

業界唯一、特小無線帯で2/3/4者間同時通話を実現、
ワイヤレスマイクにも対応する…

複信特定小電力トランシーバー

DJ-P400

Triplex⁺

オープン価格

JANコード 4969182362015

Bluetooth®



同時通話モードに特化しているため、スピーカーは内蔵していません。
別売のマイクアクセサリが必要です。バッテリー、乾電池ケースも別売です。

発売予定 2023年 7月 下旬

アルインコ株式会社ではこの度、同時通話に特化させたIP67耐塵防浸型
特定小電力トランシーバー、DJ-P400/愛称Triplex+(トリプレックスプラス)
を発売致します。

DJ-P400は弊社が特許を取得した技術を用いて、外付けの親局無しで最多
4者間の同時通話を初めて特小ハンディで実現。さらに弊社の特小では初め
て、Bluetooth方式の専用ワイヤレスマイクに対応しました。3/4者間通話
時のチャンネル設定はプリセット済で、1つの番号を選んでセットするだけ
の手軽さです。もちろん2者間同時通話であれば従来の複信27chで任意の設
定ができるほか、一度だけペアリング操作をすれば以後は電源を入れる度
に空いたチャンネルを自動で探してくれる「フリーチャンネル」機能を搭
載しています。

クレーンの玉掛けやドローン操作など、「3人、4人で同時通話がしたいが
作業連絡用無線システムは高価だし、親機の設置も面倒だ」というマーケ
ットのご要望にお応えするDJ-P400の優れた機能をご理解頂き、販売促進に
ご協力賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

主な仕様

- 特小無線用全47chを実装して、初期設定の3者間同時通話の他に単信交互通話20ch（中継通話はできません）、2者間同時通話、2者間同時通話中継子機、4者間同時通話に対応。
- 交互通話では85時間、2者間同時で19時間、3/4者間同時でも14時間と余裕の運用時間を実現。（詳細は裏面を参照ください。）
- イヤホンマイクを使ってもIP67、ねじ込み式のプラグを採用。
- 多彩なユーザーカスタマイズ用セットモードに加えて、マイクゲインなど管理者用の拡張セットモードも充実。
- 大容量のバッテリーパックのほか入手しやすい単三乾電池3本でも作動。（別売バッテリーパックまたは乾電池ケースが必要です。用途に合わせて選べるよう、標準付属しません。）
- 最新のノイズキャンセル機能を実装、騒音下でもクリアな音声で送信できます。
- ACSH、グループトーク、テールノイズキャンセル、秘話、キーロック、ループ、着信ベル、出力切り替え、コールバック（自声モニター）、12個のメモリーチャンネルなど、おなじみの機能もフル装備。
- 操作が分からなくなったらスマホから説明書が簡単に読める筐体裏のQRコード。



バッテリーパックEBP-114使用時

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)

ホームページのURL <https://www.alinco.co.jp/>

※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

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 URL : <https://www.exselli.com/>

●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)

■同時通話が不可欠なビジネスシーンに特化したDJ-P400

クレーン玉掛け、ドローン操作、防犯カメラ設置、イベント進行、工場や建築などの現場で連携が重要な作業時…最多4者間でリアルタイムに通話でき、任意の人数はその通話を受信できます。また別のメンバーが交代して通話に加わることもできます。

※ 特小無線に割り当ての全47chを搭載しますが、交互通話での中継機能には対応していません。
原理上、同時通話時はバッテリーセーブが効かないため、運用時間は交互通話に比べて短くなります。

定格

[一般仕様]

- 周波数帯：421/422/440MHz 特小無線
- 電波型式：F3E (FM), F1D (FSK)
- チャンネル数：9+9ch & 11+18ch
- 動作温度範囲：使用時 -10℃～+50℃
充電時 +10℃～+40℃

●定格電圧：

DC 3.6V (EBP-144)

DC 4.5V (単三アルカリ乾電池x3/EDH46)

●消費電流：

送信：約90mA (10mW時)/ 約75mA (1mW時)

受信：待ち受け時 約85mA

定格出力時 約130mA (50mW音声出力時)

バッテリーセーブ時 約28mA (平均)

●接地方式：マイナス接地

●マイクロホンインピーダンス：約2k Ω

●外形寸法：

突起物除く約、EBP-114装着時

幅 56.5mm×高さ 94.7mm×厚み 28.7mm

アンテナ長 163mm

●質量 約186g (EBP-114装着時)

