STANDARD

VXD450V

携帯型デジタル/アナログデュアルモード簡易無線機

VXD4500V

車載型デジタル/アナログデュアルモード簡易無線機

使いやすさと高い拡張性

多様化するニーズに応える
150MHz帯デジタル簡易無線機

— 従来のアナログ方式にも対応するデュアルモード —

- シンプル操作
- クリアボイス
- 優れた防塵・防水性 IP67
- 高度な秘話機能

28ch DIGITAL/ANALOG デジタル 19ch / アナログ 9ch

3 信頼の年保証 ※VXD450V本体

- 大型で見やすいディスプレイ
- コンパクトサイズ
- GPS位置データ受信に対応
- データ通信専用チャンネル搭載

37ch DIGITAL/ANALOG デジタル 28ch / アナログ 9ch

3 信頼の年保証 ※VXD4500V本体およびスマートマイク

DCR 3A Digital Convenience Radio

デジタルの多彩な機能と高い拡張性で高度な

携帯型デジタル/アナログデュアルモード簡易無線機 **VXD450V**

28ch DIGITAL/ANALOG デジタル 19ch アナログ 9ch

3信頼の年保証 ※VXD450V本体

標準構成品：本体、アンテナ、ベルトクリップ

技術基準適合証明取得機種

堅牢ボディ

優れた防塵・防水性（IP67）※1

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の防水性を維持

シンプルな操作

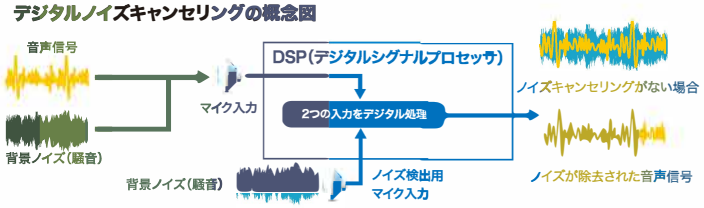
ロータリースイッチと音量調整ツマミ

独立したチャンネル切替えスイッチと音量調整ツマミはシンプルで素早い操作を可能にします。手袋をつけても、片手、ワンタッチで切替えや音量調整ができます。

デジタルノイズキャンセリング機能

高騒音下でも、周り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し、クリアな音声を伝える事でスムーズな通信をサポートします。

デジタルノイズキャンセリングの概念図



安心の3年保証

優れた耐久性に基づく信頼性と品質で無線機本体の長期3年保証を実現しました。

※アンテナなどの付属品や充電池などのオプションは対象となりません。

その他の機能

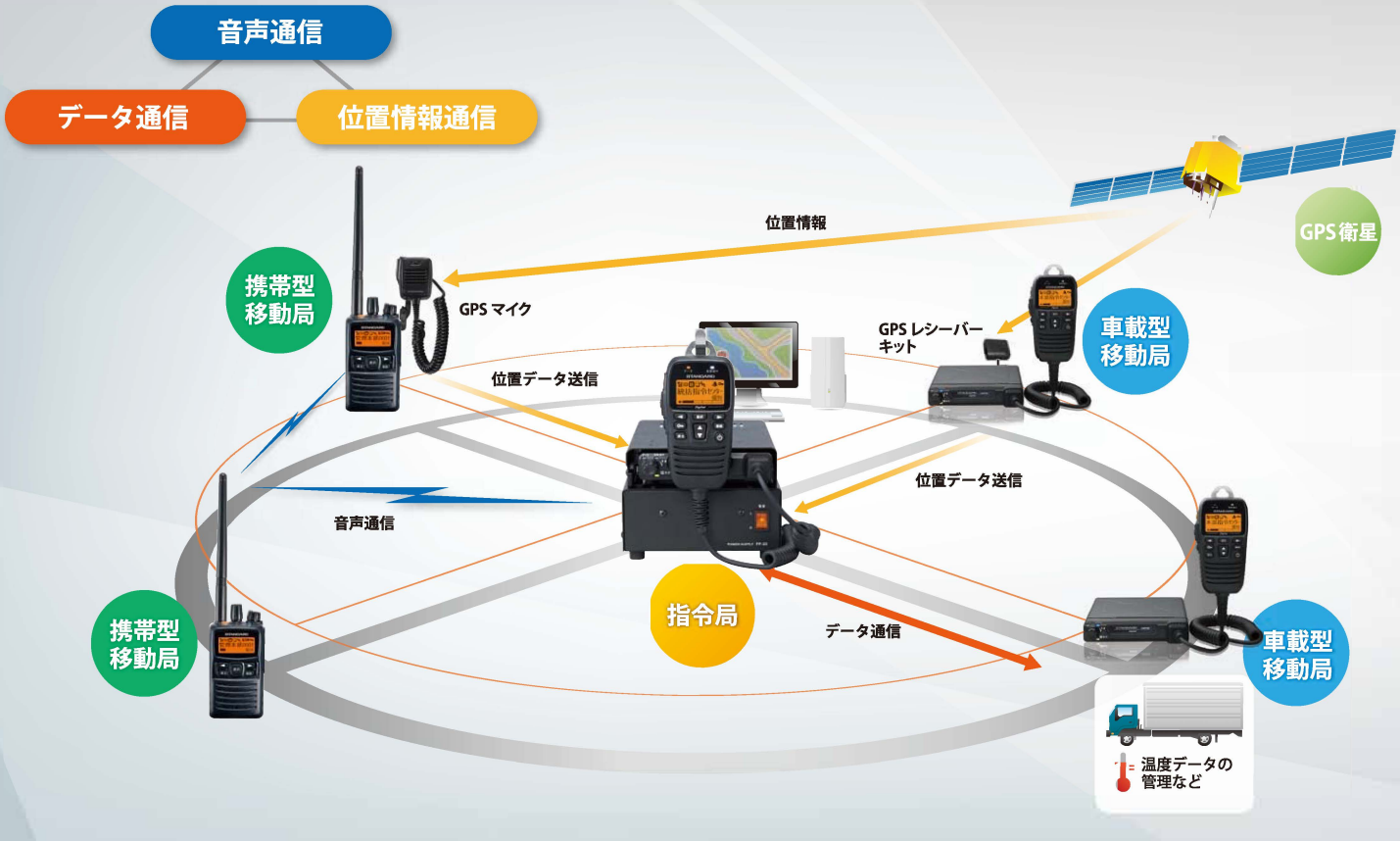
- アンサーバック
- エマージェンシーボタン
- 弱電界アラーム
- VOX機能
- 発・着信履歴
- ローバッテリーアラート機能
- 着信ベル機能

