

For Your Best Communications



シンプル操作、堅牢ボディ

優れた防塵・防水性 (IP67相当)^{※1}

雨天の屋外作業やホコリの多い現場でも安心して使える防塵・防水構造



デジタルノイズキャンセリング機能

高騒音下でも、周囲の雑音を打ち消しクリアな通信を実現



録音機能で用件を保存

音声メモ機能と直近受信音声の自動録音でリピート再生が可能



安心の3年長期保証

優れた耐久性と信頼性に基づく長期保証(本体)



VXD450V (VHF帯)

VXD450U (UHF帯)

VXD450V (VHF帯)
VXD450U (UHF帯)

標準構成品: アンテナ、ベルトクリップ

技術基準適合証明取得機種

IP67相当の防塵・防水性^{※1}
雨天や粉塵の中でも安心して使える
防塵・防水構造衝撃に強い構造
高性能ポリカーボネートと
ダイキャストシャーシで
集積基板をガード

その他の機能

- アンサーバック機能
- ローバッテリーアラート
- 発着信履歴
- 弱電界アラーム機能
- 着信ベル機能

VXD450V/VXD450U・VXD4500V/VX-D5901U共通特長



デジタル/アナログ デュアルモード

従来のアナログ方式(VHFモデル 9ch/UHFモデル 35ch)にも対応することで、スムーズなデジタル移行が可能



視認性に優れた大型ディスプレイ

漢字6文字(半角12文字)表示が可能な大型液晶
ディスプレイでメッセージや通信状態をクリアに表示

大音量700mW

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スムーズな通信を実現

多彩な呼び出し機能

全体への呼び出しの他、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



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の送受信が可能

GPS位置情報取得に対応^{※3}

車両や無線機保有者の位置情報を取得し業務の効率化やタイムリーな指示が可能

Option オプション

3.5φイヤホンジャック付 IPX7相当 ^{※1※2} MH-66A7A 防水スピーカー・マイク	2.5φイヤホンジャック付 EK-404-581 小型スピーカー・マイク	小型タイプインマイク&イヤホン EK-313-581	タイプインマイク&イヤホン EK-505W
EM-01-581 吸音マイク&イヤホン	VAC-50A 急速充電器	専用ACアダプタ (PA-47A)が必要	CD-51 連結型充電器
FNB-V86LIA 薄型リチウムイオン 充電電池	FNB-V87LIA 標準型リチウムイオン 充電電池	肩掛けストラップ付 LCC-D450 キャリングケース	PA-47A 連結型充電器用ACアダプタ
FNB-V92LI ^{※4} 大容量リチウムイオン充電電池	FBA-34 ^{※4} アルカリ単3乾電池ケース	UHF帯用 ATU-12G ジョイントアンテナ	CLIP-17B クイックリリース ブラケット
2.5φイヤホン対応 EA-581 イヤホンアダプタ	ケーブル長100cm ME101/100CM EA-581用イヤホン		

Specifications 主な仕様

使用周波数	(VXD450V) デジタル: 154.44375~154.55625MHz (19ch) アナログ: 154.4500~154.6100MHz (9ch) (VXD450U) デジタル: 467.0000~467.4000MHz (65ch) アナログ: 465.0375~465.1500MHz 468.5500~468.8500MHz (計35ch)			
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%			
使用温度範囲	-20℃~+60℃			
本体寸法	H 96×W 56×D 39mm			
重量	(VXD450V) 約285g (FNB-V86LIA、アンテナを含む) (VXD450U) 約275g (FNB-V86LIA、アンテナを含む)			
RoHS指令	欧州RoHS指令に対応			
	(VXD450V)		(VXD450U)	
バッテリー	バッテリー種類	送信出力5W時	送信出力1W時	送信出力5W時
持続時間	FNB-V86LIA (容量 1380mAh)	約8.5時間	約11時間	約8時間
(送信・受信中)	FNB-V87LIA (容量 2300mAh)	約14.5時間	約19時間	約14時間
(待機・待機時)	FNB-V92LI (容量 3000mAh)	約19時間	約25時間	約18時間
		約18時間	約24時間	約24時間

※1 IEC(国際電気標準会議)に基づき、粉塵や水の侵入に関する保護等級
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入らない事
防水性: IPX5(防滴形)相当...あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない事
※2 イヤホンジャックのキャップを外した状態やイヤホンを挿している状態でのご使用は、防水にはなりません。

多様なニーズに応える、優れた拡張性



コンパクトボディと防塵設計

設置場所を選ばないコンパクト設計
本体・スマートマイク共にIP5X相当の防塵性能*



操作性に優れたスマートマイク

片手で簡単に操作可能なキーレイアウトと見やすい大型ディスプレイ



電源装置に組み込んだ指令局運用

直流安定化電源FP-33(別売)に組み込むことで卓上指令局運用可能



データ通信に対応

データ通信用シリアルポートを標準装備する事で、スムーズなデータ通信と拡張が容易
(VXD4500Vはデータ専用チャンネルを搭載)

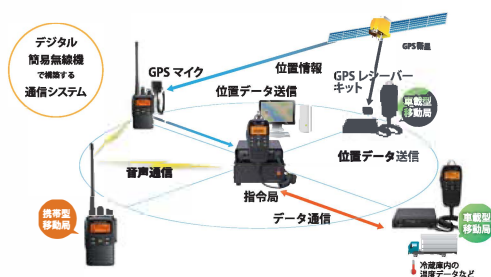


電源装置に組み込んだ指令局運用

オプションの直流安定化電源(FP-33)に組み込み、卓上指令局として運用が可能

その他の機能

- アンサーバック機能
- 発着信履歴
- 弱電界アラーム機能
- 送信者ID表示機能
- 着信ベル機能
- 12V/24Vに対応



画像はVX-D5901U(UHF帯)



VXD4500V (VHF帯) VX-D5901U (UHF帯)

