

通話距離について

特定小電力無線機の通話距離は、お使いの環境によって大きく変わります。ロングアンテナ(約17cm)を搭載する機種が距離的には一番有利で、回転収納式(約8cm)やDJ-P22のものがこれに続きます。ショートアンテナ(約3cm)やDJ-PX2Cのものは、小型店舗や障害物の少ない場所等の近距離通話用で、携帯性を絶対的に重視する用途に向いています。また、デジタル方式の機種は電波の性質上、長いアンテナでもアナログ方式に比べて通話距離は短くなります。

通話距離の目安 (ロングアンテナ・交互通話時)

- 電波条件の良い海上、山頂やスキー場などで遠くまで視界の開けた場所：1～2km またはそれ以上
- 農地や河原、野原など障害物のない平地：500m～1km 程度
- 見通しの利く道路上、郊外の住宅地など障害物の少ない場所：500m 程度
- 市街地など障害物の多い屋外：200m 程度

●屋内：構造によって大きく差が出るため、一概に言えません。特に縦の階層間の通話はフロアが大きな障害になるため、直線距離では十数メートルでも通話することが出来ない場合が有ります。このような場合は中継器を使うことで通話エリアを広げることができます。ショートアンテナ、デジタル方式、同時通話では、人体を含む障害物やアンテナの向き、歩くなど移動に伴う電波の飛び方の変化などの影響を受けやすく、上記の目安の 1/2 程度まで通話距離が落ちる場合があります(連続通話モードではさらにその 1/2 以下になる場合があります)。トンネルのような非常に閉鎖的な空間では UHF 電波伝搬の特性により近距離でも通話できないことがありますので、ご購入の前に販売店にご相談ください。

※特定小電力無線(アナログ)は平成34年11月30日以降もそのまま使えます。

特定小電力無線のQ&A

Q1 特定小電力トランシーバーの使用にあたって必要なものは?

A1 アルインコの特定小電力トランシーバー(レピーターも含む)は、すべて総務省の技術基準適合品ですから、使用にあたっての資格・免許の取得、申請・届け出から、携帯電話のような加入費用や月々の使用料、また業務無線のような電波利用料などは一切不要です。

Q2 特定小電力トランシーバーはどのような場所で使用できますか?

A2 日本国内であれば、場所・目的を問わず誰でも自由に使用できます。但し、航空機内、医療・空港など一部の施設では無線機の使用が禁止・制限されており、それらの場所では指示に従って正しくお使いください。

Q3 ビジネスチャンネル、レジャーチャンネルって何?

A3 旧郵政省のガイダンスの名残りで、11chタイプを「ビジネス」、9chタイプを「レジャー」と呼んでいます。現在では特定小電力無線に割り当てられたチャンネルは目的に関係なく自由に使えるので20chタイプが主流です。どのチャンネルも通話距離に差はありません。

Q4 異なる機種間で通話できますか? メーカー製でも?

A4 チャンネルさえ合わせられれば、交互通話はモデル・メーカーが異なっても基本的な通話が可能です。グループワークも対応機種間で使えます。また、同時通話や中継通話、秘話や受信圏内表示などの特殊モードを使うときは同等の機能を持つものでも他メーカー製品は使えなくなることがほとんどです。デジタルタイプは弊社製の対応機種間のみで通話できます。

Q5 何台のトランシーバーで通話できますか?

A5 通話範囲内であれば交互通話の場合、何台のトランシーバー間でも通話ができます。デュアルオペレーションやデュアルレシーブ機能を使うと2つのチャンネルを自動モニターできます。同時通話の場合は、通話できるのは2台ですが、他のユーザーもこの通話を聞くことができます。

Q6 本体を買っただけですぐ使えるの? アクセサリーは要りませんか?

A6 このカタログに掲載されているトランシーバーは、全て1本から3本の別売の乾電池をお持ちなら、すぐに使えます。運転中もお使いになるときは、無線機を持って使用するのには禁止されていますので、必ずマイク系アクセサリを合わせてお求めください。業務ユースには充電機・充電器のご使用をお勧めします。ソフトケースは、汚れ・水・落下の衝撃などから無線機を守るためには是非お使いいただきたいアイテムです。

Q7 交互通話と同時通話の違いは?

A7 交互通話は、送信/受信の繰り返しは、同時通話は電話のような会話が行えます。交互通話は何台のトランシーバー間でも通話ができますが、同時通話では原則的に1対1の通話になります。ただ、電話と異なり通話の内容を他のユーザーがモニターすることができます。複数になるほど交互通話のほうがテキパキと連絡できます。

Q8 一つのモデルに複数の充電電池や充電器があるのは、どうして?

A8 ニーズに合ったものをお選び頂くためです。例えば ○mAhという表示は、数字が大きほど1回の充電で長く使えることを表します。Li-ionはリチウム電池で継ぎ足し充電が可能、Ni-MHはニッケル水素、Ni-Cdはニッカド電池で、これらは継ぎ足し充電を繰り返すと電池の性能が低下します。充電器には、標準、早く充電出来る急速、リチウム専用の各充電器の他に、一度に2台充電できるツインタイプや、スタンドを連結することで一つのアダプターで数台を一度に充電できる連結スタンドタイプといった、機能で選びいただける物も有ります。

Q9 通話中に両手を使いたいのですが、どのマイクを買えば良いの?

A9 EME-12A/13A/15Aが対応する交互通話用機種では、これらのオプションマイクを使えば「話す」と送信、黙ると受信の「ハンズフリー」通話が行えます。ただし周囲の環境音が大きな場所では感度の調整が追いつかないので、EME-39A喉嚨イヤホンマイクとDJ-PA20等に搭載されている内蔵VOXを組み合わせて使います。EME-19Aは無線機内蔵も含めてVOXには使えませんのでご注意ください。同時通話では全てのヘッドセット・イヤホンマイクでハンズフリー通話ができます。ハウリングノイズを避けるため同時通話モードではイヤホン又はイヤホンマイクをお使いください。

Q10 アクセサリーの業務仕様って、一般用とどう違うの? 製品保証は?

A10 業務タイプは全体が頑丈に作られていて毎日使っても消耗しにくい上、故障しても基本的に修理が可能です。一般用は比較的安価な反面、修理はできませんし激しく使うと例えばコードの断線なども起こりがちな、消耗品とお考えください。また、保証書が同梱されている一部の製品を除く別売アクセサリは購入直後の初期不良以外、保証対象外です。あらかじめご了承ください。無線機本体の保証書は、同時購入と言えども別売アクセサリまで保証するものではありません。

Q11 デジタル簡易無線(登録局)って特定小電力無線と違うの?

A11 どちらも目的や通信の相手方に厳しい制限のない無線です。ただし登録局は特小無線に比べて大きなパワーで通信できる分、使い始める前に自分でできる簡単な届け出が必要で、年に一度400円程度の電波使用料も納付しなければなりません。また登録局は医療機関や介護施設のような、無線機の使用に制限のある場所ではお使いになれません。詳しくは販売店におたずねください。

※改造防止の観点から、ユーザーが分解することを法律で禁じられている無線機には、内部電気部品や分解しないと直せない箇所の機構部品は販売していません。無線機本体に付属する標準アクセサリ

の他、「ツマミや電池蓋など本体を分解しないで交換できる外部機構消耗部品、マイク・イヤホン系アクセサリ」のスポンジパッド類はスペアパーツをご用意しています。メンテナンスや部品については販売店にご相談ください。

2ピンプラグ共通オプションアクセサリ

業務仕様 同時通話対応 DJ-PX2C/DJ-RX2Cのアクセサリは P.16 をご覧ください。

このマークの説明は P.7

BUSINESS

ヘルメット用ヘッドセット EME-19A ¥15,540 (¥14,800) PTT ロック付 EDS-14 *無線機内蔵のVOX機能は使えません。

喉嚨イヤホンマイク EME-39A ¥41,790 (¥39,800) EDS-14 *声を出す時に動く喉嚨部の振動を音に変換するため、通常のマイクが騒音で使えない環境でも通話ができます。*マイクの性質上、わずかに音質は劣ります。*PTTロックはありません。無線機のPTTホルダー機能をご利用ください。

イヤホンマイク EME-21A(グレー) EME-21AB(黒) ¥6,300 (¥6,000)/共通 PTT ロック付

イヤホンマイク EME-21A EME-21AB EME-21AB (業務仕様イヤホン) EME-29A ¥6,300 (¥6,000) (耳かけ型) EDS-14 *EME-21A/21AB/29Aのマイクユニットはすべて共通(黒)で、イヤホンのみ形状や色が異なります。用途に合わせてお選びください。

一般仕様より丈夫です。店舗やサービス業務にお薦めします。 PTT ロック付 同時通話対応

イヤホンマイク EME-30A ¥4,725 (¥4,500) EME-30/31/34/49A共通 EDS-14 プームマイク

イヤホンマイク EME-31A ¥4,725 (¥4,500) マイクロスピーカータイプ EDS-14

イヤホンマイク EME-34A (カナル型) EME-49A (オープンエア型) ¥3,150 (¥3,000)/共通 EDS-14 *EME-34Aのイヤホンは大・中・小が付属します。

スピーカーマイク EMS-59 ¥3,675 (¥3,500) 回転式クリップ付 EDS-14 *同時通話には対応しません。*アクセサリに無線機は付属しません。

一般仕様 同時通話対応 3.5φ

話すとき送信、黙ると受信。ハンズフリーができるVOX機能を内蔵。 VOX 同時通話対応

イヤホンマイク EME-15A ¥5,775 (¥5,500) EDS-14

ヘッドセット EME-12A ¥6,825 (¥6,500) スピーカータイプ EDS-14

ヘッドセット EME-13A ¥6,825 (¥6,500) イヤホンタイプ EDS-14

イヤホン EME-6 ¥1,575 (¥1,500) EDS-14

カールコードイヤホン EME-26 ¥1,890 (¥1,800) EDS-14

共通アクセサリについて
このページに掲載のアクセサリは、2ピンプラグ式の無線機全てに共通してお使い頂けます。掲載のイメージのサークル内で紹介しているコントロール部の背面には全てクリップが付いており、襟元や胸ポケットなどに装着できます。
*スピーカーマイク：スピーカーとマイクが一体になっており、ベルトに付けた無線機を、クリップを外さないままお使い頂けます。運転時の車内でもこれを使えば遠方に伝わりながら無線機を使えます。
*ヘルメット用ヘッドセット：安全帽に装着します。白いボタンは通常のPTT送信ボタン、黒いボタンは通常の交互通話用PTTロックボタンです。
*ヘッドセット・イヤホンマイク：交互通話時、「話す」と送信、黙ると受信の「ハンズフリー」通話が行えます。用途に合わせてスピーカーがイヤホン、頭部固定ハーネスの有無をお選び頂けます。
*イヤホンマイク：襟元にマイク部をクリップ止めして使うタイプです。小型・軽量なため多用途にお使い頂けます。業務仕様は頑丈で修理も可能な上、イヤホンが交換式なので、同じ無線機を複数のユーザーが使うときにイヤホンだけを個人ごとで支給すれば、コストを抑えながら衛生面に配慮できます。
*イヤホン：同時通話時、雑音ノイズが入る「ハウリング現象」を避けるためイヤホンのご使用をお勧めします。ストレートコードとカールコードの2タイプからお好みに合わせてお選び下さい。

