

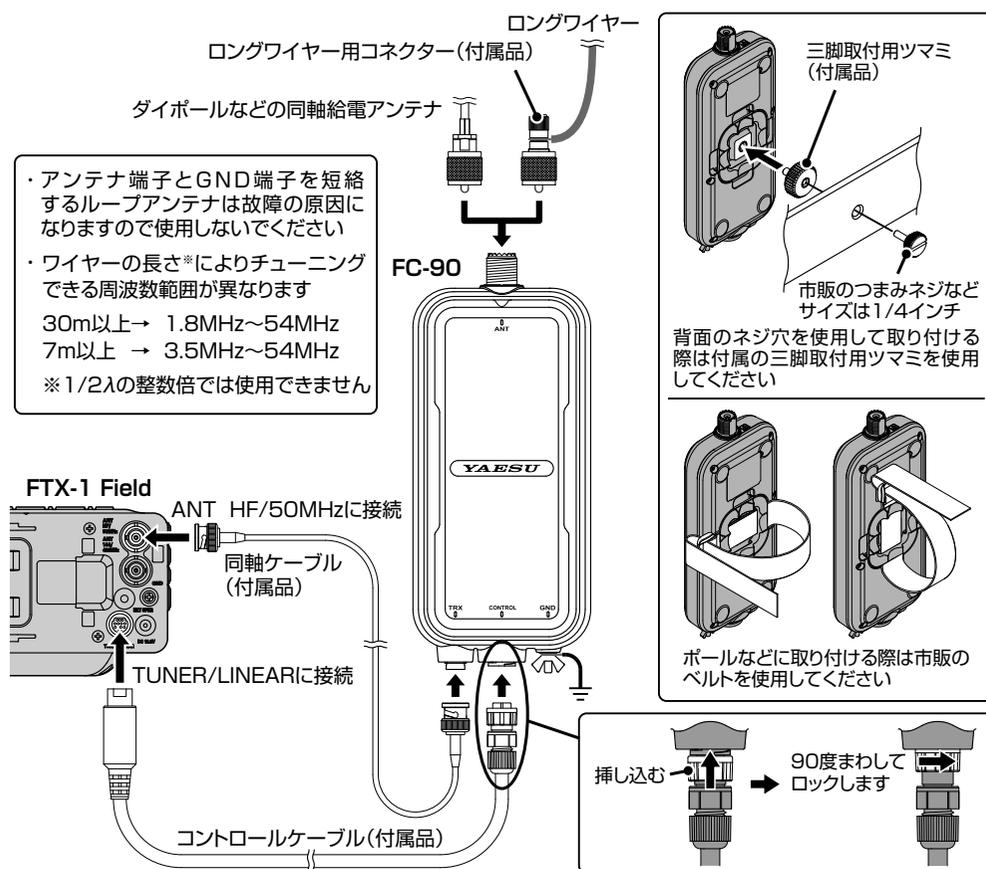
## オートアンテナチューナー FC-90

FC-90 は当社の FTX-1 Field 専用のオートアンテナチューナーです  
1.8MHz ~ 30MHz、50MHz ~ 54MHz のアマチュアバンドで、ロングワイヤーアンテナと八木やダイポールアンテナなどの 50 Ω系アンテナの両方でマッチングをとることができます

### 付属品

- ・コントロールケーブル (約 2.5m)
- ・ロングワイヤー用コネクター
- ・取扱説明書
- ・同軸ケーブル (BNC-BNC、約 2.5m)
- ・三脚取り付け用ツマミ

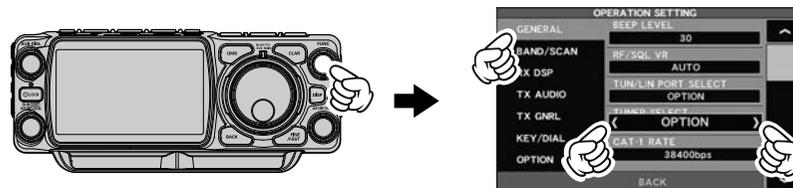
### FTX-1 Field との接続 / 設置のしかた



- ・アンテナチューナー本体は IP54 相当の防塵 / 防まつ構造ですが、コネクター接続部分は必要に応じてビニールテープなどを巻きつけて水が浸入しないようにしてください
- ・ロングワイヤーを使用する場合は大地への接地やカウンターポイズなどを使用して良好なアースに接続してください

### チューニングをする前に FTX-1 の設定を行います

1. [FUNC] ツマミを長押しします
2. [OPERATION SETTING] → [GENERAL] → [TUNER SELECT] を選択します
3. [FUNC] ツマミをまわすか、設定値の左右にある “<” “>” にタッチして “OPTION” を選択します



4. [FUNC] ツマミを押すか、約 3 秒間放置すると設定が保存されます
5. [BACK] キーを何度か押して通常の運用画面に戻ります

### チューニングのしかた

1. [FUNC] ツマミを長押しします
2. [TUNER] にタッチします  
ディスプレイ上部に “TUNE” が点灯し、アンテナチューナーが ON になります
3. [ANT TUNE] にタッチすると自動的に送信状態になりチューニングがスタートします



- チューニングが終了すると受信状態に戻り “TUNE” の点滅が点灯に変わります

- ・チューニング中は電波が自動的に送信されますので、絶対にアンテナ端子やアンテナに触れないでください
- ・チューニング中にリレーの動作音が聞こえますが、これはアンテナチューナーが動作する音で故障ではありません
- ・アンテナは周囲の影響を受けやすいので、設置する場所やアンテナの設置方法によっては SWR が下がらない場合があります
- ・電波法施行規則第 25 条  
アンテナやアンテナチューナーを通常人が出入りできるような場所 (屋上やベランダなど) に設置する場合は、その高さが人の歩行、その他起居する平面から 2.5m 以上となるように設置してください

### 定格

周波数範囲	: 1.8MHz ~ 54MHz (アマチュアバンド内のみ)
入力インピーダンス	: 50 Ω
最大定格入力電力	: 10W
整合時 SWR	: 1 : 2.0 以下 (アンテナワイヤー長が 1/2 波長、およびその整数倍付近の周波数を除く)
メモリーチャンネル数	: 合計 200 チャンネル
動作温度範囲	: - 10°C ~ + 50°C
ケース寸法 (突起物を除く)	: 92 (幅) × 185 (高さ) × 36 (厚さ) mm
本体重量	: 約 348g

八重洲無線株式会社

〒140-0013 東京都品川区南大井 6-26-3 大森ベルポート D-3F