

特定小電力ハンディトランシーバー
(総務省技術基準適合品)

DJ-P22

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。
拡張機能については弊社ホームページをご覧ください。

アルインコのトランシーバーをお買い上げいただきましてありがとうございます。本製品の機能を充分に発揮させ、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この取扱説明書は大切に保管してください。また、補足シートや正誤表が入っている場合は、取扱説明書と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。本製品は免許・資格不要の特定小電力無線電話として、各種通信にお使いいただけます。

アルインコ株式会社 電子事業部

東京支店 手03-0027 東京都中央区日本橋2丁目3番21号 八重洲センターラビル4階 TEL:03-3278-5888
大阪支店 手0541-0016 大阪市中央区高麗橋4丁目4番9号 高麗橋ダイビル13階 TEL:06-7636-2361
福岡支店 手092-0016 福岡市博多区博多駅前1丁目3番6号 第3博多情報ビル7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 手0120-464-007

全国どこからでも販賣店、サービス窓口にご連絡ください。

受付時間／10:00～17:00月～金曜日(祝日及び土・日・祝日は除く)

ホームページ <http://www.alinco.co.jp> 「電子事業」をご覧ください。

安全上のご注意

製品を安全にご使用いただくため、「安全上のご注意」をご使用の前にお読みください。

この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危険や財産への損失を未然に防止するため、いろいろな記表示をしています。その表示と意味は次のようにになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

表示	表示の意味
危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、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	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

図記号	表示の意味
△	△記号は、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。図の中には具体的な注意内容が描かれています。
○	○記号は、行為の禁止であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。
■	■記号は、行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中には具体的な指示内容(左図の場合はACアダプターをコンセントから抜ける)が描かれています。

本製品の故障、誤動作、不具合、あるいは停電などの外部要因にて通信などの機能を失ったために生じた損害などの純粹経済損害につまましては、当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

この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.

この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責めがあつても、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。

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。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。

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。

指定以外のオプションや他社のアクセサリー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。感電の原因となります。

この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責めがあつても、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。

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。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。

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。

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

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。

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

トランシーバー本体の取り扱いについて

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。威力障害の原因になることがあります。

このトランシーバーは調整済みです。特定小電力トランシーバーをユーザーが改造・変更することは法律で禁止されています。

布や布団で覆ったりしないでください。熱がこもり、ケースが変形したり、火災の原因となります。直射日光を避けて屋外での良い状態でご使用ください。

充電器のACアダプターを、ACコンセントに確実に差し込んでください。ACアダプターの刃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アダプターの刃に、ほこりが付着したまま使用しないでください。ショートや加熱により火災・感電・故障の原因となります。

充電器のACアダプターの刃に、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。

安定化電源の電源プラグをACコンセントに確実に差し込んでください。電源プラグの刃に金属などが触れると、火災・感電・故障の原因となります。

DCケーブルを加工したり、ヒューズホールダーを取り除いて使用することは、絶対にしないでください。火災・感電・故障の原因となります。

ぬれた手で安定化電源の電源プラグに触れたり、抜き差ししないでください。感電の原因となります。

シガーライターケーブルの使用について

ぬれた手でシガーライターケーブルに触れないと、感電の原因となります。

この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責めがあつても、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。

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。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。

この製品どうし、または他の無線機ととも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。

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。

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

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。

温度の高い場所、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。火災・感電・故障の原因となることがあります。

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ることがあります。

トランシーバー本体の取り扱いについて

アンテナを誤って目などにささないようにしてください。

イヤホン/マイクロホン端子にはオプションのイヤホン/マイクロホン以外は接続しないでください。故障の原因となることがあります。

衝撃や水分、異物の混入などによる故障の場合は、保証対象外になります。

充電器のACアダプターを器具に近づけないでください。火災・感電・故障の原因となることがあります。

汚れた場合は柔らかいきれいな布で拭いてください。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恐れがあります。

外部電源使用時の注意

本機に外部電源を接続する場合には、必ずオプションのACアダプター(EOC-122)を使用し、本体上面にあるDC電源ジャックに直接接続してください。

外部電源ケーブルの抜き差しは、必ず本体の電源をOFFにしてからおこなってください。

充電池および充電器(オプション)

充電池、充電器および関連するアクセサリーは下記のとおりです。

- ニッケル水素充電池：EBP-79 (1.2V 1800mAh)
- ツイン充電器セット：EDC-179A
- 連続用ACアダプター：EDC-162

充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(EDC-179A/179R)を使用して、空のニッケル水素充電池(EBP-79)を満充電するのに要する時間は約6時間です。

市販の単三形充電池はご使用になれません。電圧、容量、寸法などの仕様が弊社製品と合わないおそれがあります。弊社の充電器は、対応する弊社製品専用です。市販の充電池を充電することはできません。

