



携帯型デジタルトランシーバー

VXD9

Digital  
【 資格不要 】

デジタル  
30  
チャンネル

Digital Convenience Radio

3R 登録局



## 取扱説明書

お買い上げいただき、ありがとうございました。  
正しくお使いいただくために、この取扱説明書  
をよくお読みください。

お読みになった後は、大切に保管してください。

この無線電話装置は国内専用モデルです。  
海外では使用できません。

# 目 次

はじめに.....	1
構成品.....	2
防水性について.....	2
電波干渉について.....	2
安全上のご注意.....	3
各部の名前と機能.....	8
アンテナの取り付け.....	10
ベルトクリップ / 保護板の取り付け.....	11
ハンドストラップの取り付け.....	11
電池パックの取り付け / 取り外し.....	12
リチウムイオン電池パックについて.....	13
リチウムイオン電池パックの充電方法.....	14
デジタル簡易無線局について.....	16
UC( ユーザーコード ) 通信のしかた.....	17
UC ( ユーザーコード ) 通信の設定手順.....	18
UC ( ユーザーコード ) 通信方法.....	19
個別通信のしかた.....	23
個別通信の設定手順.....	24
呼び出し方法 .....	25
呼び出しを受けたとき .....	29
通信時に動作する機能について.....	30
各種の便利な機能.....	31
スキャン機能 .....	31
緊急アラーム機能 .....	31
秘話通信機能 .....	32
録音機能 .....	33
ディスプレイ照明機能 .....	33
ボタンロック機能 .....	34
ポジションライト機能 .....	34
ビープ音によるチャンネル確認 .....	34
簡易リスト.....	35
リピート再生 .....	35
録音メモ .....	36
自局情報 .....	36
送受信メニュー.....	37
アンサーバック .....	37
着信履歴 .....	38
発信履歴 .....	38
メッセージ送信 .....	39
メッセージ確認 .....	40
通信の機能設定 ~コールモード~.....	41
トランシーバーの詳細設定 ~セットモード~.....	49
オプションマイクの取り付け.....	65
故障かな?と思う前に.....	66
オプション.....	66
定格.....	67
付録.....	68
索引.....	72

# はじめに

本機をご使用になるには、電波法で定められている「無線局登録申請」を行い、登録状の交付を受けることが必要です。

本機をご使用になる前に、別紙「無線局登録申請の手引き」を参考にして、必ず登録申請を行い、登録状の交付を受けてください。

## !**注 意**

登録状の交付を受けずに本機を運用し、電波を出した場合、電波法第9章110条に定められた罰則（一年以下の懲役又は百万円以下の罰金）が適用されますので、必ず無線局登録申請を行い、登録状の交付を受けた後に運用を行ってください。

### ● ご利用にあたって

- ◎ 本機は、技術基準適合証明を取得し、ARIB規格に準拠していますので、他社のデジタル簡易トランシーバー（種別コード「3R」）との互換性を確保しています。ARIB規格以外の機能の互換性はありません。
- ◎ 本体背面に貼り付けてある“証明ラベル”を剥がしたり、“分解”や“改造”を行うことは、法律で禁止されています。
- ◎ 他人の会話を聞いて、その内容を漏らすと法律で罰せられることがあります。
- ◎ 本説明書には、工場出荷時の標準的な設定での説明が記載されています。

### ● 免責事項

- ◎ 取扱説明書に記載の使用方法とは異なる使用方法により発生した故障、障害、損害について、当社は一切責任を負いません。
- ◎ 本機を使用して生じた障害や損害について、法令上の賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切責任を負いません。

### ● アフターサービス

- ◎ 正常なご使用状態で万一故障した場合は、お手数ですがお買い上げいただきました販売店にご相談ください。

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

電話：03-6711-4055

## 構成品

◎ 本体 (VXD9) .....	1	◎ 保護板 .....	1
◎ アンテナ* (ATU-12J) .....	1	◎ ハンドストラップ .....	1
◎ ベルトクリップ .....	1	◎ 取扱説明書 (本書) .....	1
◎ リチウムイオン電池パック (FNB-102LI) .....	1	◎ 簡単操作ガイド .....	1
◎ 卓上充電器セット .....	1	◎ 無線局登録申請書 .....	1
(チャージャースタンド+ACアダプター)		◎ 無線局登録申請の手引き .....	一式
		◎ 保証書 .....	1

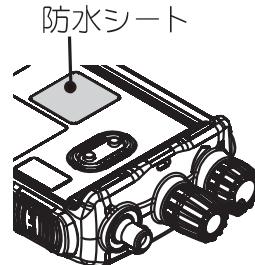
\*  $\lambda/4$  短縮型、利得 2.14dB 以下

- ・ 保証書に、お買い上げの販売店名とお買い上げ日が記入されていることをご確認ください。
- ・ 不足品がある場合には、お買い上げの販売店にお申し出ください。

## 防水性について

本機は、IEC国際規格 IP67(防塵等級6<sup>\*1</sup>、防水等級7<sup>\*2</sup>)の防塵、防水性能を有しています。この防水性を永く確保していただくために、必ずご使用になる前に下記の項目をご確認ください。

- ◎ キーやボタンのラバー、MIC/SP端子のキャップ、防水シート、電池パック接合部分などに、キズ、劣化、汚れ、剥がれがないか確認してください。
- ◎ 海水砂泥などが付いたときは、ケースが損傷していないことを確認した上で、真水で洗い流し、すぐに乾いた布で拭き取ってください。
- ◎ 本機の汚れを落とす際に、蛇口からの水を直接当てたり、高圧の洗浄機やエアダスターを使用したり、スチーム洗浄をおこなったりしないでください。
- ◎ 本機は、水中での使用はできません。



\* 1 : 粉塵が内部に侵入しない。

\* 2 : 加圧を加えない真水・静水に水深1mの位置で30分間没しても有害な影響を生じないこと。

## 電波干渉について

近距離で複数のグループの人が、複数のチャンネルを使用して通話するような場合に、隣り合うチャンネル同士の電波の干渉により、通話に支障が生じることがあります。このような時は、隣り合うチャンネル（例：“-CH01-”と“-CH02-”）でのご使用を避けていただき、離れたチャンネルを設定していただくことで、干渉を軽減することができます。

