

# COMMUNICATIONS RECEIVER VR-160

AM/FM/WFM 100kHz~1299.990MHz\* ワイドバンドレシーバー

\*一部の周波数帯を除く

FM/AMラジオ+ユーティリティ受信が  
同時にできるAF-DUAL機能を搭載した  
コンパクトワイドバンドレシーバー



実物大

AM/FM/WFM ワイドバンドレシーバー

**VR-160** ¥34,800 (税込)



 **Vertex Standard**

# VR-160 AM/FM/WFM 100kHz~1299.990MHzワイドバンドレシーバー

中波放送、FM放送 (TV1ch~3ch含む) は、単独の受信動作をおこなうので、他のバンドとの同時受信(AF DUAL)が可能。FM放送を聴きながら、同時にJR鉄道無線を待ち受け受信し、通話開始とともにJR鉄道無線に切り替えるなど、新しいレシーバーの使い方を提案します。

- 100kHz~1299.990MHz をカバーする超広帯域レシーバー
- AMラジオ放送、FM放送(TV 1ch~3ch含む) を聞きながら、他のバンドが待ち受け受信できる、便利な AF デュアル 機能搭載
- 1821チャンネル\* の大容量メモリー

\* 1100チャンネルの通常メモリーの外、ラジオ(AM/FM放送)、TV音声、ワイヤレスマイク等の721チャンネルがメモリーにプリセットされています

メモリー種類	チャンネル数	メモリー種類	チャンネル数
通常メモリー	900ch ch1~ch900 送受信個別	ラジオメモリー	184ch
PMS用メモリー	50組 (L01-L50、U01-U50 計100ch)	JRメモリー	16ch 拡張時19ch
HOMEチャンネル	12ch (各バンド1ch 12バンド)	特定小電力メモリー	20ch
スキップサーチ専用メモリー	100ch ch901~ch000	ワイヤレスマイクメモリー	185ch
世界の放送局 (短波)	89ch	救急無線	20ch
マリンバンドメモリー	88ch	消防無線	85ch
TVメモリー	62ch	メモリーバンク	24バンク 各バンク最大100ch

通常メモリー、PMS用メモリー、HOMEチャンネル、スキップサーチメモリーには、6文字の名前が付けられる。

## AMラジオ受信用の 高感度バーアンテナ を内蔵



\*写真はカットイメージです。

## 盗聴器発見機能、チャンネルカウンタ、可変周波数型空線スケルチなどの多彩な機能を搭載

## イヤホンアンテナ対応の3.5φステレオイヤホンジャックを装備



## ポケットの中などでの誤動作を防ぐメカニカル・ダイヤルロック機構を採用



### 多彩な3 Way電源対応

- ① 単3×3本乾電池ケース (標準添付)
- ② 3.7Vリチウムイオン電池 (標準添付)
- ③ 外部電源入力時 (6V)

### フルドットLCDによる多彩な表示能力を搭載

### スキャン機能の充実

VFOモード: ±1MHz、±2MHz、±5MHz、BAND、ALL、PMS、の選択が可能  
メモリーモード: メモリースキャン、PMS、BAND、タグ1、タグ2の選択が可能  
また、サーチスキップメモリーを登録しておく、スキャン時に不要な周波数をスキップしたスキャン動作が可能

### 逆トーン機能、スプリットトーン等選択呼出機能の充実

### ACC端子を装備。Line入力、Sメーター出力、外部AMアンテナ入力、PC接続用端子等、必要に応じて多彩な機能を選択できます

### ウェイクアップ機能を搭載

### CW学習機能、CWトレーニング機能

### リチウムイオン電池を本体で充電状態を表示可能な、2.5時間充電機能を標準装備

### 最大約28時間のロングライフ連続受信

使用時間の目安 フル充電した電池パックおよび、単三形アルカリ乾電池で使用できる時間の目安

使用バンド	電池パック	乾電池
アマチュアバンド	約23時間	約28時間
AMラジオ放送帯、短波帯 FMラジオ放送帯、TV放送帯	約20時間	約25時間

### ●アマチュアバンド: 受信1 : 待ち受け3の繰り返し

### ●その他のバンド: 連続受信

### ●音量レベル VOL 10 (工場出荷時の設定)

### ●上記の使用時間は目安です。実際に使用できる時間は、使いかたや温度などによって異なります。

\*TV音声受信 アナログTV放送は2011年7月に終了

## 定格

### ■一般定格

受信可能周波数範囲: 100kHz~1299.990MHz  
受信周波数ステップ: 5/10/12.5/15/20/25/50/100kHz  
(一部、5/15kHzステップが選択できない周波数帯があります。)  
(Airバンドに限り、8.33kHzを選択することができます)  
(AMラジオ放送帯に限り、9kHzおよび10kHzを選択することができます)

