

国内新製品紹介

スペックス 6120

30cm 型のトーンアームで、世界で初めてミニアチュア・ベアリングを全箇所を使用し、0.5g 以下の針圧でも完全に動作し、インサイド・フォーエ打ち消しおよびオイル・ジャッキフ



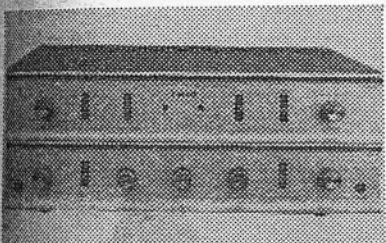
きになっている。ヘッドは SME, オルトホンなどを使用する。外装は黒色およびクローム仕上げ、パイプ部分はクローム色仕上げとなっている。価格：¥8,000。(ヘッドなし)

東京都世田谷区深沢町2-36: (701)7027

KK スペックス

トリオ TW-80

ハイパワーのオール Tr ステレオ・アンプでミュージック・パワー 80W (40+40), 完全 OTL, 電子スイッチによる保護装置, 即動性, 軽量, 小消費電力, ダンピング特性20以上, 2チャンネル, 8系統入・出力端子の完備, フェーズスイッチ, セパレーション・コントロール, あらゆるタイプのテープレコーダーが使える, あらゆる用途の付加装置, ステレオ・ヘッドホンが使用できるなどの特長がある。25Tr, 4シ

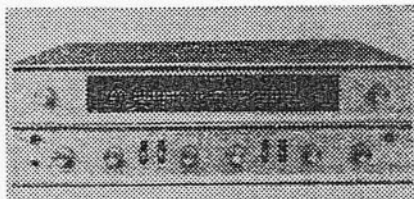


リコン・ダイオード, 1バリスター式, 主な規格は, 出力: ミュージック・パワー40W+40W (歪1%, 8Ω), 連続出力35W+35W (歪1%, 8Ω), 利得: MAG 1, 2 1.3mV, XTAL 10mV, TAPE HD 1.3mV, TUNER 100mV, AUX 100mV, TAPE PLAY 100mV, 歪率: 0.15% (出力25W1kc), 1% (出力40W1kc), 周波数特性: 20~30,000c/s±0.5dB (出力500mW), イコライザー: RIAA, NARTB, 電源: 100~117V50~60c/s, 消費電力: 30W (無信号時), 80W (最大出力時), 寸法: 388×149×311 (mm), 重量: 9.5kg, 価格: ¥45,000.

トリオ TW-310

オール Tr の AM-FM オートマチック・ステレオ・トライアンプで, その特長は, わが国最初のオール Tr, 電子スイッチ式保護装置, FM マルチ・ステレオ放送自動切り替え装置, ステレオ・モノ放送自動標示装置, 最高級 FM チューナー部, 即動性, 軽量, 経済的, ダンピング特性 20 以上, FM-AFC, 雑音除去装置, 1

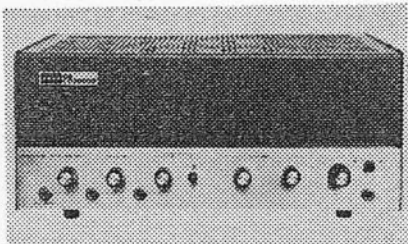
万全の付属装置などである。主な規格は, 使用 Tr 他: Tr 42, シリコン・ダイオード 6, グルマニウム・ダイオード13, ツェナー・ダイオード3, バリキャップ1, 受信周波数: FM76~90Mc, AM535~1,605kc, 感度: FM1.9μV (84Mc s/n20dB), AM 6.0μVs/n30dB, イメージ比: FM50dB 以上 (84Mc)AM: 40dB 以上 (1Mc), 周波数特性: 20~20,000c/s (0.5dB 以内), FM マルチ: セパレーション;



36dB 以上 (400c/s), 歪率; 1% 以下 (400c/s), 利得: MAG 1.5mV, TAPE HD 1.5mV, XTAL 80mV, AUX 100mV, TAPE PAY 100mV (各出力15Wに要する入力電圧, 8Ω), 出力: 20W+20W ミュージック・パワー (歪1%, 8Ω), 17.5W+17.5W 連続出力 (歪1%, 8Ω), イコライザー: MAG; RIAA, TAP E: NARTB, 電源: AC100/117V, 50~60c/s, 消費電力: 無信号時11W, 最大出力時78W, 寸法: 450×145×345 (mm), 重量: 10.5kg, 価格: ¥64,800.