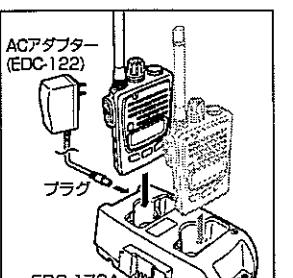
ツイン充電器セット(EDC-179A)の使用方法

- ①トランシーバーにニッケル水素充電池(EBP-79)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のジャックに接続します。
- ③ACアダプターを家庭用コンセントAC100Vに接続します。

- ④トランシーバーを充電スタンドのポケットに挿入します。
- 充電が開始すると赤色ランプが点灯します。

1台のみ、または2台同時に充電可能です。

⑤充電が完了すると、緑色ランプが点灯します。



連続充電スタンド(EDC-179R)の使用方法

連続充電スタンド(EDC-179R)を使用して連続充電するときは、必ず連続用ACアダプター(EDC-162)が必要です。

最大で5台連続し、トランシーバーを10台同時に充電することができます。

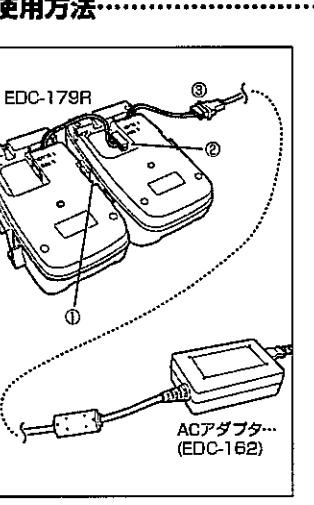
- ①充電スタンドどうしを連結します。ロックバーが固定されていることを確認してください。
- ②充電スタンド裏面のコネクタを接続します。

- ③連続用ACアダプターのコネクタを、端の充電スタンドのコネクタに接続します。
- ④連続用ACアダプターを家庭用コンセントAC100Vに接続します。

- ⑤トランシーバーを充電スタンドのポケットに挿入します。
- 充電が開始すると赤色ランプが点灯します。

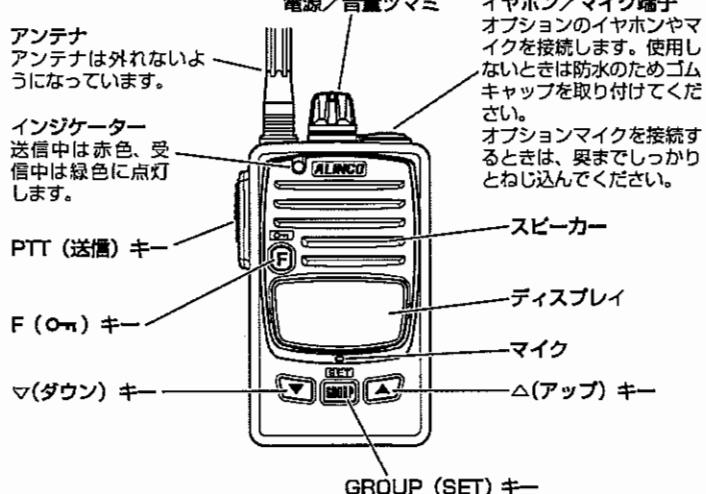
最大で10台同時に充電可能です。

- ⑥充電が完了すると、緑色ランプが点灯します。



各部の名前とはたらき

前面部



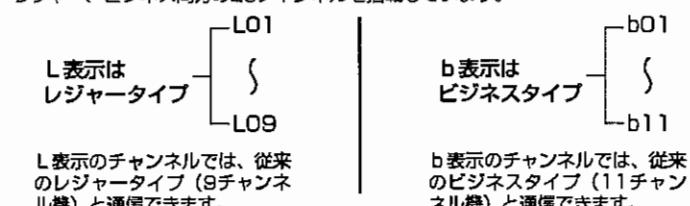
ディスプレイ



チャンネル表示について

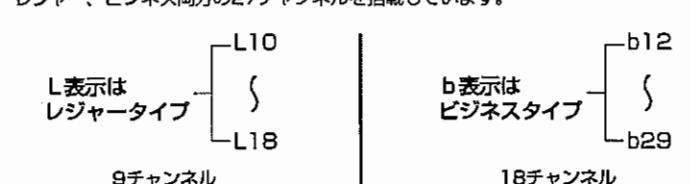
● 交互通話

レジャー、ビジネス両方の20チャンネルを搭載しています。



● 中継通信時

レジャー、ビジネス両方の27チャンネルを搭載しています。



セットモード

各種機能を用途や好みに合わせてカスタマイズすることができます。

セットモードにする

- ① [F]キーを押しながら[SET]キーを押します。
→セットモードに入り項目が表示されます。
- ② [SET]キーを押すごとに項目が切り替わります。
[F]キーを押すと前項目に戻ります。
- ③ マまたは△キーを押して設定値を変更します。
④ [PTT]キーを押して設定を完了します。

