同時通話の通信距離について

通話距離はお使いの環境によって大きく変わります。同時通話にはロングアンテナが必須です。ヘルメットタイプは人体が電波の妨害をしない頭部にあるためアンテナ内蔵でも通信距離には有利になっています。車載タイプのDR-PM300SEはアンテナ部分を屋外や高所に設置すればハンディタイプよりはるかに広いエリアをカバーできます。

通話距離の目安（1mW 連続同時通話にて）

*橋梁や送電線など妨害物が無い河川敷：100 ～ 200m 程度
*市街地など障害物の多い屋外：50 ～ 100m 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。特に縦の階層間や壁をまたぐ通話はフロアや壁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できない場合があります。
*トンネルのような閉鎖的な空間では 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。
*IP 無線の通話エリア、不通エリアはお選びの SIM の回線キャリアのものに準じます。

よくあるご質問 FAQ

Q1 使うのに資格や手続きは要りますか?

A1 ここに掲載の機種はすべて総務省の新技術基準適合品のライセンスフリー無線ですから、資格や免許の取得は不要です。IPトランシーバーは携帯電話回線を使うので弊社サービスへのサブスクリプションとお使いの電話キャリアのデータ通信料が発生します。いずれも業務無線などにかかる電波利用料はありません。

Q2 使用場所に制限はありますか?

A2 日本国内であれば、特定小電力と作業連絡用無線は場所・目的を問わず誰でも自由に使用できます。微弱電波なので病院や介護施設でもお使いになれます。但し、航空機内など無線機の使用が禁止・制限される場所では管理者の指示に従ってください。IPトランシーバーは無線機の形をした携帯電話なので、同じ使用制限があります。病院や公共交通機関などでの使用マナーも守ってください。

Q3 ビジネスチャンネルとレジャーチャンネルの違いを教えてください。

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」と呼んでいますが、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ます。どのチャンネルも通話距離に差はなく、空いているチャンネルを任意に選んでお使いになれます。

Q4 異なる機種間で通話できますか? 他メーカー製でも?

A4 本書に掲載の同時通話モードでは、通信の開始と終了時のシーケンスにメーカー独自の技術が採用されることが多く、通話はできないとお考えください。弊社製でも2/3/4者間同時通話は異なるシーケンスで通話しており、4者モードを2人で使う、2者モードで3人通話する、はできません。また特定小電力と作業連絡用は規格が異なる無線のため通話はできません。

Q5 何台のトランシーバーで通話できますか?

A5 通話できるのは2/3/4人など決められた人数ですが、他のユーザーもこの通話を聞くことができ、通話が終わったら任意の人と話せます。但し割り込みはできません。

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に手続きや資格は一切不要です。別売の乾電池を入れるか、内蔵電池や別売バッテリーを充電すればすぐに使えます。但しハンディタイプはヘッドセットやイヤホンマイク類が必須ですので、好みや用途に合わせたものを同時にお求めください。充電器も連結タイプなど多彩にご用意しています。必要なアイテムは本書に記載していますので必ず巻末のアクセサリー欄もご覧ください。

Q7 交互通話と同時通話の違いは?

A7 交互通話は送信/受信の繰り返しです。時には自分に関係ない通話も聞こえますが、情報共有ができ、人数が多いほどてきぱき通話できます。同時通話は電話のように連続通話なので「あぶない!」「止めて!」とリアルタイムに言えるため、クレーンやドローン運行など特定の業種では必須になっています。ただし通話中は第三者が割り込むことはできず、通話できる人数は限られます。

Q8 1つのモデルに複数の充電池や充電器が有るのは、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、数字が大きいほど1回の充電で長時間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はニッケル水素で、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、早く充電できる急速、リチウム専用の各充電器の他に、1度に2台充電できるツインタイプや、スタンドを連結して1つのアダプターで数台を1度に充電できる連結スタンドタイプといった、機能でお選びいただける物もあります。

Q9 通話中に両手を使いたいのですが?

A9 本書に掲載の同時通話機種は全て、携帯電話同様の感覚でハンズフリー通話ができます。ただしハンディタイプは必ず別売のイヤホンマイクやヘッドセットが必要です。携帯電話のような実用的なスピーカーモードはありません。

Q10 アクセサリーの「業務仕様」は、「一般仕様」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ーは購入直後の初期不良以外、保証対象外ですので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ーまで保証するものではありません。

Q11 特定小電力無線のタイムアウトについて教えてください。

A11 特小無線には3分に一度、2秒間送信を止めて、その間に他の人が割り込んでそのチャンネルを使えるようにする、チャンネル独占禁止のためのタイムアウトが規格で決められています。アルインコの同時通話機種はこの適用を受けないレベルまで電波を弱くして、連続通話ができます。設定も簡単で、ビジネスチャンネルbを選ぶだけです。作業連絡用やIPはもとから連続同時通話をするための無線なので、タイムアウトはありません。

よくあるご質問やアフターサービスなどは…
アルインコ電子事業 で 検索
Alinco.com ▶ 日本語

外郭保護等級について

●IP5x 防塵:ペピーパウダー状のダストが入ってもすぐに故障しない。 ●IP6x 耐塵:規定の環境・条件で内部にダストが一切入らない。
●IPx4 防沫:全方向に規定の量の水しぶきをかけても内部に浸水しない。
●IPx5/6 耐噴流と耐暴噴流:規定の条件、量の噴流水や激しい噴流水を全方向から当てても内部に浸水しない。
●IPx7 防浸:既定の条件、量の水に浸けても内部に浸水しない。
●MIL-STD 810F（米軍規格）/ 振動と衝撃:既定の条件で長時間の振動と、急加速・急ブレーキのような加速度重力を加えても正常に動作する。
充電器など、特に外郭保護を謳っていないアクセサリーは耐塵、防水ではありません。強い風圧や水圧が掛かる、金属製・油性・酸や塩分・化学物質を含む等の特殊な粉塵や液体の場合は対象外です。部品に使われている素材は経年変化で変質するため、外郭保護も保証期間は1年です。保護等級に関わらず、乱暴に電子機器を扱うと故障の原因となります。

防塵・防水 IP64/65/67
MIL-STD-810 COMPLIANT
直感的に分かるよう、アイコンには防塵・防水や生活防水と表記しています。

Happy Users 納入実績
実際に多数導入された業種の、代表的なものを表記しています。但し、同業でも使われる部署や環境に違いがあるため、導入前には必ず通話実験をするなど、用途に合うかどうか確認してください。

アルインコ株式会社 ■電子事業部

支店・営業所・サービスセンター（SC）

●東　京　〒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　〒460-0003 名古屋市中区錦2丁目2－24いちご丸の内サウスビル3階 ☎052-212-0541（代表）
●大阪/SC 〒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　〒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）

