

オートマチック・アンテナ・チューナー

FC-20

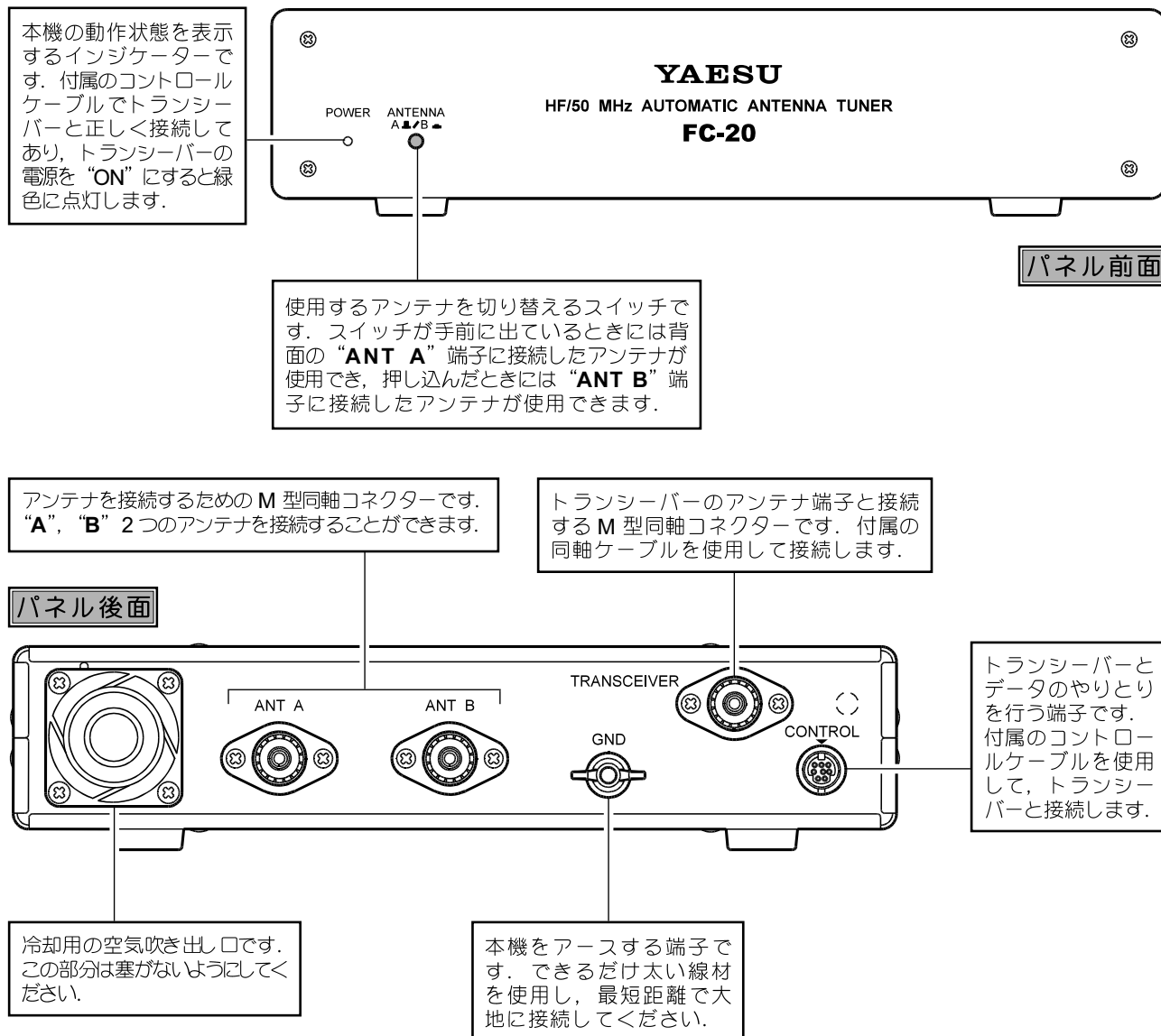
取扱説明書

お買い上げ頂きました“FC-20”は、当社の外部アンテナ・チューナー・コントロール機能付きトランシーバーのアンテナ端子とアンテナ間のインピーダンス整合を行うマイクロコンピュータ制御のオートマチック・アンテナ・チューナーで、アンテナの共振周波数から離れた周波数で運用する場合など、SWR が十分に下がらないときに使用します。

