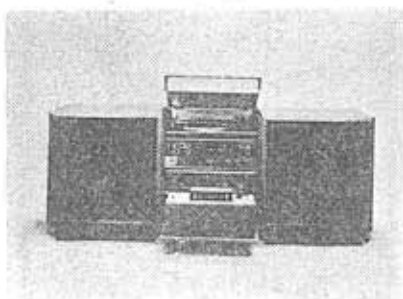


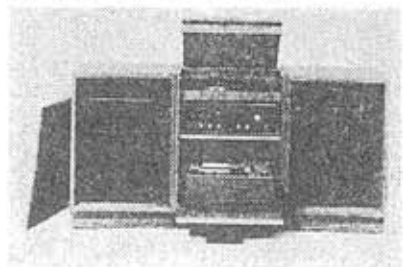
新製品紹介

1. マルチ・チャンネル・アンプ・システム 《三菱 DSS-7300》



準コンプリメンタリー SEPP, IT L・OTL回路の4チャンネル・マルチアンプ・システムである。出力はE1A規格で52W, チューナー部はAM・FMフロントエンドにFETを採用している。プレーヤー部は4極シンクロナス・モーターを三菱独自のツイン・アイドラー方式で駆動している。スピーカー・システムは2ウェイ・バスレフ型, 使用スピーカーは低音用に20cm×2(ロールエッジ), 高音用に5cm×2(ディフューザーつき)となっている。付属回路はラウドネス・コントロール, 録音再生端子(DIN・PIN), SCAフィルターヘッドホン端子, ステレオ・インジケーター, チューニング・メーター, テープ・モニターなど。 ¥99,800

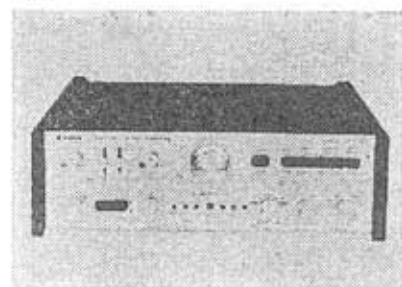
2. 6チャンネル・マルチ・ステレオ 《ナショナル SC-1700》



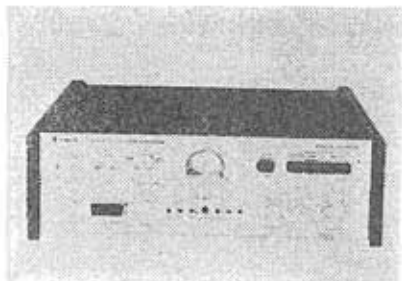
オーディオ部はIC採用, 全段直結OCL回路で, ミュージック・パワーは96Wとなっている。プレーヤー部は30cmアルミ・ダイカスト・

ターンテーブルをベルト・ドライブしている。トーン・アームはインサイドフォース・キャンセラーつきのスタティック・バランス型, カートリッジはすぐれた解像力をもつ半導体カートリッジである。スピーカー・システムは3ウェイ6スピーカー完全密閉型, 使用スピーカーは低音用が30cm音響フィルターつき, 中・高音用がマルチ・セルラー・ホーン, チューナー部はIHF感度2.5 μ Vで, FMミュート・スイッチがついている。 ¥175,000

3. ステレオ・プリ・メイン・アンプ 《トリオ KA-7002型, KA-5002型》



KA-7002



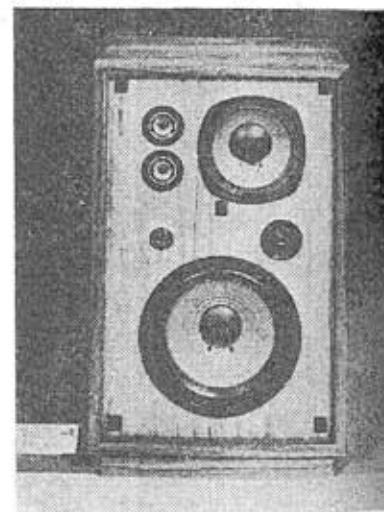
KA-5002

同社のKA-6000, KA-4000をそれぞれグレード・アップした新機種である。新開発のハイパワーPNPパワー・トランジスタを採用した純コンプリメンタリー全段直結回路になっている。このため, 周波数特性, 出力インピーダンス, パワー・バンド・ウイズ, 歪み, 位相特性, ダン