トリオ PA-45

真空管式の PA アンプ, 最大 45W, 出力は 4, 8, 16Ω の他 250, 600Ω, また 400m にスピーカー・コードをのばしても発振しない, 簡単にマイク操作できるスタンバイスイッチ, スピーカー出力ジャックつき, などの特長がある。主な

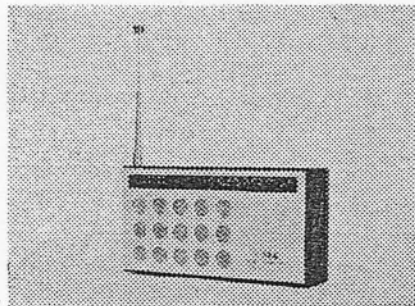


規格は, 出力管: 6CA7 pp, 出力: 最大 45W, 無歪 40W (歪2%以下), 周波数特性: 30~20,000c/s (±2dB 以内), 入力電圧: マイク 4mV, フォノ・チューナー 90mV (出力40W), 出力インピーダンス: 4, 8, 16, 250, 600Ω, 入力回路: ラジオ, フォノ, テープ, AUX, マイク×3, 付属装置: スタンバイ・スイッチ, モニター・ジャック, スピーカー出力ジャック, ハム・バランス, 外部電源出力端子, 電源: 100V/117V, 50~60c/s, 140W, 寸法: 375×170×235 (mm), 重量: 11kg, 価格: ¥22,500.

東京都大田区調布千鳥町 TEL(752)2171
トリオ KK

NEC NT-7P42

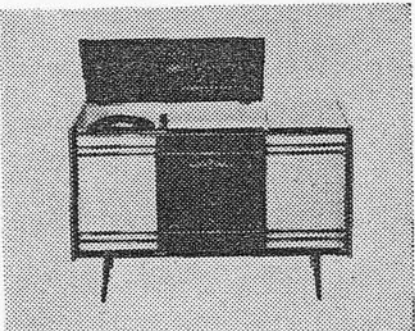
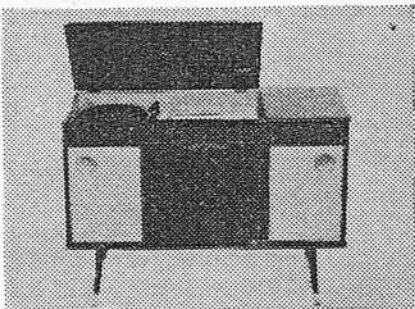
7石2バンド・ラジオ「ハイブレイ」はスポーツ向きに作られたもの, 受信周波数: 535~1605kc, 3.9~12Mc, 最大出力: 300mW, 電池: 単2号3個4.5V, 電池寿命: 約250時間, ア



ンテナ: 丸型フェライト自蔵. 11段ロッド内蔵. スピーカー: 6.6cm, 外形寸法: 180×94×44.5mm, 重量: 600g, 付属品: 皮ケース, 1イヤホン1個, 定価: ¥5,000.

NEC NS-303, NS-304

FM マルチ・アダプターを内蔵している2点一式のステレオ・フォノラジオで, 2ウェイ・スピーカー, オートプレーヤーの使用, エコー装置つき. どちらも内容は同じで, 上にあるのが NS-303, 下が NS-304 である。主な規格は, 受信周波数: 76~90Mc, 535~1,605kc 出力管: 30A5 pp×2, 受信感度: AM 30dB 以上, FM 20dB 以上, 最大出力, 10W+10W, 無歪出



力7W+7W, スピーカー: 20cm×2, ホーン・トゥイーター×2, レコード・プレーヤー: マグネチック型カートリッジ, バランス型アーム使用のオート・プレーヤー, 針圧 5.5g, 3スピーカー, 寸法: 1,150×730 (脚付)×395 (mm), 現金正価: ¥73,500.

