

定格

※受信モードは中面に記載しています。

受信周波数範囲 JAIA受信規格準拠	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 76.000000~108.000000MHz
受信方式	トリプルスーパーヘテロダイナ+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1IF 243.95MHz / 第2IF 50.85MHz / 第3IF 450kHz
受信感度 デジタルデータモードはBER1%にて	FM・NFM -10dBμV以下 (12dB SINAD) / AM・NAM 2dBμV以下 (10dB S/N) T98/D-STAR (144/430MHz/ハムバンド) -10dBμV以下 / DMR/C4FM (DN/144/430MHz/ハムバンド) -7dBμV以下 AIS -5dBμV以下 (162MHzのみ) / FMラジオ放送 -2dBμV以下 (12dB SINAD)
定格電圧 (DC)	EBP-114 バッテリーパック 3.6V / USB 5V / 乾電池ケース (単三形3本) 4.5V
音声出力 (10%歪時)	内蔵スピーカー400mW (8Ω) / 外部端子40mW (32Ω)
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含む/約)
使用温度範囲	-20~+60°C (充電時 +10 ~ +40°C)
充電時間 (最長/約)	付属USBケーブルとUSBアダプター 5時間 / 別売充電スタンドEDC-325A 3.5時間
使用可能時間の目安	EBP-114 約16時間 / 別売乾電池ケース 約7時間 *GPSとFMラジオオフ/BSオン、受信6・待ち受け54秒にて

※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。

外郭保護等級 IP67 相当：耐塵 / 防浸

本機はIP67相当の耐塵、防浸試験に合格しており、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。

ご注意：日本国内で本機を使用するには免許や資格は不要ですが、知り得た情報を発信者に無断で使用したり、他人に漏らしたり、公開することは法律で禁じられており、違反すると罰せられます。宿泊施設・遊技場の近く等で使用していると盗聴の誤解を受けたり、トラブルにつながる事があります。テーマパーク、遊技場、コンサートホール等で受信機の持ち込みを制限している場所があります。注意を受けた場合は速やかに指示に従ってください。屋外で受信する場合は必ず3.5φのイヤホンをお使いください。他人の迷惑になるばかりでなく、受信内容を他人に漏らすことになり、罰せられるリスクがあります。許可なく通信の受信が認められていない国や地域が多く存在します。罰せられるリスクがあるので海外には原則、お持ちにならないことをお勧めします。

付属品 価格はスペア用

EBP-114	Li-ionバッテリーパック 3.6V 3120mAh	¥10,450 (¥9,500)
EDC-328	USBアダプター	¥2,530 (¥2,300)
EDS-39	USBケーブル (1m)	¥1,320 (¥1,200)
EA-295	アンテナ	¥4,400 (¥4,000)
EBC-65	ベルトクリップ (取り付け済み)	¥1,320 (¥1,200)



別売アクセサリ

EDC-325A

急速充電スタンドセット

¥6,600 (¥6,000)



EDH-46

乾電池ケース
(単三形アルカリ
乾電池3本は別売)

使用可能時間の目安 7時間

¥3,850 (¥3,500)



ESC-65

ソフトケース

¥3,300 (¥3,000)



アルインコ株式会社

■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)

・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。
・撮影や印刷の条件により、掲載製品の色調が実物と異なることがあります。画像は一部合成です。

JAIAは「日本アマチュア無線機器工業会」の商標です。

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。

ホームページのURL <https://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

FNF/FINJ-PE
Ver.2.0.1 X100

ALINCO

DJ-X100

デジタル マルチモード・レシーバー



DIGITAL MULTI-MODE RECEIVER

本格的なデジタル受信機能を、このサイズに凝縮しました。

今でも多用されるアナログの通信モードに加えて、国内で使用されている代表的なデジタル通信のフォーマットに対応。周波数範囲は30MHzから470MHzと、無線通信で使われなくなった帯域は大胆にカットして、代わりにローVHFからUHFの通信バンドはエッジまで感度差の少ない、フラットで快適な受信を実現しました。デザインはRF測定ツールを思わせる引き締まったフォルムでIP67耐塵・防浸を達成しました。長年培ってきたアルインコのレシーバー設計のノウハウをベースに、DSPによるクリアなオーディオ、SDR構成による多彩な受信モード、GPSで近接局だけの選択スキャンなど、全く新しいテクノロジーとスペックをまとったDJ-X100は、レシーバーを超えた“マルチモード・レシーバー”です。

Easy & Intuitive Operation

分かりやすい操作体系で直感的な操作

日本語表示の設定メニューはダイヤルとエンターキーで操作、画面下には操作案内アイコンを表示。階層式で分かりやすい構成で、多機能と優しい操作性を両立させました。

USB Type-C Port

接続ポートは USB Type-C

USBアダプターでの充電(約5時間)やPCへの接続が付属のUSBケーブルだけで可能になりました。モバイルバッテリーでも充電できるので、別売乾電池ケースと併せて長時間のフィールド受信も安心です。

