

# ALINCO



登録局対応  
陸上専用 30CH

## 新製品ニュース

### ハイパワー&エコノミー。アルインコの5Wデジ簡・登録局！

\* RALCWI方式専用  
(AMBE方式のDCRとは通話できません)



# DJ-DP50H

デジタル簡易無線・登録局 (DCR)

標準価格 ¥59,640 (本体¥56,800)

JAN : 4969182331165

\* 標準付属品 :

本体 / シングル充電スタンド / 充電用 AC アダプター / アンテナ EA198 (ミドルタイプ)  
ベルトクリップ EBC-27 / Li-ion バッテリーパック EBP-82 (7.4V 1500mAh)  
ハンドストラップ / 保証書・取扱説明書・申請書類

発売予定 平成23年 8月 上旬

アルインコ株式会社ではこの度UHF・351MHz帯デジタル登録局用陸上30chを  
実装する5W出力ハンドトランシーバー、DJ-DP50Hを発売致します。本製品は資  
格不要で、ユーザー自身でできる簡単な申請をして無線局の登録を受けるだけで  
使えます。DCRですから平成34年11月30日以降でもそのまま使え、日本国内の陸  
上であれば仕事でもレジャーでも用途を問わずに使えるうえ32,767通りから選べ  
る秘話コードが合致しないと通話ができない高い秘話性を持っているのが大きな  
特徴です。河原のような障害物が無い所では4km程度と、余裕の通話エリア。  
特定個人、グループ、全体の選択呼び出しができるのも便利。さらに弊社独自の  
RALCWI方式を採用している1W機のDJ-DP10とも通話ができるので、必要に応じて  
混在させれば一層リーズナブルなシステムが構築できます。(両機種共通の各種  
通話機能にも互換性があります。AMBE方式のデジ簡無線機とは通話できません)

DJ-DP50Hの機能をよくご理解頂き、販売促進にご協力の程、宜しくお願ひ申  
上げます。

### 主な仕様

- 出力はパワフルな5W、電池消費とカバーエリアのバランスが良い2W、長時間運用で  
できる1Wの切り替え式です。
  - アルインコ独自のデジタル技術を採用して、リーズナブルな価格を実現しました。  
\* ご注意: RALCWI方式以外のデジタル登録局とは通信ができません。
  - IPX7相当の防浸ボディと、ネジ止め式防水アクセサリポートを採用、雨や雪か  
ら無線機をしっかりガードします。本体ボディは丈夫なポリカーボネートを採用して、剛性を  
高めました。
  - 一斉/最大10グループ/999人までの特定個別と、3タイプの呼び出し機能を搭載  
。相手を指定しての通話もできます。
  - イヤホンを使えば送信中の自分の声をモニターできる、コールバック付きです。
  - 無線機の設定状態を分かりやすく表示する液晶ディスプレイは大型のドットマトリッ  
クス方式で、わかりやすい日本語表示です。
  - 最大6台の無線機を1つのコンセントで使える連結充電器に対応します。
  - 大音量700mWのオーディオ出力、通報ボタン、ベル、キーロック、子機間通話禁止、  
バッテリーセーブ、VOX、APO、各種ビープ音やマイクゲインの設定など業務無線機標準の機能  
はもちろん搭載しています。
  - ミドルサイズのアンテナが標準付属、必要に応じてカバーエリア優先のロン  
グアンテナもオプションから選べます。
  - パソコンを使えば下記のように機能を拡張させることができます。パソコン  
・無償ソフト・別売専用接続ケーブル(ERW-8)が必要です。
- ※ 短いメッセージ(JIS第一水準の漢字にも対応)を送出できるショートメッセ  
ージ機能。
- ※ 使い方はアイデア次第のショックセンサー機能。加速度センサーを内蔵して  
おり、PCで予め入力した傾きや動きを感知して音や信号を出します。
- ※ バッテリーセーブを進化させた、エコモード機能搭載。比較的待ち受け時間  
が長い用途なら大幅に電池消費が減らせます。



赤いボタンは  
RALCWI方式の印です。  
↓



標準バッテリーパック EBP-82  
とベルトクリップ

送受信周波数:	351.2000MHz ~ 351.38125MHz (30ch : 陸上専用) ※上空、海上は使えません。
変調方式:	4値FSK(電波型式F1E/F1D) / コーデック RALCWI
通信方式:	単信(プレストーク)
送信出力:	送信出力 5W/2W/1W(偏差:+20%、-50%/アンテナインピーダンス:50Ω)
受信感度:	-8dBμ以下 (BER 1×10 <sup>-2</sup> )
受信方式:	ダブルスーパーヘテロダイン
低周波出力:	700mW以上(最大時)
定格電圧:	7.4V
消費電流:	1.7A以下(送信時:5W) 1.1A以下(2W送信)/ 0.9A以下(1W送信)
使用温度範囲:	-10℃~+60℃ (充電時の温度範囲:0℃~+40℃)
定格寸法と重量:	【標準付属品 EBP-82装着時】 56.9x98.5x48.0mm 約280g アンテナ長 100mm 【大容量 EBP-81装着時】 56.9x98.5x43.5mm 約309g (寸法:突起物を除く/重量:標準アンテナ含みベルトクリップを除く)