東京都港区芝5-7-15

日本電気 KK

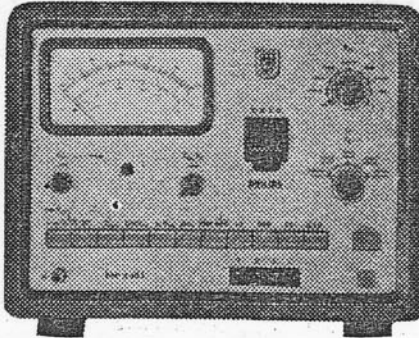
フィリップス PM6450

日本フィリップス製品販売 KK でフィリップス社の製品を販売する。PM6450 は FM ステレオ多重 伝送方式の新品で, 多重信号に変調

オ多重



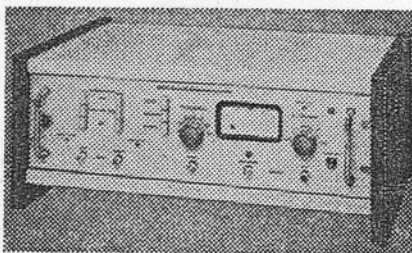
されたRF搬送波、複合多重信号、セパレート19kcパイロット搬送波を発生し、受信機の立体音響効果、チャンネルの分離、混信、副搬送波の位相調整および電氣的忠実度、歪率などの試験ができる。主な仕様は、前置増幅器：感度；77.5mV (100%変調, $R_i=10k\Omega$)、レスポンス； $\pm 0.5dB$, 30c/s \sim 12kc, $-2dB(15kc)$ 、プリ・エンファシス；50 μ s 調整可能、歪率；0.02%以下, SN比； $-90dB$ 以下, 内部発振器；400c/s, 1kc, 変調器；副搬送波；38kc (\pm



3c/s), パイロット搬送波；振幅0, 3, 6, 9, 12, 15, 18%, 位相精度； ± 1 , 漏話；40dB以上(30c/s \sim 15kc), 搬送波抑圧比；40dB以上, セパレート・パイロット出力；270mV $\pm 10\%$ ($R_i=200\Omega$), 出力増幅器；レスポンス；30c/s \sim 53kc $\pm 0.1dB$, 歪率；0.02%以下, 出力電圧；4.36V $p-p$, RF信号発生器；周波数；100Mc ± 1 Mc (調整可能), 安定度； 2×10^{-3} , 偏移；75kc (最大), 出力；75 Ω , 200mV (最大), 電源；90 \sim 160V, 180 \sim 300V, 40c/s \sim 100c/s, 10W, 寸法；52 \times 20 \times 31cm.

フィリップス PM6503

トランジスタ・アナライザでPNPおよびNPN型トランジスタの特性が試験でき直流安定化電源としても使える。SC短絡試験；測定範囲；0 \sim 20 Ω , 電圧；2V, I_{ceo} ；測定範囲；50 μ A \sim 1A, 電圧；0 \sim 95V, I_{cek} ；測定範囲；50 μ A \sim 1A, 電圧；0 \sim 85V, R_{DF} 設定；0 \sim 100k Ω 最大, $I_c=f(I_B)$, $I_c=(V_{BE})$ ； I_C 範囲；50 μ A \sim 1A, I_B 範囲；50 μ A \sim 10

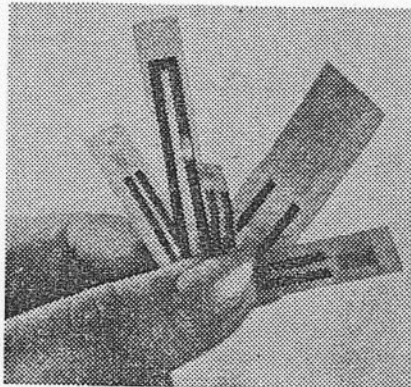


mA, V_{BE} 範囲；500mV \sim 40V, V_{CE} 範囲；500mV \sim 40V, $I_D=f(V_p)$ ； I_D 範囲；50mA \sim 1A, V_D 範囲；0 \sim 95V, $\alpha_{FE}(=I_C/I_B)$ ；測定範囲；0 \sim 100, 0 \sim 500, I'_C ；50 \sim 500 μ A, 5, 50mA, 電源；110 \sim 245V, 40 \sim 60c/s, 寸法・重量；21 \times 29 \times 21 (cm), 7.5kg.

