

基地局にもなる特小マルチレピーター！

特定小電力無線機・中継器

DJ-P113R



オープン価格

技術基準適合品

JANコード 4969182361759

【屋内設置専用】

防塵、防水ではありません。



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 4月 下旬

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-P113Rを発売致します。DJ-P113Rの最大の特徴は、交互と無線連結の中継機能のみならず、現時点でアルインコの特小無線機が採用する通話モード全てに対応するトランシーバーや大音量モニターとしてもお使いになれることです。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で交互通話中継子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。（無線連結中継設定はACSHできません。）

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、コンパクトながら超多機能、アルインコの特小電力無線技術の全てが詰まったDJ-P113R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）と無線連結中継で全27chに対応（2・3・4者間同時通話の中継はできません）
- * 下記の通話モードを全て搭載、拡張を含めて40ものセットモード項目を実装して、最上級機種と同等レベルのトランシーバーとしても使用可能
 - ・ 交互通話（デュアルオペレーション、最適チャンネルサーチ対応） / 2者・3者・4者間同時通話
 - ・ 半複信中継子機/連結中継子機
- * 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
- * 別売のリチウムイオンバッテリーパックEBP-60を内蔵させれば停電時に電源を自動切換え、3時間の満充電で交互中継10時間、無線連結で6時間のバックアップ運用
- * 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
- * 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
- * 中継器機能のみの分かりやすい説明書だけを同梱、詳細なセットモードやトランシーバーの設定・操作方法は弊社HPの電子事業部>ダウンロード>特定小電力トランシーバーのコーナーに掲載

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、大型マンション、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。

※ 無線連結を使えば通話できる距離を伸ばせます。特に直線的な距離を伸ばすのに最適です。

例：工場の建屋と隣接する事務棟、川を挟んだ本館と別館、トンネル工事 等

* トンネル内部は開口面積などの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。無線連結中継に対応する機種は限られます。詳しくは弊社HPをご覧ください。

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：単信、半複信、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)



- ・ 壁掛け・卓上兼用スタンド (組み立て部品) ¥1,320
- ・ オプションハンガー FM0547 ¥880

- ・ 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

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

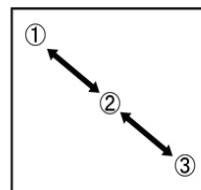
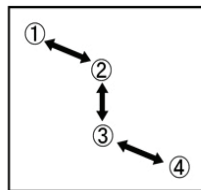
アルインコ株式会社 (電子事業部)
URL : <http://www.alinco.co.jp>

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、A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。

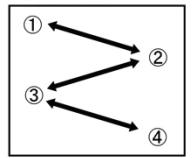
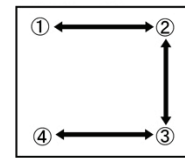
設置位置と通話距離の目安/ 無線連結中継

○ 正しい設置例



X 悪い設置例

子機が誤認しやすい配置です。



本機の無線連結は面を広げるのではなく、直線での距離を伸ばすのに向いていて、最多4台で同じアンテナの機種同士の直接通話距離の8倍程度が目安です。

- 太い矢印が1台の中継器がカバーする距離です。両端 (①と④、①と③) の先にも矢印1本分程度通話エリアが広がります。矢印の長さ (距離) は設置場所 (見晴らしの良さ) と環境 (障害物の有無) により大きく変わります。
- 誤った例のように設置すると子機が最寄りの中継器を誤認するなどして正しく動作しません。

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)