

FTM-100D 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本格的に 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	A バンドを 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 POP-UP】を選択し、【3 MY PACKET】を[ON]にする
5	APRS リンガー (隣接通知)	【8 APRS RINGER】を選択し、[005km]隣接距離を入力する。その範囲内にいる局のビーコンを受信すると通常とは異なるビープ音が鳴る
	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
6	ステータス・テキスト (自局情報)	【13 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)
7	ビーコン送信間隔	【14 BEACON TX】を選択し、【2 INTERVAL】を [3min]に設定する (固定局は[30min])
8	デジピータ設定	【15 DIGI PATH SELECT】を選択し、[2 WIDE1-1]に設定されているか確認
10	コールサインの設定	【16 MY CALLSIGN(APRS)】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	【21 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	【18 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]などと入力する.
13	ポジション・コメントの選択	【22 POSITION COMMENT】を選択し, 他局とメッセージのやり取りを行うなら[3 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	【23 SmartBeaconing】を選択し, 【1 STATUS】を [TYPE1]に設定
15	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と便利
16	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, 【9 DATA】を選択する.
		【2 DATA SPEED】の APRS を[9600bps]に設定する

■スマート・ビーコンの設定

[DISP]キーを長く押しして SETUP MENU にする. 【APRS】を選択し APRS 設定メニューに入る. 【14 BEACON TX】を選択し, 【1 AUTO】に設定し [DISP]を押すたびに[ON][OFF][SMART]が切り替わる. ON は【◎】インターバル・ビーコン, SMART は【○】スマート・ビーコンが表示される. [DISP]キーを長く押しして設定完了, ビーコンが自動で送出される.

■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)