

ALINCO

新製品ニュース

ワイヤレスマイクに対応する特定小電力トランシーバー、
ベーシックモデルと無線連結中継対応のアップグレードモデル、
2機種を同時発売！

Bluetooth 対応特定小電力トランシーバー
交互/中継通話

 Bluetooth®

免許・資格
不要



DJ-P421MA/LA

MA: ミドルアンテナ/LA: ロングアンテナ
JAN MA: 4969182362077 / LA: 4969182362091
標準価格¥27,500(本体¥25,000)

交互/中継/無線連結中継通話

DJ-P422B-TM/L

M: ミドルアンテナ/L: ロングアンテナ
JAN M: 4969182362114 / L: 4969182362121
オープン価格(共通)

発売予定 2024年 3月 下旬

アルインコ株式会社ではこの度、ワイヤレスマイク対応IP67耐塵防浸型
特定小電力トランシーバー、DJ-P421A/P422B-Tを発売致します。

DJ-P421Aは交互通話と交互中継通話に対応するベーシックモデル、DJ-
P422B-TはP421Aの機能に加えて4台までの中継器を結んで通話エリアを大
きく広げる無線連結中継通話と設定が容易なエアクローンに対応、ハードな現
場からご要望の多い着信バイブレーターも実装しました。どちらもロングと
ミドル、2種類のアンテナをご用意しています。

DJ-P421A/P422B-T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。

共通の主な仕様

- 特小無線用全47chを実装、単信交互通話と中継通話に対応
- 無線機本体とのケーブルを無くす、別売Bluetoothワイヤレスマイクが使用可能
- 交互通話では約30時間、ワイヤレスマイク使用時の交互通話約16S時間、一番消費が多いワイヤレスマイク使用の連結中継でも9時間(P422B-Tのみ)と、ビジネスユースにも余裕の使用可能時間(単三アルカリ乾電池使用時)
- 充電式Ni-MHバッテリーのほか、入手しやすい単三乾電池1本でも作動(バッテリーと充電器は用途に合わせて選べるよう、標準付属しません。)
- 有線マイクを使ってもIP67、ねじ込み式のアクセサリージャックを採用
- 多彩なカスタマイズが可能な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
- 別売の専用ワイヤレスマイクは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(アクセサリは裏面を参照ください)
- ACSH、コンパnder、VOX、秘話、操作音切替、エンドピー、着信ベル、液晶照明、3色のLEDランプ、PTTホールド、送信禁止、イヤホン断線検知、コールバック(自声モニター)、緊急通報、受信音ミュート、着信バイブレーション(P422B-Tのみ)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



正面のイメージ
(Lアンテナ)



側面のイメージ
(Mアンテナ)

機種名入りの液晶パネル



DJ-P421A



DJ-P422B-T



背面のイメージ

※ 筐体のデザインは全て共通ですが、DJ-P422B-Tのダイヤルには数字の目盛が印字されています。ベルトクリップは出荷時、装着済です。

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。

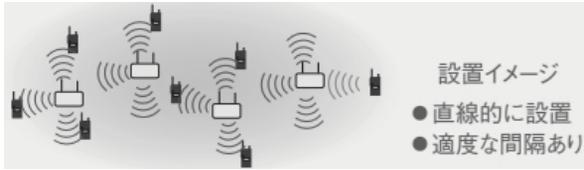
※仕様は予告なしに変更する場合があります

画像は一部合成です。

- 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)

※Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、弊社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。Rマークは省略することがあります。

DJ-P422B-Tの無線連結中継のイメージ



設置イメージ
●直線的に設置
●適度な間隔あり



左：DJ-P116R
・超小型で設置が容易
右：DJ-P113R
・中継器モードでも
マイクから自分の声を
送信可能

DJ-P422B-Tが対応する無線連結中継は超小型DJ-P116Rや多機能DJ-P113R中継器を4台まで設置して主に直線方向に通話距離を伸ばすものです。

定格

【一般仕様】

- 周波数帯：421/422/440MHz帯 特小無線
- 電波型式：F3E (FM), F1D (FSK)
- チャンネル数：9+9ch & 11+18ch = 47ch
- 動作温度範囲：

使用時 -10°C~+50°C/充電時 0°C~+40°C

●定格電圧：

DC 1.2V (EBP-179)

DC 1.5V (単三アルカリ乾電池x1)

●消費電流：

送信時 約 200mA

待受時 約 200mA (BS無し)

バッテリーセーブ時 約 22mA

●接地方式：マイナス接地

●外形寸法：(突起物除く/約)

幅 54 mm × 高さ 92 mm × 奥行 18.2 mm

・アンテナ長 (約)

L：164mm

M：76mm

●質量

DJ-P421シリーズ (P422は全て2g増)

L：約104g (ベルトクリップ・電池除く本体)

M：約96g 同上

L：約128g (単三アルカリ乾電池含む)

M：約120g 同上

【送信部】

●送信出力：10mW (1mW切り替え可)