## 安全上のご注意 ~必ずお読みください~

本機を安全に正しくお使いいただきために、次のことに十分ご注意ください。



### 危険

誤った使い方をすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。



### 警告

誤った使い方をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



### 注意

誤った使い方をすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



行ってはならない禁止事項です（例 分解禁止）。



必ず守っていただきたい注意事項です。



### 危険

#### ● 使用環境や条件について



自動車を運転しながら交信や操作をしない

事故の原因になるだけでなく、道路交通法違反になります。

運転者が使用するときには、車を安全な場所に止めてから操作してください。



航空機内や病院内などの“使用を禁止された区域”では電源を切る

電子機器や医療機器に影響を及ぼす場合があります。



引火性ガスの発生する場所や高所などの危険な場所で使用しない

発火事故や落下事故などの原因になります。

#### ● トランシーバーの取り扱いについて



電源端子をはんだ付けやショートをしない

火災・漏液・発熱・破裂・発火などの原因になります。

ネックレスやヘアピンなどと一緒に持ち運ばないでください。

#### ● 電池パックの取り扱いについて



リチウムイオン電池パックを火のそばや、炎天下など高温の場所で

充電・使用・放置しない

火災・漏液・発熱・破裂・発火などの原因になります。



加熱したり、火の中へ投げ込まない

漏液・発熱・破裂・発火などの原因になります。

次ページへ続く



## 危険



### 分解・改造・破壊しない

漏液・発熱・破裂・発火などの原因になります。



### 電池パックの端子にはんだ付けやショートをしない

線材で配線したりネックレスやヘアピンなどでショートをしないでください。

漏液・発熱・破裂・発火などの原因になります。



## 警告

### ●トランシーバーの取り扱いについて



#### 分解や改造をしない

本機は電波法に基づく無線局です。

分解や改造は違法ですのでやめください。また、ケガ等の事故や故障の原因になります。



本機は、“IP67”の防浸構造になってありますが、特に海水などがついたときは水で洗い流し、乾いた布などで拭きとる

性能や寿命を低下させる原因になります。



周囲温度が極端に高い場所、または極端に低い場所での使用は避ける

温度：-20°C～+60°C、湿度：95%(35°C)の範囲以内で使用してください。



自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くで使用しない

本機からの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。



心臓ペースメーカー装着者は使用しない

本機からの電波がペースメーカーに影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。



煙が出ている、変な臭いがするときは電源スイッチを切って、リチウムイオン電池パックを外す

火災や故障の原因になります。お買い上げいただきました販売店または、八重洲無線株式会社国内営業部に修理をご依頼ください。



心臓ペースメーカー装着者に配慮し、人ごみでは電源を切る

本機からの電波がペースメーカーに影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。

### ●充電器の取り扱いについて



当社指定以外の充電器を使用しない

火災や故障の原因になります。

次ページへ続く



## 警告



引火性ガスの発生する場所で使用しない  
発火事故の原因になります。



チャージャースタンドから煙が出ている、変な臭いがする、電池パックが通常より発熱していると異常が感じられるときは、トランシーバー / 電池パックを外し AC アダプターをコンセントから外す  
異常状態のまま使用すると、火災・破裂・発火などの原因になります。



チャージャースタンドの端子をはんだ付けやショートをしない  
線材で配線したり、ネックレスやヘアピンなどでショートをしないでください。  
火災・漏液・発熱・破裂・発火などの原因になります。

### ●電池パックの取り扱いについて



リチウムイオン電池パックが漏液して皮膚に付着したり、目に入ると危険  
化学火傷を起こすおそれがあります。直ちに医者の診断を受けてください。



電池パックは濡れた状態でトランシーバーや充電器に装着しない  
トランシーバーや充電器の端子に水や海水が付着して故障の原因になります。



電池パックは指定機器以外の用途に使用しない

機器の故障だけでなく、電池パックの漏液・発熱・破裂・発火などの原因になります。



電池パックを電磁調理器等の中や上に置かない

電池パックの漏液・発熱・破裂・発火などの原因になります。



指定時間以上、電池パックを充電しない

満充電の状態で再度充電を行うと、過充電となり電池パックの漏液・発熱・破裂・発火などの原因になります。



指定時間を超えて充電が完了しないときは、ただちに電池パックの充電を中止する

電池パックの劣化だけでなく、漏液・発熱・破裂・発火などの原因になります。



## 注意

### ●トランシーバーの取り扱いについて



アンテナやハンドストラップを持って、本体を振りまわしたり投げたりしない  
本人や他人に当たり、ケガの原因になります。

また、本体の故障や破損の原因にもなります。

次ページへ続<



## 注意



アンテナを折り曲げたりしない

アンテナの変形や破損の原因になります。



強い衝撃を加えたり、投げつけたりしない

故障の原因になります。



磁気カードなどをトランシーバーに近づけない

キヤッショカードやフロッピーディスクなどの内容が消去されることがあります。



人の多い場所では使用しない

アンテナが他人に当たり、ケガの原因になります。



トランシーバーを直射日光の当たる場所や熱器具の近くに放置しない

変形や変色等の原因になります。



シンナーやベンジンなどでケースを拭かない

変形や変色等の原因になります。

ケースが汚れた場合には、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。



小さなお子さまの手の届かない場所に保管する

ケガなどの原因になります。

●充電器の取り扱いについて



分解や改造をしない

火災・漏液・発熱・破裂・発火などの原因になります。



水のかかる場所での使用や、濡れた手で触らない

故障や感電する原因になります。



火のそばや、炎天下など高温の場所で充電・放置しない

火災・漏液・発熱・破裂・発火などの原因になります。

周囲温度が+5°C～+35°Cの範囲内にある所で使用してください。



指定以外の電池パックを充電しない

火災・漏液・発熱・破裂・発火などの原因になります。



電源コードの上に重いものを載せない

電源コードが傷つき、火災や感電などの原因になります。



小さなお子さまの手の届かない場所に保管する

ケガなどの原因になります。



シンナーやベンジンなどでケースを拭かない

ケースが汚れたときは、乾いたやわらかい布で拭き取ってください。

次ページへ続<



## 注意

### ●電池パックの取り扱いについて



強い衝撃を与えること、投げつけたりしない  
漏液・発熱・破裂・発火などの原因になります。



電池パック単体で、水や海水などにつけたり、濡らさない  
破損や性能、寿命を低下させる原因になります。



電池パックを本体に装着したまま長時間放置 / 保管したり、周囲の温度が $-20^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}$ の、腐食ガスのない湿度の低い乾燥した場所以外での保管はしない  
性能や寿命を低下させる原因になります。



