

350MHz帯デジタル簡易無線機

携帯型

**VX-D291U**

車載型

**VX-D2901U**

デジタル  
**30**  
チャンネル

Digital Convenience Radio

**3R 登録局**

【免許・資格不要】

簡単な登録手続きだけで使える、  
5Wハイパワーのデジタル無線機。

シンプルな操作性

衝撃に強い堅牢構造

IP57相当の防水・防塵性

操作性/視認性に優れたスマートマイク

データ通信/GPSに対応可能な発展性

小型・堅牢構造、IP5X相当の防塵性



GPSやメッセージ対応のVX-D2901Uならば、配送車両の位置管理や“配達完了”のステータス送信などが可能。



ホテル併設ゴルフ場など異なる業種・企業間での通信、レンタル品として貸出しができるのは登録局ならではの。



アウトドアやスポーツなどのレジャーでの使用も可能(スカイスポーツには「VX-D291S」をご使用ください)。

# 簡単な登録手続きだけで使える、5Wハイパワーのデジタル無線機。

デジタル簡易無線「登録局」制度に対応。最大出力5Wのハイパワー無線機が、簡単な登録手続きだけで使い、特定小電力トランシーバーよりも広い範囲で通信できます。レンタル商材としても活用できるほか、種別コード「3R」の無線機と通話の互換性を持つため\*、複数の会社やチームが連絡をとりあう必要のあるイベント運営などでも活躍します。

\*一部機能を除きます。

## 登録申請について

- ご自身で申請する  
所定の登録申請書などを揃えて、各地域の総合通信局へ申請  
① 通常の登録申請(1台の場合)  
② 包括登録申請(2台以上まとめて登録)
- 代理人(お買上げの販売店)へ委任する  
※通常、申請より約15日程度で登録状が交付されます。  
※有効期限は開設開始より5年です。ひき続き使用する場合は更新手続きが必要です。  
●登録申請の方法、書式については下記、総務省のサイトをご覧ください。  
<http://www.tele.soumu.go.jp/j/adm/proc/regist/regist/index.htm>

## VX-D291U/VX-D2901Uの特長

**明瞭** クリアな音質  
デジタルならではの、ノイズが少ない明瞭な音質

**秘話** 高度な秘話機能  
32,767通りもの秘話キーで、通信内容を保護

**UC x 512** 512通りのUC通信  
同一ユーザーコード(UC)間のみ通信ができ、混信を低減

**700mW** 圧倒的な音声出力  
700mW\*の大出力で、デジタルの明瞭音声をしっかり再生

**堅牢** 抜群の堅牢性  
毎日の業務にもしっかり耐える、ヘビーデューティー仕様

**個別** 多彩な呼出し機能  
個別呼出し、高度なグループ呼出しなどを搭載

\*VX-D2901はスマートマイク内蔵スピーカーの場合、本体は4W。

## シンプルな操作

チャンネル切り替えは、前面のアップダウンキーのほかにも、ロータリースイッチでも素早く変更できます。



## IP57\*相当の防水・防塵性

バッテリーやアンテナを外した状態でもこの防水性能が保持されるのは、スタンダードならではの技術によるものです。



## 衝撃に強い

軽量で丈夫なシャーシが高集積基板をガードする、ヘビーデューティー仕様。

## ロングバッテリーライフ

デジタル5W送信時でも、わずか1.8Aの低消費電流の省電力設計です。

バッテリー	バッテリーライフ*
FNB-V86LI(1.150mAh)	約6.5時間(5W時)/約9時間(1W時)
FNB-V87LI(2.000mAh)	約11時間(5W時)/約16時間(1W時)
アルカリ単3乾電池(6本)	約5.5時間(5W時)/約14時間(1W時)