標準構成品: 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



秘話機能

32,767通りの秘話コードにより通信内容を保護
512通りのユーザーコードによるグループ設定が可能



クリアボイス

デジタルモードで雑音の少ないクリアな音声を再生



緊急通報(エマージェンシー)機能

非常時に周囲にアラームを鳴らしたり緊急信号を送信することが可能

Option オプション

寸法 H 110×W 150×D 240mm FP-33 直流安定化電源	 FGPS-3KIT GPSレーザーキット	 CT-147 データ通信ケーブル
 MLS-100 高出力外部スピーカー	 MLS-200 防水仕様 高出力外部スピーカー	 CT-146 マイク延長ケーブル

Specifications 主な仕様

使用周波数	VXD4500V デジタル: 154.44375~154.6125MHz (28ch)*5 アナログ: 154.4500~154.6100MHz (9ch) VX-D5901U デジタル: 467.0000~467.4000MHz (65ch) アナログ: 465.0375~465.1500MHz 468.5500~468.8500MHz (計35ch)
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、外部出力時) 10%歪時
電源電圧	DC13.8V / 26.4V ±10%
使用温度範囲	-20℃ ~ +60℃
本体寸法	H 24.9×W 124×D 153.8mm (突起物を除く)
重量	約870g(本体) 約230g(マイク)
RoHS指令	欧州RoHS指令に対応

*3 別売のGPSレーザーキットまたはGPSマイクを接続します。
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。

*4 キャリングケース LCC-D450iは使用できません。

*5 154.56250~154.61250(6.25kHz間隔、9波はデータ専用チャンネル)

クリアな音質、5Wハイパワーモデル(登録局)

登録局

簡単な
登録手続きで
利用可能

優れた防塵・防水性(IP67相当)^{※1}

雨天の屋外作業やホコリの多い現場でも安心して使える防塵・防水構造



デジタルノイズキャンセリング機能

高騒音下でも、周囲の雑音を打ち消しクリアな通信を実現



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に自動的に非常事態を知らせる緊急信号を送出



安心の3年長期保証

優れた耐久性と信頼性に基づく長期保証(本体)

IP67相当の防塵・防水性^{※1}

雨天や粉塵の中でも安心して使える防塵・防水構造



ロータリースイッチと音量調整ツマミ

手袋をつけても、片手、ワンタッチで切替えや音量調整が可能

その他の機能

- 録音機能
- ローバッテリーアラート
- 発着信履歴
- 弱電界アラーム機能
- 着信ベル機能

VXD450R/VX-D2901U 共通特長



視認性に優れた大型ディスプレイ

漢字6文字(半角12文字)表示が可能な大型液晶ディスプレイでメッセージや通信状態をクリアに表示



大音量700mW

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スムーズな通信を実現



多彩な呼び出し機能

全体への呼び出しの他、特定のグループ、個別の呼び出しまで、用途に合わせ効率的な選択呼び出しが可能



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の送受信が可能

GPS位置情報取得に対応^{※3}

車両や無線機保有者の位置情報を取得し業務の効率化やタイムリーな指示が可能



アンサーバック機能

相手が通信エリアにいるかどうかの確認が可能



VXD450R

標準構成品:アンテナ、ベルトクリップ

技術基準適合証明取得機種



Option オプション

3.5Φイック付 PX7相当^{※1} MH-66A7A 防水スピーカー イク	2.5Φイヤック付 小型 EK-404-S81 イヤホン イク	小型タイプ EK-313-S81 イク&イヤホン	タイプイヤホン EK-505W イヤホン
咽喉 EM-01-S81 イク&イヤホン	VAC-50A 急速充電器	専用ACアダプタ (PA-47Aが必要) CD-51 連結型充電器	連結型充電器用ACアダプタ PA-47A
薄型リチウムイオン 充電電池 FNB-V86LIA 標準型リチウムイオン 充電電池	IPX7相当^{※1} FBA-34^{※4} アルカリ単3乾電池ケース	肩掛けストラップ付 LCC-D450 キャリングケース	CLIP-17B クイックリリース ブラケット
2.5Φイヤホン対応 EA-581 アダプタ	ケーブル長100cm ME101/100CM EA-581用イヤホン	ATU-12J ショートアンテナ	

Specifications 主な仕様

使用周波数	351.20000~351.38125MHz (6.25kHz間隔、30ch)
送信出力	5W/1W (+20%、-50%以内)
変調方式	4値FSK
スピーカー出力	700mW以上 (10%歪時)
電源電圧	DC7.4V±10%
使用温度範囲	-20℃~+60℃
本体寸法	H 96×W 56×D 39mm (FNB-V86LIA装着時/突起物を除く)
重量	約280g (FNB-V86LIA、アンテナを含む)
RoHS指令	欧州RoHS指令に対応

バッテリー種類	送信出力5W時	送信出力1W時
FNB-V86LIA (容量 1380mAh)	約8時間	約11時間
FNB-V87LIA (容量 2300mAh)	約14時間	約18時間
FNB-V92LI (容量 3000mAh)	約18時間	約24時間

(送信5・受信5・待受け90の割合)

※1 IEC(国際電気標準会議)に基づく、粉塵や水の侵入に関する保護等級
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入らない事
:IP6X(防塵形)相当...粉塵の侵入から完全に保護されている事
防水性:IPX5(防噴流形)相当...あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない事
:IPX7(防浸形)相当...真水/静水に水深1mの位置で30分浸しても機器の動作に影響をおよぼさない事
※2 イヤホンジャックのキャップを外した状態やイヤホン挿している状態でのご使用は、防水にはなりません。

デジタル
簡易無線
登録局手続き登録申請
(1台の場合)
包括登録申請
(2台以上の場合)登録状
申請より
約15日程度で
交付されます。利用
開始開設届を
提出
包括登録申請の場合