### 直射日光の強い所や高温の場所での使用・放置をしない

発熱・発火・電池パックの性能や寿命を低下させる原因になります。



シンナーやベンジンなどでケースを拭かない  
変形や変色等の原因になります。

ケースが汚れた場合には、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。



小さなお子さまの手の届かない場所に保管する  
ケガなどの原因になります。

### ●オプションについて



指定以外のオプションを使用しない  
故障や破損の原因になります。

当社純正品以外のオプションの使用が原因で生じた故障や破損、および事故などの損害については、当社では一切責任を負いません。



オプションのマイクロホンを取り付けた際は、コードを強く引き伸ばしたものにしない

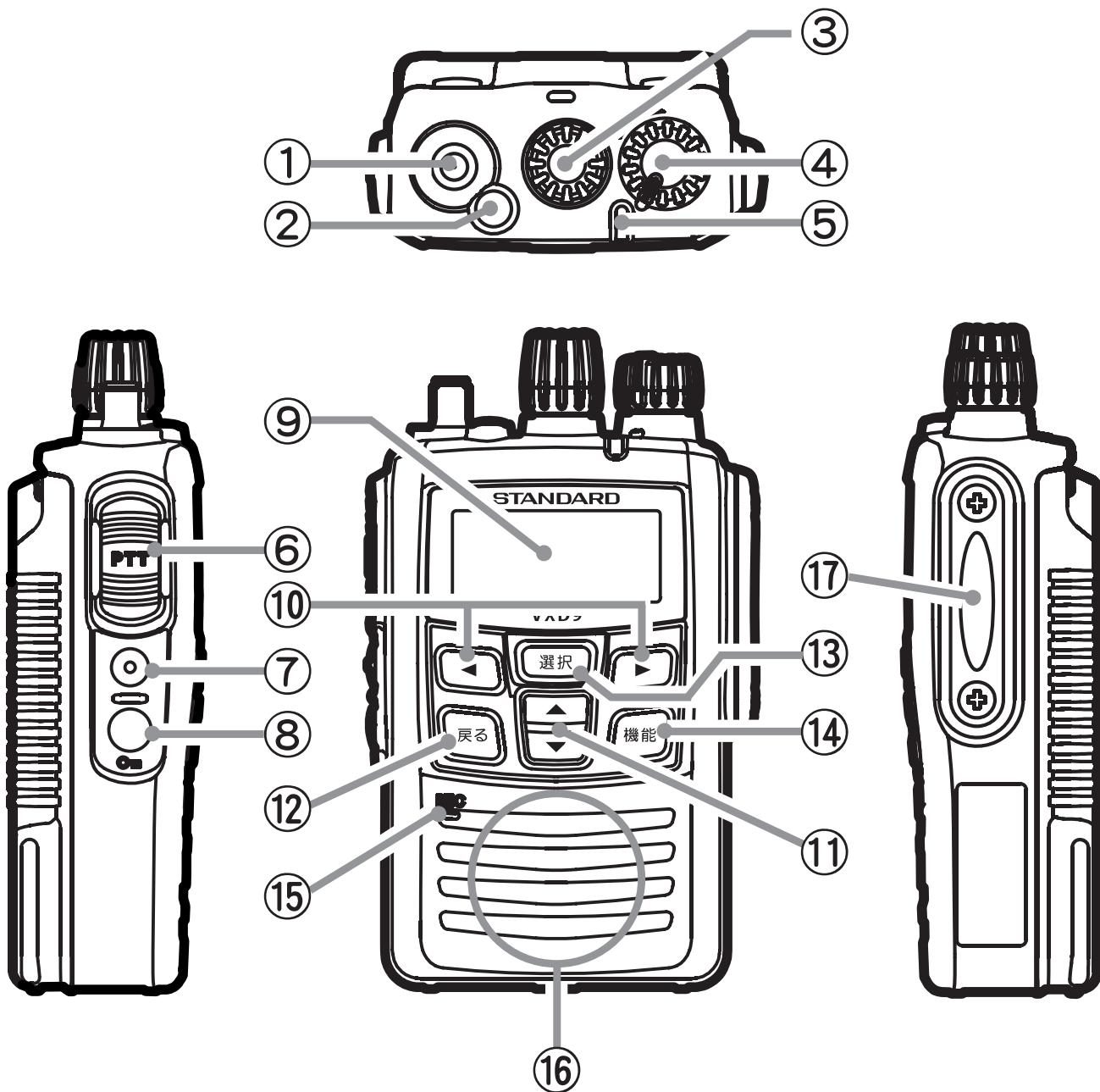
コードの断線などにより、故障の原因になります。

The AMBE+2™ voice coding Technology embodied in this product is protected by intellectual property rights including patent rights, copyrights and trade secrets of Digital Voice Systems, Inc. This voice coding Technology is licensed solely for use within this Communications Equipment. The user of this Technology is explicitly prohibited from attempting to decompile, reverse engineer, or disassemble the Object Code, or in any other way convert the Object Code into a human-readable form.

U.S. Pat. Nos. #5,870,405, #5,826,222, #5,754,974, #5,701,390, #5,715,365, #5,649,050, #5,630,011, #5,581,656, #5,517,511, #5,491,772, #5,247,579, #5,226,084 and #5,195,166.

