーブルを使用しているのが特徴。

アンプ部は、14球6石を使用した総合アンプで、MFB回路を採用して従



来のものより、低音を1オクターブひろげている。チューナの構成は、AM-AM-FMで、中波ステレオは勿論、MPXアダプタをつけることにより、FMステレオも受信できる。

スピーカシステムは、十分な板厚と吸音効果のすぐれたグラスウールを豊富に使用した完全密閉形キャビネットに、低音25cmウーハ、中音13cmスピーカ、高音5cmホーン形を採用している。

規格 スピーカシステム:再生周波数40~20,000c/s 形式:完全密閉形、寸法:450×790×400mm、プレーヤユニット:回転数78、45、33 $\frac{1}{2}$ 、ワウ:0.2%以下、S/N:50dB以上、カートリッジ針先:0.7ミルダイヤ針2~4gr、出力:5mV 5cm/sec、10,000c/sアンプ、各出力:12W+12W、入力:マグネチック4.5mW センターボツクス寸法:450×790×400mm 現金正価135,000円



スピーカシステム

ニートNE-5S形は、3ウエイスピーカシステムで、木目をいかしたシンプルのデザインを採用している。

また十分な板厚と吸音効果のすぐれたグラスウールを豊富に使用しているのが特徴。

スピーカは、3ウエイスピーカシステムで、ウーハ 25cm、中音 13cm、高音 5cmホーン形ツイータ。

規格 再生周波数:40~20,000c/s キャビネット:完全密閉形、デバイディングネットワーク:一素子形オクターブ6dBアツテネータ固定、寸法:450×790×400mm

プロ用3スピードプレーヤ

ニートNP-832形は、針先のすぐりに交換できるムービングコイル形カートリッジを使用し、さらにバイプアームの採用で、カートリッジヘッドの交換はネジ式で確実に行なえる。



ターンテーブルは、30cmアルミ合金鋳物製ターンテーブルとヒステリシスシンクロナスモータの組合せにより、S/N、ワウも少なくない。

規格 フォノモータ:コンデンサ連相6極ヒステリシスシンクロ形、ターンテーブル:30cm合金鋳物、S/N比:50dB以上、ワウ:0.2%以下、アーム:4端子プラグコンセント形、直読式針圧計付、カートリッジ針:0.7ミル、出力:5mV 5cm/sec 1,000c/s、レスポンス:10~20,000c/s、出力パラシ:±0.5dB 1,000c/s、チャネルアイソ

レイション:30dB、周波数特性:40~12,000c/s、針圧2~3g、自重:13.5g 現金正価40,000円

ホーム形プレーヤ

ニートNP-321形は、大形インダクション形モータと25cm鉄板ターンテーブルとムービングマグネット形ステレオカートリッジを採用し、アームはスタティツクバランス形で、これらを組み合せた普及形のプレーヤ。



規格 フォノモータ:4極インダクション形、25cmターンテーブル、回転数:16 $\frac{2}{3}$ 、33 $\frac{1}{2}$ 、78回転、速度調整:15%マグネチック、S/N:40dB以上、ワウ:0.2%以下、トーンアーム:スタティツクバランスバイプアーム、カートリッジ:0.7ミル・ダイヤ針付、出力:5mV 5cm/sec 1,000c/s、レスポンス:20~20,000c/s コンプライアンス:5×10⁻⁶cm ダイ、チャネルアイソレイション30dB 1,000c/s、針圧:1~3g、現金正価17,500円

(東京都千代田区神田旅籠町1-4)
ニート音響KK

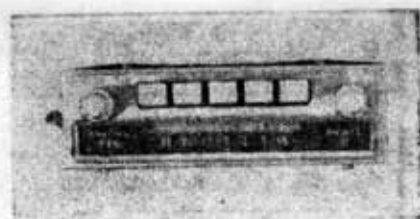
F M チューナ

UF-1000形は、6R-HH2使用によつて、放送局に遠い所や雑音の多い市街地でも高感度で雑音や歪のない安定した受信ができる。

規格 使用真空管とダイオード:6RHH 2×1、6BA6×2 1N60×2、1S315×1(電源整流)、受信周波数範囲:76~90Mc 中間周波数:10.7Mc アンテナ:電灯線アンテナ、出力端子:FMマルチプレックス端子、寸法:270×115×145mm、重量:2.15kg

