

今月の
新製品

電波科学

1964

7

NEW
PRODUCTS

FM-AM 付卓上形音響装置

松下 WA-600 形は、全放連規格30W卓上形音響装置で、多角的な使用目的をはたせる総合的な機能をもっている。

特長としては、FM と AM チューナを内蔵し、マイクは、ロー・ハイの2種類が使用できる。またテープレコーダを接続すればラジオ放送を単独録音することができ、好みのチャイムを簡単に接続できるチャイム端子付。

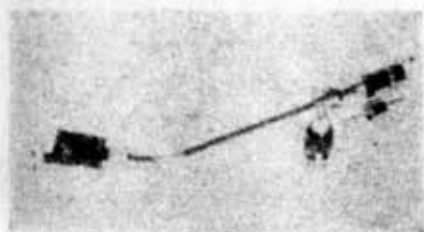


規格 電源:AC 90,100,110V ソケット
切換式、消費電力:230VA、出力:30W、
3% 1,000c/s、伝送特性:70~8,000c/s、
偏差 3dB、音質特性:1,000c/s を基準にして
70c/s、8,000c/s ± 10 dB、寸法:500×
334×150mm、重量:19kg

(神奈川県横浜市港北区綱島町元町)
松下通信工業KK

トーンアーム

グレース G-540、560 形は、回転機構にジンバル・サポート方式を採用し垂直、水平回転の両方向とも4個のジュエル・ピボットによるポイントコンタクトによつて支持されているため、上下・左右の回転に対するフリクションがきわめて少ないので、ステレオ再生用として全く理想的なアーム。



なおグレースのカートリッジを併用するときには、半田づけは全く不要。

付属品は、ヘッド(2個うち1個は端子ラグつき)、LB ベース(G-560だけに付属)、アーム・レスト(セルフロックタイプ) コンセプトとピンプラグアース線付きのシルードコード(1.5m)、カートリッジ取り付けネジ(2組)。

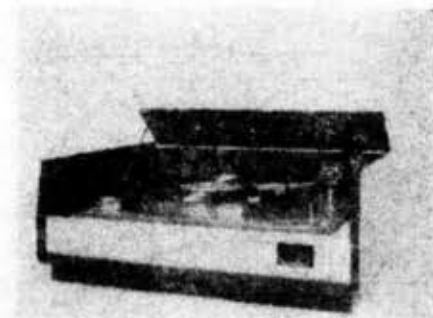
現金正価:G-540 9,000円、G-560 11,500円、LB ベース(G-540用) 1,400円、スベア・ヘッド:850円。

(東京都品川区東大井3丁目7番号)
品川無線KK

ステレオプレーヤー

パイオニア PL-6 形は、中クラス向きのステレオレコードプレーヤーで、ムービングマグネットカートリッジを使ったプレーヤーでも、クリスタルピツアブつきプレーヤーなみの価格。

特徴として、ターンテーブルは25cmで、しかもアルミ鋳物の精密加工をしてあるので、フライホール効果は十分。



規格 モータ:4極シンクロナス形、回転ムラ:0.2% 以下、上下のふれ:5/100以下、SN比:40dB 以下、カートリッジ:ムービングマグネット形、周波数特性:30~21,000c/s ± 2.5 dB、出力電圧:5mW (1kc 5cm/sec)、出力バランス:(1kc) 2dB

以下、インピーダンス:(1kc) 2kc、直流抵抗:500 Ω 、負荷抵抗:50k Ω 、チャネルアイソレイション 18dB 以上、寸法:515×418×264mm、重量:7kg

(東京都文京区音羽6丁目5番地)
パイオニアKK

TR 式ポータブル電蓄

パイオニア BB-1 形は、トランジスタ式ポータブル電蓄で、ケースの中にドーナツ盤なら5枚、シートレコードなら20枚は軽く入り、レコードを別にもつて歩くわずらわしさはないなどの特長を持つ。



規格 回路方式:トランジスタ3石、出力:最大 260mW、ターンテーブル:96mm口径、スピーカ:77mm口径、インピーダンス:8 Ω 、斜圧:9gr、乾電池:単2(UM-2) 4個、寸法:224×81mm、重量:1.04kg(乾電池共)

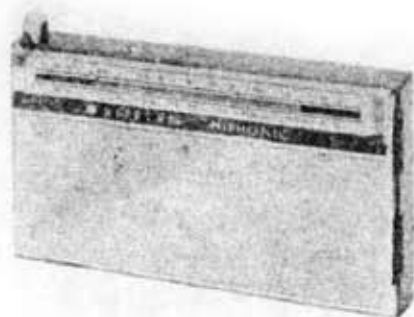
(東京都文京区音羽6丁目5番地)
パイオニアKK

8石2バンドポータブル

日立 WH-858 形は、高感度8石2バンドポータブルラジオで、最も普及性の高い8石の標準タイプで、ファイチューニングや音質調節などの高級機能をもりこんだ普及形セット。

