

ALINCO



登録局対応
30CH

新製品ニュース

人気のデジ簡・登録局車載機が、Bluetooth機能搭載でトリプルマイク対応に！

* AMBE方式

他社製トランシーバーと通話できます。



EMS-61 ダイナミックマイクが標準付属

標準、ワイヤレス、防水5mケーブル、全てのマイクを同時に使用可能、PTTを押したマイクの音声はミックスして送信！



① ワイヤレススピーカーマイク EMS-87B



②は付属のEMS-61、③は別売5mケーブル防水マイクEMS-501/フロントパネルはセパレート方式(セパレートケーブルEDS-9は別売)



ワイヤレスイヤホンマイク EME-80BMA

デジタル簡易無線・登録局 3R(DCR)

DR-DPM61 Bluetooth

標準価格 ¥58,080

(本体 ¥52,800)

JAN : 4969182341355

* 標準付属品 :

マイクロフォン EMS-61 / DCケーブル(ヒューズ付) / モービルブラケット & ネジセット / マイクハンガー / 取扱説明書・申請書類・保証書

発売予定 2021年12月下旬

アルインコ株式会社ではこの度、UHF・351MHz帯デジタル簡易無線登録局3Rの5W出力 車載・固定局用トランシーバーのDR-DPM61を新発売致します。大好評のDR-DPM60のアップグレードバージョンDR-DPM61は、専用のBluetooth方式のEMS-87B防水スピーカーマイクとEME-80BMAイヤホンマイクに対応します。アルインコ独自の秘話コード、設定内容を知らせる音声ガイダンス、送受通話録音、周りの騒音を減らすDSPのノイズ抑制など便利な機能はDR-DPM60のものを全て継承しています。液晶バックライトは7色から選べるドットマトリックス、漢字表示で操作性を高めているほか、32文字までのショートメッセージも送信できます。ボディは従来からアマチュア無線機に多用されてきた1DINIに収まるサイズでフロントパネルはセパレート方式、DCケーブルもT型ソケットですから既存のブラケットやケーブルをそのまま使った設置がしやすく、電源周りは12V/24V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。また、ボディこそ防水性はありませんがオプションのEMS-500防水スピーカーマイクが使えるので濡れた手でもマイクが握れるうえ、5mケーブルのEMS-501を選べば本体をキャビンや運転席に設置、マイクだけ雨やしびきが掛かる外に出しての運用も自在です。ワイヤレスのEMS-87BもIP67耐塵防浸で大音量3Wの音声出力ですから、消防ポンプ車や船舶のキャビンなど騒音の多い場所でも安心、加えてBluetooth自体に10m程度の通話距離があり、無線機から離れても通話ができます。

専用Bluetoothマイクに対応したモービル機、DR-DPM61の機能をよくご理解頂き、販売促進にご協力の程、宜しく申し上げます。

主な特長

- 出力はパワフルな5W、意外に良く飛ぶ2W、近距離用1Wの切り替え式。
- 従来の他社互換秘話コードに加えて弊社独自の秘話キーを追加、M60/S70シリーズだけでしか通話できない高セキュリティ秘話を実現。(従来コード32, 767+強化キー491, 505=524, 272通り)
- 金属製の頑丈なボディはフロントセパレーション方式で1DINIに収まるサイズ、ブラケットとDCケーブルはV/UHF FMアマチュア無線車載機のもの共用でき、別売EDS-34を使ってフロントとメインユニットを100mまで離しての設置も可能。
- 防水スピーカーマイクEMS-500(カールコード約0.5m)またはEMS-501(ストレートコード5m)、ワイヤレスマイクのEMS-87B/EME-80BMAは付属のEMS-61と併用が可能。PTTを押したマイクの音声はミックスして送信。
- 約35分の通信録音機能は、個別通信なら特定局の音声だけを録音させるような細かい設定が可能。
- 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HPのダウンロードコーナーから無償で配布、パソコン接続用ケーブルERW-7は別売)
- 12V/24V環境にそのまま対応、ACC入力を感知して自動でオンオフの便利な電源仕様。
- 受信音均一化(AGC)、低音・高音域抑制、秘話設定時でも秘話無し信号を受信させる対象外信号選択、受信信号強度低下通知、受信音量固定など、受信にもこだわりの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」「緊急・緊急」等の案内もできる多彩な和文音声ガイダンス。
- バックライトが7色から選択できる、大きく見やすいドットマトリックスの日本語液晶表示。
- 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。(設定範囲20~60℃)
- 大音量2W(EMS-500/501は800mW)のオーディオ出力、一般と拡張の2段階セットモード、親子通信(子機間通話禁止)、200名の個別呼び出しと10個のグループ呼び出し、PTTホールド、上空3Sの5CH受信、スキャン機能、Sメーター、デュアルオペレーション、警報音と警報動作の詳細設定など多彩な機能を満載!

