

新製品紹介

NEW PRODUCTS

FM-AM 3バンド ポータブル ラジオ “GX ワールド ボーイ” RF-858

国内市場のラジオ需要のほとんどが10~20代の若者によって占められている。その若者の心をとらえ、あらゆる機能を備えたラジオとして開発したのが“GX ワールドボーイ”である。

GX ワールドボーイはデザインはもちろん、性能、機能、耐久性、精密性にすぐれ、コンパクトで軽量等いろいろの条件をきびしく追求し、また、ポータブルラジオでははじめての取りはずし可能なスリープタイマなどアイデアをふんだんに取り入れたもので、FM ポータブルの主役となりうるラジオである。



☆特 徴☆

- 1) 高増幅増幅回路に、従来のトランジスタよりも優秀な高性能FETを使用しているため、微弱な電波も鋭くキャッチする超高感度であり、しかも電波の強い地域でも安定した受信ができる。
- 2) モノリシック IC を採用した最新式の電子回路であるから高性能、高信頼性である。
- 3) FM ポータブルラジオでははじめてのスリープタイマを備えているので、自動的にラジオが切れる。また、ラジオを聞きながら睡眠をとることができる。
- 4) 新開発のUF コーンスピーカと1.6Wの大出力により、音を忠実に再生し、迫力ある豊かな音量で聞くことができる。また、3段階に切換のできる独特のトーンコントロール回路やNFB回路の採用により、美しい音を聞くことができる。

- 5) 受信状態、音のレベル、電池の消耗状態の三つが一目でわかる高感度マシクメータ付き。
- 6) 小音量で聞く場合に音の不自然さを補正するラウドネススイッチ付き。
- 7) DX-Local スイッチにより感度切換が可能。
- 8) 経済的な電源2方式を採用。
- 9) 音量調整、音質調整にカットボロンコンが一目でわかるスライドボリューム採用。
- 10) キャリングケースの中にイヤホンが内蔵できる新感覚の成形ハードケースを採用。

☆定 格☆

- 使用電子部品 IC 1個、トランジスタ9個(FET 1個含む)、ダイオード 10個
- 受信周波数 FM 76~90MHz
MW 525~1,605kHz
SW 3.9~12MHz
- 中間周波数 FM 10.7MHz
AM 455kHz
- 出力 最大 1.6W
- スピーカ 10cm UF コーンスピーカ
- 電源 AC 90~110V 50~60Hz
乾電池 4.5V (UM-2×3)
- 接続端子 イヤホン兼外部スピーカ、MPX OUT、ステレオイン兼録音端子、PHONO、タイマ端子
- 寸法 (幅)212×(高さ)132×(奥行)55mm
- 重量 ラジオ 1.2kg タイマ 100g

☆現金正価☆ 15,500円

(担当：ラジオ事業部)

FM/AM ステレオ チューナ ST-3600

FET カスコード接続のRF段、クリスタルフィルタを2個もった5段差動増幅の6段IF回路、新開発のディストーションメータ使用など、ユニークな内容を持ち、感度、選択度に応じた特性を示すチューナである。“テクニクス”シリーズの第一弾。



☆特 徴☆

- 1) 可変容量線形4連バリコン使用。
- 2) FETカスコード接続のRF第1段、4極MOS形FET使用のRF第2段の構成で、FM感度 $1.7\mu\text{V}$ 。
- 3) クリスタルフィルタ2個、モノリシックICを使用した6段増幅(内5段差動増幅回路)のIF回路で、選択度60dB以上。
- 4) LCフィルタ2個使用のチューニング回路。
- 5) ひずみ最少点で、指針が鋭くジャンプする、新開発のディステーションテラムート採用。
- 6) 高域ノイズをキャンセルするハイブレンダ回路内蔵。
- 7) 出力レベルコントロール付き。

☆定 格☆

- 使用トランジスタ IC 1個、FET 3個、トランジスタ 27個、ダイオード 28個
- 受信周波数 FM 76-90MHz
AM 525-1,605kHz
- 感 度 FM $1.7\mu\text{V}$ (IHF)
AM $10\mu\text{V}$ (IHF)
- イメーグ比 FM 90dB以上 (83MHz)
AM 90dB以上 (1MHz)
- IF 捨 弃 比 FM 100dB以上 (83MHz)
AM 60dB以上 (1MHz)
- S N 比 FM 70dB (100%変調・ $100\mu\text{V}$ 入力)
AM 50dB (30%変調・ 1mV 入力)
- ミッド信号選択度 FM 60dB以上 (IHF)
- A M 抑 圧 比 FM 50dB以上
- キャプチャレンジ FM 1.5dB以下 (IHF)
- ひ ず み 率 FM 0.4%以下 (MONO)
0.5%以下 (STEREO)
- 可 変 容 量 特 性 20-13,000Hz ($\pm 1\text{dB}$)
- FMマルチサブハーモニック 40dB (1kHz)
30dB以上 (50Hz~10kHz)
- キャリヤリレー -50dB以下
- FM ANTインピーダンス 300 Ω 平衡形および75 Ω 不平衡形
- 定 額 出 力 1V (FIX) 0-1V (可変)
- 出力インピーダンス 500 Ω (FIX)
- 日 岡 回 路 FMモノ・ステレオ自動切換装置
FMステレオアイ
レゾナムブート
ディステーションナルブート
FMチューニング
ハイブレンダスイッチ
ローインピーダンス出力回路
テープ録音端子
AMフェイズリト オンオフ
SCAコントロール
トリスケプフィルタ2個
- 電 源 100V (50-60Hz)
- 消費電力 15W
- 寸 法 (幅)420×(高さ)150×(奥行)375mm
- 重 量 9.5kg

☆現金正価☆ 58,000円

(担当:ラジオ・ステレオ事業本部)

スピーカシステム

SB-100

小形スピーカシステムとして音の美しさに定評のある“テクニクス1”を基本とし、高音用スピーカにドーム形を採用した新鋭機。

指向性にすぐれているとともに、12cmハイコンプライアンスウーハを使用することにより、小形と感じさせない充実した中低音を再生する。



☆特 徴☆

- 1) ドーム形ツイータを使用した個率がよく指向性にすぐれた高音域。
- 2) 大形マグネットおよび高柔軟性エッジを使用した12cmウーハ。
- 3) ウーハ、ツイータ専用のネットワーク使用。

☆定 格☆

- 形 式 2ウェイ2スピーカシステム
- ボイスコイル インピーダンス 8 Ω
- 許 容 入 力 15W(ピーク)
- 音 圧 レ ベ ル 89dB/W (旧規格95dB/W)
- クロスオーバー周波数 5kHz
- 再生周波数 40-20,000Hz
- 使用スピーカ ウーハ12cmハイコンプライアンス形
ツイータ10cmドーム形
- キャビネット チーク材、オープンボーリスワイエーション ネット着脱可能
- 寸 法 (幅)164×(高さ)299×(奥行)210mm
- 重 量 3.8kg

☆現金正価☆ 19,000円

(担当:ラジオ・ステレオ事業本部)