

# EVX-261 VHF帯・UHF帯

## アナログ・デジタルデュアルモード業務用無線機

DMR Tier 2 標準規格 / TDMA プロトコル

STANDARD

eVerge™

スペックシート - JAPAN

### アナログでもデジタルでも 5W の高出力とかんたん操作で より快適な通信へ

EVX-261 はアナログ通信モードと最新の DMR 標準規格に基づいたデジタル通信に対応した一般業務用無線機です。従来のアナログ通信を使い続けるお客様にも、またさらに高度な DMR デジタル通信への移行をお考えのお客様にもお薦めできる、かんたん操作の無線機です。

#### 妥協の無い日本での設計

EVX-261 無線機は品質を犠牲にすることなく、小型かつ高精度に設計されています。常に最適な状態で通信を行うために必要な多くの機能と柔軟性を兼ね備えています。

#### 優れたオーディオ出力

どのような状況でも大音量ではっきりした音声を聞くことができます。

#### お客様の安全を考えて

EVX-261 には、緊急呼び出しの機能を事前にプログラムできる機能が装備されています。緊急時にはあらかじめ割当てられたボタンを押すことで、簡単に救助や緊急事態を仲間に知らせることが可能です。また、ローンワーカーという機能もあり、これはある一定時間無線機の操作が無いと自動で緊急呼び出しを発する機能です。単独で作業をしているお客様に万一のことがあっても、無線機が自動的に緊急事態を知らせることができます。

#### EVX-261 の主要機能

- ▼ 16 チャンネル
- ▼ プログラム可能な 2 つのキー
- ▼ 優れたオーディオ品質
- ▼ UNI バッテリーシリーズに対応
- ▼ 5 W の大送信出力



EVX-261

**DMR**  
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

## スペックシート - JAPAN

## 高度な機能

- ▼ 700 mW の内蔵スピーカー
- ▼ 緊急アラート
- ▼ ローン・ワーカー・アラート
- ▼ マルチ・スキャン・オプション
- ▼ 内蔵 VOX (VOX アクセサリと併用時)

## アナログモード機能

- ▼ コールバック機能 (ARTS)
- ▼ CTCSS / DCS
- ▼ MDC1200

## デジタルモード機能

- ▼ 一斉呼び出し / グループ呼び出し / 個別呼び出し
- ▼ 送信中断 (コマンド受信のみ)
- ▼ 秘話機能

## アクセサリ

## 電池

- ▼ FNB-V133LI-UNI 1380 mAh リチウムイオン充電電池
- ▼ FNB-V134LI-UNI 2300 mAh リチウムイオン充電電池

## 充電器

- ▼ VAC-63A : 急速充電器  
- CD-58 充電器本体、PA-55 AC アダプタ
- ▼ VAC-6058 : 6 連急速充電器

## アンテナ

- ▼ ATU-6A : 400 ~ 430 MHz  
ホイップアンテナ
- ▼ ATU-6C : 440 ~ 470 MHz  
ホイップアンテナ (DMR 推奨)
- ▼ ATU-20AS : 400 ~ 430 MHz  
スタビアンテナ
- ▼ ATU-20DS : 440 ~ 470 MHz  
スタビアンテナ (DMR 推奨)
- ▼ ATV-8A : 134 ~ 151 MHz  
ホイップアンテナ
- ▼ ATV-8B : 150 ~ 163 MHz  
ホイップアンテナ

## ケース

- ▼ LCC-261S : FNB-V133LI-UNI 用レザークース
- ▼ LCC-261SH : FNB-V134LI-UNI 用レザークース

## クリップ

- ▼ CLIP-20 : ベルトクリップ

## オーディオアクセサリ

## スピーカー・マイク

- ▼ MH-360S : 小型スピーカー・マイクロホン、3.5 mm イヤホンジャック付
- ▼ MH-450S : スピーカー・マイクロホン、3.5 mm イヤホンジャック付
- ▼ MH-45B4B : ノイズキャンセリング・スピーカー・マイクロホン

