

ALINCO

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-PB27

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きため、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

東京営業所 〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3番4号 日本橋三越ビル14階 TEL:03-3278-5888
東京営業所 〒531-0043 大阪市中央区難波4丁目4番9号 難波三越ビル13階 TEL:06-7636-2361
福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅前1丁目3番6号 第二博多駅前ビル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 020-484-007

全国どこからでもお問い合わせ、サービス窓口につながります。

受付時間 10:00~17:00(月~金曜日) 12:00~13:00(您は休まず)

ホームページ <http://www.enix.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害や財産への損失を未然に防止するために、いろいろな危険表示をしています。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	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・警戒含む）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。図の中には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、あるいは浮遊などの外因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荷物保証対象につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめ了承ください。

警告・注意

■ 使用環境・条件

この製品を人命救助などの目的で使用しない。一方、放電・誤動作などが原因で人命が失われることがあるとしても、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。

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当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。

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お使いください。携帯型トランシーバーを運転者が走行中に使用するは道路交通法違反で罰せられます。

内部から漏れた液が皮膚や衣服に付着したときは、皮膚を拭き去る。電池を抜いたあとで漏れを拭いてください。

内部から漏れた液が皮膚や衣服に付着したときは、皮膚を拭き去る。電池を抜いたあとで漏れを拭いてください。

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

航空港内、空港敷地内、新幹線車両内、車両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さない、各種機器が故障・誤動作の原因となります。

病院や医療施設では、医療機器などに支障がない十分に確認の上、管理者の許可のもとで使用ください。

トランシーバーを使用したことによって、いかなる誤動作・不具合が生じても、当社は一切その責任を負いかねますのでご了承ください。

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。

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じられています。

サイズ違いのアンテナに交換することはできません。

防爆保護には条件があります。

水などでのめりやすい場所（高塙場など）では使用しないでください。故障の原因となります。

市や布団で覆つ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。専用日光を避けて風通しの良い場所でご使用ください。

水をかけたり、水が入りたりしないよう、また故意にぬらさないようにご注意ください。故障の原因となります。

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、中に入った場合、火災・感電・故障の原因となります。

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、異物の進入などによる故障の場合は、保証対象外になります。

■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。騒音障害の原因になります。

アンテナを誤って目などにささないようしてください。

長期間ご使用にならないときは、安全のために必ず本体の電源をOFFにして、電池を取り外し、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。

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

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。ショートや短絡により火災・感電・故障の原因となります。

充電器のACアダプターを抜くときは、コードを引っ張らないでください。火災・感電・故障の原因となります。

充電器のACアダプターをACコンセントから抜いてください。

お手入れの際は、安全のため必ず本体の電源をOFFにして、電池を取り外し、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

汚れた場合は柔らかいきれいな布で乾拭してください。

ベンジン、シンナー、アルコール、洗剤などを使うと外表や文字が劣化する恐れがあります。

洗浄剤などを直接トランシーバーに吹き付けないでください。機器内部に浸透し故障の原因となります。

お手入れの際は、安全のため必ず本体の電源をOFFにして、電池を取り外し、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。

本体や充電器のケースは、開けないでください。

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当社サービスセンターにご依頼ください。

製造番号ラベルをはがさないでください。製造番号がわからず保証サービスを受け頂くことができません。

■異常時の処置について

以下の場合は、すぐ本体の電源をOFFにして、電池を取り外し、充電器をご使用の場合は、ACアダプターの刃に金属などが触れる、火災・感電・故障の原因となります。

付属品と取り付け方

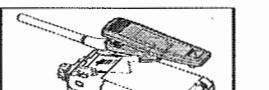
付属品をご確認ください

- ベルトクリップ
- 取扱説明書（本書）
- ハンドストラップ
- 保証書

※注記 付属品にご購入の日付が記載されている場合は、取扱説明書と一緒に付属して下さい。

ベルトクリップの取り付け

ベルトクリップを本機の背面にスライドさせてはめ込みます。



取り外すときはロックレバーを押さえながら下方向へスライドします。

ハンドストラップの取り付け

本機背面に上部にあるストラップ用の通し穴に取り付けます。



本機背面に上部にあるストラップ用の通し穴に取り付けます。

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秒間に蓄音が鳴ります。通話時間が合計3分になると自動的に送信は停止します。中継通話の場合も連続した中継動作は3分で停止します。