周波数偏差 : ±5ppm以内(-10℃~+60℃)  
アンテナインピーダンス: 50Ω

電源 : 定格 DC3.7V (電池パックFNB-82LI使用時)、マイナス接地  
DC6V (外部電源E-DC-21使用時)、マイナス接地  
動作可能範囲 (外部電源入力) DC3.5~7V、マイナス接地

消費電流 : 受信定格出力時 (VOL LEVEL 20) 約140mA  
受信スケルチ時 約58mA  
受信バッテリーセーブ時 (受信1:セーブ2) 約20mA  
電源オフ時 (APO) 約300μA

使用温度範囲 : -20℃~+60℃  
ケース寸法 : 幅47×高さ81×奥行23mm  
(電池パックFNB-82LIを含む、突起物を含まない)

本体重量 : 約130g (アンテナ、電池パックFNB-82LIを含む)

受信部 : AM/NFM;ダブルコンバージョンスーパーヘテロダイ、  
WFM;トリプルコンバージョンスーパーヘテロダイ  
受信方式 : AMラジオ/FMラジオ;シングルコンバージョンスーパーヘテロダイ

中間周波数 : AM/NFM時 第一IF周波数47.25MHz、第二IF周波数450kHz  
WFM時 第一IF周波数45.8MHz、第二IF周波数10.7MHz、  
第三IF周波数1MHz

AMラジオ/FMラジオ時 第一IF周波数130kHz  
受信感度 : 0.1~0.5MHz (NFM) 1μV @12dB SN  
0.5~1.8MHz (AMラジオ) 1μV @10dB SN  
1.8~30MHz (AM) 1μV @10dB SN

30~54MHz (NFM) 0.35μV typ @12dB SINAD  
54~76MHz (NFM) 0.5μV typ @12dB SINAD  
76~108MHz (FMラジオ、TV (1ch~3ch)) 1μV typ @12dB SINAD  
108~137MHz (AM) 0.5μV typ @10dB SN  
137~140MHz (NFM) 0.2μV @12dB SINAD

140~150MHz (NFM) 0.16μV @12dB SINAD  
150~174MHz (NFM) 0.2μV @12dB SINAD  
174~222MHz (WFM) 1μV @12dB SINAD  
220~250.4MHz (AM) 1μV typ @10dB SN

250.4~300MHz (NFM) 0.35μV typ @12dB SINAD  
300~350MHz (NFM) 0.5μV @12dB SINAD  
350~400MHz (NFM) 0.2μV @12dB SINAD  
400~470MHz (NFM) 0.18μV @12dB SINAD

470~540MHz (WFM) 1μV @12dB SINAD  
540~800MHz (WFM) 1.5μV typ @12dB SINAD  
800~1000MHz (NFM) 0.5μV typ @12dB SINAD  
1000~1300MHz (NFM) 0.7μV typ @12dB SINAD

通過帯域幅 : NFM、AM;12kHz以上/±6dB WFM;200kHz以上/±6dB  
選択度 : NFM、AM;35kHz以下/±6dB WFM;300kHz以下/±20dB  
低周波定格出力 : 50mW以上 (@4.5V)、100mW以上 (6V) (8Ω、THD10%)  
低周波出力インピーダンス: 8Ω

●定格値は常温・常圧時の計測値です。  
●測定法は、電波法指示で定めた測定法によります。  
●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。

## 付属品

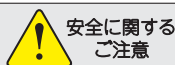
 FNB-82LI リチウムイオン電池パック	 FBA-37 単3×3本乾電池ケース	 NC-85A バッテリーチャージャー(2.5時間)
--	--	---

## オプション

 FNB-82LI リチウムイオン電池パック (予備) ¥4,725 (税込)	 FBA-37 単3×3本乾電池ケース (予備) ¥2,600 (税込)	 NC-85A バッテリーチャージャー (予備) ¥1,575 (税込)
 CN-3 アンテナ交換コネクタ ¥1,050 (税込)	 E-DC-21 シガープラグ付き外部電源アダプター ¥3,675 (税込)	 CSC-92 ソフトケース ¥1,900 (税込)

カタログに記載の社名・商品などは、各社の商標または登録商標です。

【商品を安全にご使用になるために】●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。  
【この製品には保証書がついています】●「保証書」は、記入事項をご確認のうえ、大切に保管してください。



**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。

**Vertex Standard** 〒153-8644 東京都目黒区中目黒4-8-8  
株式会社 バーテックス スタンダード アマチュアカスタマーサポート ☎03-5725-6151

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 名古屋市中区東区一社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

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

●本カタログに掲載の全商品の価格には、消費税等が含まれております。  
●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、2009年10月現在のものです。

NA9015L 