規格 受信周波数:SW 3.8~12Mc、MW 530~1,605kc、最大感度:約 33dB、トランジスタ:8石、出力:280mW(最大) 180mW(無歪)、電源:6V、消費電流:10mA(無信号時)、90mA(最大出力時)、スピーカ:6.5cm、大きさ:172×101×41mm、重量:590gr、現金正価:8,300円

(東京都千代田区大手町2丁目)
日立製作所

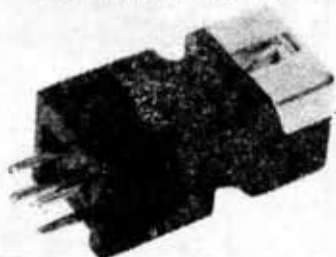


カートリッジ

ナガオカ NM-11 形は、ムービングマグネット形ステレオカートリッジ。特長としてはコンプライアンスが大きく保持されているので、軽針圧でも追従性がよく、ステレオ効果も十分満足できる。

規格 周波数範囲: 20~20,000c/s、出力電圧: 5mV 1,000c/s 5cm/sec、チャンネルバランス: ±1dB、チャンネルセパレーション: 20dB、負荷抵抗: 50~100kΩ、直流抵抗: 400Ω、針圧: 0.7 ミル、自重: 10gr、取り付け寸法: JIS および EIA 標準規格 現金正価: 4,600円。

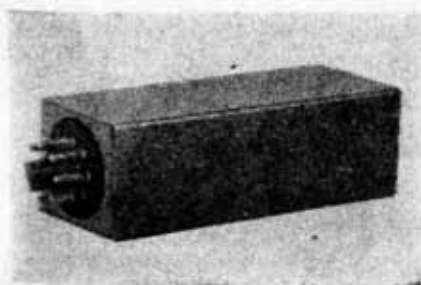
(東京都豊島区2の257) 長岡精機宝石工業KK



低周波水晶発振器ユニット

高周波精器 UPV シリーズは、低周波水晶発振ユニットで、エレクトロニクスの各分野において精度の高い低周波を必要とする場合、電源の供給のみで、1c/s~50kc の範囲で、1 波長を取り得るように設計され、経年変化の少ない水晶振動子と TR 回路により構成されている。

規格 出力周波数: 1c/s~50kc 内の 1 波長。使用温度: 0°C~50°C、安定度 2~5.0 × 10⁻³ 以内。電源: 12V 50mA 以下、外



形寸法: 角形 GT ベース付、45×55×100 mm、出力: 負荷 5kΩ で 5V_{r-r}

(東京都目黒区原町1230) 高周波精器KK

ホールチョッパー

太陽電子 CH-20 形は、ホールチョッパーで、特長としては、励振電流と出力波形は同一波形、寿命は特殊半導体を使用しているので半永久的、特殊半導体のためと特殊封止によりドリフト解消、励振電流周波数、出力周波数は任意に変 (0~20 Mc 以上) えることができる、などがあげられる。



規格 入力インピーダンス: 400kΩ、入力電圧: 1μV~100V 最大、入力周波数: 20kc、出力電圧: 1.8V 最大、出周波数: 20kc 最大、励振電圧: 6.3V、励振電流: 150mA、励振周波数: 0~20kc、外形: 50φ×70mm、重量: 320g

(東京都杉並区大宮前 3-148) 太陽電子研究所

デラックスツマミ

セミツトデラックスツマミは、まったく非対称の外形と屋根形の頂部を持つた重厚なデザインで、高級な各種電子機器のパネル表面に取り付けることによつて、セットの価値を一層高めることにいちじるしく役立つのが特色。色は黒および赤色がある。



(東京都品川区南品川 5-265) 斎藤無線電機製作所

クリスタルフィルタ

共和 F-10K、F-15K、F-20K は、455kc シリーズクリスタルフィルタで、同一外形で互換性があり、回路構成はハーフラチス 2 段の簡単なものだが、綿密に設計調整されているので、性能は十分満足できる。



規格 F-10K の例 中心周波数: 455kc 通過帯域: 1.0kc (6dB)、減衰帯域: 2.8kc (60dB)、帯域内リップル: 2dB 以内、実効減衰量: 55dB 以上、挿入損失: 6dB 以内。外形寸法: 40×38×29mm、重量: 65g

(東京都練馬区貫井町 451) 共和タキスタルKK

テープレコーダ

アカイ 910 形は、2 チャンネルテープレコーダで、新しいタイプの入力ミキサーがついており、チャンネル 1 にマイクロホン、チャンネル 2 にレコードプレーヤを接続して、それぞれ独立したポリウムツマミで音量が調節でき、ボタンに音楽を流しながらマイクで解説を入れるなど非常に効果的に使えるのが特長。

