

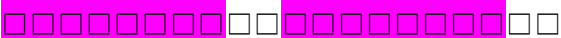
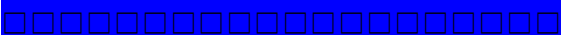


## ノードアダプター表示装置の使用方法

2011.09.23 (暫定版)

安田 聖 7m3tjz

LCD の表示は、

	MyCall/MyCall2 Flag1
	YourCall SN Flag2
	RPT1 と RPT2
	メッセージエリア

の様になっています。

1 行目 MyCall/MyCall2 と Flag1 の上位 5 ビットの内 7 ビット目を除いた 4 ビットを R/N B/N C/D E/N で表示しています。

Bit 6 レピータサイトを経由する信号であるのか直接端末間の通信であるのかを識別する。(レピータ宛は 1、端末宛は 0 とする。)

Bit 5 割込通信の有無を識別する。

Bit 4 制御信号 / データ信号の識別。1 の場合は制御信号であることを表し、0 の場合は通常のデータ信号 (音声信号を含む) を表す。

Bit 3 1 の場合は緊急通信、0 の場合は通常の信号。

2 行目 YourCall S/N値 Flag1 の下位 3 ビットの内容を表示しています。

111 = Repeater

110 = Auto Rep 自動応答

101 = Unused 未使用 (予備)

100 = Resend 再送要求フラグ このフラグは再送要求の意味を持つ。

011 = ACK フラグ ACK フラグとして返事を返す。

010 = No Relay 応答なしフラグ 応答のない場合に利用する。

001 = Relay Un 中継不可フラグ 中継の条件に合わず中継できない時にこのフラグを付加して送り返す。

000 = NULL 前記のどの状態にも該当しないことを示す。

S/N値は、ノードアダプターのCMX589AのS/N信号を 0 から 1 0 2 3 の値で表したものです。

GMSKの信号の善し悪しを表しています。

3行目 RTP1とRPT2の内容を表しています。なお、最後から2文字目は、アダプターが送信状態の場合、\*が表示されます。また最後の文字は、GPS信号が含まれている場合、4行目の後半に時刻が表示されますが、この時刻がGPSのものであることを示すためGが表示されます。

4行目 簡易データエリアを使用したショートメッセージが表示されます。受信信号は5秒以上ない場合は、後半の10文字を使用して現在の時刻が表示されます。

GPS情報が含まれている場合、3行目と4行目を使用して、その経緯度と時刻が表示されます。

タクトスイッチについて

3個横並びのスイッチと5個ひし形状に配置したスイッチがあります。

3個横並びのスイッチ

一番左 ノードアダプターの各種パラメータを設定するメニューが表示されます。

5秒以上押しますと、GPS情報を表紙するかどうかと時刻の設定メニューが円卓できます。

真ん中 ノードアダプターの変更できない情報が表示されます。

5秒以上長押ししますと、ノードアダプターのリセットが行えます。

一番右 メニューや各種設定画面から抜け出るときに使用します。

5秒以上長押ししますと、アダプターの各種パラメーターを初期値に戻します。

5個のスイッチ

上下のスイッチ 通常の状態でのスイッチを押しますと、これまで受信した履歴が表示できません。

左右のスイッチ メニューモードのとき、メニューの切り替えに使用します。

真ん中のスイッチ メニューで選んだ値を変更する場合、このスイッチを押します。変更モードになります。その後、上下、左右のスイッチで値を変更し、このスイッチを押しますと、値が変更されます。また、破棄する場合は、3個並びの一番左のスイッチを押します。

また、時刻が表示されている場合、このスイッチを押すと、時刻で消されているメッセージの内容が表示されます。

単独のスイッチ 表示装置の、リセットが行えます。

変更可能な値は、下記の通りです。

DelayTime

TimeOut  
KeepAlive  
Jitter  
AutoPolarity  
RX\_Polarity  
TX\_Polarity  
COS  
Squelch  
CRC  
LastFrame  
HeaderGen  
HeaderGenType  
HalfFull  
BeaconTimer  
BeaconMessage  
RepeaterCallsign  
AltMyCallsign  
AltMyCallsign2  
AltYourCallsign  
AltRPT1Callsign  
AltRPT2Callsign  
AltFlags  
RepCallCheck  
RepDupCheck  
RepDupClear  
AltMyCallsignCheck  
AltMyCallsign2Check  
AltYourCallsignCheck  
AltRPT1CallsignCheck  
AltRPT2CallsignCheck  
AltFlagCheck  
DigitalCode  
DigitalCodeSet  
BeforeInsertSet  
AfterInsertSet  
InsertMessage

USB\_OnOff