

Digital Multi-Mode Receiver

デジタル受信の新しいカタチ、 アルインコから。

平素は格別のご高配を賜り、誠に有難うございます。

アルインコでは昨年夏の東京ハムフェアでサンプルを公開したデジタル対応マルチモードレシーバー、DJ-X100を発売します。既に「ラジオライフ」誌で試作機のレビューが掲載されて話題になっている通り、シングルVFOで30MHz～470MHzをほぼフラットな感度で受信。電波型式はアナログがFM/NFM/AM/NAM、デジタルはDCR/NXDN/DMR/D-STAR/C4FMの音声を受信。データはAISで船舶の位置、ACARSはデータ通信の文字を表示画面で見ることができます。2バンド同時、SSB/CW、短波・AM放送の受信や盗聴器発見機能など既存の機種が採用している機能は敢えて省き、「全く新しいレシーバー」としての個性を磨きあげました。DJ-X100はユーティリティ受信マニアのみならず、受令機としての業務ユースも視野に入れて、アルインコが満を持してお届けする次世代のマルチモードレシーバーです。

DJ-X100

¥99,000(税込)

JAN 4969182350531

発売予定 2023年4月中旬



耐塵・防浸



驚くほど見やすい
ディスプレイ
バックとフォント色
はRGB値で指定して
変更可能

ここに記載のデジタル方式の名称は各デジタル規格団体、会社、JARLの登録商標です。C4FMは八重洲無線（株）のデジタル通信の標準規格です。Rマークは省略しています。受信周波数はJAI規格に準拠しています。

- * V/UHF30～470MHz※をカバー、急速に進むデジタル化による周波数割り当て変更に追従できないバンド設定、オートモード、オートステップの概念は敢えて未採用（※一部のバンドを除く/裏面を参照）
- * GPSレシーバーを内蔵、メモリーに登録した経緯度データで最寄りのチャンネルの検索とスキャンが可能
- * メモリーは 999CH、プログラムスキャンは 50 組、バンクは26、メモリーには全角14 文字（半角は28文字）までのネームタグ表示
- * ステップ切り替えが簡単なオフセットステップ機能
- * アナログAMとFMもDSP処理をしてクリアな受信音を実現
- * アナログ受信のトーンはCTCSS（リバース含む）、DCS（リバース含む）、JR/MSKの空線キャンセラーを装備
- * 通信の待ち受け中にFMラジオが聞けるラジオモード
- * ハンディ受信機では業界初、USB Type-Cコネクターを採用、充電・外部電源端子の他、標準付属のケーブルでパソコンとの通信接続が可能（2023年2月当社調べ）
- * 大口径スピーカーとBTLアンプ採用により明瞭なオーディオ出力、イヤホン端子はステレオイヤホンに対応、両耳での受信とワッッチ中の自然な見た目を実現（受信音はモノラルです）
- * 受信機としてはアルインコ初のIP67耐塵・防浸ボディ、付属Li-Ionバッテリーのほか単三乾電池3本も使え、フィールド受信も安心
- * 測定器をイメージしたデザインと航空機のグラスコックピットを参考にしたディスプレイはカラーTFTながら視認性を向上させるため敢えてモノトーンを採用（バックとフォントの色は自由に変更、組み合わせが可能）
- * 周波数の入力、モードとステップ切り替えに特化したボタンの選定と配置、キーボードはメンブレンタイプで押しやすいフラット型
- * 階層式で日本語の操作メニューを採用した、直感的に使える最新のユーザーインターフェース
- * スタンド型の急速充電器、単三乾電池ケース、ソフトケースと別売オプションも充実

[お断り]

- * SDカードなどの外部メディア、録音、ワイヤレスイヤホンには対応しません。
- * 全てのデジタル信号を受信するものではありません。
- * 盗聴器発見機能はありません。
- * 電波型式、ステップ、シフトやCTCSS/UCなどの選択通信、秘話、スキャンの種類など無線と受信機に関する知識が無いとお使いになられません。

◎無線受信に関する用語説明から始めねばならないようなビギナー向けサポートは製品の性質上、致しかねます。販売の際は十分ご配慮ください。

受信可能な信号について

【受信周波数範囲】

30. 000000～ 75. 999999MHz/108. 000001～253. 799999MHz/255. 000000～261. 999999MHz
266. 000000～270. 999999MHz/275. 000000～380. 199999MHz/381. 325000～411. 999999MHz
414. 400000～470. 000000MHz / FMラジオ放送(WFMのみ・ステップ100kHz固定) : 76. 000000～108. 000000MHz