録音機能で大切な用件を保存

- 音声メモを使って大切な用件を録音し、後で確認することができます。
- 直近の受信音声を常に保存しているので、応答が出来ない場合でもリピート再生が可能です。

※1 IEC（国際電気標準会議）に基づく粉塵や水の浸入に関する保護等級　VXD450V　防塵性：IP6X（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：IPX7（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

VXD450V/VXD4500Vで構築する高度な通信システム



なデジタル通信システムを実現

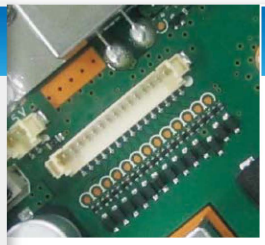
車載型デジタル/アナログデュアルモード簡易無線機 **VXD4500V**

37ch DIGITAL/ANALOG デジタル 28ch アナログ 9ch

3 信頼の年保証 ※VXD4500V本体およびスマートマイク

操作性と視認性に優れたスマートマイク

大型ディスプレイと片手操作が容易な
キーレイアウトは操作ミスを軽減します。
ディスプレイには、呼び出し先やメッセージの他、
大型のアイコンや音量レベルが表示され、
状態がひと目でわかります。



データ通信ポートと専用チャンネル搭載

データ専用の9ch(デジタル)を搭載し、
データ通信用シリアルポートを標準装備する事で、
スムーズな通信と拡張が容易です。

〈データ通信活用例〉
- 各種センサーと接続した監視システム
- ゲートの開閉や散水などの遠隔制御
- GPS動態管理システム　など

※データ通信には、
データ通信ケーブル(CT-147)が必要です。

電源装置に組込んだ指令局運用

直流安定化電源装置FP-33(別売)
に組み込むことで卓上指令局として運用ができ、
車載型、携帯型を併用した
デジタル通信システムの構築が可能です。

コンパクトボディと優れた防塵性

コンパクトボディ(W124×H24.9×D153.8mm)は、
限られたスペースでも設置場所を選びません。
また、DC12V/24Vの両方に対応します。
無線機本体/スマートマイク共にIP5X相当の防塵性※2

その他の機能

- アンサーバック
- エマージェンシーボタン
- 弱電界アラーム
- 発・着信履歴
- 送信者ID表示
- 着信ベル機能

保証期間3年※3

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

技術基準適合証明取得機種

RoHS

※2　IEC(国際電気標準会議)に基づく粉塵や水の浸入に関する保護等級
VXD4500V　防塵性:IP5X(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

※3　無線機本体およびスマートマイクが対象となり、付属品やオプションは対象となりません。

VXD450V / VXD4500V 共通特長

デュアルモード

デジタル/アナログデュアルモード

従来のアナログ方式の9chにも対応することで、
スムーズなデジタル移行が可能。

大型液晶

ディスプレイ:VXD450V実物大
バックライト点灯時

漢字6文字表示

漢字6文字(半角12文字)表示が可能な、
フルドットマトリクス液晶ディスプレイを採用。
表示できる文字数が多いので、
・メッセージの読み取りもストレスを感じません。
・呼び出し先も短縮せず表示することができます。

