

ALINCO

EA790AJ-15B

EA790AJ-16B

特定小電力ハンデイトランシーバー
(総務省技術基準適合品)

DJ-P321

取扱説明書

本書には基本的な操作方法を記載しています。
詳細機能については弊社ホームページをご覧ください。

ニッケル水素充電電池EBP-179をご利用になる際は、
減電池表示を正しく機能させるためセットモードの電池
選択項目をni(ニッケル水素)に設定してください。



アルインコの製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。
本製品は免許、資格不要の特定小電力無線電話です。日本国内なら誰でも用途を問わず、各種通信にお使いいただけます。
本製品の機能を十分に発揮させ効果的にご使用いただくため、この取扱説明書をご使用前に最後までお読みください。アフターサービスなどについても記載していますので大切に保管してください。また補足シートや正誤表などが入っている場合は合わせて保管してください。ご使用中の不明な点や不具合が生じたとき、お役に立ちます。

アルインコ株式会社 電子事業部

東京支店 〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3-4 日本橋プラザビル14階 TEL.03-3278-5888
名古屋支店 〒460-0002 名古屋市中区丸の内1丁目10-19 サンエビル4階 TEL.052-212-0541
大阪支店 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目4-9 淀屋橋ダイビル13階 TEL.06-7636-2361
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2丁目13-34 エコービル2階 TEL.092-473-8034

アフターサービスに関するお問い合わせは

お買い上げの販売店または、フリーダイヤル ☎0120-464-007

全国どこからでも無料で、サービス窓口につながります。

受付時間 10:00~17:00 月曜~金曜(祝祭日及び12:00~13:00は除きます)

ホームページ <https://www.alinco.co.jp/> > 事業案内 > 電子事業部 をご覧ください。

使用前のご注意

■ご使用環境

高温、多湿、直射日光の当たり続けると、
粉じんが多い場所は避けてご使用ください。

■分解しないで

特定小電力トランシーバーの改造、変更は法律で禁止されています。分解したり、内部を開けたりすることは絶対にしないでください。

■禁止場所

本製品は総務省技術適合品ですが、使用場所によっては思わぬ電波障害を引き起こすことがあります。次のような場所では使用しないでください。
(航空機内、空港敷地内、新幹線車両内、中継局周辺、病院内など)

本製品を使用できるのは日本国内のみです。国外では使用できません。
This product permitted for use in Japan only.

■第三者による傍受

電波を使用している関係上、無線機器の通話は第三者による傍受を完全に阻止することはできません。そのため機密を要する重要な通話に使用することができません。

■グループトーク機能について

従来製品とグループトークによる通話をおこなった際、受信音声が届かなくなることがあります。このような場合は違うグループ番号に設定変更して、通話をお試しください。

■バッテリーセーブについて

電池の消費を防ぐ機能です。受信待ち受け状態で約5秒間キー操作がないと機能が動作します。信号を受信するか、キー操作がおこなわれるとバッテリーセーブは解除されます。バッテリーセーブ動作中に信号を受信すると、通話の始めが途切れる場合がありますが、異常ではありません。

特定小電力の通信制限について

特定小電力トランシーバーの通信に関する制限事項について説明します。

3分制限(3分以上は連続で送信できません).....

10秒前に警告音が鳴ります。通信時間が合計3分になると自動的に送信は停止します。中継通信の場合も連続した中継動作が3分を超えるとタイムアウトします。

【注意】 3分の通信時間制限により、自動的に通信が停止した後は、約2秒たないと次の送信はできません。

安全上のご注意

本製品を正しく安全にご使用いただき、使用者や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために必ずお読みください。誤った使い方での生じる内容を図記号と共に説明していきます。その表示と意味は次のようになっています。

表示	表示の意味
	警告 この表示は「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」を示しています。
	注意 この表示は「人が傷害を負う、または物的損害の発生が想定される内容」を示しています。

* 重傷とは、けが、やけど、感電、骨折などの障害で入院や長期通院したり、後遺症が残ったりするものを指します。
* 傷害とは、治療や入院や長期通院の必要がないやけど、けが、感電などを指します。
* 物的損害とは、家屋、財産、家畜およびペットなどにかかわる拡大損害を指します。

表示	表示の意味
	注意(危険・警告含む)を促す内容があることを告げるものです。
	行為の禁止であることを告げるものです。

天災や人災、不測の故障などで生じた損害につきましては、弊社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

警告

■使用環境・条件

本製品を使用できるのは日本国内のみです。国外では使用できません。
This product is permitted for use in Japan only.