アルインコ株式会社

- 電子事業部
- 東京営業所 〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3-21 八洲セントラルビル4階 ☎03-3278-5888 (代表)
- 大阪営業所 〒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 〒812-0016 福岡市博多区博多駅前4丁目3-6 博多3博多ビル7階 ☎092-473-8034 (代表)

※カタログのご請求は、最寄りの販売店または上記営業所までお問い合わせください。
※このカタログに掲載の標準価格には取付費用などは含まれておりません。

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

※撮影・印刷の条件により、掲載製品の色調が実物と異なることがあります。※仕様は予告なしに変更する場合があります。
ホームページのURL <http://www.alinco.co.jp/>

特定小電力トランシーバー LICENSE-FREE TRANSCEIVERS

Ver.6.0.0.T

アフターサービス、FAQ、販売店に関する情報などは:
アルインコ電子事業 で 検索
Alinco.com ▶ 日本語



アルインコのトランシーバーがあれば...
大声も、走り回ることも、なくなりします。

免許・資格 不要
登録局を除く



BUSINESS

業務用途で毎日お使いの場合に推奨するアクセサリを表しています。

※本書中の表示価格は標準(本体)の順です。

- * 本書に記載の使用時間の目安は、別途記載の無い限り弊社の規定する条件にて交互通話は送信1：受信1：待ち受け8、同時通話は通話1：待ち受け4の繰り返しで測定しています。実際の通話時間は使用条件により大きく変化します。寒冷地では電池の保温にご留意下さい。
- * 本書に記載の充電時間は、新品で放電状態の充電電池を満充電するのに必要なおおよその時間を表しています。電池や充電器の種類、充電時の電池の残量などにより、実際の充電時間は変化します。
- * このカタログに掲載のすべての無線機でアルカリ乾電池よりも長持ちと謳って発売されている高性能乾電池をお使いいただけます。その場合、使用時間の目安は通常のアルカリ乾電池よりも長くなります。
- * オプションアクセサリに無線機は付属しません。

FNFLEENF-SP

Ver.6.0.0.T



ヘビーな現場で同時通話機をハードに使う。P45以外は考えられない。

同時通話特小無線機をお探しなら、もう迷う必要はありません。

- IPX7相当の防水性、頑丈なポリカーボネート製ボディ。
- 幅55mm×高さ97.5mm×薄さ35mm(突起物及びアンテナ除く)、乾電池まで含んで約195gの小型・軽量サイズ、美しいデザイン。
- 電池は単3乾電池2本の他、オプションのリチウムイオンバッテリーパックや外部DC*でも駆動する便利なマルチ電源対応。*変換アダプター(EDS-16)が必要です。
- 余裕の音声出力150mW以上。
- 同時通話モードで複信の全チャンネルに対応、b12~b29chは連続通話に設定済み。
- もちろん交互通話も20chの単信全チャンネルに対応。*交互通話では中継通信に対応しません。
- 初期状態で同時通話に設定済み、電池を入れたらすぐに通話可能。
- 同時通話の通信をモニターできるループ機能、12個のメモリーチャンネル、キーロック、50波のグループトーン、ボタンひと押しで警告音を送信する緊急通報、秘話、送信ボタンをロックし指が疲れないPTTホルド、送信禁止、ローパワー出力切り替え(b12~b29chのみ)など通信に便利な機能を贅沢に採用。
- リチウムイオンバッテリーパック、ソフトケース、ヘッドセット、イヤホンマイクや咽喉マイクなど、用途に合わせて選べる豊富なオプションアクセサリ群。

キー操作、呼出し音などの音量を切り換えられます。	連続送信が可能な1mWと強力10mWを選べる送信出力切替機能。	同時通話を第三者が受信できる第三者受信機能。
PTTホルド 送信キーを一度押すと送信状態を維持。指が疲れません。	送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー機能&コールトーン。	夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。
PTT受信専用 送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。	通話呼び出しを知らせるベル機能。	警報音をワンタッチで送信。異常を伝えられる緊急通報機能。
IPX7相当の優れた防水仕様。	誤操作を未然に防ぐキーロック機能。	単三形乾電池2本で動作。エコ&省電力設計。
通話したい相手・仲間とだけ快速通話、グループトーン機能。	APO 電源の切り忘れを防止するAPO(オートパワーオフ)機能。	Li-ionバッテリー 継ぎ足し充電OK。便利で高性能なリチウムイオンバッテリー対応。
内緒話もOK、スクランブルトーン。交互通話時のみ。	設定やチャンネルを記憶、ワンタッチでモード切替可能なメモリーチャンネル。	イヤホンで聞く疲れる通話中のバックノイズを大幅に軽減するコンパウンダー機能。コンパウンダーは対応する機種間のみで有効な機能です。
あたかも1台で2台の無線機を使用する感覚、デュアルオペレーション機能。交互通話時のみ。		



オプションのLi-ionパックを使えばもっと薄型・軽量そして防水仕様にも!

- 付属品
- ハンドストラップ
 - EDH-37 乾電池ケース
 - EBC-27 ベルトクリップ
- ベルトクリップはバネ式で2箇所ネジ止めタイプです。

■ 使用時間の目安

アルカリ乾電池 2本	交互通話	40時間	同時通話	30時間
Li-ion リチウムイオン EBP-77	交互通話	30時間	同時通話	20時間
Li-ion リチウムイオン EBP-78	交互通話	45時間	同時通話	35時間

■ 充電時間の目安

EBP-77	2.5時間
EBP-78	4時間

通話方式	同時・交互
参考用途	機器設置・測量・重機操作・工事現場他、同時通話メインのハードユーザーに推奨。
電波型式	F3E(FM)
チャンネル数	9+9ch & 11+18ch
定格電圧	DC3.0~3.7V(単三乾電池x2)
送信出力	10mW/1mW
消費電流	送信時 約75mA 受信待ち受け時 約55mA
通信方法	複信方式/単信方式
外形寸法(W×H×D)突起物除く	55×97.5×35mm
重量(電池含む)	195g

こんなビジネスシーンで実力を発揮します



クレーン作業や測量



アンテナやセキュリティ機器の取付作業



工場や作業所でのリアルタイム指示

■ 便利な機能 ■

連続送信

b12~b29チャンネルは初期設定で連続通話に設定済み。連続通話しない時は通常の10mWに切り換え可能。

交互通話と交互通話専用機能

短い指示をテキパキ出す時に便利な交互通話モードも搭載。交互通話時には話すと送信・黙ると受信のVOXや2つのチャンネルを自動スキャンして2系統の通話ができるデュアルオペレーション機能が使えます。

ループ機能

同時通話でも両者の声を第三者が聞け、コミュニケーションはスムーズです。

緊急通報

ボタン一つでアラーム音送信。とっさの注意を引くには最適です。(交互通話時に有効)

12chのメモリー

予め記憶させたチャンネルやモード設定ですぐ通話できるメモリーチャンネルを12個搭載しています。



特定小電力トランシーバー
DJ-P45
標準価格¥41,790(本体¥39,800)
総務省技術基準適合品
JANコード:4969182360769



DJ-P45 対応アクセサリ BUSINESS

同時通話モードを実用的に使うにはイヤホン又はイヤホンマイクが必要です。

ツイン充電器セット EDC-177A
¥8,400 (¥8,000)
(ACアダプターのスベア EDC-122 ¥2,940)

ツイン連結充電器 EDC-177R
¥6,300 (¥6,000)

充電スタンドEDC-177Rを最多4個連結して8台分のバッテリーを充電できる連結チャージャーが作れます。アダプターはEDC-162が必要です。

専用アダプター EDC-162
¥7,350 (¥7,000)

リチウムイオンバッテリーパック (3.7V 1000mA) EBP-77
¥4,200 (¥4,000)
薄さ 30.5mm 軽さ 約168g (装着時・無線機本体含む)

リチウムイオンバッテリーパック (3.7V 1800mA) EBP-78
¥6,300 (¥6,000)
薄さ 35.5mm 軽さ 約188g (装着時・無線機本体含む)

シングル充電器セット EDC-180A
¥4,725 (¥4,500)
(ACアダプターのスベア EDC-122 ¥2,940)

【ご注意】マイクやイヤホンマイク類で防水加工がされているのはプラグ部分のみで本体は防水構造ではありません。リチウムイオンバッテリーパックはIPX7相当の防水です。

※下記のアクセサリを使えば外部電源が供給できます。
● EDH-33 シガーケーブル
● EDC-122 ACアダプター

変換アダプター EDS-16
¥4,200 (¥4,000)

※従来の2ピン式イヤホン・マイク系アクセサリや外部DC電源を使用するときに必要です。

ソフトケース ESC-52
¥4,200 (¥4,000)

ベルトに通して装着できます。

ハードケース ESC-53
¥6,300 (¥6,000)

ショルダーストラップが付属します。

シガー DC/DCコンバーター EDH-33
¥2,625 (¥2,500)
(12V/24V車対応、EDS-16が必要)

ストレートコードイヤホン EME-6
¥1,575 (¥1,500)

スピーカーマイク EMS-63
¥8,400 (¥8,000)

※EMS-63は交互通話モードでしかお使いになれません。

ヘッドセット EME-45A
¥16,800 (¥16,000)

防水ブラク

ヘルメット用ヘッドセット EME-40A
¥26,250 (¥25,000)

イヤホンマイク EME-41A
¥14,700 (¥14,000)

咽喉イヤホンマイク EME-43A
¥57,750 (¥55,000)



通話方式が変えられる。中継器としても使える。

- 中継器モード
- 交互通話中継対応
- 同時通話と連結中継対応
- オールチャンネル対応



同時通話モード搭載、レピーターとしても使える多機能性。防水ボディをまとった特小トランシーバーのベスト・モデル!

