

# ALINCO

総務省消防庁 消防救急デジタル無線共通仕様書準拠

## 消防救急デジタル無線 受令システム

携帯型

### DJ-XF7

JAN : 4969182350302

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



**⚠️【重要】**本製品は、一般消費者を対象としたものではありません。本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管理されています。

**1**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発注元の指定通りに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リクエストしたり、納入後に自分で設定を書き換えることはできません。変更する場合は発注元の管理責任者の依頼により、納入者側が再設定します。納品後の設定機能、操作方法、保守・点検については管理責任者にご相談ください。

**2**携帯型受令機内蔵車載キットのDR-XF7は消防救急無線共通仕様書第一版が指定する車載型受令装置・着所端末受令装置の仕様を全て満たす物ではありません。受令機を一層便利にお使い頂くために携帯型を専用シャーシの中に内蔵して操作パネルを取り付けたもので、ダイバーシチ受信・IP2防沫・2波同時受信等には対応せず、外部アンテナ・同軸ケーブル・アンテナ関連小物も弊社から別売オプションとして発売する予定はありません。「携帯型受令機内蔵車載キット」という言葉が直感的に分かりにくいので、本書中では基地局用、車載用、車載、基地などと省略表現することがありますが、あらかじめご理解ください。

# 消防救急デジタル無線受令システム

- 携帯型は総務省消防庁「消防救急デジタル無線共通仕様書」準拠
- 消防救急デジタル無線機メーカー各社の製品と接続試験済み



## 携帯型受令機

# DJ-XF7

外郭保護等級IP67  
MIL-STD-810振動・衝撃

### 【DJ-XF7の標準構成】



- DJ-XF7 本体
- 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

※納入の仕様により、異なる場合があります。単体オプションは裏表紙をご覧ください。



## 携帯型受令機内蔵車載キット

# DR-XF7N

 DC電源専用仕様

# DR-XF7B

 電池パック内蔵仕様

### 【DR-XF7の標準構成】



単体オプション  
EDC-194

- DR-XF7 本体 (DJ-XF7携帯型受令機本体のみを専用シャーシに内蔵)
  - 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 (BG0015のスペアは部品として販売)
- (納入の仕様により、異なる場合があります)
- ・DJ-XF7に付属するアンテナ、充電器、ACアダプターは付属しません。
  - ・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。

### 【車載型の単体オプション/ ●印は標準構成のスペア】

	● EDS-20 DCケーブル	コード長さ 約2m ヒューズ定格 2A
JAN:4969182394245		
	EDC-194 シガーケーブル	シガーソケット用DCケーブル、 コード長さ 約1.9m ヒューズ定格 2A (充電スタンドEDC700とセットで使用)
JAN:4969182394238		
	EDS-23 車載用 セパレートキット	フロントパネル取り付け 金具一式付属 セパレートコード 5m
JAN:4969182394382		
	EDC-702	車載型をAC100Vで使うときの ACアダプター
JAN:4969182394221		
	EDS-21	EDS-21(別売)でプラグ形状 を交換して接続
JAN:4969182394405		

※EDS-21は写っていません

## EDS-24とEDC-700、EHC-7を使った車載設定



EDS-27変換ケーブルでTNCを  
M型コネクタに変換、車載アンテナに接続  
EDC-194でシガープラグから給電

外したアンテナを無くさないためのアンテナホルダー  
(この状態ではアンテナは機能しません)

受信機固定用革フックFF0039はEDS-24に付属、  
ビスで充電器に取り付けて、EDC-700ケースの  
スナップボタンかEBC-33クリップで受信機を固定