本製品を人命救助などの目的で使用して、万一、故障、誤動作などが原因で人命が失われることがあっても、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。

本製品同士、または他の無線機器と共に至近距離で複数台使用しないでください。お互いの影響により故障、誤動作、不具合の原因となります。

本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。

指定以外のオプションや他社のアクセサリ製品を接続しないでください。故障の原因となります。

電子機器の近くでは使用しないでください。電波障害により機器の故障、誤動作の原因となります。

自動車などの運転中に使用しないでください。交通事故の原因となります。

運転者が使用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使用すると道路交通法違反で罰せられます。

第三者の通信を聞いて知り得た情報を無断で他人に話したり、公開したり、悪用すると電波法が定める通信の秘密保護条項に違反して罰せられます。

内部から漏れた液が皮膚や衣服に付着したときは、皮膚に障害を起こすおそれがありますので、すぐにきれいな水で洗い流してください。

航空機内、空港敷地内、新幹線車両内、中継局周辺では使用しないでください。運行の安全や無線局の運用、放送の受信に支障をきたしたり、各種機器が故障、誤動作する原因となります。

病院や医療機関では、医療機器などに支障がないか十分に確認の上、管理者の許可のもとご使用ください。無線機器を使用したことにより、いかなる誤動作、不具合が生じても弊社は一切その責任を負いかねますのでご了承ください。

■トランシーバー本体の取り扱いについて

本製品は調整済みです。特定小電力無線機器をユーザーが分解、改造、変更することは法律で禁止されています。

防湿保護には条件があります。水などで濡れやすい場所(風呂場など)では使用しないでください。故障の原因となります。

本製品は防爆構造ではありません。引火性ガスが発生する場所では使用しないでください。静電気など発火事故の原因となります。

■充電器の取り扱いについて

指定以外での電圧で使用しないでください。火災・感電・故障の原因となります。

充電器のACプラグのコードをタコ足配線しないでください。過熱・発火の原因となります。

ぬれた手で充電器のACアダプターに触れたり、抜き差ししないでください。感電の原因となります。

■異常時の処置について

以下の場合には、すぐ本体の電源を切り、充電器をご使用の場合は、ACアダプターをACコンセントから抜いてください。異常な状態のまま使用すると、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相談ください。お客様による修理は違法ですから、絶対におやめください。

■本体が熱くなったり、煙が出たとき。

■異音や異臭がしたとき。
■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。
■ACアダプターのコードが傷んだとき(芯線の露出や断線など)

雷が鳴り出したら安全のため本体の電源を切り、充電器をご使用の場合は、ACアダプターをACコンセントから抜いて、ご使用をお控えください。

■保守・点検
本体や充電器のケースは、開けしないでください。けが・感電・故障の原因となります。内部の点検・修理はお買い上げの販売店または弊社サービスセンターにご相談ください。

注意

■使用環境・条件

テレビやラジオの近くで使用しないでください。電波障害を与えたり、受けたりすることがあります。

電波を使用している関係上、無線機器の通話は第三者による傍受を完全に阻止することができません。通話の内容は第三者に聞こえるためご注意ください。

近くに小さな金属物や水などの入った容器を置かないでください。こぼれたり中に入ったりした場合、火災・感電・故障の原因となります。

イヤホンを使用するときはあらかじめ音量を下げてください。聴力障害の原因となることがあります。イヤホンを耳に装着する際、静電気が放電することがありますのでご注意ください。

充電器のACアダプターを、ACのコンセントに確実に差し込んでください。ACアダプターの列に金具などが触れると、火災・感電・故障の原因となります。

充電器のACアダプターの列に、ホコリが付着したまま使用しないでください。ショートや過熱により火災・感電・故障の原因となります。

雷が鳴り出したら安全のため本体の電源を切り、充電器をご使用の場合は、ACアダプターをACコンセントから抜いて、ご使用をお控えください。

■本体が熱くなったり、煙が出たとき。

■異音や異臭がしたとき。
■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。
■ACアダプターのコードが傷んだとき(芯線の露出や断線など)

雷が鳴り出したら安全のため本体の電源を切り、充電器をご使用の場合は、ACアダプターをACコンセントから抜いて、ご使用をお控えください。

■保守・点検
本体や充電器のケースは、開けしないでください。けが・感電・故障の原因となります。内部の点検・修理はお買い上げの販売店または弊社サービスセンターにご相談ください。