同時通話や連結中継対応、デュアルオペレーションなど最新のモードを搭載したトランシーバー機能、もちろん連続通話*も可能トランシーバーとして使う場合は、シンプルな交互通話、リアルタイム通話が可能な同時通話、交互・同時通話中継、さらには中継器連結にも対応するなど、いろいろな通話モードが設定できる上、着信バイブレーターや選べる着信音でスマートに待機できます。

●二つの通話チャンネルを同時に運用できるデュアルオペレーション●交互通話モード●同時通話モード●交互通話中継モード●同時通話中継モード●ピーコンモード●ケアモニターモード●3分間タイムアウトを解除して同時通話モードで作業の安全性を確保する1mWインカムモード* (*1mW時、通話距離は短くなります)

「えっ、中継器になるの?」中継器モードも搭載 DJ-R100Dはボタン操作で運用モードを切り替えることで、交互通話はもちろん同時通話や、複数の DJ-R100Dをつないで一層遠くまで通話が可能になる連結中継まで対応する中継器としても動作します。

コンパクトボディに最新機能を満載 ポリカーボネートを使用した、タバコパッケージサイズの堅牢・防水ボディに大音量200mWのオーディオ出力。日本語表示のパネル&ディスプレイ。通話モードを機械的に固定し、誤った操作を防止するモード固定機能や着信バイブレーター。とにかく実用的な機能を満載しています。

- トランシーバーとして、またレピーターとしても使える1台2役。
- キー操作、呼出し音などの音量を切り換えられます。
- 送信キーを一度押すと送信状態を維持。指が疲れません。
- 送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。
- 子機間の通話を禁止できるクロスTSQ。
- あたかも1台で2台の無線機を使用する感覚。デュアルオペレーション。
- 設定やチャンネルを記憶。ワンタッチでモード切替可能なメモリーチャンネル搭載。
- 子機の電波を親機でモニター。[ビビ]から[ビビ]音のビッチで動きがわかります。
- 通話したい相手・仲間とだけ快適通話、グループトーク機能。
- 通話可能チャンネルを自動的に探すフリーチャンネルサーチ機能。
- 電話のような"もしもし、はいはい"のスピーディな同時通話が可能。
- 内緒話もOK。スクランブルトーク機能。
- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック。
- APO 電源の切り忘れを防止するAPO(オートパワーオフ)。
- 連続送信が可能な1mWと強力10mWを選べる送信出力切替機能。
- 同時通話を第三者が受信できる第三者受信機能。
- 夜間の操作もスムーズ。照明付ディスプレイ。
- 離れた場所の音声監視ができるケアモニター機能。
- 警報音をワンタッチで送信。異常を伝えられる緊急通報機能。
- 単三形乾電池2本で動作。エコ&省電力設計。
- Li-ion バッテリー 継ぎ足し充電OK。便利で高性能なリチウムイオンバッテリー対応。
- IPX7相当の優れた防水仕様。
- 着信バイブレーター搭載。

■ 使用時間の目安

アルカリ乾電池	交互: 40時間 同時: 30時間
Li-ion リチウムイオン EBP-60	交互: 40時間 同時: 30時間

■ 充電時間の目安

EDC-122 EDC-131A/EDC-167A EDC-162/167R、EDC-155R/156	3時間
-----------------------------------------------------------	-----

レピーターモード対応子機

交互・同時通話、交互・同時通話中継連結: DJ-R20D DJ-R100D(L/S)
交互通話: DJ-P21(B/S) DJ-PA27 DJ-P24(L/S) DJ-P22 DJ-P35D(アナログ) DJ-PX2C(B/S)
同時通話: DJ-P25

通話方式	交互・同時・中継・中継対応
参考用途	屋内外の業務連絡全般・機器設置・測量・重機操作・工事現場他、仮設的に中継器を多用する等。通話方式を変えて使う業務ユーザーに推奨。
電波型式	F3E(FM)
チャンネル数	9+9ch & 11+18ch
定格電圧	DC2.4~3.7V(単三乾電池x2)
送信出力	10mW/1mW
消費電流	送信時 約75mA 受信待ち受け時 約55mA
通信方法	単信方式/半復信方式/複信方式
外形寸法(WxHxD)突起除く	57x98x27.9mm
重量(電池含む)	(L)172g (S)162g

特定小電カトランシーバー/レピーター
DJ-R100D(L/S)
標準価格¥41,790(本体¥39,800)
総務省技術基準適合品
JANコード:(L)4969182360363
(S)4969182360370



- 付属品
- ハンドストラップ
- ベルトクリップ

DJ-R100D/DJ-P25 対応アクセサリ

アクセサリに無線機は付属しません。



リチウムイオンバッテリーパック EBP-60
¥5,250 (¥5,000)
継ぎ足し充電可能
3.7V 1200mAh(Li-ion)



ツイン充電器セット EDC-167A
¥8,400 (¥8,000)
EBP-60を約3時間でフル充電、アダプターのみで運用も可能



シングル充電器セット EDC-131A
¥4,725 (¥4,500)
EBP-60を約3時間でフル充電、アダプターのみで運用も可能



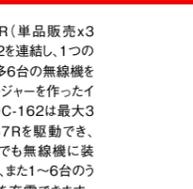
ACアダプター EDC-162
¥7,350 (¥7,000)
マルチチャージャー専用アダプター



ツイン連結スタンド EDC-167R
¥6,300 (¥6,000)
EDC-162について最多6台まで同時に充電できるマルチチャージャーが作れるスタンド、連結用ステーとケーブルが付属



シングル連結スタンド EDC-155R
¥2,625 (¥2,500)
EDC-156について最多6台まで同時に充電できるマルチチャージャーが作れるスタンド、連結用ステーとケーブルが付属



ACアダプター EDC-156
¥8,190 (¥7,800)
EDC-155Rマルチチャージャー専用アダプター



ソフトケース ESC-40
¥1,575 (¥1,500)
操作性を確保し衝撃や汚れから本体を守るケース



レピーターケーブル ADUA-78
¥2,100 (¥2,000)
同時中継器&交互・同時通話中継器モードで使用



ベルトクリップ EBC-23
¥1,050 (¥1,000)
落下やアンテナの曲がり防止する新タイプのクリップ



- 同時通話と連結中継対応
- 交互通話は中継できません。
- オールチャンネル対応



手軽に同時通話ができる業務タイプ。



複雑な設定は不要、コンパクター機能で超クリアな通話音質も実現!

防水機ファミリーの同時通話特化型、DJ-P25。ポリカーボネート製ボディの頑丈なケースに、長時間の通話で気になるノイズをカットするコンパクター、連続送信、2つのチャンネルを送信ボタンで使い分けるデュアルオペレーション、緊急警報など業務通信を一層快適にする機能を選びすぐって搭載しました。さらに中継器を経由しない通話なら、旧来の交互通話専用機とも全20chで可能、メモリーも12チャンネルを実装しており異なるモードや通話チャンネルを記録しておけば面倒な設定変更をせずにスマートに通話できます。

- キー操作、呼出し音などの音量を切り換えられます。
- 送信キーを一度押すと送信状態を維持。指が疲れません。
- 送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。
- あたかも1台で2台の無線機を使用する感覚。デュアルオペレーション機能。
- 設定やチャンネルを記憶、ワンタッチでモード切替可能なメモリーチャンネル。
- IPX7相当の優れた防水仕様。
- 通話したい相手・仲間とだけ快適通話、グループトーク機能。
- 電話のような"もしもし、はいはい"のスピーディな同時通話が可能。
- 内緒話もOK。スクランブルトーク機能。
- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー機能&コールトーン。
- 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック機能。
- APO 電源の切り忘れを防止するAPO(オートパワーオフ)機能。
- 連続送信が可能な1mWと強力10mWを選べる送信出力切替機能。
- 同時通話を第三者が受信できる第三者受信機能。
- 夜間の操作もスムーズ。照明付ディスプレイ。
- 警報音をワンタッチで送信。異常を伝えられる緊急通報機能。
- 単三形乾電池2本で動作。エコ&省電力設計。
- Li-ion バッテリー 継ぎ足し充電OK。便利で高性能なリチウムイオンバッテリー対応。
- イヤホンで聞くと疲れる通話中のバックノイズを大幅に軽減するコンパクター機能。
- コンパクターは対応する機種間のみで有効な機能です。

■ 使用時間の目安

アルカリ乾電池	交互: 40時間 同時: 30時間
Li-ion リチウムイオン EBP-60	交互: 40時間 同時: 30時間

■ 充電時間の目安

EDC-122 EDC-131A/EDC-167A EDC-162/167R、EDC-155R/156	3時間
-----------------------------------------------------------	-----

通話方式	同時(交互)・同時中継対応
参考用途	屋内外の業務連絡全般・機器設置・測量・重機操作・工事現場他、仮設的に中継器を多用する。同時通話モード最優先の業務ユーザーに推奨。
電波型式	F3E(FM)
チャンネル数	9+9ch & 11+18ch
定格電圧	DC2.4~3.7V(単三乾電池x2)
送信出力	10mW/1mW
消費電流	送信時 約80mA 受信待ち受け時 約55mA
通信方法	※単信方式/複信方式
外形寸法(WxHxD)突起除く	57x98x27.9mm
重量(電池含む)	172g



※無線用語では交互通話は単信、交互中継通話は半復信、同時(中継)通話は複信方式と呼ばれています。

同時通話モードを実用的に使うにはイヤホン又はイヤホンマイクが必要です。



シガーDC/DCコンバーター EDH-33
¥2,625 (¥2,500)
ライターソケットについて常時通話(12V/24V車対応)



ACアダプター EDC-122
¥2,940 (¥2,800)
コンセントの100Vで電池を気にせず使えるアダプター



充電スタンド EDC-131
¥2,100 (¥2,000)
EDC-122が必要、お得なEDC-131Aセットも有ります

イヤホン、マイクは裏表紙をご覧ください。



ハードに使う交互通話専用トランシーバー！
選択に悩んだら迷わずコレ。

- 交互通話中継対応
- オールチャンネル対応
- ALL CHANNEL

タフでコンパクトな防水ボディ & 厳選された多彩な機能。業務用・交互中継通話機の決定版!

最高級モデルの血統を受け継ぐ高い基本性能と、用途に応じて柔軟に選べる細やかなカスタム設定
交互通話・交互中継通話・連結交互中継通話に対応、さらに2つのチャンネルをスキャンして任意のチャンネルで通話も出来るデュアルオペレーションなど実用的な通話モードを多数実装しています。さらにそれらを登録し、簡単に呼び出して柔軟な運用を実現するメモリーチャンネルや20項目もの運用パラメーターを変更できる細やかなセットモードも搭載、アンテナは距離重視か携帯性重視かでセレクトできるなど、あらゆる通話ニーズに対応が可能です。

■ 使用時間の目安

アルカリ乾電池	40時間
Li-ion リチウムイオン EBP-60	40時間

■ 充電時間の目安

EDC-122 EDC-131A/EDC-167A EDC-162/167R, EDC-155R/156	3時間
EBP-60	3時間

通話方式	交互・中継対応
参考用途	屋内外の業務連絡全般・DJ-P11R他、中継システム子機として。交互通話専用の「ヘビーユーザー」に推奨。
電波型式	F3E(FM)
チャンネル数	9+9ch & 11+18ch
定格電圧	DC2.4~3.7V(単三乾電池×2)
送信出力	10mW/1mW
消費電流	送信時 約75mA 受信待ち受け時 約55mA
通信方法	*単信方式/半復信方式
外形寸法(W×H×D)実装部除く	57×98×27.9mm
重量(電池含む)	(L)172g (S)162g

*無線用語では交互通話は単信、交互中継通話は半復信、同時(中継)通話は複信方式と呼ばれています。

- 共通付属品
- ベルトクリップ
 - ハンドストラップ



こんなシーンでは交互通話が便利です!

