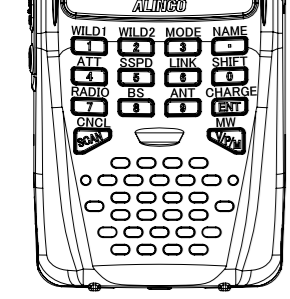


# COMMUNICATIONS RECEIVER

# DJ-X82A

## クイックガイド



### お断り

本書は具体的に説明することを目的に、実際の周波数や地名を引用していますが、これらは変更されたりデータが編集されたりして変わることがあります。あくまで参考とお考えください。**本書ではAを省略してDJ-X82と記載することがあります。**

**\* このクイックガイドは DJ-X82Aを使い始めるのに必要な操作を順を追ってまとめたものです。必ず注意書きから順に最後まで読みながら操作してください。途中から読むと正しく操作できない事があります。**

\* ウェブサイトで公開している取扱説明書も必ずお読みください。

ここに書かれていない便利な使い方や機能が説明されています。

\* ここに記載の安全、使用上の注意は抜粋です。

\* 同梱の保証書、周波数データリストなどの書類も必ず保存してください。

国や地域によってはレシーバーは持ち込みや使用に厳しい制限があり、違反すると罰せられます。本機は日本の規格に準拠した国内向け製品です。海外の規格認証は受けられません。

This product is intended for use only in Japan. FCC/CE and other foreign approvals are not granted. The use of communications receivers is restricted in many countries.

**アルインコ株式会社** 電子事業部

〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目4番9号 淀屋橋ダイビル13階
TEL.06-7636-2361

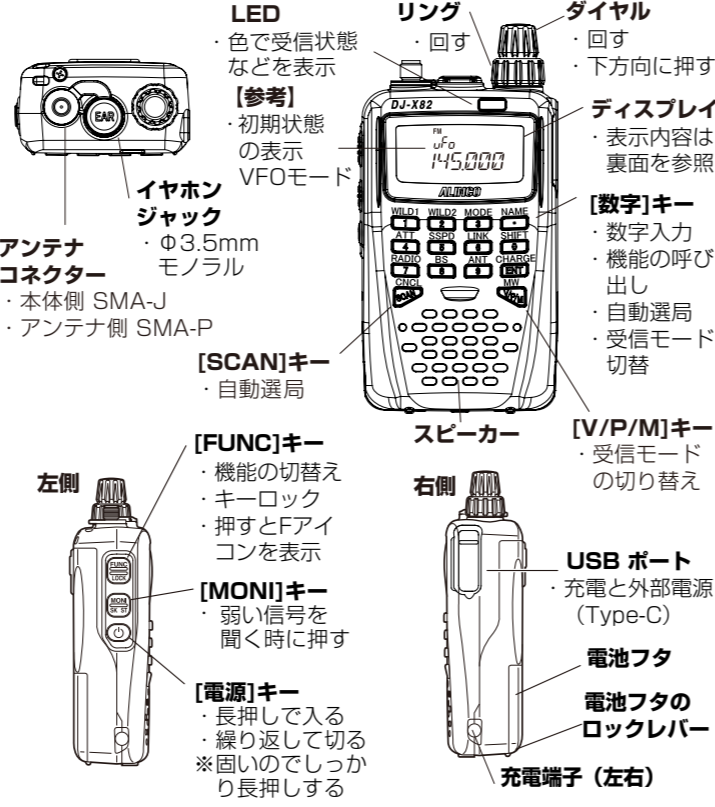
本文中ではTM、®などのマークを省略しています。本書の内容の一部、または全部を無断で複写/転用することを禁じます。

### 付属品

■本機 ■保証書 ■周波数データリスト ■USBケーブル
■アンテナ ■充電池×2 EBP-179 ■ベルトクリップ EBC-28(装着済)

不足があればすぐに購入元にご相談ください。別売オプションと付属品のスペアはアルインコ電子事業部HPをご覧ください。

### 各部の名称と働き - 必ず覚えてください -



### ご注意

**(必ずお読みください)**

ここに掲載の注意は、このクイックガイドを読んで本機を使い始めるにあたって必要と思われる重要な注意事項だけを抜粋したものです。必ず取扱説明書の注意事項をお読みください。取扱説明書をお読みにならないで発生する事故やトラブルは、賠償責任が発生しない限り責を負いかねます。