(東京都千代田区大手町2の4)
(新大手町ビル)日立製作所





オートラジオ

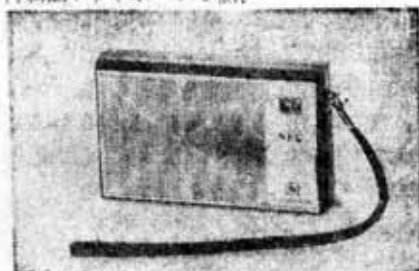
NEC NTA-605形は、高周波増幅にドリフトトランジスタを使用し、また大出力トランジスタの使用で、ダイナミックな音量がたのしめる。

規格 回路方式：押印同調式トランジスタ6石スーパー、受信周波数：535~1605kc 感度：10 μ V以下（出力0.5W）、出力：最大2.5W、電池電圧10.5~15.5V、寸法：160×132×50mm、重量：受信機1.5kg スピーカ6 ϕ 。現金正価12,900円

6石トランジスタ・ラジオ

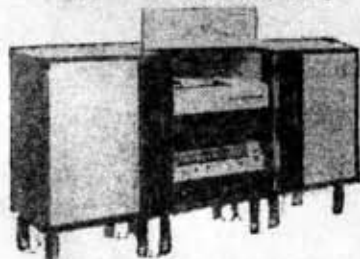
NT-6 M31形は、ポケットやハンドバッグの中にも入る小形のトランジスタラジオ。特徴としては、6cmの高効率ダイナミックスピーカを採用し200mWの出力にも耐え豊かな音量。

規格 受信周波数：535~1605kc、最大出力：200mW、実用電界強度：300 μ V/m/10mW、電池：9V、電池使用時間80時間 外形寸法：111×76×31mm、重量：240g、付属品：イヤホン1個。



(神奈川県川崎市下沼部玉川向1753) 日本電気 商品事業部

コンパチブルステレオ



APS-500形は、FMつき3バンド出力24Wの組み合せ電蓄。

カートリッジには、ムービングマグネット形の使用。アームには、ジャイロ・サポート形を採用し、モータは4ポールインダクションモータ。

規格 アンプ部 使用真空管とダイオード：13球12石、最大出力：6BM8×2、2W×2、周波数特性：20~50kc (1dB以内)、歪率：1%以下、(出力10W)、出力インピーダンス：8 Ω 10k Ω (高音用)、入力端子：PHONO、TAPE、AUX 付属回路：トーンコンラウドネス、FM-AFC、FMマルチ端子 テープ録音端子、受信周波数：MW 535~1605 kc×2、FM 76~90 kc、SW3.5~10 Mc、電源：100V 120VA、プレーヤ部 モータ：4ポールインダクション形、ターンテーブル：25cm ダイキヤスト、回転数：16、33、45、78、カートリッジ出力：8mV、周波数特性：30~20Kc、斜圧3.5±0.5g、スピーカ部：ウーハ20cm、スコーカ10cmツイータコンデンサ形、最大入力：15W、インピーダンス8 Ω (ウーハ・スコーカ)、10k Ω (ツイータ)、寸法480×750×398mm、重量61kg

(東京都杉並区和泉町460) 山水電気KK

三極管出力アンプ



SQ38形は、出力管に三極管6RA8のPPを固定バイアスで使用し、電源には、シリコンダイオード両波整流とチョークを採用して、すぐれたレギュレーションを得ている。

また入力トランスを起用して、一般アンプMAG端子の約20倍の感度を得ているため、0.2mV級の低出力カートリッジでもそのまま使用できる。

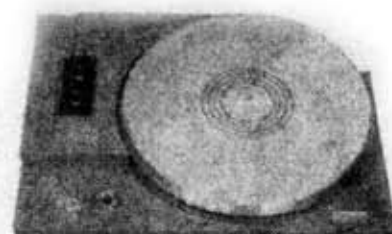
規格 構成：6RA8×4、12AX7×3、12AU7×2、6Z67×2、ダイオード×4、出力：10+10W、歪率：0.5%以下、入力感度：0.2mV (MAG Lo)、4mV (MAG Hi) トーンコントロール：新NF形、セパレート式(左、右独立形)