## 大音量 700mWの音声出力

騒音下でも明瞭に音声が聞き取れます。

乾電池運用もOK\*2

屋外など充電ができない場所での使用や、非常時に役立ちます。

エマージェンシー機能

ショートアンテナをオプションで用意

デジタル簡易無線機

# VX-D291U

3R

RoHS

価格：オープンプライス 標準構成品：本体、アンテナ、ベルトクリップ

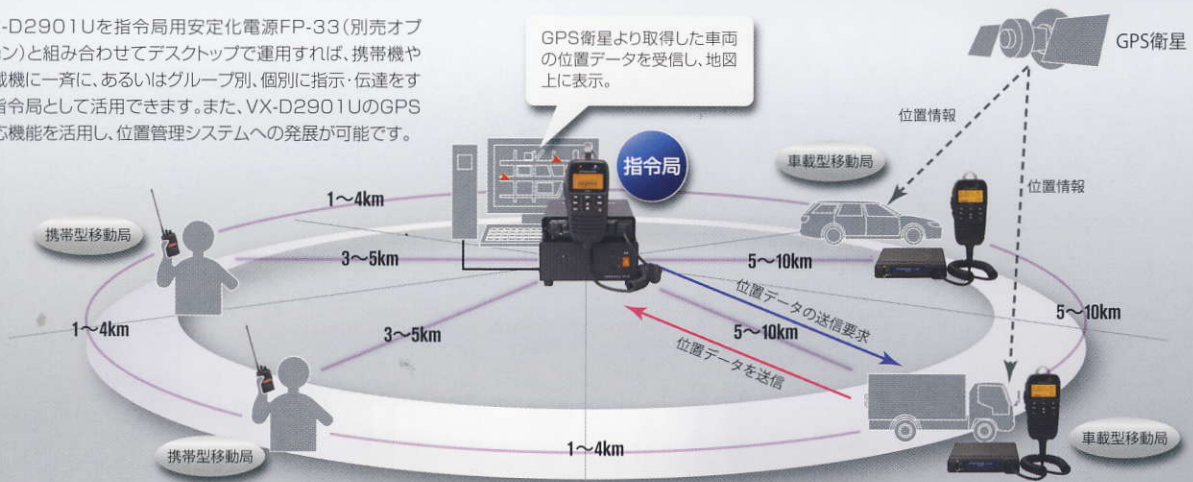
技術基準適合証明取得機種 認証番号：001TVAA1001 認証取得年月日：平成21年3月23日

RoHS VX-D291U/VX-D2901UはEUが電機電子機器を対象に施行している有害物質の使用規制「RoHS指令」に対応。人と環境にやさしい製品です。

\*= IP5X：一定条件下で動作に影響を与える以上の粉塵が内部に入らない。IPX7：一定条件下で水深1mに30分間没しても動作に有害な影響がない。

## VX-D291U/VX-D2901Uで構築する通信システム図

VX-D2901Uを指令局用安定化電源FP-33(別売オプション)と組み合わせてデスクトップで運用すれば、携帯機や車載機に一齐に、あるいはグループ別、個別に指示・伝達をする指令局として活用できます。また、VX-D2901UのGPS対応機能を活用し、位置管理システムへの発展が可能です。



### GPS\*1/データ通信\*2対応

外部接続機器を制御可能なデータ通信用シリアルポートを装備しています。

#### 【GPSによる位置情報取得の活用例】

- 小口配送：配送効率改善に
- ゴルフ場：乗用カート設置でプレーの進行管理に など

#### 【データ通信の活用例】

- 各種営業：受発注データもコスト不要の無線通信で
- 運送業：冷凍・冷蔵車の温度管理データを事務所に送信 など

※導入をご検討の際は、当社製品取扱販売店にご相談ください。

### クラス最大\*3 LCDに、全角漢字6文字表示

操作のほとんどを付属のスマートマイクで完結。内蔵スピーカーは、騒音下でも聞き取りやすい最大700mW出力です。



<ディスプレイ:実寸大、バックライト点灯時>

低消費電流設計/ショートメッセージ\*4/3種のエマージェンシー機能/弱電界アラーム/送信者IDを表示/アンサーバック機能 など

### クラス最小\*3の本体サイズ

W: 124×H: 24.9×D: 153.8mmの本体は、車内などの限られたスペースでも、設置が容易です。DC12V/24V対応。

### IP5X\*相当の防塵設計

本体、マイクともにIP5X相当の防塵性能。あらゆる業種の現場で信頼される防塵レベルです。

デジタル簡易無線機

# VX-D2901U



価格：オープンブライス 標準構成品：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 認証番号:001TVAA1004 認証取得年月日:平成22年4月30日



【VX-D291U】\*1:電池持続時間は「送信5秒:受信5秒:待ち受け90秒。音声出力約350mW、バッテリーセーブOFF、Panasonic LR6XJ使用時」の測定条件になります。使用方法、環境によって数値は大きく異なります。周囲の温度により使用できる時間が異なることがあります。(特に寒冷地では使用時間が短くなります。)\*2:乾電池ケースFBA-34(別売オプション)が必要。  
【VX-D2901U】\*1:別売のGPSレシーバーキットFGPS-3KITが必要/地図ソフト・位置管理ソフトなどは別途、お客様の業務形態にあわせて構築していただく必要があります。\*2:データ通信時には別売のデータ通信ケーブルCT-147が必要。\*3:2010年7月現在、車載型デジタル簡易無線機として(当社調べ)。\*4:販売店による設定が必要。VX-D291Uとの互換はありません。