EDC-24は充電器底のビス穴に固定、  
背面でも側面でも取付が可能



EDC-702 充電用ACアダプター連結用を使った  
マルチチャージャー

### 共通の仕様と機能

- 任意に設定できる「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群の信号を受信、交互スキャンで自動モニタリングも可能
- バンク内を自動サーチして信号が出ているチャンネルで止まる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
- 「パスワード認証」、別売のアクセサリを使う「セキュリティケーブル」、バッテリーと運用時間に関する2つのセキュリティ・タイマーも装備して、セキュリティ管理は安心の4段階
- 定期的に自動で動作チェック、故障が有れば知らせる自己診断機能と、CPUハングアップを回避する自動リフレッシュ機能
- 大規模災害時の情報収集にも柔軟に対応する、アナログFMラジオ放送受信モード
- グループセレコールは最大で62グループ実装可能、個人宛でのメッセージ発報にも対応(応答確認はできません)
- フルドットマトリクス液晶で、JIS第一、第二水準の漢字、カナ、英数字、記号を表示
- 液晶表示でも着信を知らせる一斉受信機能(音声、ショートメッセージ)
- 仕様書準拠のショートメッセージ(文字情報)受信もサポート
- 電池パックは定格出力で8時間以上、最大ボリュームで連続して鳴らし続けても3時間以上の運用時間を達成
- 1件30秒まで、直近10件の受信信号を保存して、未聴が有ればアイコンで表示する自動録音機能

### ● 携帯型に付属の充電器、EDC-700は高性能

付属のEDC-701充電用ACアダプターの他、12Vから28Vと広い幅のDC電圧で動作します。空の電池パックを約4時間で満充電にする急速充電タイプ、もちろん受信しながらの継ぎ足し充電が可能、停電しても電池パックからの電流で受信を続け、充電動作や電池パックの不具合を検知すると充電を停止する安全設計です。別売のEDC-702連結充電用ACアダプターを使えば、EDC-700を5台まで連結できるマルチチャージャーが作れるほか、別売のEDC-194シガープラグ用DCコード又はEDS-20DCコードと金属製の固定アンテナEDS-24を使えば、スタンドを壁や車内に固定して運用や充電ができます。(受信機本体の固定にはベルトクリップEBC33またはハードケースEHC7が必要です。)

### ● 豊富な単体オプション

別売のイヤホンEME-54やセキュリティケーブル機能を使うときは、アクセサリ取り付けアダプターEDS-22をご利用ください。他にステンレス製のEBC-33 ベルトクリップ、EHC-7 ショルダーストラップ・ベルトリング付きハードケース、ESC-58 イヤホン収納用革ケースもお使いいただけます。

### ⚡ 車載用は入力電圧12V/24Vを自動で検出して切り替え

バッテリー内蔵のB仕様では電源が供給されると自動的に充電、外部電源の供給が止まると自動的に内蔵バッテリーで動作します。音声出力は大音量の2W、フロントパネルはセパレート可能で、自由に設置ができます。

### ● 車載用の単体オプションも多彩

シガーソケットを使うにはEDC-194、車両のバッテリーに直結するにはEDS-20と、2種類のDCケーブルをご用意しました。共に受信機側はEIAJ規格の12Vプラグになっていて、電源端子に差し込むだけで配線できます。携帯型の連結充電用ACアダプターEDC-702は、DR-XF7をAC100Vで運用するときの電源としてもお使いになれます。フロントパネル・セパレートキットEDS-23はセパレートコード5m、フロントパネル固定用ブラケット一式が付属。かさばるメインユニットを空きスペースに収納、操作部のフロントパネルだけを使用場所に取り付けることが簡単にできます。

	● EA-XF7 JAN:4969182394269	アンテナ	ホイップ型 50Ω/TNC-P 重量約28g アンテナ長176mm 最大直径 17mmφ		
	● EBP-700 JAN:4969182394290	電池パック	リチウムイオン型 7.4V/1620mAh 充電時間：放電状態から満充電まで約4時間、継ぎ足し充電も可能 寸法 99mmH × 58mmW × 16mmD 重量125g以下		
	● EDC-700 JAN:4969182394306	充電器	12V/ 24V共用、寸法 65.5mmH × 102mmW × 120mmD アンテナホルダー付き、連結可能		
	● EDC-701 JAN:4969182394214	充電器用ACアダプター(単体用)	PSE適合、入力 AC100-240V / 50-60Hz / 無負荷待機電流最大 約0.3W、出力DC12V / 最大出力電流約1A / ショート、過電圧保護付き / コード長 約1.5m ケース寸法 25mmH × 44mmW × 60mmD		
	EBC-33 JAN:4969182394313	ベルトクリップ	ステンレス製		
	EDC-702 JAN:4969182394221	連結充電用ACアダプター	連結充電時EDC-700を5台まで連結可能(車載用を基地局として使うときの電源としても使用) PSE適合、入力 AC100-240V / 50-60Hz / 無負荷待機電流最大 約0.3W、出力 DC12V / 最大出力電流 約5A / ショート、過電圧、温度上昇保護付き / コード長 約1.2m ケース寸法31mmH × 54mmW × 116mmD		
	EDS-22 JAN:4969182394320	イヤホンアダプター イヤホン、セキュリティケーブル 使用時に必要		EDS-26 JAN:4969182394368	セキュリティケーブル セキュリティケーブル用ジャック 2.5mmφ
	EME-54 JAN:4969182394337	イヤホン	プラグ形状 モノラル3.5mmφ コード100cm ※イヤホンアダプター EDS-22が必要です。		
	ESC-58 JAN:4969182394351	イヤホンケース	ハードケースEHC-7のショルダーベルトに取り付けて使用、人工皮革製		
	EDS-24 JAN:4969182394399	充電器固定アングル EDC-700スタンドを壁等に固定する金具 ビスと受令機固定用革フックFF0039が付属		EDS-27 JAN:4969182394375	コネクター変換ケーブル 車載用M型コネクターのアンテナを 接続する時の変換ケーブル / 長さ 385mm
	EHC-7 JAN:4969182394344	ハードケース	ショルダーベルトとベルト着用リング付、人工皮革製		