(大阪市西成区長橋通り22) ラツクスKK

ベルトドライブモータ

MF-102S形は、本格的のベルトドライブモータで、特に中心軸の摩擦を最小にするため、ターンテーブルをマグネットの反発力を応用して浮きあがらしているのが特徴。

規格 モータ：4極ヒステリシスシンクロナス、ターンテーブル：完全バランスのアルミ鉤物高精度加工 重量2.2kg、ボード：アルミ鉤物加工特殊焼付ちみ塗装、スピ



ード：33 $\frac{1}{3}$ 、45、ベルト：ポリテクトンエンドレスベルト、S/N比：45dB、1,000c/s ワウ：0.1%以内50mmsec、全重量：7kg

(東京都品川区上大崎 2-1-605) 東京電子機器KK

6石ポケットダブル

TR-333形は、ヤングエイジを対象とした低価格のセットで、色はブラック、コーラル、マリブルーの3色があり、前面パネルはシルバーを全面に配したものを。



規格 回路：6石トランジスタ、受信周波数：中波535~1605kc、感度：200 μ V/m 15mW、S/N：10dB、出力：最大出力480mW、スピーカ：5.7cm、寸法：102×61×25mm、重量：180g、電源：006P

(東京都台東区東里門町3) クラウンKK

ホーム形プレーヤ

NP-148S形のカートリッジは、CX-148形、モータは4極インダクションモータ、鉄板ブレスの25cmターンテーブルが使用されている。

規格 モータ：開取コイル形自重：1.3kg、S/N：40dB以上、ワウ：0.3%、回転数：16 $\frac{2}{3}$ 、33 $\frac{1}{3}$ 、45、78、速度微調：15%マグネツク



ツク、トーンアーム：バランス形パイプアーム、再生周波数：40~15,000c/s出力：300mV 5cm/sec 1,000c/s、チャネルアインレイション：25dB、1,000c/s、針圧5~7g、現金正価13,500円。

(東京都千代田区神田旅籠町1の4) ニート音響KK



TR テープレコーダ

TP-703形は、1万円以下のテープレコーダで、キャブスタン式、2スピード方式を採用し、録音レベルメータ付、しかも電池電源使用というトランジスタポータブルテープレコーダである。

規格 形式:キャブスタンドライブ、使用石数:6石トランジスタ、1ダイオード1サーミスタ、録音方式:直流バイアス録音方式、消去方式:直流消去方式、録音トラック:半幅ダブルトラック、最大出力:150mV、周波数範囲:200~7,000c/s-9.5cm/secテープ速度:2スピード9.5cm/sec 4.75cm/sec、録音時間:9.5cm22分(往復)、4.75cm44分(往復)、巻き戻し時間:1分30秒以内、使用リール:3号、スピーカ:6.6cm、8Ω、マイクロホンダイナミックリモート付、電源:6V(UM-2×4)、外形寸法:237×211×64mm、重量:2.7kg

(東京都千代田区神田元佐久門町4) アイワKK

ステレオキャビ セット

D形セットは、プロフェッショナル級のステレオキャビ セットで、センターボックスは、モータボードスプリングとめ、前面ガラス入りで、好みのプレーヤユニットとアンプが組合せられる方式。材料には、最高級チーク材を使用しオイル仕上となつている。寸法は590×450×925mm。

スピーカキャビネットは、25cm ス

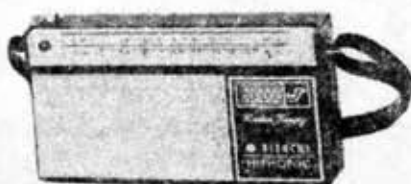


ピーカ用で、オイル仕上のチーク材を使用した上品な半光沢仕上。

(東京都台東区浅草七軒町10) 岩田木工所

7石2バンドTRラジオ

ハイフオニツク ジュニアは、レーダチューニング付きの7石2バンドラジオ。特徴は、若い人向けに発表されたもので、手軽に使えるよう低価格になつている。

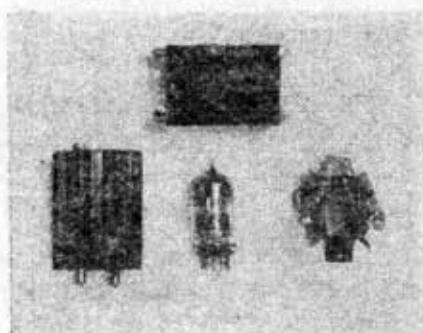


規格 回路方式:7石2バンドスーパー受信周波数範囲:短波3.8~12Mc、中波530~1,650kc、トランジスタ:7石、ダイオード:3、サミスタ1、出力:180mW、電源:6V単3×4節、消費電流10mA、スピーカ:6cm、大きさ:152×83×37mm、重さ:450g

