

ALINCO

交互通話・中継対応特定小電力トランシーバー

DJ-P221 (L/M)

EA790AJ-15A,-16A



IP67 相当

免許・資格
不要



技術基準適合証明取得機種
Lタイプ: JAN 4969182360950
Mタイプ: JAN 4969182360943

RoHS

コンパクト、ハイスペック、しかもエコ…だから用途を選びません。

IP67相当の耐塵・防浸、さらに振動と衝撃はMILスペック準拠、それでいて小型で持ちやすく、軽さは僅か約100gのタフなポリカーボネート製ボディ。イヤホンの断線感知表示、アラーム音で通話相手の注意を喚起できる緊急通報、音で知らせる減電池警告、チャンネル番号非表示など新しい機能を採用したDJ-P221。もちろんデュアルオペレーション、50種類のグループコード、コンバンダー、VOX、レピーター設定リモコンなど便利な機能は全て装備、さらに飛びにこだわったロングアンテナ仕様もお選びいただけます。

- イヤホンジャックはねじ込み式の防水タイプで、アクセサリ装着時にジャックから水分が内部に浸入する心配がありません。
- アンテナは通話距離重視のLタイプ(約16cm)と、携帯性に優れたMタイプ(約7.5cm)が選べます。※ご購入後のアンテナ交換はできません。
- 幅54mm×高さ92mm×薄さ17mm、電池とクリップまで含んで約128gの小型・軽量サイズ。リアケースのデザインとあいまって、手に取ると一層コンパクトさが際だって感じられます。

※寸法は突起物、電池ケース部の突起除く。重量は本体のみ約100g。

- 照明付きで見やすい大きなディスプレイ。
- 使いやすいダイヤル式の電源スイッチ&ボリューム調整兼用ノブ。
- 手袋をしていても押しやすい大型送信ボタン。
- 電池は内蔵式、単3アルカリ乾電池1本で33時間と驚くほど長持ちするエコ仕様

※環境や設定により使用可能時間は大きく変わります。



実物大



ねじ込み式のプラグキャップ。
アクセサリを使わない時でも
しっかり防水性を保ちます。

■どこでも使えるDJ-P221

■ **ロングアンテナ (L仕様):** 工事現場や工場・林業・農業の作業時/警備・誘導/小・中規模商業・イベント・セレモニー関連施設/医療・介護施設のようなハイパワー無線機が使えない場所/学校・官庁・自治体/倉庫など物流関連施設。また自治会などの防災活動連絡用には乾電池1本仕様のDJ-P221が最適です。

■ **ミドルアンテナ (M仕様):** 小売・飲食・娯楽などの店舗で、接客時にアンテナを目立たせたくない用途。実用的な通話距離はロングタイプの80%程度になりますが、中継器 DJ-P112R のような小型中継器と組み合わせると通話エリアが広がります。

■定格

[一般仕様]

- 周波数範囲 422.0500~422.1750MHz
421.5750~421.7875MHz
440.0250~440.2375MHz
422.2000~422.3000MHz
421.8125~421.9125MHz
440.2625~440.3625MHz
- リモコン用 421.8000/440.2500MHz
- 電波型式/F3E(FM), F1D(FSK)
- チャンネル数/交互9+11ch 中継9+18ch
- 使用温度範囲/本体 -10℃~+50℃
チャージャー 0℃~+40℃
- 定格電圧/DC1.2~1.7V(電池端子)
- 消費電流/送信:約120mA
- 受信: 待ち受け時 約80mA
定格出力時 約130mA(50mW音声出力時)
バッテリーセーブ時 約30mA(平均)
- 接地方式/マイナス接地
- マイクロホンインピーダンス/約2kΩ
- 外形寸法(突起物除く)/幅54×高さ92、電池収納部の突起除く厚さ17mm(厚さ最大28.5mm)
- 重量
約128g (EBP-179/ベルトクリップ含む)
約100g (本体のみ)
- [送信部]
- 送信出力/10mW-1mW切り替え
- 通信方式/交互(単信) & 交互中継(半複信)
- [受信部]
- 受信感度/-14dBμ以下(12dB SINAD)
- 低周波出力/最大50mW以上(8Ω)

■通話可能時間の目安

- 単3形高性能乾電池×1本 約 33時間
- ニッケル水素バッテリーパック(EBP-179) 約 28時間

※上記の時間は弊社の定める規格で測定したもので、ご使用の条件によっては大きく異なる場合があります。

■充電時間の目安

- EBP-179 Ni-MH 1.2V/1900mAh×1本 約6時間

※放電状態の充電電池EBP-179を満充電するときに掛かるおおよその時間です。

■通話距離の目安 (L仕様、ロングアンテナ)

