

デジタル簡易無線・免許局 総合カタログ

DCR 3B/3C/3D UHF DIGITAL TRANSCEIVERS GENERAL CATALOGUE

Ver.8.0.0

ALINCO

- トランシーバー
- 戸別受信機 (モニター)
- アクセサリー

種別コード 3B/3C/3D

総務省技術基準適合品



免許局

よくあるご質問やアフターサービスなどは...

アルインコ電子事業 で 検索

Alinco.com ▶ 日本語



MIL規格 衝撃/振動

送信出力
ハイパワー
5W/2W/1W

※2W/1W 切り替え可能

資格不要
免許申請が
必要です。

※電波利用料の納付あり

75ch
中継 10ch
陸上・海上

※日本近海の海上に限る

DCR-PRO
Digital Convenience Radio



防塵・防水
IP65/68

Bluetooth



増波 +
中継対応
65ch
↓
75ch+
中継 10ch



エアクローン



ショートメッセージ



35分の通信録音



音声ガイダンス



デュアル
オペレーション



524,272通りの秘話



ショック &
温度センサー



バックノイズ抑制

* 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。記載がないものはオープン価格です。



DJ-BU70DE

オープン価格
JAN:4969182332155

- ◆ ポリカーボネート製ボディに防水ジャックを採用したIP68相当の耐塵・防浸ボディ
- ◆ 薄さ32.5mmで軽さ約250g。大容量バッテリーパックでも薄さ40.7mm、軽さ約272gと小型軽量
- ◆ 内蔵、外部、緊急呼び出しが個別に設定できるマイク感度とノイズキャンセル機能でクリアな送信音
- ◆ 他社互換の秘話コード 32,767通りに加えて、BU60/61とBU70シリーズ間だけでしか通話できない491,505通りものアルインコ独自の秘話コードを採用
- ◆ VOXは全自動の他に2つのマニュアルアシスト設定を加えて使い勝手を向上
- ◆ 受信音量均一化 (AGC)、音質調整、受信信号低下通知、ボリュームのレベル固定などこだわりの受信音
- ◆ 業界トップレベルの大きな液晶、分かりやすい日本語表示、豊富なアイコンと明るいバックライト
- ◆ 大音量700mWのオーディオ出力
- ◆ 録音機能、音声ガイダンス、緊急警報、ショック&温度センサー、イヤホン断線検知など多彩な機能を満載

*免許局は無線機販売店や管理者が免許の指定に沿って編集用ソフトウェアを使い設定します。チャンネルや一部の機能は使用者では変更できません。設定についての詳細は管理者にお問い合わせください。



防塵・防水
IP65/68
(下位規格IP64も試験済)

付属品

- ロングアンテナ EA-252
- ベルトクリップ EBC-46



EBP-99
大容量バッテリーパック

通話距離の目安

- 手に持ったハンディ機同士：
1~4Km程度
障害物の有無やオプションアンテナの使用、屋内では構造や使用された建材によって大きく変わります。

EBP-98 標準バッテリーパック

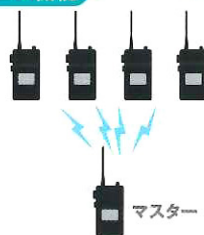
個別呼び出し機能

一斉呼び出しの他、グループや特定の個人を指定して通話ができます。



全体・10までのグループ・200ユーザーまでの個人を選択して呼び出せます。

エアクローン機能



マスター機に設定したチャンネルデータを一度に無線で任意の台数をクローンできます。
※ 異なる機種間ではクローンできません。

デュアルオペレーション機能



2つのチャンネルを交互に自動で切り替えて受信。送信はBU70DEでは短縮キーをサブPTTに割り当て、BU60DE/61DEではPTTの押し方を変えることで、2系統の通話がスムーズにできます。

DR-BU60DE

オープン価格

JAN:4969182341461



- ◆ DJ-BU70Eシリーズの基地局として最適、共通の機能を全て使って通話が可能
- ◆ フロントセパレート方式、DINサイズで設置が容易
- ◆ オプションマイクEMS-500とEMS-501は、付属のEMS-61と併用が可能
- ◆ 12V/24V環境にそのまま対応、ACC入力を感じて自動でオンオフの便利な電源仕様
- ◆ バックライトは7色から選べる、大きく見やすい日本語液晶表示と多彩な和文音声ガイダンス
- ◆ 他社互換の秘話コード 32,767通りに加えて、BU60/61とBU70シリーズ間だけでしか通話できない491,505通りものアルインコ独自の秘話コードを採用
- ◆ 車両横転、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
- ◆ 2W(EMS-500/501は800mW)のオーディオ出力
- ◆ 約35分の通信録音機能

