

## ガイドンス送信機能搭載の特小無線中継器。

特定小電力無線交互通話中継器



DJ-P115R

オープン価格

技術基準適合品

JANコード 4969182361780



【屋内設置専用】

防塵、防水ではありません。



発売予定 2022年 5月 中旬

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、特定小電力無線屋内型中継器（レピーター）、DJ-P115Rを発売致します。DJ-P115Rの最大の特長は定時放送などのアナログ音声信号をインカムに無線転送する機能に特化したことです。たとえば構内放送の時報「12時、12時です。」やチャイムをDJ-P115Rで送信できます。通常のトランシーバーで送信するとキャリアセンス（混信禁止）が動作してガイドンスの送信ができない、送信があったこと自体が分からない、などの不便が起きることがありますが、本機と子機を交互通話中継モードで使うと通信中でもキャリアセンスを受けずにガイドンス音声の中継電波にミックスして送信できます。タイミングによっては声が重なって内容が分かりにくいこともありますが、ガイドンスのお知らせは必ず送信でき\*、中継器ですから通話エリアが広がり一石二鳥です。騒音がうるさくて放送が聞こえない、お客様に定時放送を聞かせたくない…などの悩みを解消するのがDJ-P115Rです。卓上スタンド兼用の壁掛けブラケット、ACアダプターと5mの電源延長ケーブルが付属するオールインワンパッケージ、コンパクトなDJ-P115R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、よろしくお願い申し上げます。（\*別のユーザーからの混信などで中継通話が成立しないときは、本機も送信できなくなります。）

## 特長

- \* 交互（半複信）中継で全27chに対応するガイドンス送信機能付き中継器（子機は交互通話中継対応機が必要）
- \* 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（※初期設定のガイドンス送信機能では内蔵PTTキーが使えないなど制限有り）
- \* 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
- \* 接続は機器側のオーディオ出力Φ3.5mmミニジャック端子とDJ-P115Rの端子を付属の専用3mケーブルでつなぐだけ、さらに別売の5m延長ケーブルEDS-41を使えば8m、EDS-41を2本使えば13mまでの配線が可能
- \* 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352g（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
- \* 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
- \* 背面に取り付けるスタンドは卓上設置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
- \* 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機能

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。

※ 「\*\*時です、\*\*してください。」のような定時放送だけでなく、PCやオーディオ機器から出力されるアナログ音声信号も特小トランシーバーに自動転送できます。入力オーディオレベルは本機でも調整が可能、クリアな音質で送信できます。

#### 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)
  - ・スタンド本体 34g (取り付けねじ含まず)

#### 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階フロント前」「今、2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



EBP-60  
Li-Ion バッテリー  
(3.7V/1200mAh)  
¥5,500(¥5,000)



EDS-41  
PC接続延長ケーブル5m  
¥3,300(¥3,000)  
\* 2本連結して10mまで延長できます。

#### 標準付属品 (価格はスペア用です。)



- ・壁掛け・卓上兼用スタンド+ねじセット (品名：115Rスタンド ¥1,320 スペアのスタンドにねじセットは付属しません。)
- ・電源延長ケーブル (5m：UX1376 ¥3,300)
- ・ACアダプター EDC-122 ¥3,080(¥2,800) ・PC接続ケーブル (3m：UX1694 ¥3,300)

製品に関するお問い合わせは

**ALINCO**株式会社 (電子事業部)  
URL : <http://www.alinco.co.jp>

- 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)