

騒音の中でも確実な通信を保証する
本格派業務用ハイパワーデジタルトランシーバー



携帯型デジタルトランシーバー

資格不要/登録局対応

VXD30

デジタル
30
チャンネル

Digital Convenience Radio
3R 登録局

5W
出力

3年
保証
[本体]

〈実物大〉

工事現場、集会場、交通の激しい場所などでも 確実な通信を保証する本格派ノイズキャンセル機能



激しい騒音下でも確実な通信を確保

2マイク方式のノイズキャンセル機能

VXD30では送信マイクユニットとは別にノイズ検出用に独立したマイクユニットを送信マイクと離れた位置に配置して送信時のノイズキャンセル効果を高めています。特に騒音の激しい場所における確実な通信が要求されるような状況で効果を発揮します。受信時はイヤホン等を使用することで相手からの受信音声を確実に聞く事ができ、送信時はデュアルマイククロフォンのノイズキャンセル機能で騒音をキャンセルしたクリアな送信音質を確保することによって、騒音下においても確実な相互連絡が可能です。

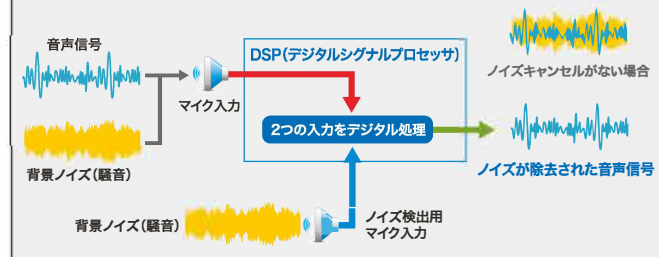


送信用マイク



ノイズ検出用マイク

2マイク方式のノイズキャンセル概念図



700mWの大音量・高音質スピーカー

本体の内蔵スピーカーは、700mWの大音量かつ高音質を実現。ノイズキャンセル機能による雑音の少ない送信音声を高い明瞭度で再生することで、騒音の中でも快適でより確実な連絡を行うことが可能です。

RX-AGC機能

周囲のノイズに応じて受信音量を自動で調整するRX-AGC機能を装備し、イヤホン装着時に、常に適切な音量で聞きやすくストレスの少ない通信が可能です。

TX-AGC機能

適切なマイク感度で自動調整して送信するTX-AGC機能を備え、受信側では誰からの声も適正な音量で聞くことができます。

イコライザー機能

送信側、受信側それぞれに音質を調整できるイコライザー機能により、周囲の環境やお好みに合わせて音質を選択することができ快適な通信が可能です。

2つのVOXハンズフリーオペレーション

外部マイク/タイピンマイク使用時、音声入力で送信を開始する標準のVOX機能の他に、PTTボタン操作で送信を起動させ、音声入力が無くなると自動で送信を終了するセミVOXハンズフリー機能を搭載していますので、周囲の激しい騒音で頻りに送信が起動してしまう場合などでも不要な送信を軽減することができます。

携帯型デジタルトランシーバー 資格不要 / 登録局対応 

VXD30

技術基準適合証明取得機種
オールインワンパッケージ価格
57,800円 (税抜)

【パッケージ付属品】

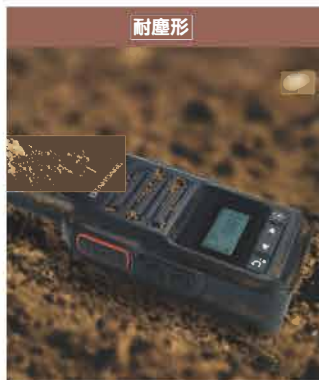




堅牢設計による最高の信頼性

最高クラスの防塵・防水性能 (IP67※)

最高クラスの防塵・防水性能 (IP67) で悪天候の屋外利用も安心して使用することができます。バッテリー、アンテナが外れた状態でもIPX7の防水性を保持し、水や異物の侵入から無線機を守ります。



米国軍用規格 MIL スペックに準拠 (MIL-STD-810G)

アメリカ合衆国防総省で制定する MIL 規格 (MIL-STD-810G) の 13 項目に適合し厳しい環境でも安心して使える耐久性を備えています。

※IEC (国際電気標準会議) に基づく防塵や浸水に関する保護等級
防塵性: IP6X (耐塵形)・・・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)・・・真水/静水に水深1mの位置で30分間浸しても機器の動作に影響をおよぼさない事

