

NEW MERCHANDISE

新製品紹介

ドコーダー 8010, 8020

DUB-A-TAPE テープレコーダー

写真でごらんのように二組のテープを送る機構のついた、ステレオ・テープレコーダー 8010 とテープデッキ 8020 を電気音響で発表した。これは1本のテープの録音再生の機能に加えて、他の1本のテープではいつでもダビングができる機能を加えたもので、従来のテレコの3台分の役割を果たしている。

テープが終っても自動的に方向転換して、録音または再生をつづけるという2台分の機能は自動連続リバース機構で、3台目の機能はダビングに特に設計されたダブ・ア・テープ機構が他のコンポネントの助けを借りずに遂行する。

ダブ・ア・テープ機構は録音済みのオリジナル・テープとコピーテープを同時に送る。ワウ・フラッターがゼロに近いシングル・ドライブ機構と、ダビング専用の再生ヘッドから構成されている。

ヘッドは4+1ヘッドで、2個の録音再生用、2個の消去用プラス、ダビング用再生ヘッドで(消去-録音再生-録音再生-ダビング再生-消去で配列されている)。モーターはキャプスタン駆動用のシンクロナス・モーターと2個のコンデンサー型のリール・モーターにプラスして、ダビング用のブランク・テープ駆動用のコンデンサー・モーター用の計4モーターとなっている。

その他、自動連続リバース、1つのスライド・スイッチだけで自動停止、自動リバース、自動リビート操作をセットできる自動プログラミング、センター・ドライブ方式、簡単なテープ操着、二重安全機構、方向スイッチとインジケーター、4トラック・ステレオとモノ録音・再生、ヘッドホン・アンプとスピーカー内蔵(8010)、オール・ソリッドステート、22個(8010)、14個(8020)と7個のダイオード、便利な各種ツマミ、VU

メーターとテープカウンター、コンパクトなデザイン、世界中どこでも使用できる電源電圧、などの特長がある。



〔規格〕 録音方式：交流バイアス、4トラック・ステレオおよびモノラル、テープ速度：19cm, 9.5cm/秒、周波数特性：20~20,000Hz (19cm), 40~12,000Hz (9.5cm), イコライザー：NAB, SN比：50dB以上、クロストーク：55dB, ワウ・フラッター：0.12%WRMS以下 (19cm), 0.15%WRMS以下 (9.5cm), バイアス周波数：約70kHz, 入力ジャック：ライン入力用2個, 100mV 200kΩ, マイク用2個, 1mV 10kΩ, DINコネクター, 出力ジャック：ライン出力用2個, 0dB, 0.775V, ヘッドホン用1個, 35mW/ch, スピーカー用, 8Ω, DINコネクター。

トーン・コントロール：独立した2つのトレブル・コントロール, 出力：12W (ミュージック・パワー, 8010), モニター・スピーカー：2個 (4×6インチ, 8010), 早送り時間：45秒以内 (60Hz電源で1200フィート・テープ使用), 録音レベル・メーター：照明つき双針型VUメーター, ヘッド：5個 (録音, 再生用2個, 消去用2個, ダビング用1個), モーター：4個 (キャプスタン用1, リール用2, ダビング用1), 最大使用リール：7型, 電源：交流100, 110, 117, 125, 200, 220, 240V, 50/60Hz, 重量：22kg

(8010), 20.5kg (8020), 寸法：370×540×190mm. 写真は8010.

(東京都大田区西六郷3-26-11, Tel. 732-7271)

電気音響 K.K.

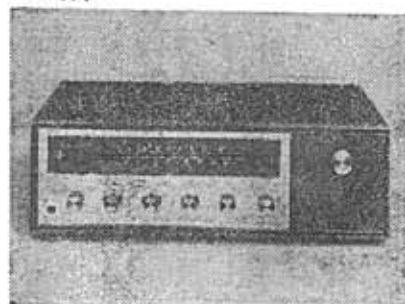
トリオ KR-170

ステレオ・レシーバー

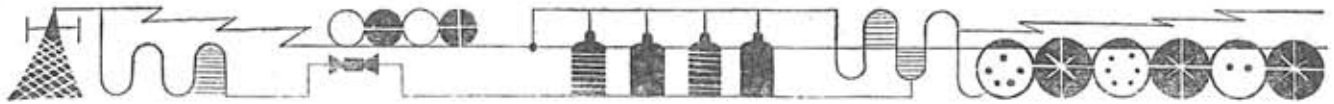
高度のマニアに十分使用できるような機能、性能、デザインのFM-AMステレオチューナーつきアンプで、その特長は、大出力(170W [8Ω], 200W [4Ω]). 低歪率 (50W/50W時で0.15%, 中出力時で0.08%), 3FETのFMフロントエンド, 4IC採用のIF増幅段, 直結3段の最高級低歪率イコライザー・アンプ採用, ブリ・アウト, メイン・イン端子付属, 2組のスピーカー切替使用, 独自のプロテクション回路, FMミューティング・スイッチ, 300Ω, 75Ωのアンテナ入力回路, など。

