

# VXD20

携帯型350MHz帯  
5Wハイパワーデジタルトランシーバー

デジタル  
**30**  
チャンネル

Digital Convenience Radio

**3R** 登録局

簡単な登録申請で使用できます。

シンプル  
操作

ボタン操作やチャンネル切替えも、  
シンプルでカンタン

5W 高出力

出力5Wのハイパワーが、  
広範囲をカバーして使える!

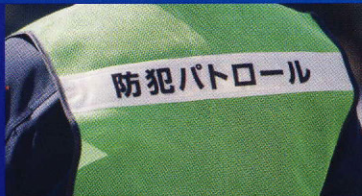
クリアボイス

パワフルな音声出力と  
ノイズキャンセリング機能搭載

防 水

IP67相当の防塵・防水性で  
屋外での使用も安心

**3** 信頼の  
年保証※  
※VXD20本体



カンタン操作&高機能で、さまざまな活動をサポート!





**3**安心の  
年保証※  
※VXD20本体

技術基準適合証明取得機種 **RoHS**  
標準価格 63,000円 (本体価格 60,000円)

携帯型350MHz帯  
デジタルトランシーバー  
**VXD20**

初めてでも使いやすい  
**シンプル操作**

チャンネルを合わせ送信ボタンを押すだけの  
シンプルな操作。  
チャンネル切替えや音量調整もワンタッチ。



誰もが使いやすいから、  
家族でのキャンプなどでも活躍。



手袋着用でも連絡はラクラク。

堅牢・防水ボ  
幅広い  
使用環境



水を扱うハードな作  
スムーズな連絡を

# カンタン、いつでも快適 資格なしですすぐ使える 5Wハイパワーデジタル

[電池パック、急速充電器付属]

## VXD20パッケージ内容

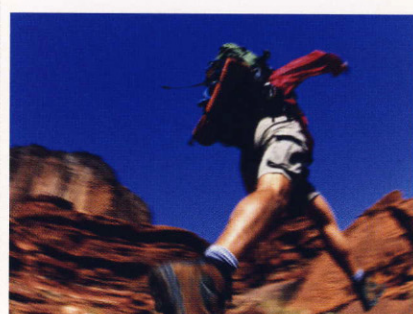
- VXD20本体
- 標準型リチウムイオン電池パックFNB-V87LIA
- ショートアンテナATU-12J
- 急速充電器VAC-50A
- ベルトクリップ
- ハンドストラップ
- 取扱説明書
- 登録申請書一式
- 登録申請の手引き
- 簡易操作ガイド
- 保証書



ハイパワー5W出力  
広いエリアをカバー

特定小電力トランシーバーに比べ、  
500倍のハイパワー出力で広いエリアをカバー。  
アウトドアでの行動半径がひろがります。

録音・メッセ  
応答でき



グループに分かれハイキングや  
トレッキングを楽しむ時も。



地域の安全を守るパトロールで、  
相互連絡を快適に。



すぐに応答できない  
停車後にチェック。

個人の免許や資格は不要。  
カンタンな登録申請の後、登録状が交付されるとすぐに使い始めることができます。

カンタンに  
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  
(開設した日から15日以内)

## その他の機能

- 多彩な呼び出し機能  
一斉呼び出し、グループ呼び出し、個別呼び出しなど用途にあわせて選択呼び出しができて
- エマージェンシー機能  
緊急時にアラームを鳴らして周囲に知らせたり、一斉や個別に非常信号を送信することができ
- 弱電界アラーム  
通信中、電波状況の悪化により受信レベルが低下すると、アラーム音で告知します。



IP67相当)<sup>※1</sup>  
 に対応

雨天のレジャーやスポーツ、粉塵の多い場所での作業など、過酷な環境にも対応するIP67相当の性能を誇るボディ。

※1 IP67相当 防塵性(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(防浸形相当)・・・真水/静水に水深1mの位置で30分間没しても機器の動作に影響をおよぼさない事  
 [IEC(国際電気標準会議)に基づく粉塵や水の浸水に関する保護等級]



訓練で、見。



優れた防塵・防水性

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  
 クリアボイス

周囲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。騒音が気になる場所でもクリアな音声を伝え、スムーズなコミュニケーションを支援します。



マラソン大会や祭りなど、喧騒につつまれた催事にもびったり。

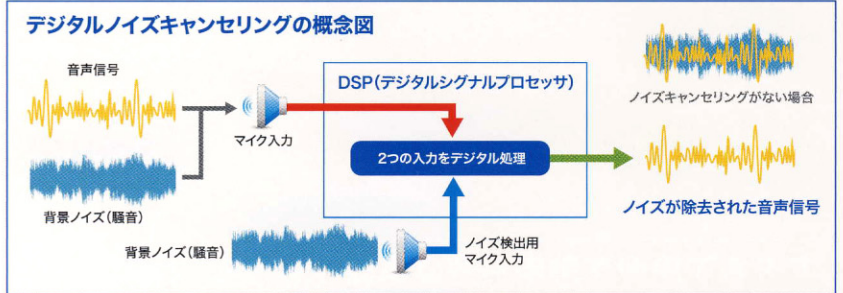


ダイナミックなサウンドや歌声の中でも通話はイキイキ。

高度な秘話機能  
 会話のプライバシーを保護

32,767通りの高度な秘話コードの設定ができ、通信のプライバシーを保護します。

アウトドアでのレジャーやスポーツ、イベント、そして地域でのさまざまな活動を快適な通信でサポートする高性能デジタルトランシーバー、VXD20。優れた操作性に加え、機能も充実。コミュニケーションしたい相手に、いつでもスマートにアクセスできます。



