

5Wデジタル&アナログ免許局の車載タイプも新発売！

もちろん他社の同等品と両方のモードで最低限の通話ができます。



ALINCO

デュアル・モード簡易無線 免許局 種別 3B (DCR)

DR-BM50AD



* 標準付属品 :

本体 / マイクホン EMS-65 /
DC ケーブル (予備ヒューズ付) /
モバイルブラケット / マイクハンガー /
取扱説明書

発売予定 平成24年 4月 上旬

アルインコ株式会社では、この度467MHz帯デジタル65chと465/468MHz帯アナログ35chを実装する5W出力の車載・固定局トランシーバー、DR-BM50ADを発売致します。平成34年11月30日以降はアナログチャンネルをソフトによる再プログラミングで閉じることでデジタルトランシーバーとして使えるうえ、デジタルモードでは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と特定個人、グループ、全体の選択呼び出しができるのも便利。さらにアナログが免許されている間は従来のアナログ専用機とも通話ができるので、過渡的な現状には最適な製品です。もちろん弊社のアナログ機DJ-BU10CやデジタルハンディDJ-BU50ADに採用の各種通話機能と互換性があるほか、基本的な通話は他社製無線機との間でも可能です。

また、DR-BM50ADは12V/24V車どちらにもDC/DCコンバーター無しで取り付けられる他、加速度センサーを内蔵して無線防犯システムなどに応用できます。さらにボディとマイクはIPX7相当の防浸仕様(外部SPジャック使用時除く)で、設置場所の自由度が広がります。

DR-BM50ADの仕様と機能をよくご理解頂き、販売促進にご協力の程、宜しくお願い申し上げます。

主な仕様

- 出力は5W、2W、1Wの切り替え式、M型コネクターの外部アンテナ(別売)をつないでハンディタイプよりも遠くまで通信できます。
 - IPX7相当の防浸ボディ(外部SPジャック使用時除く)と、ネジ止め式防水マイクポートを採用、水の浸入から無線機をガードします。本体ボディは丈夫なダイキャストを採用して、剛性を高めました。(※ご注意: バイクの運用では、走行中に風圧が掛かり内部に水が侵入しやすくなること、マイクがコントローラを兼用しており走行中にPTT操作だけをする事が出来ない等の理由から、お使いにはなりません。)
 - モニターキーを第2PTTキーとして割り当て、2つのチャンネルを交互スキャンで待ち受けるデュアル・オペレーション機能を搭載しています。
 - デジタルモードでは、一斉/最大10グループ/200台までの特定個別と、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。
 - 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。
 - 12V/24V車どちらにもDC/DCコンバーター無しでそのまま取り付けられる、自動電圧検出対応機です。(15V~23Vの間の電圧では動きません。)
 - マイクのスピーカーからは700mW、外部スピーカーを使えば3Wと余裕のオーディオ出力。現場や業務用車両の中など、騒音が大きな場所でもはっきり声が聞こえます。
 - デジタル秘話、プライベートチャンネル、子機間通話禁止、オートパワーオフ、表示コントラスト・照明設定、通報ボタン、キーロック、着信ベル、各種ビープ音やマイクゲインの調整など業務無線機標準の機能はもちろん搭載しています。
 - 編集用ソフトを使えば、一般機能のセットアップの他、下記のような機能を動作させることができます。別売の専用PC接続ケーブル(ERW-7)が必要です。編集用ソフトは一般には公開せず、販売店様にごのみ無償提供致します。
- ※ 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で予め入力した動きを感知して音や信号を出します。無線式の防犯センサーとしても使えます。

送受信周波数:	467MHz帯 デジタル簡易無線チャンネル 65波 / 465・468MHz帯 アナログ簡易無線チャンネル 10波/25波
変調方式:	デジタル=4値FSK(コーデック AMBE+2™、電波型式F1C/F1D/F1E/F1F) / アナログ=リアクタンシ(電波型式F3E/F2D)
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) ※免許状に準じて異なります。
受信感度:	デジタル=-8dBu以下 (BER 1×10 ⁻²) / アナログ=-14dBu以下 (12dB SINAD)
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):	マイクロホン 0.7W以上 / 外部スピーカー接続時 3W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) / 600mA以下(受信時) / 400mA以下(待ち受け時) / 900mA以下(受信時外部スピーカー)
使用温度範囲:	-10℃~+60℃
定格寸法と重量:	125.0×28.0×130.0mm 約900g アンテナコネクタ M型 (寸法:突起物を除くW×H×D/重量:本体とマイクのみ、ブラケットは除く)