#### ⚠ 警告

自動車等の運転中に操作しないでください。交通事故の原因となります。運転者が操作するときは車を安全な場所に止めてからご使用ください。携帯型無線機を運転者が走行中に手に持って使ったり、表示を注視したりすると道路交通法違反で罰せられます。運転中のイヤホンの使用は、ほとんどの自治体で条例違反です。
・航空機内のような電子機器の使用が禁止、制限されている場所では電源を入れないでください。安全運航に支障をきたします。
・本機は防爆仕様ではありません。
・そのような環境下でお使いになったの事故やトラブルは責任を負いかねます。
・この製品を何らかのシステムや電子機器の一部として組み込んで使用した場合、いかなる誤動作・不具合が生じても製造元および販売元はその責任を負うものではありません。

#### ⚠ 注意

・本機は調整済みです。分解・改造して使用しないでください。感電・故障の原因となります。
・水をかけたり、ほこりが入ったりしないようにご注意ください。故障の原因となります。本機は防水・防塵仕様ではありません。
・イヤホンを使用する場合、あらかじめ音量を下げてください。聴力障害の原因になります。
・湿度の高い場所、ほこりの多い場所、風通しの悪い場所には置かないでください。感電・故障の原因となることがあります。
・直射日光があたる場所や車のヒーターの吹き出し口など、温度が高くなる場所には置かないでください。冬季でも内部の温度が上がリ、変形・変色したり、発熱の原因となることがあります。
・廃棄するときは自治体の指定する方法で家電ごみとして処分できます。電池は地域の指定する方法でリサイクルしてください。
・電池が液漏れして皮膚や衣服に付着したときは、すぐにきれいな水で洗い流してください。口や目に入った時は医師にご相談ください。

#### 異常時の処置について

・以下の場合は、すぐに本体の電源を切り、USBアダプターをご使用の場合は、コンセントから抜いてください。異常な状態で使用すると、火災・感電・故障の原因となります。修理はお買い上げの販売店、または弊社サービス窓口にご連絡ください。お客様による修理は、絶対にお止めください。弊社指定の技術員以外が手を入れた製品は修理をお断りしています。

- 異常な音が出たり、煙が出たり、変な臭いが出るとき
- 落としたり、ケースを破損したりしたとき
- 内部に水や異物が入ったとき

・雷が鳴り出したら安全のために本体の電源を切り、アンテナを外し、USBアダプターをご使用の場合はコンセントから抜いてください。電源やアンテナのケーブルを通る雷害を防止するためです。屋外での使用時、雷が聞こえたらすぐに安全な屋内に避難してください。

#### ■使用上のご注意

他人の居る場所で使用する場合は必ずイヤホンをお使いください。周囲の迷惑になります。

#### ■電波法上のご注意

国内での本機の使用に資格や免許、許可は必要ありませんが、受信して知り得たことを発信者に無断で公開、使用すると罰せられます。放送以外、音声もデータも全ての通信が対象です。

\* 第59条 (秘密の保護)
何人も法律に別段の定めがある場合を除くほか、特定の相手方に対して行われる無線通信（中略）を傍受してその存在若しくは内容を漏らし、又はこれを窃用してはならない。
\* 第109条 無線局の取扱中に係る無線通信の秘密を漏らし、又は窃用した者は、1年以下の懲役又は50万円以下の罰金に処する。2 無線通信の業務に従事する者がその業務に關し知り得た前項の秘密を漏らし、又は窃用したときは、2年以下の懲役又は100万円以下の罰金に処する。

株式会社エクセリ(代理店届出番号C1909977) 東京都墨田区菊川3-17-2アドン菊川ビル4F / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5 URL: https://www.exseli.com/

#### 充電池(EBP-179)の充電

1：右側面上部のUSBポートのキャップを開け、USBケーブルのType-C側を接続します。

2：USBケーブルのType-A側を市販のUSBアダプターに接続してAC100Vのコンセントに接続します。

**重要** ・ディスプレイ右上隅に[ ☐ ]アイコンが表示されたら充電または電池交換してください。電池残量が多い時は表示されません。また、充電タイプをONまたはON-LEDに設定した時、USB給電中はアイコンが点滅します。

#### 充電タイプ変更

[FUNC]キーを押した後、[ENT]キーを押すと「CHArGE」が表示されます。ダイヤルを回して好みの充電方法を選び、[FUNC]キーを押して確定します。ONまたはON-LED設定時、10時間充電して自動終了します。

- ON**：電源を切った時だけ [CHG + 充電の残り時間] をカウントダウンで表示します。
- ON – LED**：充電中はLEDが赤点灯、信号受信すると点灯色が変わります。電源を切っていると [CHG + 充電の残り時間] をカウントダウンで表示します。

- OFF**：充電しません。モバイルPCで編集ソフト使用時、PCから充電させない設定です。戻し忘れにご注意ください。

市販品のUSBアダプターの動作不良は製品保証の対象外です。信頼できる製品をお使いください。モバイルバッテリーも充電に使用できますが、製品保証の対象外です。USBアダプターはノイズを発生して、受信に影響することがありますが製品の異常ではありません。

