

**STANDARD**

# VXD450R

携帯型350MHz帯デジタル簡易無線機

# VX-D2901U

車載型350MHz帯デジタル簡易無線機

## Simple, Compact, High Power



**3** 信頼の  
年保証\*  
※VXD450R本体

シンプル操作

パワフルでクリアな音声

優れた防塵・防水性

GPS位置データ受信に対応

大型で見やすいディスプレイ

コンパクトサイズ

Digital 30 Channel

**DCR** 登録局 3R

# 簡単な手続きで使える、5Wハイパワー、コンパ

## 携帯型デジタル簡易無線機 **VXD450R**



### 堅牢ボディ

優れた防塵・防水性(IP67)<sup>\*1</sup>  
雨天の屋外業務やホコリの多い現場でも安心して使える防塵・防水構造です。

\*アンテナ・バッテリーが外れてもIPX7を維持

### デジタルノイズキャンセリング機能

高騒音下でも、周りの雑音を打ち消すデジタル方式のノイズキャンセリング機能を搭載し、クリアな音声を伝える事でスムーズな通信をサポートします。

### 安心の3年保証

優れた耐久性に基づく信頼性と品質で無線機本体の長期3年保証を実現しました。

\*アンテナなどの付属品や充電電池などのオプションは対象となりません。

### シンプルな操作

#### ロータリースイッチと音量調整ツマミ

独立したチャンネル切替えスイッチと音量調整ツマミはシンプルで素早い操作を可能にします。手袋をつけても、片手、ワンタッチで切替えや音量調整ができます。

### 録音機能で大切な用件を保存

残しておきたい大切な用件は、音声メモを使って録音し、後で確認することができます。

直近の受信音声を常に保存しているため、応答が出来ない場合でもリピート再生が可能です。

#### その他の機能

- アンサーバック
- エマージェンシーボタン
- 弱電界アラーム
- 発着信履歴
- ローバッテリーアラート機能
- 着信ベル機能

標準構成品: 本体、アンテナ、ベルトクリップ  
技術基準適合証明取得機種

\*1 IEC (国際電気標準会議) に基づく防塵や水の浸入に関する保護等級  
VXD450R 防塵性: IP6X (耐塵形) 相当・粉塵の侵入から完全に保護されている事  
防水性: IPX7 (防浸形) 相当・真水/海水に水深1mの位置で30分間浸しても機器の動作に影響をおよぼさない事

#### 警備・駐車場管理

#### 建設・土木

#### イベント



秘話機能による高い通信セキュリティで万全の管理



高い耐久性とクリアな音声でハードな現場の業務連絡をサポート



豊富なグルーピングと選択呼出しで円滑な運営

### VXD450R / VX-D2901U 共通特長

#### 大型液晶



ディスプレイ: VXD450R実物大  
バックライト点灯時

#### 漢字6文字表示

漢字6文字(半角12文字)表示が可能な、フルドットマトリクス液晶ディスプレイを採用。表示できる文字数が多いので、  
・メッセージの読み取りもストレスを感じません。  
・呼び出し先も短縮せず表示することができます。

#### 大音量

#### 700mWの大音声出力

VXD450R、VX-D2901U(スマートマイク)ともに、音声出力はパワーあふれる700mW。騒音下でも聞き取りやすくクリアに再生することでスムーズな業務連絡を実現します。

#### 多彩な呼び出し

#### 多彩な呼び出し機能

全体の呼び出しから、特定のグループ、個別の呼び出しまで用途に合わせた効率的な選択呼び出しが可能です。

- 一斉呼び出し
- グループ呼び出し
- 個別呼び出し

#### メッセージ送受信

#### ショートメッセージ機能

音声呼び出しができない場合や不在時にメッセージを送受信することができます。

#### 緊急アラーム

#### 緊急通報(エマージェンシー)機能

緊急ボタンを装備し、非常時に周囲にアラームを鳴らしたり信号を送出することができます。

- 緊急アラーム : 最大音量で周囲に緊急アラームを鳴らします。
- 緊急通報 : 一斉に緊急信号を送信します。
- 緊急個別通報 : あらかじめ設定した無線機に緊急信号を送信します。