ピング・ファクターなど多くの特性が改善された。直結回路には多くの利点もあるかわりに, 直流バランスの不安定, 2電源方式, 複雑な回路などの難点もあるが, これらの対策も十分配慮された設計になっている。2機種とも, スピーカー切換スイッチがついており, KA-5002は2系統の切換え, KA-7002は3系統の切換えができる。 ¥86,400 (KA-7002)
¥65,000 (KA-5002)

4. ダイヤトーン・スピーカー・システム

《三菱 DS-31CMK II》



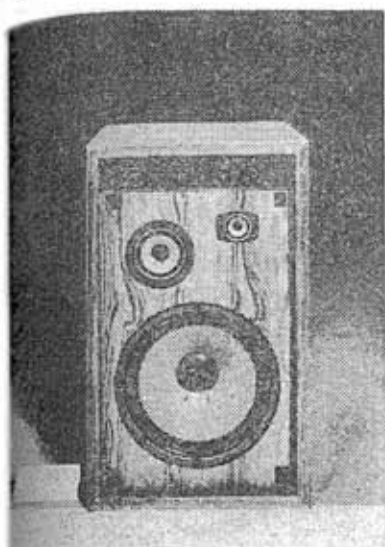
低音用に30cmと20cmの2個のウーファー, 高音用に5cmのツイーター2個, 超高音用に3cmのメタルコーン・スーパー・ツイーターを使用した3ウェイ5スピーカー・システム。

【おもな規格】

公称インピーダンス; 4 Ω , 最大出力; 40W, 出力音圧レベル; 100dB, 再生周波数範囲; 30~25,000Hz, クロスオーバー周波数; 2,000Hz, 100,000Hz, ネットワーク; (低) -12dB/oct, (高) 12dB/oct, (超高音) 6dB/oct. ¥48,000

新製品紹介

DS-34BMK II

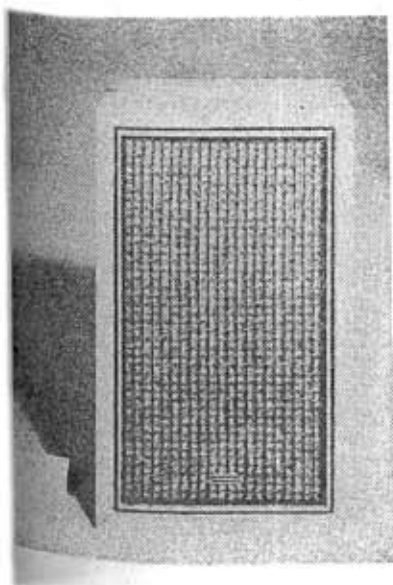


大形磁気回路を使用したカーブド・コーン・ウーファー、アコースティック・ロード形スピーカー、メカニカルロード形トウィーターを使った完全密閉形3ウエイ・スピーカー・システム。

[おもな規格]

公称インピーダンス：8Ω，最大入力：40W，出力音圧レベル：97dB/VA，再生周波数範囲：40～20,000Hz，クロスオーバー周波数：800Hz，6,000Hz，ネットワーク：(低) -12dB/oct，(中) 12dB/oct，-6dB/oct，(高) 12dB/oct，-6dB/oct。

DS-251

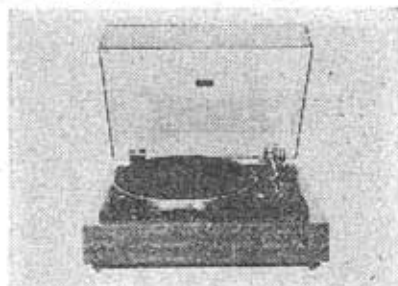


低音用にはアコースティック・サスペンション専用に開発した25cmスピーカー，高音用にアコースティック・ロード・タイプの5cmトウィーター。さらに超高音用に3cmのメタルコーン・スーパー・トウィーターを使用した3ウエイ超完全密閉ブックシェルフ形スピーカー・システム。

