

# ALINCO

デジタル&アナログ デュアルモード簡易無線免許局 (3B)

# DJ-BU50AD



5W/2W/1W

種別コード 3B

資格不要

免許申請が  
必要です。



MIL規格/衝撃振動  
試験済



大音量  
700mWの  
オーディオ出力



相当の耐塵防浸



DIGITAL & ANALOG

デジタル 65ch / アナログ 35ch

技術基準適合証明認証番号  
アナログ: 001TYAB1031  
デジタル: 001SVAB1008

RoHS



工事・建設



製造・研究施設



警備・管理



大型宿泊・商業・サービス施設



物流・運輸



ミドルアンテナ装着時 (別売)

## デジタル移行も安心、 現行のアナログ機とも通話OK!

- 出力はパワフルな5W、飛びと電池消費のバランスが取れた2W、電池が長持ちする1Wの3段階で切り替え式。
- IP67相当の耐塵防浸ボディと、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。
- 幅56.9mm×高さ98.5mm×厚さ43.5mmで重さは約281gとコンパクト。  
\*突起物・クリップ (EBC-27)を除き、標準バッテリーパックEBP-82を装着して計測
- デジタルモードでは一斉/最大10グループ/200人までの特定個別が出来る選択呼び出し機能を搭載、相手を指定しての通話に対応。
- 通報ボタン、コールバック、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定番機能はもちろん搭載。

【ご注意】以下の機能は予め無線機に設定登録が必要です。ご購入時に販売店でご相談ください。



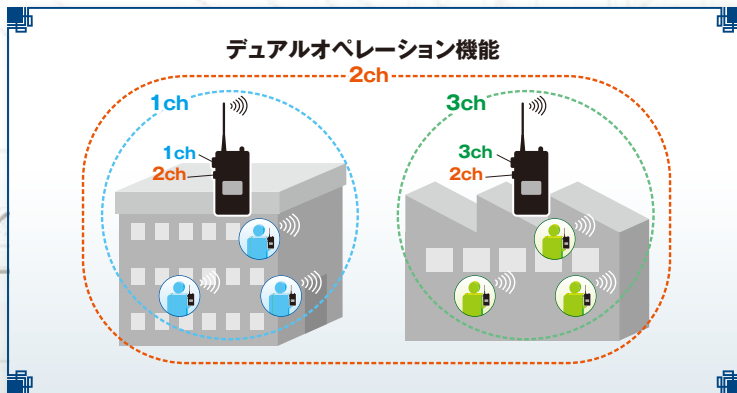
予め編集しておいた4種類の和文メッセージが送れるショートメッセージ機能



急に倒れたとき信号を自動発報するなどニーズに合わせてプログラムできるショックセンサー機能



PTTを2つ搭載、2系統の連絡ができるデュアル・オペレーション機能



### ■運用と充電時間の目安

充電時間 / デジタルモード時の運用時間

EBP-81 (2100mAh) 装着時	5.0 / 11.0 (時間)
EBP-82 (1500mAh) 装着時	3.5 / 8.0 (時間)
EBP-89 (2650mAh) 装着時	6.0 / 14.0 (時間)

※ 5W、送信5秒:受信5秒:待受90秒、BS無しで測定。ご使用の条件や環境で大きく変わります。アナログ時は僅かですが運用時間が長くなります。

## DJ-BU50ADの豊富なオプション群

表示価格は本体価格(税別)です。無線機やヘルメットはアクセサリに付属しません。  
 【ご注意】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。

 <p><b>シングル充電スタンド EDC-196R</b> ¥8,000 *1台あたりの価格です。 電池単体でも充電できます。</p> <p><b>連結用ACアダプター EDC-175</b> ¥9,000</p> <p>充電スタンドEDC-196Rを最大6個連結して充電できる連結充電器が作れます。この時は大出力のACアダプター、EDC-175が必要です。生産を終了したEDC-183Rスタンドは、EBP-89では使えません。</p>	<p>ストレートコードイヤホン EME-6 ¥1,500</p> <p><b>スピーカーマイク EMS-66</b> ¥8,000 IP54防塵防沫</p> <p><b>防塵・防水スピーカーマイク EMS-72</b> IP67耐圧1W 耐塵防浸 (イヤホンは使えません) ¥10,000</p> <p>イヤホンジャック ※</p>	<p><b>ヘッドセット EME-45A</b> ¥16,000</p> 	<p><b>ヘルメット用ヘッドセット EME-40A</b> ¥25,000 バイクには使えません。</p> 	
<p><b>ベルトクリップ EBC-27 (スペア)</b> ¥1,000</p>  <p>大容量バッテリーパック EBP-81 ¥16,000 2,100mAh</p> <p>標準バッテリーパック EBP-82 ¥13,000 1,500mAh</p> <p>EBP-89 ¥18,000 2,650mAh</p>	<p><b>ハードケース ESC-54</b> ¥7,000</p>  <p>ベルトに通して装着でき、無線機がすぐに取り出せて便利。ショルダーベルトも付属します。(取り外せませ)</p>	<p>防水プラグ (共通)</p> 	<p><b>イヤホンマイク EME-41A</b> ¥14,000</p> 	<p><b>咽喉イヤホンマイク EME-43A</b> ¥55,000</p> 
<p><b>乾電池ケース EDH-39</b> ¥3,600</p> <p>出力の目安: 3W 使用時間の目安: BSオフ時 約4時間 / BSオン時 約6時間 (単三乾電池は別売・5本使用)</p> 		<p><b>変換アダプター EDS-16</b> ¥4,000</p> <p>※従来の2ピン式イヤホン・マイク系アクセサリを使用するときには必要です。外部電源端子はお使いになれません。</p> 		

