

ヘルメット直付けヘッドセット型
特定小電力トランシーバー



資格/免許申請不要
総務省技術基準適合証明取得機種

DJ-PHM10

交互通話・交互通話中継 / 同時通話対応
47ch 特定小電力トランシーバー
IP67 耐塵防浸相当（本体部のみ、マイク含まず）

JANコード：4969182361346
本体価格34,800円（税別）

発売予定 平成30年 4月 下旬

平素より格別のお引き立てを賜り、誠に厚く御礼申し上げます。

さて、アルインコ株式会社ではこのたび作業用ヘルメット装着専用特定小電力トランシーバーDJ-PHM10を発売致します。ヘルメットに直接取り付けすることで、イヤホンマイクケーブルのわずらわしさやケーブルを引っ掛けることで起こりうる危険を解消。交互通話、2者間同時通話の他に交互通話中継にも対応して、通話距離を広げることができます。設定は超小型特小DJ-PX5でおなじみのディップスイッチ、カラーLEDと音声ガイダンスを採用。操作は大きなPTTボタンを押して送信、もう一度押して受信、の「PTTホールド」を採用してハンズフリーを実現しています。また、現用のチャンネルとグループトーク番号を認識、自動的に設定させる当社独自のACSH（アクシュ/Auto Connect Shake Hands）と、セットモード項目もすべて含んで設定できるエアクロンの両機能を採用して、設定の手間を軽減しました。

作業用に最適なDJ-PHM10の製品内容をご理解の上、販売促進にご協力を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

主な仕様

- 特小無線の全47chを実装、交互通話中継と2者間同時通話にも対応。
- ヘルメットへの取り付けは角度可変式クリップで工具要らず。
- 指向性ブームマイクは取り外して、イヤホンマイクに付け替えが可能。
- 内蔵リチウムイオン電池で交互通話約18時間（エコモードでは約22時間）、同時通話は連続で約4.5時間。市販のUSB端子付モバイルバッテリーを接続すれば、AC電源が無い場所でも充電や運用が可能。
- 本体内部に高性能アンテナを内蔵。頭部に装着することで人体の影響が少なく、コンパクトながら実用的な通信距離を確保。
- ショックセンサーと温度センサーを内蔵、マンダウンや高温警告など屋外作業で役立つアラームも設定可能。
- バックノイズ低減（コンパnder）、VOX、各種ビープ音、出力切替、コールバック、イヤホン断線検知、テールノイズキャンセラー、取扱説明書PDFへのリンクQRコードなど、定番機能はもれなく採用。

■ 標準付属品

- ・ USB式ACアダプター EDC-300
- ・ 専用DCケーブル UA105
- ・ フレキシブルブームマイク EHM-83



* 模型は実際の成人男性の頭より小さいので耳と本体の間の隙間が広く見えます。



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）
URL : <http://www.alinco.co.jp>

製品の仕様や定価は予告なく変更することがあります。
色や形状は製品と僅かに異なる場合があります。

- 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）

免許や資格、申請は一切不要、通話料や電波利用料もかかりません。どなたでも業務連絡に使うことができます。

作業用ヘルメットが不可欠なビジネスシーンに特化した近距離連絡用無線機です。
クレーン玉掛け、重機作業、工事現場、工場…交互通話、2者間同時通話、さらに交互中継通話
にも対応するので多彩な用途にお使いいただけます。

