

5Wデジタル簡易無線・免許局がIP54に対応して新登場！

デジタル簡易無線・免許局 3B/3C/3D

DR-BU80D

オープン価格

JAN : 4969182341751



左：標準付属 EMS-97
IP54 防塵防水スピーカーマイク
(フロントパネルに接続)
右：別売 EMS-100 IP67 耐塵防侵
スピーカーマイク
ストレートケーブル 5m
(背面防水ジャックにねじ込み)

発売予定 2026年 8月末

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/3C/3Dのモバイル・トランシーバーDR-BU80Dを発売いたします。従来のモバイル機よりコンパクトな筐体に、IP54の防塵・防沫を達成、マイクからの音声を拡声する拡声器モードを搭載しグレードアップしました。他社製トランシーバーと通話ができるAMBEコーデックを採用しながら、秘話コードはもちろんアルインコのDCR-PROシリーズ共通の強化秘話付き、設定内容を知らせる音声ガイダンス、送受通話録音、周りの騒音がマイクに入るのを減少させるノイズ抑制処理(DSP)など便利な機能を多数採用しています。液晶はドットマトリックスLCDを搭載、ライトは7色から選択可能、見やすい漢字の表示で操作性を高めています。ブラケットは脱着が簡単なスライド式、フロントパネルはセパレートが可能、分離しなくても内蔵スピーカーの向きが設置場所に合わせて変えられるので便利です。電源は12V/24V環境にそのまま対応と、ACCラインに連動させる自動電源オンオフを採用して業務用車両や船舶での使い勝手を向上させています。

操作系はDCR-PROシリーズを踏襲しており機種変更しても使い勝手は同じ、コンパクトで設置しやすいDR-BU80Dの優れた特長をご理解いただき、販売促進にご協力のほどよろしくお願い申し上げます。

主な仕様

- 従来の他社互換秘話コード32, 767通りに加えて弊社独自の秘話キー491, 505 通りを追加、秘匿性を大幅に向上(従来コード32, 767×15強化キーで491, 505通りを追加、合計524, 272通り)
- 通常のユーザーコード通信に加えてグループ通信や相手を選択して通話することが可能な個別通信に対応
- 大音量3Wのオーディオ出力、ベル、キーロック、子機間通話禁止、オートパワーオフ、各種ビープ音やマイク感度の設定など便利な機能は標準搭載
- マイクに話した音声を大音量でスピーカーから出力する拡声器モードを搭載
- 録音機能やノイズキャンセルに加えて、音声ガイダンスや短縮操作による機能など無線機をより便利に使用できる多彩な機能を搭載
- 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
- 別売の防水型マイクが使用可能。標準付属マイクと併用し、2本のマイクで同時に送信も可能
- 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℃)
- 急ブレーキがかかったときのような「衝撃」と、車載時の揺れを想定した「振動」に対しての耐久性は、米軍納入規格(MIL)をクリア

■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。また1台あたり年間200円程度の電波利用料を国に納付する義務があります。（※電波利用料 令和8年7月時点）
※電子申請につきましては、各総合通信局へ直接お問い合わせください。

■用途と禁止事項：デジタル簡易無線免許局は法人など規定を満たす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。

■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。

定格

- 送受信周波数[MHz]：
467.000000～467.400000 (CH1～CH65) /
465.096875～465.153125 (CH66～CH75)
- 中継通話用周波数[MHz] (CH D1～CH D10)：
送信：465.034375～465.090625
受信：468.796875～468.853125
- 電波型式：F1D F1E
- アンテナインピーダンス：50 Ω
- 定格電圧：13.8V ± 10% または、26.4V ± 10%
- 消費電流(電源:13.8V運用時、アンテナ:50Ω終端接続時)：
1.5A以下(5W送信時)/1.0A以下(2W送信時) /
0.8A以下(1W送信時)/800mA以下(受信時)/400mA以下
(待受時)/15mA以下(電源OFF時) /
5mA以下(ACCケーブルにて電源OFF時)
- 外形寸法W×H×D：
125.0 × 30.0 × 120.0mm (本体突起物除く)
- 質量 (EMS-97装着時)：約770g
- 使用温度範囲：-20℃～+ 60℃

