

 STANDARD

デジタル/アナログ デュアルモード携帯型簡易無線機

# VX-D591UCAT

 3B Digital Convenience Radio

シンプルな操作性

衝撃に強い堅牢構造

聞き取りやすい音声

Digital  
**65ch**

デジタル

Analog  
**35ch**

アナログ

**IP57**  
相当

防水性・防塵性

**User  
Friendly**

親和性



デスクトップで指令局、そして車載機として。  
通信の可能性をさらに広げます。



デジタル/アナログ  
デュアルモード簡易無線機  
**VX-D5901U**

「クリアな音質」「高セキュリティ」  
これがデジタル無線通信。

# 「クリアな音質」「高セキュリティ」これがデジタル



デジタル/アナログ デュアルモード携帯型簡易無線機

## VX-D591UCAT

**DCR** 3B Digital Convenience Radio

[標準構成品] アンテナ、ベルトクリップ

### Digital 65ch

デジタル・アナログ合わせて100ch。  
512通りのユーザーコードが、混信を低減。  
優れた秘話機能はデジタルならではの。

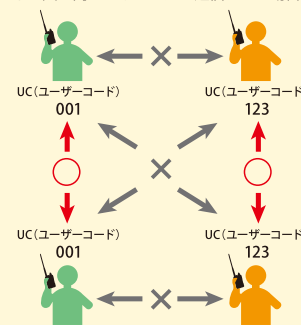
#### ■クリアな音声

デジタルモードでは、アナログモードに比べて雑音が少ない明瞭な音声で快適運用。デジタルならではのメリットです。

#### ■ユーザーコード通信

ARIB(社団法人電波産業会)規格準拠のデジタル通信モード「UC(ユーザーコード)通信」に対応。「000」～「511」までのコードを他機と合わせれば、簡易的なグループ通信が行えます。65チャンネルそれぞれにUCコードの設定が可能のため、多彩な連絡網を構築し、混信を回避することができます。さまざまな電波の影響を受けやすい高所での利用にも適しています。

●全員が同じチャンネルで通信をした場合



ユーザーコードは、1～65の各チャンネルそれぞれに設定でき、他ユーザーとの混信の可能性を低減します。

\*本機は種別コード「3B」のデジタル簡易無線機との互換性を有します。

#### ■高度な秘話通信機能

デジタルモードでの運用時、32,767通りもの秘話キーの設定が可能。通信内容が保護され、機密性が求められる業務などでは特に有効です。

### Analog 35ch

デジタル・アナログ デュアルモード機なら、アナログ機を使いながらデジタル機への切替えが段階的に行えます。

#### ■近い将来を見据え、デジタル移行をスムーズに

デジタル・アナログの両モードを備えているため、「従来のアナログ通信」「これからのデジタル通信」を1台でこなすことができます。必須となるデジタル機への入替を順次行うことができ、運用・コスト面で大きなメリットとなります。

\*アナログチャンネルは電波法により、平成34年11月30日をもって使用できなくなりますので、ご注意ください。

#### ■シンプルな操作性

ボタンの長押しだけで、デジタル・アナログ両モード切替えが可能。また、デジタル65チャンネル(アナログは35チャンネル)の選局やその他設定も、ロータリースイッチを使って簡単に行えます。



#### ■衝撃に強い堅牢構造

あらゆる現場のさまざまな使用環境に耐えられる、ヘビーデューティー仕様です。軽量で丈夫なポリカーボネートとダイキャストシャーシが高集積基板をしっかりとガード。防水シールドのゴムは、衝撃吸収にも効果的です。

#### ■聞きとりやすい音声

騒音下でも聞き取りやすい、最大700mW出力の音声。高気密構造の無線機ではこもりがちな音声を、明瞭に再現することに成功しました。

# 無線通信。これからのデジタル通信と、従来のアナログ通信を1台でこなす。2022年のUHF帯簡易無線機デジタル移行を見据え、今から活躍が見込める、頼もしいパートナー。

**IP57  
相当**

悪天候時の屋外や、粉粒体を扱う現場などでの使用にも心強い無線機です。

## ■優れた防水・防塵性

防水・防塵規格「IP57\*」レベルに相当。バッテリーや、アンテナを外した状態でもこの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。



\*:IEC(国際電気標準会議)に基づく、防塵及び防水に関する保護構造を表すコード。IPに続く最初の数字は防塵の等級(5=動作に影響をおよぼす以上の粉塵が内部に入らないもの)を表し、次の数字は防水の等級(7=定められた条件で水中に没しても動作に影響をおよぼさない)を表す。定められた条件とは、圧力を加えない真水・静水に水深1mの位置で30分間没することを示す。