操作性に優れたスマートマイク

片手で簡単に操作可能なキーレイアウトと見やすい大型ディスプレイ
本体、スマートマイク共にIP5X相当の防塵性能^{※1}

送信者ID表示機能

個別通信設定時、通信中に相手局のIDを表示
団体や企業間での効率良い運用が可能

電源装置に組み込んだ指令局運用

直流安定化電源(FP-33別売)に組み込んだ指令局運用が可能



データ通信に対応

データ通信用シリアルポートを標準装備
外部機器と接続することでデータ通信など拡張が可能

登録局

簡単な
登録手続きで
利用可能

電源装置に組込んだ指令局運用

オプションの直流安定化電源(FP-33)に
組み込み、卓上指令局として運用が可能

その他の機能

- 発着信履歴
- 弱電界アラーム機能
- 着信ベル機能
- 12V/24Vに対応
- 個別ベル機能



VX-D2901U

標準構成品: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

保証期間1年



秘話機能

32,767通りの秘話コードにより通信内容を保護
512通りのユーザーコードによるグループ設定が可能

クリアボイス

デジタルモードで雑音の少ないクリアな音声を再生



緊急通報(エマージェンシー)機能

非常時に周囲にアラームを鳴らしたり緊急信号を
送信することが可能

Option オプション

寸法 H 110×W 150×D 240mm

FP-33
直流安定化電源FGPS-3KIT
GPSレーザーキットCT-147
データ通信ケーブルMLS-100
高出力外部スピーカーMLS-200
防水仕様
高出力外部スピーカーストレートコードで
ケーブル長約10mCT-146
マイク延長ケーブル

Specifications 主な仕様

使用周波数	351.20000~351.38125MHz (6.25kHz間隔、30ch) 351.16875~351.19375MHz (6.25kHz間隔、上空用5ch モニターのみ)
送信出力	5W/1W (+20%、-50%以内)
変調方式	4値FSK
スピーカー出力	700mW以上(マイク)、4W以上(本体、外部出力時) 10%歪時
電源電圧	DC13.8V / 26.4V ±10%
使用温度範囲	-20℃~+60℃
本体寸法	H 24.9×W 124×D 153.8mm (突起物を除く)
重量	約870g(本体) 約230g(マイク)
RoHS指令	欧州RoHS指令に対応

※3 別売のGPSレーザーキットまたはGPSマイクを接続します。
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。

※4 キャリングケース LCC-D450は使用できません。

プロ仕様の高い堅牢性と優れた機能で幅広い用途に対応



登録局

簡単な
登録手続きで
利用可能優れた防塵・防水性(IP67相当)^{※1}

雨天のレジャーやスポーツ、粉塵の多い場所での作業など、過酷な環境にも対応



デジタルノイズキャンセリング機能

高騒音下でも、周囲の雑音を打ち消しクリアな通信を実現



大音量700mW

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スムーズな通信を実現



安心の3年長期保証

優れた耐久性と信頼性に基づく長期保証(本体)



ハイパワー5W出力

特定小電力トランシーバーに比べ、500倍のハイパワー出力で広いエリアをカバー



クリアボイス

ノイズの少ないデジタル特有のクリアな音声



シンプル操作

チャンネルを合わせ送信ボタンを押すだけのシンプル操作



メッセージ送受信

定型メッセージの送受信ができ状態を通知

ロングバッテリーライフ^{※2}リチウムイオン充電は、約14時間の運用ができる
FNB-V87LIAを標準装備

録音機能

音声メモを使っている録音、直近受信音声の自動録音でリビート再生が可能



多彩な呼び出し機能

全体への呼び出しの他、特定のグループ、個別の呼び出しまで、用途に合わせ効率的な選択呼び出しが可能



高度な秘話機能

32,767通りの秘話コードにより通信内容を保護
512通りのユーザーコードによるグループ設定が可能

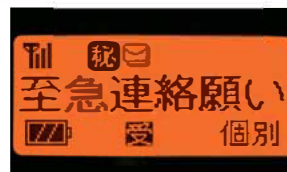
弱電界アラーム機能

通信中、電波状況の悪化により受信レベルが低下すると、アラーム音で告知



緊急通報(エマージェンシー)機能

非常時に周囲にアラームを鳴らしたり、一斉や個別に非常信号を送信することが可能

オールインワンパッケージ
充電器、急速充電器を標準付属IP67相当の防塵・防水性^{※1}
アンテナ・バッテリーが外れてもIPX7を維持視認性に優れたディスプレイ
フルドットマトリクス液晶ディスプレイを採用 ディスプレイ:実物大

その他の機能

- アンサーバック機能
- ローバッテリーアラート
- 発着信履歴
- 着信ベル機能

VXD20

本体価格60,000円
(税別)標準付属品:
標準型リチウムイオン充電器 FNB-V87LIA
ショートアンテナ、急速充電器 VAC-50A
ベルトクリップ、ハンドストラップ、登録申請書一式

技術基準適合証明取得機種



Option オプション

3.5φイヤホンジャック付 IPX7相当 ^{※1※3} MH-66A7A 防水スピーカーマイク	2.5φイヤホンジャック付 EK-404-581 小型スピーカーマイク	3.5φイヤホンジャック付 MH-83A7A スピーカーマイク 7,500円(税別)	3.5φイヤホンジャック付 MH-82A7A コンパクトスピーカーマイク 6,500円(税別)
EK-313-581 小型ダイブマイク&イヤホン	EK-505W ダイブマイク&イヤホン	EM-01-581 喉巻マイク&イヤホン	VAC-50A 急速充電器
CD-51 連結型充電器 (6台まで連結可)	FNB-V86LIA 薄型リチウムイオン 充電器 標準型リチウムイオン 充電器 FNB-V87LIA 大容量リチウムイオン充電器 FNB-V92L ^{※4}	FBA-34 ^{※4} アルカリ単3乾電池ケース	肩掛けストラップ付 LCC-D450 キャリングケース
PA-47A 連結型充電器用ACアダプタ	CLIP-17B クイックリリース ブラケット	ケーブル長100cm ME101/100CM EA-581用イヤホン	