**重要** ・他にも充電と電池に関してご注意ください。重要なことがありますので、必ず取扱説明書をお読みください。

- ・お買い上げ直後は付属の電池を充電してからお使いください。
- ・弱電流で所定時間充電するトリクル方式です。
- ・設定した充電時間が経過すると「bAtt FULL」と表示されます。

VFOモード/[数字]キーとダイヤル操作、リセット、音量、ステップ、キーロック
<p><b>*知っている周波数を入力して受信するときに一番簡単な方法です。</b> ACARS（エーカーズ）131.45MHzと131.25MHzはデータ通信ですが空港から離れた場所が一番受信しやすい航空無線です。これが受信できれば音声通信も受信できます。リセット（初期化）の方法から説明します。</p>

#### ■リセット

**電源を切り、[FUNC]キーを押したまま電源を入れ、ディスプレイの全体表示が出たら指を離す。「FM vFo 145.000」の表示になる。**

【参考】次からはリセットせずに [V/P/M] キーを押すだけで構いません。操作がわからなくなったら、まずはリセットして初めからやり直します。

**■VFOモードの操作** ※「vFo」表示がこのモードの目印です。

**1：[数字]キーで[1][3][1][.][4][5]と押し、表示が「131.45」になったら[ENT]キーを押す。「131.450 AM」と表示される。**

初期状態ではAUTO設定が有効で、電波型式は自動的にAMモードになります。ならないときは上記のリセットをしてからお試してください。

**2：[電源]キーの上の[MONI]キーを押し続けると「ザー」とノイズが聞こえるので、リングを回して適当な音量にする。**
[MONI]キーを離すと「ザー」というノイズが消えます。

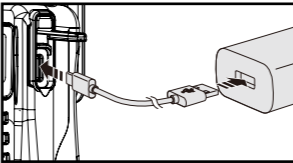
**3：「ビギャ、ピーギャギャ」と断続的に聞こえる信号を待ち受けする。**
飛行機が多く飛んでいる時間帯に、空が広く見えるベランダや屋外に出て試してください。日本中どこでも受信できます。次項を読み終わったらメモリーモードと自動選局でバンク00の航空路管制チャンネルを受信してみてください。音声も聞こえるでしょう。

**4：音声信号が途切れて聞こえるときは[MONI]キーを押し続ける。**
「ザー」というノイズをカットするスケルチを一時的に開いて、弱い電波が拾いやすくなります。指を離すとスケルチが閉じます。

**5：ダイヤルを回しても周波数が変わる。**
25(kHz)ずつ数字が上下に変わります。[FUNC]キーを押したままダイヤルを回すとMHz単位で大きく数字を変えられます。
※ **[FUNC]キーを押したらすぐにダイヤルを回さない**と「ビビビ」と鳴ってキーロックになり、操作できなくなります。もう一度 [FUNC]キーを長く押し、解除してやり直します。誤操作を防止するため、キーやダイヤルの動きを制限するのがキーロックです。

#### ■ステップを変更する。

【参考】ステップは周波数割当の間隔で、本機のダイヤルの1クリックで変わる幅のことです。航空無線ではバンドによって25/50/100kHz(キロヘルツ)が使われ、FMの業務通信では12.5/20kHzが一般的です。また同じ20kHzでも148.000から020,040…ではなく148.010,030,050…と奇数が割り当てられるバンドもあります。ステップと電波型式はイレギュラーな割当ての周波数に合わせるときはAUTOでは対応できず、操作が必要になることがあります。



- ：VFOモードで[FUNC]キーを押す。
- ：すぐ下の[MONI]キーを押すと「AUTO」または「20k」のような数字が表示される。[MONI]キーを押すごとに交互に切り替わります。
- ：数字の画面でダイヤルを回すと「12.5k」、「25k」…のようにステップの値が変わる。ここでは50kを選びましょう。
- ：[FUNC]キーを押すと、「ビ」と鳴ってVFOモードの画面に戻る。先ほど25ずつ変わったステップが50ずつに変わります。
- ：操作を繰り返して「AUTO」に戻す。

#### 【覚えてください】

- リセット**：電源OFFの後、[FUNC]キー押しながら電源を入れて全体表示が出たら指を離す。
- VFOモード**：「vFo」が表示される。リセット直後の状態。
- 音量調整**：[MONI]キーを押し続けながらリングを回して「ザー」という音を目安に調整。
- モニター機能**：信号が弱いときに使う。[MONI]キーを押す。
- [数字]キー入力** 周波数のMHzはメガヘルツの略。入力するとき左3桁の数字の次は必ず [3] の右隣の [.] キーを押す。
- ダイヤルを回して周波数を変える**：[FUNC]キーを押したまま回すと大きく変わる。（キーロックに注意）
- ステップ**：割り当て周波数の間隔、同じエアバンドでも「25kHz」、「50kHz」、「100kHz」とバンドによって異なる。ダイヤルのワンクリックで変わる幅。通常は「AUTO」を推奨。
- キーロック**：[FUNC]キー長押しでロック。同じ動作で解除。