なお、本機で整合することのできる範囲は、1.8MHz～30MHzのアマチュアバンドではSWR = 3 以下（インピーダンスにして16.5 Ω～150 Ω）、50MHz～54MHzのアマチュアバンドではSWR = 2 以下（インピーダンスにして25 Ω～100 Ω）です。また、“ホイップアンテナ”や“ロングワイヤー・アンテナ”などの“ワイヤー型アンテナ”には使用できませんのでご注意ください。

なお、詳しい操作方法や動作説明などは、お手持ちのトランシーバーの取扱説明書に記載しておりますので、そちらをご覧ください。

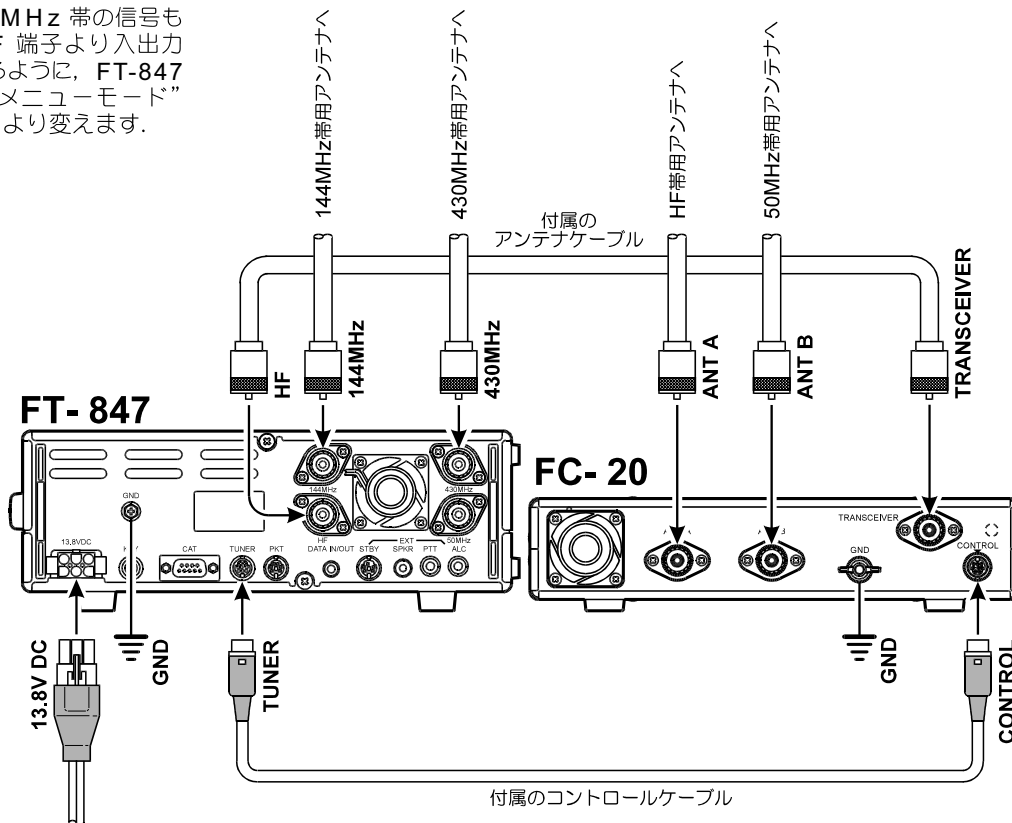
各部の説明



接続例



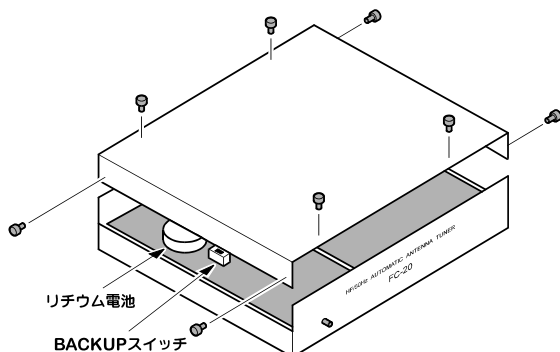
50MHz 帯の信号も
HF 端子より入出力
するように、FT-847
の設定を“メニューモード”
の“28”により変えます。