[おもな規格]

公称インピーダンス：8Ω，最大入力：40W，出力音圧レベル：97dB/VA，再生周波数範囲：40～25,000Hz，クロスオーバー周波数：2,000Hz，10,000Hz，ネットワーク：(低) -12dB/oct，(高) 12dB/oct，(超高音) 6dB/oct。

5. レコード・プレーヤー・システム <トリオ KP-4021 型>



ベルト・アイドラー・ダブルドライブ方式と31cmアルミ・ダイキャスト製ターンテーブルのフライ・ホイール効果で、ムラのない安定した回転を保っている。極シンクロナスモーターの採用でモーター自身からの発生振動を小さくしてSN比を改善するとともに、モーターボードを強化してモーターの微振動や外部からの振動を吸収、誘導ハムの防止にも著しい効果がある。

適度の実効質量をもつパイプ・アームと新方式のインサイド・フォース・キャンセラーとラテラル・バランスにより音溝のトレースは安定している。オート・リターン、オートカット、オート・アイドラー・オフ付。

¥38,000

6. 放送用サーボ・ターン・テーブル <コロムビア DN-302F>



放送用に要求される諸条件を十分に検討して開発されたサーボ・ターン・テーブル。ターン・テーブル内周に特殊な方法で磁気記録した信号を検出してスピード制御する、モーター直結式のセンター・ドライブ方式。サーボ回路の応答性を速くして、サーボ回路のループ・ゲインを大きくすることにより、精度の高いスピード検出系と相まって、回転むらを防いでいる。軽針ピックアップで動作中の負荷が小さく、ランブルも極めて少ないものになっている。

[おもな仕様]

モーター：2相トルク・モーター 起動時間：回転角度で約40°(33 $\frac{1}{3}$ rpm) 回転むら：0.03% rms，ランブル：-50dB以下。

7. ステレオ・テープ・デッキ <三菱 DT-1500>

[特徴]

1. 左右自在オート・リバース方式
2. ピンチローラー・オフのオートストップ
3. デュアル・キャプスタン方式
4. エンドレス演奏
5. バンド・ブレーキ
6. ヒステリシス・シンクロナス・モーター
7. オール・

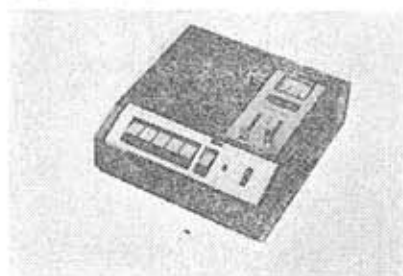
新製品紹介



シリコン・トランジスター・アンプ。
[規格]

使用テープ；7号，テープ速度；2スピード(19cm/sec, 9.5cm/sec)，録音方式；ACバイアス80kHz，4トラック2チャンネル・ステレオ，消去方式；AC消去，ワウ・フラッター；19cm/sec-0.1% Wrms 以下，9.5cm/sec-0.14% Wrms 以下，使用半導体；オール・シリコン・トランジスター18石，ダイオード9石。発売は11月下旬。 ¥59,800

8. ステレオ・カセット・テープ・デッキ 〈シャープ RD-423J〉



シリコンTRとサーボ・モーターの採用によって安定した性能を得ている。録音・再生・早送り・巻戻しのあらゆる動作時にはたらくブザー式エンド・アラーム装置。一時停止(メカニカル・ポーズ)装置。2連ユニット型VUメーター，スロット・ローディング・カセット・ホルダーなど機能面を重視した設計。

[主な規格]

テープ速度；4.8cm/sec，ワウ・フラッター；0.18% Wrms，周波数特性；40~13,000Hz，SN比；45dB以上，トランジスター；18石，ダイオード

