

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-CH201

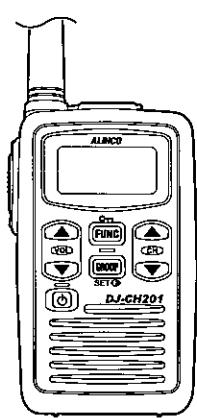
(S:シルバー/ショートアンテナ)  
(B:ブラック/ロングアンテナ)

## 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。

### RoHS

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。



## アリインコ株式会社 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 日本橋ラガビル14階 TEL:03-3278-5888  
大阪営業所 〒541-0043 大阪市中央区難波4丁目4番9号 難波橋ダイビル13階 TEL:06-7636-2361  
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅2丁目13番34号 エコーピル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  
受付時間：10:00～17:00月曜～金曜(毎日12:00～13:00は休まず)  
ホームページ http://www.alinco.co.jp/「電子事業」をご覧ください。

PS0834S  
FNEI-NI

## 使用前のご注意

### ご使用環境

高温・多湿 直射日光の当たるところ、粉じんの多い場所は避けてお使いください。

### 水につかないで

JIS IPX4相当の防沫性能がありますが、ゴムキャップや端子タブをきちんと閉じていないと防水性能を保証できません。また完全防水構造ではありませんので水没、流水での洗浄などは絶対におやめください。濡れたあとは乾いた布で早く拭き取り、電池を抜いて内部をよく乾燥させてください。防水に使われているゴムキャップなどは経年劣化が生じ、防水性が失われることがあります。弊社では防水性についても製品と同じ保証期間ですので了承ください。

### 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ることは絶対にしないでください。

### ご使用禁止場所

本機は総務省技術基準適合品ですが、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)

日本国内でのみ使用できます。

This product is permitted for use in Japan only.

### 通信距離

通信できる距離は周囲の状況によって大きく異なります。

- ・海上、山頂など条件のよい所 : 2kmまたはそれ以上
- ・河原など障害物のない平地 : 500m～1km程度
- ・見通しのよい道、郊外の住宅地 : 500m程度
- ・市街地のような障害物の多い所 : 200m程度
- ・ショートアンテナでの通信距離は半分程度になることがあります。

### 障害物

本機に採用されている電波は直進性が高いため、間にビルや橋脚、または山や丘陵等の障害物があると通信できる距離が短くなります。

### バッテリーセーブ

電池の消耗を防ぐ機能です。受信待ち受け状態で約5秒間キー操作がないとこの機能が動作します。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時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。

### 第三者による傍受

電波を使用している間に、無線機間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はお勧めできません。

■本機のセットモードには「グループトーク」機能が搭載されています。従来製品とグループトークによる通話をおこなった際、会話が途切れることがあります。このような場合は弊社ホームページに記載してある上級セットモードの「トーンマージン拡張」機能をONにしてお試しください。

## 安全上の注意

製品を安全にご使用いただくため、「安全上の注意」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害や財産への損失を未然に防止するために、いろいろな繪表示をしています。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)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会を失ったために生じた損害などの純粋経済損害につきましては、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

### 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。

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を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。

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からうござく使用ください。携帯型無線機を運転者が走行中に使用すると道路交通事故に罰せられます。

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。

水をかけたり、水が入ったりしないよう、またぬらさないようにご注意ください。火災・感電・故障の原因となります。

水などでぬれやすい場所(風呂場など)では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。

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。ごぼれたり、中に入った場合、火災・感電・故障の原因となります。

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。

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、中継局周辺では使用しないでください。運行の安全や無線機の運用、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。修理はお買い上げの販売店、または当社サービス窓口にご連絡ください。お客様による修理は、違法であります。

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。

電が鳴り出したら安全のため本体の電源をOFFにし、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。

### 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、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。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注意ください。

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。直射日光を避けて風通しの良い状態でご使用ください。

水をかけたり、水が入ったりしないよう、またぬらさないようにご注意ください。火災・感電・故障の原因となります。

水などでぬれやすい場所(風呂場など)では使用しないでください。火災・感電・故障の原因となります。

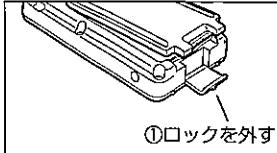
充電器のACアダプターの刃に、ほこりが付着したまま使用しないでください。ショートや加熱により火災・感電・故障の原因となります。

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。ごぼれたり、中に入った場合、火災・感電・故障の原因となります。

### バッテリーパックの装着

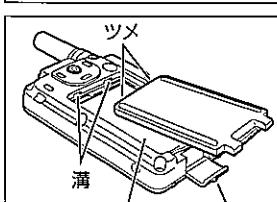
#### ①カバーを開ける

ロックを外してカバーを開けます。



①ロックを外す

#### ②バッテリーパックを装着する

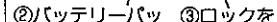


②バッテリーパック ③ロックをかける

#### ③カバーを閉める

ツメを合わせてカバーを閉め、ロックをかけます。

きちんと閉まっていることを確認してください。



③ロックをかける

## 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) .....

送信、受信あわせて 3 分以内です。

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。

**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 秒経たないと次の送信はできません。

### 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** ピーピ音を OFF にしていると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

- 充電器
- ACアダプター
- リチウムイオンバッテリーパック
- ベルトクリップ(ネジ1本)

**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・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。

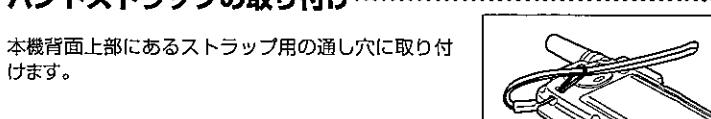
### ベルトクリップの取り付け.....