【送信部】

- 送信出力：5W/2W/1W(偏差：+ 20%、-50%)
(免許状に準じて設定が異なります。)
- 変調方式：4値FSK
- 周波数偏差：±1.0ppm
- 占有周波数帯域幅：5.8kHz以下
- 最大周波数偏移：±1324Hz以内
- スプリアス発射強度：2.5uW以下

【受信部】

- 受信感度：-3dBuVemf以下 (BER×10⁻²)
- 受信方式：ダブルスーパーヘテロダイン
- 低周波出力(最大時)：
3W以上(本体/外部スピーカー(8Ω負荷))
800mW以上(EMS-97/EMS-100)

標準付属品

- ・IP54防塵防水スピーカーマイク
EMS-97
- ・DCケーブル UA0114
- ・マイクハンガー
- ・マイクハンガー 取付用ネジ×2
- ・ワンタッチブラケット ADBM80
- ・ワンタッチブラケット取付用ネジセット
- ・簡易取扱説明書 ・保証書



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://alincodenshi.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。

通信の互換性について

音声のデジタル化技術（コーデック）は AMBE+2™方式です。
他社のデジタル簡易無線免許局ともチャンネルを合わせれば基本の音声通話はできますが、メーカー独自の通話機能には対応しないことがあります。

通信距離について

お使いになるアンテナの性能と設置条件で決まります。

【目安】

- ・標準的なホイップアンテナを使った車載局同士：平地で 4 ～ 5km
- ・高性能な無指向性アンテナを、周りにビルなどが無い開けた場所で 20m 程度の高さに設置した固定局同士：10km またはそれ以上
- ・船舶同士：
海上は見通しが良いため陸上の車載局同士よりも一般的には有利ですが、波がアンテナの揺れの原因となって電波伝搬が安定しないことがあります。固定局では有利になる長いエレメントのアンテナより、利得が低くても短いアンテナのほうが揺れが少なく通信が安定することもあります。

アンテナにつなぐ同軸ケーブルやコネクタは、長く配線するほどロスが低い上質なものを使わないと信号が減衰して正しく送受信できず、通話距離が極端に短くなるか、通話できなくなることがあります。

オプションアクセサリ

- | | | |
|--|---------|-------------------|
| ●IP54 防塵防水スピーカーマイク（スペア） | EMS-97 | オープン価格 |
| ●IP67 耐塵防侵スピーカーマイク
ストレートケーブル 5m(背面防水ジャックねじ込み) | EMS-100 | オープン価格 |
| ●5m セパレートキット
（ブラケット・ネジ・5m ケーブル） | EDS-48 | オープン価格 |
| ●フロントパネル セパレート・カプラー | EDS-34 | ¥44,000 (¥40,000) |
| ●スピーカー内蔵
スイッチング方式直流安定化電源 | DM-S104 | ¥51,700 (¥47,000) |
| ●スイッチング方式
コンパクト直流安定化電源 | DM-404 | オープン価格 |

オプションアクセサリーのイメージ（一部）

スピーカー内蔵・スイッチング方式直流安定化電源

DM-S104

内蔵の大型スピーカーで大音量の受信ができます。
付属品のブラケットを DM-S104 の天板にネジ2本で固定できます。（電源ケーブルの接続は端子をカットして直結する加工が必要です。工具や端子は含まれていません。）

〔付属品〕・マイクハンガー ・マイクハンガー取付ネジ
・予備ヒューズ (10A) ・保証書 ・取扱説明書



スイッチング方式 コンパクト直流安定化電源

DM-404

PSE に適合、無線機用からホビーまで幅広く
お使いいただけます。
コンパクトで設置場所を選びません。

〔付属品〕・電源コード ・保証書 ・取扱説明書