サーモカップル・シート

フィリップスで開発された表面温度の測定に適した熱電対で、サーモカップル・シートとはシート状熱電対の商品名で、シート上に鉄コンスタンタンまたは銅コンスタンタンの熱電対を

形成したもの、ストレイン・ゲージと同様に被測定物の表面に貼付して $-200^\circ C \sim +300^\circ C$ の表



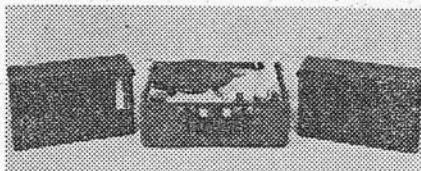
面温度測定に使われている。ドイツDIN43710に合格したもので、PR6442A/00型は鉄-コンスタンタン、PR6452A/00型は銅-コンスタンタンになっている。シート寸法は9 \times 14mm, リード線長さ60mm, 価格は10枚1組 \yen 10,000. 写真はストレイン・ゲージとサーモカップル・シートの比較(左より2枚目).

東京都港区芝田村町6-10 (433) 1441
大阪市東区瓦町4-31 (202) 7564

日本フィリップス製品販売 KK

CEC ST-15

“フレッシュユース”とよばれるポータブル・ステレオ・フォノグラフで、3球1石式。楕円型スピーカーをフタに取りつけてあるので、スピーカーを適当な位置に配置してきくことができる。真空管；12AX7, 50EH5 $\times 2$, 整流；SW-05, クロストーク；40dB (1kc), スピ



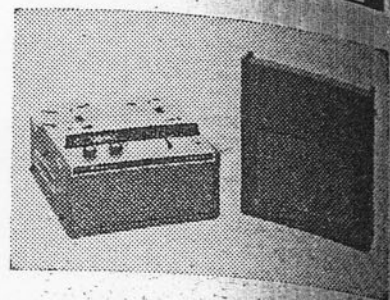
ーカー；14 \times 10 (cm) $\times 2$, 電氣的出力；1.5W+1.5W, 消費電力；35VA, モーター；4スピードインダクション (微調整付), ターンテーブル；18cmシート付, PU；クリスタル型サファイア針付, 電源；AC100V, 50 \sim 60c/s, 寸法；292 \times 168 \times 242 (mm), 重量；4.0kg, 定価； \yen 9,450.

川崎市市ノ坪田向398 (0447 \cdot 2) 6341

中央電機 KK

ナショナル RS-752

4トラックのステレオ・テレコで、ダブル録音OK, セミ・トランジスタ式, サウンドモニター方式, 3スピード, プッシュボタン式, FMコードつき, 3段の音質切り替えスイッチつきで, 電源；AC100V, 50, 60c/s, 消費電力；約60W, 出力；ステレオ1W $\times 2$, モノ, 2W, Tr；2SB173 $\times 2$, 2SB175 $\times 2$, 2SB177 $\times 2$, 真空管；30A5 $\times 3$, 録音方式；交流バイアス65kc, テープ速度；19, 9.5, 4.75cm/s, 周波数特性；60 \sim 15,000 (19), 60 \sim 10,000 (9.5), 60 \sim 5,000 (4.75), 入力；20k Ω 2回路, 1M Ω 2回路, 出力；8 Ω 2回路, 47 Ω 2回路, スピーカー；15 \times 10 (cm) (左), 16cm(右), 寸



法；345 \times 253 \times 355 (mm), 重量；約13kg, 現金正価； \yen 49,800.

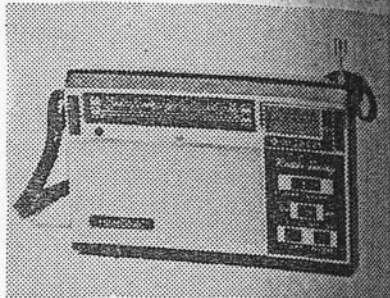
大阪府門真市大字門真1006

東京都港区芝田村町6-7 (431) 8211

松下電器産業 KK

日立ハイフォニック WH-888R

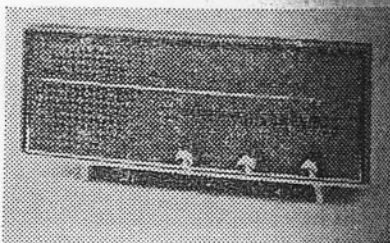
“光ラジオ”8石2バンドの普及型が発売された。レダーチューニング, 高感度, ファイン・チューニングつき, 音質切り替え装置つき,



