

アルインコ初、デジタル方式に対応するハンディレシーバーを開発しています。

発売は2023年の初春を予定しています。

AM/FM/WFM+Digital Multi-Mode Receiver

DJ-X100

アルインコではアドバンスユーザーをターゲットにした広帯域受信機、DJ-X100の開発が大詰めを迎えています。

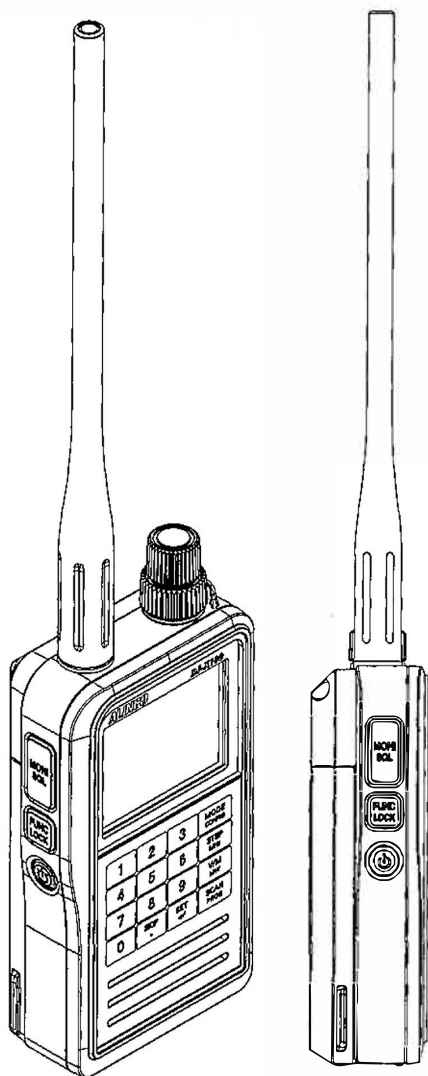
DJ-X100はシングルVFOで30MHz~470MHzをほぼフラットな感度で受信。受信モードはWFM, FM, AMとDCR, NXDN, DMR, D-STAR, C4FMのデジタルで2バンド同時、SSB/CW、短波・AM放送の受信や盗聴器発見機能など既存の機種が採用している機能は敢えて省き、「新しいフラッグシップモデル」としての個性を磨きあげました。DJ-X100はユーティリティ受信マニア向けに、アルインコが満を持してお届けする次世代のマルチモードレシーバーです。

主な特長

- * 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対応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レシーバーを搭載、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
- * ステップの 1/2 のシフトをかける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(リバーズ含む)、DCS(リバーズ含む)、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
- * USBタイプCコネクタを採用(業界初)、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
- * 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防塵・防水ボディ、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: 昼は白地に黒フォント、夜は紺地に白フォント…)
- * 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対応、録音、ワイヤレスイヤホン対応ではありません。裏面で詳しく説明する以外にRALCWI, アルインコEJ-47U, APCO, dPMR, TETRA方式のデジタル通信は受信できません。



ハムフェアで公開するサンプルと量産品の外観はわずかに変わる可能性があるため製品撮影はまだ行っておりません。表示部のフォントも上記の画像とはわずかに異なります。

本書の内容は暫定です。発売時のスペックは変更される可能性があります。

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。

受信可能な信号について

【受信周波数範囲】

・ 30~252.895MHz/255.100~379.895MHz/382.100~469.995MHz

【デジタル】

- 国内規格
 - ・ STD-T98 デジタル簡易無線 登録局・免許局 (DCR)
 - ・ 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、タグポート連絡無線等の一部に使用
- アマチュア無線
 - ・ D-STAR : 音声のみ ・ C4FM: 音声DNモードのみ

【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音楽放送 (AM補填含む) ・ 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FM (12.5KHzナローにも対応)
- ・ 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ステップ対応)

【未対応のデジタル通信】

警察・消防救急・自衛隊・海上保安庁など特殊な通信/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EJ-47U
海外規格のAPC025、dPMR、TETRA規格など

暫定の定格

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

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

外郭保護性能： IP67相当の耐塵、防浸

使用温度範囲： -20~+60℃

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、別売急速充電器EDC-325Aにて3.5時間

使用可能時間の目安：当社既定の測定法にて約9時間 (暫定値)

音声出力 (10%歪時/8Ω) : 内蔵スピーカー400mW、外部端子は未確定

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

機能について：

- ・イヤホンアンテナ (内蔵バーアンテナ無し) ・GPSレシーバー ・999CHメモリー ・50 プログラムスキャンペア
- ・26 メモリーバンク (編集ソフトでも拡張不可) ・両耳イヤホン対応 (ステレオは未対応) ・無償編集ソフトは付属
- USBケーブルでPC接続して使用可能 ・3段階のアッテネータ ・新設計のアンテナが付属

付属品と別売アクセサリ

【付属品】 スペア価格未定 全て新製品

EBP-114 Li-Ionバッテリーパック/ EDC-328 USBアダプター / EDS-39 USBケーブル

EBC-65 ベルトクリップ / EA-295 アンテナ 保証書、説明書

【別売アクセサリ】 価格未定 全て新製品

- ・ EDC-325A EDC-325急速充電スタンドとACアダプターEDC-300のセット
- ・ EDH-46 乾電池ケース (単三形 3本)
- ・ ESC-65 ソフトケース

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エコビル2階 ☎092-473-8034 (代表)

株式会社エクセリ(代理店届出番号C1909977) 東京都中央区日本橋浜町2-30-1 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5 URL : <https://www.exseli.com/>