- ◆ 各種工事現場、耕作伐採等農作業、交通・観光等の誘導、飲食・娯楽・イベント・小売店等各種サービス業のスタッフ間連絡、医療・介護施設等一般の簡易業務無線が使えない場所での連絡、学校・官庁・地方自治体や自治会等での連絡システム構築、テーマパークやアリーナなど大型施設の連絡ネットワーク、倉庫・卸売市場や工場など物流現場の業務連絡 etc....
- ◆ DJ-P24は推奨するDJ-P101R/P111R/P112R中継器と組み合わせて使えば、チャンネル変更などの管理がとても手軽になります。
- ◆ 話し方一つで携帯電話よりも便利に業務連絡ができます。
 - 一対一:「Aさん、持ち場に被害はありませんか?」
 - 一対複数:「Bさんはエレベーター、Cさんはエスカレーターの確認をして結果を報告してください。」
 - 不特定:「バックヤード、誰か居ますか?」
 - 全員:「本部より全員に連絡、今の地震による被害はありません。通常営業を続けてください。」

特定小電力トランシーバー
DJ-P24(L/S)
オープン価格
総務省技術基準適合品
JANコード: (L) 4969182360714
(S) 4969182360721



- 中継器DJ-P101R/P111R/P112Rの設定を無線で変更可能。
- 中継器DJ-P101R/P111R/P112Rで異なるグループコードを中継できるトーンスルー機能対応。
- 送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。
- あほかも1台で2台の無線機を使用する感覚。デュアルオペレーション機能。
- 設定やチャンネルを記憶、ワンタッチでモード切替可能なメモリーチャンネル搭載。
- 電源の切り忘れを防止するAPO(オートパワーオフ)。
- キー操作、呼出し音などの音量を切り換えられます。

- IPX7相当の優れた防水仕様。
- 連続送信が可能な1mWと強力10mWを選べる送信出力切替機能。
- 警報音をワンタッチで送信。異常を伝えられる緊急通報機能。
- 通話したい相手・仲間とだけ快適通話、グループトーク機能。
- 夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。
- 内緒話もOK。スクランブルトーク機能。
- 送信キーを一度押すと送信状態を維持。指が疲れません。

- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- 単三形乾電池2本で動作。エコ&省電力設計。
- Li-ionバッテリー 継ぎ足し充電OK。便利で高性能なリチウムイオンバッテリー対応。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック。
- イヤホンに聞こえなくなる通話中のバックノイズを大幅に軽減するコンパッダー機能。

レピーターについてはP.8をご覧ください。

推奨する中継器:
DJ-P101R / DJ-P111R / DJ-P112R
対応する中継器:
DJ-P10R / DJ-P11R / DJ-R100D / DJ-R20D

DJ-P24/DJ-P35D 対応アクセサリはP.3~4をご覧ください。

イヤホン、マイクは裏表紙をご覧ください。



- IPX7 防浸相当
- デジタル交互中継対応
- デジタル秘話
- オールチャンネル対応
- ALL CHANNEL

ハイパワーのデジタルトランシーバーは、病院では使えない。

最高の秘話性と、従来機との通信を両立。どこでもデジタル秘話通話が可能!

クラス初、特小トランシーバーで初めてデジタル音声モードを実用化したアルインコは、DJ-P35Dでアナログとデジタルの両立も達成しました。
ボディはもちろん防水で頑丈なポリカーボネート仕様、アナログモードで長時間の通話中に耳を疲れさせるノイズをカットするコンパッダー、2つのチャンネルを送信ボタンで使い分けるデュアルオペレーション、デジタル・アナログ設定などを記録する12ch分のメモリー、リモコン操作で別のDJ-P35Dを任意に送信させ周囲の音をモニターするケアモニターなど業務通信を一層快適にする機能を選びすぐって搭載するDJ-P35Dは、もちろん両方のモードで中継通話にも対応します。

- キー操作、呼出し音などの音量を切り換えられます。
- 送信キーを一度押すと送信状態を維持。指が疲れません。
- 送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。
- あほかも1台で2台の無線機を使用する感覚。デュアルオペレーション機能。
- 設定やチャンネルを記憶、ワンタッチでモード切替可能なメモリーチャンネル。
- IPX7相当の優れた防水仕様。
- 通話したい相手・仲間とだけ快適通話、グループトーク機能。
- 内緒話もOK。スクランブルトーク機能。
- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック。
- APO 電源の切り忘れを防止するAPO(オートパワーオフ)。
- 夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。
- 離れた場所の音声監視ができるケアモニター機能。
- 単三形乾電池2本で動作。エコ&省電力設計。
- 継ぎ足し充電OK。便利で高性能なリチウムイオンバッテリー対応。
- イヤホンに聞こえなくなる通話中のバックノイズを大幅に軽減するコンパッダー機能。

■ 使用時間の目安

アルカリ乾電池	アナログ	40時間	デジタル	30時間
Li-ion リチウムイオン EBP-60		40時間		30時間

■ 充電時間の目安

EDC-122 EDC-131A/EDC-167A EDC-162/167R, EDC-155R/156	3時間
EBP-60	3時間

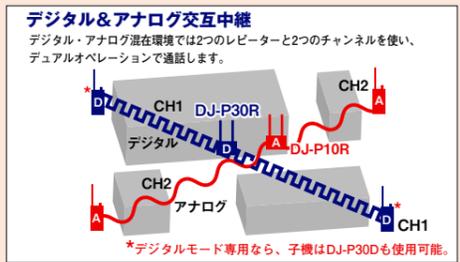
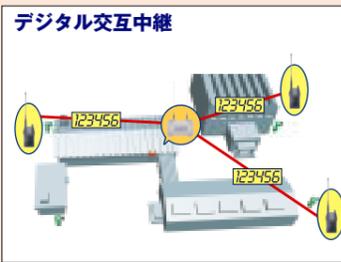
通話方式	デジタル&アナログ交互・中継対応
参考用途	高い秘話性の必要な業務連絡全般・遊戯施設・医療・防犯・警備・各種情報を取り扱うセクション等。通話のセキュリティを最優先するヘビーユーザーに推奨。
電波型式	F3E(FM) / F1E(GMSK)
チャンネル数	9+9ch & 11+18ch
定格電圧	DC2.4~3.7V(単三乾電池×2)
送信出力	10mW
消費電流	アナログ/デジタル 送信時 約75mA/140mA 受信待ち受け時 約55mA/55mA
通信方法	単信方式/半復信方式
外形寸法(W×H×D)実装部除く	57×98×27.9mm
重量(電池含む)	172g

デジタル&アナログ
特定小電力トランシーバー
DJ-P35D
標準価格¥47,040(本体¥44,800)
総務省技術基準適合品
JANコード:4969182360448

- 付属品
- ベルトクリップ
 - ハンドストラップ

デジタルモード中継器

デジタルモードの通信は、「盗聴が事実上不可能」という大きな特長を持っています。従来のFM方式でのグループコードやスクランブルモードとは全く異なり、アナログ信号をデジタル信号に置き換え送信する時のルール自体をユーザーが変更させ、同じ無線機を使っているこのルールを合致させない限り通信ができないようになっています。アルインコのデジタルシステムの場合、このセキュリティコードは50万通りから設定できるため、偶然コードが合って受信できてしまう事はまず有り得ません。しかも操作は簡単で、000000~499999の内、任意の6桁の数字を各端末にセットするだけですから安心して、設定を変更することも自由自在です。レピーターでも基本は同じ、しかもP30R中継器は「同じコードだけ中継」、「コードに関係なくデジタル通話は中継する」の設定が可能ですから、1台の中継器で複数のコードグループにも対応します。さらにP35Dではアナログ中継器とデュアルオペレーション機能を使ってデジタルとアナログ、どちらのモードでもスムーズに広いエリアでの通話が可能になります。



秘話のしくみ

- 6桁の数字による50万通りのセキュリティコードが一致しないかぎり通話できません。セキュリティコードは000000 → 499999の中から自由に選べます。
- 従来のアナログ仕様機では電波の方式が違うのでノイズにしか聞こえません。
- セキュリティコードは簡単に設定できます。しばしば変更すれば一層安心です。

こんなビジネスシーンで活躍します



- 防犯警備** バチンコ店 / 書店 / 駐車場など 犯罪グループがあらかじめ警備を確認するために通話を盗聴することがあります。デジタルなら通話が洩れることはありません。
- プライバシー保護** 病院 / 介護施設 / ホテルなど 患者さんやお客さまのプライバシーが外部に漏れませんか? デジタルなら高度なプライバシー保護が可能です。
- 情報管理全般** イベント運営 / スポーツ競技 / 個人情報や企業秘密の管理部署 ハイテク企業、研究所、工場の新製品試作ライン、個人情報扱う部署から大きなイベントの運営やプロスポーツのトレーニングまでセキュリティ管理の重要性は増え続けています。

デジタル特定小電力レピーター
DJ-P30R
オープン価格
総務省技術基準適合品
JAN:4969182360332

付属品は DJ-P10R と同じです。
P.17

電池1本がエコ、サイズが魅力、機能に満足。

コンパクトでヘビーデューティー。だから、用途は無量大。

このカテゴリでは容積で業界最小級^{#1}、曲線を多用した持ちやすくコンパクトなボディは軽さ僅かに約100g。IPX7相当の防滴、ヘビーデューティーなポリカーボネート製ボディ、2系統の通信に速やかに対応するデュアルオペレーション、50種類のグループコード他、業務用途に欠かせない多彩な機能と性能を誇るDJ-P22は交互通話中継器DJ-P101R(屋外常設タイプ)とDJ-P111R/DJ-P112R(屋内専用タイプ)の設定を無線で変更できるリモコン機能を搭載して、中継システムのメンテナンスがとても手軽にできます。^{#2}

- 交互中継を含む交互通話モードで全47チャンネルに対応。
- 無通話時のかすかなノイズを除去するコンパッダー機能。
- VOX機能を内蔵、好きなイヤホンマイクでVOX運用が可能に。
- キーロック、50波のグループトーク、秘話、送信ボタンをロックして指が疲れないPTTホルド、送信禁止モードなど従来から好評の便利な機能はしっかりカバー。
- マイクゲイン調整のようなあまり使わない項目はアドバンスモードとして操作方法は弊社ホームページのみに公開(alinco.com ▶ 日本語 ▶ ダウンロード)、操作の複雑感を無くした2階層式のセットモード。
- ニッケル水素充電電池、複数一度に充電できるマルチ・チャージャー、ソフトケース、ヘッドセット、イヤホンマイクやスピーカーマイクなど、用途に合わせて選べる豊富なオプションアクセサリ群。

- 中継器DJ-P101R/P111R/P112Rの設定を無線で変更可能。
- 中継器DJ-P101R/P111R/P112Rで異なるグループコードを中継できるトーンスルー機能対応。
- キー操作、呼出し音などの音量を切り換えられます。
- PTTホルド 送信キーを一度押すと送信状態を維持、指が疲れません。
- 送信専用 送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。
- あたかも1台で2台の無線機を使用する感覚。デュアルオペレーション機能。
- 通話したい相手・仲間とだけ快適通話、グループトーク機能。
- 夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。
- 内緒話もOK。スクランブルトーク機能。
- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- IPX7相当の優れた防水仕様。
- 単三形乾電池1本で動作。エコ&省電力設計。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック。
- VOX 話すと送信、黙ると受信。ハンズフリーができるVOXを内蔵。
- イヤホンで聴く疲れる通話中のバックノイズを大幅に軽減するコンパッダー機能。コンパッダーは対応する機種間のみで有効な機能です。