またバブリックシステムにも応用できるようなアンプ回路を持ち、レコードコンサートや講演会などに使用できる。

規格 電源: AC 100~230V 6 階級切換可能。消費電力: 50W、録音方式: 新交流バイアス。テープスピード: 19、9.5cm、録音時間: 7 形で往復 1 時間 (19cm)、早送り巻き戻し: 2.5 分、使用真空管: 5 球、周波数特性: 40~12,000c/s、出力: 公称 3.2 W (無歪出力 1.5 W)、歪率: 2% 以下、ワウフラッタ: 0.1% RMS 以下、寸法: 345×395×200mm、重量 13kg

(東京都大田区籠谷町 3-883) 赤井商事KK



ポータブルテープレコーダ

アイワTP-704形は、トランジスタ式テープレコーダで、電源は電池でも電灯線でも使用できる。

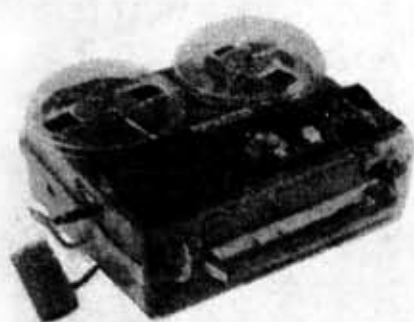
5号テープでも2時間の録音ができマイクには、リモートコントロールスイッチがついているので、テープの進行停止が自由自在で録音チャンスのがさないので特長。



規格 形式：キャプスタンベルトドラブ半巾録音、使用トランジスタ：6石、テープスピード：4.75、9.5cm/sec、電源：6V (UM-1×4)、出力：800mW、スピーカ：100×70mm、マイク：ダイナミック、寸法：305×260×90mm、重量：4.9kg (電池共)、現金正価：23,600円

テープレコーダ

アイワ TP-801 形は、テープ速度は



19cm と 9.5cm の 2 スピードで、7号テープでは2時間以上の録音も可能

規格 形式：キャプスタンドライブ、使用真空管：12AX7、6BM8、6RE13、録音時間：128分 (9.5cm)、64分 (19cm)、録音方式：交流パイアス、消去方式：交流消去、出力：最大 2W、スピーカ：150×100mm、SN比：40dB、消費電力：85VA、寸法：350×349×200mm、重量：8kg、現金正価：33,000円

(東京都千代田区神田元佐久間町 4) アイワ K K

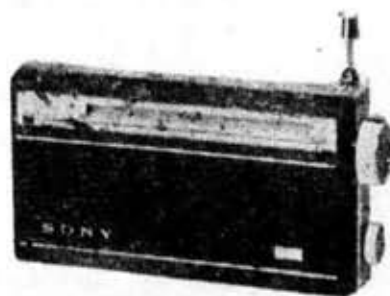
2 バンドポータブルラジオ

ソニー TR-831 形は 8 石 2 バンドポータブルで、持ち運び便利なようなスポーティスタイル。

特長としては、出力トランジスタには、オイル入新形なものを使っている。

規格 受信周波数：530~1,605kc、3.9~12Mc、アンテナ：パーアンテナ10段76cmロッドアンテナ、出力：無歪最大180mW、最大280mW、スピーカ：65×100mm、消費電力：無歪最大出力時92mA、寸法：103×189×465mm、重さ：760g、現金正価：9,300円

(東京都品川区北品川6の387) ソニー K K



12形トランジスタテレビ

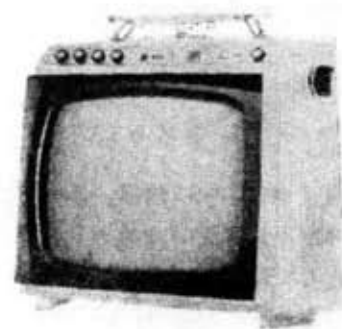
NEC 12T-TP1 形は、トランジスタテレビで、12形テレビの内でもつとも小形、軽量化されたもの。

ブラウン管は、トランジスタテレビ用に特に開発した 110° 偏向の低電力用のものを使用しているのが特長。

規格 ブラウン管：310LB4、トランジスタ：27石、ダイオード：19石、AGC：キード AGC 回路、音声電力：800mW、スピーカ：90mm、消費電力：AC 30W、DC

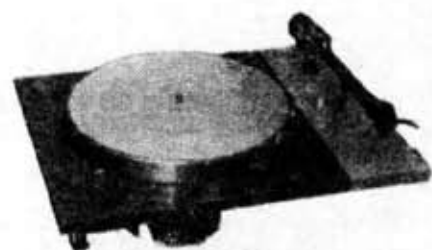
20W、DC：18V、寸法：332×304×250mm、重量：8.2kg、現金正価：58,000円