電池交換用専用ケース付, などが特長, 受信周波数；8 \sim 12Mc, 530 \sim 1605kc, 出力；280mW (最大) 180mW (無歪), 電源；単3号4個6V, スピーカー；9 \times 6.5 (cm), イヤーホン・ジャック；2個, アンテナ；フェライト内蔵, 補助アンテナ線付, 寸法；172 \times 98 \times 44 (mm), 重量；約780g. 現金正価； \yen 8880.

日立ハイフォニック S-540

5球2バンド・テーブル・ラジオで、ハイ・プリント配線, 新開発のロータリー・スイッチ使用, プレーヤー端子つきで, 受信周波数；



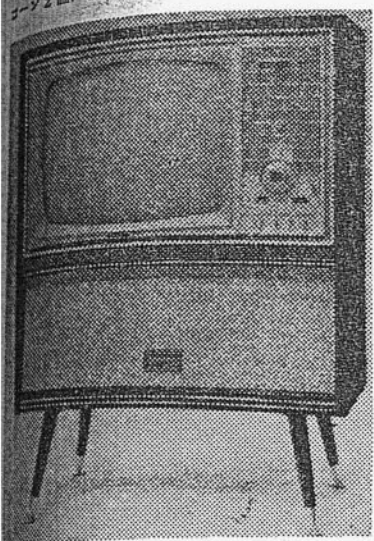
3.8 \sim 12 Mc, 530 \sim 1605kc, スピーカー；10cm, 出力；最大1.5W, 無歪0.9W (30A5), 電源；AC100V, 50 \sim 60c/s, 25VA, アンテナ；室内用3mつき, 外形寸法；310 \times 135 \times 150 (mm), 重量；1.3kg. 現金正価； \yen 5,300.

日立 N-1300

コンソール19型のテレビで, ABC, ACCの自調整, ニュービスタ板用, 豪華なムードと



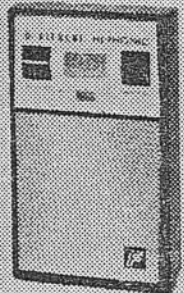
ヘッドの迫力が特長で、真空管：16球（B管と
A管）ほかにシリコン整流器×2、B管：19XP4
(114度)、スピーカー：18×12（cm）ダブル
コーン2個、接続端子：プレーヤー、テレコ、



マイコン、イヤホン用2個、電源：AC100
V、50、60c/s（110V切り替えタップつき）、
出力：約2W、消費電力：約140W、外形
寸法：67.5×93（脚つき）×31.5（cm）、重量
2.8kg、現金正価：¥72,000。

日立フラッシュ TH-666F

ハイフェニック・フラッシュ6石1バンド
レジャーチューニング、ポケットタイプ、
大型ツマミ、電池専用フタつき、などが特長、
周波数：530~1605kc、Tr：6石（ダイ



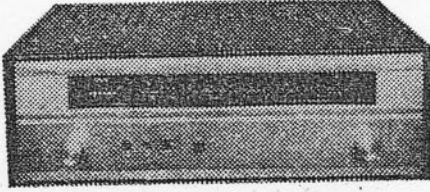
ード1、サーミスター1）、SP：5cm、出
力：100mW（無歪）160mW（最大）、電源：
1.5V（006p）、寸法・重量：67×115×30（mm）、
現金正価：¥4,980。

東京都千代田区大手町2-8（270）2111
日立製作所

サンスイ TU-70

マニア向けに作ったAM・FMステレオ・チ
ューナーで、RF2段、ニュービスタ2本使用、
選バリコン採用、ダブルリミッター方式、
チューニング・スイッチつき、スイッチング
マトリックス方式のマルチ、AFCつき、ス
テレオ・インジケータつき、AMにRF1段
連VC、フェライト・アンテナを採用したも
と、主な規格はFMチューナー部：76~90Mc、
帯幅：230kc（-3dB）、感度：0.7μV（S/N
10dB、30%変調）、周波数特性：30~15000±