- 付属品
- ハンドストラップ
- ベルトクリップ

■ 使用時間の目安

1本	アルカリ乾電池	32時間
Ni-MH ニッケル水素	EBP-79	26時間

■ 充電時間の目安

	EDC-179A EDC-162/179R EDC-181A	
EBP-79	6時間	

■ EDC-181Aのリフレッシュ機能

充電残量により6時間強から10時間程度で、放電後に満充電を自動的に実行します。定期的に行うと充電電池を良い状態に保てます。

通話方式	交互・中継対応
参考用途	交互通話の連絡に、ライトユーザーからヘビーユーザーまで幅広い用途に推奨。
電波型式	F3E(FM), F1D(FSK)
チャンネル数	9+11ch & 9+18ch
定格電圧	DC1.2~1.7V(電池端子)
送信出力	10mW
消費電流	送信時 約120mA 受信定格出力時 約130mA (MAX)
通信方法	単信方式/半複信方式
外形寸法(W×H×D)突起物除く	54×92×28.5mm
重量(電池含む)	128g

共通：技術基準適合品
無線ユニットXE-MC25内蔵

交互通話中継器の新定番! これから買うなら…

【共通の仕様】

- 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)
- リモートコントロール機能搭載で、対応機種をリモコンとして、チャンネル・周波数帯A/B・アラーム・グループ番号、ハングアップタイマーと、全ての設定項目を無線操作で変更できます。
- 技術基準適合品の無線ユニットXE-MC25を内部に搭載しており、免許・資格不要で、特小無線機と同様に誰でも目的を問わず、すぐに設置・運用できます。
- トーンスルー機能で、対応子機を使えば異なるグループ番号の信号をそのまま中継。複数グループで1台の中継器を共用しながらグループ通話が行えます。(この機能が使えないグループ番号には制限があります)
- コンパッダー機能は自動対応、設定不要で子機がコンパッダー使用中ならそのまま中継します。
- アンテナは1/4λ長で効率の良い通信が行えます。

【屋外常設 DJ-P101Rの特徴】

- 完全防水防塵のダイキャストケース。 ●DC10V~14Vで動作しますので、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60mmφまで、それ以上のものには市販のバンド材も使える取り付け金具と、電源ケーブル10mのACアダプターが付属します。

【屋内専用 DJ-P111Rの特徴】

- ハードカバー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で動作しますので、AC100Vが無い場所ではバイク用バッテリーでも使用できます。 ●ACアダプターと電源ケーブル5m、壁掛け用の取り付けネジとゴム足が付属します。

【屋内専用 DJ-P112Rの特徴】

- サイズは140W×90H×44mm、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で動作しますので、AC100Vが無い場所ではバイク用バッテリーでも使用できます。 ●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。

【一般仕様】

- 周波数範囲/特定小電力無線27ch
- 電波型式/通話F3E(FM)、リモコンF1D(FSK)
- 使用温度範囲/本体-10℃~+50℃
- 定格電圧/DJ-P101R: DC12V DJ-P111R/112R: DC6V
- 消費電流/通話時 約200mA ●接地方式/マイナス接地
- 外形寸法(突起物除く)/重量
- DJ-P101R: W216×H140×D95mm/約2.5Kg(アンテナ長: 175mm)
- DJ-P111R: W200×H135×D50mm/約0.8Kg(アンテナ長: 136mm)
- DJ-P112R: W140×H90×D44mm/約0.34Kg(アンテナ長: 136mm)
- 送信出力/10mW ●通信方式/半複信
- 受信方式/ダブルスーパーヘテロダイン
- 中間周波数/1st: 21.7MHz 2nd: 450kHz ●受信感度(12dB SINAD)/ -14dBμ以下



- DJ-P101R 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)
 - 60mmφ以上のポールにはバンド材もお使いいただけます。

- DJ-P111R 付属品:
- 壁掛け用ビスセット
 - ACアダプター(EDC-112B)
 - 電源ケーブル(約5m)
 - ゴム足 4個

- DJ-P112R 付属品:
- 壁掛け用ビスセット
 - ACアダプター(EDC-112B)
 - 延長ケーブル(約5m)
 - ゴム足 4個

中継器の使用でこんなに広がる通話範囲

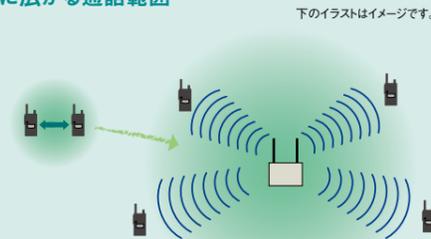
●設置する場所が高く、障害物がないほど広いエリアをカバーしますが、条件によりその広さは変わるので定量的には言えません。特に屋内設置の場合、「1階から4階まではカバーできます」のように具体的に確定することはできません。

●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がります。

●もし特小無線機を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くまなく動き回って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。



下のイラストはイメージです。

機能フル対応子機
DJ-P22 DJ-P24(L/S)



DJ-P101R
オープン価格
JANコード:4969182360752



DJ-P111R
オープン価格
JANコード:4969182360745



DJ-P112R
オープン価格
JANコード:4969182360776

DJ-P22 対応アクセサリ

変換ケーブル EDS-14があれば、今お使いのイヤホンやマイクにも対応します。裏表紙のジャックの防水性は失われます。詳しくは裏表紙をご覧ください。

裏表紙のマークについて EDS-14 このマークのアクセサリはEDS-14を介してお使いいただけます。

EDS-14 このマークのアクセサリはEDS-14が不要な類似のものがあります。新たにお買い求めの際にはEMS-62/EME-32/36/48Aをおすすめします。

BUSINESS



ニッケル水素充電電池 EBP-79
¥1,575 (¥1,500)
1.2V 1800mAh (Ni-MH)
特殊形状のため、一般の充電電池は使えません。



ツイン充電器セット EDC-179A
¥7,140 (¥6,800)
スベア部品 アダプター EDC-122 ¥2,940(¥2,800)



マルチ・チャージャー専用アダプター EDC-162
¥7,350 (¥7,000)
アクセサリに無線機は付属しません。



ツイン連結スタンド EDC-179R
¥4,200 (¥4,000)
EDC-179RはEDC-179Aのスベア部品として使えます。
ツインチャージャースタンドEDC-179Rと連結用ACアダプターEDC-162を組み合わせた連結充電器のイメージです。最多5台のスタンドを連結して、同時に10台のP22を充電できます。接続はスタンドに付属するコードに付いているコネクタを使用、工具無しで組み立てられます。



シングル充電器セット EDC-181A
¥5,040 (¥4,800)
メモリー効果防止のリフレッシュ機能付きです。



イヤホンマイク EME-32A (カナル型) EME-48A (耳かけ型)
¥6,300 (¥6,000) / 共通



スピーカーマイク EMS-62
¥3,675 (¥3,500)



イヤホンマイク EME-36A
¥3,150 (¥3,000)



ソフトケース ESC-51
¥1,575 (¥1,500)
操作性を確保し衝撃や汚れから本体を守るケース

すでにお使いのトランシーバーで P.17 通話エリアを広げたい時は DJ-P11R/P10R もご覧ください。

DJ-P101R/111R/112Rにアクセスできる子機

- DJ-R100D(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)

リモートコントロールやトーンスルー機能は使えません。

同時通話&レピーター搭載、 元祖フル・スペック特小トランシーバー！

全ての通信方式と20+27ch(計47ch)の通話チャンネルを搭載
DJ-R20Dは、トランシーバーとレピーター(中継器)、2つの通信システムを備えた通信機です。トランシーバーとしては従来からの交互通話方式はもちろん、同時通話、レピーターとしても交互・同時通話、また交互・同時通話中継器複数台連結など多彩な通話方式を採用、47ch(単信用20ch、複信用27ch)の通話チャンネルを装備しました。

連続した通話が可能な1mW連続通話機能
3分間タイムアウトを解除して、同時通話モードで作業の安全性を確保する1mWインカムモード*を装備。
第三者にも通話内容が聞こえるように設定できます。 (*1mW時、通話距離は短くなります)

- トランシーバーとして、またレピーターとしても使える1台2役。
- キー操作、呼出し音などの音量を切り換えられます。
- 電話のような「もしもし、はいはい」のスピーディな同時通話が可能。
- 連続送信が可能な1mWと強力10mWを選べる送信出力切替機能。
- 離れた場所の音声監視ができるケアモニター機能。
- 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- 内緒話もOK。スクランブルトーク機能。
- 同時通話を第三者が受信できる第三者受信機能。
- 通話可能チャンネルを自動的に探すフリーチャンネルサーチ機能。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック。
- APO 電源の切り忘れを防止するAPO(オートパワーオフ)。
- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- 通話したい相手・仲間とだけ快速通話、グループトーク機能。
- 夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。
- 単三形乾電池3本でロングライフ設計。
- 高性能ニッケル水素バッテリー対応。
- 継ぎ足し充電OK。便利で高性能なりチウムイオンバッテリー対応。

■ 使用時間の目安		⊗: 交互通話	⊙: 同時通話
アルカリ乾電池 3本		⊗: 60時間	⊙: 40時間
NI-MH ニッケル水素 EBP-52N EBP-54N		⊗: 20時間	⊙: 14時間
Li-ion リチウムイオン EBP-59		⊗: 60時間	⊙: 40時間

■ 充電時間の目安			
	EDC-92/105	EDC-104	EDC-129
EBP-52N	12時間	1時間	
EBP-54N	12時間	3時間	
EBP-59			2.5時間

レピーターモード対応子機	
交互・同時通話、交互・同時通話中継連結:	DJ-R20D DJ-R100D(L/S)
交互通話:	DJ-P21(B/S) DJ-P22 DJ-P24(L/S) DJ-PA27 DJ-P35D(アナログ) DJ-PX2C(B/S)
同時通話:	DJ-P25

推奨する中継器:
DJ-P10R / DJ-P11R /
DJ-R100D / DJ-R20D
対応する中継器:
DJ-P101R / DJ-P111R /
DJ-P112R

特定小電力
トランシーバー/レピーター
DJ-R20D
標準価格¥36,540(本体:¥34,800)
総務省技術基準適合品
JANコード:4969182360233

- 付属品
- 乾電池ケース
 - ベルトクリップ
 - ハンドストラップ

同時中継通話システムのイメージ



グループ内全員がリアルタイムに話せるから能率アップ。 基本システム4人まで、ペア接続で8人までが同時に話せる、聞ける、通話に割り込める！

- 基本システムはトランシーバー型の子機4台と親局1台。親局をペア接続すれば、最大8人までハンズフリーの同時通話ができます。
- 免許・資格・申請は一切不要。ランニングコストは電池に掛かるごくわずかな経費だけ!
 - 用途に制限なし、設置したらすぐに使えます。工事、作業、工場、各種サービス業、イベント運用など使い方は無限大!



