

# MODEL AE-16 取扱説明書

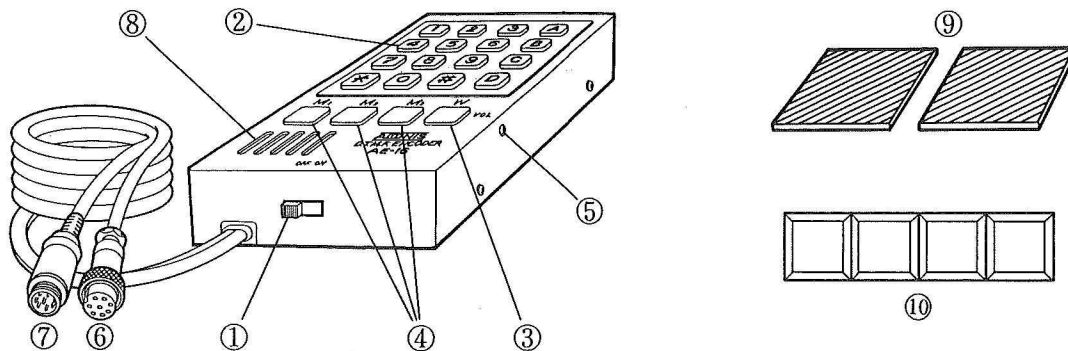
このたびは、アドニス電機のDTMFエンコーダーAE-16をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

ご使用に際しましては、本機の性能を十分発揮させていただき、この説明書をよくお読みいただき、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

## ●特長

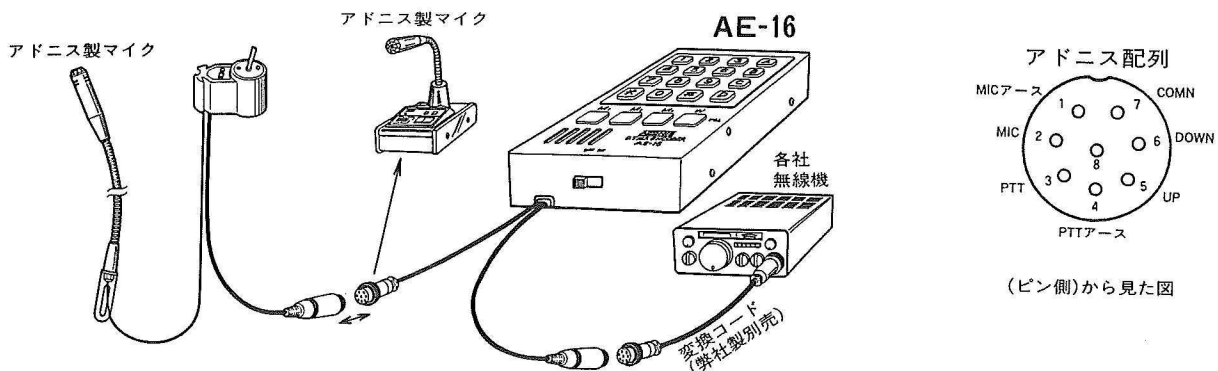
- 標準DTMF信号を、すべて送信できます。(0～9及び\*#ABCD)
- 3チャンネル(各16桁)までメモリーでき、ワンタッチで送信できます。
- 変換コード方式により、特殊無線機以外すべての無線機に対応しています。
- DTMF信号送信時にはマイク出力はミュートされ、約20dB減衰します。

## ●各部の名称及び説明(図1)



- ① 電源スイッチ：スイッチが左側にある時は、AE-16の電源はOFFになります。  
この時AE-16は動作しませんが、接続しているマイクは普通に動作します。
- ② テンキー：0～9及び\*#ABCDのDTMF信号を送信するスイッチです。
- ③ [W] スイッチ：チャンネルにメモリーする時に使用するスイッチです。
- ④ [M1] [M2] [M3] スイッチ：メモリーしたDTMF信号を、ワンタッチ送信する時に使用するスイッチです。  
[M1] [M2] [M3]は、まったく同じ機能を持っています。
- ⑤ 出力調整ボリューム：DTMF信号の出力を調整するボリュームです。  
右(時計回り)に回すと大きくなり、左(反時計回り)に回すと小さくなります。  
この時、モニタースピーカー⑧の音量は変わりません。
- ⑥ 入力プラグ：8Pアドニス配列の入力です。
- ⑦ 出力ジャック：8Pアドニス配列の出力です。  
(無線機に適合するマイク変換コードをご使用ください。)
- ⑧ モニタースピーカー：DTMF信号をモニターするスピーカーです。
- ⑨ 両面テープ(2枚)：自動車取付時などに使用する両面テープです。
- ⑩ ゴム足(4個)：固定局でご使用の場合などに、付属のゴム足を貼ってください。