## こんな無線機をお探しなら…

- \* 通話距離が最優先!
- \* 仕事、防災、レジャー…何にでも、誰でも使えるものを。
- \* 他社製無線機は使わない、秘話性とコスト重視。
- \* 雨や雪程度の防水は必要。

## 運用と充電時間の目安

	充電時間 / 運用時間
EBP-81 (2100mAh) 装着時	5.0 / 11.0
EBP-82 (1500mAh) 装着時	3.5 / 8.0

※ハイパワー、送信5 : 受信5 : 待ち受け90秒で測定。ご使用の条件や環境で大きく変わります。冬季は電池の保温にご留意ください。



付属の充電スタンド EDC-183R と AC アダプター EDC-283 は電池単体でも充電できます。

## オプションアクセサリ

- リチウムイオン充電電池パック (7.4V 2100mAh)
  - リチウムイオン充電電池パック (7.4V 1500mAh)
  - シングル充電スタンド
  - EDC-183R用/シングル充電時の小型ACアダプター
  - EDC-183R用/連結充電時の大容量ACアダプター
  - 乾電池ケース
  - 変換アダプター
  - スピーカーマイク (防水プラグ・耐圧 1W)
  - ヘルメット用ヘッドセット (防水プラグ)
  - イヤホンマイク (防水プラグ)
  - 咽喉マイクイヤホン (防水プラグ)
  - ヘッドセット (スピーカータイプ:防水プラグ)
  - ハードケース
  - 無線機プログラム用 P C 接続ケーブル
  - ベルトクリップ
  - 標準アンテナ
  - ロングアンテナ
- |          |                   |
|----------|-------------------|
| EBP-81   | (大容量タイプ)          |
| EBP-82   | (スペア・標準付属品)       |
| EDC-183R | (スペア・標準付属品)       |
| EDC-283  | (スペア・標準付属品)       |
| EDC-175  |                   |
| EDH-39   |                   |
| EDS-16   |                   |
| EMS-66   |                   |
| EME-40A  |                   |
| EME-41A  |                   |
| EME-43A  |                   |
| EME-45A  |                   |
| ESC-54   |                   |
| ERW-8    |                   |
| EBC-27   | (スペア・標準付属品)       |
| EA-198   | (スペア:アンテナ長 100mm) |
| EA-193   | (アンテナ長 220mm)     |

## ※ ご注意:

- ・オプションアンテナの使用には制限があります。他社製アンテナをお使いの際は、販売店に技術基準適合について必ずご確認ください。
- ・EME-40A/41A/43A/45Aは防水加工がされているのはプラグ部分のみで、マイク部分など本体は防水ではありません。EMS-66のマイクユニットはIP54相当の防沫・防塵です。(真水の飛沫が多少かかったり、濡れた手でつかんだりする程度は大丈夫な生活防水と、埃が入りにくく、少々入っても実用上すぐに故障はしない程度の軽度な防塵構造)

## オプションアクセサリ



充電スタンド EDC-183R (1個は標準付属品) を最大6個連結してコンセント一つでバッテリーを充電できる連結充電器が作れます。このときは大出力の AC アダプター、EDC-175 が必要です。組み立ては簡単、配線に工具は要りません。



従来のイヤホンやマイク類アクセサリが使える変換アダプター、EDS-16。(外部電源は使えません。)

EMS-66 スピーカーマイク



EMS-66はマイク本体部分もIP54相当の防塵・防沫です。

EME-41A イヤホンマイク



EME-40A ヘルメット用ヘッドセット



防水性が高いネジ止め式のアクセサリ接続コネクターを採用。専用のアクセサリもバラエティ豊富。

## デジタル簡易無線機の登録と使用上のご注意

■登録とコストについて: 本製品の使用に際して無線従事者資格は不要ですが、使用前に総務省総合通信局宛、自分で簡単にできる有償の申請を行い、登録状(15日程度で発行される)を受ける必要があります。申請には1台ずつ申請する個別登録と複数登録を登録する包括申請があり、登録状は5年ごとに更新が必要です。申請手順の書き方見本や用紙は製品に付属しており、弊社ウェブページでも説明をしています。1台あたり年間400円程度の電波使用料を国に納付する義務があります。

■用途と禁止事項: 同じ登録局同士なら通信の目的や相手に制限は無く、仕事でも趣味やレジャーでも使えます。デジタル登録局には5分以上の連続送信を禁止するタイムアウト制限と、通話中のチャンネルでは送信できないキャリアセンス機能が義務として搭載されています。登録状が来る前に使ったり、アンテナを指定のもの以外に接続したり、海上や上空で使用したりすると違法運用となり罰せられます。

■アフターサービス: 製品保証は1年です。故障の場合は有償・無償にかかわらず弊社のサービスセンターで修理を承ります。出張修理や代替機をお貸し出しすることはできません。修理には1週間程度の時間が掛かります。技術基準適合上の理由により、ボリュームつまみや防水カバーなど内部を開けずに交換出来る部品を除き、本製品の修理用部品を消費者様に直接販売することはできません。

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>

東京営業所 千103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3番21号八重洲セントラルビル4階 ☎03-3278-5888  
大阪営業所 千541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目4番9号淀屋橋ダイビル13階 ☎06-7636-2361  
福岡営業所 千812-0016 福岡市博多区博多駅南1丁目3番6号第3博多偕成ビル7階 ☎092-473-8034