〔主な規格〕 使用トランジスター：4IC, 55石 (3FET), 35ダイオード。

チューナー部・受信周波数：76~90MHz, 520~1610kHz, 感度 (IHF)：FM 1.5μV (84MHz), AM 100μV/m (1kHzバーアンテナ), 15μV (1kHz), イメージ比：FM 100dB以上, AM 90dB以上, IF妨害比：FM 100dB, AM 70dB, SN比：FM 70dB, AM 45dB, FMセパレーション：38dB (400Hz), 歪率0.7%以下, キャリアリーク：-45dB以下。



オーディオ・セクション・出力：ミュージック・パワー 200W (4Ω, 歪0.5%), 実効出力 80W/80W (4Ω, 歪0.5%), 周波数特性：メイン入力：8~120,000Hz ±1.5dB, AUX入力：20~30,000Hz ±1.5dB, 出力帯域特性：15~30,000Hz (歪0.5%の実効出力に対して-3dBの帯域), 歪率：50W/50W, 1kHz 0.15% 入力端子および感度：MAG 2.0mV (50kΩ), TAPE HD 2.2mV (100kΩ), AUX 160mV (100kΩ), TAPE PLAY



160mV (100kΩ), main 100mV (100kΩ), 残留雑音: 0.8mV (8Ω 音量調整最小), D.F: 8Ω 28, 16Ω 56, 電源: 100, 117V, 50/60Hz, 消費電力: 無信号時 34W, 最大出力時 250W, 寸法: 420×140×310mm, 重量: 12.3kg.

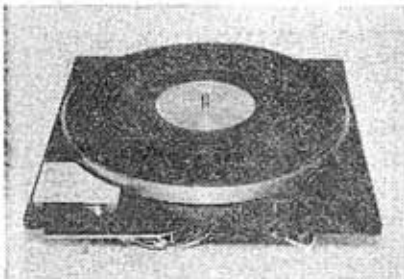
付属回路・FM モノ⇄ステレオ自動切換装置, ステレオ表示ランプ, 4IC 使用 IF 増幅, 3FET 4 連バリコン使用超高感度フロントエンド, ミューティング・スイッチ, SCA フィルター, AM パーアンテナ, テープモニター, プリマウント・メインイン端子, ハイ・ローフィルター, ラウドネス・コントロール, NF 型 T.C. モノ出力端子, ステレオヘッドホン・ジャック, Tr プロテクション回路, DIN 録再コネクタ. 現金正価: ¥86,000.

(東京都渋谷区渋谷1-6-5, Tel. 400-7171)

トリオ K.K.

DBD-125 ダブル・ベルト ターンテーブル

アルミダイキャストのフルパネル・プロフェッショナル・タイプで, ダブル・ベルト・ドライブ機構をさらに引立てる新設計のターンテーブル. おもな特長は, 特殊設計による小型大トルク無振動モーター(手でふれてさえ動・静の判別不可), ビス1本の操作(中間プリークの移動)でベルト・テンション調整が可能, ベルトに急激なショック, ヒネリを与えない180°回転スライド式のゆるやかなスピード切換機構, など.



定格・モーター: ヒステリシス・シンクロナスモーター(4極8コイル・コンデンサー起動), 電源電圧: 80~117V AC, 50, 60Hz (容量切換スイッチ付), 消費電力: 12W (50Hz), ターンテーブル: 30cm アルミ合金ダイキャスト, 重量: 1.7kg, 回転切換機構: 特殊設計

プリーク変速(2スピード), ベルト: ポリウレタン・エンドレス・ベルト, SN比: 65dB 以上, ワウ: 0.06% 以下(W RMS), 定価: ¥19,800.

(八王子市千入町4-12-19,

Tel. 0426-61-6663

丸山製作所 K.K.

ナショナル・ヘッドホン型

FM ステレオ・アダプター RD-51

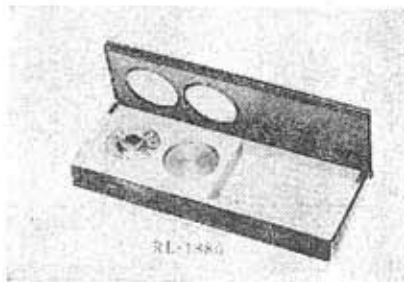
市販 MPX の端子付の FM ラジオに接続してステレオが聞けるヘッドホンで, ステレオ信号復調器と2チャンネル・アンプ(A 級電力増幅器)をまとめたもの. 頭上部に電源スイッチと音質切換スイッチ, 左右の耳の部分に音量ボリュームを持っている.