作業用連絡通信システム(親局)
DJ-M1R
オープン価格
技術基準適合証明取得機種
JANコード4969182360585

特定小電力無線電話装置
(トランシーバー)
DJ-M1
オープン価格
技術基準適合証明取得機種
JANコード4969182360547
※子機は単体で販売しています。



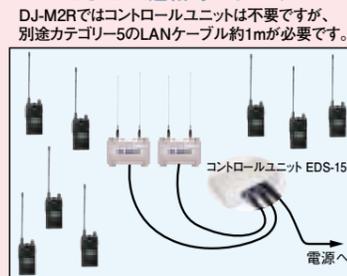
作業用連絡通信システム(親局/屋内設置専用)
DJ-M2R
オープン価格
技術基準適合証明取得機種
JANコード4969182360608

通話距離の目安(共通)

屋外 親局を中心に半径100m程度。但し、親局の設置場所・周囲の状況により通話エリアは大きく変わります。親局はカバーしたいエリア全体がなるべく広く見渡せる位置に、できるだけ高く設置してください。

屋内 壁の有無や建材の種類によって、大きく変わります。

DJ-M1R接続時のイメージ



DJ-R20D 対応アクセサリ

BUSINESS

リチウムイオンバッテリーパック
EBP-59
¥5,250 (¥5,000)
標準タイプ
継ぎ足し充電可能
3.7V 1000mAh(Li-ion)

急速充電器セット
EDC-129
¥6,300 (¥6,000)
EBP-59を約2.5時間でフル充電

BUSINESS

バッテリーパック
EBP-54N
¥6,300 (¥6,000)
大容量タイプ
3.6V 1500mAh(Ni-MH)

急速充電器セット
EDC-104
¥8,190 (¥7,800)
EBP-52N約1時間EBP-54N
なら約3時間でフル充電

ACアダプター
EDC-114
¥3,990 (¥3,800)
電池を気にせずに使えるAC
アダプター、EDC-104/129
のスぺアとしても使えます。

シガーケーブル
EDC-36
¥2,100 (¥2,000)
12V車専用・ノイズフィルター付

DJ-R20D 対応アクセサリ(続き)

バッテリーパック
EBP-52N
¥4,725 (¥4,500)
3.6V 500mAh(Ni-MH薄型)

充電スタンド
EDC-105
¥1,890 (¥1,800)

充電用ACアダプター
EDC-92
¥1,575 (¥1,500)
EBP-52N/54Nを約12時間でフル充電
EDC-92とEDC-105はセットでご使用ください

充電用シガーケーブル
EDC-43
¥945 (¥900)
ライターソケットからEBP-52N/
54Nを充電(12V車専用)
EDC-105とセットで使用

ソフトケース
ESC-37
¥1,890 (¥1,800)
操作性を確保し衝撃や汚れ
から本体を守るケース

乾電池ケース
EDH-31
¥1,575 (¥1,500)
(スぺア用)

DJ-R20Dの同時通話モードを実用的に使うにはイヤホン又はイヤホンマイクが必要です。

イヤホン、マイクは裏表紙をご覧ください。

薄型ボディで中継対応、用途に応じて選べるアンテナ・サイズ。実用性の高いエントリークラス・ビジネスモデル!

シンプル操作を、というユーザーのために。

シンプルな操作感がうれしい

特定の相手だけを呼び出せる個別呼び出し機能、通話したい相手・仲間とだけ通話できるコードスケルチ機能、広い通話エリアが確保できるレピーター対応に加え、離れた場所から乳幼児・病人の看護看護ができるケアモニター、相手へ異常事態を伝える緊急通報、盗難や異常を大きなブザー音で知らせるセキュリティ機能、受令機として使えるPTTオフ機能など、実用的な機能を満載しながらスッキリしたキー配置を実現しました。

用途に合わせて選べる2種類のデザイン

DJ-P21 (B)は通話距離優先のブラック仕様、DJ-P21 (S)は携帯性優先のシルバー仕様。パネル面をオリジナルデザインにドレスアップできるカラーフェイスシートが付属して、仕事にも遊びにも便利にお使いいただけます。



- PTT 受信専用** 送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。
- セキュリティ** 離れた場所の音声監視ができるケアモニター機能。
- 警報音** 警報音をワンタッチで送信。異常を伝えられる緊急通報機能。
- 盗難や異常** 盗難や異常を大きなブザー音で知らせるセキュリティ機能。
- 送信/受信切り換え** 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- CODE** 通話したい仲間だけと快適通話、コードスケルチ機能。
- 誤操作** 誤操作を未然に防ぐキーロック。
- MRS** 嫌がる音で蚊を寄せつけないMRS(蚊避け)機能。
- 単三形乾電池** 単三形乾電池2本で動作。エコ&省電力設計。
- Ni-MH バッテリー** 高性能ニッケル水素バッテリー対応。

■ 使用時間の目安		
アルカリ乾電池 2本	70時間	
Ni-MH ニッケル水素	50時間	

■ 充電時間の目安		
EDC-121A	EDC-122	
EBP-57N	12時間	40時間

通話方式	交互・中継対応
参考用途	屋内の業務連絡・選択呼び出しが必要・接客業・医療・ヘルパー・警備・学校の防犯・防災連絡等。シンプルな無線機をお求めのライトユーザーに推奨。
電波型式	F3E(FM)
チャンネル数	9+9ch & 11+18ch
定格電圧	DC3.0V(単三乾電池×2)
送信出力	10mW
消費電流	送信時 約50mA 受信定格出力時 約80mA
通信方法	単信方式/半複信方式
外形寸法(W×H×D)実測値	58×100×19mm
重量(電池含む)	(B)150g (S)135g

レピーターについてはP.17をご覧ください。

推奨する中継器：
DJ-P10R / DJ-P11R / DJ-R100D / DJ-R20D
対応する中継器：
DJ-P101R / DJ-P111R / DJ-P112R



- 付属品
- セキュリティ機能用ケーブル
 - カラーフェイスシート
 - ヘルムクリップ
 - ネックストラップ用フック
 - ハンドストラップ

BUSINESS



ニッケル水素充電電池
EBP-57N
¥1,260 (¥1,200)
1.2V 1800mAh (Ni-MH) ×2本



連結スタンド
EDC-121R
¥2,100 (¥2,000)
EDC-121Aについて最大5台まで同時に充電(EDC-121A×1台+EDC-121R×4台)



標準充電器セット
EDC-121A
¥3,990 (¥3,800)
EBP-57N用標準充電器、約12時間でフル充電

使い慣れた機種だから、乗り換えたくない。



特定小電カトランシーバー
DJ-P20(B)
標準価格¥26,040(本体:¥24,800)
総務省技術基準適合品
JANコード:4969182360219

特定小電カトランシーバー
DJ-P20(S)
標準価格¥26,040(本体:¥24,800)
総務省技術基準適合品
JANコード:4969182360226

- キー操作** キー操作、呼出し音などの音量切り換えます。
- PTT ホールド** 送信キーを一度押すと送信状態を維持。指が疲れません。
- 相手局** 相手局が通話可能な範囲にいるか自動的にお知らせします。
- 本体** 本体サイド回転収納、高感度ヘリカルアンテナ。
- 通話** 通話したい相手・仲間とだけ快適通話、グループトーク機能。
- 自動** 通話可能チャンネルを自動的に探すフリーチャンネルサーチ機能。
- 内蔵** 内蔵話もOK。スクランブルトーク機能。
- 送信** 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- 通話** 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- 誤操作** 誤操作を未然に防ぐキーロック。
- APO** 電源の切り忘れを防止するAPO(オートパワーオフ)。
- 夜間** 夜間の操作もスムーズ。照明付ディスプレイ。
- 単三** 単三形乾電池3本でロングライフ設計。
- 防水** 多少の雨や雪、水しぶきでも安心な日常生活防水仕様。

■ 使用時間の目安		
アルカリ乾電池 3本	65時間	
Ni-Cd ニカド	25時間	

■ 充電時間の目安		
EDC-109J	EDC-115	
EBP-25N	2時間	12時間

通話方式	交互
参考用途	一般業務連絡全般・レジャー、ファミリー用途にも推奨。
電波型式	F3E(FM)
チャンネル数	20ch
定格電圧	DC4.5V(単三乾電池×3)
送信出力	10mW
消費電流	送信時 約60mA 受信定格出力時 約90mA
通信方法	単信方式
外形寸法(W×H×D)実測値	55×100×28mm
重量(電池含む)	185g



- 共通付属品
- ヘルムクリップ
 - ハンドストラップ

DJ-P20 対応アクセサリ



標準充電器セット
EDC-115
¥2,415 (¥2,300)
本体に装着したままEBP-25Nを約12時間でフル充電



ACアダプター
EDC-122
¥2,940 (¥2,800)
コンセントの100Vで電池を気にせず使えるアダプター



シガーDC/DCコンバーター
EDH-33
¥2,625 (¥2,500)
ライターソケットにつないで常時通話(12V/24V車対応)



ソフトケース
ESC-27
¥1,680 (¥1,600)
操作性を確保し衝撃や汚れから本体を守るケース



ツイン充電器セット
EDC-109J
¥8,190 (¥7,800)
本体に装着しながら同時に2台を約2時間でフル充電



バッテリーパック
EBP-25N
¥1,995 (¥1,900)
一回の充電で約25時間の通話が可能
3.6V 700mAh (Ni-Cd)

イヤホン、マイクは裏表紙をご覧ください。

使い勝手の良い、レピーター対応トランシーバー。

ハンズフリー、VOX内蔵。
ノイズ低減、コンパウンダー機能。
継ぎ足し充電のできるLi-ionバッテリーパック対応。
ポリカーボネート素材の頑丈なボディで、中継もOK!

ビジネス通信に欠かせない機能を全てカバー

無通話時のノイズが少ない高品質な通話を実現するコンパウンダーやハンズフリーのVOX機能を採用。グループトークや秘話など、従来からの定番機能はもちろん多彩に装備しています。

増設、買い換えにも便利、充実のアクセサリ群

DJ-P20/PA20シリーズの電池や充電器、マイク類との共通化にも配慮したDJ-PA27。加えて、継ぎ足し充電が出来るリチウムバッテリーパックと最多8台を1つのコンセントで充電できる連結式充電スタンドも使えるので、先代のDJ-P27を軸にした交互通話中継システム子機の買い換えにもおすすめです。

スタイリッシュなフォルムとタフなボディ

手になじむ、曲線を帯びた柔らかいフォルム。素材はもちろんポリカーボネート、頑丈なボディがしっかりビジネスシーンをサポートします。

- キー操作**、呼出し音などの音量を切り換えます。
- PTT ホールド** 送信キーを一度押すと送信状態を維持。指が疲れません。
- 送信専用** 送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。
- 本体サイド回転収納**、高感度ヘリカルアンテナ。
- VOX** 話すと送信、黙ると受信。ハンズフリーができるVOXを内蔵。
- イヤホンで聞くと疲れる通話中のバックノイズを大幅に軽減するコンパウンダー機能。コンパウンダーは対応する機種間のみで有効な機能です。
- 通話したい相手・仲間とだけ快適通話、グループトーク機能。
- 内緒話もOK。スクランブルトーク機能。
- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック。
- 夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。
- 単三形乾電池3本でロングライフ設計。
- 外部DCでも使える便利なマルチ電源対応。
- 多少の雨や雪、水しぶきでも安心な日常生活防水仕様。
- 継ぎ足し充電OK。便利で高性能なリチウムイオンバッテリー対応。



- 携帯に便利、収納式アンテナ
- 8cm幅まで対応の大型ベルトクリップ

レピーターについてはP.17をご覧ください。

推奨する中継器：
DJ-P10R / DJ-P11R / DJ-R100D / DJ-R20D
対応する中継器：
DJ-P101R / DJ-P111R / DJ-P112R



- 付属品
- ベルトクリップ
 - ハンドストラップ



DJ-PA20(B)

特定小電力トランシーバー DJ-PA20(Y/K/R/G/S/B)

レジャー9ch&ビジネス11ch仕様
標準価格¥20,790
(本体¥19,800) 総務省技術基準適合品
JANコード：
(Y:イエロー) 4969182360707
(K:つや消し黒) 4969182360691
(R:ワインレッド) 4969182360509
(G:ジャンベンゴールド) 4969182360493
(S:シルバー) 4969182360479
(B:黒) 4969182360462



携帯に便利、サイドの収納式アンテナ。クリップは従来より幅の広いベルトにも対応します。

9+11チャンネル対応
20 CHANNEL

中継器を使わないシンプルなトランシーバーなら、どの無線機とも通話ができる。

内蔵VOX、コンパウンダー・Li-ionバッテリーパック・連結充電対応。
機能と使いやすさに加え、デザインとカラーにも配慮したビジネス・ベーシック!