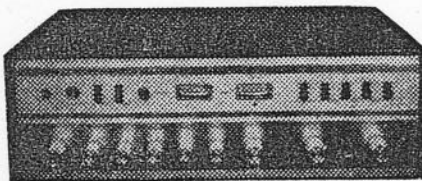
2dB、歪率：1%以下（100%変調）AM チュー
ナー部：535~1605kc、帯域幅：7kc（-3dB）



感度：6μV（S/N30dB、30%変調）FMマルチ
：周波数特性：30~15000±2dB、チャンネル
・セパレーション：37dB（1kc）、歪率：1%
以下、（1kc）出力レベル：1.2V以上（FM
ステレオ、モノ入力10μV以上、30%変調）消
費電力：60VA、電源：AC100V、117V、240V、
50、60c/s、寸法：405×142×315（mm）重量
：7.5kg、現金正価：¥32,000。

サンスイ AU-70

TU-70と組んで使用するのに適当なマニア
向けプリ・メイン・ステレオアンプで、初段から
最終出力段まで全増幅回路をNFアンプで構
成、7189PP無歪で40W、トランジスター・ヘ
ッドアンプでハム・ノイズ絶無、トーン回路は
各チャンネル単独操作可能、ディフオートつき、
ブレンド回路つき、などの特長がある。主な規格
は、メインアンプ部の特性：最大出力：25W-
25W、高周波歪：0.15%以下（20W1kc）、0.95
%以下（20W36c/s）、混変調歪：0.85%以下（1



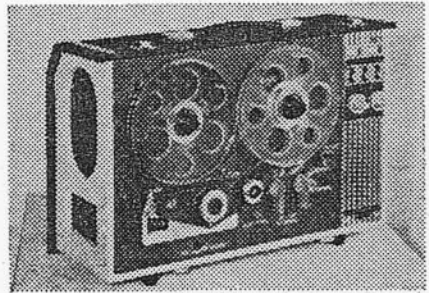
5W50c/s+5kc）、周波数特性：10~80,000±
1dB以内、出力インピーダンス：8、16Ω、プリ
アンプ部：利得（出力20Wの入り）：MAG 81d
B1.6mV、XTAL 54dB36mV、テープ86dB
0.9mV、マイク86dB 0.9mV、AUX51dB 50
mV、チューナー51dB 50mV、トーン・コン
トロール；CR型、イコライザー；NF型、付
属回路：プレゼンス・コントロール、ターンオ
ーバー150c/s、ロー・フィルター50c/s-12.5
dB、ハイ・フィルター10kc-13.5dB、ラウド
ネス・コントロール、トーンディフオート、テ
ープモニター、ヘッドホンジャック、テレコ録
・再コネクター、センター・チャンネル用端子、
レベルメーター（出力）5、10、25W 3段切り替
え、ブレンド・コントロール、消費電力：118VA
電源：100、117、240V50~60c/s、寸法：405
×142×320（mm）、重量：13.7kg、現金正価
：¥42,000。

東京都杉並区和泉町460(328)0111
山水電気KK

アカイ ST-1

4トラック・ステレオ・テレコでシンクロナス
モーターの使用、リアンプにトランジスター
を使用、オートマチック・ジャットオフ、サウン
ド・オン・サウンド、DINジャックつき、VUX
メーターつき、テープカウンター、モニター装

置、一時停止レバー、スマートなケース、など
が特長、規格は、周波数特性：40~15000±3
dB（19cm）、ワウ・フラッター：0.17%以内、
イコライザー：NARTB（再生時）、歪率：T
HD2%以内（1kc0VU）、ヘッドおよび録
音方式：ダブル（1/4）トラック録音/再生およ
び消去ヘッド。プラスチック密封、シールド付、
新交流バイパス方式、モーター：4極ヒステリ
シス・シンクロナス、ダイナミック・バランス
調整済、テープ速度：19cm、9.5cm/s、使用リ
ード：最大7号、出力：各4チャンネルとも最