※このカタログに掲載の標準価格には取付費などは含まれておりません。
※無線機器のトリプレックス/Triplexとラベルトークはアルインコの登録商標です。

⚠注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

ホームページのURL　https://www.alinco.co.jp/

● 取扱い店

エクセリ

株式会社エクセリ
(代理店届出番号C1909977)
東京都墨田区菊川3-17-2 アドン菊川ビル4F /
大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551
URL:https://www.exseli.com/
証券コード:158A

FNFLFHNL-SEI
Ver.1.0.0 D

同時通話トランシーバー
総合カタログ

LICENSE-FREE TRANSCEIVERS
Full-Duplex Interactive/IP radio
GENERAL CATALOGUE

Ver.1.0.0.D

ALINCO

■ トランシーバー
● 2者/3者/4者間同時通話
● 作業連絡用通信システム
● IPトランシーバー

免許・資格不要

本書に記載の無線機器は全て2022年12月以降もお使いになれる新技術基準適合品、又は新技適品の無線ユニットを内蔵しています。

必ずお読みください　Foreign Standards not compliant. Intended for use only in Japan.

●記載の価格は税込標準（税別本体）、併記していないものは税込標準、付属品欄はスペア用のものです。
●必ず巻末のオプションアクセサリー欄も併せてご覧ください。
●製品紹介ページの2次元バーコードは弊社HPへのリンクです。
●質量は製品個別紹介ページが無線機本体のみ（内蔵電池、防水キャップ類は含む）、巻末の仕様欄は乾電池または専用バッテリーを装着した実用時(クリップ類は含まず）です。
●外形寸法はW幅xH高xD奥行、約/突起物除く、単位mmです。
●使用時間の目安は、弊社の規定する条件で測定しています。実際の時間は音量、送信時間やバッテリーセーブモードなど機能の設定状態によって大きく変化します。寒冷地では電池の保温にご留意ください。
●充電時間は、新品の電池を放電状態から満充電するのにかかるおおよその時間です。電池の残量や充電器の種類などにより、実際の充電時間は大きく変化します。
●アクセサリーは使用時の様子がわかるように無線機、バッテリー、ヘルメット、スタンド類など小物を装着して撮影したものがありますが、特に記載のない限り、それらはアクセサリーには付属しません。
●メッキ仕上げ、ブッシングやプラグの樹脂部分の形状、ACアダプターや充電式電池の外観は部品メーカーの都合でしばしば変更されることがありますが、本書は改訂しないことがあります。
●撮影・印刷などの条件により、掲載製品の色調や仕上げが実物とわずかに異なることがあります。一部の画像は合成です。

用途に合わせて選ぶ、通話モード。

■ 無線用語で交互通話は単信、交互中継通話は半複信、同時通話は複信方式と呼ばれ、本書の定格欄にも記載しています。

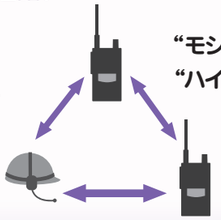
2 / 3 / 4 者間同時通話 Triplex series

外付け装置なしで3 /4者間同時通話。

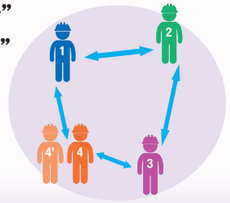
ドローンの農薬散布や重機を使った解体作業、玉掛け作業など、3 /4 名での同時連続通話が可能。2者間同時、単信交互通話にも対応するので現場に合わせて使い分けもできます。

※同時通話にはイヤホンまたはイヤホンマイク、ヘッドセットが必要です。
※3 / 4 者間同時通話には接続手順、通話者の位置関係などに制約があります。

通話が終われば任意の人が新たに話せます。



3 者



4 者

2 / 3者間
DJ-P300 →P.04

2 / 3 / 4者間
DJ-P400 →P.03
DJ-PHM20 →P.05
DR-PM300SE →P.02

2 者間同時通話

電話のように2者間で同時通話。第3者も2人の通話が聞けます。

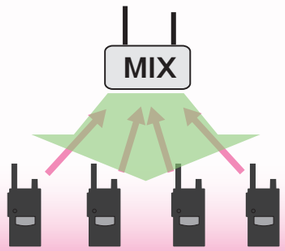
DJ-PHM10 →P.06

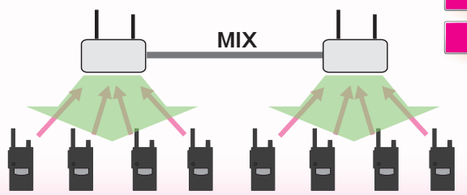
クレーン作業や測量のようなリアルタイムの通話が必要なら同時通話。一度に通話できるのは 2 名ですが、何人でもその通話を聞き、通話が終われば任意の 2 者間で新たに話すことができます。

作業連絡用通信システム

各トランシーバーからの音声を親機でミックスして親機から子機に再送信。タイムラグがなく、親機を開けたところに設置すると子機の移動に制限がなくなります。

DJ-M10 →P.07
DJ-M1R →P.07
DJ-M2R →P.07



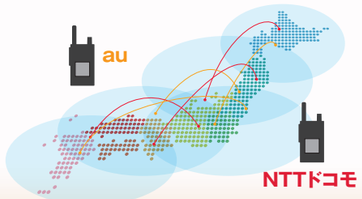


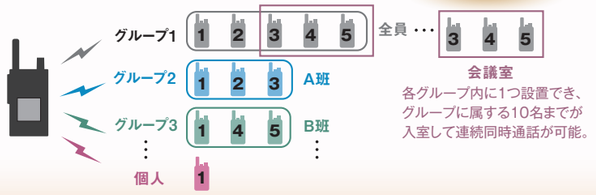
2台の親局を連結させると最大8台の同時通話が可能です。

IPトランシーバー

携帯電話回線を利用できる全国で、あらかじめ作成したグループや個人、全員にボタン1つで通話できます。最大10人までの同時通話が可能な会議室が各グループに設定できます。