#### メモリーモード/受信方法の切替、登録済チャンネル、自動選局

**\* DJ-X82に登録されている周波数を受信する方法です。**

**【先に覚えてください】 予め登録されたチャンネルが無いと操作できません。**

- [V/P/M]キー**：VFOモードとプライオリティモードとメモリーモードを切り替えるキー。ただし、プライオリティモードは出荷状態では未設定で、機能と操作は詳細説明書にしか記載していません。
- メモリーモード**：「00 000」のように5桁の小さな数字と周波数、初期状態では周波数表示の代わりに「KIXTWP」のような文字を大きく表示。
- メモリーチャンネル**：メモリーに登録された周波数。全部で1000個ある。出荷時に多くが登録済だが、任意にカスタマイズして使うのが基本。
- メモリーバンク**：メモリーチャンネルをまとめておく場所。A仕様では12個に区切ってあるが、PCソフトで50までカスタマイズが可能。

- メモリーバンク番号(バンク番号)**：表示左端の2桁の数字で出荷時は11個。バンク12は初期状態では空で、メモリー書き込み操作をすると表示される。
- メモリーチャンネル番号(メモリーCH)**：バンクの右側の3桁の数字。000~999までの1000個。

**■伊丹空港付近での受信を例に、実際のデータをもとに説明します。**

例の118.100MHzは羽田や那覇空港などでもタワーに割り当てがあります。例えば千歳空港なら新千歳TWR 118.800MHz、メモリー-CH015、「01 015 118.800 CTSTWR」と読み替えてください。

**付属の周波数データリスト(周波数帳)でP19「近畿四国岡山」を開き、伊丹空港のタワーを探します。**バンク7の011チャンネルのようです。

**1：展望デッキなど、空港の近くで安全に受信できる場所に行く。**
【ナー】外で受信するときはイヤホンが必須です。一般的なφ3.5モノラルイヤホンが使えますが、音質や音量は相性によって変わります。

**2：VFOモードから[V/P/M]キーを押すとメモリーモードになり、「00 000 133.300 F01 P」のような表示が出る。**
出てこないときはリセットしてから[V/P/M]キーを1度押します。

**3:周波数帳に記載のバンク番号とメモリーCHを覚える。**

バンク番号07、メモリー-CH011、表示はITMTWRです。

**4:[ENT]キーを押しながらダイヤルを回すごとにバンク番号と周波数表示が変わる。左端2桁のバンク番号を07にする。**時計回りで昇順、反対で降順に変わります。「07 000 118.050 KIXTWR」が表示されます。

【参考】[ENT]キーを押しても1つずつバンク番号が変わります。

**5:ダイヤルを回して3桁のメモリーCHを011に合わせ、表示を「07 011 118.100 ITMTWR」にする。**
適切な音量で待ち受け（信号が聞こえるのを待つ）します。

【参考】「bG000」のような表示しか出ないときは、メモリーが消去されています。自分で手入力するか、アルインコが提供する無償のPCソフトで編集して書き込みます。

#### ■スケルチについて

FMラジオでは、放送局がない場所で「ザー」と雑音聞こえます。あれと同じ耳障りなザー音を消すのがスケルチです。ダイヤルを一度押すと[SQ-L(数字)]が表示されます。初期値は3ですが、信号がない所でスキャンが止まったり雑音聞こえるときはダイヤルを回してこの数字を上げます。受信場所や環境が変わったら、実際に受信しながら調整してください。



- 操作2：自動選局「スキャン」を使う（メモリスキャン）**
- 操作1の状態（バンク07）で [SCAN]キーを押す。**
数字が自動的に変化して、信号を探し始めます。
  - [07 014 128.600 ITMAP]で止まり、音声が聞こえた。**
通信が途絶えたらすぐにスキャンが再開するので、素早く[SCAN]キーを押して止めます。スキャンしているかどうかは数字が止まって見えるかどうかではなく、ドットが点滅しているかどうかで判断します。
  - 周波数帳「7：近畿四国岡山」（P.19）でCH14/128.600MHzを探す。**
この周波数は伊丹空港の気象放送ATISです。スキャンを続けると同様に他の周波数でも止まります。信号を受信中にスキャンを再開したいときはダイヤルを回します。

