

手持ちのトランシーバーで、通話エリアを広げたい。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/P10Rを使って通話エリアを大きく広げることができます。

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!

DJ-P11Rは屋内設置を前提としたレピーターです。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連結することができ、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ができるようになります。



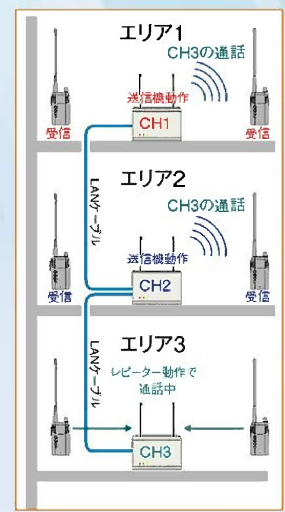
- 免許・申請手続きは一切不要です。
● グループ機能とスクランブルトークに対応しています。
● アンテナは送受信別に装備、1/4λ長で効率の良い通話が可能です。
● DC8~14Vで動作しますので、12Vカーバッテリーでも使用できます。
● レピーター用27chすべてをカバーしています。

※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-P23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ダクトツイストペア・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。

特定小電力トランシーバー対応レピーター DJ-P11R

総務省技術基準適合品 オープン価格 JANコード:4969182360356

- DJ-P11R 付属品:
● 接続用ビスセット
● ACアダプター(コード長約5m)
● コム足 4個



完全防水仕様の交互通話中継器。屋外に常設でき、驚きの通話エリアを確保!

DJ-P10Rは完全防水アルミダイキャストケース、防錆アングル、ステンレス製ネジを採用し、過酷な気象条件下の屋外設置を前提とした抜群の堅牢性・耐久性を誇る交互通話専用レピーターです。クリアで安定した通話を確認する送受信独立アンテナ、AC100V用電源アダプター、電源ケーブル(ケーブル長10m)、アングルなどを標準装備、購入してすぐ設置・運用ができます。

- 免許及び申請手続きは一切不要です。
● グループ機能とスクランブルトークに対応しています。
● 防水・防塵仕様で耐候性、耐水性にすぐれるため、屋外常設の他に油や粉塵が多い工場の屋内のような環境にも最適です。
● アンテナは送受信別に装備、1/2λ長で効率の良い通信が行えます。
● DC8V~14Vで動作しますので、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。



DJ-P10R 付属品:
● マット取付け金具
● 防水ケーブル10m付き ACアダプター

特定小電力トランシーバー対応レピーター DJ-P10R

総務省技術基準適合品 オープン価格 JANコード:4969182360240

- 受信方式/ダブルスーパーヘテロダイン方式
● 受信感度/-6dBμ以下(12dB SINAD)
● キャリアセンス感度/6dBμ以下

DJ-P11R

- 【一般仕様】
● 周波数範囲/421.5750~421.7875MHz
● 電波型式/F3E●送信方式/半波信方式
● 発振方式/水晶発振周波数シンセサイザー方式●使用温度範囲/0~+55℃
● 定格電圧/DC8.0~14V●消費電流/最大250mA以下●接地方式/マイナス接地
● 変調方式/直接変調●最大周波数偏移/±2.5kHz以下
● 外形寸法(突起物除く)/200W×140H×50Dmm●重量/約700g
【制御部】
● 送信時間制限装置/送信時間制限方式/3分以下●送信休止時間/2秒●センス方式/キャリアセンス
【送信部】
● 送信出力/10mW●占有周波数帯域幅/8.5kHz●スプリッドスペクトラム/2.5μW以下
● 変調方式/直接変調●最大周波数偏移/±2.5kHz以下
【受信部】
● 受信方式/ダブルスーパーヘテロダイン方式
● 受信感度/-3dBμ以下(12dB SINAD)
● キャリアセンス感度/6dBμ以下