DJ-CP100 →P.08





会議室
各グループ内に1つ設置でき、グループに属する10名までが入室して連続同時通話が可能。

auとNTTドコモ、2つのネットワークを切り替えて使える
デュアルSIMを採用。携帯電話と同じなので空きチャンネル探し、混信、傍受·盗聴の心配もありません。

DR-PM300SE
Triplex+

2·3·4 者間 同時通話

ACSH®

防塵·防水 IP65/66/67 無線部に限る

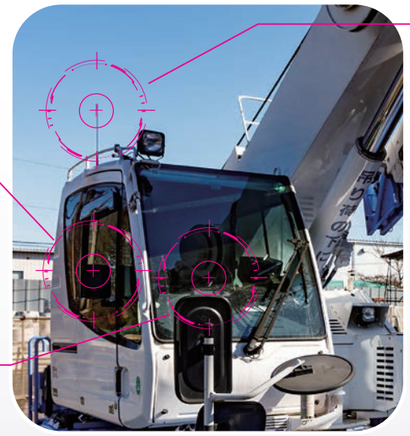
Bluetooth®

HIGH-QUALITY NOISE CANCEL SOUND

車載タイプのTriplex+はアンテナ外付けで、より安定した通話が可能。

マイク

操作部



オープン価格
JANコード：
4969182361797

無線部
連結ケーブル 5m 付属します。

電源はDC12Vと24Vの自動対応 大型車両にも直接設置。

大音量2W 音声出力は内蔵スピーカーで2Wの大音量。

特殊工具なしで設置が可能 付属スタンドマイクとアンテナ付きの無線部はいずれもマグネット基台を採用。

屋外常設可能 無線部と接続ケーブルはIP65/66/67耐塵、耐噴流·耐浸仕様。(操作部とマイクは防水ではありません。)

ワイヤレスでの使用もOK 内蔵ノイズキャンセル機能が有効になる別売ワイヤレスマイクはスピーカーとイヤホンの両タイプをご用意。

- 新採用のノイズキャンセル機能
- 設定内容をお知らせする音声ガイダンス。
- 取扱説明書にリンクするQRコード·ラベルをメインユニットに貼付。
- 送信中の自分の声がイヤホンでモニターできるコールバック。
- 混信やノイズを抑えるグループトーク（50トーン）。
- 通話を第三者が受信できるループ機能。
- 無線連結中継にフル対応!
- エンドビー
- スクランブルトーク
- エアクローン
- VOX内蔵
- PTTオフ
- コンパンダー
- 出力自動切換え
- 緊急通報

2 / 3 / 4者間同時通話 車載 連結中継対応交互通話

定 格

通話方式	交互·中継 / 連結中継 / 2·3·4者間同時通話
電波型式	F3E(FM) / F1D (エアクローン)
定格電圧	DC13.8V/26.4V ±10%
消費電流	(約)送信 350mA / 受信定格出力 600mA / 待受 300mA
外形寸法 (約/WxHxD)	無線部 59.8×411.0×34.0mm(アンテナ含み基台含まず) 全高(アンテナ先端からマグネット基台底部まで):490mm 操作部 140.0×40.0×178.0mm マイク部(EMS-924) 全高:約533mm マイク長(マイクとチューブ含み風防除く):495mm

特長	アルインコの特小通話モード全てに対応、クレーン車などの車載に最適。 アルインコの特定小電力無線機の通話モード全てに対応。
チャンネル数	9+11ch 交互通話、9+18ch 同時通話
送信出力	10mW/1mW
通信方法	単信 (交互)·半複信(中継)·複信(2/3/4者間同時)
質量(本体のみ/約)	2,600g (FM0078A モービルブラケット·UA0038Y DCケーブル除く)
外郭保護等級	無線部(連結ケーブル接続時のみ)IP65/66/67耐塵·耐水·耐浸 操作部·EMS-924マイクは防塵·防水ではありません。

付属品
アンテナを含む無線部、操作部、DCケーブル、スタンドマイク、モービルブラケット
付属品のスペアは弊社のHPをご覧ください。

Happy Users 納入実績

クレーン作業　解体作業　工事現場　土木現場

Options

連結ケーブル 10m
EDS-40S10
連結ケーブル20m
EDS-40S20
共にオープン価格

操作部フロントパネル·セパレートキット
EDS-9
¥3,850 (¥3,500)

セパレートカプラー
EDS-34
¥38,500 (¥35,000)
フロントパネルを100mまで分離できます。

モービルマイクロホン
EMS-61
¥5,060 (¥4,600)
ダイナミックマイク
8 ピンメタルコネクター

※同時通話では使えません。
IP67 防水ワイヤレススピーカーマイク
EMS-87B
¥17,380(¥15,800)
大音量の3W 音声出力、IP67 防塵・防水

基地局用
安定化電源器
DM-404
オープン価格
連続最大電流 4.3A

シガーケーブル
EDC-341
オープン価格
シガープラグから電源が簡単に取れます (2m)

DJ-P400 Triplex+

2・3・4者間同時通話 / 2/3者間同時通話対応 / 防塵・防水 IP65/66/67 / Bluetooth / HIGH-QUALITY NOISE CANCEL SOUND

⚠ 同時通話時には必ずイヤホンまたはイヤホンマイクが必要です。巻末のアクセサリー欄をご覧ください。

オプション

4者間同時通話のトリプレックス+シリーズ、ハンディタイプもラインナップ。

オープン価格
JANコード：
4969182362015

ワイヤレスイヤホンマイクに対応
Bluetooth

ワイヤレスイヤホンマイク
EME-80BMA

Happy Users 納入実績
解体作業 / クレーン作業 / ドローン作業 / 測量

⚠ 同時通話に特化したためスピーカーは内蔵せず、用途に合わせて選べるようバッテリーと充電器も付属しません。必ず以下の別売品を合わせてお求めください。
- マイクアクセサリーまたはイヤホン
- バッテリーパックまたは乾電池ケース

- 大容量3.6V 3120mAhのLi-ionバッテリー
- 設定内容をお知らせする音声ガイダンス
- 取扱説明書にリンクするQRコード・ラベルをメインユニットに貼付
- 送信中の自分の声がイヤホンでモニターできるコールバック
- 混信やノイズを抑えるグループトーク(50トーン)
- 通話を第三者が受信できるループ機能
- LEDと表示で知らせるイヤホン断線検知
- エンドビー
- スクランブルトーク
- エアクローン
- 受信音ミュート
- フリーチャンネルサーチ
- コンパンダー(ノイズ軽減)
- 出力自動切換え
- メモリーch

定格

通話方式	交互 / 2・3・4者間同時通話
電波型式	F3E(FM) / F1D (FSK)
定格電圧	別売EBP-114 3.6V / 単三形アルカリ乾電池 4.5V (別売 EDH-46)
消費電流	(約)送信 90mA / 受信定格出力 160mA / 待受 85mA
外形寸法(約/WxHxD)	56.5×94.7×28.7mm (EBP-114装着時) アンテナ長:163mm
特長	2/3/4者間同時通話と交互通話に対応。DR-PM300SEの子機にも最適。
チャンネル数	9+11ch 交互通話、9+18ch 同時通話
送信出力	10mW/1mW
通信方法	単信 (交互)・複信(2/3/4者間同時)
質量(本体のみ/約)	約98g

