

ALINCO

新製品ニュース

ベーシックモデルとノイズキャンセル機能搭載モデルをラインナップ。
聞きとりやすさを高めた特定小電力トランシーバー2モデルを新発売！



交互/中継通話
ベーシックモデル

DJ-P420MA/LA

MA: ミドルアンテナ / LA: ロングアンテナ
JAN MA: 4969182362473 / LA: 4969182362497

価格: ¥24,200 (¥22,000)

ノイズキャンセル機能

DJ-P420NCM/L

M: ミドルアンテナ / L: ロングアンテナ
JAN M: 4969182362510 / L: 4969182362527

オープン価格(共通)



発売予定 2026年 8月下旬

アルインコ株式会社ではこの度、IP67耐塵防浸型特定小電力トランシーバー、「DJ-P420シリーズ」4タイプを同時発売いたします。

DJ-P420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-P420NCはDJ-P420の機能に加え、デジタル音声処理による送信側マイクが拾う環境音を低減する高性能ノイズキャンセル機能を搭載しています。さらに、受信端末DJ-RX3/31/32シリーズの親機として、工場案内などのガイドシステムに対応できる周波数帯切り替え(A/B切り替え)機能も実装しました。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。

音声出力100mWの大音量に対応したDJ-P420シリーズの特長をご理解頂き、販売促進にご協力賜りますようよろ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。
- スリムなボディながら大音量の音声出力100mW以上を達成。(内部スピーカー、8Ω)
- Ni-MH充電機に加え、入手しやすい単三形乾電池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。)
- 電池1本でも乾電池で約30時間、EBP-179充電機で25時間と、ビジネスユースにも余裕の使用時間を実現。(P420NCのノイズキャンセル使用時は約25/20時間)
- 対応する有線マイクの使用時もIP67に対応、1軸4極ねじ込みタイプのアクセサリーが使用可能。電池と充電器もDJ-P221シリーズと共用で、機種変更が容易。
- 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、多色の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、接客モード、フロントPTT(EDS-44)対応など、業務利用に便利な機能もフル装備。
- 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。

※本機は既に好評発売中のワイヤレスマイク対応DJ-P421/DJ-P422BTからBluetoothユニット、バイブレーター、連結中継を削除、代わりに音声出力を大幅にアップ、さらにDJ-P420NCはノイズキャンセル機能に対応させたものです。充電機、充電器とマイク類が同じDJ-P221シリーズからのグレードアップにも最適です。



正面のイメージ
(DJ-P420LA)



(DJ-P420MA)



側面のイメージ
(Mアンテナ)

機種名入りの液晶パネル



DJ-P420NC



背面のイメージ

※ 筐体のデザインは全て共通で、液晶パネル上に機種名DJ-P420又はDJ-P420NC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

<https://alinco-denshi.com>

※ 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。

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 / 北海道旭川市6条通8-36-25 セントラル旭川7F-G号室 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5本町EASTビル7F URL: <https://www.exselli.com/>

- | | | | | |
|----------|-----------|-------------------|-------------|-------------------|
| ● 東京営業所 | 〒103-0027 | 東京都中央区日本橋2-3-4 | 日本橋プラザビル14F | ☎03-3278-5888(代表) |
| ● 名古屋営業所 | 〒460-0003 | 名古屋市中区錦2-2-24 | いちご丸の内サウスビル | ☎052-212-0541(代表) |
| ● 大阪営業所 | 〒541-0043 | 大阪市中央区高麗橋4-4-9 | 淀屋橋ダイビル13F | ☎06-7636-2361(代表) |
| ● 福岡営業所 | 〒812-0016 | 福岡市博多区博多駅前南1-3-11 | KDX博多南ビル2F | ☎092-473-8034(代表) |

■ 免許・資格・申請は一切不要。通話料や電波利用料もかかりません。どなたでも目的を問わず使用できます。

各種工事現場、工場・飲食・娯楽・小売などの郊外型大型店舗、医療・介護施設、学校・官庁、倉庫など物流関連施設をはじめ、携帯電話の使用が制限される場所でも通話料不要の手軽な連絡手段として活用できます。「直接通話ではカバーしきれないが、デジタル簡易無線を導入するほどではない」とお考えのお客様には、特小無線中継システムをお勧めください。デモ機の貸出しについては弊社営業所にご相談ください。本機は音声出力が大きく、単三形乾電池1本で長時間駆動するので従来機の音量にご不満をお持ちのお客様の機種変更にもおすすめします。DJ-P420NCはDJ-RX3シリーズ受信機と組み合わせて、環境騒音が大きな工場などのガイドシステム親機にも最適です。

