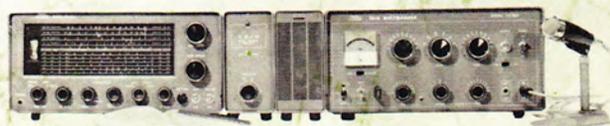


# TRIO



お早よう……Buenas Noches (コンバンワ)



『お早よう』『やあ、コンバンワ』日本の中村君と地球の裏側ブラジルのナバロさんはただ今コンタクト(交信中)。

中村君のシャックはもちろんトリオ。あなたと世界を結ぶ友情のかけはしを果すトリオ通信機。

宇宙時代に電波を追って活躍するトリオ通信機…。トリオは、高性能、高安定度の代表製品として、アメリカやカナダ、オーストラリア、ドイツ、オランダなど世界のおすみずみでも愛用され、我国でもトリオファンが圧倒的です。あなたもトリオ通信機でFBなDXをお楽しみ下さい。

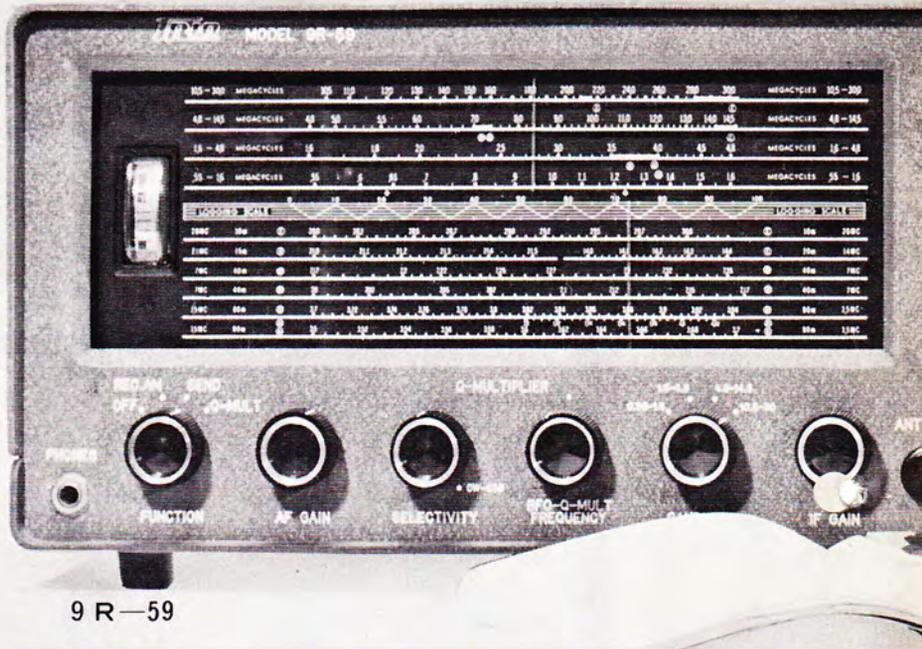


## トリオ株式会社 / トリオ商事株式会社

本社・工場 東京都大田区調布千鳥町74  
電話・東京 751-7121(代)

赤穂工場 長野県駒ヶ根市赤穂 15075  
電話・駒ヶ根 251-143

本社 東京都大田区調布千鳥町74番地 電話 東京(751)7121(代表)  
東京営業所 東京都千代田区神田旅籠町2丁目12番地 電話 東京(251)4441-3223-0778  
大阪営業所 大阪市浪速区日本橋東4の17番地 電話 大阪(632)5415(代表)  
名古屋営業所 名古屋市北区深田町3丁目79番地 電話 名古屋(98)8065  
福岡営業所 福岡市大浜2丁目10番地 電話 福岡(3)7645  
広島営業所 広島市東白島町96番地 電話 広島(2)5508  
札幌営業所 札幌市北一条西19丁目南向 電話 札幌(5)2967  
サービスセンター 東京都千代田区神田末広町35番地 電話 東京(251)9396