；8コ，寸法；8.5(H)×25.7(D)×25.7(W)cm，重量；2.6kg。 ¥29,800

9. テープ・ステレオ8デッキ 〈ナショナル RS-803U〉

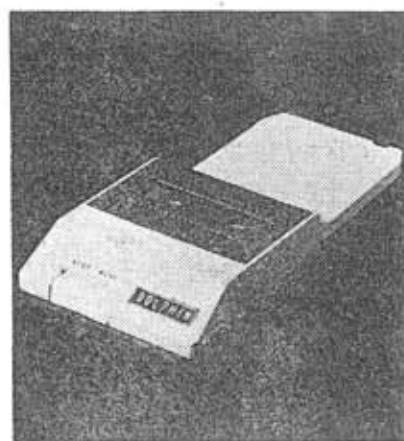


8トラック・テープは，もっぱらカー・ステレオなどに使う録音済の再生専用のミュージック・テープとして普及してきたが，このRS-803Uは録音，再生，望みの曲だけの繰り返し，全曲の繰り返し，プログラムごとの自動停止など，スイッチ一つで多種多様な使い方ができる。

[定格]

消費電力；20W，トランジスター；11石，ダイオード；5石，録音バイアス方式；AC 35kHz，テープ・スピード；9.5cm/s，周波数特性；50~12,000Hz，大きさ；439(W)×250(D)×128(H)mm。 ¥37,000

10. カセット8トラック・アダプター 〈DOLPHIN TCA-46〉

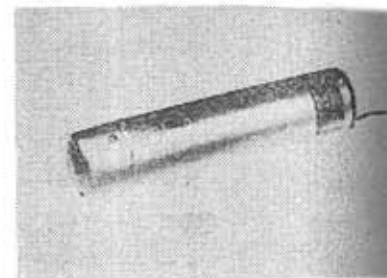


あらゆるメーカーの8トラック・カー・ステレオと8トラック・ホームステレオに使用できるカセット・アダプターがドルフィン産商(株)か

ら発売された。これがあれば従来の8トラック・カー・ステレオでも安価で小型のカセット・テープが聞けるので，カー・ステレオの利用価値が大きく高まる。7石ダイオード，6石トランジスター採用のソリッド・ステート回路方式と電子ガバナ付モーターが内蔵され，ワウ・フラッターが0.3%以内という性能

¥11,500

11. FMワイヤレス・マイク 〈サンヨー電子 SRD-40型〉



高性能ダイナミック・マイクを使用したHi-Fiワイヤレス・マイク。シリコン・トランジスタ4石，容量ダイオード1石を使用し，入力回路はトランスレス型なので優れた安定性がある。

[規格]

送信周波数；76~90MHz，変調方式；直接FM方式，周波数変移；75kHz，使用距離；200~300m，外形寸法；32φ×140mm，重量；130g。 ¥3,900

12. デジタル・マルチ・メーター 〈シストロン・ドナー社 Model 7005〉



10進5ケタ+6ケタ目1カウントの6ケタ表示のもので，先に発表された7000Aより分解能・精度が一役

新製品紹介

と向上している。おもな特徴は、1. DC電圧測定；1~1,000V 4レンジ。分解能は0.001%。mV, mAの測定も可能。2. 応答速度が早い；フルスケール目盛の0.01%まで表示するのが200mS。3. 二重積分方式による高次のノイズ除去と安定性。4. 高入力インピーダンス——などである。外形寸法は高さ134×幅213×奥行305(mm)。重量は6.8kg。 ¥687,000

13. TV フィールド・チェッカー
〈菊水電子工業 832 形〉



携帯に便利な、テレビジョン VHF帯および UHF 帯の、サービス用フィールド・チェッカー。テレビ・アンテナの選定、アンテナの方向決定、アンテナの指向特性、ブーストアンプの利得、共聴増幅器の利得測定および分配器の出力レベル測定など、広範囲な用途がある。