## 各部の名前と機能

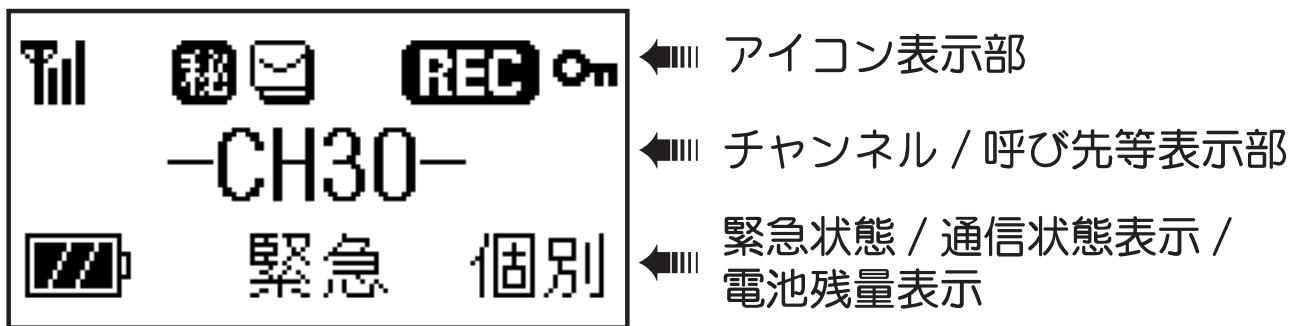
### 本体



- ① アンテナコネクター 付属のアンテナを接続します。
- ②スキャン / 緊急ボタン ◎ “スキャン機能”（31 ページ参照）が動作します。再度押すと、スキャン機能が停止します。  
◎ 約 3 秒以上押し続けると、緊急モード動作になります。
- ③ ロータリースイッチ チャンネルを選択時にまわします。
- ④ 電源スイッチ / 音量調節ツマミ 電源の ON/OFF と音量の調節をします。

⑤ LED インジケーター	受信中は通信方式により“緑色”“水色”“青または白色”的点滅、送信中は“赤色”または“青色”に点灯します。バッテリー消耗時は、“赤色”で点滅します。
⑥ PTT(通話)ボタン	押すとトランシーバーは送信状態になります。放すと待ち受け / 受信状態になります。
⑦ 録音 /P ライトボタン	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 短く押すごとに受信音声の録音の開始 / 停止を行います(33 ページ参照)。</li> <li>◎ 2秒以上押すと LED インジケーターを常時点灯(または点滅)します。暗所で簡易ライトやトランシーバーの所在確認等に使用することができます。</li> </ul>
⑧ バックライト /  (キーロック) ボタン	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 短く押すとディスプレイの照明を ON/OFF します。</li> <li>◎ 2秒間押し続けると、誤って各種ボタンに触れても設定が変わらないようにロックすることができます。もう一度2秒間押し続けるとロック解除となります。</li> </ul>
⑨ フルドットディスプレイ	各種状態や情報を表示します。
⑩ ◀/▶ ボタン	各種機能で、左右にカーソルが移動します。
⑪ ▲ / ▼ ボタン	各種機能で、上下にカーソルが移動します。
⑫ 戻るボタン	各種設定を行っているときに、1つ前の状態に戻すことができます。
⑬ 選択ボタン	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ チャンネル以外に各設定内容(ユーザーコード、秘話 ON/OFF 等)を確認することができます。</li> <li>◎ “選択”ボタンを押しながら“電源”スイッチをまわすことで拡張機能画面になります。</li> </ul>
⑭ 機能ボタン	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 短く押すと簡易リスト画面(35 ページ参照)を表示します。</li> <li>◎ 2秒以上押すと送受信メニューに切り替わります(37 ページ参照)。</li> </ul>
⑮ マイク	この位置にマイクが内蔵されています。
⑯ スピーカー	ここから相手の音声や操作音が聞こえます。
⑰ MIC/SP 端子	MIC/SP 端子カバーを外して、スピーカーマイクなどのオプションを接続します。

## ディスプレイ



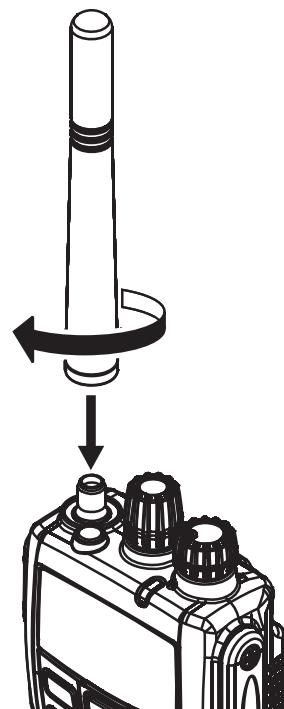
	アンテナ（電界強度表示 / 送信出力表示） 受信時：受信している電波の強さに応じて4段階で表示します。 送信時：5W出力時は“”、1W出力時は“”が点灯します。
	秘話 秘話機能がONのときに点灯します。
	メッセージ ショートメッセージ送信中および、受信中に点滅します。
	録音メモアイコン 音声メモ機能が“ON”的ときに点灯します。
	キーロック 設定されたボタンやツマミがロックされ、キーロック機能が動作している時に点灯します。

## アンテナの取り付け

アンテナコネクタに近い太い部分を持ち、時計まわりにしっかりと止まるまでまわします。



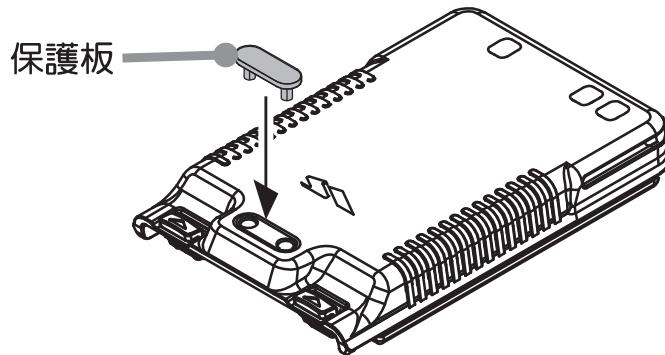
- アンテナを取り付け / 取り外し時には、アンテナの上部を持ってまわさないでください。アンテナ内部で断線することがあります。
- アンテナを外した状態で送信しないでください。送信回路が破損することがあります。