DJ-P10R

- 【一般仕様】
● 周波数範囲/421.5750~421.7875MHz
● 電波型式/F3E●送信方式/半波信方式
● 発振方式/水晶発振周波数シンセサイザー方式●使用温度範囲/0~+60℃
● 定格電圧/DC8.0~12V●消費電流/最大200mA以下●接地方式/マイナス接地
● 変調方式/直接変調●最大周波数偏移/±2.5kHz以下
● 外形寸法(突起物除く)/216W×143H×93Dmm●重量/約2kg
【制御部】
● 送信時間制限装置/送信時間制限方式/3分以下●送信休止時間/2秒●センス方式/キャリアセンス
【送信部】
● 送信出力/10mW●占有周波数帯域幅/8.5kHz●スプリッドスペクトラム/2.5μW以下
● 変調方式/直接変調●最大周波数偏移/±2.5kHz以下
【受信部】
● 受信方式/ダブルスーパーヘテロダイン方式
● 受信感度/-3dBμ以下(12dB SINAD)
● キャリアセンス感度/6dBμ以下

屋外常設タイプ 全天候対応・ヘビーデューティー仕様
DJ-P10R DJ-P101R
AC電源対応 10mケーブル付属 DC電源対応

屋内設置タイプ
DJ-P11R DJ-P111R
LANケーブル(市販品) AC電源対応 アダプター付属 DC電源対応

ハンディサイズの中継器
堅牢タイプ DJ-R100D(L/S) DJ-R20D
コストパフォーマンスタイプ
乾電池対応 AC電源対応 DC電源対応 同時通話の中継も可能 ADUA-78

DJ-P101R/111Rは対応する子機と組み合わせることでリモート機能やトランスルー機能など使える新しいシリーズの中継器です。その他の中継器は従来からお使いいただいているトランシーバーですべての機能に対応します。もちろん新シリーズ中継器に従来のトランシーバーを使ったり、新シリーズ対応の子機を従来の中継器に使ったりすることもできます。
従来の交互通話中継器に対応
DJ-R100D(L/S) DJ-P24(L/S) DJ-P23(L/S) DJ-PA27 DJ-P21(B/S) DJ-PX2C(B/S) DJ-R20D DJ-RX2C(受信専用) DJ-P35D(アナログモード)

屋外・常設 屋内設置 屋外・仮設 有線連結中継 同時通話・連結中継
広いエリアでの通話が必要なときは、屋外・常設専用レピーターをお選び下さい。通話エリアがなるべく広く見渡せる場所の、出来るだけ高く、障害物の無い位置に設置すれば驚くほど広い範囲で通話ができます。
移動が多い作業現場やアウトドアレジャーなどで、ブラインド・エリアが出る場合でも通話ができるのがDJ-R100D/R20Dを簡易中継器として仮設する方法です。直接雨風や直射日光にさらされない場所に、中継器モードに設定したDJ-R100DかR20Dを置くだけで手軽にカバーエリアを広げることができ、作業効率がアップします。
大型店舗など、広く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発信されるので多くの連絡が可能になります。

DJ-P101R/P111R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
トランスルー機能
これらの機能に対応する子機 DJ-P22 DJ-P24(L/S)

※注 本書内の全てのイラストは、分かりやすく説明するため距離感を圧縮して単純化しています。

どの無線機を買えばいいの?
START! クレーンや微妙な調整作業で同時通話が絶対必要。
ハードな現場。水や、汚れなどが心配。
通話距離は短くてよい。
雨の中で使うこともしばしば。
現場によって通話モードが変わる。時には中継器がわりに使うことも。
大切なビジネス通話だから、秘話性が最優先。
コストパフォーマンスが高い多機能機が欲しい。
ハードな現場。水や、汚れなどが心配。
コストより頑丈さと多機能を重視する。
水や、汚れなどが心配。
通話距離は短くてよい。
常にイヤホンマイクを使う。とにかく小さいものが必要。
アナログシステムを既に使っている。ハードな現場、頑丈なボディが必要。
ショップやサービス業カラフルなトランシーバーが欲しい。
ハンズフリーのVOXは外せない。
危険な現場、複数のオペレーター間で常に同時通話ができ、割り込みもしたい。
別冊カタログをご覧ください。 DJ-Mシステム
複数の中継器にチャンネルを変えことなく移動しながらアクセスしたい。
別冊カタログをご覧ください。 DJ-Uシステム