

DJ-P101R/DJ-P111R/DJ-P112R

用途に合わせて選べる、アルインコの 交互通話中継器。

【屋外常設 DJ-P101Rの特徴】

- 屋外常設可能な防水防塵のダイキャスト製ケース。
- DC10V~14Vで動作するので、付属ACアダプターの他に12Vカーバッテリーでも使用できます。
- マスト取り付けで60mmまで、それ以上のものは市販のパイント材も使える取り付け金具、電源ケーブル10mとACアダプターが付属します。

【室内専用 DJ-P111Rの特徴】

- 単行本程度のサイズで軽量、取り付けは家庭用壁掛け時計並みの手軽さ。卓上据え置き用のゴム足も付属します。
- DC6Vで動作するので、AC100Vが無い場所ではバイク用6Vバッテリー等でも使用できます。
- ACアダプターと電源延長ケーブル5m、壁掛け用の取り付けネジとゴム足が付属します。

【室内専用 DJ-P112Rの特徴】

- サイズは140W×90H×44Dmm、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、ネジ止めだけの手軽さです。卓上据え置き用のゴム足も付属します。
- DC6Vで動作するので、AC100Vが無い場所ではバイク用6Vバッテリー等でも使用できます。
- ACアダプター、延長ケーブル5m、壁掛け用の取り付けネジとゴム足が付属します。

【共通仕様】

- 交互通話専用中継器で全27chに対応します。(同時通話や連結中継はできません)
- コンパンダー機能は自動対応。子機がコンパンダー使用中ならそのまま中継します。
- アンテナは1/4λ長と高性能で、効率の良い通信が行えます。

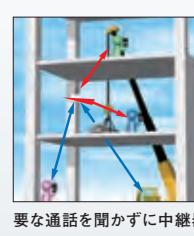
DJ-P101R/DJ-P111R/DJ-P112Rに 搭載の新しい機能について



リモートコントロール機能

中継器の設置位置がアクセスしにくい高所になりがちな工場・大型施設や繁華街・スキーキャンプのように特小無線が多く用いられる場所では、混信が起こりがちな場所でも、リモートコントロール機能があれば中継器を取り外す手間をかけずに設定を変えることができます。混信の少ないチャンネルに変える、違うグループコードにするなどの管理が手軽になりました。

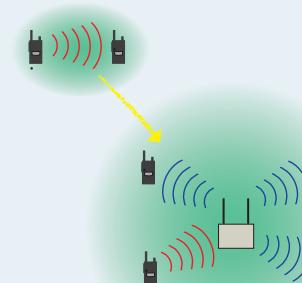
機能フル対応子機 DJ-P221/DJ-P222/DJ-P24(LS)/DJ-PB27/DJ-CH271



トーンスルー機能

大規模工事で複数のJVが共同作業をするとか、スタジアムなどで管理スタッフとガイドスタッフが異なる内容の通話をするようなシーンで、他のグループの不要な通話を聞かずして中継器1台で通話ができる。他のグループが使っている時は通話ができません。

中継器の使用でこんなに広がる通話範囲



- 設置する場所が高く、障害物が無いほど広いエリアをカバーしますが、条件によりその広さは変わるので定量的には言えません。特に屋内設置の場合、「1階から4階まではカバーできます」というように具体的に確定することはできません。

- 中継は、距離や面積を広げるほかに「通話できないエリアを解消する」役目があります。建物内部、大きなビルの陰など特定の場所で通話が不安定になるときに使うと通話品質が向上します。

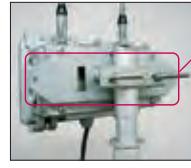
- DJ-P111RとP112Rでは送受信専用のアンテナを持つP111Rのほうが若干カバーエリアは広くなります。

- もし特小無線機3台お持ちであれば、中継器を導入した時に広がる通話範囲の目安を調べることができます。

Aさんがカバーしたいエリアをなるべく全体に見渡せる場所に立ち、BさんとCさんがエリアの中をなく動き回ってAさんと通話できる範囲を調べます。Aさんも適時移動して、なるべくB,Cさんと通話できる場所を探します。このときB,C間では直接通話できないエリアがある場合、中継器をAの場所に設置することで広がる通話範囲の目安です。

定格 共通：技術基準適合証明(工事設計認証)取得無線ユニット XE-MC25内蔵

チャンネル数	特定小電力無線27ch	受信方式	ダブルスーパーへテロダイン
電波型式	通話F3E(FM) / リモコンF1D(FSK)	受信感度(1dB SINAD)	-14dBμ以下
定格電圧	DJ-P101R: DC12V / DJ-P111R/112R: DC6V	送信出力	10mW
消費電流	通話時 約200mA	通信方法	半複信方式
外形寸法(W×H×D)突起物除く	DJ-P101R: 216×140×95mm DJ-P111R: 200×135×50mm DJ-P112R: 140×90×44mm	質量(本体のみ/約)	DJ-P101R 2500g / DJ-P111R 800g / DJ-P112R 340g
接地方式	マイナス接地		



DJ-P101R/DJ-P30R 付属品
●マスト取り付け金具
●防水ケーブル10m付き
●ACアダプター(EDC-112RZ)
●60mm以上のポールにはパイント材もお使いになれます。

DJ-P11R/DJ-R100DL

屋内設置専用・交互通話中継器。

複数連結で、よりワイドな通話エリアを実現!