## ●接続方法(図2)



- AE-16の出力ジャック⑦は、8Pアドニス配列になっておりますので、図2のように無線機と本体の間を無線機に適合したマイク変換コードで配線してください。(マイク変換コードは別売です。)

## ●使用方法

- (1) 電源スイッチ①をONにしてください。  
テンキー②を押すと、DTMF信号が出ると共に、無線機を送信状態にします。
- (2) AE-16は、16桁のメモリーを3チャンネル持っています。[M1]～[M3]のキーを押すことにより、ワンタッチでメモリーダイアリングできます。
  - 送信の立上がりの遅い無線機では、第1番目のトーンがとぎれることがあります。  
この場合は、1番目のキーを少し長く押してください。
  - 又、メモリーダイアリングの場合も[M1]～[M3]のキーを少し長く押してください。

## ●メモリーの方法

- (1) 通常のメモリー  
AE-16の電源スイッチ①を、OFFからONにしてください。  
[W][3][4][5][6][7][8][9][M1]とキーを押します。この時、モニタースピーカー⑧から音はでません。“3456789”と[M1]にメモリーされます。  
同様に、[M2][M3]もメモリーできます。ただし、前にメモリーしていた内容は消去されます。
- (2) リダイヤル機能  
AE-16の電源スイッチ①を、OFFからONにしてください。  
[1][2][3][4][5][6][7]とキーを押します。この時、無線機は送信状態になりモニタースピーカー⑧からも音がでます。  
次に、電源スイッチ①をOFFにしてから再びONにしてください。  
そして[W][M2]とキーを押すと、[M2]に“1234567”とメモリーされ、もう一度[M2]を押すと、“1234567”と送信されます。  
同様に、[M1][M3]もメモリーできます。ただし、前にメモリーしていた内容は消去されます。

## ●電池の交換

- このAE-16は、リチウム電池（CR2032）によって動作しています。  
電池を交換する場合、まず電源スイッチ①をOFFにしてください。
- (1) 次に本体側面の4本のネジを取り、カバーをはずしてください。
  - (2) 右下の電池ホルダーのレバーを上にかかるく持ち上げて、中の電池を右側へ押し出してください。  
新しい電池を+表示を上にしてホルダーに入れてください。
  - (3) カバーを元のように取り付けてください。  
(このとき、電源スイッチのレバーに注意してください。)
- 本機からとりだした電池は、幼児の手が届かないところに保管してください。  
万一飲み込んだ場合には、ただちに医師とご相談ください。

## ●ご注意とお願い

- メモリーの内容が16桁を越える場合、17桁以上は無視されます。  
ABCDキーをメモリーする場合は、2桁分必要です。
- 必ず指定のリチウム電池（CR-2032）を使用してください。
- 電池は消耗品ですので、保証の対象にはなりません。
- 電池をはずすと、メモリーが消去される場合があります。
- 使用時以外は、必ず電源スイッチ①をOFFにしてください。
- 入力プラグ⑥には、8Pアドニス配列のマイクロホンを接続してください。
- AE-16の本体ケースを、直接自動車のボディーにつけると、正常に動作しない場合があります。
- 弊社以外のマイク変換コードを使用すると、正しく動作しない場合があります。
- 本体内部は調整されていますので、不要な改造・調整はしないでください。
- 性能改善の為、予告なく仕様及びデザイン等を変更することがあります。

## ●仕様

- 出力電圧：0～30mV (RMS)
- 信号周波数偏差：±1.5%以内
- 適合出力インピーダンス：500Ω～100kΩ
- 電源：リチウム電池 CR2032 (3V) 1個
- 消費電流：電源ON トーン送信時 約25mA  
スタンバイ時 約40μA  
電源OFF時 約0.5μA
- 外形寸法：約70 (W)×113 (D)×21 (H) mm
- 重量：約280g (電池含む)

## ●アフターサービスについて

お買い上げいただきました製品は、厳重な品質管理のもとに生産されておりますが、万一運搬中の事故などに伴い、ご不審な個所、または破損などのトラブルがありましたら、お早目にお買い上げいただきました販売店、または弊社に保証書を添えてお申しつけくださいますようお願い申し上げます。