- 標準アンテナ(ロングタイプ) EA-199 (スペア、アンテナ長 155mm) ¥4,000
- ミドルアンテナ EA-200 (アンテナ長 100mm) ¥4,000
- ※カールコードイヤホン EME-26 / 耳かけ型イヤホン EME-50 各¥1,800もごさい。

【ご注意】他機種とは回路が異なるため、本製品にEDS-16を介してEME-19Aヘルメット用ヘッドセットはお使いになれません。

## ■ 定格

送受信周波数	デジタルチャンネル(6.25kHz間隔、65波) 467.0000~467.4000MHz アナログチャンネル(12.5kHz間隔、35波) 465.0375~465.1500MHz/ 468.5500~468.8500MHz	受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン
変調方式	デジタル:4値FSK(電波型式F1C、F1D、F1E、F1F) アナログ:可変リアクタンス周波数変調(F2D、F3E)	低周波出力	700mW以上(最大時)
通信方式/占有帯域幅	単信(プレストーク) / デジタル 5.8kHz以下、アナログ 8.5kHz以下	定格電圧	7.4V
最大周波数偏移/偏差	デジタル ±1324Hz以内、アナログ±2.5kHz以内 / 共通 ±1.5ppm	消費電流	【デジタル・送信時】 1.7A以下(5W)/1.1A以下(2W)/0.9A以下(1W) 【デジタル・受信時】 500mA以下(音声出力時)/85mA以下(受信待ち受け時)/ 50mA以下(バッテリーセーブ時)
送信出力	5W/2W/1W(偏差:±20%、-50%/アンテナインピーダンス:50Ω)	使用温度範囲	-20℃~+60℃ (充電時の温度範囲:0℃~+40℃)
副次的電波等強度	4nW以下 (スプリアス発射強度2.5μW以下)	定格寸法/重量	【標準 EBP-82装着時】 56.9x98.5x43.5mm 約281g 【大容量 EBP-81装着時】 56.9x98.5x48.0mm 約310g 【大容量 EBP-89装着時】 56.9x98.5x48.0mm 約313g / アンテナ長約155mm (寸法:突起物を除く(W×H×D)/重量:表記の電池パック、標準サイズのアンテナ含みベルトクリップを除く)
受信感度	デジタル -8dBμ(BER 1×10 <sup>-2</sup> ) / アナログ -14dBμ以下(12dB SINAD)		
選択度	デジタル 6.25kHz 42dB以上 / アナログ 12.5kHz 65dB以上		

※**ご注意** ●社外品のオプションアンテナをご使用の際は、技術基準適合と電気的な相性にご注意ください。●EMS-66のマイクユニットはIP54相当の防塵・防沫です。(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と、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) ●EDH-39使用時、減電池表示が早く点灯しますが異常ではありません。表示が点滅して実際に運用できなくなるまで電池を使い切ってください。出力低下や運用時間短縮などの不便もあり、乾電池ケースの常用はお勧めしていません。●定格・仕様・外觀等は改良のために予告なく変更することがあります。●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。●飛行機・船・鉄道など乗物搭乗時、医療・介護・通信・放送施設や空港のような無線機の使用が禁止・制限されている場所ではお使いになれません。●指定以外のアンテナを使用すると電波法違反で罰せられます。

### 本製品の外部保護等級規格について 保護等級規格の詳細は弊社 HP の FAQ をご覧ください。

IP67アイコンが表示された製品は、設計段階で外部保護等級IP67規格の耐塵防浸試験に合格しており、適合するアクセサリを使って防水キャップ類を正しく開めるなど指定の条件を満たしていれば、雨や雪、埃っぽい環境の中でもカバーなしでお使いいただけます。但し規定以上の風圧や水圧が掛かる環境下での性能を保証するものではありません。金属性、油性、酸や塩分・化学物質を含む等、特殊な粉塵や液体が製品に使われている素材や部品に付着すると腐食、劣化や故障の原因になりますが保証の対象外となります。このような環境では、本体をケース類でカバーして、ヘッドセットやマイク系アクセサリをお使いください。また、出荷前に個別検査を行わない「相当品」ですので、汚れたり濡れたりした時は埃を払い、乾いた布で拭くなどのメンテナンスを心がけていただくと永く正常な状態でお使いいただけます。保護に使われているカバーやシールドの素材は経年劣化のため変質し、保護性能が低下します。弊社では外部保護性能についても製品と同じ1年を保証期間とさせていただきます。尚、耐塵、防浸等の言葉が直感的に分りにくいことから、カタログや説明書の文中では「防塵」「防水」などの言葉で表現する場合があります。

※耐塵等級6は製品の発売開始後に検証したものです。このため古いカタログや取扱説明書ではIPX7と表示されていることがありますが、別途表記されていない限り旧製品についてもIP67相当の外部保護性能があります。

# アルインコ株式会社

## ■ 電子事業部

- 東京営業所 〒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)
- 大阪営業所 〒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 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1丁目3-6第3博多備成ビル7階 ☎092-473-8034 (代表)

※カタログのご請求は、最寄りの販売店または上記営業所までお願い致します。  
 ※このカタログに掲載の標準価格には取付費などは含まれておりません。

**注意** 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

※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。  
 ホームページのURL <http://www.alinco.co.jp/>

## ● 取扱い店