使用時間の目安

		交互通話	2者間同時	3・4者間同時
単3本	アルカリ乾電池	74時間 ●60時間	15時間 ●13時間	10時間 ● 9時間
Li-ion リチウムイオン	EBP-114	85時間 ●75時間	19時間 ●17時間	14時間 ●13時間

●ノイズキャンセル機能ON時　※ノイズキャンセル機能の初期値はオフです。ワイヤレスマイクを使用して同時通話すると1時間程度通話時間が短くなります。

充電時間の目安

	EDC-331A/R EDC-162
EBP-114	3.5時間

付属品
- ベルトクリップ EBC-46 ¥1,320(¥1,200)

Options

Li-ion バッテリーパック (3.6V 3120mAh)
EBP-114
¥9,900(¥9,000)

シングル充電器
EDC-331A
¥7,700(¥7,000)

シングル充電スタンド
EDC-331R
¥5,280(¥4,800)

連結充電用 大型 AC アダプター
EDC-162
¥8,800(¥8,000)

単三形 乾電池ケース(3本)
EDH-46
¥3,300(¥3,000)

IP67 防水ワイヤレス スピーカーマイク
EMS-87B
¥17,380(¥15,800)
※同時通話では使えません。

ハードケース
EHC-40
¥5,500(¥5,000)

ステンレス ベルトクリップ
EBC-47
¥3,850(¥3,500)

フリーベルトクリップ
EBC-50
¥1,980(¥1,800)

最多4台まで充電スタンドEDC-331Rを連結して無線機やバッテリー単体を同時に充電できます。ACアダプターは連結用のEDC-162が必要です。接続は簡単で工具は不要です。

DJ-P300 Triplex®

2・3者間同時通話 / 防塵・防水 IP64/65/67

⚠ 同時通話時には必ずイヤホンまたはイヤホンマイクが必要です。巻末のアクセサリー欄をご覧ください。

オプション

外付装置無しの3者間同時通話、トリプレックス®

- タフなポリカーボネート製ボディと高性能ロングアンテナ。
- 手に入れやすい単三アルカリ乾電池2本でも長時間駆動。
- スマートフォンやタブレットから簡単にPDFの説明書が見られる筐体裏のQRコード。
- 一度行った設定を記憶させ、以後の煩わしいボタン操作を省略できる12chのメモリー。
- 別売の12V/24V対応DCケーブルEDH-33を使えば、外部電源端子からLi-Ionバッテリーパック EBP-60を直接充電可能。

Happy Users 納入実績
解体作業 / クレーン作業 / ドローン作業 / 測量

- 設定内容をお知らせする音声ガイダンス
- 取扱説明書にリンクするQRコード・ラベルをメインユニットに貼付
- 送信中の自分の声がイヤホンでモニターできるコールバック
- 混信やノイズを抑えるグループトーク(50トーン)
- 通話を第三者が受信できるループ機能
- イヤホンの断線を感知して表示と音声ガイダンスで警告。
- エンドビー
- スクランブルトーク
- PTTホールド
- フリーチャンネルサーチ
- コンパンダー(ノイズ軽減)
- 出力自動切換え
- メモリーch

オープン価格
JANコード：
4969182361292

定格

通話方式	交互・同時・同時中継対応
電波型式	F3E(FM), F1D(ペアリング)
定格電圧	DC 3.0～3.7V(電池端子)
消費電流	送信時 約70mA / 受信定格出力時 約160mA
外形寸法(約/WxHxD)	突起物除く 55×98.8×29.3mm
特長	3者間通話もできる、同時通話に特化した高性能トランシーバー。
チャンネル数	9+11ch 交互通話、9+18ch 同時通話
送信出力	10mW/1mW
通信方法	単信(交互)・複信(2/3者間同時)
質量(本体のみ/約)	120g

使用時間の目安　交:交互通話 同:同時通話

単2本	アルカリ乾電池	交:40時間 同:6時間
Li-ion リチウムイオン	EBP-60	交:40時間 同:6時間

※同時通話は1mWの連続送信で計測。

充電時間の目安

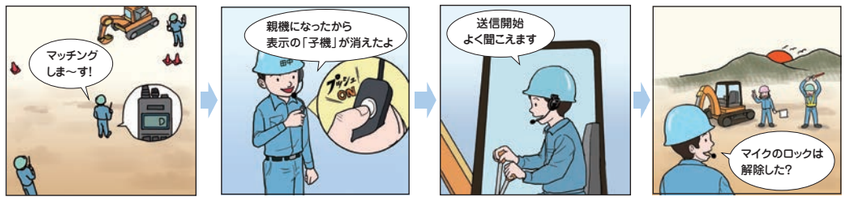
	EDC-131A/EDC-167A EDC-122 /EDC-162 & 167R
EBP-60	3時間

※旧製品のEDC-156 & 155Rも同じです。

付属品
- ベルトクリップ EBC-43 ¥660(¥600)
- ハンドストラップ

オプション
別売のバッテリー、充電器、マイク類など アクセサリー類は全てDJ-M10と共通です。
P.7

Triplex,Triplex+シリーズの操作は簡単! DR-PM300SE/DJ-P400/DJ-P300共通のイメージ



3者も4者も設定済のグループ番号を1つ選ぶだけ。動きの少ない人が最初にボタンを押して親機に。

子機も順にボタンを押し終わったら同時通話開始。近すぎると干渉するので10m以上離れて使用。

作業中は操作不要、ハンズフリーで同時通話。親が圏外になると子機側も通信不可、親が戻ると自動復帰。

作業が終わったら電源オフ、再開時はオンにしてマッチングするだけ。

通話範囲と位置関係
- 通話者の間隔が最長100m程度の三角(三者)または四角形(四者)の範囲で通話できます。車載型を親にすると、もう少し広くなります。
- 全員が通話圏内にいて、お互い10m以上離れないと通話できません。位置関係が戻ると通話は自動で回復します。
- トンネルのような閉鎖空間では通話できません。

DJ-PHM20 Triplex+

2・3・4者間同時通話

耐塵・耐水 IP66
マイク部は非防水

ACSH®
2/3 者間同時通話対応

作業用インカムの決定版、3/4者間同時通話も可能!

