

デジタル消防救急無線受令機

■資格不要
■免許、登録とコスト：
DR-XF5CR/FUは簡易無線免許局、登録局の手続きが必要です。
詳しくは販売店にご相談ください。



基地局/車載用
DR-XF7
N：外部電源専用仕様
JAN：4969182340891
B：バッテリー内蔵仕様
JAN：4969182340907

携帯型
DJ-XF7
JAN：4969182350302

- 【標準構成】
- アンテナ EA-XF7
 - 電池パック EBP-700
 - 充電器 EDC-700
 - 充電器用 ACアダプター EDC-701

【標準構成】

- EDS-20 車両バッテリー接続用DCケーブル
- 車載用ブラケット BG0015
- ・DR-XF7B仕様は、電池パックEBP-700も内蔵します。
- ・基地局用(AC100V運用)には単体オプションのACアダプター、EDC-702とEDS-21が必要です。

豊富な単体オプション

携帯型にも基地局にも豊富なオプションアクセサリーをご用意しました。詳しくはそれぞれの機種用の専用リーフレットをご覧ください。

携帯型
DJ-XF5N
基本仕様
JAN：4969182350319



基地局/車載用 基本仕様
DR-XF5N
JAN：4969182341003

DR-XF5CR
デジタル簡易無線登録局内蔵仕様
JAN：4969182341010

DR-XF5FU
消防署活系アナログ無線内蔵仕様
JAN：4969182341089

DJ-XF5P
特定小電力無線機内蔵仕様
JAN：4969182350326
総務省技術基準適合品ユニット内蔵

【標準構成】

- ギボシ端子付DCケーブル UA0086
- 取り付けブラケット BG0018およびネジ一式

- 【送信機内蔵機種の運用周波数範囲】
- P仕様：特定小電力無線の全ch
 - CR仕様：デジタル簡易無線登録局の全ch
 - FU仕様：免許された署活系無線のチャンネル

このカタログに掲載の製品が準拠する規格

*消防救急デジタル無線共通仕様書第一版 *帯域デジタル通信方式(SCPC/FDMA)標準規格 ARIB STD - T61 1.2 版 消防救急デジタル無線 *総務省技術適合基準
デジタル簡易無線登録局 ARIB STD - T98 1.1 版(DR-XF5CRのみ) / 特定小電力無線 ARIB STD-20 4.1 版(DJ-XF5Pのみ) *振動、衝撃 JIS C 60068-2-27 -
振動：JIS C 60068-2-6 MIL STD-810G または相当の下位規格 -Shock: Method 514.6.1/IV -Vibration: Method 516.6/1 ※防塵仕様ではありません。

●製造元
アルインコ株式会社

- 電子事業部
- 東京営業所 〒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)
 - 大阪営業所 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目4-9冠屋ビル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)

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。

■一般仕様

受信周波数	200MHz帯 SCPC方式デジタル消防救急無線周波数
受信内容	音声/ショートメッセージ/データ
電源電圧	7.4V DC
消費電流	待受時:0.2A以下 受信最大出力時:0.6A以下
電池使用時間	DJ-XF7 8時間以上(受信1:待受19)
音声出力	DJ-XF7 1W以上 / DR-XF7 2W以上(音声最大時)
外形寸法(約/突起物含まず)	DJ-XF7 126mmH × 58mmW × 43mmD DR-XF7 50mmH × 172mmW × 204mmD 内フロントパネル奥行 19.5mm、アンテナ接続用ケーブル長約170mm
質量(約/本体のみ)	DJ-XF7: 245g以下(アンテナ・電池含み395g以下) DR-XF7B: 1300g 以下 DR-XF7N: 1180g 以下

共通の仕様と機能

- 詳しくは専用のカタログをご請求ください。
- 「チャンネルバンク」方式を採用、最大で256CHのチャンネルを実装可能
 - 基地局FH群と移動局FL群の信号を交互スキャンで自動モニタリング
 - スキャン機能はタイマーとビジー、2つのモードを採用
 - 総務省消防庁の仕様に基づくJ-ALERT受信機能
 - 複数の方法でセキュリティ管理が可能
 - 故障があれば知らせる自己診断機能
 - 携帯型は定格出力で8時間以上、最大ボリュームで連続して鳴らし続いても3時間以上の運用時間を達成
 - 自動録音、グループセレクト、一斉受信など便利な機能をフル装備
 - 65~108MHzをアナログWFMモードで受信する、FMラジオ受信機能