DJ-PHM10の定格

送受信周波数	421/422/440MHz 帯 特定小電力無線
	単信 20、複信(半複信) 27ch 合計47ch
周波数制御チャンネル	421.8000MHz、422.1875MHz、440.2500MHz
電波形式	F3E (FM)、F1D (FSK)
送信出力	10mW、1mW
受信感度	-14dBu 以下 (12dB SINAD)
音声出力	80mW 以上
通信方式	単信、半複信、複信
定格電圧	内蔵リチウムイオン電池 DC3.7V/700mAh
外部電源端子	DC5V ～ 6V EIAJ 区分 2
消費電流	送信時：約 75mA (10mW)、約 65mA (1mW)
	受信定格出力時 (50mW)：約 130mA
	受信待ち受け時：約 80mA
	バッテリーセーブ時：約 20mA
動作温度範囲	-10℃～ +50℃ (但し充電は 0℃～ +40℃)
寸法	高さ 107mm×幅 56mm×厚さ 33mm (最薄部 23mm) 突起物除く (アンテナ内蔵)
重さ	104g (内蔵リチウムイオン電池含む)

適合する作業用ヘルメットの
縁 (つば) の幅：
15mm 以下

【ご注意】

- ・幅広の作業用ヘルメット、バイク用、スポーツ用など一般の作業用とは異なるヘルメットでは使えません。また、つばが狭くても縁が立ったような形状のものもお使いになれない場合があります。適合するかどうかはご注文前にご相談ください。
- ・狭所での作業など、ヘルメットが周囲の造作に恒常的に当たるような現場でお使いになると本体の故障、落下による危険のリスクがあります。落下のリスクが高い現場ではクリップ部に開けてある穴と本体を適当なコード類でつないでお使いください。
- ・クリップの回転部分は消耗品です。固くなったりリクリックが効かなくなったらクリップをお買い換えください。

通話時間の目安

●内蔵Li-Ionバッテリーにて

・交互通話 約18時間 (エコモード約22時間) ・同時通話 約4.5時間

市販のモバイルバッテリーを付属のケーブルで接続して通話や充電ができます。但し充電するときは電源を切る仕様のため、運用しながらでは十分に充電できないことがあります。運用時間はお使いのモバイルバッテリーの容量で変わります。

充電時間の目安

● 約3時間

※ EDC-299RやEDC-300で空の内蔵バッテリーを満充電するまでの時間です。継ぎ足し充電もできます。

※ 内蔵Li-Ionバッテリー (EG-0095) の交換は、販売店やサービスセンターにご相談ください。

通話距離の目安

●河原のような障害物がない平地、見通しのよい道：200m 程度

●市街地のような障害物が多い所：50 ～ 100m 程度

●建屋内：30 ～ 50m 程度

但し構造や建材により大きく変わります。トンネルのような閉鎖空間では通信できないことがあります。

オプション・アクセサリ (価格は税別)

EDC-299R	シングル／連結充電スタンド (連結ケーブル付属)	¥2,800 NEW	
EDC-287	連結充電用 AC アダプター (3台 ～ 5台連結用)	¥1,800 NEW	
EDC-300	充電用ACアダプター (付属品のスペア)	¥1,800 NEW	* EDC-299Rを2台まで連結できます。
EDH-33	12V/24V用シガーケーブル	¥2,500	
EME-32A	イヤホンマイク	¥6,000	
EME-48A	イヤホンマイク	¥6,000	
EME-62A	咽喉マイク	¥39,800	
EME-58	イヤホン	¥1,800	
EME-60	イヤホン	オープン価格	

※ ここに記載のマイク類はすべて業務用で壊れにくく、壊れても修理ができます。上記のほかにもイヤホンマイクEME-36A、59A、65A、69A、70A (各¥3,000) が使えますが、レジャーユーザー向けの消耗品タイプです。本格的な業務仕様の無線機には用途的に適合しません。

【代表的なスペア部品】

BH0062 ヘルメットクリップ ¥1,500 / EHM83 付属フレキシブルマイク ¥1,500 / UA105 DCケーブル (USB-EIAJ2) ¥800



EDC-299Rを3台連結させたマルチチャージャーのイメージです。5台まで連結できます。3台以上連結するときは容量が大きい別売のACアダプターEDC-287 (写真) が必要です。



フレキシブルマイクの代わりにイヤホンマイクやイヤホンも使えるので、騒音が大きい現場にも対応します。