※ ご注意:

- ・本製品を使用するには市販の外部アンテナ、接続用同軸ケーブルとコネクタや取り付けの為の金具類が必要です。適合するアンテナは販売店にご相談ください。
- ・AC100Vから電源を取るには安定化電源が別途必要です。専用のオプション・アクセサリ、DM-S104をお勧めします。

● スペア部品(標準付属品のスペア)

- ・マイクロホン EMS-65
- ・DCケーブル UA0086
- ・モーターブラケット ADBS104 (取り付けネジ付き)

● オプションアクセサリ

- ・プログラム用PC接続ケーブル ERW-7
- (ソフトウェアは無償で販売店様のみにご提供させていただきます。一般消費者には提供致しません。)

通信距離について

● 通話距離はお使いになるアンテナや設置環境によって大きく変わります。アンテナの定格にある「利得」という数字が大きいものほどよく飛びますが、大きく、重く、高価になる傾向があります。接続する同軸ケーブルはなるべく太いものを最短距離で接続してください。アンテナを固定する場所は、電線や線路などノイズの発生源から遠い、高く、開放的な空間であるほど遠くまで通話ができます。

目安:

- ・ビルの多い市街地や山などが間に存在しない平地に止めた車同士・5/8λ車載ホイップアンテナ使用: 7~10km程度
- ・市街地に止めた車同士(同上のアンテナ使用): 1~3km程度
- ・ビルの多い市街地や山などが間に存在しない平地で、10m程度の高さに3素子八木アンテナを建てて、指向性を合わせた固定局同士: 20kmまたはそれ以上

※ 走行中は音声データの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。逆に山の上など条件の良いところでは100kmを超えるような通話ができることもあります。

別売・専用安定化電源器



付属品: 本体 / マイクハンガー / 止めネジ
(無線機は付属しません)

- ・配線はギボシ端子を手でつなぐだけで、とても簡単です。
- ・無線機の固定には、無線機に付属するブラケットを使います。ワンタッチで取り外せます。

DM-S104

スピーカー内蔵・スイッチング方式
DCR 専用安定化電源器

標準価格 ¥49,350 (本体¥47,000)

JAN : 4969182310146

デジタルトランシーバーにジャスト・フィット、配線は工具要らず! (ブラケットとハンガーをネジ止めるにはプラスドライバーが必要です)
内蔵の大型スピーカーで、トランシーバーの声を大音量で聞くことができます。

【定格】

入力電圧 / 電流: 100Vac 50/60Hz 1A(typical)
出力電圧: DC13.8V 固定 1系統
最大出力電流: 5A / スピーカー耐入力: 5W
外形寸法 / 重量: 165(W)×111(H)×200(D) 約2.0Kg
動作温度 / 湿度範囲: 0~50℃/30~80%

簡易無線免許局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、使用前に有償の無線局免許状を受ける必要があります。申請手続きの代行は販売店にご相談下さい。又、1台あたり年間500円の電波使用料を国に納付する義務があります。通話料は掛かりません。
- 用途と禁止事項: 団体や法人、自治体などの簡易な連絡用途のみに許可されるもので、個人のレジャー用途には免許されません。レンタルやリースはできません。5分以上の連続送信を禁止するタイムアウト制限が義務として搭載されています。免許状が来る前に使ったり、アンテナを指定以外のものに接続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。修理対応についてはご購入前に販売店にお問い合わせください。弊社SCでの修理には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、内部を開けずに交換出来る外観消耗部品を除き、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。真水に対する防水性能も保証は1年です。継続的な防水性能の保持が必要であれば、定期的に有償の点検をお受け下さい。塩害・雷害は製品保証の対象外とさせていただきます。