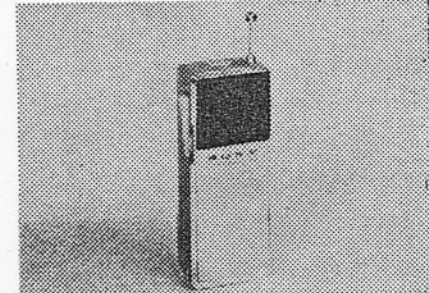


大3W、無歪1.5W、使用Tr：2SD75×4、
真空管：6BM8×2、6AR5、録音指示：VU
メーター（ランプつき）、スピーカー：18×12
cm 2個、早送り・巻戻し時間：各150秒（370
mテープ50c/s）、各120秒（370mテープ60c/s）
付属マイク：ダイナミック型（50kΩ）×2、
電源：AC100~230V、50、60c/s、80W、寸法：
527×341×230（mm）（蓋を閉めた状態）重
量：19kg（アクセサリーを除く）定価：¥

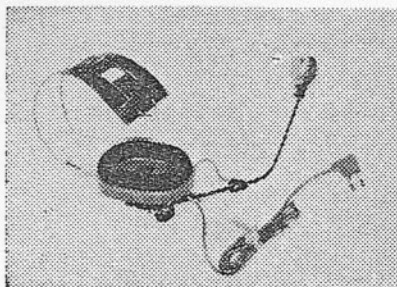
東京都大田区靴谷町3-883（741）1426
赤井電機KK

ソニー CB-106J

ソニーではじめてトランジバーを国内専
用機として発売した。ワンサイド・コントロー
ル、バック式電池ケース、音質のよいエミッタ
ー変調、ヘッドホン・セット（別売CBH-1J ¥
5500）などが特長の高周波増幅つき高感度で通
達距離は市街地500m~1km、郊外4~5km、



海上10~20km、規格は、アンテナ：ロッドア
ンテナ11段135cm、スピーカー：5cm、8Ω（マ
イク兼用）、電源：UM-3×8（12V）、寸法
：168×65×47mm、重量：565g、送信部：周
波数：27Mcシティズン・バンド、通信方式：
単信単向（プレストーク）、出力：100mW、
変調度：100%まで良好、変調方式：エミッタ
ー変調、受信部：周波数：27Mcシティズン・
バンド、最大感度：10dB（3.2μV/m）50mW
出力、選択度：22dB（±10kc隔調）SN比：20dB
（10μV/m）入力20dB、出力：最大550mW、
歪率：3%、付属品：現用電池UM-3×8、
皮ケース、免許申請書一式、現金正価¥12,500



東京都品川区北品川6-387 (442) 8111
ソニー商事KK

ナショナル WX-101

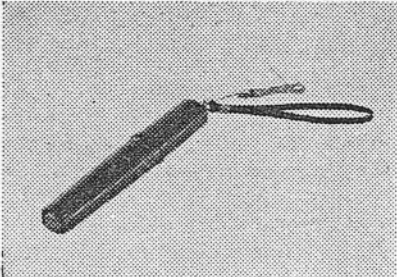
送信部と電源部をワンピースにまとめた超小型ワイヤレス・マイクで、従来のように電源部をポケットにしはばせる必要がなく、取扱いが簡単。ケースはプラスチックで軽量、胸につけても首にかけても全く苦にならない。送信周波数：40.68Mc，出力：30mの距離における電界



強度60dB以上，周波数特性：100~10,000%±3dB以内(1kc基準)ただし1kcで約8dBのプリエンファシスを行なう，変調：直接周波数変調，使用電池：BL-006P×1，連続20時間使用可能，Tr：2SA342，2SA103。
正価Y：14,800。

ナショナル WX-102

インタビュー用として最適のワイヤレス・ハンドマイクで，同社よりNHKに納入し，インタビュー，ショーで使用されているワイヤレス・マイクと同じデザインのスマートな棒状ハンド型である。周波数：40.68Mc，周波数偏差：0.1%以内，周波数通倍率：2，変調：直接周波数変調偏差最大15kc，周波数特性：100~10



000c/s±3dB(1kcを基準とするとき1kcより10kcにおいて約10dBのプリエンファシスを行なう)，使用電池：写真用乾電池015 22.5V×1，Tr，ダイオード：2SA103CB×2，MA301×1。正価：Y22,800。

