

STANDARD

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

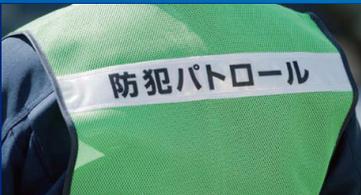
パワフルな音声出力と
ノイズキャンセリング機能搭載

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!

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。

堅牢・防水ボ
幅広い
使用環境



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。



水を扱うハードな作
スムーズな連絡を

3安心の
年保証※

※VXD20本体

カンタン、いつでも快適 資格なしですぐ使える 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場
停車後にチェック。

技術基準適合証明取得機種



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

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9選呼び出しが可能です。
- 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ます。
- 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※1
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]



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

業・訓練で、現。

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歓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。

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ので、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。



場合、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※3
バッテリー長持ち

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。

※3 送信5、受信5、待受90の繰り返し条件



遠足などアウトドアでの長時間にわたる活動にも最適。



頻繁な通話や長時間の活動にも安心。

デジタルノイズキャンセリングの概念図

音声声号
背景ノイズ(騒音)
背景ノイズ(騒音)
マイク入力
DSP(デジタルシグナルプロセッサ)
2つの入力をデジタル処理
ノイズ検出用マイク入力
ノイズキャンセリングがない場合
ノイズが除去された音声声号

車載型350MHz帯デジタル簡易無線機
VX-D290IU

- 見やすい大型ディスプレイ
- 設置しやすいコンパクトボディ
- 優れた防塵性(IP5X相当)※2
- 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
電源装置に組込んだ卓上運用イメージ

RoHS 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

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
しっかりとしたホールド感
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

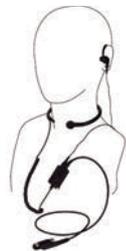
咽喉マイク

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^{※1}
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^{※1}
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は
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

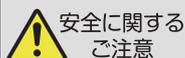
VXD20

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×奥行き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×奥行き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。



●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/>

●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、ハムコミ合成です。 ●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(U) YSR0087689