ビジネス通信に欠かせない機能を全てカバー

無通話時のノイズが少ない高品質な通話を実現するコンパウンダーやハンズフリーのVOX機能を採用。グループトークや秘話など、従来からの定番機能はもちろん多彩に装備しています。

増設、買い換えにも便利、充実のアクセサリ群

DJ-P20シリーズの電池や充電器、マイク類との共通化にも配慮したDJ-PA20。加えて、継ぎ足し充電が出来るリチウムバッテリーパック、ツイン・チャージャー、最多8台を1つのコンセントで充電できる連結式充電スタンドもPA20専用で新開発しています。

サービス産業全般にお勧め、スタイリッシュなフォルムとタフなボディ

定番の黒・シルバーに加え合計6色のカラーバリエーションをラインナップ。手になじむ、曲線を帯びた柔らかいフォルムと相まって無線機が持つ堅しいイメージを低減させるデザインは接客シーンの多いサービス産業にもお勧めします。素材はもちろんポリカーボネート、頑丈なボディがしっかりビジネスシーンをサポートします。

- キー操作**、呼出し音などの音量を切り換えます。
- PTT ホールド** 送信キーを一度押すと送信状態を維持。指が疲れません。
- 送信専用** 送信を禁止し、受信専用子機として使えるPTTオフ機能。
- 本体サイド回転収納**、高感度ヘリカルアンテナ。
- VOX** 話すと送信、黙ると受信。ハンズフリーができるVOXを内蔵。
- イヤホンで聞くと疲れる通話中のバックノイズを大幅に軽減するコンパウンダー機能。コンパウンダーは対応する機種間のみで有効な機能です。
- 通話したい相手・仲間とだけ快適通話、グループトーク機能。
- 内緒話もOK。スクランブルトーク機能。
- 送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。
- 通話呼び出しを知らせるベル機能。
- 誤操作を未然に防ぐキーロック。
- 夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。
- 単三形乾電池3本でロングライフ設計。
- 外部DCでも使える便利なマルチ電源対応。
- 多少の雨や雪、水しぶきでも安心な日常生活防水仕様。
- 継ぎ足し充電OK。便利で高性能なリチウムイオンバッテリー対応。ニッカドバッテリーパックも使えます。

■ 使用時間の目安

アルカリ乾電池 3本	65時間
Li-ion リチウムイオン	EBP-70 35時間
Ni-Cd ニッカド	EBP-25N 25時間

■ 充電時間の目安

	EDC-158A/R EDC-184A	EDC-109J	EDC-115
EBP-70	2.5時間		
EBP-25N		2時間	12時間

通話方式	交互
参考用途	一般業務連絡全般・レジャー、ホビー用途。 DJ-RX2C ガイドシステムの親機としても推奨。
電波型式	F3E(FM)
チャンネル数	20ch
定格電圧	DC4.5V(単三乾電池×3)
送信出力	10mW
消費電流	送信時 約60mA 受信定格出力時 約90mA
通信方法	単信方式
外形寸法(W×H×D)突起物除く	59×101×28 mm
重量(電池含む)	約185g



イヤホン、マイクは裏表紙をご覧ください。

DJ-PA27 / DJ-PA20 対応アクセサリ

<p>BUSINESS</p> <p>リチウムイオンバッテリーパック EBP-70 ¥3,675 (¥3,500) 継ぎ足し充電可能 3.7V 1000mAh (Li-ion)</p>	<p>ツイン充電器セット EDC-158A ¥6,300 (¥6,000) スペア部品 アダプター EDC-122 ¥2,940 (¥2,800)</p>	<p>シングル充電器セット EDC-184A ¥2,625 (¥2,600) スペア部品 アダプター EDC-139 ¥2,940 (¥2,800)</p>	<p>連結スタンド EDC-158R ¥3,675 (¥3,500)</p>	<p>ACアダプター EDC-162 ¥7,350 (¥7,000)</p>	<p>ACアダプター EDC-122 ¥2,940 (¥2,800) 電池を気にせずに使えるACアダプター。EDC-158Aのスベアとしても使えます。</p>	<p>シガー DC/DC コンバーター EDH-33 ¥2,625 (¥2,500) ライターソケットにつないで常時通話(12V/24V車対応)</p>	<p>ソフトケース ESC-45 ¥1,890 (¥1,800) ベルトリング付き。ベルトクリップもそのまま使えます。</p>	<p>ベルトクリップ EBC-23 ¥1,050 (¥1,000) 落下やアンテナの曲りを防止する新タイプのクリップ</p>	<p>バッテリーパック EBP-25N ¥1,995 (¥1,900) 一回の充電で約25時間の通話が可能 3.6V 700mAh (Ni-Cd)</p>	<p>ツイン充電器セット EDC-109J ¥8,190 (¥7,800) EBP-25N専用</p>	<p>標準充電器セット EDC-115 ¥2,415 (¥2,300) EBP-25N専用</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------



連結スタンドEDC-158R(単品販売x4個)とACアダプターEDC-162を連結し、1つのコンセントで最多8台の無線機を充電するチャージャーを作ったイメージです。EDC-162は最多4個のEDC-158Rを駆動でき、EBP-70単体でも無線機に装着した状態でも、また1~8台のうち任意の台数を充電できます。他にこのスタンド1個と小型アダプターをセットにした、EDC-158Aツイン急速充電器もございます。

従来のバッテリーパックEBP-25Nと充電器セットEDC-109JやEDC-115の組み合わせもお使い頂けますが、EBP-25NはEDC-158R/AやEDC-184Aでは充電できません。

*充電スタンドの形状をお見せするため、無線機は4台しか使用していません。

DJ-DP10(A/B)

デジタル簡易無線・登録局

特定小電力無線ではありません。

詳しくはDJ-DP10 別冊
カタログをご覧ください。

防水型

本製品はこのカタログ中唯一、使用前に簡単な登録申請が必要です。資格は不要で、国内の陸上であれば用途を問わずに使えます。他の登録局無線機で既に包括登録していれば、DJ-DP10は開設届を提出するだけです*。



IPX7
防浸相当

あえて特定「大」電力トランシーバーと呼んでみたい。

*国内の陸上といえども医療・介護機関、空港など、無線機の使用に制限のある場所では使えません。
*無線局の登録申請方法は製品に同梱の説明書をご覧ください。登録せずに使用すると電波法違反となり罰せられます。

- 軽くて薄い1000mAhのEBP-177と1800mAhの大容量タイプEBP-178、バッテリーパックのサイズで選べるAセットとBセット、2つのパッケージをご用意しました。出力はパワフルな1W、意外によく飛ぶ0.5Wと電池の持ちが良い0.2Wの3段階切替です。
- EBP-177装着時、幅55mm×高さ97.5mm×薄さ30.5mmで軽さ約175g、EBP-178では薄さ35.5mm、軽さ約195gと小型軽量ですから作業の邪魔になりません*。突起物・クリップを除いてショートアンテナで計測・計量
- 携帯性に優れたショートアンテナと通話距離優先のロングアンテナが付属します。

- ロングアンテナでの通話距離の目安 (ショートアンテナを使うと通話距離は短くなります。)
- *山頂やスキー場などで遠くまで視界の開けた場所：3km またはそれ以上
- *農地や河原、野原など障害物のない平地：2km 程度
- *見通しの利く道路上、郊外の住宅地など障害物の少ない場所：1km 程度
- *市街地など障害物の多い屋外：200m 程度
- *屋内：構造や使用建材によって大きく差が出るため、一概に言えません。

付属のロングアンテナを使えば
もっと広がる通話エリア！

大容量バッテリーパックでも
こんなにスリム!
(EBP-178装着時)

個別呼び出し機能

全体 1 2 3 4 5
グループ A A A B B
個人 1A 2A 3A ...

全体・10までのグループ・999ユーザーまでの個人を選択して呼び出せます。

デジタル簡易無線・登録局 (DCR 陸上30ch) DJ-DP10(A/B)

- Aセット**
リチウムイオンバッテリーパックEBP-177(1000mAh)
標準価格¥49,800(本体¥47,429)
JANコード:4969182331141
- Bセット**
リチウムイオンバッテリーパックEBP-178(1800mAh)
標準価格¥52,800(本体¥50,286)
JANコード:4969182331158

1W
1W専用だから5W機より軽く、
携帯しても疲れにくい！
通話距離だってグリーンとワイド、
5W機の半分近くはカバーします。

OK!
32767通りから選べるデジタル秘話コードで
大事な通話のセキュリティをしっかりガード。

DIGITAL
独自のデジタル技術 (RALCWI方式) を採用して、
リーズナブルな実売価格を実現！
平成34年11月30日以降もそのまま使えます。
【ご注意】RALCWI方式以外のデジタル登録局とは通信ができません。

IPX7 防浸相当
IPX7 相当の防水で、雨や風なら心配要らず。
防水プラグのアクセサリも
アルインコならではの品揃え！

総務省技術基準適合品
ALINCO
30ch 陸上
Digital Convenience Radio

■運用と充電時間の目安

	充電時間	運用時間
EBP-177 装着時 (1000mAh)	2.5 時間	約9(7) 時間
EBP-178 装着時 (1800mAh)	4 時間	約16(12) 時間

【条件】
送信出力ハイパワー/受信音量最大/バッテリーセーブ有効(無効)
5秒送信、5秒受信、90秒待ち受け

ご注意: 予め販売店でプログラムして納品された場合は、一部の機能にアクセスできないようブロックされていることがあります。

通話方式	交互
参考用途	業務連絡全般。秘話が重要。中継器が設置できない現場など、特小トランシーバーでは通話できない場合に推奨。
電波型式 / 変調方式	F1E / 4値FSK
周波数帯 / ch数	351MHz帯 / 陸上用30ch
定格電圧	DC3.7V
送信出力	1W/0.5W/0.2W (偏差: +20%, -50%)
消費電流	1A以下 (送信時1W)/0.5A以下 (送信時0.5W) 0.3A以下 (送信時0.2W)/300mA以下 (受信時) 100mA以下 (待ち受け時)/30mA以下 (バッテリーセーブ時)
アンテナ長	ショートタイプ: 45mm ロングタイプ: 220mm
外形寸法 (W×H×D) 突起物除く	55×97.5×30.5mm (EBP-177装着時) 55×97.5×35.5mm (EBP-178装着時)
重量 (ショートアンテナ)	約175g (EBP-177装着時)、約195g (EBP-178装着時)
低周波出力 (最大時)	300mW以上