9R-59

通信型受信機 **9R-59型** (完成品) 正価**33,000円**  
 (球なしオールキット) 正価**18,500円**

### 9R-59型 特長

- ダイヤルは大形横行ダイヤルを使用しており、指針はフライホイールの採用で選択が非常にスムーズにでき便利です。
- 受信周波数帯は540Kcから30Mcまで4バンドを連続カバーしており、この中でハムバンドは直読目盛りでバンドスプレッドできます。
- わが国で初めてのQマルチプライヤーを採用していますので驚異的な高選択度で、しかもこの選択度は可変できます。Qマルチプライヤーは、またBFOにもなります。
- Sメーターは縦形を使用していますので、Sの判読が極めて楽にできます。
- 高周波一段、IF二段増幅ですから、高感度でしかも高選択度です。
- 安定度が非常によく、SSBも極めて明確に受信できます。
- メインおよびバンドスプレッドバリコンは、それぞれ分離した通信機専用バリコンを使用しています。
- 出力トランスを内蔵していますから、お手持ちのスピーカーを簡単に接続できます。
- 付属回路としてANL(自動雑音制御回路)AVC(自動音量調整)MVC(手動音量調整)の各回路がついています。
- スタンバイ・スイッチの取出口がついていますので送信機と組合せてハム局を運用することができます。
- イヤホン・ジャックがついていますので、深夜でも周囲に迷惑をかけることはありません。
- アンテナコンペンセーターがついていますから、どのバンドでも最高感度で受信できます。

### 9R-59型 定格

- 受信周波数……540—1605Kc 1.6—4.8Mc  
 4.8—14.5Mc 10.5—30Mc
- バンド ……(ハムバンド直読)
- スプレッド 3.5Mc(80m) 7Mc(40m) 14Mc(20m)  
 21Mc(15m) 28Mc(10m)
- 目盛間隔は3.5Mc、7Mc バンドは5Kcに目盛っております。
- 感 度…… $10\mu V$ (10McにてS/N 20dBのときの入力)
- 選 択 度……—93dBから—60dBまで可変(Qマルチ重  
 て $\pm 10Kc$  離調時)
- 出 力……1.5W
- 電 源……100Vまたは117V、50~60%
- 消費電力……50VA
- 使用真空管……6BA6 高周波増幅  
 6BE6 混 合  
 6BE6 局 部 発 振  
 6BA6×2 中間周波増幅  
 6AV6 検波 低周波増幅 ANL  
 6AV6 Qマルチ兼BFO  
 6AQ5 電力増幅  
 5Y3 整 流
- 大 き さ……横380×高さ195×奥行250(mm)
- 重 量……9.3kg 20.5Lbs
- 付 属 回 路……●バンドスプレッド●Qマルチプライヤー(高  
 選択度調整)●ANL(自動雑音制御回路)●A  
 VC—MVC(自動音量調整および手動音量調  
 整)●イヤホン・ジャック●アンテナコン  
 ペンセーター

# 高性能を誇る **トリオ** の通信機



CC-6

SP-5

50Mc クリスタルコンバーター **CC-6型**  
 (球なしオールキット) 正価 **7,900円**

通信型受信機用スピーカー **SP-5型**  
 (完成品) 正価 **1,500円**

## CC-6型 特長

- お手持の受信機 (7Mc~11Mc) につなぐだけで 50Mc バンドが受信できます。
- クリスタル・コントロールですから周波数変動は皆無です。
- プリント配線の採用により、回路の合理化、小型化をはかっております。
- 電源を内蔵していますから、外部からの電源を必要とせず、100V の電灯線直接で動作します。
- HF と VHF アンテナをパネル面のスイッチで切替えることができます。
- コード高周波増幅を行っておりますので、高感度でしかも好きな S/N が得られます。
- スタンバイ・スイッチのリモート端子がついておりますので、送信機と組合せてハム局を運用することができます。
- TX-88A 型送信機、及び 9R-59 型受信機によくマッチしたデザインとコンパクトさで貴局のシャックを一段とひきたたせます。本機にはくわしい実体配線図がついていますからどなたでも確実に組立てることができます。

## CC-6型 定格

- 受信周波数範囲……50~54Mc
- 1F 出力周波数……7~11Mc
- 局部発振周波数……43Mc
- 空中線端子入力
- インピーダンス……52Ω 又は 75Ω 不平衡型
- 使用真空管……V1a 1/2 6AQ8 高周波増幅
- V1b 1/2 6AQ8           "
- V2a 1/2 6BL8 混 合
- V2b 1/2 6BL8 局部発振
- セレン           整 流
- 電源及び消費電力……100V 又は 117V 50/60%, 30VA
- 寸 法……幅 90 × 奥行 143 × 高さ 195 (mm)
- 重 量……2.1 kg

## SP-5型 特長

- トリオ 9R-59 型、TX-88A 型にマッチしたデザインです。
- ダ円形スピーカーの使用で横幅 9センチですからスペースをとらず、受信機の出力端子に接続するだけで OK です。
- 金属製ケースですからキズがつかず、チリメン塗装の落ち着いた仕上げであなたのシャックを一段と引き立てます。