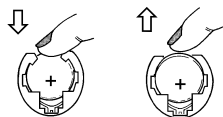
バックアップ用リチウム電池の交換方法

本機に内蔵してあるコンピューターがチューニング状態を記憶しなくなり、バックアップ用リチウム電池(CR2032)の消耗と思われましたら、下記に示す手順で交換してください。

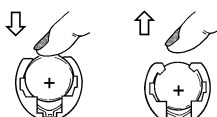
1. トランシーバーの電源を“OFF”にします。
2. 8本のビスを外して、上ケースを取り外します。
3. **BACKUPスイッチ**を“OFF”にします。
4. リチウム電池を図のように交換します。
5. トランシーバーの電源を“ON”にしてから、**BACKUPスイッチ**を“ON”にします。
6. 上ケースを元通りに取り付けます。



リチウム電池を外すとき
矢印の方向に押し込んでから、
指を上方向に持ち上げる。



リチウム電池を差し込む方法
指先で矢印の方向に押し込んでから、
指を離す。



定 格

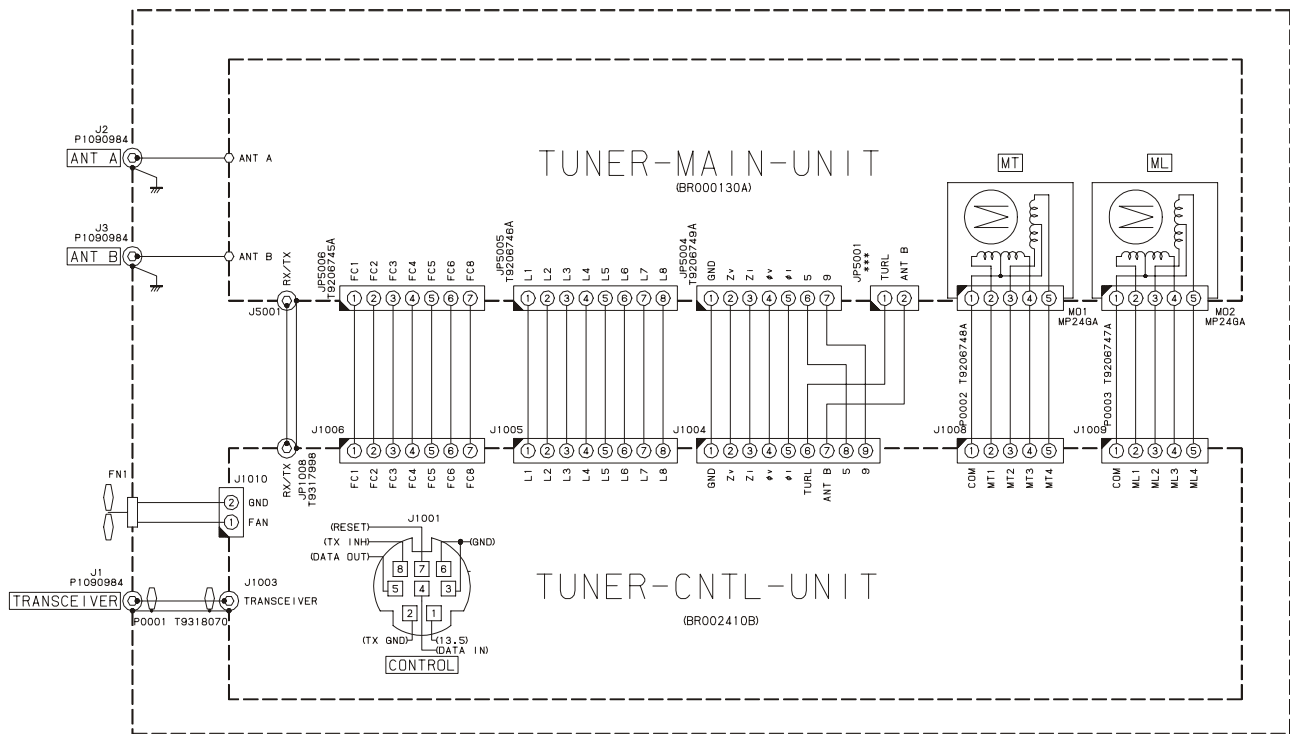
周 波 数 範 囲 : 1.8MHz ~ 30MHz, 50MHz ~ 54MHz
 入力インピーダンス : 50 Ω
 最大定格入力電力 : 100W PEP
 整 合 時 SWR : 1:1.5 以下
 整 合 動 作 電 力 : 50 ± 2.5W
 整 合 動 作 時 間 : 30 秒以下
 整合範囲インピーダンス : 1.8MHz ~ 30MHz : 16.5 Ω ~ 150 Ω
 50MHz ~ 54MHz : 25 Ω ~ 100 Ω
 メモリーチャンネル数 : 合計 100 チャンネル
 電 源 電 圧 : 直流 13.5V ± 10%
 動作温度範囲 : -10℃ ~ +50℃
 ケース寸法 (突起物を除く) : 260 (幅) x 55.5 (高さ) x 193 (奥行き) mm
 本 体 重 量 : 約 2kg