- 水上、山頂など見通しの良い場所:1~2km又はそれ以上
- ビルなど大きな障害物がない平地:500m程度
- 市街地:100~200m程度

*建物内では通話距離は構造によって大きく異なります。

*M仕様では、上記の80%程度まで短くなることがあります。

*別売の中継器を使えば通話距離を伸ばしたり、通話できないスポットを解消できます。



■標準付属品

- ベルトクリップ
- ハンドストラップ



イヤホンプラグに直接ストレスがかかりにくいベルトクリップです。

■オプションアクセサリ

- Ni-MH充電電池 1.2V/1900mAh EBP-179
- イヤホンマイク(業務仕様カナル型) EME-32A
- イヤホンマイク(一般仕様カナル型) EME-36A
- イヤホンマイク(業務仕様耳かけ型) EME-48A
- イヤホン(耳かけ型) EME-58
- イヤホンマイク(一般仕様耳かけ型) EME-59A
- スピーカーマイク EMS-62
- IP67防塵・防水スピーカーマイク EMS-71
- ツインチャージャースタンド EDC-179R
- ツインチャージャー・セット* EDC-179A
- シングルチャージャー・セット EDC-181A
- EDC-179R連結用ACアダプター EDC-162
- MIC/SPプラグ変換ケーブル EDS-14
- ソフトケース ESC-51

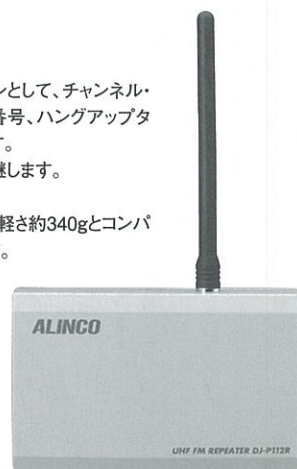
*EDC-179Aのスペア用ACアダプターはEDC-122(),スタンドはEDC-179Rが使えます。

*ツインチャージャースタンド EDC179R と連結用ACアダプター EDC-162 を組み合わせて連結式チャージャー(充電器)が作れます。最大5台のスタンドを連結して同時に10台まで充電でき、接続はコネクター式で工具無しで簡単に組み立てられます。

■オプションアクセサリ

DJ-P112R 交互通話中継器

- リモートコントロール機能搭載で、DJ-P221をリモコンとして、チャンネル・周波数帯A/B・アラーム・自動接続手順・グループ番号、ハングアップタイマーと、全ての設定項目を無線操作で変更できます。
- コンパクターには自動対応、設定不要でそのまま中継します。
- アンテナは1/4λ長で効率の良い通信が行えます。
- サイズは140W×90H×44mm、アンテナ長136mm、軽さ約340gとコンパクト。取り付けは家庭用壁掛け時計同様の手軽さです。
- 5m長の延長用DCケーブル、壁掛け用の取り付けネジと卓上据え置き用のゴム足が付属します。



相当

このマークの付いた製品は設計段階で外郭保護等級 IP67 規格の耐塵防湿試験に合格しており、適合するアクセサリを使って防水キャップ類を正しく閉めるなど指定の条件を満たしていれば、雨や雪、埃っぽい環境の中でもカバーなしでお使いいただけます。但し強い風圧や流水のように水圧が掛かる環境下での性能を保証するものではありません。金属性、油性、酸や塩分・化学物質を含む等、特殊な粉塵や液体の場合は製品に使われている素材や部品に付着して腐食、劣化や故障の原因になります。保証の対象外ですのでご了承ください。また、出荷前に個別検査を行わない「相当品」ですので、汚れたり濡れたりした時は埃を払い、乾いた布で拭くなどのメンテナンスを心がけていただくべく正常な状態でお使いになれます。保護に使われているカバーやシールドの素材は経年劣化のため変質し、保護性能が低下します。弊社では外郭の保護性能についても製品と同じ1年を保証期間とさせていただきます。尚、弊社では耐塵、防湿等の言葉が直感的に分かりにくいことから、カタログや説明書の文中では「防塵」「防水」などの言葉で表現する場合があります。



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3-4日本橋プラザビル14階 ☎03-3278-5888 (代表)

● 大阪営業所 〒541-0043 大阪府中央区高麗橋4丁目4-9淀屋橋ダイビル13階 ☎06-7636-2361 (代表)

● 福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1丁目3-6第3博多館ビル7階 ☎092-473-8034 (代表)

※カタログのご請求は、最寄りの販売店または上記営業所までお願いします。

※このカタログに掲載の標準価格には取付費などは含まれておりません。



注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

※撮影・印刷の条件により、掲載製品の色調が実物と異なる場合があります。※仕様は予告なしに変更する場合があります。

ホームページのURL <http://www.alinco.co.jp/>

●取扱い店

選べるアンテナ。追加された便利な機能。
DJ-P22の進化型、できました。

交互通話・中継対応特定小電力トランシーバー

DJ-P221 (L/M)