■使用環境・条件
テレビやラジオの近くで使用しないでください。電波障害を与えたり、受けたりすることがあります。

電波を使用している関係上、無線機器の通話は第三者による傍受を完全に阻止することができません。通話の内容は第三者に聞こえるためご注意ください。

雷が鳴り出したら安全のため本体の電源を切り、充電器をご使用の場合は、ACアダプターをACコンセントから抜いて、ご使用をお控えください。

■保守・点検
本体や充電器のケースは、開けしないでください。けが・感電・故障の原因となります。内部の点検・修理はお買い上げの販売店または弊社サービスセンターにご相談ください。

■使用環境・条件
テレビやラジオの近くで使用しないでください。電波障害を与えたり、受けたりすることがあります。

電波を使用している関係上、無線機器の通話は第三者による傍受を完全に阻止することができません。通話の内容は第三者に聞こえるためご注意ください。

雷が鳴り出したら安全のため本体の電源を切り、充電器をご使用の場合は、ACアダプターをACコンセントから抜いて、ご使用をお控えください。

■保守・点検
本体や充電器のケースは、開けしないでください。けが・感電・故障の原因となります。内部の点検・修理はお買い上げの販売店または弊社サービスセンターにご相談ください。

キャリアセンス(受信中は送信できません).....

一定の強さ以上の信号を受信しているときはPTTキーを押しても送信できません。受信中にPTTキーを押すとアラーム音が鳴り、送信できないことをお知らせします。

【注意】 ビープ音量(操作音)をOFFに設定しているときは、アラーム音は鳴りません。

付属品と取り付け方

付属品をご確認ください。

□ベルトクリップ EBC-58(ネジ1本) □取扱説明書(本紙)

□補足シート(すぐにつながるACSH機能) □保証書

【注意】 保証書にご購入の日付が記載されていないときは領収書やレシートを保証書といっしょに保管してください。ご購入日が証明できる書類がないと保証サービスは無効となりますのでご注意ください。

ベルトクリップの取り付け、取り外し.....

本製品はベルトクリップを出荷状態で取り付け済みです。取り外す際は、ネジを取り外します。(プラスドライバーNo.2をご用意ください。)

ベルトクリップを取り付けの際は付属品以外のネジを使用しないでください。無線機本体が破損します。

【注意】 定期的にネジにゆるみがないか点検してください。ベルトクリップは消耗品です。スペア部品として販売していますのでお買い求めの際は販売店にご相談ください。

ベルトクリップ(ネジ付き) EBC-58

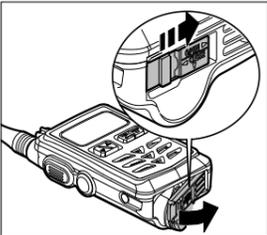
【メモ】 ベルトクリップを使って装着する際は、ベルトクリップで体の横、または背中に固定してください。イヤホンマイクは引っかからないようになるべく背中を通して、余分な長さを束ねてください。かがんだときにプラグやアンテナにストレスが掛からないようご注意ください。

電池の入れ方

単三乾電池またはオプションのニッケル水素充電電池(EBP-179)を装着します。

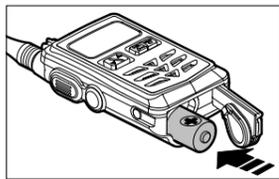
①カバーを開ける

ロックレバーをOPEN▷側へスライドさせながらカバーを開けます。



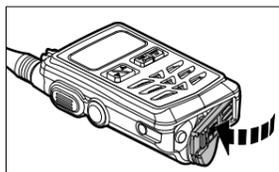
②電池を入れる

単三乾電池1本またはニッケル水素充電電池(EBP-179)1本を[-]側から入れます。



③カバーを閉める

カバーを本体上方向へ押さえて閉めてください。



【注意】 ・電池の[+/-]の向きを間違えないようご注意ください。
・市販の充電電池はご使用になれません。
・しばらく使用しないときは本製品から電池を取り外してください。電池を入れたまま液漏れすると修理ができなくなります。

充電器(別売)

充電電池、充電器および関連するアクセサリは下記のとおりです。

●ニッケル水素充電電池:EBP-179(1.2V 1900mAh)