Specifications 主な仕様

使用周波数	351.20000~351.38125MHz(6.25kHz間隔、30ch) 351.16875~351.19375MHz(上空用5ch モニターのみ)
送信出力	5W/1W(+20%、-50%以内)
変調方式	4値FSK
スピーカー出力	700mW以上(10%歪時)
電源電圧	DC7.4V±10%
使用温度範囲	-20℃~+60℃
本体寸法	H 96×W 56×D 46mm (FNB-V87LIA装着時/突起物を除く)
重量	約310g(FNB-V87LIA、アンテナを含む)
RoHS指令	欧州RoHS指令に対応

バッテリー種類	送信出力5W時	送信出力1W時
FNB-V86LIA (容量1380mAh)	約8時間	約11時間
FNB-V87LIA (容量2300mAh)	約14時間	約18時間
FNB-V92L (容量3000mAh)	約18時間	約24時間

※1 IEC(国際電気標準会議)に基づき、粉塵や水の侵入に関する保護等級
防塵性:IP6X(防塵形)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分間浸しても機器の動作に影響をおよぼさない事
※2 広い通話エリアが必要でない場合は、出力を1Wに設定すればよりバッテリーが長持ちします。
※3 イヤホンジャックのキャップを外した状態やイヤホンを挿している状態での使用は、防水にはなりません。
※4 キャリングケース(LCC-D450)は使用できません。
※ 表示価格は税抜きです。上記金額に別途消費税が加算されます。

小型・軽量、大音量、広いカバーエリア



超小型・軽量コンパクト (幅55mm、高さ91mm、重量約186g)^{※1}

特定小電力トランシーバー並みの小型軽量、優れた携帯性で幅広いシーンに対応



簡単操作

シンプルなボタン配置で直感的かつ簡単に操作ができるので初めてでもスムーズな通信が可能



優れた防塵・防水性 (IP67)^{※2}

屋内・外など使用環境を問わず安心して使える優れた耐久性



マイクロUSB充電端子を装備

広く普及しているマイクロUSB充電端子を本体に装備し、市販のUSBケーブル^{※3}を使用しパソコンや車のシガーソケットUSB充電器などに接続して充電が可能

登録局

簡単な登録手続きで利用可能



1W出力

小型ながら出力は特定小電力トランシーバーの100倍の1W出力で広いエリアをカバー



大音量500mW

500mWの大音量で騒音下でも安心



クリアな音質

デジタル方式ならではのクリアな音質



高度な秘話機能

32,767通りのコードで高度な秘話を実現



3段階の送信出力設定

通話範囲に合わせて送信出力を0.5W/0.2Wに設定することができ、電池の消費を抑え更に長時間運用が可能



2チャンネルスキャン機能

現在の通話チャンネルと予め設定したスキャンチャンネルを交互にモニターしながら待受け



ワンタッチミュート機能

急な対応など、ワンタッチで瞬時に音声を一時的にミュート



選択呼び出し機能

特定の相手やグループのメンバーのみを呼び出し



ロングライフ運用

薄型ボディながらも1W出力で約13時間^{※4}の使用が可能。



安心の3年長期保証

優れた耐久性と信頼性に基づく3年長期保証(本体)



VXD1

本体価格39,800円 (税別)

標準付属品:

スタビーアンテナ ATU-12J
ベルトクリップ CLIP-25
リチウムイオン電池パック BT7X
急速充電器 CD-63
ACアダプタ PA-57A、登録申請書一式

技術基準適合証明取得機種

RoHS



電池パック、充電器を付属

必要なものを全て付属したオールインワンパッケージ



IP67の防塵・防水性^{※2}

雨天や粉塵の舞う環境でも使用できる優れた耐久性



マイクロUSB端子を装備

パソコンや市販のUSB充電器などに接続して充電が可能



簡単操作

シンプルなボタンで片手での操作も容易

Option オプション

IPX7 (防浸形) 相当^{※2} MH-73A4B 防浸型 スピーカーマイク 5,200円 (税別)	3.5φイヤホンジャック付 MH-57A4B スピーカーマイク 4,700円 (税別)	イヤホン交換可能 MH-62A4B タイピンマイク (高感度タイプ) 6,500円 (税別)	耳かけイヤホンタイプ MH-381A4B 小型タイピンマイク 3,800円 (税別)	イヤホン交換可能 EK-313-107 小型タイピンマイク 7,500円 (税別)
ハンズフリー対応 SSM-64A VOXヘッドセット 8,000円 (税別)	接続にはCT-87が必要 YH-100 イン・イア型 ヘッドセット 5,270円 (税別)	接続にはCT-87が必要 YH-101A スポーツ/工事ヘルメット用ヘッドセット 14,800円 (税別)	YH-100/YH-101A接続用 CT-87 PTTケーブル 3,300円 (税別)	3.5φミニプラグのイヤホン接続用 CT-101 イヤホンアダプタ 1,300円 (税別)
1370mAh 3.7V (付属品と等) BT7X リチウムイオン電池パック 5,500円 (税別)	付属品と CD-63 急速充電器 6,700円 (税別)	付属品と等 PA-57 充電器用ACアダプタ 2,800円 (税別)	付属品と等 CLIP-25 ベルトクリップ 1,200円 (税別)	アンテナ長 50mm ATU-17J ウルトラショートアンテナ
アンテナ長 203mm ATU-6J ホイップアンテナ	付属品と等 SHC-26 キャリングケース 2,500円 (税別)	アンテナ長 100mm (付属品と同等) ATU-12J スタビーアンテナ		

Specifications 主な仕様

使用周波数	351.20000~351.38125MHz (6.25kHz間隔、30ch) 351.16875~351.19375MHz (上空用5chモニターのみ)
送信出力	1W (1W/0.5W/0.2W切り替え)
変調方式	4値FSK
スピーカー出力	500mW以上 (10%歪時)
電源電圧	DC3.7V
使用温度範囲	-10℃ ~ +60℃
本体寸法	H 91 × W 55 × D 27mm (アンテナ及び突起物含まず)
重量	約186g (アンテナ、BT7X電池パック含む)
RoHS指令	欧州RoHS指令に対応

バッテリー持続時間 (送信5、待受け900割合)		
送信出力	スーパーセーブ機能ON	スーパーセーブ機能OFF
1W	約13時間	約10時間
0.5W	約14時間	約11時間
0.2W	約15時間	約12時間