■一般仕様

デジタル受信周波数	200MHz帯 SCPC方式デジタル消防救急無線周波数
アナログ受信周波数(全機種共通)	特定小電力 421.575~422.300MHz 最大 48 チャンネル 消防無線 140.000~160.000MHz 最大 126 チャンネル 署活系無線 460.000~470.000MHz 最大 80 チャンネル FM ラジオ 65.0~108MHz 最大 7 チャンネル+選局モード ※全て指定のChだけを設定して納入(バンド受信は不可)
受信内容	音声/ショートメッセージ/データ
電池使用時間	デジタル波受信1:待受19(定格)にて DJ-XF5/DR-XF5共通 8時間以上
音声出力	DJ-XF5 0.5W以上 / DR-XF5 2W以上(音声最大時)
電源電圧	DJ-XF5N/P: 4.8~7V DR-XF5N: 12~28V DR-XF5CR/FU: 12~16V
消費電流(約)	DJ-XF5共通: 0.3A以下(アナログOff時)/最大出力時: 0.5A DJ-XF5P: 特小無線送信時 0.4A DR-XF5共通: 0.25A以下/最大出力時: 0.5A DR-XF5CR/FU: 待受時 0.35A以下/最大出力時: 1A 5W出力送信時: 2.5A 以下
外形寸法(約/突起物含まず)	DJ-XF5 H115mm × W58mm × D43mm DR-XF5 H50mm × W172mm × D162mm
質量(約/本体のみ)	DJ-XF5(共通): 240g以下 DR-XF5N: 900g 以下 DR-XF5CR/FU: 1200g 以下

●販売元
株式会社エクセリ
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
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551
URL: <https://www.exselli.com/>

ALINCO

消防関連無線機器

総合カタログ

Ver.1.0.3 F



耐塵・防浸型特定小電力無線機

デジタル消防救急無線受令機

消防署活系アナログ携帯型無線機

デジタル簡易無線登録局



ロングアンテナ

ショートアンテナ



注意 【重要】署活系無線機とデジタル消防救急無線受令機について これらは一般消費者を対象としたものではありません。製品の購入と使用は自治体が認める関係者に制限され、全ての製品は製造番号によって使用者が特定できるように管理されています。使用方法、保守・点検などアフターサービスに関するお問い合わせは、まず、本製品を管理される自治体組織の通信機器担当者様にご相談ください。チャンネルや基本の機能は、守秘義務があるプログラミングソフトを使って免状通りの設定してから納品されます。ユーザーが個別に機能設定を指定したり、納入後に自分で設定を書き換えたりすることはできません。DR-XF7は消防救急デジタル無線共通仕様書第一版が指定する車載型受令装置・署所端未受令装置の仕様を全て満たす物ではありません。
【ご注意】 定格・仕様・外観等は予告なく変更することがあります。掲載の写真的な画像は一部合成しています。掲載・印刷の条件により、色調は実物と異なって見えることがあります。電池類での運用時間や充電時間は、使用条件や環境によって大きく変わることがあります。

消防署活系アナログ携帯型無線機

技術基準適合証明取得機種



資格不要
免許申請が
必要です。



マルチバッテリーパック対応

電池パックはコンパクトEBP-82、標準EBP-81、大容量EBP-89の3タイプから選定可能。乾電池5本の電池ケースEDH-39を使えば、AC電源が断たれた環境でも運用できます。



IP67を保証する高い外郭保護性能

多少の砂塵や放水のしぶきが掛かっても大丈夫な、IP67耐塵・防浸を保証しています。外部マイク/イヤホンポートには、頑丈なネジ止め防水コネクタを採用しました。(化学消火剤など特殊な薬品の粉塵や液体、海水からの保護を保障するものではありません。外郭保護の保証期間は1年です。)



長時間運用できる大容量電池パックと急速充電器

最大容量のEBP-89を使えば5Wで15時間以上、一番スリムなEBP-82でも8時間以上の運用が可能。1WならEBP-89で22時間、電池ケースでも10時間以上通話できます。充電時間は最長でも4.5時間で、継ぎ足し充電ができる急速タイプを採用しました。もちろんEHC-51革ケースを装着したままで充電できます。