■ **スキャンしたくないチャンネルをスキップする。（スキャン・スキップ）**

このATIS放送や、一部の乗物無線で使われる音声がない時でも無音信号が常時送信される周波数は必ずスキャンが止まります。これらをメモリスキャンに含めない方法です。このCHO14をスキップします。

- メモリスキャンを止める。**
[SCAN]キーを押してドット点滅を消します。
  - 数字キーの[0]を押す。「-0」が表示されたら数字キー[1][4]と押すと「ピ」と鳴って「014」になる。ENTキーを使っても入力できる。ENTキー操作例：003ch=[3][ENT] / 014ch=[1][4][ENT] 123ch=[1][2][3]（ENTキー押下不要）**
  - [FUNC]キーを押した後、すぐ下の[MONI]キーを押す。**
液晶左中央に「SKIP」が点灯します。次のスキャンからCHO14は飛ばしてスキャンします。同じ操作で「SKIP」が消灯してスキップを解除します。
  - 特定の少数のチャンネルだけ素早く指定してスキャンする。（お気に入り選択）**
伊丹空港は118.100 / 118.800 / 119.500 / 120.450 / 121.700MHzが頻繁に受信できます。
- メモリーモードで[FUNC]キーを押した後、ダイヤルを押し下げる。**
「(DISP)」のような( )にローマ字が入った「セットモードメニュー」が表示されます。
  - リングを回して「(SCAN)」を選び、ダイヤルキーを押し下げる。**
「SLS 2-SEC.」のような表示に変わります。
  - リングを回して「SCSP(スキャンスキップ)」を選び、ダイヤルを回して「FAV(お気に入り)」に合わせたら[FUNC]キーを押す。**
メモリーモードに戻ります。全てのメモリーチャンネルに「SKIP」が表示され、メモリスキャンできない状態です。

- [ENT]キーとダイヤルでメモリーバンク07を選び、ダイヤルを回して「ITMTWR 118.100」に合わせる。**
- [FUNC]キーを押した後、すぐ下の[MONI]キーを押す。**
「SKIP」が消え、左下に「\*」が表示されます。
- 上記4と5を繰り返して、伊丹空港の5チャンネル全てに「\*」を表示させたら[SCAN]キーを押す。**
5つのチャンネルだけをスキャンします。4と5の操作を繰り返すと「SKIP」が表示され、スキャンから外せます。
- [FUNC]キーを押した後にダイヤルを押し下げて「SCSP」「FAV」を表示、ダイヤルを回して「SKIP1-」を選んで[FUNC]キーを押す。**
元のスキップ動作に戻ります。

【**参考**】通常スキップとお気に入り選択は別々のチャンネルを指定できます。どちらも数に制限はありません。違うバンクを選んで「ALL」スキャンもできます。初めて受信する場所では通常のスキップでノイズや放送を飛ばしてスキャン、そうして見つけた信号や、バンク内の特定の周波数だけに絞ってスキャンするにはFAVを使います。スキップやFAV指定すると、スキャン時にSKIPや\*が常時点灯します。スキップやFAV設定が有効であることを表すため、セットモードのSCSPでNoSKIPを選ぶとスキャン中のSKIPや\*は表示されません。

■**スキップとFAVに選んだチャンネルをリセットする。**
他の設定には一切影響しません。電源を切り、[SCAN]キーを押したまま電源を入れます。全表示が出たら指を離すと、SKIP/FAV設定だけ初期化されます。

【**参考**】例えば旅行中のように受信場所が短時間で大きく変わるとき、スキップやFAVは簡単に変更できたほうが便利です。見つけたチャンネルはネームを編集したり、新しく登録したりしてメモリーCHに保存してください。

【**覚えてください**】

- スキャン**：自動選局。[SCAN]キーを押してスタート、もう一度押して止める。ドットの点滅は選局中。ダイヤルを回すとスキャン方向が切り替わる。メモリーモードのスキャンはメモリスキャン、VFOモードはVFOスキャン。
- スキップ**：「SKIP」表示。[FUNC]キーを押した後、その下の[MONI]キーを押すとそのメモリCHをスキャンから外す。同じ操作で解除。
- お気に入り選択**：[FUNC]キーとダイヤルを押し下げて入るセットモードでスキップモードを「FAV」にする。SKIPと同様の操作をすると、「SKIP」が「\*」に変化。

## メモリーされていない信号を探す/プログラムスキャン

特定の周波数範囲を指定して、その間だけを一定のステップで繰り返しスキャンします。DJ-X82のプログラムスキャンはPSメモリーチャンネルのA/BペアのA側に登録した電波型式とステップでスキャンします。出荷時に**23個**のペアが登録されています。ここではVHF業務無線のバンドをスキャンします。