(東京都千代田区大手町2の4) (新大手町ビル) 日立製作所

mT管シールドケース

CK-2050、CK-2550、CK-2060形は、mT管用ケーリングシールド



ドケースと呼ばれ、電子管の信頼度を向上させるシールドケース。

信頼度をさげる原因には、カソード温度と管壁温度の二つに強く左右されることが知られているが、能率の点からカソードをさげることはむずかしく従つて管壁温度をさげるのが最善の方法といえる。このシールドケースは一般のシールドケースと異なり、アルミ押出しにより作られた放熱板を有し、これが電磁効果と同時に管壁に密着しその熱をもつとも効果的に吸収するようにできている。

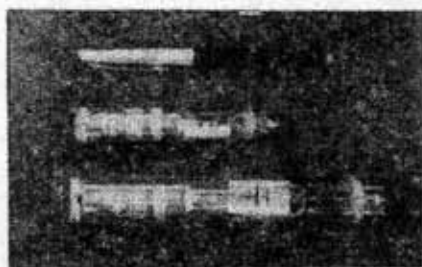
規 格	単 位 m/m					表面積
	A	B	C	D	E	
CK-2050	38	40	20.5	33.2	50	99cm ²
CK-2055	38	40	20.5	33.2	55	109cm ²
CK-2060	38	40	20.5	33.2	60	119cm ²

(東京都豊島区巢鴨6丁目1452) フレック電子商会

20インチ ビジコン

20PE11形は、テレビカメラを8mmカメラなみの大きさに小形、軽量化することができ、移動用、携帯用に多くの用途が開発が考えられる。

規格 全長:105±3mm、最大部直径:19.5±0.2、管部直径:17.7±0.3mm、ベース:ミニチュアボタンピン、方式:電磁集方式電磁偏向、ピーク電圧電流:6.3V 0.11A、走査面積:6.4×8.5mm²、光導電面照度



:10ルクス、信号電極電圧:40~70V、第3第4グリッド電圧:250~300V、第2グリッド電圧:300V、第1グリッド、電圧:-30~70V信号出力電流:0.2μA、暗電流:0.1μA、残像25(I_d=0.001μA 1 Sig=0.1μA)、解像度:約500、集合磁界:50、偏向磁界:300

(大阪府門真市門真町) 松下電器産業KK

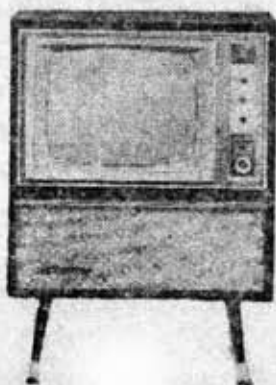
16形TV

シルビアST-1200形は、ポピュララタイプのテレビで、奥行もわずか26.5cmで場所をとらない設計。



規格 真空管:16球(ブラウン管とも)ほかにシリコン整流器1S315×2、ブラウン管:16AUP4 16形114度メタルバック、スピーカ:18×12cm、使用電源:100V、音声出力:2W、消費電力:135W、外形寸法:605×385×265mm、重量:19kg
現金正価 52,000円

(日立製作所KK)



19形テラックスTV

TC-39G形の特徴は、映像と音声を自動的に調整する人工頭脳付テレビ

規格 AC:100~110V、消費電力:140W 自動制御付加装置:AFT、AGC、AFC、入力インピーダンス:300Ω 平衡形、真空管16球(ブラウン管含む)、ブラウン管:19形AW47-12、半導体:ゲルマ3石、シリコンパワーダイオード:2石、サーミスタ1石、2スピーカ:20cm 8cm、音声出力:2W 寸法:725×670×360mm、脚付905mm、重量:29kg

(松下電器産業KK)