さまざまな使用環境での使いやすさを追求したデザインと高い操作性

無線機の装着場所や手袋をつけた使用など、用途や環境を問わず優れた操作性で、より確実な通信が可能です。



約 16 時間※の運用ができる大容量電池パックを標準付属

大容量リチウムイオン電池パックを標準付属し、一度の充電で約 16 時間の運用ができるので、長時間の利用も安心です。送信出力も 5W/2.5W/1W の 3 段階の送信出力切替えが可能で、通信範囲が限られている場合にはローパワーに設定することで更に使用時間を延ばすことができます。

※送信出力 5W、スーパーセーブ機能 ON、受信 5：送信 5：待受け 90 の割合による使用条件

さまざまな利用シーンに対応する多彩な機能

良く使う機能を割り当てられる 2つのプログラムキー

無線機のサイドに 2つのプログラムキーを装備し、用途に応じて良く使う機能を割り当てることで、設定した機能にワンタッチでアクセスすることが可能です。

プログラムキー (短押し/長押し時の各設定が可能)



【デュアルレシーブ機能】

現在の通話チャンネルとあらかじめ設定したもう 1つのスキャンチャンネルを自動で交互にモニターしながら待受けすることができ、受信したチャンネルで応答が可能です。

【セカンダリ PTT 機能】

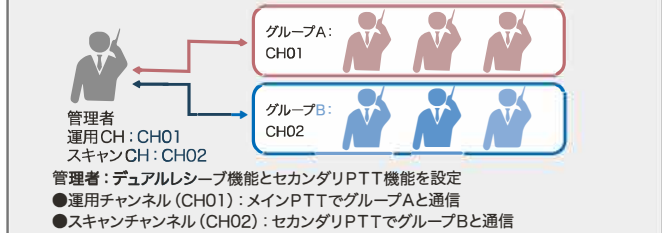
デュアルレシーブ機能動作中にスキャンチャンネル専用の PTT (送信) ボタンとして利用ができ、グループを切り替えることなく異なるグループとの連絡を容易に行うことができます。

※あらかじめセカンダリ PTT 機能をプログラムキーに登録しておく必要があります。

デュアルレシーブ機能とセカンダリ PTT 機能による異グループ間の連携

メインチャンネルを使用しながら、もう 1つのチャンネル (スキャンチャンネル) をモニターするデュアルレシーブ機能とスキャンチャンネル専用の送信ボタン (セカンダリ PTT) 機能を使えば、異なる 2つのグループの管理やグループ間の連携に有効です。

デュアルレシーブ&セカンダリ PTT 機能を使った使用イメージ



【ワンタッチボリューム】

ワンタッチボリューム機能をプログラムボタンに割り当てれば、ボリュームを回さずに音量をワンタッチで調整することができます。(消音と 2 段階の音量設定が可能)

その他の便利な機能

- 音声録音機能によるメモ録音とリピート再生
- 音声案内 (ボイスチャンネルアナウンス)
- 512 通りの UC (ユーザーコード: 000-511) 設定によるグループ分け
- 32767 通りの高度な秘話機能でプライバシーを保護
- 選択呼び出し機能 (一斉/グループ/個別呼び出し)
- プログラムスキャン機能 ●緊急アラームとエマージェンシー機能
- ステータスメッセージ送受信 ●アンサーバック機能
- チャンネル空き通知機能 ●弱電界アラーム機能 ●PTT ホールド機能

5W 出力における通信距離の目安

市街地	約 1km
郊外	約 1.5km
見通しの良い場所	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。

さまざまな用途に対応した豊富なアクセサリ

スピーカーマイク

						
SSM-10C 防水スピーカーマイク 防浸形IP57 Φ3.5mmねじ込みイヤホン ジャック付でイヤホン装着時も 防水性を維持	SEP-10A SSM-10C 用イヤホン 防水タイプのイヤホンプラグ ケーブル長 約100cm	MH-66A7A 防水型スピーカーマイク 防浸形IPX7 Φ3.5mmイヤホンジャック付	MH-66A7A 防水型スピーカーマイク 防浸形IPX7 Φ3.5mmイヤホンジャック付	EK-404-581 小型スピーカーマイク ホルド感に優れた スピーカーマイク Φ2.5mmイヤホンジャック付	MH-82A7A コンパクトスピーカーマイク 小型で自然な装着感 Φ3.5mmイヤホンジャック付	MH-83A7A スピーカーマイク Φ3.5mmイヤホンジャック付