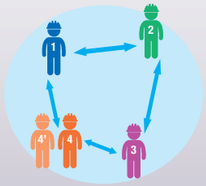
※ 3/4者間同時通話時には運用者の位置関係や電源のオンオフ操作などに制限があります。
詳しくは弊社HPのダウンロード>特定小電力無線機>DJ-PHM20特殊操作説明書(PDF)をご覧ください。

オープン価格
JANコード　4969182361704

4 者間同時通話の操作と注意

4台にそれぞれ1,2,3,4のIDを設定後、同じチャンネルグループを選んで全員がPTTキーを押すと通話が始まります。必ず4人が必要で、一人でも欠けると4者同時通話はできません。

※ 一緒に作業するグループ全員に同じIDを登録すれば何人でも、受信と入れ替わっての通話ができます。
※ 対角にいる人の音声は隣り合った人の音声より常に音声が少し小さく聞こえますが製品の仕様です。

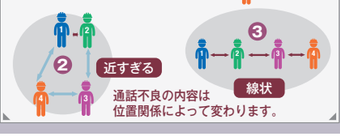


※4と一緒に作業をする人にもID4番を登録すれば、通話の受信と4に入れ替わって通話に加わることが可能。

正しい通話位置と範囲
・最長100m四方間隔程度
・全員が通話圏内にいる
・お互い1m以上開ける
・線状に並ばない

同時通話ができなくなる位置関係

❶圏外へ出る、電源を切る。
❷極端にほかの人に近づく。
❸線状に並ぶ。
いずれも正常に通話できる位置関係になると元に戻ります。



通話不良の内容は位置関係によって変わります。

Happy Users 納入実績

- クレーン作業
- ドローン作業
- 建設関連全般

定格

通話方式	交互・中継 / 連結中継 / 2・3・4者間同時通話	特長	アルインコの特小通話モード全てに対応、ハードな現場に最適。作業用キャップにも取り付け可能。
電波型式	F3E(FM) / F1D (エアクローン)	チャンネル数	9+11ch 交互通話、9+18ch 同時通話
定格電圧	DC3.6V(EBP-108/2200mAh) / 6.0V(DC-IN)	送信出力	10mW/1mW
消費電流	(約)送信 75mA / 受信定格出力 130mA / 待受 85mA	通信方法	単信 (交互)・半複信(中継)・複信(同時)
外形寸法(約/WxHxD)	突起物除く　無線機部 82x95x46 バッテリー部 50×86×22	質量(本体のみ/約)	176g (EBP-108、ホルダー、バンド、クリップ除く)

使用時間の目安　単位：時間(約)

Li-Ion リチウムイオン	EBP-108 3.6V 2200mAh	●交互・中継 ‥ 50 ●連結中継‥‥ 36 ●2者同時‥‥‥ 11 ●3、4者同時‥‥8

充電時間の目安

EBP-108	EDC-122/EDC-320R
	7時間

付属品
●バッテリーパック EBP-108
●ACアダプター　EDC-122
●ヘルメットホルダー：2個
●ヘッドバンド：3本

Options

ツイン／連結充電スタンド
(連結ケーブル付属)
EDC-320R
¥8,800(¥8,000)

ACアダプターは付属品のEDC-122を使用

最多連結個数：3
最多充電台数：6
電池単体充電専用
接続時の工具：不要

イヤホン
EME-58
¥2,200(¥2,000)

イヤホン
EME-60
¥3,850(¥3,500)

モノラルφ3.5mm ねじ込み式のみ対応
(市販のモノラルイヤホンは適合しません。)

付属品のスペア

リチウムイオンバッテリーパック
EBP-108
¥10,120(¥9,200)
3.6V 2200mAh

AC アダプター
EDC-122
¥3,520(¥3,200)

FP0577S ヘルメットクリップ 2 個セット　¥1,100 (¥1,000)
BB0020S ヘッドバンド 3 本セット　¥2,640 (¥2,400)
FP0574S ケーブルクリップ 1 個　¥220 (¥200)

DJ-PHM10

2者間同時通話

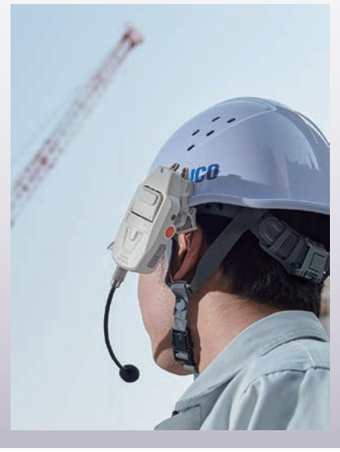
防塵・防水 IP67
マイク部は非防水

ACSH®
同時通話は非対応

現場作業の必需品、2者間同時通話。ケーブルが無くなり安全!

オープン価格
JANコード:4969182361346

- イヤホンの断線を感知して音と表示で警告。
- 設定内容をお知らせする音声ガイダンス。
- 取扱説明書にリンクするQRコード・ラベルを背面に貼付。
- 連続送信が可能な1mWへの切り替えOK。
- 電池消費を大きく抑えるエコモード。
- 送信状態を維持、指が疲れないPTTホールド。
- 送信中の自分の声がイヤホンでモニターできるコールバック。
- 混信やノイズを抑えるグループトーク(50トーン)。
- 通話を第三者が受信できるルーブ機能。
- ニーズに合わせて設定できるショックセンサーと、声で知らせる温度センサーを内蔵。
- スタートビー&エンドビー
- スクランブルトーク
- エアクローン
- VOX内蔵
- PTTオフ
- コンパンダー



別売のイヤホンマイクも使えます。
ふちの部分に溝が無いものや極端にふちが広いヘルメットには使えません。

Happy Users 納入実績

- クレーン作業
- 解体作業
- 工事現場
- 土木現場

定格

通話方式	交互・同時・中継対応交互	特長	作業用ヘルメット装着に特化した同時、交互デュアルモード機。マイクの代わりにイヤホンマイクも装着可能。
電波型式	F3E(FM) / F1D (エアクローン)	チャンネル数	9+11ch 交互通話、9+18ch 同時通話
定格電圧	内蔵リチウムイオンバッテリー　DC3.7V ／ 700mAh	送信出力	10mW/1mW
消費電流	送信時：約 75mA　受信定格出力時：約 130mA	通信方法	単信 (交互)・半複信(中継)・複信(同時)
外形寸法(約/WxHxD)	突起物除く　56×107×33mm	質量(本体のみ/約)	100g(ブームマイク、取り付けクリップ除く)

使用時間の目安　交：交互通話　同：同時通話

Li-Ion リチウムイオン	内蔵 3.7V 700mAh	交：18時間	同：4.5時間

※同時通話時は短くなりますのでご注意ください。

充電時間の目安

	EDC-299R/EDC-300/EDH-33
内蔵	3時間

※市販のモバイルバッテリーを使って充電できます。

付属品
●充電用ACアダプター
EDC-300
●DCケーブル UA0105
●ヘルメットクリップ2個セット
ADBH0065

Options

内蔵電池の交換は販売店または弊社サービスセンターにご相談ください。☞P.19

シングル／連結充電スタンド
(連結ケーブル付属)
EDC-299R
¥3,520(¥3,200)