【条件】
送信出力ハイパワー/受信音量最大/バッテリーセーブ有効(無効)
5秒送信、5秒受信、90秒待ち受け

▲ショートアンテナ
▲ロングアンテナ

Bセット
リチウムイオンバッテリーパック
EBP-178(1800mAh)

Aセット
リチウムイオンバッテリーパック
EBP-177(1000mAh)

ベルトクリップ
シングル充電スタンド
充電用ACアダプター

共通付属品
本体・ハンドストラップ・保証書・説明書・申請書類
ロングアンテナ EA-193(アンテナ長 220mm)
ショートアンテナ EA-194(アンテナ長 45mm)
ヘルムクリップ EBC-27
シングル充電スタンド EDC-280
充電用ACアダプター EDC-239

マイク関連のオプションはP.2の
防水プラグタイプをご覧ください。

DJ-PX2C

レピーター対応交互通話

ガイドシステム DJ-RX2C

ノイズが少ないクリアな音質のコンパダーと、ハンズフリーのVOX内蔵。
仕事に使うための“マッチボックス”トランシーバー!

レピーターについては
P.17をご覧ください。



*標準付属品のEME-38
(¥3,150)はスペアとして販売
しています。

通話距離より、携帯性を求めるなら。

中継器と組み合わせれば驚くほどのカバーエリアを実現
複雑な設定は一切有りません。ボリューム音量、チャンネル、グループコード(6トーンに対応)、VOX、コンパダー機能の有無を設定するだけで、すぐ運用が可能。
中継器と合わせてシステムを組めば、さらに広いエリアでも安定した通話を確保。優れたコストパフォーマンスで小型店舗、クリニック、オフィスはもちろん、無線機が目立たないでスーパーや量販店の防犯警備等にも容易に導入して頂けます。

超小型・軽量、外部マイク専用機はアルインコから
90年代、アルインコはDJ-P85/95でクレジットカードサイズ特定小電力無線機をリリース、その進化系DJ-P88/98シリーズと共にサイズにこだわるユーザーの圧倒的な支持を頂きました。その系譜を受け継ぎ、さらに進化を続けるマイクロトランシーバーがDJ-PX2C。旧バージョンのPX2にハンズフリーのVOXと、クリアな音質を実現するコンパダー機能を搭載しました。

■使用時間の目安 (DJ-PX2C/RX2C共通)

電池	アルカリ乾電池	25時間
2本	アルカリ乾電池	25時間
ニッケル水素	EBP-83	20時間

■充電時間の目安

充電機	EDC-153A
EBP-83	10時間

通話方式	交互・中継対応
参考用途	サービス業・店舗・クリニック・ヘアサロン・ガイドシステムの親機として。無線機を目立たせない携帯性重視のユーザーに推奨。
電波型式	F3E(FM)
チャンネル数	20+27ch
定格電圧	DC 2.4~3.0V
送信出力	10mW
消費電流	送信時 約70mA 受信定格出力時 約50mA
通信方法	単信方式/半復信方式
外形寸法 (W×H×D) 突起物除く	54×75×15mm
重量	約36g(無線機本体のみ) 約62g(乾電池含む無線機本体のみ) 約98g(イヤホンマイク、乾電池含む)

特定小電力トランシーバー
DJ-PX2C(B/S)
オープン価格
総務省技術基準適合品
JANコード:(B)4969182360622
(S)4969182360639

付属品
EME-38(耳掛式イヤホンマイク)
ネックストラップ

DJ-PX2C/RX2C 内部
DJ-PX2C/RX2C 上蓋

チャンネル&グループ
番号設定スイッチ
単4乾電池×2本も使えます。

ON/OFFスイッチ

低コスト、広いカバーエリア、クリアな音質。無線ガイド・システムならDJ-RX2C!

こんなシーンで活躍します

見学や視察のガイドに必要な機器はガイドさんの持つ特定小電力トランシーバーとビジターの数のDJ-RX2Cだけ。

観光や展覧会、展示会のガイドに複数のガイドさんが対応するようなシーンでも、ビジターの数やグループ数が一定でなくても柔軟に対応します。

レッスンや教習に大声を出さずに済み、スマートで効率的な良い指導が可能です。

コンパヤ止まります。

発達してください。

次の方。

作業や業務の効率アップに通信をする必要が無い作業員でも、業務連絡を受信できれば効率が大きく上がります。コンパダーの採用ノイズが少なく、長時間使っても疲れません。

PAシステムに代わる指示・呼び出し用途に、ラウドスピーカーは近所への騒音公害になったり受命者が聞き漏らしたりしますが、無線なら静かで確実な指示が出せます。社内・構内呼び出しにも多彩な応用が可能、PAシステムよりスマートで確実です。

大人だけが用途ではありません。オフィスやショップ、クリニックなどでもお客様の前で「大声でスタッフに指示を伝えるのは…」というシーンは多いもの。無線ガイドなら、スタッフへスマートに指示を出せます。

- 定格**
- 受信周波数範囲/
422.0500~422.1750MHz
421.5750~421.7875MHz
422.2000~422.3000MHz
421.8125~421.9125MHz
の内、特定小電力無線に割り当ての47Ch
 - 電波型式/F3E(FM)
 - 使用温度範囲/本体:10℃~+50℃
 - 定格電圧/DC2.4~3.0V
 - 消費電流/
待ち受け時(平均)約15mA
定格出力時 約60mA
 - 外形寸法(突起物除く)/
W54×H75×D15mm
 - 重量(本体のみ・電池含まず)/約36g
 - 受信方式/ダブルスーパーヘテロダイン
 - 中間周波数/
1st:21.7MHz 2nd:450kHz
 - 受信感度/-14dBμ以下
(12dB SINAD)
 - 低周波出力/最大5mW以上(8Ω)



特定小電力トランシーバー専用受信機
DJ-RX2C
オープン価格
JANコード:4969182350203

付属品
●EME-27(耳掛式イヤホン)
●ネックストラップ

DJ-PX2C/DJ-RX2C 専用アクセサリ ***標準付属品の EME-27 (¥1,890)、EME-38 (¥3,150) もスペアとして販売しています。これらは消耗品のため本体の保証の対象外です。**

DJ-RX2C専用 イヤホン EME-18 ¥1,575 (¥1,500)	DJ-RX2C専用 カルコードイヤホン EME-25 ¥1,890 (¥1,800)	イヤホンマイク EME-2 ¥3,570 (¥3,400) ストレートコードタイプ	イヤホンマイク EME-24 ¥3,150 (¥3,000) カルコードタイプ	スピーカーマイク EMS-60 ¥3,675 (¥3,500) 回転式クリップ付き	キャリングケース ESC-43 ¥1,575 (¥1,500) 背面クリップ付き DJ-PX2C専用	ニッケル水素 充電電池 EBP-83 ¥1,470 (¥1,400) 1.2V 750mAh (Ni-MH)×2本 ※単四型	標準充電器セット EDC-153A ¥4,725 (¥4,500) 2台を10時間で 充電	連結スタンド EDC-153R ¥3,675 (¥3,500) EDC-153Aについて 最多8台まで同時に充電。 (EDC-153A×1台 +EDC-153R×3台)
-------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

※ここに記載のアクセサリは全て
前バージョンのDJ-RX2/PX2と共通です。

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-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。

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:
● 壁掛け用ビスセット
● 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。

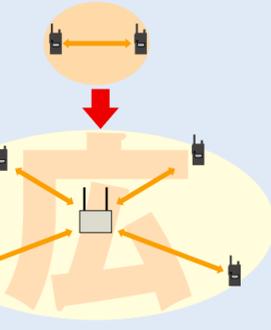
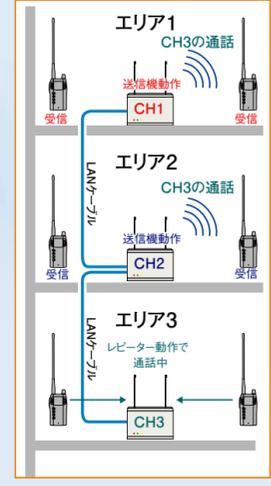


- DJ-P10R 付属品:
● マスト取り付け金具
● 防水ケーブル10m付きACアダプター

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

【一般仕様】
●周波数範囲/421.5750~421.7875MHz
●電波型式/F3E●通信方式/半複信方式
●発振方式/水晶発振周波数シンセサイザ方式
●使用温度範囲/-10℃~+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
●空中線/1/4単一型・利得2.14dBi以下
●外形寸法(突起物除く):200Wx140Hx50Dmm●重量/約700g
【制御部】
●送信時間制限装置/通信時間積算方式・3分以下
●送信休止時間/2秒●センサ方式/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●スプリアス放射強度/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/-6dBμ以下(12dB SINAD)
●キャリアセンス感度/6dBμ以下



【一般仕様】
●周波数範囲/421.5750~421.7875MHz
●電波型式/F3E●通信方式/半複信方式
●発振方式/水晶発振周波数シンセサイザ方式
●使用温度範囲/-10℃~+60℃
●定格電圧/DC6.0~12V●消費電流/最大200mA以下
●接地方式/マイナス接地
●空中線/1/2単一型・利得2.14dBi以下
●外形寸法(突起物除く):216Wx143Hx93Dmm●重量/約2kg
【制御部】
●送信時間制限装置/通信時間積算方式・3分以下
●送信休止時間/2秒●センサ方式/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●スプリアス放射強度/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
AC電源対応 10mケーブル付属 DC電源対応
DJ-P10R DJ-P101R

屋内設置タイプ DC電源対応 AC電源対応 アダプター付属
DJ-P11R DJ-P111R DJ-P112R

ハンディサイズの中継器 堅牢タイプ コストパフォーマンスタイプ
R100D DJ-R100DL R20D DJ-R20D

DJ-P101R/111R/112R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ーンスルー機能などが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も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用することもできます。

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
P10R P101R R100D R20D P11R P111/112R

DJ-P101R/P111R/112R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 トーンスルー機能
これらの機能に対応する子機 DJ-P22 DJ-P24(L/S)

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。
広いエリアをカバーしたい。大きな建物の内部で使う。
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。
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。
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欲しい。
通話距離最優先。レピーターが使えない現場。(医療介護関連は「NO」です。)
ハンズフリーのVOXは外せない。
DJ-P20(B/S) DJ-PA20(B/K) DJ-PA20(Y/R/G/S)
中継器非対応

複数の特定小電力中継器をワイヤレス連結。従来のレピーターシステムをはるかに超える通話エリアを実現! DJ-U システム
別冊カタログをご覧ください。