

D J - P A 2 0 セットモードの拡張について

D J - P A 2 0 特定小電力トランシーバーには、普段の使用には余り必要が無くても環境や特定のニーズによってカスタマイズ出来ると便利な項目をセットモードに持たせております。通常の設定項目にしなければならないほどには頻繁に使われない上、意味が分かってお使い頂かないと電池を早く消費したり、「故障かな？」と思うような動作をしたりする可能性があるので、これらは下記のボタン操作にてセットモードの拡張を行った後に設定画面に現れるようになっており、敢えて取扱い説明書には記載しておりません。これら拡張メニューはパラメータ変更後に再びメニュー表示を隠すことと、完全初期化（通常のセットモード、チャンネル設定なども含めた全てを工場出荷状態に戻すリセット）が可能です。

[拡張後に使えるセットモード項目]

1：スケルチレベル

F M電波特有の、通話が無いときに聞こえるザーというホワイトノイズを消す「スケルチレベル」の調整。工場設定で標準的なレベルに調整してありますが、ノイズが強い環境などで、通話していない時でもスケルチが開きカサカサと音が出る場合にレベルを上げると静かな待ち受けが可能になりますが、弱い通信信号も消してしまうため通話距離が短くなるように感じられることがあります。逆にノイズが無い環境では、レベルを低めに設定することで弱めの信号でも受信しやすくなる場合があります。レベルをゼロにすると、常にザーというノイズが聞こえるようになります。

2：キーロック設定に入るまでのボタンを押す時間

通常は指定のボタンを2秒押すとキーロックが掛かりますが、このタイミングを1～3秒の間で変更できます。

3：バッテリーセーブ（B S）のON / OFF

電池消費を最小にするバッテリーセーブ機能は、僅かですが通話の始めの部分が途切れる原因の一つになる場合があります。これを少しでも軽減するためにB S設定を解除出来るようになりますが、この解除はD C電源でのご使用を前提としたもので、電池をお使いの場合は設定を変えないでください。劇的な効果が期待できる設定値ではありません。

4：電池電圧表示

何かを変えられる項目では有りません。拡張後このメニューに合わせると、お使いの電

池の電圧を表示するので電池残量チェックとしてお使いになれます。テスターのような精度ではありませんので目安とお考え下さい。

5：スキャン機能

チャンネルを自動的にスキャンして信号の有るチャンネルで止まり受信、通話が終わると次のスキャンを開始する「ビジースキャン機能」を使えるようにするかどうかのON/OFF設定です。ONを選択すると、F（ファンクションキー）を1秒程度押し続けるとスキャンが始まり、PTTボタンを押すと止まるようになります。この動作中はバッテリーセーブが利かないので電池を早く消費します。

6：マイクゲイン調整

通話時の癖やアクセサリマイクのゲインなどの都合で、人によって無線機に入る声量は異なります。特に大声で話す、マイクに口を近づけて話す等のくせがあるユーザーの場合、音質が悪くなることがありますから、主にマイクゲインを下げる方向で調整ができます。

7：EJ - 57U オプションユニット装着時の動作

8：VOX回路の点検調整時のパラメータ

これらは、オプションをお使いになるときや、修理点検時に技術員が使うもので、正常に動いている製品では変更する必要が無いばかりか、変更すると返って動作が不安定になります。通常の使用時は、これら2つのパラメータは初期値から変更しないでください。

[セットモード拡張の方法]

1：キーロックを掛ける。（説明書P.28、どちらの方法でも可）

2：グループキーを5回連続で押す。4秒以内に5回押さないと有効になりません。キー操作が有効であれば「ピピッ」とピープ音が鳴ります。

3：上記1で行った操作と同じ方法を繰り返してキーロックを解除します。

4：セットモードに入るとメニュー番号11～16が追加されています。（P.31～）

* 変更した値を保存して拡張メニューを隠すには、上記1～4の操作を繰り返します。

* チャンネルや通常のセットモードで設定したパラメーターも含め全てを工場出荷状態まで初期化するには、電源を切った後フロントパネル上のボタン▲、キーマーク、▼の3つ全てを押した状態で電源を入れます。

* 説明書P.30のリセット（初期化）では拡張セットモードは閉じず、設定した値も初期化されません。拡張セットモード以外の部分は工場出荷状態に戻ります。

[拡張後に使えるセットモード項目の表示]

メニュー番号 / 項目 / 表示 / 初期値 / 備考の順です。

11 / スケルチレベル設定 / SqL / 3 / 0 ~ 5 の 5 段階で調整可能

12 / キーロック有効までの時間 / LoC / 2 / 1 ~ 3 秒の 3 段階で設定可能

13 / バッテリーセーブ機能 / bS / オン / オン (有効) かオフ (無効)

14 / 電池電圧表示 / このメニューに入ると電池電圧 (目安) を表示

15 / スキャン機能 / S C A / 無効 / オン (有効) かオフ (無効)

16 / マイクゲイン設定 / m G / 4 / 1 ~ 5 の 5 段階で調整可能

17 / EJ-57U 使用時の設定 / F A / 10 / 通常の使用時は、この値は変更しないでください。

18 / V O X 点検調整用パラメータ / V b / 0 0 5 / この値は変更しないでください。

以上

アルインコ (株) 電子事業部