#### GPS受信

#### GPS位置情報取得に対応

車両や無線機保有者の位置情報を取得することで、業務の効率化やタイムリーな指示が可能です。  
VXD450R: 別売のGPSマイクを接続します。  
VX-D2901U: 別売のGPSレシーバーキットを接続します。  
※別途、お客様での地図ソフト、動態管理ソフトの準備が必要です。

#### 秘話機能

#### クリアな音声と秘話機能

ノイズの少ないデジタルのクリアな音声と32767通りの秘話コードにより通信内容を保護します。  
512通りのユーザーコードによるグループ設定ができます。

#### ローンワーカー機能

一定の時間(設定値)に通信が行われなかった場合、自動的に緊急信号を送出して非常事態を知らせます。\*VXD450Rのみ

# コンパクトデジタル無線機

かんたんに  
できる  
登録手続き

登録申請  
(1台の場合)  
包括登録申請  
(2台以上の場合)

登録状  
申請より  
約15日程度で  
交付されます。

利用  
開始

開設届を  
提出  
包括登録申請の場合

## 車載型デジタル簡易無線機

# VX-D2901U

### 操作性と視認性に 優れたスマートマイク

大型ディスプレイと片手で操作ができる  
キーレイアウトは操作ミスを軽減します。  
ディスプレイには、呼び出し先やメッセージの他、  
大型のアイコンや音量レベルなどが表示され、  
状態がひと目でわかります。

### データ通信に対応

データ通信用のシリアルポートを装備し、外部機器と  
接続することでデータ通信など拡張ができます。

〈データ通信活用例〉

- ゴルフ場の風量や風向データの送信
- コンテナなどの温度データの送信
- センサー機器と接続した各種監視
- 門の開閉などの遠隔制御 など

\*データ通信には、データ通信ケーブル(CT-147)が  
必要です。

### 電源装置に組込んだ 指令局運用

直流安定化電源装置  
FP-33(別売)に組み込むことで  
卓上指令局として運用ができ、  
車載型、携帯型を併用した  
デジタル通信システムの構築が可能です。

### コンパクトボディと優れた防塵性

コンパクトボディ(W124×H24.9×D153.8mm)は、  
限られたスペースでも設置場所を選びません。  
また、DC12V/24Vの両方に対応します。  
無線機本体/スマートマイク共にIP5X相当の防塵性 \*2

### その他の 機能

- アンサーバック
- エマージェンシーボタン
- 弱電界アラーム
- 発着信履歴
- 送信者ID表示
- 着信ベル機能

保証期間1年

標準構成品: 本体、スマートマイク  
車載用ブラケット、電源ケーブル、  
マイクハンガー

技術基準適合証明取得機種



\*2 IEC(国際電気標準会議)に基づく粉塵や水の浸入に関する保護等級  
VX-D2901U 防塵性: IP5X(防塵形)相当・動作に影響をおよぼす以上の粉塵が内部に侵入しない事