付属品

- マイクハンガー
- プレーンマイク
- モービルブラケット & 取付用ネジセット
- DCケーブル

別売の EDS-9 と EMS-501 装着時



通話距離の目安

標準的な車載用アンテナを装着した平地:
2km~5km程度

- 建物の屋上に高利得アンテナを設置、山頂などの高い場所に停車中等、条件が良ければ一層遠くと通話ができます。
- 走行中は電波伝搬上の理由から、通話が乱れることがあります。

DR-BU61DE



オープン価格

JAN:4969182341478



別売の EDS-9 と EMS-501、EMS-87BNC 装着時

Bluetoothワイヤレスマイクに対応

ワイヤレスマイクの特長

- ◆ 10m程度の距離なら無線機から離れて通話可能
- ◆ EMS-87B/BNCスピーカーマイクは大音量3Wを達成

* ワイヤレスマイク使用時、動作しなくなる機能

- ・無線機内蔵のノイズ抑制機能
- ・外部音声出力と音声ガイド音量が固定

トリプルマイクに対応

標準付属 EMS-61、別売のスピーカーマイク1本、ワイヤレスマイク1本の合計3本が同時に使えます。音声はミックスして送信されます。

その他の機能、標準付属品はDR-BU60DEとすべて同じです。

セパレート・ケーブル EDS-34

¥38,500 (¥35,000)

DR-BU60DE/61DEを100mまでの距離でセパレート運用できるセパレートケーブル
無線機本体と別売の安定化電源はアンテナ直近、フロントパネルは運用場所に設置

- ◆ 長い同軸ケーブルによる信号ロスと高価なコストを軽減
- ◆ 運用場所がより自由に選択可能に

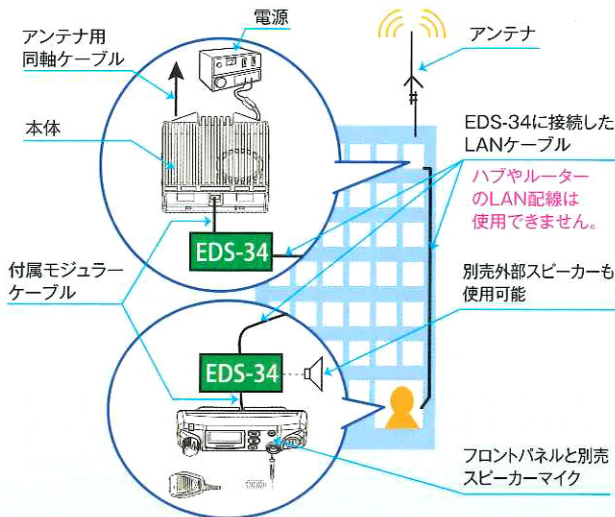


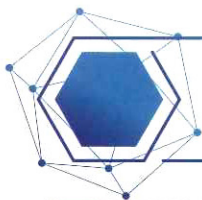
【別途用意するもの】

- 必要な長さのLANケーブル：カテゴリ5e以降の単線（ストレート）
- EMS-500/501：スピーカーマイクまたは8Ω/2.5W以上の通信機用外部スピーカー（モノラルΦ3.5mmプラグ/アクセサリメーカー製）
- 外部アンテナ、同軸ケーブルと固定用金具一式（詳細と設置は販売店にご相談ください。）

【設置】

- アンテナ直下の屋内にDR-BU60DE/61DE本体、電源、EDS-34x1を設置。
- 運用場所はDR-BU60DE/61DEの操作パネル、スピーカーマイクまたは外部スピーカーとEDS-34x1を設置。
- 指定グレード以上の高品質LANケーブルを運用場所まで配線。ハブやルーターを使うデータ通信システムへの接続は不可、専用のLANケーブルを両端のEDS-34に直結。
(EDS-34はLANシステムを使うものではありません。どこでも手に入る規格の決まったケーブルとしてLANケーブルを使用しています。)