## ヘッドセット / イヤーピース

- ▼ MH-37A4B-1 : イヤーピース・マイクロホン
- ▼ VH-150A : VOX ヘッドセット、ネックバンド型
- ▼ VH-150B : VOX ヘッドセット、オーバーヘッド型
- ▼ MH-100 : イヤホン
- ▼ MH-101A4B : イヤーピース・マイクロホン 1 線式
- ▼ MH-102A4B : イヤーピース・マイクロホン 2 線式
- ▼ MH-103A4B : イヤーピース・マイクロホン 3 線式

## EVX-261 仕様

| 一般仕様                                   |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 送受信周波数                                 | VHF : D0 : 142 ~ 162.0375 MHz<br>UHF : G6 : 403 ~ 470 MHz                                                                                                         |
| 本体寸法 (H x W x D)                       | 109 x 58.4 x 40.6 mm (FNB-V133LI-UNI を含む)                                                                                                                         |
| 本体重量                                   | 約 281 g (FNB-V133LI-UNI、アンテナ、ベルトクリップを含む)<br>約 330 g (FNB-V134LI-UNI、アンテナ、ベルトクリップを含む)                                                                              |
| ディスプレイ                                 | なし                                                                                                                                                                |
| チャンネル間隔                                | VHF : 12.5 / 20 KHz UHF : 12.5 KHz                                                                                                                                |
| チャンネル数                                 | 16                                                                                                                                                                |
| プログラム可能なボタンの数                          | 2                                                                                                                                                                 |
| バッテリー持続時間<br>(5-5-90 動作、<br>バッテリーセーブ時) | FNB-V133LI-UNI :<br>8.1 時間 (VHF アナログ) / 9.3 時間 (UHF デジタル) / 8.0 時間 (UHF アナログ)<br>FNB-V134LI-UNI :<br>14.0 時間 (VHF アナログ) / 16.1 時間 (UHF デジタル) / 13.6 時間 (UHF アナログ) |
| IP 規格 (耐塵耐水保護等級)                       | 55                                                                                                                                                                |
| 電源電圧                                   | DC 7.4 V ±10%                                                                                                                                                     |
| 動作温度範囲                                 | -10°C ~ +60°C                                                                                                                                                     |
| 周波数許容偏差                                | ±1.5 ppm                                                                                                                                                          |
| 空中線インピーダンス                             | 50 Ω                                                                                                                                                              |
| 受信部仕様 TIA/EIA 603 による測定                |                                                                                                                                                                   |
| 受信感度                                   | アナログ 12 dB SINAD : 0.25 μV / デジタル 1% BER : 0.28 μV                                                                                                                |
| 隣接チャンネル選択度                             | TIA603 : 60 dB,<br>TIA603D : 45 dB                                                                                                                                |
| 相互変調                                   | 70 dB                                                                                                                                                             |
| FM ハム・ノイズ特性                            | 40 dB                                                                                                                                                             |
| 音声出力 (5% THD)                          | 700 mW @ 16 Ω (内部) / 500 mW @ 4 Ω (外部)                                                                                                                            |
| 音声歪み                                   | < 5%                                                                                                                                                              |
| 副次的に発する電波等の強度                          | 4 nW 以下                                                                                                                                                           |
| 送信部仕様 TIA/EIA 603 による測定                |                                                                                                                                                                   |
| 空中線電力                                  | 5 / 1 W                                                                                                                                                           |
| 最大周波数偏移                                | ±2.5 KHz (VHF / UHF 共通)                                                                                                                                           |
| スプリアス発射                                | -36 dB (≤ 1 GHz)、-30 dB (> 1 GHz)                                                                                                                                 |
| FM ハム・ノイズ特性                            | 40 dB                                                                                                                                                             |
| 音声歪み                                   | < 5% @ 1 kHz                                                                                                                                                      |
| アナログ FM 変調                             | F3E                                                                                                                                                               |
| 4FSK デジタル変調                            | F1D、F1E                                                                                                                                                           |
| デジタル音声符号化                              | AMBE +2                                                                                                                                                           |
| デジタルプロトコル                              | ETSI TS102 361-1、-2、-3                                                                                                                                            |