## ベルトクリップ / 保護板の取り付け

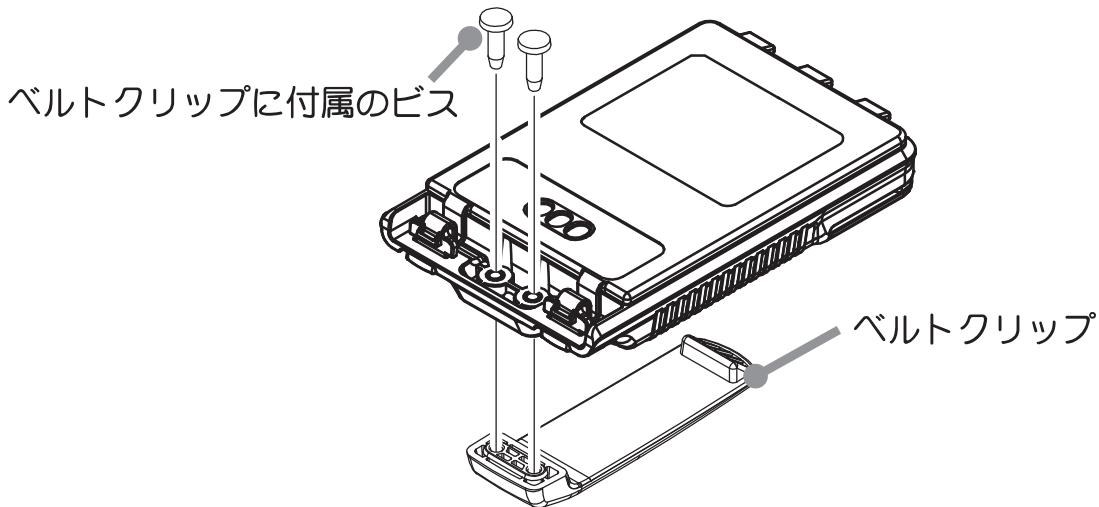
### 保護板の取り付け（ベルトクリップを取り付けない時）

構成品の保護板を電池パックのベルトクリップ取り付け穴へ（丸穴 2箇所）押し込んで取り付けます。

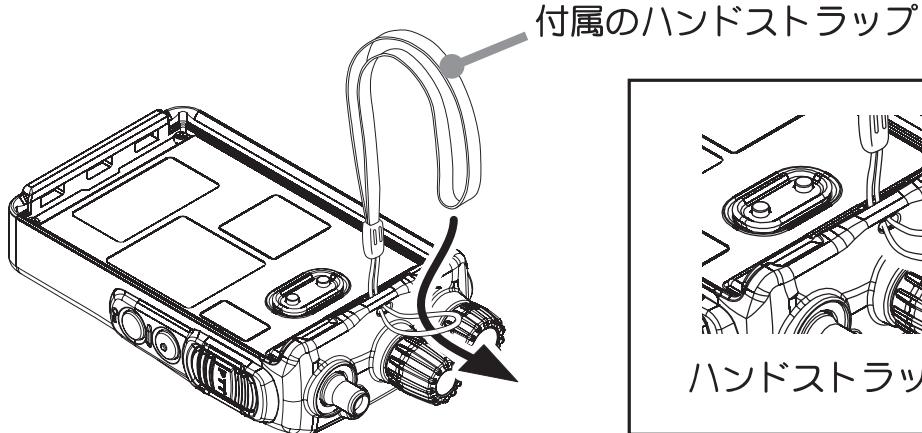


### ベルトクリップの取り付け

電池パックを裏面にし、付属のビス 2本でベルトクリップを取り付けます。



## ハンドストラップの取り付け

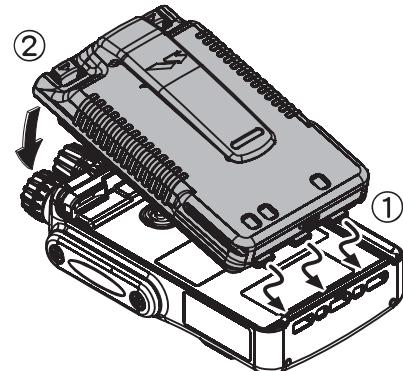


ハンドストラップ取付穴

## 電池パックの取り付け / 取り外し

### リチウムイオン電池パックを取り付ける

- ① 本機の背面下部にある凹み部分に、電池パックの突起部分を差し込みます。
- ② 電池パックの上面にある左右のロックを「カチッ」と音がするまで押しこみます。

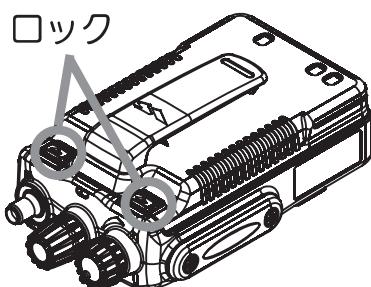


#### 注意

電池パックが確実に取り付けてられていないと、落下事故や故障の原因になります。

### リチウムイオン電池パックを取り外す

電池パックの上部左右にあるロックを刻印されている矢印の方向に下げながら、電池パックを外します。



#### 注意

ロックを外す時は、指や爪などを傷めないよう、十分に注意してください。

### 電池の消耗について

電池が消耗すると、ディスプレイの電池マークが右記のように変化します。  
電池マークが点滅し、LED インジケーターが赤色に点滅した時は、直ちに充電を行ってください。

	十分使えます
	まだ使えます
	残りわずかです
	空になりました
	すぐに充電または交換してください

リチウムイオン電池持続時間\*  
FNB-102LI 約 10 時間（構成品）  
FNB-101LI 約 6 時間（オプション）

\*電池持続時間は常温 / 常温において「送信出力 5W 時、送信 5 : 受信 5 : 待ち受け 90」の測定条件になります。周囲の温度により使用できる時間は異なります（極端に高温または低温の場所は使用時間が短くなります）。