**User  
Friendly**

毎日の業務で使う無線機だから、使いやすさにこだわりました。さらにハードケースに耐える堅牢ボディ。

## ■エマージェンシー機能

緊急事態を周囲に報知する、エマージェンシーボタンを装備。

アナログモード時…アラーム発音+インジケータ

デジタルモード時…上記、または個別通信時には、緊急を送出した無線機のIDを他機ディスプレイに表示+インジケータ

## ■視認性良いディスプレイ表示

半角のカタカナ・英字を最大12文字まで表記できる、ドットマトリクス液晶画面。



## ■乾電池運用も可能

リチウムイオン充電電池の他に、アルカリ単3乾電池6本で運用ができます。屋外など充電が難しい場所での使用や、非常時に役立ちます。

\*乾電池ケースFBA-34(別売オプション)が必要。

## ■ロングバッテリーライフ

デジタル5W送信でも、わずか1.8Aの低消費電流設計。省電力技術でバッテリーを長持ちさせます。

リチウムイオン電池	デジタル	アナログ
FNB-V86LI(1,150mAh)	約6.5時間(5W時)/約9時間(1W時)	約7時間(5W時)/約9.5時間(1W時)
FNB-V87LI(2,000mAh)	約11時間(5W時)/約16時間(1W時)	約12時間(5W時)/約17時間(1W時)
アルカリ単3乾電池(6本)*	約7.5時間(5W時)/約16時間(1W時)	約8時間(5W時)/約17時間(1W時)

\*電池持続時間は「送信5・受信5・待ち受け90、音声出力約350mW、バッテリーセーブOFF時」の測定条件になります。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。)

\*乾電池ケースFBA-34(別売オプション)が必要。

## ■自動車内でも充電可能

モバイルDCアダプタE-DC-25をシガーライターソケット電源(12Vまたは24V)に接続して急速充電器VAC-581を使用すれば、自動車内で無線機の充電が可能です。車での移動時間を充電時間に充てることができます。

\*E-DC-25/VAC-581ともに別売オプション。充電中は必ず、無線機の電源は切ってください。



## ■RoHS指令対応

欧州連合(EU)で2006年7月に施行された電気電子機器等における有害な特定化学物質の使用を禁止した「RoHS指令」に対応。

## ■認証

機器の型式	認証番号	認証取得の年月日
デジタル	001SVAA1002	平成21年3月9日
アナログ	001TYAA1183	平成21年3月9日

\*本機は免許局としての認証を取得しています。登録局としては使用できません。

## デスクトップで指令局、そして車載機として。通信の可能性をさらに広がります。

VX-D5901Uを、指令局用直流安定化電源FP-33(別売オプション)と組み合わせ、オフィスのデスクトップから端末へ。一斉、または個別に指示・伝達をする指令局として運用できます。指示や伝達を受ける端末は、車載機VX-D5901U、携帯機VX-D591UCAT、どちらも使用できます。

### 【VX-D5901Uの特長】

#### 操作性/視認性に優れたスマートマイクを標準装備

無線機操作のほとんどすべてが、マイクの前面・サイドキーで完結。大型液晶画面には、見やすいアイコンや、漢字を含む半角6文字表記が可能。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。

#### 小型/堅牢構造、IP5X\*相当の防塵性

車内などの限られたスペースでも設置場所を選ばない、クラス最小\*<sup>2</sup>のコンパクト設計。DC12V車/24V車に対応。

\*1:5種防塵形相当。動作に影響を及ぼす以上の粉塵が、内部に入らないことを示す(オプション接続時を除く)。

\*2:2010年4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)。

#### データ通信/GPSに対応可能な発展性

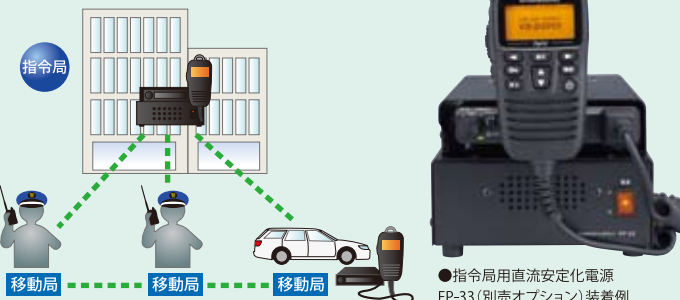
外部PTTや変調入力などへの応用\*<sup>1</sup>、またGPSによる位置情報を活用した位置管理システムへの機能拡張\*<sup>2</sup>に対応可能。

