

**STANDARD**

100ch デジタル 65ch  
DIGITAL/ANALOG アナログ 35ch

# VXD450U

携帯型デジタル/アナログデュアルモード簡易無線機

# VX-D5901U

車載型デジタル/アナログデュアルモード簡易無線機

## シンプルな操作、高い拡張性

GPS位置データ受信に対応



# 携帯型デジタル簡易無線機 **VXD450U**

## 堅牢ボディ



**優れた防塵・防水性(IP67) ※1**  
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

## シンプルな操作



**衝撃に強い構造**  
高性能ポリカーボネートとダイキャストシャーシで集積基板をガードし、衝撃にも強いボディです。



**ロータリースイッチと音量調整ツマミ**  
手袋を付けても、チャンネル切替えや音量調整が、片手で素早く簡単に行えます。

## 視認性に優れたディスプレイ



ディスプレイ:実物大バックライト点灯時

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。

## 用途で選べる3種のバッテリー

運用時間		
バッテリー	送信出力5W時	送信出力1W時
FNB-V86LIA	約8時間	約11時間
FNB-V87LIA	約14時間	約18時間
FNB-V92LI	約18時間	約24時間

※デジタルモードで送信5、受信5、待受90の繰り返し条件

## 録音機能で大切な用件を保存※2

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。

## デジタルノイズキャンセリング機能※2

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機などのオプションは対象となりません。

## その他の機能

- アンサーバック※2
- 弱電界アラーム
- ローバッテリーアラート機能
- エマージェンシーボタン
- 発・着信履歴※2
- 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

# VX-D5901U 車載型デジタル簡易無線機

## 操作性と視認性に優れたスマートマイク



漢字6文字表示が可能な大型液晶ディスプレイは、メッセージや各種アイコンを見やすく表示するほか、現在の設定状態や音量も常に確認できます。

片手で簡単に操作できるキーレイアウトは、操作ミスを軽減します。

700mWの大音量スピーカを内蔵し、クリアな音声を再生します。

## データ通信に対応※2



データ通信用のシリアルポートを装備し外部機器につなぎ、各種データ通信への拡張が容易です。  
(データ通信活用例)

- 受・発注情報の通信による受注システム
- コンテナなどの温度データの通信による管理システム
- 外部機器との接続による表示器などの遠隔制御
- GPS位置情報の通信による車両管理

\*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、車載機、携帯機との総合通信システム構築とスムーズな連携を実現します。

## コンパクトボディ

クラス最小※3のコンパクトボディ(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。



## その他の機能

- アンサーバック※2
- 発・着信履歴※2
- エマージェンシーボタン
- 送信者ID表示※2
- 弱電界アラーム
- 着信ベル機能

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

保証期間1年



# 優れた操作性と拡張性。多様なニーズに応えるアドバンテージモデル

**100ch**  
Digital & Analog

## デジタル/アナログ デュアルモード 100ch

デュアルモードは、アナログ機を使いながら段階的なデジタル移行ができます。デジタル65ch/アナログ35ch：合計100chの豊富なチャンネルは混信を軽減します。  
※アナログ簡易無線機(UHF帯)は2022年11月30日をもって使用できなくなります。

**堅牢  
構造**

## 安心の堅牢設計

過酷な使用環境に耐えられる、ヘビーデューティ仕様です。  
VXD450U：粉塵の多い現場や雨天の屋外業務でも安心して使用できるIP67相当※1  
VX-D5901U：本体、マイク共にIP5X相当※1の防塵性

**秘話**

## クリアな音声と秘話機能※2

デジタルモードで雑音の少ないクリアな音声を再生します。デジタルならではの32,767通りの秘話コードで通信内容を保護します。512通りのUC(ユーザーコード)で多彩なグループ通信ができます。

**大音量**

## 700mWの大音声出力

VXD450U VX-D5901U(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し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※2

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。※2

**GPS  
受信**

## GPS位置情報取得に対応※2

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。  
VXD450U：別売のGPSマイクを接続します。  
VX-D5901U：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。  
〈GPS位置情報取得の活用例〉  
● 配送車両の位置把握による業務効率化  
● ゴルフ場のカート位置把握による円滑な運営  
● 警備業の車両や警備員の位置把握によるタイムリーな指示

※1 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  
VXD450U：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/静水に水深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  
VX-D5901U：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  
※2 デジタルモードのみの機能  
※3 2011年10月現在。デジタル/アナログ両用簡易無線機として(当社調べ)