## 適用される MIL-STD

|      | 方式 / 手順            |                           |                           |                          |                                   |
|------|--------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 標準規格 | MIL 810C           | MIL 810D                  | MIL 810E                  | MIL 810F                 | MIL 810G                          |
| 低圧   | 500.1 / I          | 500.2 / 2                 | 500.3 / 2                 | 500.4 / I, 2             | 500.5 / I, 2                      |
| 高温   | 501.1 / I, 2       | 501.2 / IA, 2/A1          | 501.3 / I/A1, 2/A1        | 501.4 / I/HOT, 2/HOT     | 501.5 / I/A1, 2/A2                |
| 低温   | 502.1 / I          | 502.2 / I/Cat 3, 2/Cat 1  | 502.3 / I/Cat 3, 2/Cat 1  | 502.4 - I/Cat 3, 2/Cat 1 | 502.5 / 1/Cat 3, 2/Cat 1, 3/Cat 1 |
| 温度衝撃 | 503.1 / I          | 503.2 / I/A1 Cat          | 503.3 / I/A1 Cat 3        | 503.4 / I                | 503.5 / 1/C                       |
| 太陽放射 | 505.1 / 2          | 505.2 / I                 | 505.3 / I                 | 505.4 / I                | 505.5 / 1/A1                      |
| 雨    | 506.1 / I, 2       | 506.2 / I, 2              | 506.3 / I, 2              | 506.4 / I, 3             | 506.5 - 1/3                       |
| 湿度   | 507.1 / 2          | 507.2 / 2                 | 507.3 / 2                 | 507.4                    | 507.5 - 2/Agg                     |
| 塩水噴霧 | 509.1 / I          | 509.2 / I                 | 509.3 / I                 | 509.4                    | 509.5                             |
| 風塵   | 510.1 / I          | 510.2 / I                 | 510.3 / I                 | 510.4 / I                | 510.5 / I                         |
| 飛砂   | -                  | 510.2 / 2                 | 510.3 / 2                 | 510.4 / 2                | 510.5 / 2                         |
| 振動   | 514.2 / 8/F, W     | 514.3 / 1/Cat.10, 2/Cat 3 | 514.4 / 1/Cat 10, 2/Cat 3 | 514.5 / 1/Cat.24         | 514.6 / 1/Cat.24                  |
| 衝撃   | 516.2 / I, 2, 3, 5 | 516.3 / I, 4, 6           | 516.4 / I, 4, 6           | 516.5 / I, 4, 6          | 516.6 / I, 4, 6                   |



**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ください。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、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。

## 販売元: 八重洲無線株式会社

〒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. 03-6711-4055 (国内営業部直通) <http://www.yaesu.com/jp/>

## 開発製造: バーテックススタンダード LMR 合同会社

●STANDARD™、eVerge™ はバーテックススタンダード LMR 合同会社の登録商標であり、そのライセンスに基づいて使用しています。その他記載されている製品名やサービス名等は、各社の商標または登録商標です。●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、2017 年 2 月現在のもので、

© Vertex Standard LMR, Inc. 2017 NSS\_261\_02/2017JP YSR0087826



株式会社エクセリ  
(代理店届出番号C1909977)  
東京都墨田区菊川3-17-2 アドゥン菊川ビル4F  
北海道旭川市6条通8-36-25 セントラル旭川7F-G号室  
大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5 本町EASTビル7F  
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551  
URL:<https://www.exselli.com/>  
証券コード:158A