付属品

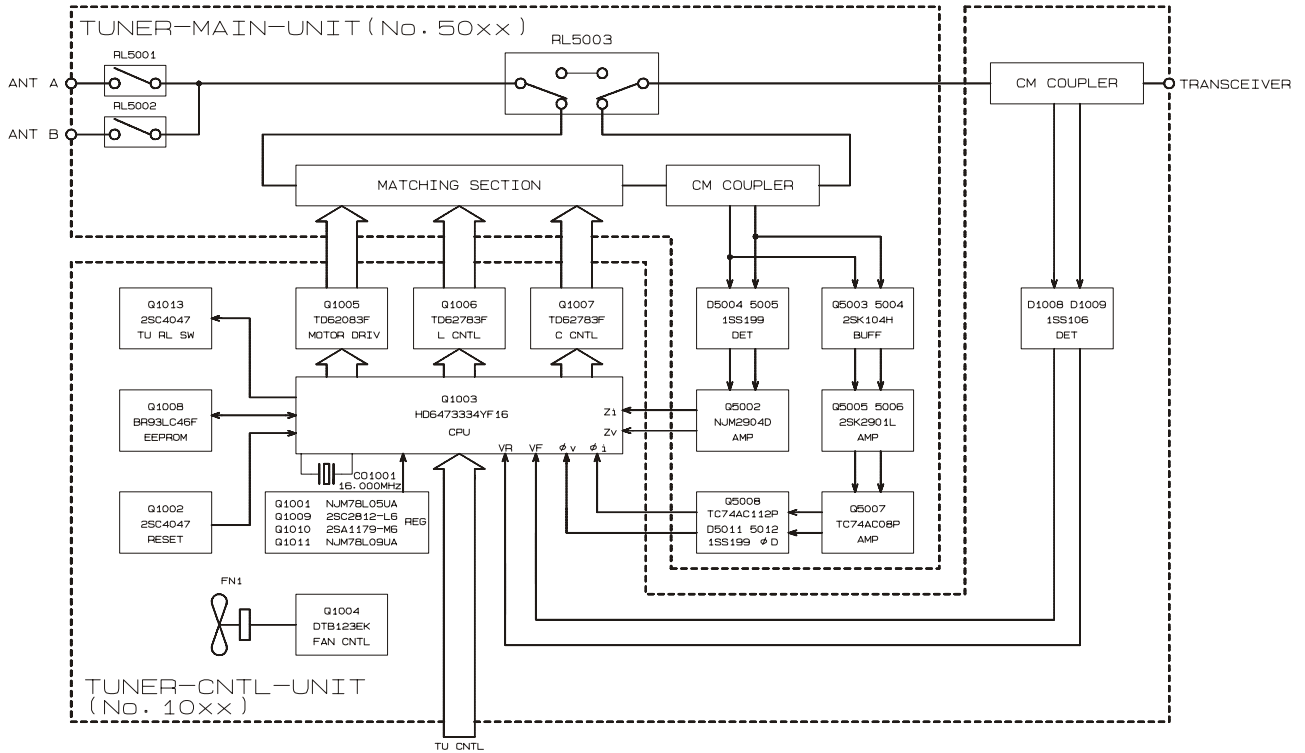
アンテナケーブル 1
 コントロールケーブル 1

製造元・株式会社バーテックススタンダード
 〒153-8644 東京都目黒区中目黒 4-8-8

CONNECTION DIAGRAM



BLOCK DIAGRAM



CIRCUIT DIAGRAM

