

# ALINCO

DCR-PRO<sup>®</sup>  
Digital Convenience Radio  
AMBE コーデック

総務省技術基準適合品



## 新製品ニュース

### Bluetooth<sup>®</sup> 高性能ノイズキャンセラーマイクに対応しました。



ワイヤレスマイク EMS-87BNC は別売です。



液晶表示色の一例です。  
(無線機は DR-DPM60)



自動電源オンオフ用  
ACC ケーブルと  
電源ケーブル



デジタル簡易無線・免許局 3B (DCR)

# DR-BU61D

オープン価格  
JAN : 4969182341386

発売予定 2022年 4月下旬

アルインコ株式会社ではこの度、UHF・467MHz 帯デジタル簡易無線・免許局 3B のモバイル・トランシーバー、DR-BU61D を新発売致します。高性能ノイズキャンセル機能を採用した EMS-87BNC ワイヤレスマイクに対応する DR-BU61D は、従来機の DR-BU60D のアップグレードモデルです。DR-BU60D・DJ-BU70D シリーズとのみ通話できる秘話コード、設定内容を知らせる音声ガイダンス、送受通話録音など便利な機能を満載、もちろん液晶はドットマトリックス、見やすい漢字の表示で操作性を高めているほか、32 文字までのショートメッセージも送信できます。ボディはフロントセパレート方式ですから設置しやすく、防水性はありませんがオプションの EMS-500 防水スピーカーマイクが使えるので、濡れた手でもマイクが握れます。またケーブル長 5m の EMS-501 を選べば、マイクだけを雨やしがきが掛かる場所に出してハードな環境での運用も可能になります。IP67 防塵・防浸の EMS-87B、EMS-87BNC ワイヤレススピーカーマイクは 3W の大音量、特に BNC は送信音に乗るバックノイズを効果的に除去できるので騒音下での運用に最適です。12V/24V 自動対応と、ACC ラインに連動させる自動電源オンオフを採用して、作業用車両や船舶への搭載も容易です。

発売以来、大好評を頂いている DJ-BU60D のアップグレード版、DR-BU61D の機能をよくご理解頂き、販売促進にご協力の程、宜しくお願ひ申し上げます。

## 主な仕様

- Bluetooth方式のワイヤレスマイクに対応、新製品EMS-87BNCを使えばワンランク上の送信音ノイズキャンセルが可能。
- 従来の他社互換秘話コード32, 767通りとは別にBU60D/BU70Dシリーズ間でしか通話できない高セキュリティ秘話キーを491, 505通り追加、合計で524, 272通りもの秘話キーを実装。
- 金属製の頑丈なボディはフロントセパレーション方式、サイズはアマチュア機でおなじみのDIN規格準拠。
- オプションの防水スピーカーマイクEMS-500（カール状態で約0.5m）とEMS-501（ストレートコード5m）は、付属のEMS-61と併用も可能。EMS-87B/BNCワイヤレスマイクと合わせて3種類のマイクからの送信を実現。（PTTを押しているマイクの音声をミックスして送信）
- 1台設定するだけで、残りはまとめて無線で設定のコピーができるエアクローンを採用。
- 約35分の通信録音機能は、個別通信なら特定局の音声だけを録音させるような細かい設定が可能。
- プリセットされた4種類のテキストを送信できるショートメッセージは、専用編集ソフトを使えば全角32文字まで自由に編集可能。（ソフトは弊社正規販売代理店に無償配布、パソコン接続用ケーブルERW-7が必要）
- 12V/24V環境にそのまま対応、ACC入力を感知して自動でのオンオフも可能、と便利な電源仕様。
- 受信音均一化（AGC）、低音・高音域抑制、信号強度低下通知、音量固定など、受信機能にも好みに合わせたカスタマイズが可能。
- CH番号、受信音レベルのほか「キーロック中です」「緊急、緊急」等の案内もできる多彩な和文音声ガイダンス。
- 使用環境に合わせて7色から選択できるバックライト、大きく見やすいドットマトリックスの日本語液晶表示。
- 出力は5W、2W、1Wの3段階切り替え。
- 車両の傾きや、車内温度等、各種アラームに応用できるショックセンサーと温度センサーを搭載。（温度設定範囲-20～60℃）
- 大音量2W（EMS-500/501は800mW）のオーディオ出力、一般と拡張の2段階セットモード、親子通信（子機間通話禁止）、200名の個別呼び出しと10個のグループ呼び出し、PTTホールド、スキャン機能、デュアルオペレーション、警報音と警報動作の詳細設定など便利な機能を満載！