\*1:データ通信ケーブル(別売オプション)が必要

\*2:GPSレシーバキット(別売オプション)、別途地図ソフトが必要



デジタル/アナログデュアルモード簡易無線機  
**VX-D5901U**  
Digital Convenience Radio



●指令局用直流安定化電源FP-33(別売オプション)装着例

**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。

**急速充電器 VAC-581**  
FNB-V86LIを約3時間、FNB-V87LIを約4時間で充電。充電電池は単体/無線機装着時どちらでも充電可能。

**6連急速充電器 VAC-6200A**  
FNB-V86LI、FNB-V87LIを6個同時に急速充電。充電電池は単体/無線機装着時どちらでも充電可能。

**標準型リチウムイオン充電電池 FNB-V86LI (容量1150mAh)**  
リチウムイオン充電電池パック。継ぎ足し充電可能。

**大容量リチウムイオン充電電池 FNB-V87LI (容量2000mAh)**  
大容量リチウムイオン充電電池パック。継ぎ足し充電可能。

**\*キャリングケース LCC-D591は使用できません。**  
**アルカリ単3乾電池ケース FBA-34**  
アルカリ単3乾電池6本用の電池ケース。

**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。

**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。

**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、騒音下でも相手の声ははっきり聞こえ、相手にも雑音が伝わりません。

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

**タイピンマイク&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。

**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適しています。イヤホンは耳掛け式。耳掛け部分は脱着可能。

**イヤホンアダプタ EA-581**  
2.5φのイヤホン接続用変換アダプタ。

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

**キャリングケース 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-D591UCAT定格

<p><b>一般</b> 送受信周波数: デジタルチャンネル(6.25kHz間隔、65波) 467.0000~467.4000MHz アナログチャンネル(12.5kHz間隔、35波) 465.0375~465.1500MHz 468.5500~468.8500MHz 電波型式: F3E(アナログ)、F1E(デジタル) 電池持続時間: FNB-V86LI...デジタル約6.5時間(5W時)/約9時間(1W時) アナログ約7時間(5W時)/約9.5時間(1W時) FNB-V87LI...デジタル約11時間(5W時)/約16時間(1W時) アナログ約12時間(5W時)/約17時間(1W時) (送信5、受信5、待受90。音声出力約350mW時) 電源電圧: DC7.4V±10%</p>	<p>消費電流: DC7.4V...送信時:約1.8A(デジタル) 受信待ち受け時:約80mA(デジタル) 受信定格出力時:約350mA(デジタル) 本体寸法: 高さ97mm×幅56mm×奥行38mm (FNB-V86LI装着時、突起部を含まず) 重量: 約310g(FNB-V86LI、ヘルムクリップ、アンテナを含む)</p> <p><b>送信部</b> 空中線電力: 5W/1W(+20%、-50%以内) 変調方式: 4値FSK(デジタル) 可変リアクタンス周波数変調(アナログ) 占有周波数帯域幅: 5.8kHz以下(デジタル) 8.8kHz以下(アナログ)</p>	<p>最大周波数偏移: ±1324Hz以内(デジタル) ±2.5kHz以内(アナログ)</p> <p><b>受信部</b> 受信方式: ダブルスーパーヘテロダイナミック方式 受信感度: -8dBμ以下(12dB SINAD)(アナログ) -2dBμ(BER 1×10<sup>-2</sup>)(デジタル) 選択度: 6.25kHz 42dB以上(デジタル) 12.5kHz 65dB以上(アナログ) 低周波出力: 0.7W以上(10%歪時) 副次的に発生する電波等の強度: 4nW以下</p>
---	--	---

VX-D591U定格

<p>使用周波数: デジタルチャンネル:467.0000~467.4000MHz(6.25kHz間隔、65波) アナログチャンネル:465.0375~465.1500MHz :468.5500~468.8500MHz(12.5kHz間隔、35波)</p> <p>送信出力: 5W/1W 変調方式: デジタル:4値FSK アナログ:可変リアクタンス変調</p>	<p>電波の型式: デジタル:F1C、F1D、F1E、F1F アナログ:F3E、F2D 通信方式: 単信プレストーク式 低周波出力: 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% 温度範囲: 温度:-20℃~+60℃</p>	<p>防塵性: IP5X相当(防塵形/本体・マイクともに) 本体寸法: 24.9(W)×124(H)×153.8(D)mm 重量: 約870g</p>
---	---	---

**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、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。

**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>)

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

**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

札幌営業所 〒060-0032 札幌市中央区北2条東7-82 ☎011-231-5000  
 仙台営業所 〒982-0011 仙台市太白区長町3-7-13 ☎022-308-3466  
 東京営業所 〒153-8644 東京都目黒区中目黒4-8-8 ☎03-3719-2171  
 名古屋営業所 〒465-0093 名古屋市中区東一社3-127 ☎052-702-8521  
 大阪営業所 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町5-3 ☎06-6337-6501  
 広島営業所 〒730-0003 広島市中区白島九軒町21-15 ☎082-222-5169  
 福岡営業所 〒812-0014 福岡市博多区比恵町4-8 ☎092-441-9121

●製品に関するお問い合わせは、最寄りの販売店または(株)バーテックススタンダード 各営業所までどうぞ。

**Radio Communication Solutions**  
**株式会社ジャパンエニックス**  
**JAPAN ENIX CO.,LTD.**

□ 本社 東京都品川区南品川2-7-18 TEL 03-5715-2351  
 □ 関西支店 大阪市西区千代崎1-24-11 TEL 06-6583-7700  
 □ 札幌営業所 □ 名古屋営業所  
 □ 仙台営業所 □ 九州営業所

<https://www.jenix.co.jp/> 営業所住所はこちら ▶