●シングル充電器セット:EDC-311A(ACアダプター付属) ●5連充電スタンド:EDC-312R

●連結充電スタンド:EDC-311R(連結ケーブル付属) ●連結用ACアダプター:EDC-162

充電電池は出荷時には十分に充電されていません。お買い上げ後に満充電してからご使用ください。充電器を使用して空のニッケル水素充電電池を充電するのに要する時間は約6時間です。充電器の動作保証範囲は0~40°Cです。

【メモ】 ニッケル水素充電電池EBP-179をご使用になる際は、減電池表示を正しく機能させるためセットモードの電池選択項目をni(ニッケル水素)に設定してください。AL(アルカリ)のまま使用していると減電池表示することがあります。

【注意】 ・市販の単三形充電電池はEBP-179と形状が違うためご使用になれません。弊社の充電器は対応する弊社製品専用です。市販の充電電池を充電することはできません。
・充電するときは本製品の電源を切ってください。電源を入れたままだと満充電にならないことがあります。
・本製品および充電器の充電端子はときどき乾いた布で掃除してください。汚れていると接触不良の原因となります。
・本製品をいくつかのポケットに挿入すると赤色ランプが点灯するが別のポケットに挿入すると緑色ランプが点灯する。あるいはその逆の動作をすることがあります。充電開始・完了を決定する回路の個体差により、このような動作をすることがありますが異常ではありません。
・充電電池を持ち運ぶ場合は、端子がショートしないようビニール袋に入れるなど注意してください。端子がショートすると、大電流が流れてやけどや火災を引き起こすおそれがあります。

直射日光があたる場所や炎天下の車内、車のヒーターの吹き出し口など、異常に温度が高くなる場所には置かないでください。内部の温度が上がると、ケースや部品が変形・変色、火災や故障の原因となります。

ケースが変形する原因となりますので、直射日光があたるなど高温になる場所での使用、保管は避けてください。

ぐらついた台の上や傾いた所、振動の多い場所には置かないでください。落ちたり、倒れたりしてけがの原因となります。

イヤホンマイクなどが汗や水で濡れたときはふき取ってください。水分がケーブルを伝って機器内部へ入ると故障の原因となります。

調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たると、火災・感電・故障の原因となります。

湿度の高い場所、ホコリの多い場所、風通しの悪い場所には置かないでください。火災・感電・故障の原因となることがあります。

マイク部にシール類を貼らないでください。相手に音声が聞こえなくなります。

イヤホン類で大きな音声を聴き続けていると聴力障害の原因となります。聴力に異常を感じたときはすぐに使用をやめて医師にご相談ください。

静電気がたまりやすい場所や服装でイヤホン装着するとき、耳に静電気ショックを感じる場合がありますが、漏電のような異常ではありません。

落下による衝撃や、水分、異物の混入などによる故障の場合は保証対象外となりますのでご注意ください。

ズボンなどのポケットに入れないでください。座ったときなどに無理な力が加わり故障する原因となります。

充電器のACアダプターを熱器具に近づけないでください。火災・感電・故障の原因となります。

充電器を長期間ご使用にならないときは安全のためACアダプターをACコンセントから抜いてください。

濡れた場合は柔らかいきれいな布で乾拭きしてください。ベンジン、シンナー、アルコール、洗剤などを使うと外装や文字が変質するおそれがあります。洗剤などを直接無線機に吹きかけないでください。機器内部に浸透し故障の原因となります。

防水加工はゴムなどの劣化により効力が無くなります。防水保証は製品保証と同期間です。

オプションのマイクやイヤホンをお使いのときは、ケーブルをときどき湿らせた布でふいてください。汗や皮脂はケーブルを劣化させる原因となります。

技術基準適合証明ラベルおよび製造番号ラベルをはがさないでください。製造番号がわからないと保証サービスをお受けいただくことができません。

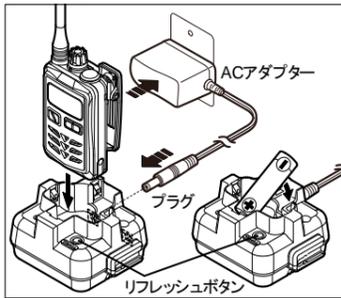
【注意】 ニッケル水素充電電池を保存するときは、満充電した状態で高温多湿を避けて保存してください。ニッケル水素充電電池を継ぎ足し充電したり、6ヶ月以上ご使用にならなかったときは、一時的に性能が低下し、使用時間が短くなることがあります。(メモリー効果) その場合は下記の方法で水素充電電池のリフレッシュをおこなってください。