すでに交互通話中継対応のトランシーバーをお持ちなら、DJ-P11Rを使って通話エリアを大きく広げることができます。

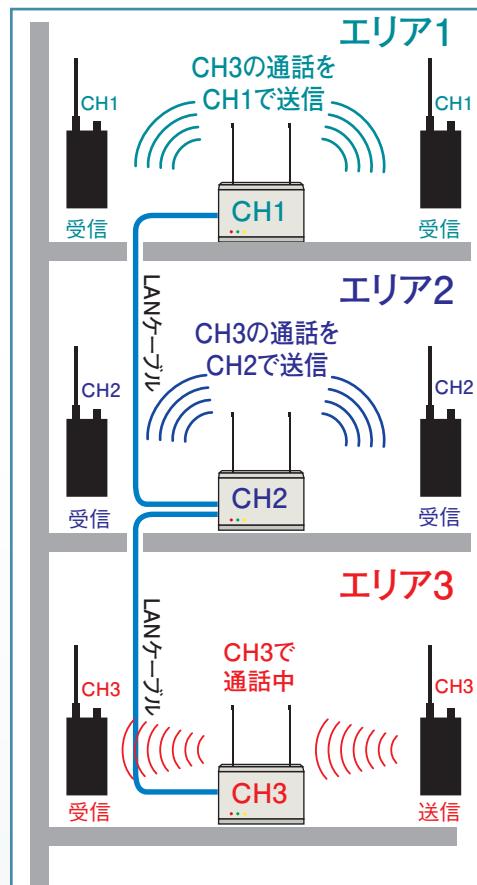
DJ-P11Rは屋内設置専用レピーターです。単体設置でもOKですが、市販のLANケーブルを利用して複数台を連結することができます。電波の届きにくい階層ごとや、広い敷地に点在する建屋ごとに設置すれば他の中継器グループに属する子機と通話をすることができるようになります。クリアで安定した通話を確保する送受信独立可動式アンテナ、AC100V用電源アダプター等のアクセサリーを標準装備、免許・申請手続きは一切不要で購入してすぐに設置・運用ができます。

- 38トーンのグループ機能とスクランブルトートに対応しています。
- アンテナは送受信別に装備、1/4λ長で効率の良い通話が可能です。
- DC8~14Vで動作しますので、12Vカーバッテリーでも使用できます。
- レピーター用27chすべてをカバーしています。

※複数台を連結設置する場合、それぞれのレピーターにアクセスするチャンネルは異なる設定となります。DJ-R100DやDJ-P24など、メモリー機能搭載機を利用すればレピーターのカバーエリアを移動する際のチャンネル変更が容易です。

※連結用LANケーブルは市販のフル結線ツイストペア・ストレートタイプをご使用下さい。弊社の実験では800m長のケーブルでも動作しましたが、使用可能なケーブルの長さはケーブルの品質によって異なります。

※DJ-P11RはPCのLANシステムを利用して通信を行う中継器ではありません。



DJ-P11R の連結中継動作

大型店舗など、広くて多くのユーザーが居る場所ではDJ-P11Rを使った交互通話中継が最適です。各エリアの中継器は、通常それぞれ別のチャンネルで独立して動作していますが、待機中に別のエリアの中継器で通話があれば、待機中のレピーターからも通話が送信されるのでより広いエリアでの通話が可能になります。

※別のエリアに移動したユーザーは、そのエリアをカバーする中継器のチャンネルに子機のチャンネルを合わせる必要があります。

据え置き時は、アンテナを曲げて設置できます。



定格 機種名: 技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

チャンネル数	半複信27ch	受信方式	ダブルスーパーへテロダイン
電波型式	F3E	受信感度	-14dBμ以下
定格電圧	DC8.0~14V	送信出力	10mW
消費電力	最大250mA以下	通信方法	半複信方式
外形寸法(W×H×D)突起物除く	(W×H×D)突起物除く 200×140×50mm	質量(本体のみ/約)	700g
接地方式	マイナス接地		

DJ-P11R 付属品

- 壁掛け用ビスセット
- ACアダプター(EDC-281)
- ゴム足 4個