High Res Color TFT Display

測定器を連想させるデザインと見やすいカラー TFT 液晶

シンプルな、測定器を思わせるデザインを採用。テンキーはメンプレススイッチでスマートな仕上げ、画面表示は2.0インチカラーTFT液晶を採用して、320×240ピクセルで各種情報を驚くほど視認しやすく表示します。表示色は画面と文字をRGB値で自由に指定できます。何色でも、電池消費は同じです。

FM Broadcasting Monitor

FM ラジオ受信機能を搭載

FMラジオの受信には専用のICを採用、通信が無いときはFMラジオ放送を楽しめます。信号を受信したときは自動的にラジオの音量を下げて通信を聞き取りやすくなります。

Receiving Modes

受信モード

* デジタル方式の表記は(一社)電波産業会ARIBの標準規格番号に基づいています。

アナログ: AM / ナローAM / FM (20kHz) / ナローFM (12.5kHz) / WFM (FMラジオ放送のみ)
デジタル: STD-T98 (DCR) / STD-T102/B54 (NXDN) / DMR (Tier 1/2) / D-STAR / C4FM (DN)
データ: FSKモードで対応するデータ信号のデコード
(AISとACARSモードは本機のディスプレイに文字や位置情報を表示)

Low Current-consumption SDR

低消費電流 DSP による SDR 構成

アナログやデジタル信号の復調処理には低消費電流のDSPを採用、SDR構成とすることでアナログ、デジタルともにソフトウェアにより多様なモードの受信を実現しています。



GPS-Receiver Built-in

GPS で最寄り無線局の検索

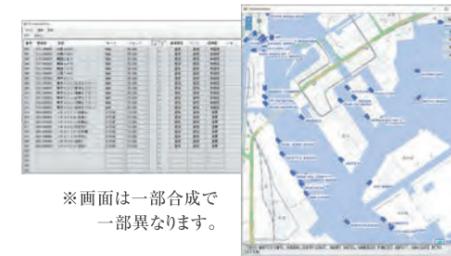
"みちびき"はもちろん、"ガリレオ"や"グロナス"に対応したGPSレシーバーを搭載、取得した位置情報から予め経緯度を登録した無線局のメモリーチャンネルだけを呼び出す"範囲内検索"が可能になりました。



Utility & Geolocation Software

編集と位置表示ソフトウェア

メモリー、バンク、各種機能設定とネーム入力に便利なユーザーソフトと、位置情報を地図に重ねて表示できる位置表示ソフトをアルインコのHPから無償配布します。サードパーティ製受信ソフトで使われる12kHzIF出力(W/N)も対応します。



※画面は一部合成で一部異なります。

※ソフトウェアは弊社HPをご覧ください。

お求めいただく前のご注意

電波型式、ステップ、シフト、トーン、秘話、スキャンの種類など通信と受信機に関する知識がないとお使いになれません。メモリーチャンネルは出荷時、何も登録されていません。製品の性質上、無線用語の意味からご説明するようなサポートは致しかねます。特定の無線局の周波数や設定に関するお問い合わせは対応していません。盗聴器発見機能はありません。

DJ-X100 doesn't comply with foreign Standards such as FCC/CE. Alinco declines responsibilities in case this product is used abroad.

D-STAR は(一社)日本アマチュア無線連盟、NXDN はアイコム株式会社とJVCケンウッド株式会社、DMR は DMR Association の登録商標です。C4FM は八重洲無線株式会社が開発する通信方式です。その他、本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。本文中では、TM、®などのマークを省略しています。D-STAR の受信に係る特許はアイコム株式会社の許諾を得て使用しています。

Capable 999 Memory Channels

999ch の高機能メモリーを搭載

メモリーは999ch。通信設定のほか全角14文字(半角28文字)のメモリーネーム、位置情報、26あるバンクへの複数登録など多彩なデータを記録して高度なメモリーチャンネル運用をサポートします。



Direction & Distance Display

位置表示モードで相手位置を表示

GPSの位置情報と受信したデータ信号に含まれる位置情報を解析、相手の位置や方位を表示。AISモード(船舶がリアルタイムに送信する位置情報)は船舶の位置、進行方向、受信場所からの距離を表示します。



More & More features including...

受信に必要な機能を多彩に網羅

- プログラムスキャンは50ペア、それをつなげて20セットまでのリンクを自由に設定、さまざまなスキャンが可能
 - 指定時間が経過すると自動的に解除されるタイマースキップ
 - スキャン中でも動作する、目的の信号を逃さないプライオリティスキャン
 - スキャン停止や音声出力で点灯するなど便利なバックライト制御
 - ステップ切り替えが簡単なオフセットステップを採用
 - リバース含むCTCSSとDCSのデコード、JR/MSKの空線キャンセラー
 - アナログトーン/コードやDCR/NXDNのユーザーコードは自動解析して受信&表示
 - VFO/メモリー状態やスキャン、設定画面などをキーの長押しで即座に呼び出せるクイックリコール
 - 文字情報を受信すると自動的に画面表示するメッセージ表示機能
 - 大口径スピーカーとBTLアンプの採用で大きな音量
 - イヤホンはステレオの市販品にも対応(音声はモノラル)
- そのほか11のメニューで50項目を超えるセットモードには、まだまだ語りつくせない、便利な機能が満載です。