- [V/P/M]キーを押してVFOモードにする。**
- [SCAN]キーを、指を離さず押したままにする。**
押している間、「VFO」が表示されます。もし離したらスキャンが始まるので[SCAN]キーを押して、スキャンを止めてやり直します。
- 押したままでダイヤルを回すと「PRGRM、数字」が複数表示されるので、上側の小さい数字を「4 150.090」に合わせる。**
小さい数字は周波数帳P.3のプログラムスキャンの登録番号で、4番はVHF帯の業務無線割り当て周波数150.090から154.370MHzの間だけを繰り返しスキャンします。

【**参考**】プログラムスキャンを「サーチ」と呼ぶこともあります。

- 指を離す。**
スキャンが始まります。スキャン中の操作はメモリスキャンと同じです。「ザー」のような音で止まるときはノイズや受信できない信号です。いつも同じところで止まるなら後述のオートサーチパス操作をすればスキップできます。メモリーモードのスキップとは操作が違います。
- 「153.450」でスキャンが止まり、音声が聞こえた。**
すぐに[SCAN]キーを押してスキャンを止めるとVFOモードで待ち受けできます。インターネットや書籍で調べると、各地の空港事務所で業務連絡に使われている周波数の一つの様です。これをメモリーチャンネルに登録する方法は後述します。
- 別のPS番号をスキャンする、VFOスキャンに戻る。**
このまま[SCAN]キーを押すと、また4番でPSを再開します。5番の船舶を受信したければスキャンを止めてから2～4の操作を繰り返して「PRGRM 5 156.025」表示を選んで指を離します。同じ操作で「VFO」を選ぶと初期値のVFOスキャンに戻ります。「PRGALL」は全てのPSペアを順番にスキャンします。

【**参考**】メモリーモードの**SINGLEスキャン**と**ALLスキャン**
メモリーモードで[SCAN]キーを押したまま同じようにダイヤルを回すと「SINGLE」と「ALL」が選べます。初期値は「SINGLE」で、選んだ1つのバンクのみ、「ALL」は全てのバンクを順にスキャンします。例えば「関東」と「成田・羽田」の2つのバンクをリンクさせてスキャンするバンクリンクの操作方法は取扱説明書をご覧ください。

【**覚えてください**】

- プログラムスキャン(PS)**：上限と下限の周波数を決めて、その間をPSメモリーチャンネルペアのA側に設定した電波型式とモードでスキャン。
- PRGRM**：プログラムスキャン時の選択画面表示。VFOモードで[SCAN]キーを押しながらダイヤルを回す。

### 見つけた周波数をメモリーチャンネルに登録する

**重要**
メモリーには電波型式や空線信号機能などの情報も登録できます。登録操作する前に電波型式やその他メモリーしたい/したくない情報に注意してください。登録できる情報は取扱説明書をお読みください。本機は登録後でもメモリーした設定を変更できますが、多数登録した後で間違いを手直すのは面倒なものです。

■**バンク12番のCHO1に153.450MHz FMを登録する。**
バンク12は自由に使える5ch分の空きバンクです。この後、編集や消去の説明にも使うので、ここで153.450を000CHに登録してください。

- VFOモードで153.450 FMに合わせる。**
ダイヤルや[数字]キーで入力します。電波型式は初期状態では「FM」になります。「AM」のままなら[FUNC]キーを押した後に[3]MODEキーを押し、ダイヤルを回してWAV-AMをWAV-AT（自動）にします。
  - [FUNC]キーを押す。**
メモリーモード同様に、バンクとメモリー番号が表示されます。
  - リングでバンク12、ダイヤルで「000」を選び「-----」のような表示が出たら[V/P/M]キーを押す。**
「ピ」と鳴ってVFOモードに戻れば終了です。[V/P/M]キーの上の印字MWIはメモリーライト(メモリー書き込み)と覚えてください。[V/P/M]キーを押すとメモリーモードになり、そのチャンネルを呼び出せます。このように見つけた信号はメモリーネームを付け、周波数帳の該当欄にメモ書きして、自分だけのメモリーデータを作成します。
- 【**参考**】3の操作で数字バンク以外、たとえばPSバンクやPAバンクを選ぶとプログラムスキャンやサーチパスメモリーが登録できます。

【**覚えてください**】

- 電波型式**：モードとも呼ばれ、本機はアナログ通信の代表的なFM（周波数変調）とAM（振幅変調）の2つに対応。ラジオも同じなのでFM放送、AM放送と呼ばれる。FUNC+[3]キーで選択可能。AT（自動）が初期値で、AM/FMを選ぶとバンドに関わらずそのモードに固定される。