(東京都千代田区丸の内1-8 住友ビル) 日本電気KK



プレーヤユニット

KS RL-522、RL-533形、プレーヤユニットで、4極4コイルインダクションモータ使用の家庭用レコードプレーヤユニット。



RL-522 形は、ジャイロ式ダイナミックバランストーンアーム MG-10 とムービングマグネット形ステレオカートリッジ付なので、軽針圧で演奏することができ、喫茶店などのセミプロ用にも十分使用できる。

RL-533 形はスプリングバランス方式のトーンアーム ST-220 形を使用し、カートリッジは RL-522 形と同じもの使用。

規格 RL-522、モータ：4極4コイルインダクション、S/N：40dB、ワウ：0.3%以内、消費電力：8W、ターンテーブル：アルミキャスト 25cmφ、速度微調整：マグネチック方式、ピックアップ：MG-10、周波数特性：30~18,000c/s、出力：7.5mV、



クロストーク: -20dB(1kc)、針圧: 2~3gr
現金正価: 13,900円、RL-533、S/N: 35
dB、ターンテーブル: 飯板プレス 25cmφ
0.9kg、ピツクアーム: ST-220形、その他
の規格は RL-522 形と同じ、現金正価:
10,300円

(名古屋市北区城東町6の144)
ケイエス商事KK

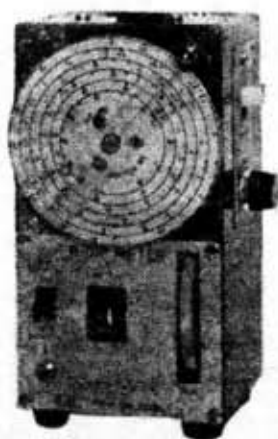
TR 式デイツプメータ

福山 DM-3B 形は、TR 式デイツプメータで、高感度メータと直流増幅器の採用によつて、測定はスムーズにでき、また小形携帯用として設計されているので、使用場所による測定の制限がなく、どんなところでも簡単に使用できるのが特長。

測定範囲は、同調回路の周波数測定、アンテナの共振周波数測定、アンテナ指向性の測定、自局のモニター、吸収形周波数計などに使用できる。

規格 目盛板: 径 80mm 周波数直読式、周波数範囲: A コイル 3.6~5.8Mc、B コイル 6.1~10.3Mc、C コイル 10.2~17.5Mc、D コイル 17.5~30Mc、E コイル 32~56Mc、F コイル 55~100Mc、DIP 周波数精度 ±5% 以内、使用 TR: 2石、ダイオード: 1石、メーク: 200μA、電源: 9V (BL-006P)、1.5V (UM-3)、寸法: 150×80×65mm。

(東京都武蔵野市吉祥寺北町1丁目)
福山電機研究所



液状絶縁材

ハヤト ノースパークパン NP-25 形は、強力な電気絶縁性と防湿性を有する電気化学薬剤。

特長としては、サービスマン携帯に



便利なように押し出し式ペン形容器を使用しているので、必要の個所に無駄なく塗布できる。

用途は、テレビ受像機の高圧部スパーク防止、電圧回路の絶縁劣化または吸湿による漏電防止、トランス、コンデンサやコイル等の絶縁補強、フィダ線の切口の防止処理など。

規格 液: 半透明液、粘度: CS 500~1,000、高温特性: 120°C、比重: 0.85±0.05 乾燥時間: 常温 3~5 分。

(東京都豊島区西巣鴨 2-1925)
ハヤト産業KK

カーラジオ

日立 TM-707 形は、プッシュボタン式ユニバーサルタイプのカーラジオ。特長は強力な AGC 回路の採用でビルの谷間でも最高の感度を発揮する

規格 受信周波数: 535~1,605kc、使用石: 7石、スピーカ: 120mm、出力: 3W、電源: 自動車搭載 12V バッテリ、消費電流: 150mA、外形寸法: 48×160×124mm 重量: 1.5kg、現金正価: 本体 13,800円。

(東京都千代田区大手町2丁目4)
日立製作所



.....お願い.....

この新製品の欄は、各社の新製品を紹介するもので、掲載は一切無料です。締切日は毎月20日になつておりますので、必ず20日までに到着するようにお願いします。なお同時に手札位の写真を同封してください。

宛先 東京都千代田区内幸町2の16
新日本ビル内 電波科学 新製品係

立

中立ハトメ

有限会社 中立ハトメ
東京都台東区浅草橋 1-7
TEL (851) 7530・7531・5731

電池スナッフ