5球2バンドキット

5M-113形は、音質を重要視して設計されており、標準形トランス付回路を採用し、十分な音量で音質は高中低の三段に切換式になっている。



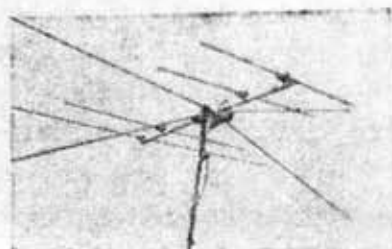
規格 回路:5球スーパーヘテロダイン、受信周波数:中波535~1,650kc、短波3.8~12Mc、真空管:6BE6、6BA6、6AV6、6AR5、5MK9、スピーカ:15×10cm、電源:AC100V、消費電力:50VA、重量:3.3kg、寸法:440×170×160mm、現金正価 オールキット 5,500円、ケースキット 2,550円、完全品6,300円

(東京都品川区西大崎 1-390) リンカーン電機KK

アンテナブースタ

MCB-37形は、FMからVHFテレビまですべてカバーできる広帯域増幅ブースタ。

特徴としては、機械的に強い同軸ケーブルを使用し、特に塩害防汚蝕を防ぐため伝送線を内部で取付られるようになっており、落雷よけの特殊な保護装置付になっている。電源は同軸ケーブル共同方式を採用しているため、電源工事一切不要。



規格 ブースタ入力インピーダンス:300Ω、出力インピーダンス:75Ω、(3C-2V 5C-2V)、アンプ電源部入力インピーダンス:75Ω、出力:300Ω、利得:10dB以上、使用温度:-20°C~50°C

(東京都大田区久ヶ原8) 三春テレビ共聴開発KK

マイクロホン

DX-62形は、ダイナミックマイクホンで、構造が非常に堅牢にできており周波数特性の良好なことは無論のこと、歪みがなく高忠実度な音の再生がえられるのが特徴。

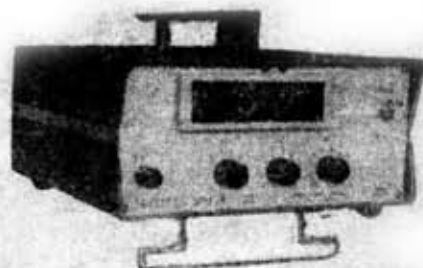


規格 周波数特性:50~5,000c/s、感度:-50dB 1,000c/s 1V/μbar、電気的インピーダンス:50kΩ、寸法:136×52×70mm、重量:450g。

(東京都三鷹市上連雀 801) 日本庄電KK

プリセットカウンタ

B-31形は、あらかじめ任意の数値(3桁)にカウンタをセットしておく、計数がこの数値に達した時に信号をだして、0に復帰し、再び計数を繰りかえすエレクトロニクスカウンタ。



従って、一定数ごとの制御や警報のための信号を必要とする装置、たとえば包装やビン詰め装置、箱、線等の自動断裁機等に使用すると作業の自動化に効果がある。特徴は、複合回路部品を使用し、オールトランジスタ回路の採用によつて、消費電力は10W以下

規格 最高計数速度:5,000回分、計数桁数:10進3桁(選択範囲1~999)、表示:数字表示管3桁、出力:リレー 接点メイク時間 20ms 接点容量100V-0.3A、リセット:自動(手動リセット付)、トランスデューサ:無接点スイッチ(別価格)、使用温度範囲:0°C~40°C、電源:100V±10% AC10AV 50~60c/s、重量:4.2kg、寸法:200×95×245mm。

(東京都品川区豊町2-1306) 日本ケミカルコンデンサKK

総合アンプ

HQ33形は、軽快なワンタッチシステムのオール押しボタンシステムを採用し、軽く押すだけで、レコード、ラジオと切換えられ、思いのままにステレオを楽しむことができる。

規格 使用真空管:6BM8×4、12AX7×4、12BA6、17EW8×1、12BE6×2、SE-05d、OA72×7、14TR9石、出力:10W-10W、全高調歪率1%、周波数特性:40~20,000c/s、-2dB、出力インピーダンス:8、16Ω、感度:(出力10W 1,000c/s)PHONO4mV、AUX120mV、MP



XIN:120mV、TAPE REC:120mV、S/N:50dB(PHONO)60dB(AUX)イコライザ:RIAA、受信周波数:AM535~1,605kc×2、SW3.8~12Mc、FM76~90Mc 実用感度:35dB(MW)48dB(SW)35dB(MW)30dB(FM)、電源:AC100V、消費電力:120W、寸法:475×125×260mm、重量:14kg、なおHQ34形はバリアブルクロスオーバーMFB付。HQ33、現金正価46,000円、HQ34、現金正価48,000円

(大阪市西成区長橋通2丁目22) ラツタスKK