## オートメモリーとオートサーチパス

見つけた信号やノイズをそれぞれ200chまで、1または2タッチするだけで自動で専用メモリーバンクに登録できます。リセットしても消えません。スキャン中でも同じ操作で登録できます。オートメモリーは重複した周波数も登録しますが、オートサーチパスは「DUPERR」と表示して登録しません。

- オートメモリー**
  - VFOモードでメモリーしたい周波数に合わせる。**
  - [FUNC]キーを押す。**
スキャン中でも操作できます。Fアイコンが表示されます。スキャン中であればその周波数で止まります。
  - ダイヤルを長押しする。**
「ピ」と鳴って「AT--000」のような表示が出れば完了です。運用画面やスキャン状態に戻ります。「000」はメモリCHで小さい順に自動で割り当てます。
  - メモリーモード操作でA1バンクを選ぶ。**
[V/P/M]キーでメモリーモードを選択、[ENT]キーを押したままダイヤルを回して「At」に合わせます。登録、編集、消去など、通常のバンク/メモリーCHと同じ操作ができます。
- オートサーチパス**
  - スキャンが止まる放送やノイズの周波数に合わせる。**
  - ダイヤルを長押しする。**
「ピ」と鳴って「P2--001」のような表示が出れば完了です。待ち受けやスキャンに戻ります。ここに登録された周波数はVFOやPSのスキャン時にスキップされます。メモリスキップとは違います。

【**参考**】[V/P/M]キーでメモリーモードを選択、[ENT]キーを押したままダイヤルを回して[P2]バンクに合わせれば、他のバンクと同様に消去等の操作ができます。アンテナを外してVFOスキャンしたときに受信できるノイズは無線機が自分で作り出してしまうもので消せません。これは変わることがないものなので通常のサーチパスバンクに登録しておきます。

### ラジオ放送を聞く(FMラジオモード)

本機のFMラジオモードは通信受信とは別の構成になっており、性能にも違いがあります。「受信機とは別のFMラジオになる」とお考えください。

- [FUNC]キーを押した後、[7](RADIO)キーを押す。**
「Radio」が表示され、FMラジオモードになります。
- ダイヤルを回すか[数字]キーで近くのFM放送局の周波数に合わせる。**

例：[8][8][ . ][1][ENT] = 「Radio WFM 88.100」が表示されます。
\*FMラジオモードで[V/P/M]キーを押すごとにメモリーモードとFMラジオモードが切り替わります。
\*FMラジオモード中は[数字]キーの機能操作が一部制限されます。
※例：[3](MODE)
もう一度[FUNC]キーを押した後、[7](RADIO)キーを押すとVFOモードになり、FMラジオモードを終了します。

## メモリーチャンネルの編集（メモリーネーム）と削除

■**受信できたチャンネルに名前を付ける。（メモリーネーム）**

例：バンク12の000ch表示を153.450からITMAP（伊丹エアポート）に変えます。

【**参考**】アルファベット、記号、数字を合わせて6文字まで表示できます。専用編集ソフトを使うとキーボード入力でも簡単にできます。

- メモリーモードで「12 000 153.450」に合わせる。**
[ENT]キー押下でダイヤルを回して12を選び、[ENT]キーを離します。
- [FUNC]キーを押した後、[ . ](NAME)キーを押す。**
ディスプレイ右上に周波数、下に「\_（カーソル）」が点滅表示されます。
- ダイヤルを回して「1」を選ぶ。**
取扱説明書の「メモリーネーム機能」に選べる文字のリストがあります。
- リングを右に回してカーソルを移動、次の文字を選択する。**
「1」が入力され、カーソルが右に移動して点滅するのでダイヤルを回して「T」を選びます。リングを左に回すと前の文字に戻れます。[V/P/M]キーを押すと文字が全部消え、操作を終了またはやり直すことができます。これを繰り返して残りの文字を入力します。
- 最後の文字が点滅したら[FUNC]キーを押す。**
「ピ」と操作音が鳴り、「ITMAP」表示でメモリーモードになります。

【**覚えてください**】

- メモリーネーム**：[FUNC]キーを押した後、[ . ](NAME)キーを押す。ダイヤルで文字を選びリングで左右移動。やり直しは[V/P/M]キー。終わったら[FUNC]キーを押す。

■ **選んだメモリーチャンネルを消す。**

**重要**
全てのバンクに共通の操作です。前項のオートメモリーバンクを整理するのに便利なのでここで説明しますが、同様に全てのバンクを消すことができます。消えると手動では復旧できなくなるのでご注意ください。
※盗聴器発見のbG/バンクだけはプログラムされているので消せません。

- [V/P/M]キーでメモリーモードにする。**
- メモリーチャンネル受信と同じ操作で消去したいチャンネルを選ぶ。**
ここではA1バンクの000を選びましょう。
- 「AT 000」と周波数が表示されたら [FUNC] キーを押した後、[V/P/M]キーを押す。**
「ピ」と鳴ってチャンネルが1つ消えます。