VXD450U  
VX-D5901U  
で構築する  
通信システム



## VXD450U オプション

 <p>防浸構造 3.5φイヤホンジャック付</p> <p><b>MH-66A7A</b> 防水スピーカーマイク</p>	 <p>コンパクトサイズ 2.5φイヤホンジャック付</p> <p><b>EK-404-581</b> 小型スピーカーマイク</p>	 <p>イヤホンは脱落防止の耳かき式</p> <p><b>EK-313-581</b> 小型タイピンマイク&amp;イヤホン</p>	 <p>手袋装着でも操作しやすい</p> <p><b>EK-505W</b> タイピンマイク&amp;イヤホン</p>	
 <p>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</p> <p><b>EM-01-581</b> 咽喉マイク&amp;イヤホン</p>	 <p><b>VAC-50A</b><sup>※1</sup> 急速充電器</p>	 <p><b>CD-51</b><sup>※1</sup> 連結型充電器 (6台まで連結可)</p>	 <p><b>PA-47A</b> 連結型充電器用ACアダプタ</p>	
 <p><b>FNB-V86LIA</b> 薄型リチウムイオン充電電池</p>	 <p><b>FNB-V87LIA</b> 標準型リチウムイオン充電電池</p>	 <p><b>FNB-V92LIA</b><sup>※2</sup> 大容量リチウムイオン充電電池</p>	 <p>乾電池 6本使用</p> <p><b>FBA-34</b><sup>※2</sup> アルカリ単3乾電池ケース (防水)</p>	 <p>肩掛けストラップ付</p> <p><b>LCC-D450</b> キャリングケース</p>
<p>2.5φのイヤホンに対応</p>  <p><b>EA-581</b> イヤホンアダプター</p>	<p>EA-581に接続、ケーブル長100cm</p>  <p><b>ME101/100CM</b> EA-581用イヤホン</p>	<p>無線機の着脱がワンタッチ</p>  <p><b>CLIP-17B</b> クイックリリース ブラケット</p>	<p>約100mmのショートサイズ</p>  <p><b>ATU-12G</b> ショートアンテナ</p>	<p><b>GPSマイク</b> GPS位置情報受信に 対応した スピーカーマイク</p> <p>近日発売予定</p>

※1 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。  
※2 キャリングケース(LCC-D450)は使用できません。


## VX-D5901U オプション

 <p><b>FP-33</b> 指令局用直流安定化電源</p>	 <p><b>FGPS-3KIT</b> GPSレシーバーキット</p>	 <p><b>CT-147</b> データ通信ケーブル</p>	 <p><b>MLS-100</b> 高出力外部スピーカー</p>	 <p><b>MLS-200</b> 防水仕様 高出力外部スピーカー</p>	<p>ストレートコードで ケーブル長約10m</p>  <p><b>CT-146</b> マイク延長ケーブル</p>
---	---	--	---	---	---

## Specifications 主な仕様

VXD450U	VX-D5901U
<b>使用周波数</b> デジタル: 467.0000 ~ 467.4000MHz (65ch) アナログ: 465.0375 ~ 465.1500MHz 468.5500 ~ 468.8500MHz (計 35ch)	<b>使用周波数</b> デジタル: 467.0000 ~ 467.4000MHz (65ch) アナログ: 465.0375 ~ 465.1500MHz 468.5500 ~ 468.8500MHz (計 35ch)
<b>送信出力</b> 5W/1W (+20%、-50%以内) <b>変調方式</b> デジタル: 4 値 FSK / アナログ: 可変リアクタンス周波数変調 <b>電波の型式</b> デジタル: F1C、F1D、F1E、F1F / アナログ: F3E <b>スピーカー出力</b> 700mW 以上 <b>電源電圧</b> DC7.4V ± 10% <b>消費電流</b> 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	<b>送信出力</b> 5W/1W (+20%、-50%以内) <b>変調方式</b> デジタル: 4 値 FSK / アナログ: 可変リアクタンス周波数変調 <b>電波の型式</b> デジタル: F1C、F1D、F1E、F1F / アナログ: F3E、F2D <b>スピーカー出力</b> 700mW 以上 (マイク)、4W 以上 (本体、外部出力時) <b>電源電圧</b> DC13.8V / 26.4V ± 10% <b>消費電流</b> 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
<b>使用温度範囲</b> -20℃ ~ +60℃ <b>本体寸法</b> 高さ 96mm、幅 56mm、奥行き 39mm (FNB-V86LIA 装着時 / 突起部含まず) <b>重量</b> 約 275g (FNB-V86LIA、アンテナを含む) <b>RoHS指令</b> 欧州 RoHS 指令に対応	<b>使用温度範囲</b> -20℃ ~ +60℃ <b>本体寸法</b> 高さ 24.9× 幅 124× 奥行き 153.8mm (突起物を含まず) <b>重量</b> 約 870g (本体) 約 230g (マイク) <b>RoHS指令</b> 欧州 RoHS 指令に対応

※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。

 <p><b>安全に関する ご注意</b></p>	<p>●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。</p>
---	--

- 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2-5-8 天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/>

- 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・外観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で多少異なることがあります。●カタログの記載内容は、2015年3月現在のものです。