連結充電用 AC アダプター
(3台 ～ 5台連結用)
EDC-287
¥3,080(¥2,800)

最多連結個数：5
最多充電台数：5
電池単体充電：不可
接続時の工具：不要

12V/24V 用シガーケーブル
EDH-33
¥3,080(¥2,800)

イヤホンマイク
EME-32A
¥7,700(¥7,000)

イヤホンマイク
EME-48A
¥7,700(¥7,000)

咽喉マイク
EME-62A
¥50,380(¥45,800)

イヤホン
EME-58
¥2,200(¥2,000)

イヤホン
EME-60
¥3,850(¥3,500)

【付属品のスペアパーツ】
EDC-300　充電用 AC アダプター ¥2,200 / ADBH0065 ヘルメットクリップ 2 個セット ¥1,650 / EHM83A　フレキシブルブームマイク ¥1,650 / FG0776 マイク風防 ¥330 / UA0105　DCケーブル（USB-EIAJ2）¥1,540 / FG0752 ディップスイッチカバー ¥110 / KZ0222 ジャックキャップ ¥440

作業用連絡無線システム DJ-M10 DJ-M1R/M2R

2〜8 者間 同時通話

防塵・防水 IP64/65/67
DJ-M2Rを除く

⚠ 同時通話時には必ずイヤホンまたはイヤホンマイクが必要です。巻末のアクセサリー欄をご覧ください。

オプション

基本システムはトランシーバー型の子機4台と親機1台
親機をペア接続すれば、最大8人までハンズフリーの同時通話ができます。

作業連絡用無線システム（子機）
DJ-M10

オープン価格
JANコード：
4969182361308

※子機は単体で販売しています。
※子機には別売のヘッドセットやイヤホンマイク等が必要です。

- 単三アルカリ乾電池2本でも長時間作動、バッテリーパックの充電もできる外部電源端子、シガーケーブルEDH-33は12/24V車対応と、便利なマルチ電源。
- キーロック、秘話、自声モニター、受信専用など多彩なカスタマイズ。
- 丈夫なポリカーボネート製ボディは、ヘビーデューティなIP67仕様。

作業連絡用無線システム（親局）
DJ-M1R

オープン価格
JANコード：
4969182360585

屋外常設OK!

付属品
マスト取り付け用ブラケット / ACアダプター
12/24V車対応シガープラグ用電源コード

- アルミブロックの削り出し、屋外常設対応の防水ボディ。
- 送・受信周波数専用にチューンされた2本の高性能アンテナ。
- コンパンダー回路の採用により、ノイズを軽減した高品質な通話が可能。
- AC100Vのほか、12/24V車に直接接続できるマルチ電源対応。
- 専用連結ケーブルで2台を連結、最大8人の同時通話を実現。

作業連絡用無線システム（親局）
DJ-M2R

オープン価格
JANコード：
4969182360608

付属品
ACアダプター / 電源延長ケーブル5m
ゴム足x4 / 木ねじx2

- 市販のストレートLANケーブルで2台を連結、最大8人の同時通話を実現。
  ※パソコンネットワーク用のLANではありません。市販の規格品ケーブルとしてLANを採用しました。
- ハードカバー書籍程度の小型サイズ、重さは僅か900グラム。
- デスクトップでもアンテナの垂直を確保できる、送・受信周波数専用にチューンされた、高性能可倒式回転アンテナを搭載。

使用時間の目安

単三 2本	アルカリ乾電池	6時間
Li-Ion リチウムイオン	EBP-60	6時間

充電時間の目安

EDC-122 EDC-131A EDC-167A EDC-167R/162	3時間

定　格

[一般仕様]＝共通 / DJ-M1R / DJ-M10 / DJ-M2R
- 周波数範囲
  413.700-414.14375MHz/454.050-454.19375MHz
- 電波型式 / F3E（FM）/ F2D
- 定格電圧 / DC3.0〜3.7V（電池端子）/ DC12-24V（シガーケーブル）
  AC100-240V（ACアダプター）/ DC6V（ACアダプター）
- 外部電源端子/ DC5.0〜6.0V
- 消費電流
  通話時 / 約110mA / 約400mA / 約400mA
  受信時 / 待ち受け時 約70mA / 約300mA / 約300mA
  定格出力時 / 約160mA（50mW音声出力時）
- 外形寸法（突起物除く/約）/ アンテナ長
  W55×H98.8×D29.3mm / 163.5mm
  W216×H130×D93mm / 350mm
  W200×H140×D50mm / 145mm
- 重量（親局は本体のみ）
  約120g（本体のみ）
  約2kg / 約900g

[送信部]
- 送信出力 /1mW 通信方式 / 複信

[受信部]
- 最大音量（約）/ 最大400mW以上（8Ω：外部出力80mW以上）

Happy Users 納入実績

クレーン・重機作業 / 各種工場 / 病院（手術室） / 設備設定作業

付属品【子機】
ベルトクリップ EBC-50　¥1,980（¥1,800）
ハンドストラップ

Options

リチウムイオン バッテリーパック
EBP-60
¥6,380（¥5,800）
3.7V 1200mAh

ACアダプター（充電・運用共）
EDC-122
¥3,520（¥3,200）

シングル急速 充電器セット
EDC-131A
¥5,720（¥5,200）

ツイン急速 充電器セット
EDC-167A
¥9,900（¥9,000）

ツイン急速 連結スタンド
EDC-167R
¥7,370（¥6,700）

連結充電 専用アダプター
EDC-162
¥8,800（¥8,000）

最多連結個数：4
最多充電台数：8
電池単体充電：可
接続時の工具：不要

12/24V 車共用 シガーケーブル
EDH-33
¥3,080（¥2,800）

ソフトケース
ESC-62
¥2,200（¥2,000）
ベルト通し付き

＊EDC-122はEDC-131A/167Aのスペアでもあります。

IPトランシーバー DJ-CP100(KA)

2〜10 者間 同時通話

MIL-STD-810 Vibration / Shock
MIL規格 衝撃/振動

防塵・防水 IP64/65/66/67

⚠ 同時通話時には必ずイヤホンまたはイヤホンマイクが必要です。巻末のアクセサリー欄をご覧ください。

オプション

携帯電話がつながる場所なら全国どこでも通話ができます。

オープン価格
JANコード：
4969182331837

IPトランシーバーとは…

音声をデジタルデータに変換、電気通信事業者のデータ回線ネットワークを経由してトランシーバーのように通話するサービスです。本機のような無線機タイプと、アプリをインストールしてスマートフォンを端末代わりに使うアプリ無線の2種類が代表的です。非常時でも電話よりつながりやすいデータ通信領域を使用しています。