■**バンクごとデータを消去する。**
ここではバンク12を消去します。

- メモリーモードで[ENT]キーとダイヤルを操作して、消したいバンクを選ぶ。**
先ほど登録した「12 000 153.450 ITMAP」を選びます。
- [FUNC]キーを押した後、[V/P/M]キーを長押しすると、「ERASE BANK?」が表示される。**
消去を止めるときは[FUNC]キーを押します。
- もう一度[V/P/M]キーを長押しする。**
「ピ」と鳴ってバンクが消えます。

【**参考**】何もチャンネルが登録されていない空きバンクは書き込み操作をしないと出てきません。メモリーチャンネルを含む全てを初期化する方法がありますが、上級者向けの操作なので説明書をお読みください。

### メモリーチャンネルの保護

大切なメモリーチャンネルを上書きや消去から保護できます。初期値はオフで、保護はされています。本書を読み、受信できる信号を見つけてネーム編集するなどカスタマイズができればONにしておくことをお勧めします。

- [FUNC]キーを押した後、ダイヤルを押し下げる。**
「(DISP)」が表示されます。
- リングを回して「(MR)」を選び、ダイヤルを押し下げる。**
「ProtCt OFF」が表示されます。初期値は保護しない「OFF」です。
- リングを回して「ON」を選び[FUNC]キーを押す。**
登録されたメモリーチャンネルはネーム編集も含めて一切変更、上書き、削除ができなくなります。メモリーリセットも禁止されます。
\*空きバンク/チャンネルへの新規登録は可能です。
\*この設定に関係なくPCソフト編集はできます。

### 取扱説明書

**本機のすべての機能を詳細に網羅した取扱説明書も必ずお読みください。プリントした説明書は存在しません。コピーの販売は行っておりません。**
**「アルインコ DJ-X82 取扱説明書」**で検索
※Aの有無はメモリーの内容が異なるだけで、同じ製品です。



## ディスプレイ

ディスプレイ全体表示	左側	上側	キーロック(誤操作防止)
	[FUNC]キー押すと点灯	WFAM	電波形式 (AM/FM/WFM)
	PRI	BS	アッテネーター
	SKIP		バッテリーセーブ
	SKIP		減電池 (充電や電池交換必要)
	SKIP		下側
	SKIP	*	お気に入り(FAV) CH/スキャン
	SKIP		シフト機能
	SKIP		ベル機能
	SKIP	BUSY.....	受信信号の強さ

### 定格（抜粋）

周波数範囲 (単位：MHz)	108.000～253.800 / 255.000～262.000 266.000～271.000 / 275.000～380.200 381.325～412.000 / 414.400～470.000 FMラジオ放送76.000～107.900
電波の型式	AM/FM（FM放送はWFM)
アンテナインピーダンス	50Ω不平衡 SMA端子
電源電圧	外部端子/USB 5V；電池端子/ 2.4V ～ 3.0V
消費電流	受信定格出力時：約150mA / 待受け時：約90mA <p>バッテリーセーブ時：約47mA</p>
周波数安定度	±1.5ppm（使用温度範囲：-10℃～+60℃)
外形寸法(約) W×H×D	58×96×31mm（突起物除く）
質量	約200g（EBP-179とアンテナ含む、クリップ含まず）
受信方式	FM/AM：トリプルスーパーヘテロダイ <p>WFM（FMラジオ放送）：ダイレクトコンバージョン</p>
低周波出力	最大100mW以上(80時)

### アフターサービスについて

保証書には必ず所定事項(ご購入店名、ご購入日)の記入および記載内容をお確かめの上、大切に保存してください。捺印や購入証明などが無いときはレシート、送り状、通販の購入明細書など、品名と購入日が確認できる書類を合わせて保存してください。これが無いと、保証サービスは受けられず、理由を問わず点検は有償となります。保証期間は、お使いになっていなくてもお買い上げの日より1年間です。正常な使用状態で保証期間中に万一の不具合が生じた場合は、お手数ですが製品に保証書を添えて、お買い上げの販売店または弊社サービス窓口にご相談ください。保証書に記載の内容で点検いたします。保証期間が切れたら、落雷・落下など使用者責任の故障は有料になります。
修理品の送り先：
アルインコ電子サービスセンター
〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目4番9号 淀屋橋ダイビル13F
お問い合わせはフリーダイヤル 0120-464-007
土日祝・休業日を除くAM10～12時 / PM1～5時

株式会社エクセリ(代理店届出番号C1909977) 東京都墨田区菊川3-17-2アドン菊川ビル4F / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5 URL: https://www.exseli.com/