※1 アンテナ、BT7X電池パックを含む

※2 IEC (国際電気標準会議) に基づく、粉塵や水の侵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/海水に水深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

※3 USB2.0以上、出力電流500mA以上のUSB端子に接続してください。但しすべてのUSBケーブルや機器との動作を保証するものではありません。

※4 送信5、受信900の割合 (スーパーセーブ機能ONの条件)

※ 表示価格は税別です。上記金額に別途消費税が加算されます。

携帯性と操作性を追求した ハイパワーデジタル



厚さ30mmのスリム・軽量

本体厚さ30mm、重さ約260gの軽量



かんたん操作

片手でもスムーズなボタン操作は初心者でも安心



優れた視認性

大型のディスプレイは、相手先やアイコンも大きくクリアに表示

- ・ハイパワー5W出力
- ・デジタルノイズキャンセリング機能
- ・録音機能
- ・アンサーバック機能
- ・優れた防塵・防水性(IP67)^{※1}
- ・安心の3年長期保証(本体)



登録局

簡単な
登録手続きで
利用可能



オールインワンパッケージ
充電機、充電器を標準付属



優れた操作性
片手でも簡単に操作や設定が可能

その他の機能

- ローバッテリーアラート
- スキャンチャンネル
- 発着信機能
- 着信ベル機能

Specifications 主な仕様

使用周波数	351.20000~351.38125MHz (6.25kHz間隔、30ch)
	351.16875~351.19375MHz (上空用5ch モニターのみ)
送信出力	5W/1W(+20%、-50%以内)
変調方式	4値FSK
スピーカー出力	500mW以上(10%歪時)
電源電圧	DC7.4V±10%
使用温度範囲	-20℃~+60℃
本体寸法	H 97×W 60×D 30mm (FNB-102LI装着時/突起物を除く)
重量	約260g (FNB-102LI、アンテナを含む)
RoHS指令	欧州RoHS指令に対応

VXD9 本体価格60,000円

(税別)

標準付属品:
標準型リチウムイオン充電機 FNB-102LI
ショートアンテナ、卓上充電器/ACアダプタ、
ベルトクリップ、ハンドストラップ、登録申請書一式

技術基準適合証明取得機種



高所・上空での利用ができる デジタル簡易無線



上空用デジタル5チャンネルを搭載

上空・陸上専用のデジタル5チャンネルを搭載。1Wの出力で広範囲の通信が可能



優れた防塵・防水性(IP67相当)^{※1}

雨天やホコリの多い場所でも安心して使える防塵・防水構造



デジタルノイズキャンセリング機能

上空や高騒音下でも、周囲の雑音を打ち消しクリアな通信を実現

- ・大音量700mW
- ・多彩な呼び出し機能
- ・緊急通報(エマージェンシー/ローンワーカー機能)
- ・32,767通りの秘話機能
- ・安心の3年長期保証(本体)



登録局

簡単な
登録手続きで
利用可能



漢字6文字対応
ディスプレイ
相手先を短縮せず
表示が可能



ロータリースイッチと
音量調整ツマミ
ワンタッチでできるチャンネル
切替えや音量調整が可能

その他の機能

- 発着信履歴
- ショートメッセージ機能
- ローバッテリーアラート
- 弱電界アラーム機能
- 着信ベル機能

Specifications 主な仕様

使用周波数	351.16875~351.19375MHz (6.25kHz間隔、5ch)
送信出力	1W(+20%、-50%以内)
変調方式	4値FSK
スピーカー出力	700mW以上(10%歪時)
電源電圧	DC7.4V±10%
使用温度範囲	-20℃~+60℃
本体寸法	H 96×W 56×D 39mm (FNB-V86LIA装着時/突起物を除く)
重量	約290g (FNB-V86LIA、アンテナを含む)
RoHS指令	欧州RoHS指令に対応

VXD450S

標準構成品:ベルトクリップ

技術基準適合証明取得機種



※VXD450Sのアンテナは電波法の定めにより
取り外しや交換は出来ません。

バッテリー種類	送信出力1W時
FNB-V86LIA (容量 1380mAh)	約11時間
FNB-V87LIA (容量 2300mAh)	約18時間
FNB-V92LIA (容量 3000mAh)	約24時間

Option オプション (VXD9・VXD450S 共通)

3.5φイヤホンジャック付 IPX7相当 ^{※1} MH-66A7A 防水スピーカーマイク	2.5φイヤホンジャック付 EK-404-581 小型スピーカーマイク	小型タイピンマイク&イヤホン EK-313-581	タイピンマイク&イヤホン EK-505W	喉喉マイク&イヤホン EM-01-581	2.5φイヤホン対応 EA-581 イヤホンアダプタ	ケーブル長100cm ME101/100CM EA-581用イヤホン
---	---	------------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------------------	--

Option オプション (VXD9)

3.5φイヤホンジャック付 MH-83A7A スピーカーマイク 7,500円(税別)	3.5φイヤホンジャック付 MH-82A7A コンパクトスピーカーマイク 6,500円(税別)	(付属品と同等) 標準型リチウムイオン充電機 FNB-102LI	(付属品と同等) 薄型リチウムイオン充電機 FNB-101LI	(付属品と同等) 充電器用ACアダプタ PA-48A	肩掛けストラップ付 SHC-17 キャリングケース	SHB-13 ベルトクリップ
---	--	--	---------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	-------------------

Option オプション (VXD450S)

VAC-50A 急速充電器	CD-51 連結型充電器 (6台まで連結可)	PA-47A 連結型充電器用 ACアダプタ	FBA-34 ^{※3} アルカリ単3乾電池ケース	肩掛けストラップ付 LCC-D450 キャリングケース
------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

※1 IEC(国際電気標準会議)に基づく、粉塵や水の侵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(耐湿形)……雨水・静水に水深1mの位置で30分浸しても機器の動作に影響をおよぼさない事