- 交互、同時、多数同時通話のほか、メッセージや録音、割り込みなど電話と無線機の便利な機能を併せ持っています。
- 通話エリアはau又はNTTドコモのLTE/4Gネットワークがつながる場所なら国内全域、制限はありません。（携帯電話の使用が制限される方や場所ではお使いになれません。）
- 免許資格不要で、通話内容や通話時間も制限はありません。（1回の通話時間には制限があります。）
- 空きチャンネルを探す手間や混信が無いので、同じ場所で多数の無線機が使われる大規模施設や繁華街のような過密エリアにも最適です。
- ご契約に基づく定額の通信料金が毎月発生します。

多彩な呼び出しモード
交互通話や一斉呼び出しに加えて、グループ呼び出しや個別通話も可能です。

デュアルSIM対応
auとNTTドコモの2つのネットワークを切り替えて使用できます。
契約時にどちらか1つも選択できます。

会議室モード
グループごとにある会議室に最大10人まで入室でき、多人数の同時通話ができます。

手数料と月額通信料金（税込）

開設手数料（シングル）	¥3,300	au SIM(月額)	¥1,980
開設手数料（デュアル）	¥6,600	docomo SIM(月額)	¥2,200
		デュアルSIM(月額)	¥2,640

定　格

通信仕様	NTTドコモの3G/LTE、auの4G/LTE	特長	全国携帯電話のエリア内で電話ではできない一斉連絡や同時通話がボタン操作1つで連絡できます。
定格電圧	DC7.2V		
外形寸法（約/WxHxD）	55.8×98.5×32.7mm（EBP-198装着時）	質量（本体のみ/約）	244g（EBP-198装着時）

使用時間の目安

		交互通話	同時通話（会議室）
単三 5本	アルカリ乾電池	10時間	7時間
Li-Ion リチウムイオン	EBP-198	28時間	20時間
Li-Ion リチウムイオン	EBP-199	42時間	30時間

充電時間の目安

	EDC-215/EDC-188 EDC-326R
EBP-198	3時間
EBP-199	4時間

Happy Users 納入実績

各種工場 / イベント会場 / 保線作業（鉄道・道路）

付属品

すぐに使えるオールインワンパッケージ

オールイン 1 パッケージ

必要なアクセサリーは全て付属、マイクやケースなどのオプションも充実したラインナップ。

Options

マイク関係はP10をご参照ください。型番が赤文字のオプションは標準付属品のスペアです。

リチウムイオン バッテリーパック（標準バッテリー）
EBP-198
¥16,500（¥15,000）
7.2V 2200mAh

リチウムイオン バッテリーパック（大容量バッテリー）
EBP-199
¥22,000（¥20,000）
7.2V 3200mAh

シングル充電用 ACアダプター
EDC-215
¥5,060（¥4,600）

連結用 AC アダプター
EDC-188
¥11,000（¥10,000）
最多で6台まで同時に充電できます。
電池単体でも充電できます。

シングル 連結充電スタンド
EDC-326R
¥10,120（¥9,200）

ハードケース
EHC-72
¥8,800（¥8,000）

防水仕様 乾電池ケース
EDH-41
¥4,620（¥4,200）

ベルトクリップ
EBC-46
¥1,320（¥1,200）

アンテナ
EA-297
¥4,950（¥4,500）

仕　様

＊使用時間の目安は、弊社の規定する条件にて交互通話は送信 6：受信 6：待ち受け 48 秒の繰り返し、同時通話は 1mW の連続通話で測定しています。実際の通話時間は使用条件により大きく変化します。

カテゴリー	同時通話			ヘルメット		4者同時	IP無線
機種名	PM300SE	P400	P300	PHM10	PHM20	M10	CP100
通話モード	交互 同時 3者同時 4者同時 連結中継子機 中継子機	交互 同時 3者同時 4者同時	3者同時 交互 同時	交互 同時 中継子機	交互 同時 3者同時 4者同時 連結中継子機 中継子機	同時 8者までの同時	交互 一斉呼び出し 10者までの同時
チャンネル数	交互 20ch 同時・中継 27ch	交互 20ch 同時・中継 27ch	交互 20ch 同時 27ch	交互 20ch 同時・中継 27ch	交互 20ch 同時・中継 27ch	同時 24ch 多者同時 10種	—
グループトークの番号	50	50	50	50	50	設定済	—
使える乾電池と本数	×	単単 3本 EDH-46 が必要	単 2本	× 内蔵電池専用	× バッテリーパック専用	単 2本	単単単単単 5本 EDH-41 が必要
使用時間の目安（単位:時間/約）アルカリ乾電池または内蔵電池で測定	—	ノイズキャンセル OFF時 交:75 同:15 3/4者:10	交:40 同: 6	内蔵電池 交:18 同:4.5	交:50 連続:36 同:11 3/4者: 8	同: 6	交:28 同:20
アクセサリープラグの形状	防水ねじ込み	防水ねじ込み	防水ねじ込み	防水ねじ込み	防水ねじ込み	防水ねじ込み	防水ねじ込み
外郭の保護等級（詳細は裏表紙に記載）	IP65 IP66 IP67 無線部のみ	IP65 IP66 IP67	IP64 IP65 IP67	IP67	IP66	IP64 IP65 IP67	IP64 IP65 IP66 IP67
推奨バッテリーパック	×	Li-Ion EBP-114	Li-Ion	（内蔵）Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
外部電源端子から充電できるバッテリーパック（当社純正品に限る）	×	×	Li-Ion	（内蔵）Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	×
外部電源端子の電圧	12/24V	×	6V	5V	6V	6V	×
突起物除く外形寸法（mm/約） 幅	140	56	55	56	82	55	55.8
高	40	94.7	98.8	107	95	98.8	98.5
厚	178	28.7	29.3	33	46	29.3	32.7 EBP-198 装着時
乾電池・専用・付属・内蔵電池を含む質量/約	2,600g	222g	176g	クリップ・マイク含み 162g	● 286g	170g	244g
アンテナの長さ（約）	411mm	164mm	164mm	内蔵	内蔵	164mm	46mm
最大音声出力（約）	2W以上	—	400mW	80mW	400mW	400mW	900mW
イヤホン端子の最大音声出力（約）	800mW	80mW	80mW	80mW	80mW	80mW	300mW