〔定格〕 接続可能機種: MPX 端子付の電灯線式または電池式 FM ラジオ, トランジスター: 7 石, ダイオード: 6 石, 寸法: 307×224×98mm, 重量: 510g (電池とも), 現金正価: ¥11,000.

バナベットのスペシャル RL-1880

タバコ入れのついているバナベット



Tr ラジオにキングサイズ18本がはいるスペシャル型ができた. 受信周波数: 525~1605kHz, Tr: 6 石, ダイオード: 1 石, 出力: 350mW, スピーカー: 6cm 電源: 6V (UM-3×4), 寸法: 240×45×86mm, 重量: 500g.

現金正価: ¥4,800.

(東京都港区芝4-8-2, Tel. 453-3111)

松下電器産業 K.K. 報道部

超小型直流高安定化電源 HI-PACK

電子計算機を始め IC テスター, 計測器, 自動制御機器の電源として特に開発したもので, 広範囲に出力電圧をプログラムでき, かつ高安定度, 低ドリフトに設計されている. また電気回路を駆使, 立体プリント配線機構をとり入れてあるので, 従来のものに比して約20分の1の小型化に成功し, 高性能で低価格となっている.

I. 広範囲可変型安定化電源

HEL-102S

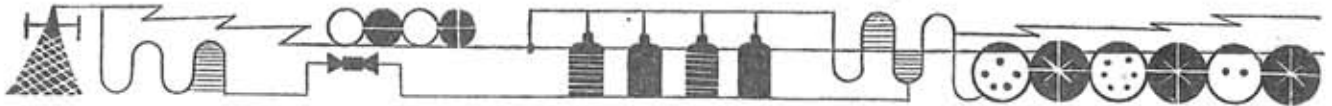
〔電気的特性〕 出力電圧: DC~100V (任意可変可能), 出力電流: 100mA, 安定度: (電気変動) 入力電圧 ±10% に対し ±0.005%+1mV, (全負荷変動) 0.01%±1mV, ドリフト: 2mV, リップル: 5mV 以下, プログラム応答速度: 0→10V, 10V→0, 1ms 以下, 入力電圧: 補助電源 DC 15V~20V, 20mA, 主電源(出力電圧の最大値)+(3~6V) DC, プログラム抵抗: 1kΩ/V, 垂下特性: 定電流垂下, 寸法: 40×55×20mm, 重量: 約70g, 色: 黒, 価格: ¥7,000.



II. 定出力型安定化電源

HEL シリーズ

〔電気特性〕 DC 6V~24V, 出力電流: 100mA, 300mA, 安定度: (電気変動) 入力電圧 ±10% に対し ±0.05%, (全負荷変動) 0.05%, ドリフト: 0.05%/H,



寸法: 40×55×20 mm, 色: 黒, 重量:
約 70g, 価格: ¥ 3,500~4,500.

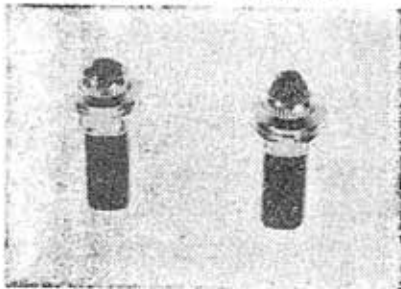
(東京都品川区北品川 5-4-17, Tel. 441-5211)

総発売元 東海電気工業 K.K.

ミヤマ・パーツ

№220 ダイヤガラス・ブラケット

内部構造の特殊設計によって、特に耐震性にすぐれているので、車両、船舶、航空機などの移動機器その他の表示灯に適したものである。絶縁抵抗: DC 500V, 50 MΩ 以上, 耐圧: AC 500V 1 分間, 適合電球: F-5, 6.3V, 取付寸法: 11φ, キャップ色: 赤, 白, 黄, 青, 緑, 透明。



№221 丸ガラス・ブラケット

№220 ダイヤガラス・ブラケットと同一構造, 同一性能の表示灯であるが, キャップに丸型硝子を使用して, パネル面に出るキャップの高さを低く設計したものである。

(東京都大田区上池上町 56, Tel. 720-5151)

ミヤマ電器 K.K.