■一般仕様 \*本書に記載がないDJ-XF7の性能定格・仕様は、消防救急デジタル無線共通仕様書に準拠しています。DR-XF7の性能定格・仕様は携帯型DJ-XF7に基づいたものです。

受信周波数	200MHz帯 デジタル消防救急無線周波数
周波数ステップ	6.25KHz
アクセス方式	SCPC
無線変調方式	π/4 シフト QPSK
受信内容	音声/ショートメッセージ/データ
空中線インピーダンス	50Ω 不平衡
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)
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・電池込み395g以下) DR-XF7B : 1300g 以下 DR-XF7N : 1180g 以下
温度範囲	本体 性能保証: -10℃~50℃ / 動作保証: -20℃~60℃ 電池パック 充電: 0℃~40℃ / 放電: -20℃~60℃
湿度範囲	95%以下(35℃)
防水性 外郭保護性能 (DJ-XF7のみ)	IP67 耐塵防浸IP67/衝撃振動 MIL-STD-810G適合
対環境性	RoHS適合

■電気的特性

受信方式	ダブルスーパーヘロダイナ方式
音声出力	DJ-XF7 1W以上 / DR-XF7 2W以上(音声最大時)

■DJ-XF7が準拠する規格

●消防救急デジタル無線共通仕様書 ●狭帯域デジタル通信方式(SCPC/FDMA)標準規格 ARIB STD-T61 1.2版 ●UL1642(リチウムイオン電池セル)及びPSE(ACアダプター)

■DJ-XF7の外郭保護等級規格

●外郭保護等級 耐塵防浸 IP67 ●MIL-STD-810G Shock: Method 514.6/IV -Vibration: Method 516.6/1

外郭保護等級IP67 規格の耐塵・防浸とは下記の性能を表します。

- 耐塵:埃や塵が直ちに製品の故障に繋がらない。
  - 防浸:特定の条件下で真水が製品内部に浸透しない、雨や雪の中でカバー無しに使える。
- 充電器など、特に外郭保護を謳っていないアクセサリは耐塵、防浸ではありません。台風のような風圧や、流水のような水圧が掛かる場合、金属製・油性・酸や塩分・化学物質を含む等の特殊な粉塵や液体の場合は、この外郭保護性能は保証されません。このような物質で濡れたり汚れたりした時はすぐに乾いた布で拭くなどのメンテナンスを心がけてください。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、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。必要以上に乱暴に電子機器を扱うことは、お止めください。

※本製品は防塵仕様ではありません。

**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。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。掲載の写真の画像は一部合成しています。撮影・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。又、品番などの表示や部品の色、表面仕上げなどは実際と僅かに異なるものがあります。リチウム充電電池は理想的に使っても3年で容量が30%程度は消耗する性質があります。使用方法や使用環境によって、電池/パックの実用時間は大きく変わることがあります。

●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淀屋橋ダイビル13階 ☎06-7636-2361(代表)
- 福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅前1丁目3-6第3博多成ビル7階 ☎092-473-8034(代表)



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。

●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.exseli.com/>