送受信周波数:	467.00000~467.40000MHz 65チャンネル
変調方式:	4値FSK (電波型式F1E/F1D) / コーデック AMBE+2™
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%)
受信感度:	-3dBu Vemf 以下 (BER $1 \times 10^{-2}$ )
受信方式:	ダブルスーパーヘテロダイナ
低周波出力 (最大時):	スピーカーマイク接続時 0.8W以上 / 本体-外部スピーカー接続時 2W以上
定格電圧:	13.8V±10%または26.4V±10%
消費電流:	1.7A以下 (送信時: 5W) / 800mA以下 (受信時) / 500mA以下 (待ち受け時) / 40mA以下 (電源オフ時の待機電流)
使用温度範囲:	-20°C~+60°C
定格寸法と重量 (約):	140.0 × 40.0 × 178.0mm 1.2 kg (寸法: 突起物を除くW×H×D / 重量: マイク EMS-61含む、ブラケットは除く)
アンテナコネクタ:	M型 (アンテナインピーダンス 50Ω)

#### ● 標準付属品 (スペアの税込み価格)

- マイクロフォン EMS-61 (¥4,400) / DC ケーブル (¥1,320) / モービルブラケット (¥990) / ネジセット / マイクハンガー  
 ・本製品にアンテナは付属しません。用途や設置方法に合わせた市販の外部アンテナと、取り付け用基台やマスト、同軸ケーブル、コネクタ、金具類などが別途必要です。  
 ●Bluetooth のワードマーク及びロゴはBluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、弊社はライセンスに基づいて使用しています。

#### 通信距離について

- 通話距離はお使いになるアンテナ屋設置場所によって大きく変わります。アンテナの「利得」という数字が大きいくほど通信できる距離が伸びますが、他にも配慮すべき事項があり、用途によって最適なアンテナは変わります。取り付け金具やケーブルなど小物類も必要になるので無線機販売店でご相談ください。
  - 目安: 5W/標準的な車載ホイップアンテナを使用時
    - ・ビルや橋など大きな構造物や山などの障害物が間に存在しない平地に止めた車同士: 4~5km又はそれ以上
    - ・市街地に止めた車同士: 1~3km程度
    - ・山などの障害物が間に無い平地で、10m程度の高さに標準的な基地局用無指向性アンテナを建てた固定局同士: 10 kmまたはそれ以上
- ※ 走行中は通信エラーが起こりやすく、音声がとぎれることが増えるなどから体感的な通話距離は短くなったように感じられることがあります。

#### オプション・アクセサリ

詳しくは弊社HPをご覧ください。

## DM-305MV

リニア方式 (トランス式)  
 基地局用 4A 安定化電源器  
 ¥19,800 (¥18,000) JAN: 4969182310092



・V/Aメーター付き

## DM-S104

スピーカー内蔵・スイッチング方式  
 基地局用 5A 安定化電源器  
 ¥51,700 (¥47,000) JAN: 4969182310146



・内蔵スピーカー耐圧5W

## EDS-34

セパレート・カプラー  
 ¥38,500 (¥35,000) JAN: 4969182395532  
 無線機本体と別売の安定化電源器はアンテナ直近、フロントパネルは離れた場所に設置して運用できます。  
 ・長い同軸ケーブルによる信号ロスを軽減  
 ・高価な高性能同軸ケーブルのコストも軽減  
 ・設置場所がより自由に選べ、効率の良い運用が可能に



#### ワイヤレススピーカーマイク

EMS-87B Bluetooth®  
 ベーシック  
 ¥15,180 (¥13,800) JAN: 4969182395655



## EMS-87BNC

高性能ノイズキャンセラー付き  
 ¥18,480 (¥16,800) JAN: 4969182396430  
 IP67 相当の防塵・防水、無線機本体のスピーカーよりも大きな音で鳴る 3W の大音量です。

BNCには NOISE CANCELLING の印字があります。

## EME-80BMA Bluetooth®

ワイヤレスイヤホンマイク  
 ¥14,080 (¥12,800) JAN: 4969182395686



耳かけ式のイヤホン EME-67B が付属。VOX 機能にも対応します。

#### ● その他のオプションアクセサリ

- ・EMS-500 カールコード防水スピーカーマイク ¥16,500 (¥15,000) / EMS-501 5m ストレートケーブル防水スピーカーマイク ¥19,800 (¥18,000)
- ・EDS-9 固定用ブラケット付 5m セパレートケーブルキット ¥3,300 (¥3,000) / ERW-7 編集ソフト用PC接続ケーブル ¥4,950 (¥4,500)

#### デジタル簡易無線機の免許と使用上のご注意

■ 免許とコストについて: 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から簡易無線局免許状を受ける必要があります。免許の申請手続きについては販売店にご相談ください。又、毎年1台ごとに電波利用料を国に納付する義務があります。(3年ごとに見直しがあり、金額は変更されることがあります。2022年4月現在 400円/台です。)

■ 用途と禁止事項: デジタル簡易無線免許局は法人団体が業務上の連絡に使うもので、レジャー連絡用ではありません。他人に使わせたり、指定された相手方以外と通信したり、免許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、上空で使用したりすると違法運用となり罰せられます。レンタルはできません。

■ アフターサービス: 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、防水キャップ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。製品の保証期間は付属の保証書に記載の通りです。但し販売店とメンテナンス契約などを交わされた場合はそちらが優先されます。保証の内容は販売店にご相談ください。

#### 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

- 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)

株式会社エクスリ(代理店届出番号C1909977) 東京都豊田區菊川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/>