ベルトクリップをネジで本機の背面に取り付けます。

**注意** ネジは必ず専用品をご使用ください。また、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。ネジ付きベルトクリップ:EBC-28

### ハンドストラップの取り付け.....

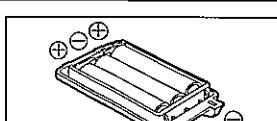
本機背面上部にあるストラップ用の通し穴に取り付けます。



### 乾電池ケースの装着

#### ①乾電池を取り付ける

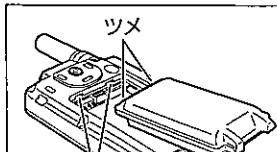
市販の単四形乾電池3本を乾電池ケース内側の「+」「-」の表示にしたがってセットします。アルカリなど高性能の乾電池をおすすめします。※単四形充電池は、使用できません。



①+ -

#### ②乾電池ケースを装着する

乾電池ケースのツメを本体の溝に差し込んで装着し、ロックをかけます。きちんと閉まっていることを確認してください。



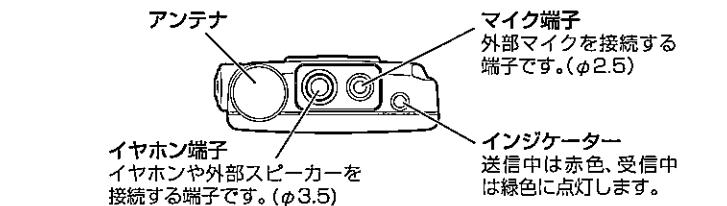
②溝 ツメ ロックをかける

## 各部の名前とたらき

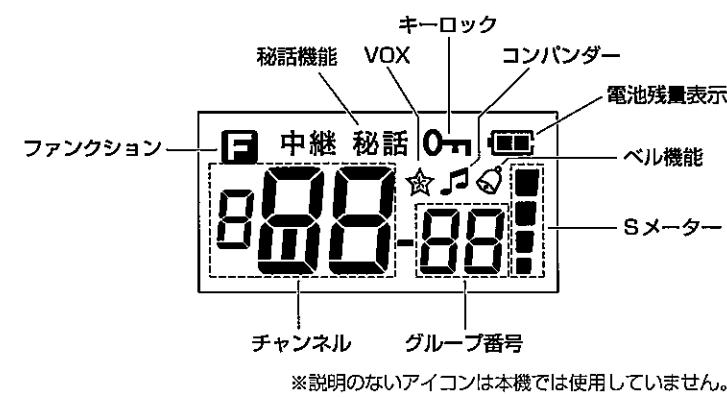
### 前面部



### 上面部

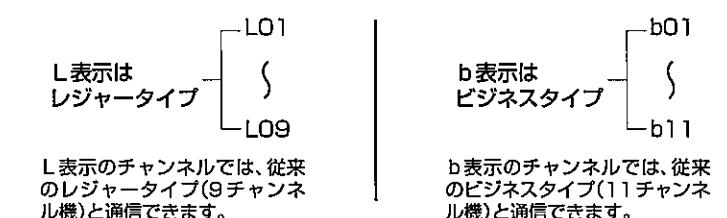


### ディスプレイ



### チャンネル表示について

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。



### 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[GROUP]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[GROUP]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。
- ③CH[▲/▼]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や、本書に記載していない上級セットモード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/)

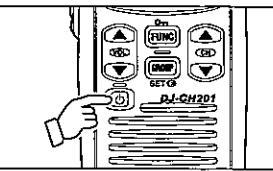
**注意** [FUNC]キーを押すとすぐに[GROUP]キーを短く押してください。[FUNC]キーを長く押す、または[FUNC]キーと[GROUP]キーを同時に長く押すとキーロックする操作になりますのでご注意下さい。

## 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。

### ■電源を入れる

[①]キーを約2秒間押します。  
電源を切るときも同じ操作をします。



### ■音量を調整する

VOL[▲/▼]キーを押す

ディスプレイに音量レベル「vol-15」が表示されます。  
キーを押すと「ビッ」という音が聞こえますので適切な音量に調整してください。  
音量調整は0~30の31段階で、初期状態は「15」に設定されています。



### ■チャンネルを合わせる

CH[▲/▼]キーを押す

通話したいトランシーバーすべてを同じチャンネルに合わせます。L(レジャー)、b(ビジネス)の表示に注意して合わせてください。

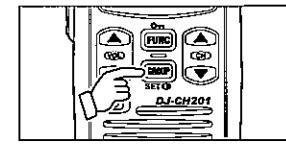
**メモ** キーを押し続けると連続してチャンネルが切り替わります。  
CH[▲/▼]キーを同時に押すと「ザ」というノイズが聞こえ音量の目安となります。適切な音量に調整してください。