タイピンマイク&イヤホン

			
SSM-56C 小型タイピンマイク&イヤホン イヤホン一体型 イヤホンは左右どちらの耳へも 装着可	SSM-56C 小型タイピンマイク&イヤホン イヤホン一体型 イヤホンは左右どちらの耳へも 装着可	EK-313-581 小型タイピンマイク&イヤホン イヤホンは左右どちらの 耳へも装着可	EK-505W タイピンマイク&イヤホン 手袋装着時にも操作しやすい 大型PTTボタン

咽喉マイク


EM-01-581 咽喉マイク&イヤホン のどの振動を拾って音声に変えるマイク 騒音の激しい場所での使用に対応

イヤホンアダプタ/イヤホン

	
EA-581 イヤホンアダプタ Φ2.5mmイヤホンに対応	ME101/100CM EA-581 イヤホンアダプタ 対応イヤホン ケーブル長 約100cm

電池パック

		
FNB-V145LI 標準型リチウムイオン 電池パック 容量 2100mAh (付属品と同等)	FNB-V144LI 薄型リチウムイオン 電池パック 容量 1260mAh	SBT-15 乾電池ケース (アルカリ単4形電池 6本、防水) ※使用時間目安: 1W出力時、約4時間



充電器

		
VAC-70 急速充電器セット(ACアダプタ付) (付属品と同等)	SBH-33 連絡型充電器 ・2台同時充電が可能 ・最大3連絡(6台同時充電)に対応 ・ACアダプタ SAD-50Aが必要	SAD-50A 連絡型充電器用 ACアダプタ

ベルトクリップ/キャリングケース

	
CLIP-20 ベルトクリップ (付属品と同等)	SHC-32 キャリングケース (肩掛けストラップ付属)

アンテナ

	
ATU-12J スタビアンテナ アンテナ長 約100mm (付属品と同等)	ATU-17J ウルトラスタビ アンテナ アンテナ長 約50mm 携帯性を重視

主な仕様

送受信周波数	デジタル簡易無線登録局(6.25kHz 間隔、30 波) 351.20000MHz ~ 351.38125MHz 上空用チャンネル(6.25kHz 間隔、5波) 351.16875MHz ~ 351.19375MHz(モニターのみ可)
電波方式	F1C/F1D/F1E/F1F
変調方式	4値FSK
通信方式	単信プレストーク式
送信出力	5W/2.5W/1W
電池持続時間	FNB-145LI 使用時: 約16時間(スーパーセーブ機能ON) / 約13時間(スーパーセーブ機能OFF)* FNB-144LI 使用時: 約9.5時間(スーパーセーブ機能ON) / 約8時間(スーパーセーブ機能OFF)*
受信感度	-2dBμV以下(BER=1%)
低周波出力	700mW以上(10% 歪時)
動作温度範囲	-20℃ ~ +60℃
定格電圧	DC7.4V ± 10%
本体寸法	約 W56×H100×D31mm (アンテナおよび突起物を含まず)
本体重量	約260g (FNB-145LI、アンテナ、マイク/SP端子カバーを含む)

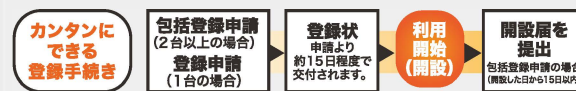
*送信出力5W、送信5：受信5：待受け90の割合による運用時

「デジタル簡易無線登録局」とは

免許不要の登録制度対応

登録制度とは、電波法改正にともなって新たに施行された制度のことです。これにより簡単な手続きだけで手軽に無線局の開設が行えるようになりました。VXD30は、登録制度対応型の携帯型デジタル簡易無線機。ビジネス、レジャー、レンタルなど幅広いシーンでご利用いただけます。

■2局以上の無線局を登録する「包括登録」制度の流れ



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、潮気、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、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:03-6711-4055(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
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.exseli.com/>

●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、ハミコミ合成です。 ●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で多少異なることがあります。 ●カタログの記載内容は、2018年9月現在のものです。
●表示価格は税抜きです。表示価格に消費税が別途加算されます。