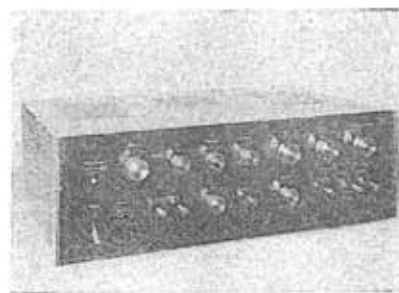
〔規格〕

受信周波数（映像搬送波）；VHF・TV1~12チャンネル，UHF・TV13~62チャンネル，相対測定レベル範

囲；VHF20~120dB，UHF 30~100dB，相対測定精度；VHF±3dB，UHF±5dB，選択度(-6dB点)；約±500kHz，入力減衰器；10dB×2・20dB×3，寸法；230(W)×105(H)×190(D)(mm)。重量；3.2kg(付属品とも)。 ¥55,000

14. プリ・メイン・アンプ

〈サンスイ AU-888〉



2段差動増幅回路とコンプリメンタリー・ダーリントン回路方式を使った、出力コンデンサー・レスのプラス・マイナス2電源による、完全直結方式、このため、直流域からオーディオ全域に均等なNFBがかかり、ダンピング・ファクター、出力特性が超低域まで一定になり、スピーカーの超低域でのアバレが改善され、アンプ、スピーカーとも混交調歪が減少している。

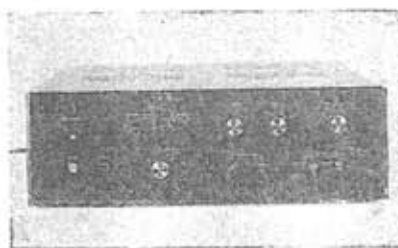
ミュージック・パワー 140W(4Ω)，実効出力 50/50W(4Ω)で、全高調波歪、混交調歪とも0.4%以下である。

プリ・アンプ部は PNP シリコン・トランジスターを全面的に使用して、ノイズの改善をはかっている。

また、差動アンプ安定化回路、6本の速断ヒューズ、SCRによるスピーカー保護など、保護回路にも重点がおかれている。 ¥72,500

15. 多用途メイン・アンプ

〈サンスイ BA-150〉



入力回路、出力回路ともそれぞれ単独に切換えられる2系統の端子を備えている。

出力端子は前方2-2方式や一般前後2-2方式の切換、また2個のスピーカーの切換テストなどに利用できるし、入力端子は4チャンネルのフロント入力とリア入力を切換えたり、クロスオーバー・アンプ・システムの低音用とフル・レンジ入力の切換えにスピーカー切換と併用して利用できる。

大型ヒート・シンカー、速断ヒューズ、不平衡電圧制限回路などによって、安全性の向上をはかっている。

¥53,900

◆今月号でとりあげた新製品の問い合わせ先

三菱電機(株)^{1,4,7}

千代田区丸の内2丁目 2-3

TEL (03) 218-2111

松下電器産業(株)東京報道課^{2,9}

東京都港区芝 4-8-2 (新ナショナルビル)

TEL (03) 453-3111

トリオ(株)広報部^{3,5}

東京都渋谷区渋谷 1-65

TEL (03) 400-7111

日本コロムビア(株)電機宣伝課⁶

東京都港区赤坂 4-14-4

TEL (03) 584-8111

シャープ(株)宣伝本部広報課⁸

大阪市阿部野区長池町 22-22

TEL (06) 621-1221

東京事務所広報係

TEL (03) 253-5111

ドルフィン産商(株)¹⁰

東京都杉並区下井草5丁目 11-13

TEL (03) 396-5271

サンヨー電子(株)¹¹

東京都武蔵野市西久保2丁目 3-9

TEL (0422) 51-3480

パネトロン(株)¹²

神奈川県横浜市緑区東方町 1

TEL (045) 472-8811

菊水電子工業(株)¹³

神奈川県川崎市新丸子東 3-1175

TEL (044) 41-0111

山水電気(株)^{14,15}

東京都杉並区和泉 2-7-1

TEL (03) 323-1218