# リチウムイオン電池パックについて

リチウムイオン電池/パックは、使い切らずに継ぎ足し充電が可能な電池/パックです。運用する時は満充電にしてからご使用ください。なお、満充電の状態で再度充電をすると過充電となり電池の寿命を短くする原因になりますのでご注意ください。

## 電池パックの使用条件

- ◎ 周囲温度が $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  ~  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$  の範囲内で使用してください。

## 電池パックの保存方法

- ◎ 周囲温度が $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  ~  $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$  の、腐食ガスのない湿度の低い乾燥した場所で保存してください。
- ◎ 高温の場所で保存すると、劣化の進行を早めることができます。なるべく低温状態で保管してください。
- ◎ 長期間放置 / 保管するときは、次のことを守ってください。
  - ・トランシーバーから電池パックを外す。
  - ・満充電または完全に使い切った状態にしない。
  - ・満充電にした状態からディスプレイに  (電池残量が約 50%) が表示されるまで使用してから保管する。
  - ・長期間放置 / 保管後は電池容量が低下していることがあるので、必ず充電してから使用する。
  - ・過放電を防止するために、半年に一回、補充電(50%程度)をする。

## 電池パックの特性について

- ◎ 過充電 / 過放電などの無理な条件が重なると寿命が短くなります。
- ◎ 電池/パックは消耗品です。充放電を繰り返すと使用できる時間が徐々に短くなります。
- ◎ 満充電にしても持続時間が短くなってきたときは電池/パックの寿命ですので、早めに新しい電池/パックをお買い求めください。

## 電池パックのお手入れ

- ◎ 側面のプラス端子とマイナス端子及び背面の充電端子を定期的に綿棒等で拭いてください。
- ◎ ケースが汚れた場合には、シンナーやベンジンなどを使わず、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。

## 使用済みの取り扱い

- ◎ 側面のプラス端子とマイナス端子及び背面の充電端子をテープ等で絶縁してください。
- ◎ 電池/パックを分解しないでください。

リチウムイオン電池/パックはリサイクルできます。

リチウムイオン電池/パックが不要になった場合は廃棄せずに、全国のリサイクル協力店、協力自治体、リサイクル協力事業者にご相談ください。



## リチウムイオン電池パックの充電方法

付属の卓上充電器セットで、リチウムイオン電池パックを充電します（次ページ参照）。

### 補足

- リチウムイオン電池パックをお買い上げいただいたとき、または長い間使用しなかったときは、充電してからお使いください。
- 充電は、周囲の温度が“+5°C～+35°C”の場所で行ってください。

充電時間	FNB-102LI（構成品）	FNB-101LI（オプション）
	約4時間	約2時間30分

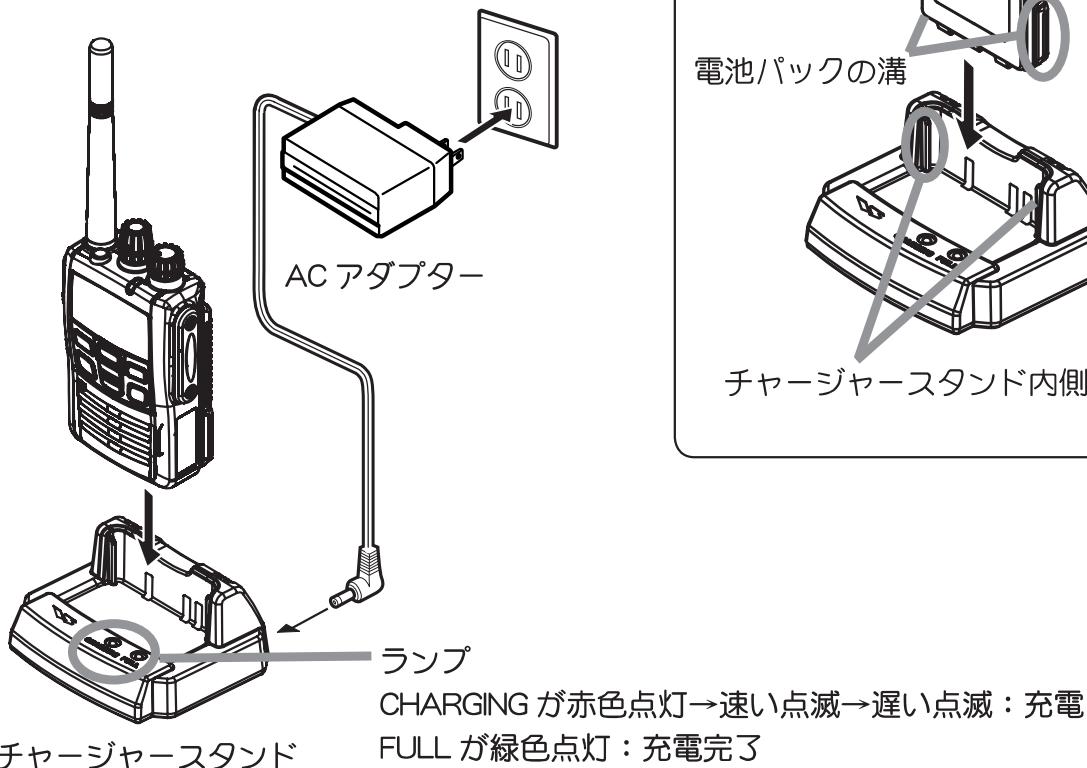
### お使いになるときのご注意

- 専用のACアダプター以外の電源は絶対に使用しないでください。
- 卓上充電器は充電機能のみで、外部電源としての機能はありません。
- 空の電池パックをチャージャースタンドに挿し込むと、充電開始の赤色ランプが点灯せずに充電終了の緑色ランプが点灯することがあります。その場合は、チャージャースタンドから電池パックを抜き取り2～3秒経ってからもう一度挿し込んでください。
- 空の電池パックをチャージャースタンドに挿し込むと、充電開始の赤色ランプが点灯しすぐに充電終了の緑色ランプが点灯することがあります。数回電池パックを差し込み同じ症状になる場合は、電池パックの寿命です。新しい電池パックに交換してください。
- 充電中にチャージャースタンドやACアダプターが発熱する場合がありますが故障ではありません。
- 充電中にテレビやラジオにノイズが入ることがあります。できるだけ離してください。

