

FTM-400D シリーズ APRS 簡単設定

取説にたくさんの機能が記載されていますが、実際には下記記載の機能を設定するだけで APRS を楽しむことができます。一例ですが APRS を運用する前に一度確認されてみてはいかがでしょうか。

順番号	設定項目	操作内容
1	周波数設定	B バンド（下側）を 144.64MHz に合わせ、[DISP]キーを長く押し SET UP MENU にする【APRS】を選択し APRS 設定メニューに入る
2	モデム	【5 APRS MODEM】を[ON]にする
3	APRS MUTE	【6 APRS MUTE】を[ON]にする
4	自局パケット受信	【7 APRS POPUP】を選択し、【MY PACKET】を[ON]にする
5	ポップアップ・カラー	【8 APRS POPUP COLOR】を選択
		【1 BEACON】を【CHECK OFF】 【2 MOBILE】を【GREEN】 【3 OBJ/ITEM】を【BLUE】 【5 RNG RING】を【ORANGE】 【6 MESSAGE】を【YELLOW】 【8 MY PACKET】を【YELLOW】にする
6	APRS リンガー （隣接通知）	【9 APRS RINGER】を選択し、【RNG RINGER】を選択し、[005]などと入力する。ここで 005 は距離を示し、単位は k m。その範囲内にある局のビーコンを受信すると通常とは異なるビーブ音が鳴る
	メッセージ読み上げ	【MSG VOICE】を選択し、ボイス・ユニット（FVS-2）を装着している場合は[ON]にする
7	ステータス・テキスト （自局情報）	【14 BEACON STATUS TXT】を選択
		【1 SELECT】を[TEXT1]、【2 TX RATE】を[1/3(FREQ)]、【3 TEXT】に自局の紹介を設定。例えば待ち受けしているルーム番号などの自局情報を入力。合わせて[FREQUENCY]を選択（A バンドに合わせている周波数を他局に知ってもらえる）
8	ビーコン送信間隔	【15 BEACON TX】を選択し、【2 INTERVAL】を[3min]に設定する（固定局は[30min]）
9	デジピータ設定	【16 DIGP PATH SELECT】を選択し、[WIDE1-1]に変更
10	コールサインの設定	【23 MY CALLSIGN】を選択する
		自局のコールサインを入力し、固定局以外はコールサインの後ろに SSID を付ける（乗用車は[-9]、大型車は[-14]）

11	シンボルの選択	【28 MY SYMBOL】を選択し、自局の状態を表すアイコン（シンボル）を設定する。このシンボルは他局のディスプレイを Web に表示されるので適切に。設定時、ダイヤルを回すことで、設定候補をさらに選べる。
12	自動返信メッセージの設定	【25 MESSAGE REPLY】を選択する。
		【1 REPLY】を[ON], 【2 CALLSIGN】はそのまま, 【3 TEXT】にコメント文を入力する。コメント文は[Tnx Msg]や[I am driving]などを入力する。
13	ポジション・コメントの選択	【29 POSITION COMMENT】を選択し、他局とメッセージのやり取りを行うなら[In Service]に、それ以外の場合は[off Duty]を選択
14	スマート・ビーコンの設定	【30 SmartBeaconing】を選択し、【1 STATUS】を[TYPE1]に設定
15	伝送データ・スピードの選択（など）	【BACK】を回数押して、SETUP MENU に戻り、【DATA】を選択する。
		【2 DATA BAND SELECT】の APRS を[B-BAND FIX]に設定。 【3 DATA SPEED】の APRS を [9600bps]に設定する
16	メッセージ定型文の登録（任意）	【4 APRS MESSAGE TXT】を選択する
		1～8 に簡単な定型文をプリセットする。例えば[GM(Good morning の意味)], [Tnx Msg], [Hello!]など、メッセージに多用しそうな文章をプリセットしておくで便利

■ 日常的な操作（ビーコン送信の ON/OFF）

周波数表示の状態から[F]キーを押してファンクション・メニューの【BECON】を押すごとに、画面上部に【◎】インターバル・ビーコンまたは【○】スマート・ビーコンが表示される。この状態で位置情報ビーコンの送信が自動的に行われる。◎や○が表示されていない場合は、ビーコン送信は行わない。

■ APRS 運用を行わない場合

[DISP]キーを長押しして、SETUP メニューにする。【APRS】を選択し、【5 APRS MODEM】を[OFF]にする

JQ1ZEV WIRES ネットワークコミュニティーズ

JQ1YDA 東京ワイヤーズ・ハムクラブ

JQ1YGI 川口 WIRES ハムクラブ（無断転写禁止）