DR-BU60DE/61DE オプションアクセサリ

品番が赤色のアクセサリは標準付属品のスペアです。

モバイルマイク	ダイナミックマイク EMS-61 ¥5,060 (¥4,600) 金属製8ピンコネクタ		
	Air-InCom. (インカムアプリ) 対応スピーカーマイク EMS-938W オープン価格 金属製8ピンコネクタ		
	IP67耐塵防浸スピーカーマイク EMS-500 カールコード仕様 ¥18,700 (¥17,000)		
ワイヤレスマイク	EMS-501 5mストレートケーブル仕様 ¥22,000 (¥20,000) EME-60イヤホン (¥3,850税込) 接続時は防水になりません。 VOX/PTTホルド/コールバック機能は使えません。		
	ワイヤレス・イヤホンマイク EME-80BMA ¥16,280 (¥14,800) *防水ではありません。	Bluetooth 付属品: 充電スタンド EDC-295R: ¥3,190 (¥2,900) 充電用USBケーブル EDS-37: ¥1,320 (¥1,200) 耳かけ式イヤホン EME-67B: ¥1,980 (¥1,800) ※ USB アダプターは付属しません。	
	ワイヤレス・スピーカーマイク / 音声出力3W (イヤホンマイク使用時は防水になりません) EMS-87B ¥17,380 (¥15,800) EMS-87BNC ¥21,340 (¥19,400) 高性能ノイズ キャンセラー内蔵	Bluetooth IP67 防塵・防水 付属品: 充電用USBケーブル (EDS-37) 回転式クリップ ※ USB アダプターは付属しません。	

ケーブル	編集ソフト用PC接続ケーブル ERW-7 ¥5,720 (¥5,200) (編集ソフトは電子事業部HPの「ダウンロード」で無償配布)	
スペア	モバイルブラケット FM0078A ¥990 (¥900) 取り付けネジAE0012 4本は別売です。@¥55 (¥50)	DCケーブル UA0038AY ¥1,320 (¥1,200) ケーブル長 約3m
セパレートキット	固定用ブラケット付5mセパレートケーブル EDS-9 ¥3,850 (¥3,500) 2種類のフロントパネル用ブラケットとネジ、ケーブルのセットです。	
	フロントパネル セパレート・カプラー EDS-34 ¥38,500 (¥35,000) フロントパネルと本体を100mmまで離して設置できます。	
基地局用安定化電源器	スピーカー内蔵 スwitchング方式5A DM-S104 ¥51,700 (¥47,000) 内蔵スピーカー最大耐入力 5W	

DR-BU60E/61DEにアンテナは付属しません。市販の外部アンテナ、基台、同軸ケーブル、金具類が別途必要です。

戸別受信機 (モニター)

XEAL40DE

オープン価格
JAN:4969182350630

- ◆ 自治体、会社、工場などの無線放送システムに
- ◆ 有線放送設備の無い各種施設の構内放送に
- ◆ 事務所や管理人室に設置する無線モニターに



団体、法人向け



無線連絡のモニターに!

電源アダプター	EDC-209
壁掛け用台座	FP0474
取り付けネジ	AE0057x2
保証書	



小さなコミュニティの連絡放送受信に!

【主な定格】

- 登録可能CH数: 465/467/468MHz帯 デジタル簡易無線免許局 × 3ch
420~440MHz帯 特定小電力無線 × 1ch / 438MHz帯 アマチュア無線 × 1
AM ラジオ放送 / FM ラジオ放送 各 5ch
- スピーカー最大出力: 1W ● 使用乾電池: 単三形アルカリ乾電池 4本 (使用時間 常温で24 時間以上)
- 寸法 (突起物を除く/約 幅×高×奥行): 220 × 112 × 60mm ● 質量: 約 630g (乾電池含む)

- ◆ DR-BU60DE/61DEやDJ-BU70DEをマイク代わりに使う行方放送を受信する受信専用端末
- ◆ 専用仕様の無線機を使えば放送前後にチャイムを鳴らしたり、電源が切られていても強制的に受信させたり等の機能が追加
- ◆ 壁のコンセントにACアダプターを接続するだけ、高額になる配線や設置工事は不要
- ◆ 自治会などで多数採用されている特定小電力無線トランシーバーのチャンネルを登録すれば、そのチャンネルで別のユーザーと通話が可能
- ◆ 操作は日本語の音声ガイドがアシスト、ACSHモードとスマホアプリで簡単に初期設定、台数が多くてもエアクロウンでまとめて設定を無線コピー
- ◆ 放送を8件 (最長5分/件) まで録音再生でき、内蔵マイクで録音したメッセージを特小無線で送信する録音送信機能も搭載
- ◆ 停電でACアダプターが使えないときは内蔵の単三乾電池 (別売・4本) に自動切り替え、非常時は外に持ち出して継続運用