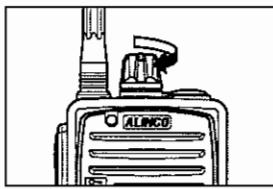
(メモ) セットモードについての詳しい内容は、弊社ホームページをご覧ください。
[http://www.alinco.co.jp/「電子事業」](http://www.alinco.co.jp/)

基本操作

本機の基本となる操作方法を説明します。カスタマイズ方法や拡張機能については弊社ホームページをご覧ください。

交互通話

電源を入れる



音量を調整する

電源/音量ツマミを時計方向に回すと音量が大きくなります。
マキーと△キーを同時に押すと「ザ」というノイズが聞こえ、音量の目安となります。
適切な音量に調整してください。

チャンネルを合わせる

マまたは△キーを押して交互通話用チャンネルの L01 ~ 09, b01 ~ 11 を選択します。
通話したいトランシーバー全てを同じチャンネルに合わせます。
キーを押し続けると連続してチャンネルが切り替わります。

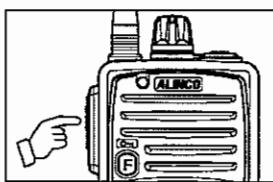


受信する

信号を受信するとスピーカーから相手の声が聞こえます。
インジケーターが緑色に点灯し、ディスプレイの S メーターが信号の強さに応じて点灯します。

送信する

信号を受信していないことを確認してから [PTT] キーを押します。
→インジケーターが赤色に点灯します。
[PTT] キーを押しながらマイクに向かって話します。
マイクと口元は約 5cm 離してください。
一定の強さ以上の信号を受信しているときは警告音「ブブ」が鳴り送信できません。
[PTT] キーを離すと受信待ち受け状態に戻ります。



中継通話

直接の通信では電波が届かない場所にいる相手と中継器を介して通話することができます。
別途、弊社製の中継器が必要です。

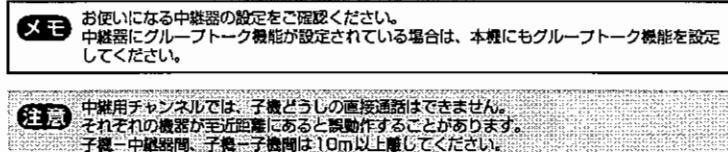
チャンネルを合わせる

マまたは△キーを押して中継通話用チャンネルの L10 ~ 18, b12 ~ 29 を選択します。
→「中継」が点灯します。



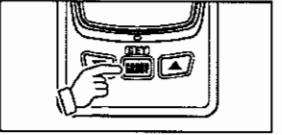
送信する

[PTT] キーを押し続けます。
→直後に「ビビ」という音が鳴ります。
[PTT] キーを押しながらマイクに向かって話します。



コールトーン機能

送信中にマまたは△キーを押すと、呼び出し音が鳴り相手を呼び出すことができます。
マと△キーでは音色が異なります。

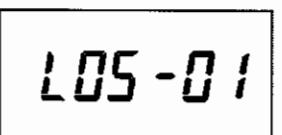


グループトーク機能

同じグループの人とだけ通話したいときは、グループトーク機能を使用します。

[GROUP] キーを押す

→グループ番号が点灯します。



グループ番号を合わせる

[F] キーを押しながらマまたは△キーを押して自分のグループのトランシーバーを全て同じグループ番号に合わせます。

グローブ番号は 01 ~ 50 を選択できます。

送信する

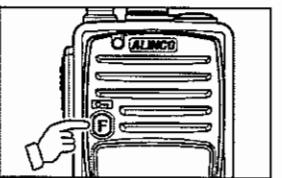
[PTT] キーを押しながらマイクに向かって話します。
→同じチャンネル、同じグループ番号の相手とだけ通話できます。

キーロック

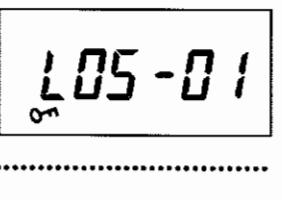
キーロックしておくと誤操作を防止できます。

簡易キーロック (LoC-1)

[F] キーを約 2 秒押します。
→「LoC-1」が点滅したあと「On」が点灯します。



解除するには同じキー操作をします。



通常キーロック (LoC-2)

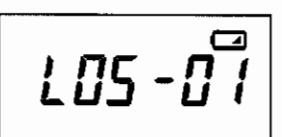
[F] キーと [GROUP] キーを同時に約 2 秒押します。
→「LoC-2」が点滅したあと「On」が点灯します。

解除するには同じキー操作をします。

減電池表示

電池の残量が少なくなると「□」が点灯し、電池の交換時期が近づいていることをお知らせします。
さらに残量が少なくなると「□」が点滅します。
点滅したら新しい電池と交換してください。

