

### 基地局にもなる特小レピーター！

特定小電力無線交互通話中継器

## DJ-P114R



オープン価格

技術基準適合品

JANコード 4969182361773

【屋内設置専用】

防塵、防水ではありません。



目立ちすぎない淡い  
シックなグレーのボディ



付属のオプションハンガー  
は本体にも壁にも取り  
付け可能。壁掛け・卓上  
兼用スタンドも付属。



発売予定 2021年 8月 月上旬

平素より格別のお引き立てを賜り、誠に厚く御礼申し上げます。

さて、アルインコ株式会社ではこの度、特定小電力無線用屋内型中継器（レピーター）、DJ-P114Rを発売致します。DJ-P114Rは交互通話中継機のみならず、特小トランシーバーや大音量モニターとしてもお使い頂けます。中継器として待ち受け時、本機に搭載のPTTキーを押して交互通話が可能、さらに中継送信中にPTTキーを押すとアップリンク音声に本機の音声をミックスしてダウンリンクする「割り込み送信」もできます。操作キーとバックライト付き液晶を採用して操作は簡単、おなじみのACSHで交互通話中継器機を送信して本機のCHとグループ番号を自動でセットすることもできます。

トランシーバーとして使いやすい卓上スタンド兼用の壁掛けブラケット、マイク等が掛けられるオプションハンガー、ACアダプターと5mの延長電源ケーブルが付属するオールインワンパッケージ、コンパクトで多機能なDJ-P114Rの優れた特長をご理解いただき、本製品の販売促進にご協力を賜りますようお願い申し上げます。

### 特長

- \* 交互（半複信）中継で全27chに対応する中継器
- \* 交互（単信）通話、交互中継（半複信）通話、デュアルオペレーション対応の基地局トランシーバーとしても使用可能
- \* 音声出力は3W以上、受信専用モニターとしても十分な大音量
- \* 高さ94.5mm×幅200mm×奥行50.4mm（突起物除く）、質量約318g（アダプター、スタンド別）の超コンパクトボディ
- \* 停電時のバックアップ機能（詳細は裏面）
- \* 対応子機をリモコンとして、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等の設定項目を無線操作で変更可能
- \* コンパクターは自動対応、子機がコンパクター使用中ならそのまま中継
- \* 使用頻度が少ないチャンネルの目安が付けられる最適チャンネルサーチ
- \* 送受信周波数ごとにチューンした2本の折り畳み・回転式高性能1/4λアンテナ
- \* 取り付けは、ねじ止めしたブラケットに本体をスライドして固定、付属ACアダプターをAC100Vのコンセントに接続するだけと手軽
- \* オプションのスピーカーマイクなどを掛けておける金属製ハンガーは壁にも本体にも取り付け可能
- \* 背面に取り付けるスタンドは卓上運用にも壁掛けにも使える2WAY方式
- \* 通常使用時は特小トランシーバー2台分程度、3W最大音量出力時でも1.5Aとエコな電流消費

特小無線交互中継システムは、こんなところで活躍します。

特定小電力無線は免許や資格、申請は一切不要で通話料や電波利用料もかかりません。  
どなたでも目的を選ばずに使える便利な無線システムで、ビジネスの近距離連絡に最適です。

※ 商業・飲食・レジャー施設、ホテル、総合病院、官庁、学校、マンション、工事現場、イベント運営  
や防災用途…あらゆるシーンで業務連絡・誘導・警備・保守・管理などの通信に使えます。