## 充電方法

1. チャージヤースタンドの背面にあるジャックに、ACアダプターのコネクターを差し込み、電源プラグをコンセント(AC 100V)に接続します。
2. 電源を切ったトランシーバー(または電池パック)をチャージヤースタンドに挿し込みます。
3. チャージヤースタンドの CHARGING ランプが赤色に点灯し、充電が完了すると FULL ランプは緑色に変わります。

充電中は、「赤色に点灯→速い点滅→遅い点滅 ⇒ 充電完了(緑色に点灯)」の順番にランプが変わります。



### 補足

充電終了後、ACアダプターをコンセントから外してください。

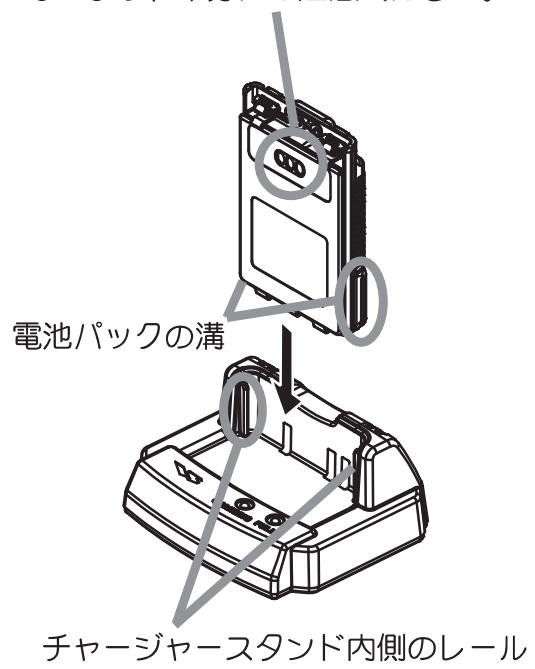
### 注意

長時間充電したままにしておくと、リチウムイオン電池パックを劣化させることができます。

### 電池パック単体で充電する際のご注意

リチウムイオン電池パックを単体で充電するときは、リチウムイオン電池パックの溝をチャージヤースタンド内側のレールに合わせて挿し込みます。

電極が側面に露出しますので、金属片などが触れてショートするがないよう、十分にご注意ください。



# デジタル簡易無線局について

デジタル簡易無線の登録局は、下表のように分類されています。

種別	ARIB 種別コード	周波数	チャンネル数	使用範囲
登録局	3R	351MHz	30	陸上
登録局（上空利用）	3S		5	上空及び陸上

本機は種別コード「3R」の“登録局”として開発されたもので、スカイスポーツ等、上空でのご利用はできません。

## チャンネル構成とコールチャンネル

本機のチャンネル構成 (ARIB 無線設備の種別コード「3R」)

### ◎ チャンネル構成

“-CH01-”～“-CH30-”の30チャンネルが利用可能です。

### ◎ コールチャンネル

“Call-CH15-”は「コールチャンネル」に設定されています。

コールチャンネルでは、ユーザーコード(42ページ参照)は自動的に“000”に設定され、秘話通信(32ページ参照)は自動的に解除されますので、ARIB 規格で定めている「呼出用チャンネル」として、ご利用いただけます。