【受信可能な電波型式】

- デジタル

国内規格 : STD-T98 DCR簡易無線 登録局・免許局 / STD-T102/B54 報道機関、一般業務無線 (NXDN)

海外規格: DMR(TDMA業務無線) 一般業務無線、船上通信局(タグボート連絡) 等の一部に使用

アマチュア無線 : D-STAR 音声 / C4FM DNモードの音声

- アナログ

* 市販のアナログハンディレシーバーで受信できるVHF/UHF帯のFMアナログ信号は本機でも受信できます。

・ FMラジオ放送 (AM補完含む) ・ 民間・軍用航空無線のAM ・ 国際VHFマリン ・ 特定小電力無線、UHF簡易業務などのNFM (12.5kHzステップ)

・ 50/144/430MHzアマチュア無線のFMモード、VHF簡易業務などのFM(20kHzステップ)

- データ

* アナログ・デジタルに関わらず、対応する位置情報データを受信・デコードすると文字情報は自動で、位置情報は予めセットした「位置表示画面」上に、向きなどを含めてアイコン表示します。

標準ではアナログの船舶位置「AIS」と航空機の文字通信「ACARS」が簡単にデコードできます。

サードパーティ製受信ソフトで使われたことがある12kHzIF出力(W/N対応)も採用しました。

【未対応のデジタル通信】下記のような通信は受信できません。受信できるようにする方法はありません。

警察・消防救急・自衛隊・海上保安庁など特殊な通信/携帯電話・デジタルコードレス電話/防災行政/

電力会社/高速道路/JR在来線、新幹線/デジタル化した私鉄/MCA/空港内連絡/デジタル小電力コミュニティ/C4FMのVWモード/アルインコのEJ-47U、RALCWI、強化秘話/海外規格のAPC025、TETRAなど

定格

外形寸法: 幅 58 × 高さ 110 奥行き 32.5 mm (突起物含まず/約)

質量: 260 g (アンテナ、付属品バッテリーパックEBP-114/3.6V 3120mAh 含む/約)

外郭保護性能: IP67相当の耐塵、防浸 (規定の条件で内部に塵や水が入らない)

使用温度範囲: -20～+60°C

充電時間 (最長/約) : 付属USBケーブルとUSBアダプターにて5時間、別売充電スタンドEDC-325Aにて3.5時間

使用可能時間の目安: 約16時間 (EBP-114) / 約7時間 (別売乾電池ケース) * GPSとFMラジオオフ/BSオン、受信6・待ち受け54秒にて音声出力(10%歪時) : 内蔵スピーカー400mW(8Ω)、外部端子40mW(32Ω)

定格電圧 (DC) : 3.6Vバッテリー/ 5V USB/ 4.5V 乾電池ケース (単三形3本)

受信方式: トリプルスーパーhetロダイイン+DSP / FMラジオ放送バンドはダイレクトコンバージョン

中間周波数 (WFM以外): 第1 243.95MHz/第2 50.85MHz/第3 450kHz

受信感度: デジタル・データモードはBER1%にて

- ・ FM・NFM -10dB μ V以下 (12dB SINAD) / AM・NAM 2dB μ V以下 (10dB S/N)
- ・ T98/D-STAR(144/430MHzハムバンド) -10dB μ V以下 / DMR/C4FM(DN/144/430MHzハムバンド) - 7dB μ V以下
- ・ AIS -5dB μ V以下 (162MHzのみ) ・ FMラジオ放送 -2dB μ V以下 (12dB SINAD)

付属品と別売アクセサリー

価格は標準 (本体)

【付属品】全て新製品/付属品の価格はスペア用

EBP-114 Li-Ionバッテリーパック3.6V 3120mAh ¥9,900(¥9,000) / EDC-328 USBアダプター ¥2,200(¥2,000)

EDS-39 USBケーブル ¥1,100(¥1,000) / EBC-65 ベルトクリップ ¥1,100(¥1,000) / EA-295 アンテナ ¥3,850(¥3,500)

【別売アクセサリー】全て新製品

- ・ (左) EDC-325A 急速充電スタンドEDC-325とACアダプターEDC-330のセット ¥6,380(¥5,800)
- ・ (中) EDH-46 乾電池ケース (単三形アルカリ乾電池3本は別売) ¥3,300(¥3,000)
- ・ (右) ESC-65 ソフトケース ¥3,080 (¥2,800)



【付属品】

製品に関するお問い合わせは――

アーリンコ株式会社 (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)