※2 イヤホンジャックのキャップを外した状態やイヤホンを挿している状態でのご使用は、防水にはなりません。

※3 キャリングケース(LCC-D450)は使用できません。

※ 表示価格は税別です。上記金額に別途消費税が加算されます。

現場で実感する基本性能

安心の防塵・防水性能(IP57相当)^{※1}雨の中、粉塵の多い過酷な環境下での使用ができる安心の防塵・防水性
バッテリーが外れた状態でも防水性能を維持

堅牢性、耐久性を追求したボディ

ポリカーボネートハウジング、ダイキャストシャーシ、
衝撃に強い高反発樹脂素材のツマミ類を使用

ワンタッチのシンプルな操作性

ロータリー式の選局ダイヤルと独立した音量調整ツマミ



パワーあふれるダイナミックな音声

コンパクトでありながら高音質で700mWの大音量のスピーカ



多彩な呼び出し機能

全体への呼び出しの他、特定のグループ、個別の呼び出し
まで、用途に合わせ効率的な選択呼び出しが可能緊急通報(エマージェンシー)機能^{※3}非常時に周囲にアラームを鳴らしたり緊急信号を
送信することが可能

アナログ35ch対応

最大35chを実装可能



チャンネルロック機能

チャンネルやモードをロックして誤操作を防止



ロングバッテリーライフ

大容量リチウムイオン充電電池で、約21時間(5W出力時)の
運用が可能

防水乾電池ケースを用意

アルカリ単3乾電池6本で運用可



チャンネルメモリー機能

よく使用する通話チャンネルの登録が可能

チャンネルスキャン機能^{※5}

あらかじめ設定したチャンネルをスキャンし、受信が可能

IP57相当の防塵・防水性^{※1}アンテナやバッテリーをとり外しても
保持されるワンランク上の超気密構造

高音質で大音量のスピーカ

700mWスピーカを採用。騒音下でも
スムーズな連絡が可能

その他の機能

- モニター機能
- バッテリーセーブ機能
- バッテリー残量表示
- CTCSS/DCS対応
- 着信ベル機能
- 英数字8文字表示
- LEDバックライト



VX-582

標準付属品:アンテナ、ベルトクリップ

技術基準適合証明取得機種



※ アナログ簡易無線(UHF帯)は、2022年11月30日が使用期限と定められています。

Option オプション

 3.5φイヤホンジャック付 IPX7相当 ^{※1,2} MH-66A7A 防水スピーカマイク	 2.5φイヤホンジャック付 EK-404-581 小型 ピーカマイク	 EK-313-581 小型タイプピンマイク&イヤホン	 EK-505W タイプピンマイク&イヤホン
 EM-01-581 喉音マイク&イヤホン	 VAC-50A 急速充電器	 CD-51 専用ACアダプタ (PA-47A)が必要 連結型充電器	 PA-47A 連結型充電器用ACアダプタ
 FNB-V86LIA 薄型リチウムイオン 充電電池	 FNB-V87LIA 標準型リチウムイオン 充電電池	 FNB-V92LIA ^{※4} 大容量リチウムイオン充電電池	 FBA-34 ^{※4} アルカリ単3乾電池ケー
 EA-581 2.5φイヤホン対応 イヤホンアダプタ	 ME101/100CM ケーブル長100cm EA-581用イヤホン	 LCC-581 肩掛けストラップ付 キャリングケース	 CLIP-17B クイックリリース ブラケット
 ATU-12G ショートアンテナ			

Specifications 主な仕様

用途 型名	簡易無線		一般業務用無線	
	VX-582UCAT	VX-582VCAT	VX-582UFT	VX-582VFT
使用周波数	465.0375~ 465.1500MHz 468.5500~ 468.8500MHz (12.5kHz間隔)	154.45~ 154.61MHz (20.0kHz間隔)	360.00~380.00MHz 405.00~425.00MHz 450.00~469.00MHz (12.5kHz間隔)	142.0000~ 162.0375MHz
チャンネル数	35ch	9ch	最大35ch	最大35ch
送信出力 (+20%、-50%以内)	5W/1W	5W/1W	5W/1W	5W/1W
変調方式	可変リアクタンス周波数変調			
スピーカ出力	700mW以上 (10%歪時)			
電源電圧	DC7.4V±10%			
使用温度範囲	-20℃～+60℃			
本体寸法	H 97×W 56×D 35.5mm (FNB-V86LIA装着時/突起物を除く)			
重量	約270g (FNB-V86LIA、アンテナ、ベルトクリップを含む)			
RoHS指令	欧州RoHS指令に対応			
	バッテリー種類		送信出力5W時	送信出力1W時
バッテリー持続時間 (送信5・受信5・待受け900の割合)	FNB-V86LIA (容量 1380mAh)		約9時間	約13時間
	FNB-V87LIA (容量 2300mAh)		約16時間	約22時間
	FNB-V92LIA (容量 3000mAh)		約21時間	約28.5時間

※1 IEC(国際電気標準会議)に基づく、粉塵や水の侵入に関する保護等級
防塵性:IP6X(防塵形)相当...動作に影響をおよぼす以上の粉塵が内部に入らない事
防水性:IPX7(防浸形)相当...真水/静水に水深1mの位置で30分間浸しても機器の
動作に影響をおよぼさない事

※2 イヤホンジャックのキャップを外した状態やイヤホンを挿している状態での
ご使用は、防水にはなりません。

※3 個別選択呼出し機能、IDの送出を利用される場合は、
あらかじめ販売店による設定が必要となります。

※4 キャリングケース(LCC-581)は使用できません。

※5 一般業務用無線のみに対応。
あらかじめ販売店による設定が必要です。

現場をつなぎ、効率良い通信網を構築

GX5560

標準付属品:マイク&スピーカー CMP5560、
取付金具、電源ケーブル(3m)、マイクハンガー

技術基準適合証明取得機種



多彩な呼び出し機能

一斉呼び出しの他、グループ呼び出し、個別呼び出しなど用途に合わせた選択呼び出しが可能



電源装置に組み込んだ指令局運用

車載利用以外にも、電源装置BS24(別売)に組み込んだ指令局運用が可能



高音質設計マイク&スピーカー (CMP5560) 標準付属

任意の機能を割り当てられる3つのボタンをマイクに搭載しスムーズな運用と作業効率も向上

- ・堅牢ボディ(一体型ダイキャスト構造) ・ CDジャケットサイズの小型コンパクト設計
- ・データ通信ポートを標準装備 ・ チャンネルスキャン機能 ・ 4段階の音質切替え