大型バックライト付きの文字表示液晶ディスプレイ

日本語表示で分かりやすく、JIS第一と第二水準の漢字全てを網羅する照明付ディスプレイを搭載。チャンネルは自治体様の指定に応じてプログラミング、全角で8文字、半角で16文字まで表示ができます。



0.7Wと大音量のオーディオ出力

騒々しい現場でも聞こえやすい700mWの大音量スピーカーを搭載しました。



業務無線機で使われる機能はもれなく装備、カスタマイズ機能も充実

緊急・マンダウン・温度感知と多彩な警報機能、表示や操作音量等のユーザー調整、VOX、自分の通話音声をイヤホンで聴けるコールバック、個別呼び出し、減電池警告音、着信ベル、エンドビーとPTTビープなど、便利な機能はもれなく装備しました。

■ 定格

電源電圧 電池端子	DC7.4V ± 10 %
消費電流	受信待受時: 0.07A 以下 / 受信最大出力時: 0.45A 以下 送信出力 5W 時: 1.65A 以下 / 1W 時: 0.65A 以下
外部 SP/MIC 端子	本体側面 12PIN 端子(オリジナル)
表示部	128 × 64 ドットマトリクス LCD
外形寸法(突起物除く)と質量(EBP-82含む)	56.9x98.5x43.5mm 質量 約 316g (ショートアンテナ、クリップ装着時)
温度範囲	性能保証: -10°C ~ 50°C / 動作保証: -20°C ~ 60°C
湿度範囲	95 % 以下 (35 °C)
送受信周波数	UHF460MHz帯の、指定された消防署活系無線割り当てCHをプログラムして納品
電波型式	F3E 周波数変調 & F2D 副搬送波 MSK 変調方式 2400bps・周波数偏差: ± 1.5ppm
通信方式	単信方式(プレストーク)
送信出力(免許による)	5Wまたは1W (+20% - 50%)
占有周波数帯域幅	8.5kHz 以下
最大周波数偏移	± 2.5kHz・隣接チャンネル漏洩電力: 60dB 以上
スプリアス放射強度	2.5 μW 以下
空中線	インピーダンス 50 Ω 不平衡 SMA 型
受信方式	ダブルスーパーヘテロダイナ方式
受信感度	-14dB μ以下(開放端)
スプリアスレスポンス	60dB 以上
隣接チャンネル選択度	60dB 以上
相互変調特性	60dB 以上
副次放射強度	4mW 以下
音声出力	700mW 以上(音量最大時)
搭載チャンネル数	100 チャンネル/チャンネル名称: 全角8文字(半角16文字)
温度センサー感熱範囲	-10°C ~ +60°C (1°C step)

■ 運用と充電時間の目安

	充電時間	運用時間(5W/1W)
EBP-81 装着時(2100mAh)	4時間	12.5/17.5時間
EBP-82 装着時(1500mAh)	3時間	8.5/12.5時間
EBP-89 装着時(2650mAh)	4.5時間	15.5/22時間

■ 通話距離の目安 (1W+ロングアンテナ使用時)

- *市街地 1km 程度、開けた平地 2km 程度
- *使用するアンテナや許可された出力によって大きく変わります。

■ 豊富な単体オプション

- アンテナ 短:EA-FUS(45mm) / 中:EA-FUM(100mm) 長:EA-FUL(155mm)
- 急速充電スタンド EDC-196R ●充電器用ACアダプター EDC-283
- ベルトクリップ EBC-38(ネジ付属)
- Li-Ion電池パック EBP-81(7.4V/2100mAh) / EBP-82(7.4V/1500mAh) EBP-89(7.4V/2650mAh) ●乾電池ケース EDH-39(単三乾電池 5本使用)
- 革ケース EHC-51(肩掛けベルト付/合成皮革製)
- スピーカーマイク EMS-301(保護等級 IP67 相当、耐圧 1W)
- イヤホンマイク EME-41A ●イヤホン EME-54 ●変換アダプター EDS-16 (イヤホン EME-54 使用時に必要、防水では無くなります。)