目黒電波の測定器 2 種

MK-666 プリセット式フラッター チェッカー

円盤, フィルム, テープおよびビデオテープなどの各種録音再生装置のワウ・フラッターを青(GOOD)と赤(BAD)のランプ表示によって可否の判定を行なうのに用いるチェッカーで, ワウとフラッターをそれぞれ分離しての判定, ワウ・フラッターを重畳した総合状態での判定およびテープ・スピードの測定も行なえる。また可否のチェックポイントを 0.05% ステップで任意にプリセットできるほか, 測定時間が 5, 10, 20 秒および連続と任意に選定できるので, 測定者による読取誤差, 読取時間の長短を防ぎ, 能率

的な測定ができる。

〔規格〕測定中心周波数範囲: 3,000Hz ±3% 以内, 入力レベル範囲: 30mV~3V, 入力インピーダンス: 約 50kΩ, 不平衡, プリセット範囲: 0.1~1% ステップ可変 (0.05% ステップ), ランプ表示誤差: プリセット値の ±10% 以内, 周波数特性: 聴感補正特性: JIS C5551 および CCIR 規格, 平坦特性: 0.5~250Hz 間 4Hz を基準として -3dB 以内, それ以上の周波数範囲は更に多量の減衰特性を有する。ワウ・フラッター分離特性: ワウ 0.5~6Hz, フラッター 6~250Hz, 指示方式: JIS 規格による実効値指示, および CCIR 規格による尖頭値指示, テープスピード指示範囲: 最大 3% (±90Hz), テープスピード指示誤差: ±30Hz 以内, ゲート時間: 5, 10, 20 秒および連続, 発振周波数: 3000Hz ±0.5% 以内, 出力インピーダンス: 600Ω ±20% 以内, 不平衡, 出力レベル: 開放端 100mV, ひずみ率: 2% 以下, 電源電圧に対する安定度: AC 100V ±10% の変化に対し, 表示の変動: ±1% 以下, 発振周波数の変動: ±0.1% 以下, 電源: AC 100V, 50, 60Hz, 約 10VA, 付属品: 入力コード (2), 出力コード (2), 総寸法: 約 320×220×280mm, 重量: 約 7.5kg, 価格: ¥ 220,000.

MK-667 ワウ・フラッター・メーター
テープ, ビデオテープ, 円盤, フィルムなどの各種録音再生装置のワウ・フラッターを JIS および CCIR (DIN) 規格にもとづいて実効値あるいは尖頭値指示方式で測定するのに用いられる回転むら計で, 特に JIS, CCIR (DIN) 規格による聴感補正を行なった測定, ワウとフラッターを分離した測定, ワウとフラッターを重畳した総合状態での測定ができるほか, ワウ・フラッター測定時にテープスピードも直読できるよう設計されている。



るので, 録音再生装置の研究, 製造, 検査, 保守などに便利である。またオシロスコープを併用することにより, ワウ・フラッターの波形や周期が直視観測できるようになっているので, ワウ・フラッターの原因分析にも利用できる。

〔規格〕測定中心周波数範囲: 3kHz ±6% 以内, 入力レベル範囲: 30mV~3V (振幅無関係), 入力インピーダンス: 約 50kΩ 不平衡, 測定範囲: 0.03~3% 3 レンジ, 0~0.3%, 0~1%, 0~3%, 指示方式: JIS 規格による実効値指示および CCIR (DIN) 規格による尖頭値指示, 指示計誤差: 最大指示値の 10% 以内, 周波数特性: 聴感補正特性: JIS 規格および CCIR (DIN) 規格による, 平坦特性: 0.5~250Hz 間 4Hz を基準として +1, -3dB 以内, それ以上の周波数範囲は更に多量の減衰特性を有する。ワウ・フラッター分離特性: ワウ 0.5~6Hz, フラッター 6~250Hz, テープ・スピード指示範囲: 3kHz ±6% (±180Hz), テープ・スピード指示誤差: ±15Hz 以内, 発振周波数: 3000Hz ±0.5% 以内, 出力インピーダンス: 600Ω ±20% 以内, 不平衡, 出力電圧: 100mV ±20% 以内 (開放端), ひずみ率: 2% 以下, 使用温度範囲: 0~40°C, 電源電圧変動に対する安定度: AC 100V ±10% の変化に対し, 指示の変動: ±1% 以下, 発振周波数の変動: ±0.1% 以下, 電源: AC 100V, 50, 60Hz, 約 10VA, 総寸法: 320×220×280mm, 重量: 約 7kg, 価格: ¥175,000. (東京都目黒区中央町 2-1-5, Tel. 711-7191)

目黒電波測器 K.K.



訂正

先月号の本欄で紹介しました安藤電子工業のカラーパターン・ジェネレーター“アローダー 255 型”の値段が ¥21,000 となっていたのは誤りで, ¥29,300 が正しい値段でした。訂正いたします。