Option オプション

寸法 H 107×W 180×D 230mm

BS24
直流安定化電源

寸法 H 30×W 110×D 80mm

CDS200
データ通信モジュール

寸法 H 40×W 100×D 80mm

NCX-2
マイク分岐装置

スピーカー内蔵

CSM5560
スタンドマイク指令局運用例
直流安定化電源(BS24)、
スタンドマイク(CSM5560)

Specifications 主な仕様

用途	簡易無線	一般業務無線	変調方式	可変リアクタンス周波数変調
型名	GX5560V CAT	GX5560UFT	GX5560VFT	
使用周波数	154.45~ 154.61 MHz (20.0kHz間隔)	362.00~373.90MHz 403.00~420.00MHz (12.5kHz間隔)	142.0000~ 162.0300MHz (10.0kHz間隔)	スピーカー出力 1.6W以上(10%定時)
チャンネル数	9ch	最大45ch	最大45ch	電源電圧 DC13.8V / 26.4V ±10%
送信出力	1~5W (+20、-50%以内)	1~10W	1~10W	使用温度範囲 -20℃~+60℃
				本体寸法 H 27×W 115×D 145mm (突起物を除く)
				重量 約580g

小エリア無線
(アナログ)

20ch

音声 18ch
データ通信 2ch

携帯

VX-212U

基本を大切にしたいシンプルモデル



VX-212U

標準付属品:ベルトクリップ

技術基準適合証明取得機種

※VX-212Uのアンテナは電波法の定めにより
取り外しや交換は出来ません。※ アナログ簡易無線(UHF帯)は、2022年
11月30日が使用期限と定められています。安心の防塵・防水性能(IP57相当)^{※1}

雨の中、粉塵の多い過酷な環境下での使用ができる安心の防塵・防水性



堅牢性、耐久性を追求したボディ

ポリカーボネートハウジング、ダイキャストシャーシで内部を保護
衝撃に強い高反発樹脂素材のツマミを採用

パワーあふれるダイナミックな音声

コンパクトでありながら高音質で700mWの音量

- ・小エリア無線 20chに対応
- ・シンプル操作
- ・緊急アラーム機能
- ・ロングバッテリーライフ
- ・英数字8文字表示
- ・モニター機能

Option オプション

3.5Φイヤホンジャック付

MH-66A7A
防水スピーカーマイク

2.5Φイヤホンジャック付

EK-404-581
小型スピーカーマイク

小型タイプイヤホン

EK-313-581
小型タイプイヤホン

タイプイヤホン

EK-505W
タイプイヤホン

喉頭マイク&イヤホン

EM-01-581
喉頭マイク&イヤホン

6台まで連結可

VAC-50A
急速充電器

専用ACアダプタ

CD-51
専用ACアダプタ
(PA-47Aが必要)

連結型充電器用ACアダプタ

PA-47A
連結型充電器用ACアダプタ

FNB-V86LIA

FNB-V86LIA
薄型リチウムイオン
充電電池

FNB-V87LIA

FNB-V87LIA
標準型リチウムイオン
充電電池

肩掛けストラップ付

LCC-581
キャリングケース

2.5Φイヤホン対応

CLIP-17B
クイックリリース
ブラケット

ケーブル長100cm

EA-581
イヤホンアダプタ

ケーブル長100cm

ME101/100CM
イヤホン

Specifications 主な仕様

使用周波数	348.5625~348.8000MHz (20ch 内2chはデータ通信用)
送信出力	全20chのうち、選択された16chを実装可 1W (+20%、-50%以内)
変調方式	可変リアクタンス周波数変調
スピーカー出力	700mW以上(10%定時)
電源電圧	DC7.4V ±10%
使用温度範囲	-10℃~50℃
本体寸法	H 97×W 56×D 35.5mm (FNB-V86LIA装着時/突起物を除く)
重量	約270g (FNB-V86LIA、アンテナ、ベルトクリップを含む)
RoHS指令	欧州RoHS指令に対応
バッテリー—種類	
送信出力1W時	
バッテリー持続時間	FNB-V86LIA (容量 1380mAh) 約15時間
	FNB-V87LIA (容量 2300mAh) 約28時間
	FNB-V92LI (容量 3000mAh) 約33時間

※1 IEC(国際電気標準会議)に基づく、粉塵や水の侵入に関する保護等級
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入らない事
防水性IPX8(防浸形)相当—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
※2 イヤホンジャックのキャップを外した状態やイヤホンを持っていない状態でのご使用は、防水にはなりません。
※3 キャリングケース LCC581は使用できません。