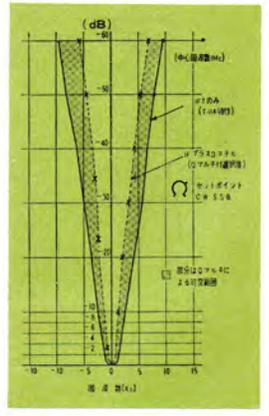
## SP-5型 定格

- 公称入力 1.5W    VC インピーダンス 8Ω
- 再生周波数帯域 80%~7,000%    口径 12 × 8 cm (3 × 5")
- 寸法 高さ 195 × 幅 90 × 奥行 132 (mm)    重量 1.2kg

## 海外で評判の 9R-59

## 9R-59型選択度特性

9R-59型はアメリカ、ARRL 発行の権威あるハム専門誌 "QST" に紹介されて、アメリカのアマチュアの間で評判になりました。





## オールバンド送信機 **TX-88A**型

(球なしオールキット) 正価 **21,000**円

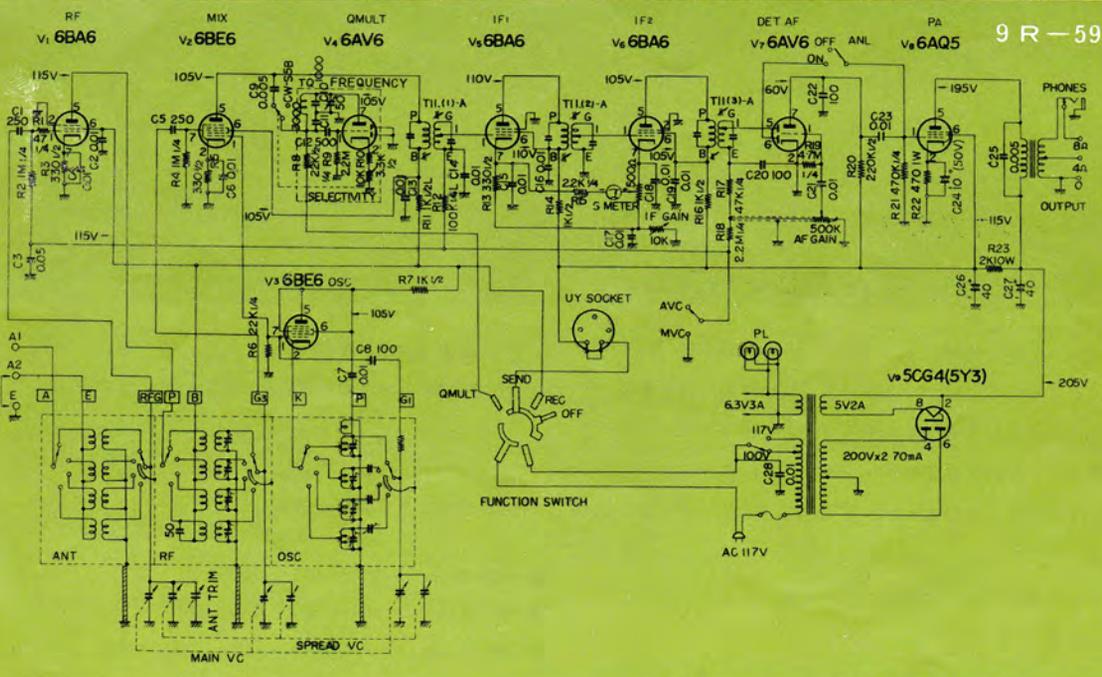
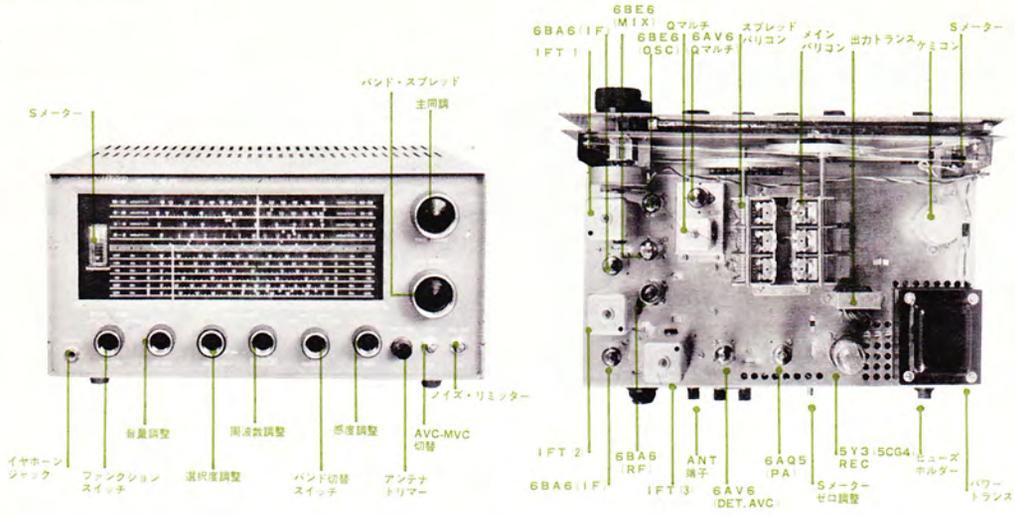
### TX-88A型 特長