●通信方式：単信・半複信

【受信部】

●受信方式：ダイレクト・コンバージョン

●受信感度：-14dBμ以下 (12dB SINAD)

●音声出力：60mW以上

(内部スピーカー、外部出力共：8Ω)

【標準付属品】

ベルトクリップ (DJ-P421系) EBC-70

説明書、保証書



通話可能時間の目安

●単三形アルカリ乾電池 / EBP-179使用時 単位：時間 (約：当社規定の測定法にて)

・交互通話時 (共通) 30 / 25 ワイヤレスマイク オフ

・交互通話時 (共通) 16 / 13 同 オン

・無線連結中継時 (P442B-T) 3.5 / 10 同 オフ

・無線連結中継時 (P442B-T) 9 / 8 同 オン

充電時間の目安

●ニッケル水素バッテリー (EBP-179) 約 6 時間

※ 空のEBP-179を満充電するまでの時間です。なるべく継ぎ足し充電は避けてください。

通話距離の目安 (Lアンテナ、10mW、交互通話で実用になる距離)

●河川敷のような障害物が無い開けた場所：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。

*Mアンテナでは上記の70%程度まで実用的な通信範囲が狭くなることがあります。

オプション・アクセサリ

【DJ-P421/P422B-T共通】

●ベルトクリップ (DJ-P421系) (スペア部品)

EBC-70 ¥660 (¥600) NEW

●Ni-MH充電電池 1.2V 1900mAh (単三×1本系)

EBP-179 ¥1,870 (¥1,700)

●ツイン標準充電スタンド (DJ-P22系)

EDC-179R ¥5,060 (¥4,600)

●ツイン標準充電器セット (DJ-P22系)

EDC-179A ¥8,140 (¥7,400)

●シングル標準充電器セット (DJ-P22系)

EDC-181A ¥6,160 (¥5,600)

●充電スタンド連結用ACアダプター (特定小電力用)

EDC-162 ¥8,800 (¥8,000)

●マイク変換ケーブル (1ピン→2ピン)

EDS-14 ¥2,200 (¥2,000)

●ソフトケース (DJ-P421系)

ESC-66 ¥2,200 (¥2,000) NEW

●PTTスイッチカバー (DJ-P421系)

EDS-44 ¥2,750 (¥2,500) NEW

●市販Bluetooth用送信ボタン (スティック)

EDS-45 ¥2,750 (¥2,500) NEW

●市販Bluetooth用送信ボタン (指巻)

EDS-46 ¥2,750 (¥2,500) NEW

●耳かけ型 イヤホンマイク 業務仕様 1ピンねじ込み

EME-48A ¥7,700 (¥7,000)

●耳かけ型 ストレートイヤホン 1ピンねじ込み

EME-58 ¥2,200 (¥2,000)

●ツイストコードイヤホン

EME-60 ¥3,850 (¥3,500)

●咽喉イヤホンマイク 業務仕様 1ピンねじ込み

EME-62A ¥50,380 (¥45,800)

●ヘルメット用ヘッドセット 1ピンねじ込み

EME-63A ¥18,700 (¥17,000)

●ヘッドセット 業務仕様 1ピンねじ込み

EME-64A ¥12,650 (¥11,500)

●スピーカーマイク 1ピンねじ込み

EMS-62 ¥4,400 (¥4,000)

●防水型 スピーカーマイク 1ピンねじ込み

EMS-71 ¥5,940 (¥5,400)

●Bluetooth イヤホンマイク

EME-80BMA ¥16,280 (¥14,800)

●Bluetooth スピーカーマイク

EMS-87B ¥17,380 (¥15,800)

●ノイズキャンセル内蔵 Bluetooth スピーカーマイク

EMS-87BNC ¥21,340 (¥19,400)

●特定小電力 レピーター (屋外用)

DJ-P101R オープン価格

●特定小電力 シンプルレピーター (屋内用)

DJ-P114R オープン価格

【DJ-P422B-T無線連結中継機能専用】

●特定小電力 マルチレピーター (屋内用)

DJ-P113R オープン価格

●特定小電力 コンパクトマルチレピーター (屋内用)

DJ-P116R オープン価格

※交互通話中継モード時はDJ-P421シリーズにも対応します。

オプション・アクセサリのイメージ



Bluetooth スピーカーマイク (3W)
EMS-87B
EMS-87BNC (ノイズキャンセル内蔵)



Bluetooth イヤホンマイク
EME-80BMA



PTTスイッチカバ
EDS-44



EDS-45



EDS-46

無線機に装着、フタのようなカバーを軽く押すと送信できます。PTTキーより広く大きいのでベルトに付けた無線機を直感的に操作でき、BTマイクのPTTとしてもお使いになれます。

市販BluetoothマイクのPTTとしてお使いになれます。胸ポケットにボールペンのように挿して使うEDS-45と指に装着するEDS-46と、が選べます。