### ゴルフ場

### 住宅設備・ビルメンテナンス

### 配送



ゴルフ場のカート位置把握によるスムーズな進行管理

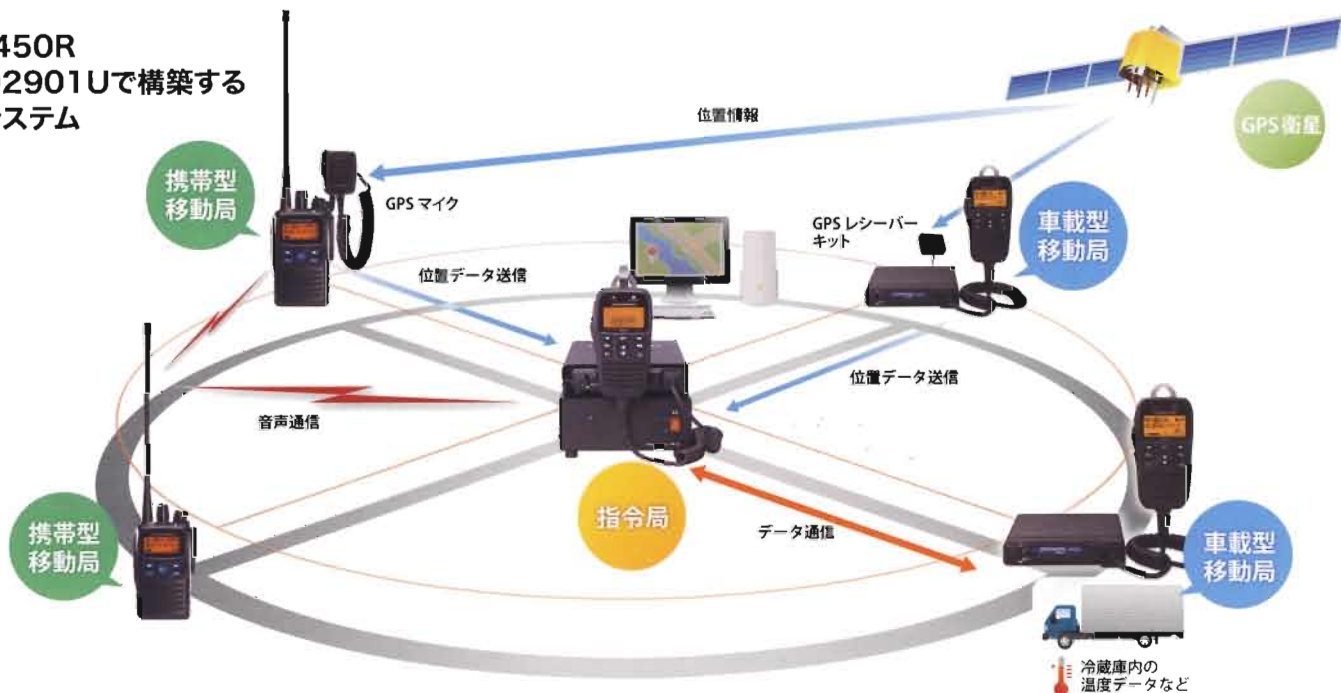


異業種・企業間の通信が可能で現場での共同作業をサポート



配送車両の位置把握による業務効率化

## VXD450R VX-D2901Uで構築する 通信システム



# Specifications 主な仕様

## VXD450R

使用周波数	351.20000~351.38125MHz(6.25kHz間隔、30波)
送信出力	5W/1W(+20%、-50%以内)
変調方式	4値FSK
スピーカー出力	700mW以上(10%歪時)
電源電圧	DC7.4V±10%
消費電流	DC7.4V 送信時:約1.6A(5W時) 受信定格出力時:約350mA 受信待受け時:約80mA
使用温度範囲	-20℃~+60℃
本体寸法	高さ96mm×幅56mm×奥行き39mm(FNB-V118L装着時/突起部含まず)
重量	約280g(FNB-V118L、アンテナを含む)

## VX-D2901U

使用周波数	351.20000~351.38125MHz(6.25kHz間隔、30波) 351.16875~351.19375MHz(6.25kHz間隔、5波、モニターのみ)
送信出力	5W/1W(+20%、-50%以内)
変調方式	4値FSK
スピーカー出力	700mW以上(マイク)、4W以上(本体、外部出力時)
電源電圧	DC13.8V / 26.4V ±10%
消費電流	DC13.8V 送信時:約1.3A(5W時) 受信定格出力時:約500mA 受信待受け時:約300mA
使用温度範囲	-20℃~+60℃
本体寸法	高さ24.9mm×幅124mm×奥行き153.8mm(突起物を含む)
重量	約870g(本体) 約230g(スマートマイク)

