Check!

激しい騒音下や厳しい環境でもクリアな通信を実現する、優れた耐久性と多彩な機能を備えたデジタル簡易無線機

激しい騒音下でも雑音の少ないクリアな音声通信を確保するノイズキャンセル機能や、過酷な環境においても快適でより確実な通信を実現する多彩な機能に更に磨きをかけたUHF帯の携帯型デジタル簡易業務用無線機です。
手袋を装着していても押しやすいPTT（送信）ボタンやどのような握り方をしても送受信の音声を遮らないデザインと直感的に使える高い操作性は、ハードな現場での通信を強力にサポートします。

デジタル簡易無線用65チャンネルを搭載

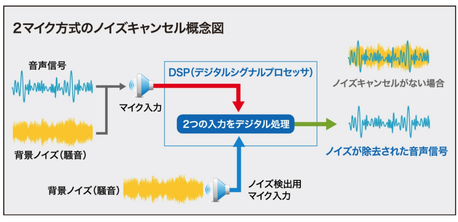
467MHz帯デジタル簡易無線機（免許局）ARIB種別コード「3B」規格のデジタル用周波数65チャンネルを搭載したデジタル方式の携帯型無線機で、同種別コードを持つ無線機との互換性を持ちます。
2022年11月30日の簡易無線アナログ方式（UHF帯）の周波数使用期限以降も引き続き使用ができるデジタル通信方式専用のモデルです。

《 騒音下や厳しい環境でもスムーズな連絡を実現する多彩な機能 》

建設、工事現場など高騒音下でも、より確実な通信を実現する

ノイズキャンセル機能

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した位置に配置し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で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き取るとができ、送信時はデュアルマイクロフォン方式のノイズキャンセル機能によって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、騒音の激しい現場などでも、確実な相互連絡を実現します。



700mW大音量スピーカー

パワフルで明瞭度の高い700mWのスピーカー出力は、騒音下でもクリアな音声を再生しスムーズな業務連絡をサポートします。
無線機の上部に配置したスピーカーとマイクは、どのような握り方をしても音声の入出力を遮ることなく、より確実な通信を行うことができます。

RX音量最適化機能

イヤホン装着時に周囲のノイズに応じて受信音量を自動で調整する、RX音量最適化機能を装備し、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

内部マイクを使用中、音声の大小を適切なマイク感度に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音声も適正な音量で聞くことができます。

オーディオイコライザー（RXイコライザー/TXイコライザー）

受信側と送信側の各々にイコライザー機能を装備し、音質（強調する音域：低域または高域）を選択することができるので、状況や好みに合わせて希望の音質に変更することができます。

《 小型・軽量、高い堅牢性 》

堅牢ボディと高い信頼性

IP67（※1）の防塵・防水性能と、米国軍用規格MIL-STD-810G準拠の最高クラスの耐久性を持ち、過酷な環境下でも安心して使える堅牢ボディと高い信頼性を誇ります。
（※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
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

軽量・コンパクト設計

幅56㎜、高さ100㎜、厚さ31㎜（突起物除く、FNB-V145LI 装着時）、重量約260g（FNB-V145LI、アンテナ、MIC/SP端子カバー含む）のコンパクトサイズで業種に関わらず、広い用途でご利用いただける携帯性を実現しました。

約16時間*の運用ができるリチウムイオン電池パック

標準型リチウムイオン電池パック（FNB-V145LI）を使えば、約16時間の使用ができるので長時間におよぶ業務でも安心して使用することができます。送信出力は、5W/2.5W/1Wの3段階の切替えが可能で、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。

電池パック種別	電池持続時間（送信出力 5W時）
FNB-V145LI	約16時間（スーパーセーブON）/約13時間（スーパーセーブOFF）
FNB-V144LI	約9．5時間（スーパーセーブON）/約8時間（スーパーセーブOFF）