- わが国で初めて 3.5Mcから50Mcまでのオールバンドをワンコントロールで操作することができます。
- 送信機として本格的な3ステージを構成しています。
- 終段管は最も広く愛用されている 807シングルで高効率・高性能です。
- $\pi$  マッチ出力回路は、広範囲のアンテナ・インピーダンスにマッチします。
- 最大出力15Wの変調器を内蔵していますので、良好な変調特性が得られます。
- リレーを内蔵していますから、アンテナ切替え、送受切替えが簡単に行えます。
- 水晶コントロールですがVFOの入力端子とVFOスタンバイ端子を設けてありますので簡単にVFOを接ぐ事ができます。
- 電信・電話の切替えをプラグの差し替えて簡単に行う事ができます。
- 電信・電話とも空中線電力10Wですから、JARLの認定がそのまま受けられます。
- 優れたデザインとコンパクト化で貴局のシャックを一段とひきたたせ、使い易いものに致します。

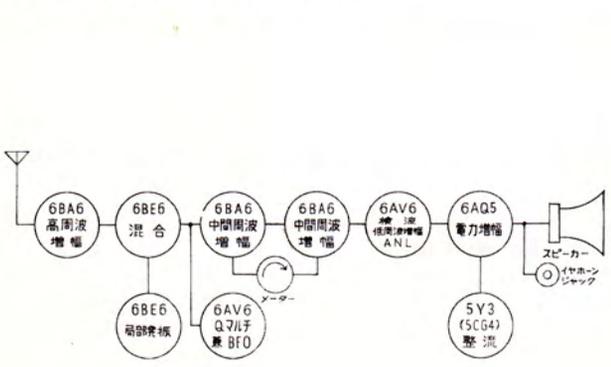
### TX-88A型 定格

- 周波数帯……3.5Mc (80m)  
7 Mc (40m)  
14Mc (20m)  
21Mc (15m)  
28Mc (10m)  
50Mc (6 m)
- 空中線電力……電信 電話 10W
- 電波型式…… $A_1$  (CW)  $A_3$  (AM)
- 変調方式……プレート・スクリーン同時変調
- 発振方式……水晶発振 (VFO端子付)
- 電鍵方式……ヤングステージ・カソードキッキング
- 整合回路…… $\pi$  マッチ (50~600 $\Omega$ )
- 終段電力増幅……807 シングル
- 送信回路方式……3ステージ
- 使用真空管……6AR5 (6AQ5) (水晶発振)  
6AR5 (6AQ5) (連倍増幅)  
807 (電力増幅)  
12AX7 (音声増幅)  
6BQ5 P.P (PP電力増幅)  
5U4G (整流)
- 寸法……幅380×高さ195×奥行250 (mm)
- 重量……13kg