約222g (EDH-46装着時 単三形アルカリ乾電池含む)

[送信部]

●送信出力/10mW (1mW切り替え可)

●通信方式/単信・半複信・複信方式

[受信部]

●受信方式/ダイレクト・コンバージョン

●受信感度/-14dB μ 以下 (12dB SINAD)

●音声出力/

外部出力 80mW以上 (8 Ω)

※本機はスピーカーを内蔵しない、同時通話に特化した製品です。

[標準付属品]

ネジ止め式ベルトクリップ EBC-46

説明書、保証書



電池ケースやバッテリー、マイク類が別途必要です。用途に合わせてお選びください。

通話可能時間の目安

●Li-Ionバッテリーパック/単三形アルカリ乾電池 使用時

・交互通話 約85時間/約74時間

・2者間同時通話 約19時間/約15時間

・3・4者間同時通話 約14時間/約10時間

弊社規定の条件にて測定。同時通話モードでワイヤレスマイク接続とノイズキャンセルを同時使用したときは2時間程度、上記より短くなります。通話モード、ワイヤレスマイクとノイズキャンセルの有無の組み合わせによっても変わります。

充電時間の目安

●リチウムイオンバッテリーパック (EBP-114) 約3.5時間

※ 空のEBP-114を満充電するまでの時間です。継ぎ足し充電も可能です。

通話距離の目安 (2者同時通話時、10mW、実用になる距離)

●河川敷のような障害物が無い広い場所：500m程度

●高い建物や障害物が少ない場所：300m程度 ●市街地：100m程度

●建物内：構造によって大きく異なります。特に縦の階層は大きな障害になります。

*ローパワー (1mW) ではハイパワー (10mW) 時の半分程度まで実用的な通信範囲が狭くなることがあります。3/4者間通話時、通話者間の距離や位置関係が変わると通話できなかったり、声が届きにくくなったりすることがあります。ご使用前にカタログや説明書を良くお読みください。

オプション・アクセサリ (価格は税別)

※同時通話はイヤホンマイクが必須です。

●ベルトクリップ (スペア)	EBC-46	¥1,320 (¥1,200)
●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)
●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 (ACアダプター付属)	EDC-331A	¥7,700 (¥7,000) NEW
●シングル充電スタンド	EDC-331R	¥5,280 (¥4,800) NEW
●連結充電用大型ACアダプター	EDC-162	¥8,800 (¥8,000)
●ACアダプター (補修用)	EDC-287	¥3,080 (¥2,800)
●単三形乾電池ケース (3本)	EDH-46	¥3,300 (¥3,000)
●ワイヤレスイヤホンマイク	EME-80BMA	¥16,280 (¥14,800)
●イヤホンマイク (カナル型)	EME-32A	¥7,700 (¥7,000)
●イヤホンマイク (耳かけ型)	EME-48A	¥7,700 (¥7,000)
●耳かけ型イヤホン	EME-58	¥2,200 (¥2,000)
●カナル型イヤホン	EME-60	¥3,850 (¥3,500)
●咽喉マイク	EME-62A	¥50,380 (¥45,800)
●ヘルメット用ヘッドセット	EME-63A	¥18,700 (¥17,000)
●ヘッドセット	EME-64A	¥12,650 (¥11,500)
●ワイヤレススピーカーマイク (IP67防水)	EMS-87B	¥17,380 (¥15,800)
●スピーカーマイク (IP54防水)	EMS-62	¥4,400 (¥4,000)
●スピーカーマイク (IP67防水)	EMS-71	¥5,940 (¥5,400)
●スピーカーマイク (IP67防水)	EMS-514	¥18,700 (¥17,000)
●ハードケース	EHC-40	¥5,500 (¥5,000) NEW

スピーカーマイクは同時通話時には使えません。

※上記のほかにも一般仕様のイヤホンマイク (各¥3,850税込み) が使えますが、ライトユーザー向けの消耗品タイプです。本機のような本格的な業務仕様の無線機には用途的に適合しません。ここに記載のマイク類はすべて業務用で壊れにくく、壊れても買いなおすより安く修理ができます。

代表的なオプション・アクセサリ



ハードケース EHC-40



ワイヤレスイヤホンマイク EME-80BMA



連結充電スタンドのイメージ

4台まで接続して、バッテリーパック単体でも充電できる充電スタンドEDC-331Rと連結用ACアダプターEDC-162