定格

送受信周波数： 351.2000MHz ~ 351.38125MHz の30ch (受信専用/上空用5ch 351.16875~351.19375MHz)
 変調方式： 4値FSK (電波型式F1E/F1D) / コーデック AMBE+2™
 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)
 受信感度： -3dBuVemf 以下 (BER1 × 10⁻²)@13.8Vdc
 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)： スピーカーマイク接続時 0.8W以上 / 本体または外部スピーカ接続時 2W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) / 800mA以下 (受信時) / 500mA以下 (待ち受け時) / 30mA以下 (電源オフ時の待機電流)
 使用温度範囲： -20°C~+60°C
 寸法と質量： 140.0 × 40.0 × 178.0mm 約 1.2kg アンテナコネクタ MJ型 (アンテナインピーダンス 50Ω)
 (寸法：突起物を除く約、W×H×D / 質量：マイクEMS-61含み、ブラケットは除く)

オプション・アクセサリ 詳しくは弊社HPをご覧ください。

DM-305MV

リニア方式 (トランス式)
 4A 安定化電源器
 ¥14,080 (¥12,800)
 JAN : 4969182310092



・V/Aメーター付き

DM-S104

スピーカー内蔵・スイッチング方式
 5A 安定化電源器
 ¥51,700 (¥47,000)
 JAN : 4969182310146



・内蔵スピーカー耐圧5W

EMS-87B Bluetooth®

ワイヤレススピーカマイク
 ¥15,180 (¥13,800)
 JAN: 4969182395655

IP67 相当の防塵・防水、無線機本体のスピーカよりも大きな音で鳴る3Wの大音量です。1軸4極のねじ込み式イヤホンジャックを採用、別売の防水イヤホンを使えば防水を保ちつつVOX運用ができます。



EDS-34

セパレート・カブラー
 ¥38,500 (¥35,000)
 JANコード: 4969182395532

無線機本体と別売の安定化電源器はアンテナ直直、フロントパネルは離れた場所に設置して運用できます。
 ・長い同軸ケーブルによる信号ロスを軽減
 ・高価な高性能同軸ケーブルのコストも軽減
 ・設置場所がより自由に選べ、効率の良い運用が可能に



EME-80BMA Bluetooth®

ワイヤレスイヤホンマイク
 ¥14,080 (¥12,800)
 JAN: 4969182395686

耳かけ式のイヤホン EME-67B が付属。Φ3.5mm のモノラルジャックですからケーブルの長さが気にならなければ任意のモノラルイヤホンも使えます。VOX機能にも対応します。



● その他のオプションアクセサリ

- ・EMS-500 カールコード防水スピーカマイク ¥16,500 (¥15,000) / EMS-501 5mストレートケーブル防水スピーカマイク ¥19,800 (¥18,000)
- ・EDS-9 固定用ブラケット付5mセパレートケーブルキット ¥3,300 (¥3,000) / ERW-7 編集ソフト用PC接続ケーブル ¥4,950 (¥4,500)

● スペア部品

- ・モービルブラケット FM0078Z (取り付けネジ無し) ¥990 / ・ダイナミックマイク EMS-61 ¥4,400 / ・DCケーブル UA0038AY ¥1,320

● アンテナについて

- ・本製品にアンテナは付属しません。用途や設置方法に合わせた市販の外部アンテナと、取り付け用基台やマスト、同軸ケーブル、コネクタ、金具類などが別途必要です。

アンテナと通信距離について

- 通信距離はお使いになるアンテナと設置環境で大きく変わります。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高性能です。同軸ケーブルは可能な限り高性能なものを最短距離で接続してください。アンテナは電線や線路などノイズが発生しやすい場所の近くを避け、なるべく高く、開けた空間に設置するのが基本です。送信出力とアンテナは用途に合わせてお選びください。
- 目安 (5W/良好な条件で設置されたアンテナ使用時)：
 - ・ビルや山など障害物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にて4~5km、又はそれ以上
 - ・障害物の多い市街地に止めた車同士 (同上の条件)：1~3km 程度
 - ・障害物が無い平地で、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：10kmまたはそれ以上
- ※ 走行中は通信エラーが起こりやすく、音声かとぎれるなどで体感的な通信距離が短く感じられることがあります。逆に山頂など非常に条件の良いところでは50kmを超えるような通信もできます。まれに、特定の気象条件が重なると起きる異常伝搬で、数百キロ離れた局の混信を受けることもあります。

デジタル簡易無線機の登録と使用上のご注意

- 登録とコストについて：本製品の使用には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にユーザー自身で簡単にできる有償の申請を行い、登録状を受ける必要があります。手続きには2週間ほど掛かりますが、その間は無線機は使えません。1台ずつ登録する個別と複数まとめて登録する包括申請があり、5年ごとに更新が必要です。申請書の書き方見本や用紙は製品に付属しており、弊社ウェブページでも詳しく説明しています。また、1台あたり年4000円の電波利用料を納付する義務があります。(本書作成時/変更されることがあります。)
- 用途と禁止事項：同じ登録局同士なら通信の目的や相手に制限は無く、仕事でも趣味やレジャーでも使えます。デジタル登録局には共通仕様として5分以上の連続送信を禁止するタイムアウト制限と、通話中のチャンネルでは送信できないキャリアセンス機能が採用されています。登録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、上空で使用したりすると不法無線局として罰せられます。
- 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、防水キャップなど無線機本体を開けずに交換できる部品を除き、本製品の修理用部品を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。

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)
 ホームページのURL <https://www.alinco.co.jp/>

※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

- 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サンエイビル4階 ☎052-212-0541 (代表)
- 大阪支店 〒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 〒812-0013 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)