多彩な呼び出し

多彩な呼び出し機能

全体の呼び出しから、特定のグループ、個別の呼び出しまで
用途に合わせた効率的な選択呼び出しが可能です。
● 一斉呼び出し ● グループ呼び出し ● 個別呼び出し

緊急アラーム

緊急通報(エマージェンシー)機能

緊急ボタンを装備し、非常時に周囲にアラームを鳴らしたり
信号を送出する事ができます。

- 緊急アラーム　：最大音量で周囲に緊急アラームを鳴らします。
- 緊急通報　　：一斉に緊急信号を送信します。
- 緊急個別通報：あらかじめ設定した無線機に緊急信号を送信します。

ローンワーカー機能

一定の時間(設定値)に通信が行われなかった場合、
自動的に緊急信号を送出して非常事態を知らせます。※ VXD450Vのみ

大音量

700mWの大音声出力

VXD450V、VXD4500V(スマートマイク)ともに、
音声出力はパワーあふれる700mW。
騒音下でも聞き取りやすく
クリアに再生することでスムーズな業務連絡を実現します。

メッセージ送受信

ショートメッセージ機能

音声呼び出しができない場合や不在時にメッセージを
送受信することができます。

GPS受信

GPS位置情報取得に対応

車両や無線機保有者の位置情報を取得することで、
業務の効率化やタイムリーな指示が可能です。
VXD450V:　別売のGPSマイクを接続します。
VXD4500V:別売のGPSレシーバーキットを接続します。
※別途、お客様での地図ソフト、動態管理ソフトの準備が必要です。

秘話機能

クリアな音声と高度な秘話機能

ノイズの少ないデジタルのクリアな音声と32767通りの
秘話コードにより通信内容を保護します。
512通りのユーザーコードによるグループ設定ができます。

Specifications 主な仕様

VXD450V

使用周波数	デジタル：154.44375～154.55625MHz(6.25kHz間隔、19波) アナログ：154.45000～154.61000MHz（20kHz間隔、9波）
送信出力	5W/1W（+20%、-50%以内）
変調方式	デジタル：4値FSK / アナログ：可変リアクタンス周波数変調
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1.4A（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39mm（FNB-V86LIA装着時/突起物を除く）
重量	約285g（FNB-V86LIA、アンテナを含む）
RoHS指令	欧州RoHS指令に対応

VXD4500V

使用周波数	デジタル：154.44375～154.61250MHz(6.25kHz間隔、28波) アナログ：154.45000～154.61000MHz（20kHz間隔、9波）
送信出力	5W/1W（+20%、-50%以内）
変調方式	デジタル：4値FSK / アナログ：可変リアクタンス周波数変調
スピーカー出力	700mW以上（マイク）、4W以上（本体/外部出力）10%歪時
電源電圧	DC13.8 V / 26.4V ±10%
消費電流	DC13.8V　送信時：約1.6A（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（突起物を除く）
重量	約870g（本体）　約230g（スマートマイク）
RoHS指令	欧州RoHS指令に対応

※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。

VXD450V 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

GPSマイク
GPS位置情報受信に
対応した
スピーカマイク

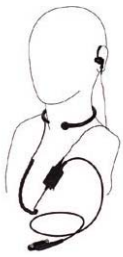
近日発売予定

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



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

充電池

FNB-V87LIA（容量 2300mAh）
標準型リチウムイオン充電池
持続時間：約14.5時間（5W時）
約19時間（1W時）

FNB-V86LIA（容量 1380mAh）
薄型リチウムイオン充電池
持続時間：約8.5時間（5W時）
約11時間（1W時）

FNB-V92LI（容量 3000mAh）※1
大容量リチウムイオン充電池
持続時間：約19時間（5W時）
約25時間（1W時）

※送信 5：受信 5：待ち受け 90 の割合で繰り返しの条件
※1 キャリングケース（LCC-D450）は使用できません。

充電器

VAC-50A※2
急速充電器
標準型充電池を約160分で充電

6連結イメージ

CD-51※2
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

※2 充電池は単体、無線機装着時のどちらでも充電できます。

FBA-34※1
アルカリ単3乾電池ケース
（防水）
乾電池 6 本使用

※1 キャリングケース（LCC-D450）は使用できません。

EA-581
イヤホンアダプター
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

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

VXD4500V オプション

FP-33
指令局用直流安定化電源
デスクトップで指令局として
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
騒音下でも音声が聞き取りやすい
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

FGPS-3KIT
GPSレシーバーキット
GPS衛星からの電波を受信する
レシーバーと本体を
接続するための接続ケーブル

CT-147
データ通信ケーブル
データ通信を行うときに使用。
ミニD-Sub15ピンコネクタに対応

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

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「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ー5ー8 天王洲パークサイドビル
TEL:03ー6711ー4111（大代表）　TEL:03ー6711ー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/

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 アドン菊川ビル4F /
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.exseli.com/
証券コード:158A

●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多少異なることがあります。　●カタログの記載内容は、2013年9月現在のものです。

2013.0920SS(J) YSR0087704
VEGETABLE OIL INK