オプション対応表			簡易無線 免許局		デジタル簡易無線 登録局					簡易一般業務用無線(アナログ)		小エリア無線	
オプション			 VXD450V VXD450U	 VXD4500V VX-D5901U	 VXD450R	 VX-D2901U	 VXD20	 VXD1	 VXD9	 VXD450S	 VX-582	 GX5560	 VX-212U
掲載ページ			P. 2	P. 3	P. 4	P. 5	P. 6	P. 7	P. 8	P. 8	P. 9	P. 10	P. 10
スピーカ	MH-66A7A	防水スピーカーマイク IPX7相当※1※2 3.5φイヤホンジャック付	○		○		○		○	○	○		○
	EK-404-581	小型スピーカーマイク 2.5φイヤホンジャック付	○		○		○		○	○	○		○
	MH-83A7A	スピーカーマイク 3.5φイヤホンジャック付 7,500円(税抜)					○		○				
	MH-82A7A	コンパクトスピーカーマイク 3.5φイヤホンジャック付 6,500円(税抜)					○		○				
	MH-73A4B	防浸型スピーカーマイク IPX7(防浸形)相当※1 5,200円(税抜)						○					
	MH-57A4B	スピーカーマイク 3.5φイヤホンジャック付 4,700円(税抜)						○					
イヤホンマイク 特殊マイク	EK-313-581	小型タイピンマイク&イヤホン	○		○		○		○	○	○		○
	EK-505W	タイピンマイク&イヤホン	○		○		○		○	○	○		○
	EM-01-581	咽喉マイク&イヤホン	○		○		○		○	○	○		○
	MH-62A4B	タイピンマイク(高感度タイプ) 6,500円(税抜)					○						
	MH-381A4B	小型タイピンマイク 耳かけイヤホンタイプ 3,800円(税抜)					○						
	EK-313-107	小型タイピンマイク イヤホン交換可能 7,500円(税抜)					○						
イヤホン交換アダプタ	SSM-64A	VOXヘッドセット ハンズフリー対応 8,000円(税抜)					○						
	YH-100	インターコム型ヘッドセット※3 5,270円(税抜)					○						
	YH-101A	スポーツ・工事ヘルメット用ヘッドセット※3 14,800円(税抜)					○						
	CT-87	PTTケーブル YH-100/101A接続用 3,300円(税抜)					○						
	CT-101	イヤホンアダプタ 3.5φミニプラグイヤホン接続用 1,300円(税抜)					○						
	EA-581	イヤホンアダプタ ME101/100CM用 2.5φイヤホンに対応	○		○		○		○	○	○		○
充電電池 乾電池ケース	ME101/100CM	EA-581用イヤホン ケーブル長100cm	○		○		○		○	○	○		○
	FNB-V86LIA	薄型リチウムイオン充電電池 1380mAh	○		○		○			○	○		○
	FNB-V87LIA	標準型リチウムイオン充電電池 2300mAh	○		○		○※4			○	○		○
	FNB-V92LI	大容量リチウムイオン充電電池 3000mAh	○		○		○			○	○		○
	FNB-101LI	薄型リチウムイオン充電電池 1100mAh							○				
	FNB-102LI	標準型リチウムイオン充電電池 1800mAh							○※4				
充電器 アダプタ	BT7X	リチウムイオン電池パック 1370mAh 5,500円(税抜)						○※4					
	FBA-34	アルカリ単3乾電池ケース IPX7相当※1 乾電池6本使用	○		○		○			○	○		○
	VAC-50A	急速充電器	○		○		○※4			○	○		○
	CD-41	卓上充電器							○※4				
	PA-48A	卓上充電器用ACアダプタ							○※4				
	CD-51	連結型充電器 最大6台までの連結に対応	○		○		○			○	○		○
キャリングケース クリップ	PA-47A	連結型充電器用ACアダプタ	○		○		○			○	○		○
	CD-63	急速充電器 6,700円(税抜)						○※4					
	PA-57A	充電器用ACアダプタ 2,800円(税抜)						○※4					
	LCC-D450	キャリングケース 肩掛けストラップ付	○		○		○			○			
	LCC-581	キャリングケース 肩掛けストラップ付									○		○
	SHC-17	キャリングケース 肩掛けストラップ付							○				
アンテナ	SHC-26	キャリングケース ベルトループタイプ 2,500円(税抜)						○					
	CLIP-17B	クイックリリースブラケット 無線機の脱着がワンタッチ	○		○		○				○		○
	SHB-13	ベルトクリップ							○				
	CLIP-25	ベルトクリップ 1,200円(税抜)						○※4					
	ATU-12G	ショートアンテナ 465MHz~469MHz 長さ約100mm (VXD450U)									○ (対象周波数範囲)		
	ATU-6D	ホイップアンテナ 450MHz~490MHz 長さ約148mm (VXD450U)									○※5		
車載機用オプション	ATU-12J	ショートアンテナ 349MHz~353MHz 長さ約100mm			○		○※4	○※4	○※4				
	ATU-6J	ホイップアンテナ 349MHz~353MHz 長さ約203mm			○※4		○	○	○				
	ATU-17J	ウルトラスタビアンテナ 349MHz~353MHz 長さ約50mm						○					
	FP-33	直流安定化電源 スピーカー内蔵		○		○							
	BS24	直流安定化電源 スピーカー内蔵										○	
	FGPS-3KIT	GPSレシーバーキット		○		○							
	CT-147	データ通信ケーブル		○		○							
	CT-146	マイク延長ケーブル ストレートコード、ケーブル長約10m		○		○							
	CDS200	データ通信モデムユニット GPS車両管理システム端末などに対応可能										○	
	CSM5560	スタンドマイク デスクトップ基地局用 スピーカー内蔵										○	
NCX-2	マイク分岐装置 1台の無線機に2台のマイクを接続										○		
MLS-100	高出力外部スピーカー		○		○								
MLS-200	防水仕様高出力外部スピーカー IP55相当※1		○		○								

※1 IEC(国際電気標準会議)に基づく、粉塵や水の侵入に関する保護等級
 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入らない事
 防水性：IPX5(防浪形) 相当…あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない事
 ※1 IPX7(防浪形) 相当…真水/静水に水深m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

※2 イヤホンジャックのキャップを外した状態やイヤホンを挿している状態でのご使用は、防水にはなりません。
 ※3 接続にはCT-87が必要 ※4 標準付属品 品と同等
 ※5 VX-582UCAT標準付属品 品と同等、VX-582VCAT/VFT/UF T用アンテナについては販売店にお尋ねください。
 ※ 表示価格は税抜きです。上記金額に別途消費税が加算されます。



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:03-6711-4111(大代表) TEL:03-6711-4055(国内営業部直通)

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
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.exseli.com/>
証券コード:158A

製品に関するお問い合わせは、最寄りの販売店または八重洲無線株式会社国内営業部までどうぞ。



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、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。
- 「保証書」は、記入事項をご確認のうえ、大切に保管してください。

●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、2016年3月現在のものです。