(メモ) 「電源が入らない」「オンオフを繰り返す」「ディスプレイ表示が消える」「ハウリング」などの症状が出た場合は電池の消耗が考えられるため、新しい電池と交換してください。



リセット

設定状態がわからなくなったりときに初期化します。

[F] キーを押しながら電源を入れます。
→ディスプレイ全点灯中に[F] キーを離します。
→工場出荷状態の L01 チャンネルになります。



その他の機能

本書には記載していない拡張機能については弊社ホームページをご覧ください。
[http://www.alinco.co.jp/「電子事業」](http://www.alinco.co.jp/)

チュアルオペレーションモード

メイン/サブの2つのチャンネルを1秒ごとに交互受信し、そのどちらとも通話することができます。1台のトランシーバーで2台のはたらきをします。

(メモ) 読ってこれらのモードに切り替わり、ディスプレイにおかしな表示が出たときは電源を入れ直すと正常な状態に回復することができます。

故障とお考えになる前に

症 状	原 因	処 置
電源が入らない。 表示が消える。	電池の入れ方が間違っている。 電池が消耗している。	電池を正しく入れ直してください。 新しい電池と交換してください。
音が出ない。 受信しない。	音量が低すぎる。 チャンネルが違う。	適切な音量に調整してください。 同じチャンネルに合わせてください。
送信できない。	グループ番号が違う。	同じグループ番号に合わせてください。
	信号を受信している。	信号がなくなってから送信するか、チャンネルを変更してください。
	3分の通信制限時間を超過している。	[PTT] キーを離し 2 秒たってから送信してください。
キー操作できない。	キーがロックされている。	キーを解除してください。
充電しない	充電端子が汚れている。	充電端子の汚れを拭いてください。
	電池の入れ方が間違っている。	電池を正しく入れ直してください。

製造中止製品に対する保守年限に関して

生産終了製品に関しては下記の一定期間補修用部品を常備しています。
不測の事態により在庫がなくなる場合もあり、修理ができないこともあります。
補修用部品の保有期間は生産終了後 5 年です。

オプション一覧

EBP-79	ニッケル水素充電池
EDC-179A	ツイン充電器セット
EDC-179R	連結ツイン充電スタンド
EDC-122	AC アダプター
EDC-162	連結充電用大容量 AC アダプター
EMS-59 (*1)	スピーカーマイク
EMS-62 (*1)(*3)	スピーカーマイク (防水プラグ)
EME-12A	VOX 付きヘッドセット (ヘッドホンタイプ)
EME-13A	VOX 付きヘッドセット (イヤホンタイプ)
EME-15A	VOX 付きマイク (マイク)
EME-19A (*2)	ヘルメット用ヘッドセット
EME-21A	イヤホンマイク (業務仕様)
EME-29A	イヤホンマイク耳かけ式 (業務仕様)
EME-30A	イヤホンマイク (ブームマイク)
EME-31A	イヤホンマイク (マイクロスピーカータイプ)
EME-32A (*3)	イヤホンマイク (業務仕様・防水プラグ)
EME-34A	イヤホンマイク (防水プラグ)
EME-36A (*3)	イヤホンマイク (防水プラグ)
EME-39A	喉喉イヤホンマイク
EME-6	イヤホン
EME-26	カールコードイヤホン
EDS-14 (*3)	プラグ変換ケーブル (防水プラグ)
ESC-51	ソフトケース

(*1) スピーカーマイクは、PTT ホールド機能、VOX 機能が使用できません。

(*2) バイク用ヘルメットには使用できません。

(*3) 「防水プラグ」の明記があるものは、直接トランシーバー (DJ-P22) へ接続可能です。

それ以外のオプションマイク製品を使用するには、別途プラグ変換ケーブル (EDS-14) が必要です。

定 格

送受信周波数	レジャー チャンネル 421.7875~421.9125MHz (受信) 422.2000~422.3000MHz (送信) ビジネス チャンネル 440.2625~440.3625MHz (送信)
周波数制御チャンネル	421.8000/440.2500MHz
電 波 形 式	F3E (FM) / F1D (FSK)
送 傳 出 力	10mW
受 信 方 式	ダブルスレーベーテロダイ
受 信 感 度	-14dBu (12dB SINAD)
中 間 周 波 数	1st IF 21.7MHz / 2nd IF 450kHz
音 声 出 力	50mW 以上
通 値 方 式	単信、半複信
定 格 電 压	DC 1.5V (単三形電池 1 本)
動 作 温 度 范 围	-10~+50°C
寸 法	54 (W) × 92 (H) × 28.5 (D) mm (突起物除く)
重 量	約 126g (単三形電池 1 本含む)

仕様・定格は予告なく変更する場合があります。

<p