車載型350MHz帯デジタル簡易無線機  
**VX-D2901U**

- 見やすい大型ディスプレイ
- 優れた防塵性(IP5X相当)<sup>※2</sup>
- 設置しやすいコンパクトボディ
- 電源装置(別売)に組込めば卓上運用も可能

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

オープン価格  
 RoHS 技術基準適合証明取得機種

電源装置に組込んだ卓上運用イメージ

※2 IEC(国際電気標準会議)に基づく粉塵や水の浸水に関する保護等級 IP5X相当 防塵性(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

機能  
 ない時も安心

- ・ 音声メモを使って大切な用件を録音し、後で確認ができます。
- ・ 直近の受信音声を常に保存しているため、すぐに応答できない時でもリピート再生が可能。
- ・ 定型メッセージの送受信ができ、状態を知らせることができます。



合、リピート再生で内容を



ディスプレイ: VXD20実物大バックライト点灯時  
 フルドットマトリクス液晶ディスプレイを採用  
 ・メッセージの読み取りもストレスを感じません。  
 ・アイコンも大型で、設定など状態をクリアに表示します。

約14時間のロングライフ<sup>※3</sup>  
 バッテリー長持ち

※3 送信5、受信5、待受90の繰り返しの条件



遠足などアウトドアでの長時間にわたる活動にも最適。

リチウムイオン電池パックは、約14時間の運用ができるFNB-V87LIAを標準付属。また、アルカリ単3乾電池ケース(別売)を使用すれば、乾電池の運用ができ、停電などの非常時にも対応します。



頻繁な通話や長時間の活動にも安心。

5W出力における通信距離の目安

市街地	約 1km
郊外	約 1.5km
高速道路上	約 3km
海岸線	約 4km

※通信距離は、周りの建物その他の条件によって異なります。

バッテリーライフ

VXD20は、セットモードで出力の切り替えができます。広い通話エリアが必要ない場合は、出力を1Wに設定すればよりバッテリーが長持ちします。

電池パック種別	バッテリーライフ
FNB-V118LI (1380mAh)	約 8時間 (5W時) / 約 11時間 (1W時)
FNB-V87LIA (2300mAh)	約 14時間 (5W時) / 約 18時間 (1W時)
FNB-V92LI (3000mAh)	約 18時間 (5W時) / 約 24時間 (1W時)

※標準パッケージのバッテリーは、FNB-V87LIAです。



## VXD20 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



**MH-83A7A**  
スピーカーマイク  
しっかりとしたホルルド感  
3.5Φイヤホンジャック付  
標準価格7,875円(税込)



**MH-82A7A**  
コンパクトスピーカーマイク  
小型で自然な装着感  
3.5Φイヤホンジャック付  
標準価格6,825円(税込)

### イヤホンマイク



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



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

### 咽喉マイク

### イヤホン/アダプタ

### 電池パック



**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



**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



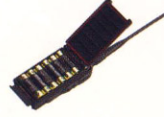
**EA-581**  
イヤホンアダプタ  
2.5Φのイヤホンに対応



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



**FNB-V87LIA**(容量 2300mAh)  
標準型リチウムイオン電池パック  
(付属品と同等)



**FNB-V118LI**(容量 1380mAh)  
薄型リチウムイオン電池パック

**FNB-V92LI**(容量 3000mAh)  
大容量リチウムイオン電池パック

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

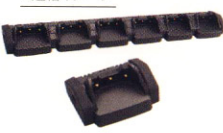
※ キャリングケース (LCC-D450) は使用できません。

### 充電器



**VAC-50A**  
急速充電器  
標準型電池パックを約160分で充電

### 6連結イメージ



**CD-51**  
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



**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

※1 電池パックは単体、無線機装着時のどちらでも充電できます。

## VX-D2901U オプション



**FP-33**  
指令局用直流安定化電源  
卓上型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  
騒音下でも音声聞き取りやすい  
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



**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

## Specifications 主な仕様

### VXD20

使用周波数	351.20000~351.38125MHz (6.25kHz間隔、30波) 351.16875~351.19375MHz (上空用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 (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46mm (FNB-V87LIA装着時/突起部含まず)
重量	約315g (FNB-V87LIA、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153.8mm (突起物を含まず)
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。

### 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/>

## 三和システムサービス株式会社

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-477

福島ビル3F

TEL048-653-2211 FAX048-653-2217

●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、2012年9月現在のものです。

2012.0940SS(J) YSR0087689