- ①本製品にニッケル水素充電電池を装着します。(またはニッケル水素充電電池単体を充電器に挿入します)
- ②充電器のリフレッシュボタンを押すと、緑色ランプが点滅して放電を開始します。
- ③放電が完了すると、赤色ランプが点灯して自動的に充電を開始します。
- ④充電が完了すると、緑色ランプが点灯します。
- ⑤上記の要領で、充放電を3回ほど繰り返します。

リフレッシュをおこなっても、ニッケル水素充電電池の使用時間が著しく短い場合は寿命が近づいたものと思われる。新しいものにお取り替えください。

シングル充電器セット(EDC-311A)の使用法.....

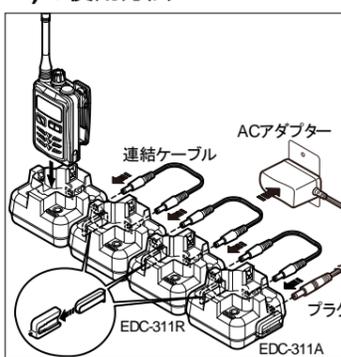
- ①本製品にニッケル水素充電電池(EBP-179)を装着します。
- ②ACアダプターのプラグを充電スタンド背面にある、いずれかのジャックへ接続します。
- ③ACアダプターを家庭用コンセントAC100Vへ接続します。
- ④本製品を充電スタンドのポケットへ挿入します。充電が開始すると赤色ランプが点灯します。
- ⑤充電が完了すると緑色ランプが点灯します。
- ⑥ニッケル水素充電電池単品で充電することもできます。極性に注意して充電スタンドに装着してください。



連結充電スタンド(EDC-311R)の使用法.....

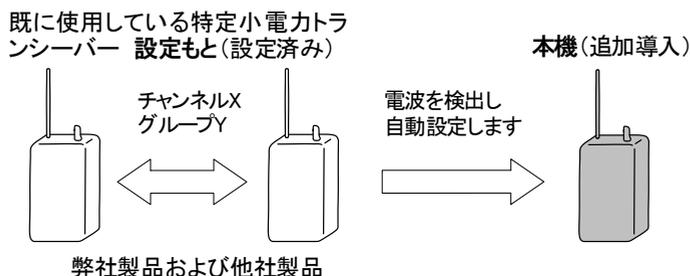
シングル充電器(EDC-311A)に連結充電スタンド(EDC-311R)3台まで接続し、最大で4台を同時に充電できます。

- ①充電スタンド同士を連結します。
- ②充電スタンドの背面のジャックに連結ケーブルを接続します。
- ③ACアダプターのプラグを充電スタンド背面のジャックへ接続します。
- ④ACアダプターを家庭用コンセントAC100Vへ接続します。
- ⑤本製品を充電スタンドのポケットへ挿入します。充電が開始すると赤色ランプが点灯します。
- ⑥充電が完了すると緑色ランプが点灯します。



すぐにつながる「ACSH(アクシュ)」機能

ACSH機能を使えば、チャンネルとグループ番号を自動設定できます。



本機の電源を切った状態で、SETキーを押しながら電源を入れます。

ディスプレイにチャンネルが表示されますが、「ピピピピッ」という音が鳴り、表示が“ACSH”という文字の点滅に変わるまでSETキーをそのまま押し続けます。(約7秒間)

ACSH



設定もととトランシーバーを送信状態にします。



本機が電波の検出を開始します。このまましばらくお待ちください。数秒から最長2分程度を要することがあります。



電波を検出すると、「ピピッ」と音が鳴り、ディスプレイに“ACSRn”と表示されます。設定もととトランシーバーは送信状態にしたまま、しばらくお待ちください。

ACSRn
.....



自動設定が完了すると「プルルルル」と音が鳴り、ディスプレイに“000000”と表示されます。

000000
.....



設定もとのトランシーバーの送信を停止してください。



本機は自動的に再起動します。

既に使用している設定もととトランシーバーと通話できることを確認してください。

※ 同時通話には対応していません。半複信中継器が発する電波を検出するときは外来電波による誤検知を防ぐため中継器の近くでおこなってください。

※ 詳細は弊社ホームページをご覧ください。

<https://www.alinco.co.jp/> > 製品情報 > 通信技術 > ダウンロード