免許・資格
不要

技術基準適合証明取得機種
Lタイプ: JAN 4969182360950
Mタイプ: JAN 4969182360943

RoHS

発売予定 平成25年 9月 下旬



Lタイプ

Mタイプ



ベルトクリップが
付属します。

アルインコ株式会社ではこの度、特定小電力トランシーバーDJ-P221を発売致します。DJ-P22発売から4年、ご好評を頂いている筐体デザインはそのままにして、より遠くまで通話できるロングアンテナの採用、イヤホンの断線感知表示、アラーム音で通話相手の注意を喚起できる緊急通報、音で知らせる減電池警告、チャンネル番号非表示など新しい機能を追加して、性能と機能をブラッシュアップしたDJ-P221。もちろんコンパnder、VOX、レピーターリモコンなど便利な機能は全て装備しています。

サイズが魅力、電池1本がエコ、機能に満足。DJ-P221の優れた製品内容をご理解頂き、何卒販売促進にご協力賜りますようお願い申し上げます。

主な仕様

- IP67相当の耐塵・防浸、米軍納入規格MILスペック（振動、衝撃）準拠の頑丈なポリカーボネート製ボディ。イヤホンジャックはネジ式の防水タイプで、外部マイク装着時もジャックから水分が内部に浸入する心配がありません。
- アンテナは通話距離重視のロング（Lタイプ、約16cm）と、携帯性と通話距離のバランスに優れたミドル（Mタイプ、約7.5cm）が選べます。
- ※技術基準適合上の理由から、ご購入後のアンテナ付け替えはできません。
- 幅54mm×高さ92mm×薄さ17mm（突起物、電池収納部の突起除く）、EBP-179/クリップまで含んで約128g（付属品含まず約100g）の小型・軽量サイズ。曲線多用したリアケースのデザインとあいまって、手にとって頂くと一層コンパクトさが際だって感じられます。
- 電池は内蔵式でかさばらず、単3乾電池1本でも驚くほど長持ちするエコ仕様。防災・減災連絡用にも最適です。
- 交互中継を含む交互通話モードで全47チャンネルに対応します。
- 送信出力は10m/1mW切り替えが可能。
- VOX、コンパnder、キーロック、50波のグルーブトック、秘話、送信ボタンをロックして指が疲れないPTTホールド、送信禁止、2種類のキーロック、対応する中継器の設定を変更できるリモコンなど、従来から好評の便利な機能はしっかりカバーしています。
- 用途に合わせて細かくカスタマイズが可能なセットモードは2階層式。マイクゲイン調整のようなあまり使わない項目はアドバンスモードとして操作方法は管理者向けにウェブのみに公開、一般ユーザーに与える操作の複雑感を無くしています。
- ニッケル水素バッテリーパック、複数一度に充電できるマルチ・チャージャー、ソフトケース、ヘッドセット、イヤホンマイクやスピーカーマイクなど、用途に合わせて選べる豊富なオプションアクセサリ群はDJ-P22と全て共通。Lアンテナが使えるP221へ移行したい、という場合でもスムーズに対応します。

こんなところで活躍します。

免許や資格、申請は一切不要で通話料や電波利用料もかかりません。どなたでも、目的を問わずに使えます。

■ビジネスのコミュニケーション

- ・ロングアンテナ：各種工事現場、工場、林業・農業の作業時、警備・誘導、スーパーマーケットのような中型店舗、医療・介護施設などハイパワー無線機が使えない場所、学校・官庁・自治体や自治会、倉庫など物流関連施設、イベント・セレモニー関連…
- ・ミドルアンテナ：小売、飲食・娯楽他、サービス業で接客時にアンテナを目立たせたくない用途。実用的な通話距離はロングタイプの80%ほどになりますが、DJ-P112Rのような小型中継器と組み合わせるとL仕様以上に通話範囲が広がります。

■防災・減災用途の連絡（ロングアンテナ）

自治会などで備蓄して災害時の捜索、安否確認、避難所での連絡に最適です。非常時連絡用無線機には乾電池1本仕様が便利です。

■レジャーにも…コンパクトで使いやすのでアウトドア、釣りやスポーツ、各種競技会などレジャーにも便利にお使い頂けます。

定格

〔一般仕様〕

- 周波数範囲 422.0500~422.1750MHz
421.5750~421.7875MHz
440.0250~440.2375MHz
422.2000~422.3000MHz
421.8125~421.9125MHz
440.2625~440.3625MHz
リモコン用 421.8000/440.2500MHz

- 電波型式/F3E (FM), F1D (FSK)
- チャンネル数/交互9+11ch 中継9+18ch
- 使用温度範囲/本体 -10℃~+50℃
チャージャー 0℃~+40℃

