

EVX-S24

アナログ・デジタル業務用無線機

DMR Tier 2 標準規格 / TDMA プロトコル

スペックシート - JAPAN

STANDARD

eVerge™

世界標準規格 DMR Tier 2 準拠 小型・防水仕様の本格無線機が 無線通信の未来を変える

EVX-S24 無線機は小型かつ高精度で、品質を犠牲にすることなく安定、信頼性のある通信を提供するように設計されています。ベストの状態での通信を行うために必要な多くの機能と柔軟性を提供します。

小型で軽量

EVX-S24 は最小・最軽量*のデジタル無線機です。薄型で持ち運びやすいため、サービス、教育、小売店など、利便性とサイズが重視されるお客様に最適です。

防水性と防塵性

EVX-S24 は、防水・防塵性に関する国際標準規格の IP 67 に適合します。EVX-S24 は、水に水深 1 m (3 フィート) で 30 分間没しても保護され、粉塵の侵入を完全にシャットアウトします。

アナログ無線機との併用、デジタルへの容易なアップグレード

EVX-S24 無線機は、アナログモードとデジタルモードの両方で動作するので、既存のアナログ無線機と併用することができます。

強靱なボディは折り紙つき

過酷な環境下でも確実な通信を約束するため、米国軍事規格 (通称 MIL スペック: 裏面参照) の厳しいテストにも耐えられるように設計されています。

優れた無線通話品質

デジタル方式では、音声送信からノイズを取り除き、目的の音声メッセージのみをクリアな音質で送信します。EVX-S24 デジタル無線機は、音声品質を高めるための AMBE+2 ボコーダ (音声符号化器) を使用しています。

優れたメッセージ制御とプライバシー

デジタル方式では、通話の発信者と受信者の情報をデジタルモードで制御します。デジタル無線機には固有の ID があり、これによりユーザーは通話相手 (またはテキストメッセージの送信先) を選択して、その相手だけに送信を行うことができます。



EVX-S24



IP67
防水性
防塵性

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

*弊社製一般業務用無線機

スペックシート - JAPAN

高度な機能

- ▼ バッテリー状態 インジケータ (ロー・バッテリー・アラート)
- ▼ バッテリーセーバー
- ▼ キャリアセンス
- ▼ タイム・アウト・タイマー
- ▼ キーロック
- ▼ AF 最小音量設定
- ▼ ローン・ワーカー・アラート
- ▼ 緊急アラート
- ▼ 自動パワーオフ
- ▼ アラート音のエスカレーション
- ▼ 低電力
- ▼ ウィスパモード
- ▼ マルチ・スキャン・オプション
- ▼ RSSI インジケータ

アナログモード機能

- ▼ キャリアセンス
- ▼ コールバック機能 (ARTS)
- ▼ 音声反転による秘話
- ▼ CTCSS / DCS
- ▼ MDC1200

デジタルモード機能

- ▼ 一斉、グループ、個別呼び出し
- ▼ 基本および拡張秘話機能**
- ▼ 無線機チェック
- ▼ 無線機スタン/リバイブ
- ▼ リモート監視 (コマンド受信のみ)
- ▼ コールアラート
- ▼ テキストメッセージ***
- ▼ 通話履歴
- ▼ 緊急モード
- ▼ 無線機の有効化 / 無効化 (コマンド受信のみ)
- ▼ スキャン (混在モード - アナログ / デジタルチャンネル)
- ▼ 送信中断 (コマンド受信のみ)
- ▼ スキャン (オペレータによる オン / オフの選択可能)
- ▼ サイトサーチ**

アクセサリ

- 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)
- 充電器
 - ▼ PA-57A : 充電器用 AC アダプター
 - ▼ CD-66 : シングルユニット充電器
 - ▼ VAC-6066 : 6 連充電器*
- オーディオアクセサリ
 - ▼ MH-89A4B : イヤーピース・マイクロホン
 - ▼ MH-90A4B : スピーカー / マイクロホン
 - ▼ MH-66F4B : 防浸型スピーカー / マイクロホン
 - ▼ VH-190 : VOX ヘッドセット

- バッテリー
 - ▼ FNB-V142LI : 2300 mAh リチウムイオン電池/バック
- キャリアンリユーション
 - ▼ LCC-S24S : キャリングケース*
 - ▼ CLIP-27 : ベルトクリップ

EVX-S24 仕様

一般仕様	
送受信周波数	UHF : 403 ~ 470 MHz
本体寸法 (H x W x D)	91 x 55 x 31.5 mm
本体重量	約 215 g (FNB-V142LI, ATU-20, ベルトクリップを含む)
ディスプレイ	英数字 8 文字
チャンネル間隔	12.5 kHz
チャンネルおよびグループ数	256 / 16
プログラム可能なボタンの数	4 (前面 : 3, 側面 : 1)
バッテリー持続時間 (5-5-90 動作、バッテリーセーブ時)	約 12 時間 (デジタル 3 W)、約 10 時間 (アナログ 2 W)
IP 規格 (耐塵防水保護等級)	67
電源電圧	DC 3.7 V (定格)
動作温度範囲	-10°C ~ +60°C
周波数許容偏差	±1.5 ppm
空中線カインピーダンス	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 TIA603D : 45 dB
相互変調特性	70 dB
音声出力 (10% THD)	500 mW @ 4 Ω
FM ハム・ノイズ特性	40 dB
二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	デジタル 3 W / 2 W / 1 W / 0.5 W, アナログ 2 W / 1 W / 0.5 W
最大周波数偏移	± 2.5 kHz
スプリアス発射	-36 dBm (≤ 1 GHz)、-30 dBm (> 1 GHz)
FM ハム・ノイズ特性	40 dB
音声歪み	< 5% @ 1 kHz
隣接チャンネル電力	60 dB
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	ETSI102 361-1、-2、-3

適用される MIL-STD

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

* 近日提供予定、** Vertex Standard独自機能、*** 英文のみ

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。

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

株式会社エクセリ
東京都中央区日本橋浜町2-30-1 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551
URL:<https://www.exsele.com/>

●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。●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、ハズコミ合成です。●製品の仕様・外観等は改良のために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 月現在のものです。© Vertex Standard LMR, Inc. 2017 NSS-S24_02/2017JP YSR0087827