※注記 3分の通話延長により、自動的に音を止めた後は、約2秒たたないと次の通話を開始できます。

キャリアセンス（受信中に送信できません）

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。

※注記 ピークをOFFにしていているとき、アラーム音は鳴りません。

電池の入れ方

- ① カバーを開ける

ロックを外してカバーを開けます。



カバーを開めロックをかけます。

電池が異なる場合や、新品と古い電池を混ぜて使用しないでください。

市販の単三形充電池は使用できません。

しばらく使用しないときは電池をトランシーバーから取り外してください。

電池をひいたままで放置すると修理できなくなることがあります。

電池がハーフダイヤルツマミは補修部品としてお使いください。

電池端子をご使用ください。

※注記 ピークをOFFにしていているとき、アラーム音は鳴りません。

電池をひいたままで放置すると修理できなくなることがあります。

電池がハーフダイヤルツマミは補修部品としてお使いください。

電池端子をご使用ください。

※注記 ピークをOFFにしていているとき、アラーム音は鳴りません。

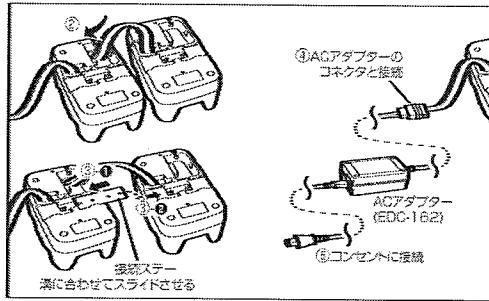
電池がハーフダイヤルツマミは補修部品としてお使いください。

電池端子をご使用ください。

連結スタンド EDC-158Rによる充電

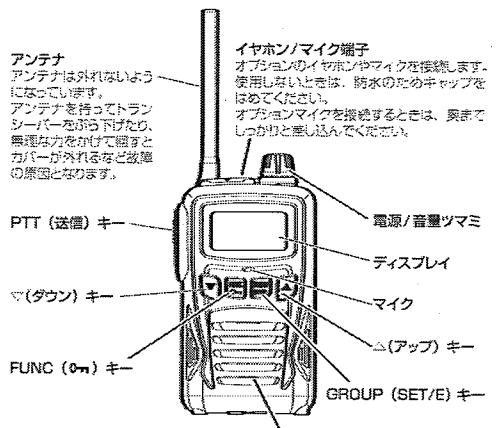
EDC-158Rを使用して連結充電する場合、必ず大容量のACアダプターEDC-162が必要です。

- ① ACアダプターがEDC-162であることを確認します。
- ② スタンドのコネクタどうしを接続します。スタンドは最大4台まで連結できます。
- ③ 付属の接続ステーをスタンド底面の溝に合わせてスライドさせます。確実にスタンドどうしが固定されたことを確認してください。
- ④ ACアダプターのコネクタを、端のスタンドのコネクタに接続します。
- ⑤ ACアダプターを家庭用コンセントAC100Vに接続します。
- ⑥ トランシーバーまたはバッテリーパック単品を充電スタンドのポケットに挿入します。充電が開始され赤色ランプが点灯します。
- 最大8台まで同時に充電することができます。
- 充電が完了すると赤色ランプが消灯します。

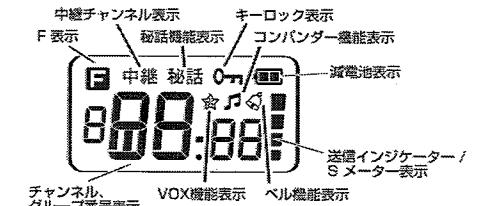


各部の名前と仕組み

前面部



ディスプレイ



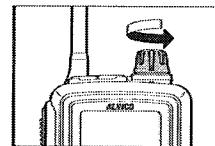
操作

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。

互通話

電源を入れる

電源/音量ツマミを時計方向に回します。



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」这样一个ノイズが聞こえ、音量の自安となります。

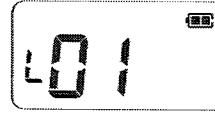
適切な音量を調節してください。

チャンネルを合わせる

マキーを押して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と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。

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

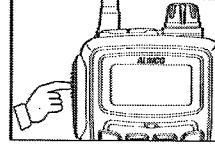
信号を受信していないことを確認してから[PTT]キーを押します。

[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送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。



コールトーン機能

送信中にマキーを押すと、呼び出し音が鳴り相手を呼び出すことができます。

マキーでは音色が異なります。

中継通話

直接の通話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。

メモ お使いになる中継器の設定をご確認ください。
本機にグレーブトート機能が設定されている場合は、
本機にもグレーブトート機能を設定してください。

中継用チャネルでトランシーバーの動作音はできません。

それぞれの機器が手近い状況で動作することもあります。

それらの中継器で手近い状況で動作することもあります。

お使いになる中継器の機能によっては違うく出力が付いてしまうことがあります。

そのようなども本機のセットモードの手順を組成手順を変更してお使いください。

注意 中継用チャネルでトランシーバーの動作音はできません。

それらの中継器で手近い状況で動作することもあります。

それらの中継器で手近い状況で動作することもあります。

お使いになる中継器の機能によっては違うく出力が付いてしまうことがあります。

そのようなども本機のセットモードの手順を組成手順を変更してお使いください。

メモ 「電池選択」(セットモード) 設定が適正でないと正しいタイミングで電池交換時期を表示しません。

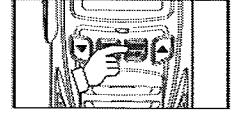
グループトーク機能

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。

ノイズや混信を低減する効果があります。

[GROUP]キーを押す

→グループ番号が点灯します。



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

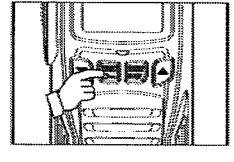
キーロックしておくと誤操作を防止できます。

簡易キーロック (Loc1)