\*この定格は、性能向上のため予告なく変更することがあります。

## VXD450R オプション

### スピーカーマイク



**MH-66A7A**  
防水スピーカーマイク  
防浸構造  
3.5φイヤホンジャック付



**EK-404-581**  
小型スピーカーマイク  
コンパクトサイズ  
2.5φイヤホンジャック付

GPSマイク  
GPS位置情報受信に  
対応した  
スピーカマイク

近日発売予定

### イヤホンマイク



**EK-313-581**  
小型タイプインマイク&イヤホン  
イヤホンは脱落防止の耳かけ式



**EK-505W**  
タイプインマイク&イヤホン  
手袋装着でも操作しやすい



**EM-200A7A**  
イヤホンマイク  
イヤホンとマイクが一体の  
イヤピースマイク。  
騒音下でもクリアに通信

### 咽喉マイク



**EM-01-581**  
咽喉マイク&イヤホン  
のどの振動を拾うマイクで  
騒音が激しい場所でも  
クリアに通信

### 充電電池



**FNB-V87LI(容量 2000mAh)**  
標準型リチウムイオン充電電池  
持続時間:約12時間(5W時)  
約16時間(1W時)

**FNB-V118LI(容量 1380mAh)**  
薄型リチウムイオン充電電池  
持続時間:約8時間(5W時)  
約11時間(1W時)

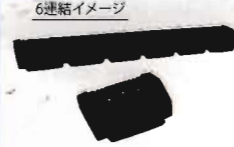
**FNB-V92LI(容量 3000mAh)\*1**  
大容量リチウムイオン充電電池  
持続時間:約18時間(5W時)  
約24時間(1W時)

\*1 送信 5: 受信 5: 待ち受け 90 の割合で繰り返しの条件  
\*2 1 キャリングケース(LCC-D450)は使用できません。

### 充電器



**VAC-50A\*2**  
急速充電器  
標準型充電電池を約130分で充電



**CD-51\*2**  
連結型充電器  
最大6台までの連結に対応



**PA-47A**  
連結型充電器用ACアダプタ

\*2 充電電池は単体、無線機装着時のどちらでも充電できます。



**FBA-34\*1**  
アルカリ単3乾電池ケース  
(防水)  
乾電池6本使用

\*1 キャリングケース(LCC-D450)は使用できません。



**ATU-12J**  
ショートアンテナ  
約100mmのショートサイズ



**EA-581**  
イヤホンアダプター  
2.5φのイヤホンに対応



**ME101/100CM**  
EA-581用イヤホン  
EA-581に接続。ケーブル長100cm



**CLIP-17B**  
クイックリリース  
ブラケット  
無線機の着脱が  
ワンタッチでできます



**LCC-D450**  
キャリングケース  
肩掛けストラップ付

## VX-D2901U オプション



**FP-33**  
指令局用直流安定化電源  
デスクトップで指令局として  
使用する場合の電源装置。  
大型スピーカー内蔵



**MLS-100**  
高出力外部スピーカー  
騒音下でも音声が届き取りやすい  
外部スピーカー



**MLS-200**  
防水仕様  
高出力外部スピーカー  
防塵・防水性はIP55相当



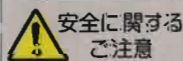
**FGPS-3KIT**  
GPSレシーバーキット  
GPS衛星からの電波を受信する  
レシーバーと本体を  
接続するための接続ケーブル



**CT-147**  
データ通信ケーブル  
データ通信を行うときに使用。  
ミニD-Sub15ピンコネクタに対応



**CT-146**  
マイク延長ケーブル  
ストレートコードで  
ケーブル長約10m



安全に関する  
ご注意

●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」をよくお読みください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、感電などの原因となります。

●無線機を車で使用する場合には、安全のため、車の走行中に運転者は、操作をしないでください。必ず安全な場所に停車させて操作を行なってください。

## 八重洲無線株式会社 国内営業部

〒140-0002 東京都品川区東品川12-5-8 天王洲パークサイドビル  
TEL:03-6711-4111(大代表) TEL:03-6711-4055(国内営業直通)

営業所:札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡

<http://www.yaesu.com/jp/>

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町2-30-1 IKビル6階

## 株式会社エクセリ

TEL 03-3662-0551 FAX 03-3662-0553

●このカタログで使用している製品写真のディスプレイは、ハメコミ合成です。 ●製品の仕様・外觀等は改良のため予告なく変更することがあります。

●印刷の関係上、製品の色等は実際のものとは多少異なることがあります。 ●カタログの記載内容は、2012年6月現在のものです。

2012.06.30SS(J) YSR0087681