特定小電力無線機

技術基準適合証明取得機種

中継 27ch 交互 20ch

詳しくは専用のカタログをご覧ください。



イヤホンの断線を感じて音と表示で警告。



警報音をワンタッチで送信。異常を伝えられる緊急通報機能。



中継器DJ-P101R/P111R/P112Rの設定を無線で変更可能。



送信/受信切り換えタイミングを知らせるエンドビー&コールトーン。



内線話もOK。スクランブルトーク機能。



音で知らせる減電池警告機能。



近距離なら、さらに電池が長持ち。ローパワー切り替え機能。



混信やノイズを抑えるグループトーク(50トーン)。



通話呼び出しを知らせる着信ベル機能。



夜間の操作もスムーズ、照明付ディスプレイ。



チャンネル番号を見られない、非表示設定も可能。



2系統の通信ができるデュアルオペレーション。



受信専用子機として使えるPTTオフ。



誤操作を未然に防ぐキーロック。



イヤホンで聞かれるバックノイズを大幅に軽減するコンローダ機能。

■ 使用時間の目安

アルカリ乾電池	33時間
Ni-MH 充電電池 EBP-179	28時間

■ 付属品

- ベルトクリップ
- ハンドストラップ

■ 豊富な単体オプション

詳しくは弊社ホームページをご覧ください。

DJ-P221L/M

本体価格(税別) / 共通 ¥19,800
Lタイプ: JAN:4969182360950
Mタイプ: JAN:4969182360943



L: ロングアンテナ

M: ミドルアンテナ

デジタル簡易無線登録局

技術基準適合証明取得機種



登録局対応
種別コード 3R



資格不要
簡単な申請
だけで使えます

■ 共通の仕様と機能

予め編集しておいた4種類の和文メッセージが送れるショートメッセージ機能。

急に倒れたとき信号を自動発報するマンダウン警報など、プログラムできるショックセンサー搭載。

2系統の通信ができるデュアルオペレーション。

警報音をワンタッチで送信。緊急通報機能。

警報音をワンタッチで送信。異常を伝えられる緊急通報機能。

32767通りから選べるデジタル秘話コード

多彩なビープ音

着信ベル

キーロック

電源オフタイマー

照明付き液晶

■ 共通の定格

送受信周波数 / チャンネル	351.20000~351.38125MHz / 30ch (受信のみ: 3S航空レジャー用 5ch)
変調方式(電波型式)	4値FSK(F1C/F1D/F1E/F1F) / コーデック AMBE
アンテナインピーダンス	50Ω
本体の使用温度範囲	-20°C ~ +60°C (充電時 0°C ~ 40°C)
受信感度	-8dBu (BER 1×10 ⁻²)
受信方式	ダブルスーパーヘテロダイナ

■ 通話距離の目安

- *携帯型: 市街地2km、開けた平地3~4km程度
- *車載型: 使用するアンテナの種類と設置状態によって数キロから数十キロ

■ 運用と充電時間の目安 ※ハイパワー、送信5/受信5待ち受け90秒で測定

	充電時間	運用時間
EBP-81 装着時(2100mAh)	4時間	11時間
EBP-82 装着時(1500mAh)	3時間	8時間
EBP-89 装着時(2650mAh)	4.5時間	14時間

■ 豊富な単体オプション

詳しくは弊社ホームページをご覧ください。

DJ-FU50A

オープン価格
JAN:4969182331301

【標準構成】

DJ-FU50A本体のみ。

*アンテナやバッテリーパックは用途に合うものを納入前のご指定いただくため、別売になります。

■ このカタログで表示している外郭保護等級について

IP67 耐塵・防浸: 埃や塵が直ちに故障に繋がらない。特定の条件下で水没させても内部に水が浸透しない。
IPX2 防滴II: 15°以内で傾斜しても垂直に滴下する水に対して保護されている。
充電器など、特に外郭保護を備っていないアクセサリには適用されません。風圧や水圧が掛かる場合、金属製・油性・酸や塩分・化学物質を含む特殊な粉塵や液体の場合は、これらの外郭保護性能は保証されません。部品に使われている素材は経年変化のために変質し、保護性能が低下します。外郭保護が非常に重要な場合は、定期的な保守点検をお勧めします。振動と衝撃に関してはJIS規格と、米軍納入規格MILスペックのMIL-STD-810に準拠した試験をクリアしています。「衝撃」とは、固い地面に製品を落とす「落下」とは異なり、例えば急ブレーキで大きなGがかかるようなことを想定した試験です。