### 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。

#### ①[GROUP]キーを押す

グループ番号が点灯します。



#### ②グループ番号を合わせる

[FUNC]キーを押しながらCH[▲/▼]キーを押して自分のグループのトランシーバーをすべて同じグループ番号にします。



#### ③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。

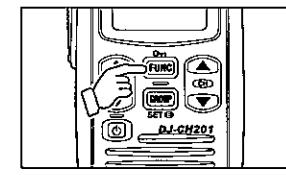
**メモ** グループトークはトーンスケルチと呼ばれることがあります。  
CH[▲/▼]キーを同時に押すと「ザ」というノイズが聞こえ音量の目安となります。適切な音量に調整してください。

### 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(音量変更可能)

[FUNC]キーを約2秒押します。  
「Loc1」が点滅した後、「0m」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(音量変更不可)

[FUNC]キーと[GROUP]キーを同時に約2秒押します。  
「Loc2」が点滅した後、「0m」が点灯します。



解除するには同じキー操作をします。

### 電池残量表示

電池の残量が少なくなるとバッテリーマークが「□」表示になります。さらに残量が少くなると「■」表示になります。「□」表示になった場合は、バッテリーを充電、もしくは新しい電池と交換してください。

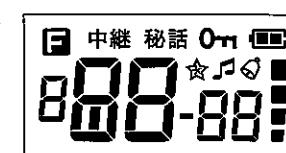


**メモ** 「電源が入らない」「オンオフを繰り返す」「ディスプレイの表示が消える」などの症状が出た場合も電池の消耗が考えられるため、バッテリーを充電、もしくは新しい電池と交換してください。

### リセット

設定状態がわからなくなつたときに初期化します。

[FUNC]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[FUNC]キーを離します。  
工場出荷状態の「Loc1」になります。



## その他の機能

本書に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/)

### デ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るモードです。1台のトランシーバーで2台のはたらきをします。

**メモ** 読って拡張機能に切り替わり、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かリセットすることで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。	電池が消耗している。 表示が消える。	新しい電池と交換してください。 バッテリーパックを充電してください。
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。	
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。	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分の通信時間制限を超えていている。	[PTT]キーを離し、2秒経過してから送信してください。	
PTTオンオフ機能がOFFになっている。	PTTオンオフ機能をONに設定してください。	
キー操作できない。	キーをロックされている。	キーをロックを解除してください。
充電しない。	充電端子が汚れている。	充電端子を拭いてください。
バッテリーパックがきちんと装着されていない。	バッテリーパックを正しく入れ直してください。	

処置を実施しても異常が続くときはリセットしてください。  
電池が消耗しているとまれに誤動作することがあります。バッテリーを充電もしくは新しい電池に交換してください。

## 生産終了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り、修理ができない場合もありますのでご了承ください。  
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-80	リチウムイオンバッテリパック (3.7V 980mAhスペア)
EDC-182	充電スタンド (スペア)
EDC-139	ACアダプター (スペア)
EMS-59 (※1)	スピーカーマイク
EME-46A	ヘッドセット
EME-6	ストレートコードイヤホン (オープンエア)
EME-26	カールコードイヤホン (オープンエア)
EME-50	ストレートコードイヤホン (耳かけ型)
EME-52A	イヤホンマイク (オープンエア)
EME-53A (※2)	ヘルメット用ヘッドセット
EME-34A	イヤホンマイク (カナル型)
EME-21A	イヤホンマイク (グレー)
EME-21AB	イヤホンマイク (ブラック)
EME-4 9 A	イヤホンマイク (オープンエア)
EME-39 A	喉元イヤホンマイク
EME-29 A	イヤホンマイク (耳かけ型)
EME-57 A	イヤホンマイク (カナル型耳かけ)
EME-30 A	イヤホンマイク (ブーム型)
EME-51 A	イヤホンマイク (耳かけ型)
EME-31 A	イヤホンマイク (マイクロ)
ESC-55	ソフトケース
EDH-38	乾電池ケース (スペア)

(※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。

## 定格

送受信周波数	レジャー・チャンネル	422.2000 ~ 422.3000MHz
	ビジネス・チャンネル	422.0500 ~ 422.1750MHz
電波型式	F3E(FM)	
送信出力	10mW/1mW	
受信感度	-14dBu (12dB SINAD)	
音声出力	100mW以上	
通信方式	単信方式	
定格電圧	DC 3.7V / 4.5V	
動作温度範囲	-10°C ~ +50°C (但し充電は0°C ~ +40°C)	
寸法	55(W) × 93.8(H) × 18.8(D)mm (突起物除く) アンテナ長さ ロング 150mm / ショート 36mm	
重量	約110g (バッテリーパック含む)	

仕様・定格は予告なく変更する場合があります。

本書の説明用イラストは、実物とは字体や形状が異なったり、一部の表示を省略している場合があります。