[FUNC]キーを約2秒押します。

→「Loc1」が点滅したあと「0m」が点灯します。

解除するには同じキー操作をします。



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 [FUNC]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。
- [FUNC]キーを押すと前項目に戻ります。
- ③ 0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」

セットモード	機能説明	選択項目	初期値
bt-AL	電池搭載 (アルカリ/Li-ion/Ni-MH)	AL/Li-ion	AL
CP-oF	コンパンダー (録音低減)	OFF/ON	OFF
vo-oF	VOX (音声感知送信)	OFF/Lo/Hi	OFF
SC-oF	秘話	OFF/ON	OFF
bP-Lo	ピーピ音量 (操作音)	OFF/Lo/Hi	Lo
EP-on	エンドピー (送信終了音)	OFF/ON	ON
bL-oF	ベル (呼び出し音)	OFF/ON	OFF
LP-5	ランプ	OFF/5秒/ON	5秒
PH-oF	PTTホールド (送信保持)	OFF/ON	OFF
Pt-on	PTTオンオフ (送信禁止)	OFF/ON	ON
At-2	中継登録手順	OFF/1/2	2
Er-on	イヤホン新規登録	OFF/ON	ON
Cb-oF	コールバック	OFF/ON	OFF
Po-Hi	送信出力 (Hi : 10mW / Lo : 1mW)	Lo/Hi	Hi
EG-oF	緊急通報機能 (SET/E 長押しで通報)	OFF/ON	OFF

故障とお考えになる前に

症状	原因	対処
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。	適切な音量で調整してください。 同じチャンネルに合わせてください。
送信できない。	信号を受信している。	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。	キーをロック解除してください。
充電しない。	充電端子が汚れている。	充電端子の汚れを軽いため拭き取ってください。
	充電端子が専用品でない。	専用品充電池 EBP-25NH, EBP-70 を使用してください。

製造終了製品に対する保有期間について

生産終了製品に関しては下記の一定期間修補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のでご了承ください。
修補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-25NH ニッケル水素バッテリーパック	EBC-21AB イヤホンマイク黒 (カナル型)
EBP-70 リチウムイオンバッテリーパック	EBC-29A イヤホンマイク (耳かけ型)
EDC-109J ツイン充電器セット (EBP-25NH用)	EBC-57A イヤホンマイク (カナル型/耳かけ)
EDC-115 シングル充電器セット (EBP-25NH用)	EBC-30A イヤホンマイク (ブームマイク)
EDC-158A ツイン充電器セット (EBP-70用)	EBC-31A イヤホンマイク (マイクロスピーカー)
EDC-162 リチウムイオンバッテリーパック	EBC-51A イヤホンマイク (耳かけ型)
EDC-184A シングル充電器セット (EBP-70用)	EBC-52A イヤホンマイク (オープンエア型)
EBC-6 ハルメット用ヘッドセット	EBC-34A イヤホンマイク (カナル型)
EBC-26 カーランドロードイヤホン (オープンエア型)	EBC-49A イヤホンマイク (オープンエア型)
EBC-50 ストレートコードイヤホン (耳かけ型)	EBC-39A 明確イヤホンマイク
EBC-21A イヤホンマイク (カナル型)	EBC-59 スピーカーマイク (PTTホールド, VOX機能不可)
EBC-61 ソフトケース	

チャンネル表

●互通話

互通話用の20チャンネルを搭載しています。(12.5KHzステップ)

レジャー9チャンネル	ビジネス11チャンネル
LC1 (422.000MHz)	b01 (422.050MHz)
↓	↓
LC9 (422.300MHz)	b11 (422.175MHz)

中継通話	27チャンネルを搭載しています。(12.5KHzステップ)
レジャー9チャンネル	ビジネス18チャンネル
L10 (421.8125/440.2625MHz)	b12 (421.5750/440.0250MHz)
↓	↓
L18 (421.9125/440.3625MHz)	b29 (421.7875/440.2375MHz)

●中継通話

中継通話用の27チャンネルを搭載しています。(12.5KHzステップ)

レジャー9チャンネル	ビジネス18チャンネル
L10 (421.8125/440.2625MHz)	b12 (421.5750/440.0250MHz)
↓	↓
L18 (421.9125/440.3625MHz)	b29 (421.7875/440.2375MHz)

定格

送受信周波数	レジャーチャンネル	422.2000 ~ 422.3000MHz (互通)

<tbl_r cells="3" ix="4" maxc