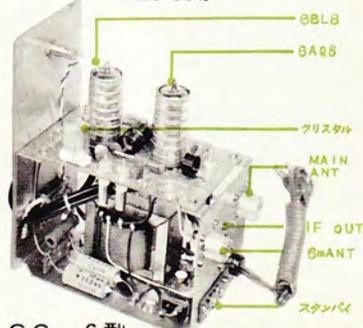
# 9 R-59型内部



## 9 R-59型ブロックダイアグラム



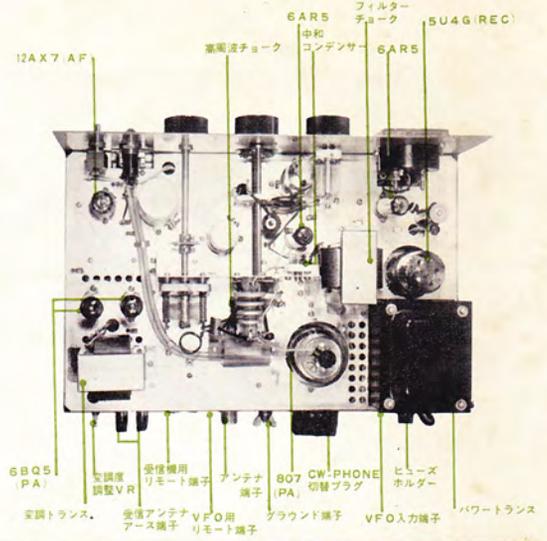
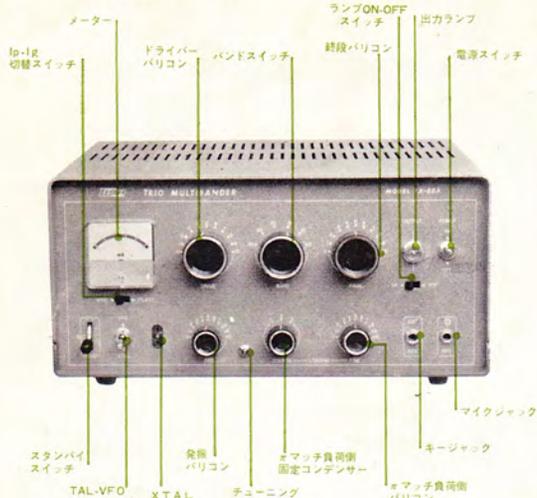
## CC-6型内部



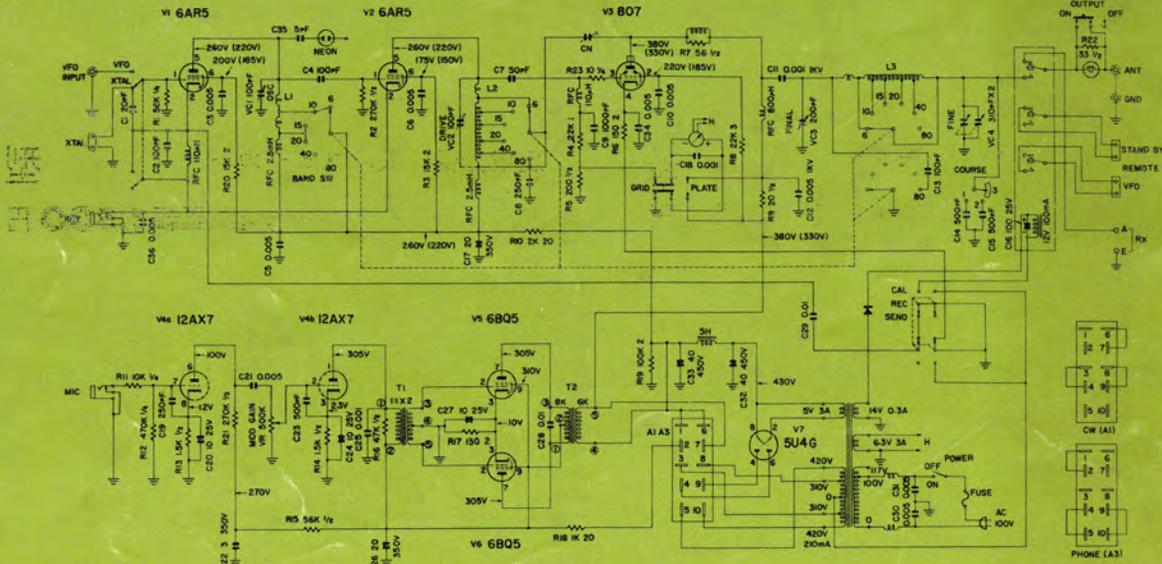
## CC-6型ブロックダイアグラム



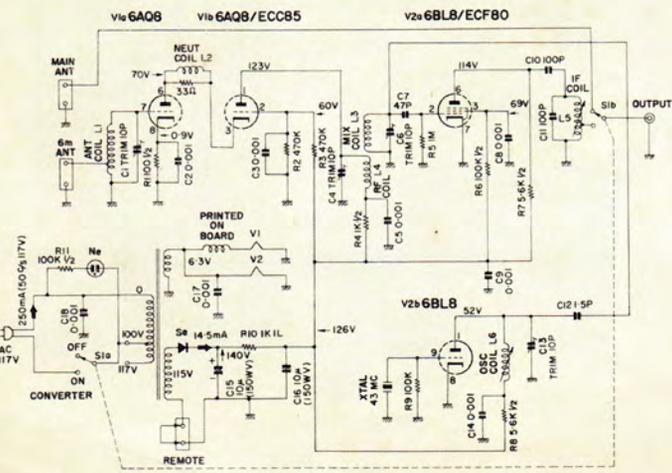
# TX-88A型内部



# TX-88A型回路図



# CC-6型回路図



# TX-88A型ブロックダイアグラム