DJ-BU70DE オプションアクセサリ

オプションアクセサリ（別売）

バッテリーパック・充電器・外部電源アダプター	リチウムイオンバッテリーパック（標準バッテリー） EBP-98 <small>Li-Ion</small> ¥16,500 (¥15,000) 継足充電可能 7.2V 2200mAh	
	リチウムイオンバッテリーパック（大容量バッテリー） EBP-99 <small>Li-Ion</small> ¥22,000 (¥20,000) 継足充電可能 7.2V 3200mAh	
	シングル充電スタンド EDC-214R ¥10,120 (¥9,200) 連結充電スタンドとしても使えます。	
	連結充電用 ACアダプター EDC-188 ¥11,000 (¥10,000)	
	単結充電用 ACアダプター EDC-215 ¥5,060 (¥4,600)	
	防水仕様 乾電池ケース EDH-41 ¥4,620 (¥4,200)	別売単三5本使用 出力の目安:最大3W程度
業務用マイク・ヘッドセット	使用時間の目安：BSオフ時 約4時間 BSオン時 約6時間 使用者が開閉できるため、IP規格の防水は保証できません。	
	12V/24V 兼用外部電源アダプター EDH-43 ¥6,380 (¥5,800)	
	EDH-43 接続用シガーケーブル EDC-194A ¥3,520 (¥3,200)	
	カナル型イヤホンマイク EME-32A ¥7,700 (¥7,000)	
	耳かけ型イヤホンマイク EME-48A ¥7,700 (¥7,000)	
	ヘルメット用ヘッドセット EME-73A ¥18,700 (¥17,000)	風切り音が入るので、バイクや自転車では使えません。 VOX/PTTホールド/コールバック機能は使えません。 送信の固定は無線機側のPTTホールド機能を使用します。
スピーカーマイク EMS-62 ¥4,400 (¥4,000)	IP54防塵防沫 VOX/PTTホールド/コールバック機能は使えません。 送信の固定は無線機側のPTTホールド機能を使用します。	φ3.5 イヤホン ジャック

品番が赤色のアクセサリは標準付属品のスペアです。
 詳細は弊社電子事業部HPの「取扱製品」ページをご覧ください。

業務用マイク・ヘッドセット	IP67防水スピーカーマイク EMS-71 ¥5,940 (¥5,400) イヤホン端子無し VOX/PTTホールド/コールバック機能は使えません。 送信の固定は無線機側のPTTホールド機能を使用します。		
	IP67防水スピーカーマイク EMS-514 ¥18,700 (¥17,000) イヤホン端子有り EME-60イヤホン(¥3,850税込)接続時は防水になりません。 VOX/PTTホールド/コールバック機能は使えません。 送信の固定は無線機側のPTTホールド機能を使用します。		
ケーブル	編集ソフト用PC接続ケーブル ERW-23 ¥5,720 (¥5,200)		
	ハードケース EHC-70 ¥8,800 (¥8,000)	ベルトクリップとショルダーベルト(付属)が使える保護ケース。 ケースをつけたまま充電できます。	
その他	2ピン型プラグ変換ケーブル EDS-14 ¥2,200 (¥2,000)	2ピン式マイク類を使うときに必要です。 プラグ連結部分は防水ではありません。 PC接続ケーブルERW-7もお使いになれます。	
	ベルトクリップ EBC-46 ¥1,320 (¥1,200)	フリーベルトクリップ EBC-50 ¥1,980 (¥1,800)	
	ステンレスベルトクリップ EBC-47 ¥3,850 (¥3,500)	ショルダーベルト EBC-56 ¥3,850 (¥3,500)	
	ロングアンテナ EA-252 ¥4,950 (¥4,500) (148mm)	ミドルアンテナ EA-200 ¥4,950 (¥4,500) (100mm)	
	車載運用に便利な EDH-43 と EDC-194A		
	EHC-70は無線機から 外さなくても充電できます。		

回路上の理由により、EME-63Aヘルメット用ヘッドセット、EME-64AヘッドセットとEME-62A咽喉イヤホンマイクはお使いになれません。

■メッキ仕上げ、プッシングやプラグの樹脂、ACアダプターの外観や形状は部品メーカーの都合でしばしば変更されますが、そのつどの改訂はしてありません。
 ■このカタログに掲載の価格には取付費などは含まれておりません。点検などの付け外しに発生する費用は、保証期間内でも補償できません。

定 格

DJ-BU70DE

DR-BU60DE/61DE

Table with 3 columns: Specification, DJ-BU70DE, DR-BU60DE/61DE. Rows include: 送信周波数 / チャンネル, 変調方式 / 電波型式 / コーデック, 受信方式, 寸法 (約), 突起物を除く 幅 x 高さ x 奥行 mm, 付属アンテナ長 (約), 質量 (約), 使用時間の目安, 送信5:受信5:待ち受け90,高出力にて, 充電時間, バッテリー容量 (電圧), 受信感度 (BER1 x 10^-2), 送信出力 (偏差: +20%,-50%), 定格電圧, スピーカー出力 (10% 歪時), 消費電流 (約), 本体の外郭保護性能, 使用温度範囲.