＊ 受信5：送信5：待受け90の割合による使用条件

《多彩な用途に対応する便利な機能 》

2つのプログラムキーを装備

無線機のサイドに2つのプログラムキーを装備し、良く使う機能をプログラムキーに割り付けることで機能へのショートカットができます。

2種類のスキャン機能

プログラムスキャン機能

スキャンしたい複数のチャンネル（スキャンチャンネル）を事前に設定し、設定したスキャンチャンネルと通話チャンネルを自動で切替え、モニターしながら待受けすることができます。

デュアルレシーブ機能

現在の通話チャンネルと、事前に設定した一つのスキャンチャンネルを自動的に切替えモニターしながら待受けすることができます。

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。
*機能のプログラムキーへの割り当てが必要

録音メモ機能/リピート再生機能

・録音メモ機能を使えば、残したい用件（相手からの受信音声）をワンタッチで録音ができ、後で繰り返し内容を確認することができます。
（最大5件/60秒）
・受信音声を自動で録音（最大10件/60秒）していますので、聞き逃した場合なども後で内容を確認することができます。
*機能のプログラムキーへの割り当てが必要

クイックアンサー機能

音声で応答ができない状況など、プログラムキーを押すことで、あらかじめ録音しておいた音声メッセージを自動送信することができます。
*機能のプログラムキーへの割り当てが必要

音声案内（ボイスチャンネルアナウンス）

現在のチャンネル番号を音声で案内するボイスアナウンス機能により、ディスプレイを見ずに現在のチャンネルを確認することができます。
*機能のプログラムキーへの割り当てが必要

ワンタッチボリューム機能

ワンタッチボリュームキー（プログラムキー）を押すと、音量ツマミを回さずにワンタッチで音量を一時的に下げることができます。
（3段階の設定が可能）
*機能のプログラムキーへの割り当てが必要

セミVOXオペレーション

音声入力で送信を開始する標準のVOX機能の他に、PTTの短押しで送信を開始し、終話にて音声入力がなくなると送信を自動的に終了するセミVOX（ハンズフリー）機能を搭載しています。周囲の激しい騒音で頻繁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。
*外部マイクロホン、タイピンマイク使用時

《より快適な通信をサポートする機能 》

- UC（ユーザーコード）通信：000-511までのユーザーコードによるグループ設定が可能
- 高度な秘話機能：32767通りの高度な秘話機能で通信のプライバシーを保護
- 多彩な呼び出し機能：一斉呼び出し、グループ呼び出し、個別呼び出し
- 緊急通報（エマージェンシー）：緊急アラーム、緊急信号送出*1
- ローンワーカー機能：一定時間の無操作時に自動で緊急動作を起動*1
- 弱電界アラーム：受信信号が弱くなったことをアラーム音で通知
- チャンネル空き通知機能：チャンネルビジーの際、チャンネルの空きを電子音で通知
- アンサーバック機能：個別通信時
- 着信履歴/発信履歴：個別通信時
- チャンネル空き通知機能：チャンネルビジーの際、チャンネルの空きを電子音で通知
- 定型メッセージ送受信：個別通信時
- PTTホールド機能
- キーロック機能
- TX/RXビープ
- 電池アラーム機能
- 自動電源オフ機能

*1 あらかじめプログラムキーへの機能割り当てが必要

豊富なアクセサリ

リモートスピーカマイク、イヤホンマイクなど多彩なオーディオアクセサリの接続が可能です。
充電器は、シングル充電器の他、2ポケット式（2台同時充電が可能）の連結充電器を用意し、連結して最大6台の無線機の充電ができるので、一箇所でまとめて充電する場合などでも省スペース化が図れます。

安心の3年保証

VXD460Uは、高い信頼性と品質に基づいた安心の3年保証（無線機本体）です。

■認証

機器の名称	認証番号	認証取得の年月日
VXD460U（デジタル）	006-000641	平成30年7月27日

※ この無線機は免許局としての認証になります。 登録局としては使用できません。