**VX-D291U SPECIFICATIONS**

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
電波の型式	F1C、F1D、F1E、F1F
通信方式	単信(プレトーク)方式
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(5W):約1.8A 受信定格出力時:約350mA 受信待ち受け時:約80mA
温度範囲	-20℃~+60℃
本体寸法	高さ97mm×幅56mm×奥行き38mm(FNB-V86LI装着時、突起部を含まず)
重量	約315g(FNB-V86LI、ペルトクリップ、アンテナを含む)

**VX-D2901U SPECIFICATIONS**

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
電波の型式	F1C、F1D、F1E、F1F
通信方式	単信方式、単向通信方式、同報通信方式
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(5W):約1.3A 受信定格出力時:約500mA 受信待ち受け時:約300mA
温度範囲	-20℃~+60℃
本体寸法	高さ24.9mm×幅124mm×奥行き153.8mm(突起部を含まず)
重量	約870g(本体)、約230g(スマートマイク)

**OPTION**



**モバイルDCアダプタ E-DC-25**  
自動車のシガーライターソケット電源(12または24V)より、VAC-581を介して充電。

**ショートアンテナ ATU-12J**  
1/4λヘリカルアンテナ。アクティブな現場にたくにおすめ。

**急速充電器 VAC-581**  
標準型充電電池を約3時間、大容量充電電池を約4時間で充電。充電電池は単体/無線機装着時でも充電可能。

**6連急速充電器 VAC-6200A**  
FNB-V86LI、FNB-V87LIを6個同時に急速充電。

**標準型リチウムイオン充電電池 FNB-V86LI(容量1150mAh)**

**大容量リチウムイオン充電電池 FNB-V87LI(容量2000mAh)**

**アルカリ単3乾電池ケース FBA-34**  
乾電池6本用。  
\*本体ディスプレイのバッテリー残量表示はリチウムイオン充電電池に対応しており、FBA-34には未対応です。  
\*キャリアケースLCC-D591は使用できません。

**VX-D291U用**

**小型スピーカーマイク EK-404-581**  
握りやすい小型のスピーカーマイク。2.5φイヤホンジャック。

**小型タイプインマイク&イヤホン EK-313-581**  
マイクは胸元に。イヤホンは脱落防止の耳掛け式。

**スピーカーマイク MH-66A7A**  
本体と同じ防浸構造スピーカーマイク。3.5φイヤホンジャック。

**タイプインマイク&イヤホン EK-505W**  
マイクは胸元に。イヤホンは脱落防止の耳掛け式。

**イヤホンマイク EM-200A7A**  
イヤホンとマイクが一体となったイヤピースマイク。耳の中の振動を音声に変えるため、騒音下でもクリアに伝達。

**咽喉マイク&イヤホン EM-01-581**  
のどの振動を拾って音声に変えるマイク。周囲の騒音が激しい場所での使用に。

**イヤホンアダプタ EA-581**  
2.5φのイヤホンに対応。

**EA-581用イヤホン ME101/100CM**  
イヤホンアダプタに接続。2.5φプラグ、120Ω。ケーブル長100cm。

**キャリアケース LCC-D591**  
本体の保護のためにも、肩掛けストラップ付き。

□ = 必要選択オプション  
○ = 選択オプション

**VX-D2901U用**

**指令局用直流通定化電源 FP-33**  
デスクトップで指令局として使用する場合は、AC/DC変換電源装置。大型スピーカー内蔵。

**高出力外部スピーカー MLS-100**  
騒音下でも音声聞き取りやすい、外部スピーカー。

**防水仕様高出力外部スピーカー MLS-200**  
騒音下でも音声聞き取りやすい、外部スピーカー。防水防塵レベルはIP55相当。

**GPSLシーバークット FGPS-3KIT**  
GPS衛星からの電波を受信するレシーバートと、本体を接続するための接続ケーブル。

**データ通信ケーブル CT-147**  
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。

**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。

**株式会社バーテックススタンダード 国内営業部**

〒153-8644 東京都目黒区中目黒4-8-8 ☎03-3719-2231  
営業所：札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡

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

〒103-0007  
東京都中央区日本橋浜町2-20-6 花岡ビル  
**株式会社 エクセリ**  
電話 03-3662-0551 FAX 03-3662-0553

**JBRC** 株式会社バーテックススタンダードは、有限責任中間法人JBRCに加盟し小型充電式電池のリサイクルを実施しています。  
ホームページ(<http://www.jbrc.com>)

●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とは多少異なることがあります。●カタログの記載内容は、2010年7月現在のものです。