定格（共通）

【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℃～+50℃/充電時 0℃～+40℃

- 定格電圧：

DC 1.2V (EBP-179)

DC 1.5V (単三形アルカリ乾電池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

※NC未使用時

- 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：76.2mm

- 質量

L：約106g（ベルトクリップ・電池除く本体）

M：約98g 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：最大120mW、100mW以上(10%歪)
（本体スピーカー：8Ω、外部出力：8Ω）

【標準付属品】

ベルトクリップ：EBC-70

（ネジ付/装着済）

・取扱説明書（本書）

・安全上のご注意 ・保証書



通話可能時間の目安

DJ-P420NC 単三形アルカリ乾電池 約25時間 / ニッケル水素充電電池 約20時間

DJ-P420 約30時間 / 約25時間

※ DJ-P420NCはノイズキャンセル機能ONにて計測 / NC機能をオフにするとP420と同等

充電時間の目安

●ニッケル水素充電電池 (EBP-179) 約 6 時間

※ 空のEBP-179を満充電するまでの時間です。

通話距離の目安（Lアンテナ、10mW）

・河川敷など障害のない平地：500m～1km程度

・見通しのよい道路、障害物の少ない場所：500m程度

・市街地のような障害の多い所：200m程度

※建物内は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。

※体への装着方法、アンテナの向き等でも通信距離は大きく変わります。ミドルアンテナは上記の70%程度が目安です。

オプション・アクセサリ

※ 本機に対応するアクセサリはすべて既存品です。

●ベルトクリップ（スベア）	EBC-70	¥770	(¥700)
●Ni-MH充電電池 1.2V 1900mAh（単三形×1本タイプ）	EBP-179	¥1,980	(¥1,800)
●ツイン充電スタンド	EDC-179R	¥5,720	(¥5,200)
●ツイン充電器セット	EDC-179A	¥8,580	(¥7,800)
●シングル充電器セット	EDC-181A	¥6,380	(¥5,800)
●5口充電スタンド	EDC-353R	¥14,300	(¥13,000)
●連結充電用ACアダプター	EDC-162	¥8,800	(¥8,000)
●マイク変換ケーブル(1ピン→2ピン)	EDS-14	¥2,530	(¥2,300)
●ソフトケース	ESC-66	¥2,640	(¥2,400)
●PTTスイッチカバー	EDS-44	¥3,080	(¥2,800)
●カナル型 イヤホンマイク 業務仕様 1軸4極	EME-32A	¥8,250	(¥7,500)
●耳かけ型 イヤホンマイク 業務仕様 1軸4極	EME-48A	¥8,250	(¥7,500)
●耳かけ型 ストレートイヤホン 1軸4極	EME-58	¥2,750	(¥2,500)
●ツイストコードイヤホン 1軸4極	EME-60	¥4,180	(¥3,800)
●咽喉イヤホンマイク 業務仕様 1軸4極	EME-62A	¥52,800	(¥48,000)
●ヘルメット用ヘッドセット 1軸4極	EME-63A	¥20,900	(¥19,000)
●ヘッドセット 業務仕様 1軸4極	EME-64A	¥14,300	(¥13,000)
●耳かけ型 イヤホンマイク IPX4防沫 1軸4極	EME-914MA	¥15,400	(¥14,000)
●カナル型 イヤホンマイク IPX4防沫 1軸4極	EME-914CA	¥15,400	(¥14,000)
●スピーカーマイク 1軸4極	EMS-62	¥4,950	(¥4,500)
●防水型 スピーカーマイク 1軸4極	EMS-71	¥6,820	(¥6,200)
●カナル型 イヤホンマイク 一般仕様 1軸4極	EME-70A	¥4,180	(¥3,800)
●耳かけ型 イヤホンマイク 一般仕様 1軸4極	EME-654MA	¥4,180	(¥3,800)
●耳かけ型 イヤホンマイク 一般仕様 1軸4極	EME-764MA	¥4,180	(¥3,800)
●オープンエア型 イヤホンマイク 一般仕様 1軸4極	EME-764PA	¥4,180	(¥3,800)

●特定小電力 レピーター(屋外用)

DJ-P102R 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

オプション・アクセサリのイメージ



別売のPTTスイッチカバーEDS-44を装着、PTTホールドと併用すればハンズフリーが運用しやすくなります。



DJ-P22からDJ-P221、DJ-P421シリーズですっかりおなじみのEDC-179RスタンドとEDC-162 ACアダプターで5連結、10台を充電できます。バッテリーもアルインコの無線機に多用されているEBP-179がお使いいただけます。