\* トンネル内部のような閉鎖的な空間は、条件によっては電波が乱反射して干渉し、無線が使えない事があるので事前  
のテストが必須です。

## 定格

- 使用周波数帯/チャンネル：
  - ・特定小電力無線421/422/440MHz
  - ・中継用27ch、通話用20ch
- 電波形式：F3E (FM)、F1D (FSK)
- 送信出力：10mW、1mW
- 受信感度：-14dBu (12dB SINAD)
- 音声出力：
  - ・3W以上 (本体スピーカ：4Ω)
  - ・400mW以上 (外部出力)
- 通信方式：
  - 中継器：半複信
  - トランシーバー：単信、半複信
- 定格電圧：
  - ・DC 6.0V (DC IN)
  - ・3.7V (別売Li-ionバッテリーパック)
- 消費電流
  - ・送信時：75mA (High) / 65mA (Low)
  - ・受信最大出力時：1.5A
  - ・受信待ち受け時：83mA
  - ・バッテリーセーブ時：28mA
- 動作温度範囲：
  - ・運用 -10℃~+50℃
  - ・充電 0℃~+45℃ (別売EBP-60が必要)
- 寸法 (突起物除く・約)：
  - ・高さ94.5×幅200×厚さ50.4mm
  - ・EDC-122 ケーブル長 約1.8m
- 質量 (約)：本体 318g (ACアダプター別)
- ・ハンガーのみ 64g / スタンドのみ 34g

標準付属品 \* 価格はスペア (税込)



- ・ACアダプター EDC-122 (アクセサリ)
- ・電源延長ケーブル (5m：UX1376 ¥3,300)
- ・取り付けねじセット

- ・壁掛け・卓上兼用スタンド (品名：114Rスタンド ¥1,320)
  - ・オプションハンガー (FM0547 ¥880)
- スペアのスタンドとハンガーにネジは付属しません。

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>

## 通話距離の目安 / 交互中継

- 設置する場所が高く、障害物が少ないほど広いエリアをカバーします。
  - ・同じアンテナの長さのトランシーバーでの通話距離の2倍、面で4倍程度が広がるエリアの目安です。
  - ・フロアをまたぐ場合は階段の踊り場のような中間点、吹き抜けの空間が広い、防火壁などで閉鎖されない場所が設置に適します。
  - ・交互通話トランシーバーが3台あれば広がるエリアの目安が分かります。Aさんが設置候補地に立ち、BさんとCさんはエリアの両端からAさんに「今、1階厨房の冷蔵庫前」「今、3階事務所の窓際」のように連絡しながらエリア内をくまなく歩きます。テスト中、AとB、AとCが通話でき、BとCが相手の声を聞けなかった場所が、AIに中継器を置いたときに広がるエリアの目安です。
- 中継は、通話距離を伸ばせるほかに「通話できないエリアを解消する」役目があります。特定の場所で通話が不安定になるとき、メインの通話エリアと不感エリアが両方見通せる場所に設置します。

## バックアップ機能



- ・別売のEBP-60 Li-ionバッテリーパックを内蔵させれば停電時に自動で電源を切り替え、約10時間の中継運用ができます。充電は付属ACアダプターで、約3時間で空のEBP-60を満充電します。過充電防止回路を採用した安心設計です。



## オプションアクセサリ

標準価格 (本体) 新しい品番はありません。

EBP-60	リチウムイオンバッテリー (3.7V/1200mAh)	¥5,500 (¥5,000)
EDC-122	ACアダプター (付属品のスペア)	¥3,080 (¥2,800)
EME-32A	イヤホンマイク カナル型	¥6,600 (¥6,000)
EME-48A	イヤホンマイク 耳かけ型	¥6,600 (¥6,000)
EME-64A	ヘッドセット	¥11,000 (¥10,000)
EMS-62	スピーカーマイク	¥3,850 (¥3,500)
EMS-500	防水スピーカーマイク	¥16,500 (¥15,000)
EMS-501	防水スピーカーマイク 5mケーブル	¥19,800 (¥18,000)

- \* EMS-62はコンパクトで卓上運用に、ケーブルが長いEMS-501は手が届かない場所に壁掛け設置した中継器に推奨します。いずれもオプションハンガーで固定できます。

- 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 ☎03-3278-5888 (代表)
- 名古屋支店 〒460-0002 名古屋市中区丸の内1丁目10-19サンエイビル4階 ☎052-212-0541 (代表)
- 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 ☎06-7636-2361 (代表)
- 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 ☎092-473-8034 (代表)