仕様と機能

Table with 3 columns: Specification, DJ-BU70DE, DR-BU60DE/61DE. Rows include: アンテナ側のコネクタ形状, 外部端子, 液晶 / 照明, 乾電池ケース (オプション), ユーザーコード (511 通り) / 秘話 設定, 秘話コード設定, 個別呼び出し, 緊急警報動作, マイク感度 調整, Bluetooth ワイヤレスマイク, バックノイズ低減関連機能, VOX, デュアルオペレーション, 子機間通話禁止, 受信音質、音量関連機能, 録音機能, 自動電源オフ (オートパワーオフ), 終話時 & 送話開始時ビープ音, 受信感度調整, キー操作音量設定, キーロック時に使える機能, 日本語音声ガイダンス, 流電池表示, アンテナマーク (受信信号強度) 表示, 受信信号低下アラーム, 文字メッセージ送受信機能 (ショートメッセージ), 着信通知 (ベル機能), スキャン, ショックセンサー, 温度センサー, イヤホン断線感知, イヤホン使用時の音声モニター (コールバック), パソコン編集ケーブル, エアクローン.

今回増波になったchのうち中継chは、中継器を登録しない限り免許は認められません。

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。

⚠️ ご注意—必ずお読みください。

■免許とコストについて：本製品は業務用無線機です。資格は必要ありませんが使用前に無線局免許を受ける必要があります。また1年ごとに電波利用料を納付する義務があり、総務省から送られてくる納入告知書に金額や納付方法が明記されています。免許手続きの詳細や代行依頼は販売店にご相談ください。

■用途と禁止事項：法人、学校、各種団体、地方自治体等の組織に対し、業務連絡用途に限定して免許される無線です。プライベートやレジャーの通信には免許が下りません。外部アンテナに接続できますが、使用できるアンテナの型式に制限があります。レンタルやリースは禁じられています。移動範囲は制限される場合があります。

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。

■製品保証について：製品に付属する保証書の内容に沿って、保証期間内の不具合は弊社サービスセンターで点検修理を行います。弊社が設定する保証期間と、メンテナンス契約を締結するなど販売店が設定する保証期間は異なる場合があります。詳細は販売店にお尋ねください。

本書に記載の製品は2024年11月末のアンログ停波と旧スプリアス規格機廃局の対象ではありません。

外郭保護等級について

DJ-BU70DEはIP65/67/68相当の防塵、防水、防浸試験に合格しており、弊社指定の条件を満たしていれば水周りやホコリの多い環境でお使いになっても故障しにくい構造になっています。但し流水洗浄のような水圧や強い風圧が掛かる、また金属性、油性、酸や塩分・化学物質を含むなど特殊な粉塵や液体が付着すると腐食、劣化や故障の原因になりますが保証の対象外です。汚れたり濡れたりしたときはすぐに汚れを落として乾いた布で拭くメンテナンスを心がけると、長く正常な状態でお使いになれます。保護に使われているシールド素材は経年劣化のため変質し、保護性能が低下します。外郭保護の保証も製品の保証期間と同じとさせていただきます。保護が重要な場合は有償でメンテナンスを承りますので弊社サービスセンターにご相談ください。耐久性はDJ-BU70DE、DR-BU60DE/61DE共、米軍規格MIL-810の振動(車載時の揺れ)と衝撃(急加速、急ブレーキの加速度重力)規格で確認済みです。IP6X:既定の環境でペーパー状の塵が内部に入らない。IPX4/5:既定の条件で全方向から飛沫や噴流水を掛けても有害な影響がない。IPX7:静止状態の真水に水深1mで30分水没させても内部に水が浸入しない。IPX8:流れの無い真水に水深1.5mの位置で30分間水没させても有害な影響を生じないこと(弊社規定/完全防水ではありません)。保護等級に関わらず、乱暴に電子機器を扱うと故障の原因となります。



ALINCO株式会社 ■電子事業部

支店・営業所・サービスセンター (SC)

- 東京 〒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 〒460-0003 名古屋市中区錦2丁目2-24いご丸の内サウスビル3階 ☎052-212-0541 (代表)
●大阪/SC 〒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 〒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)

※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。

⚠️ 注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前のみに必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

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