● ヘッドバンド2本,クリップ4個、EBP-108含む
■ エコモード時は最大約20%運用時間が長くなりますが、通話の始めが聞こえない「頭切れ」が発生しやすくなります。同時通話はエコモードになりません。

機　能

＊ここに掲載の機能の多くは拡張セットモードの項目です。
同一機種でも仕様変更により対応の有無が異なる場合があります。

カテゴリー	同時通話			ヘルメット		4者同時	IP無線
機種名	PM300SE	P400	P300	PHM10	PHM20	M10	CP100
ACSH自動設定	○	○		○	○		
エアクローン（同機種間に限る）	○	○		○	○		
設定用フリーアプリ対応					○		
同時通話モード	2/3/4者間	2/3/4者間	2/3者間	2者間	2/3/4者間	MAX 8者間	MAX 10者間
無線連結中継対応	○				○		
同時通話連結中継		子機として	子機として				
中継器リモコン設定対応	○				○		
無線連結中継器リモコン設定対応	○				○		
中継接続手順変更	○				○		
PTTホールド	○	○	○	○	○	○	○
送信禁止（受信専用）	○			○	○	○	○
デュアルオペレーション	○ ※1	○ ※1 ※2	○ ※1				
外部電源端子からの充電			○	○	○	○	
送信出力切替	○	○	○	○	○		
マイクゲイン調整	○	○	○	○	○	○	○
スケルチ調整（レベル 0～5）		○	○			○	
音声ガイダンス	○	○	○	○	○		○
接 客 モード		○			○		
テールノイズキャンセラー	○ ※1	○ ※1	○ ※1	○ ※1	○ ※1		
エンドビビ	○	○			○		
着信お知らせ（ベル）	○	○	○			○	
受信音声録音							○
秘話	○	○	○	○	○	○	○
VOX	○ ※1	○ ※1	○ ※1	○ ※3	○	○ ※3	○
VONCS（同時通話時のノイズ低減）					○		
メモリーch（12個）		○	○				
緊急通報 ※1（アラーム音）	○						○
ショック&温度センサー	○			○	○		○
タイムアウトペナルティ短縮		○	○				
同時通話のフリーチャンネルサーチ		○	○				

※1：交互通話時のみ　※2：PTTは1つ、押し方で切り替え　※3：イヤホンマイク使用時のみ

コンパンダー、イヤホン断線感知、減電池アラーム、コールバック、液晶の照明と非表示は全機種に採用しています。

オプション　イヤホンマイク・イヤホン・スペア部品

■ 本書に掲載の価格はすべて消費税込みの標準価格です。（ ）内に表示する本体価格は税別です。
■ 対応機種は生産終了品を含めて多岐にわたるため、全てを掲載することはできません。弊社HPや製品カタログをご覧ください。
■ 全てのマイクユニットの背面に回転式クリップが付いています。
■ 交互通話モードでスピーカーマイクに対応する機種もありますが、同時通話ではお使いになれないのでここには掲載していません。
■ PTTロックがない製品は無線機側のPTTホールド機能をお使いください。

防水ねじ込み 1軸4極プラグ

業務用イヤホンマイク

イヤホンマイク
EME-32A
¥7,700（¥7,000）
PTT ロック付
カナル型
42g/M85cm E50cm

イヤホンマイク
EME-48A
¥7,700（¥7,000）
PTT ロック付
耳かけ型
46g/M85cm E50cm

IP54相当
防沫イヤホンマイク
EME-914MA
¥13,200（¥12,000）
PTT ロック付
耳かけ型
56g/M85cm E70cm
濡れた手でスイッチ操作ができる生活防水仕様です。マイクスポンジ部から水が入ると故障の原因となります。屋外での使用時はご注意ください。

EME-32A 用
イヤホンチューブ
TU1101
¥2,200

イヤーピースの代わりに接続する透明なイヤホンチューブです。

一般用イヤホンマイク　＊PTTロックはありません。　価格 共通 ¥3,850（¥3,500）

イヤホンマイク
EME-654MA
耳かけ型
33g M85 E55cm

イヤホンマイク
EME-70A
カナル型
30g M85 E55cm

イヤホンマイク
EME-764MA
耳かけ付オープンエア型
26g M90 E40cm

イヤホンマイク
EME-764PA
オープンエア型
23g M90 E40cm

ヘッドセット　＊PTTロックはありません。

咽喉イヤホンマイク
EME-62A
¥50,380（¥45,800）
カナル型イヤホン付属
82g/M60cm E50cm

ヘッドセット
EME-64A
¥12,650（¥11,500）
90g/M80cm

ヘルメット用ヘッドセット
EME-63A
¥18,700（¥17,000）
150g/M60cm

Bluetooth® ワイヤレスマイク　＊PTTロックはありません。

イヤホンマイク
EME-80BMA
¥16,280（¥14,800）
40g/E50cm

スペア部品の例

EME-48A
付属イヤホン
EME-27 ¥2,200

EME-914付属イヤホン
（ツイストケーブル）
EZ0041 ¥2,530

EME-32
付属イヤホン
AD001 ¥1,980
耳かけは付属しません。

EME-32/48A
マイク風防
3 個セット
AD005
¥990

DJ-PHM10/PHM20
ブームマイク風防
FG0776
¥330

EME-914
マイク風防
FG0898
¥880

イヤホン

ストレートコードイヤホン
EME-58
¥2,200（¥2,000）
耳かけ型
16g/80cm

ツイストコードイヤホン
EME-60
¥3,850（¥3,500）
カナル型
14g/1m

アクセサリーについて【共通】

プラグの樹脂やメッキ部分は予告なく仕様を変更することがあります。

●業務仕様は耐久性が高く、故障しても修理ができます。毎日のように使う、激しい動きをする、などの用途には必ず業務用をお使いください。
●一般仕様は修理ができない構造で、耐久性も業務仕様より劣ります。レジャーや趣味を楽しむときに時々無線機を使われるライトユーザー向けです。
●マイクのケーブルは軽く濡らした布で汚れを落とし、乾拭きしてからケーブルだけを丸めて保管すると長持ちします。無線機に巻きつけると劣化しやすくなります。
●特記していない限りマイクユニットは防水ではありません。業務用でも水濡れによる故障は修理できません。屋外での使用時はPTTやマイクゲインスイッチからの汗、雨や雪の浸入にご注意ください。
●PTTロックは、無線機側のPTTホールド機能をONにすることで代用できます。

【質量とケーブル長】　g：質量（約）/ M：マイクケーブル長（cm）/ E：イヤホンケーブル長
ケーブル長は数センチの単位でばらつきます。このため質量もグラム単位でばらつく事がありますが異常ではありません。記載の数値は全て目安です。