

# 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



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



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

## 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

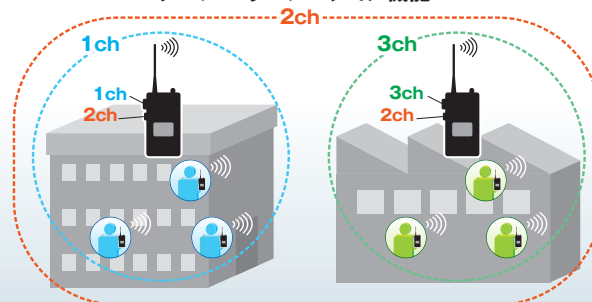


急に倒れたとき信号を自動発報するなどニーズに合わせてプログラムできるショックセンサー機能(マンダウン、ローンワーカー機能)



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

### 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-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。



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



付属品のベルトクリップ EBC-27と別売ドールアンテナ EA-200

(アンテナは付属品のEA-199)

本書に掲載の価格はすべて消費税込みの標準価格です。( ) 内に表示する本体価格は税別です。  
 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。

## DJ-BU50ADの豊富なオプション群

 <p><b>シングル充電スタンド EDC-196R</b>              ¥10,120 (¥9,200)              *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-188</b>              ¥11,000 (¥10,000)</p> <p>充電スタンドEDC-196RはACアダプターEDC-283(¥5,060税込)を使ってシングル充電器、さらに最多で6個まで連結してマルチチャージャーとしても使えます。マルチチャージャーとして使うときは大出力のACアダプター、EDC-188が必要です。</p>	<p><b>耳掛けイヤホン EME-50</b>              ¥2,200 (¥2,000)</p> <p><b>カーコードイヤホン EME-26</b>              ¥2,200 (¥2,000)</p> <p><b>ストレートコードイヤホン EME-6</b>              ¥1,980 (¥1,800)</p> <p><b>スピーカーマイク EMS-66</b>              ¥10,120 (¥9,200)              IP54防塵防沫</p> <p><b>防塵・防水スピーカーマイク EMS-72</b>              IP67耐塵防浸 (イヤホンは使えません)              ¥12,650 (¥11,500)</p>	<p><b>ヘッドセット EME-45A</b></p>  <p>¥20,240 (¥18,400)</p>	<p><b>ヘルメット用ヘッドセット EME-40A</b></p>  <p>¥31,680 (¥28,800)              バイクには使えません。</p>
<p><b>アンテナ</b>              ¥4,950 (¥4,500) (共通)</p> <p><b>ロング(付属品) EA-199(155mm)</b>  <b>ミドル(別売) EA-200(100mm)</b></p>	<p><b>ハードケース EHC-50/EHC-51</b>              ¥8,800 (¥8,000) (共通)</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。(取り外せます) EHC-51はケースをつけたまま充電ができます。</p>	<p><b>防水プラグ (共通)</b></p>  <p><b>乾電池ケース</b>              ¥4,620 (¥4,200) (単三乾電池は別売・5本使用)              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</p> 	<p><b>イヤホンマイク EME-41A</b></p>  <p>¥17,600 (¥16,000)</p> <p><b>咽喉イヤホンマイク EME-43A</b></p>  <p>¥69,300 (¥63,000)</p> <p><b>変換アダプター</b>              ¥5,060 (¥4,600)</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必要です。外部電源端子はお使いになれません。</p> 

標準アクセサリのスペア ● ベルトクリップ EBC-27 ¥1,320 (¥1,200)  
 別売バッテリーパック ● 薄型 EBP-82 ¥16,500 (¥15,000) ● 大容量 EBP-89 ¥22,000 (¥20,000) (容量は表面に記載)

【ご注意】大容量バッテリーパックEBP-89は、生産を終了した充電スタンドEDC-183Rでは充電することができません。EDC-196Rが必要です。

## 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
最大周波数偏倚/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-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む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具合もあり、乾電池ケースの常用はお勧めしていません。● 定格・仕様・外観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になれます。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かりにくいことから、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サンエビル4階 ☎052-212-0541 (代表)
- 大阪支店 〒541-0043 大阪府中央区高麗橋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)

※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 <https://www.alinco.co.jp/>

## 取扱い店

# 三和システムサービス株式会社

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-477 福島ビル3F  
 TEL 048-653-2211 FAX 048-653-2217