- 定格電圧/DC1.2~1.7V (電池端子)
- 消費電流/
送信：約120mA
受信：待ち受け時 約80mA
定格出力時 約130mA (50mW音声出力時)
バッテリーセーブ時 約30mA (平均)

- 接地方式/マイナス接地
- マイクロホンインピーダンス/約2kΩ
- 外形寸法 (突起物除く)/幅54×高さ92、電池収納部の突起除く厚さ17mm (厚さ最大28.5mm)
- 重量
約128g (EBP-179/ベルトクリップ含む)
約100g (本体のみ)

〔送信部〕

- 送信出力/10mW~1mW切り替え
- 通信方式/交互 (単信) & 交互中継 (半複信)

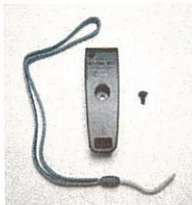
〔受信部〕

- 受信感度/-14dBμ以下 (12dB SINAD)
- 低周波出力/最大50mW以上 (8Ω)

●標準付属アクセサリ

- ベルトクリップ
- ハンドストラップ

イヤホンマイクのプラグに掛かるストレスを和らげます。



オプション・アクセサリ 連結充電器

- ツインチャージャースタンド EDC-179R と連結用 AC アダプター EDC-162 を組み合わせた連結チャージャのイメージです。最大5台のスタンドを連結して、同時に10台のP221を充電できます。接続はスタンドに付属するコードに付いているコネクタを使用、工具無しで誰でも簡単に組み立てられます。

通話可能時間の目安

- 単3形高性能乾電池×1本 約33時間
- ニッケル水素バッテリーパック (EBP-179) 約28時間

※上記の時間は弊社の定める規格で測定したもので、ご使用の条件によっては大きく異なる場合があります。

充電時間の目安

- EBP-179 Ni-MH 1.2V/1900mAh x 1本 約6時間

※上記の時間は放電状態のバックを満充電するときのおおよそ値です。

通話距離の目安 (ロングアンテナL仕様)

- 水上、山頂など見通しの良い場所：1~2km又はそれ以上
- ビルなど大きな建物がない平地：500m程度
- 市街地：100~200m程度
- *建物内では通話距離は構造によって大きく異なります。
- *M仕様では、上記の80%程度になる場合があります。特に人体に装着した時に差が顕著に表れます。
- *別売の中継器を使えば通話距離を伸ばしたり、通話できないスポットを解消できます。

オプション・アクセサリ

- | | |
|------------------------|----------|
| ●Ni-MH充電器 1.2V/1900mAh | EBP-179 |
| ●イヤホンマイク (業務仕様カナル型) | EME-32A |
| ●イヤホンマイク (一般仕様カナル型) | EME-36A |
| ●イヤホンマイク (業務仕様耳かけ型) | EME-48A |
| ●イヤホンマイク (一般仕様耳かけ型) | EME-59A |
| ●イヤホン (耳かけ型) | EME-58 |
| ●スピーカーマイク | EMS-62 |
| ●防塵・防浸スピーカーマイク | EMS-71 |
| ●ツインチャージャースタンド | EDC-179R |
| ●ツインチャージャー・セット* | EDC-179A |
| ●シングルチャージャー・セット | EDC-181A |
| ●EDC-179R連結用ACアダプター | EDC-162 |
| ●MIC/SPプラグ変換ケーブル | EDS-14 |
| ●ソフトケース | ESC-51 |

*EDC-179Aのスピーア用ACアダプターはEDC-122 (), スタンドはEDC-179Rが使えます。

オプションアクセサリ DJ-P112R 交互通話中継器

- リモートコントロール機能搭載で、DJ-P221をリモコンとして、チャンネル・周波数帯A/B・アラーム・自動接続手順・グループ番号、ハンガアップタイマーと、全ての設定項目を無線操作で変更できます。
- コンバンダー機能は自動対応、設定不要で子機がコンバンダー使用中ならそのまま中継します。
- アンテナは1/4λ長で効率の良い通信が行えます。
- サイズは140W×90H×44mm、アンテナ長136mm、軽さ約340gとコンパクト。取り付けは家庭用壁掛け時計同様の手軽さです。卓上据え置き用のゴム足も付属します。
- 5m長の延長用DCケーブル、壁掛け用の取り付けネジとゴム足が付属します。



オープン価格：詳細は専用カタログをご参照ください。

製品に関するお問い合わせは

アルインコ株式会社 (電子事業部)
URL: <http://www.alinco.co.jp>

- 東京営業所 〒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 ☎03-3278-5888 (代表)
- 大阪営業所 〒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 ☎06-7636-2361 (代表)
- 福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1丁目3-6第3博多借成ビル7階 ☎092-473-8034 (代表)