横浜市港北区綱島町4丁目880 (45) 1231
松下通信工業KK

ベルソナーJ ジュニアデラックス

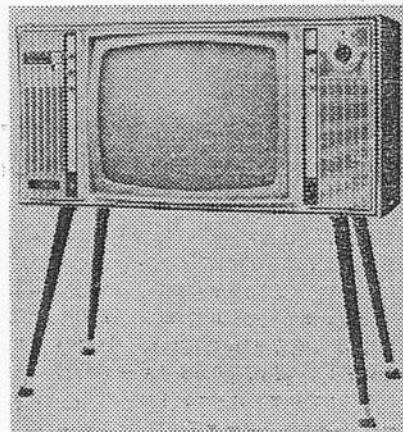
日立では TRA-590 を発売した。レベルマチック，ワンハンド・コントロール，トーン・コントロールつきで，規格は，使用球：12AX7A，6BM8，ダイオード：4石，テープ速度 9.5，4.75cm/s，使用リール：最大5号リール，録音方式：交流バイアス，消去方式：交流消去，トラック形式：2チャンネル・2トラック，電源：



100V，50，65%，スピーカー：16×8cm，出力：1.5W，周波数帯域：100~8,500% (9.5) 100~3500% (4.75)，マイク：ダイナミック，寸法：275×135×260 (mm)，重量：約5kg，現金正価：23,800。

ワイド19オートマツト

日立19型“シャネット”N-5300 が発売された。電子アイつきで，常に見やすい明るさとコントラストを得られる。音も大型ダブルコーン2スピーカーである。真空管はブラウン管とも16球，ブラウン管は19XP4 (19型114度メ

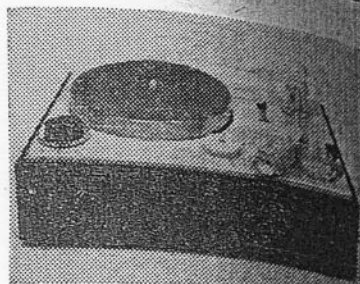


タルバック)，スピーカーは18×12cm 2個で音出力は約2W，電源：100V，50，60%，約140W，端子にプレーヤー，録音用，イヤホン用×2がある。寸法は785×400(脚つき840)×350(mm)，重量約24kg，現金正価は¥66,500。

日立製作所

CEC STP-2000

フル・オートのリコード・プレーヤーで，演奏されるレコードの大きさをPu頭部のノブで，次に速度切り替えつまみを合わせて自動の位置にすると，起動スイッチを押せば，Puは自動的に持ち上がり，レコードの上になる。演奏が終わるとまたもとの位置にもどってくる，というもので，手動式にもできる。モーター：4スピー



ド・シングルノズ，回転数：4スピード，ターンテーブル：18cm，PU：クリスタル・セラミック針付，出力：0.5V以上(ST,LP,78系)，針圧：8g，電源：100V，50，60%，消費電力：15VA，寸法：305×90×240 (mm)，重量：2.6kg。

中央電機KK

東海電機TEC 3 K

75mmのオッシロ，小型軽量なのでTVの出張サービス，通信機器，電子機器の出張修理に



好適。また固定用として機器の調整，試験，波形，周波数，位相差などの測定にも便利，電源：AC 100V，50~60c/s，60VA，寸法：210×140×300(mm)。

東京都品川大井町3512 (772) 4531

東海電機 KK

紙面の都合で詳細を掲載できなかった製品

- ・トリオ・ダブル・コンバージョン・ハム用通信受信機 JR-300 S型，¥64,000 (完成品，100kcクリスタルなし)
- ・トリオ 1.7Mc~180Mc グリッド・ディップメーター DM-6 ¥7,990。

トリオ KK

- ・アイワ オートチェンジャーつきステレオ SPC-23S。FM マルチ内蔵ステレオ電音。寸法 1120×410×530(700)mm ¥68,000。

東京都千代田区神田元佐久間町4 (833) 1531

アイワKK

- ・宮崎電線の電界強度計 MMT-1型。トランジスター化したTV，FM用。
- ・TRブースター MAT-30 A77 および発泡ポリエチレン絶縁ローロス・ケーブル 5 C-2VF。

東京都大田区大森9-128 (741) 7785

宮崎電線工業KK

- ・アンプ遠隔操作器 WR-200 ¥40,000。
- ・大出力Trメガホン WD-205 ¥25,500。
- ・デラックス・ワイヤレスアンプ WX-850 ¥40,200。

松下通信工業KK