**注意**

コールチャンネルは一時的な呼び出しのみに使用し、継続的な通話は他のチャンネルで行うようにしてください。

**補足**

コールチャンネルでは“選択”ボタンが無効になりますので、ユーザーコードおよび、秘話通信の設定は、コールチャンネルを除く他のチャンネルでのみ有効となります。

### ◎ 上空用チャンネルモニター(60ページ参照)

上空用チャンネル(1～5チャンネル)をモニターすることができます(送信することはできません)。

## 通信方式

VXD9では、下記の二通りの通信方式で運用することができます。

なお、工場出荷時はUC(ユーザーコード)通信に設定されていますので、通信相手と同じ通信通話方式に設定してからご使用ください(42ページ参照)。

### ◎ UC(ユーザーコード)通信(17ページ参照)

同じチャンネルで、同じUC(ユーザーコード)を設定している者同士が通話できる通信方式。

### ◎ 個別通信(23ページ参照)

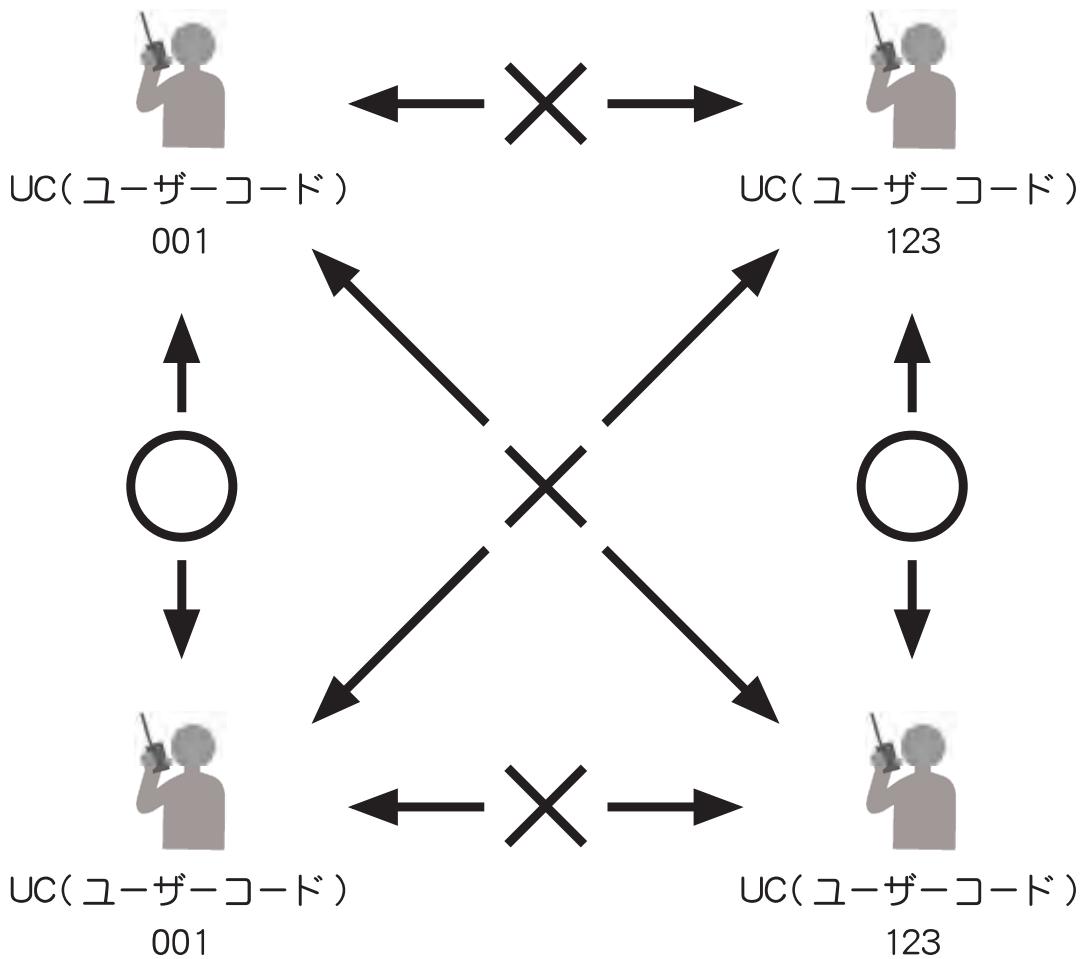
同じチャンネルで、同じUC(ユーザーコード)を設定している特定の相手やグループだけを呼び出して通話できる方式。

## UC(ユーザーコード)通信のしかた

全員が同じチャンネル番号にあわせていても、同じ UC(ユーザーコード) を設定している者同士だけが、通話することができる通信方式です。

ユーザーコードの設定方法は、次ページを参照してください。

- ◎ ユーザーコードは、3桁の数字で構成されていて、“000”～“511”の間で決めることができます。
- ◎ ユーザーコード“000”は、共通ユーザーコードとして扱われ、受信時はコードが異なる信号も受信できますが、送信時は“000”を設定している相手としか通信することができません。
- ◎ UC通信は、ARIB規格で規定されており、種別コード3Rの他社製デジタル簡易無線トランシーバーと通話互換があります。
- ◎ 本機の UC(ユーザーコード) は、初期値(工場出荷時)では“000”に設定されています。
- ◎ 他ユーザーとの混信を避けるため、UC(ユーザーコード)は“000”以外に設定することをお勧めいたします。



## UC(ユーザーコード)通信の設定手順

下記の設定手順で操作を行ってください。

コールモードの「C01 通信方式」を“UC 通信”に切り替える  
(工場出荷時は“UC 通信”に設定されています)

42 ページ参照



電源スイッチを右にまわして、電源を入れる



音量調節ツマミをまわして、音量を調節する



“選択”ボタンを押して、ユーザーコードを確認する  
ユーザーコードを設定する場合は 22 ページを参照



ロータリースイッチをまわして、チャンネルを合わせる



PTT ボタンを押して、送信（通話）する



PTT ボタンを放して、受信する



電源スイッチを左にまわしきって電源を切り、終了する

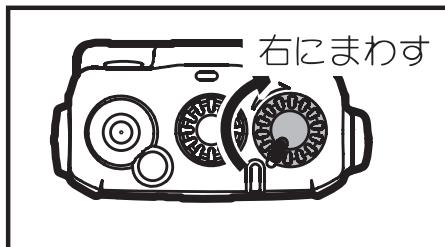
## UC(ユーザーコード)通信方法

### ① 電源を入れます

電源スイッチを右にまわすと、電源が入ります。

**補足**

ディスプレイに起動画面が約1秒間表示され「ピポッ」と電子音が鳴り、ディスプレイに現在のチャンネルと右下に“UC”が表示されます。



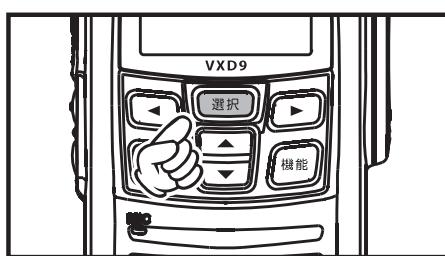
### ② 音量を調節します

音量調節ツマミを10～11時の位置にあわせておき、その後は相手の音声が最適な音量になるよう、音量調節ツマミで調節します。

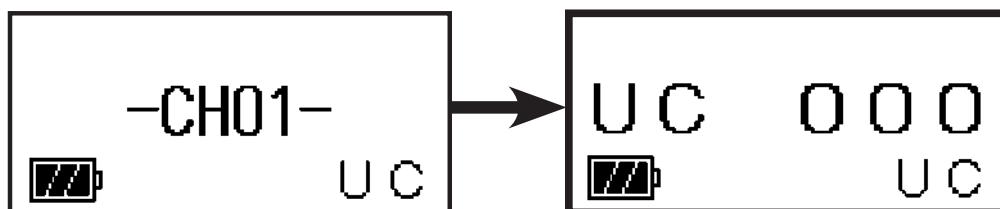


### ③ ユーザーコードを確認します

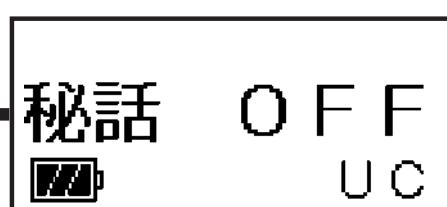
“選択”ボタンを押すと、現在設定されているユーザーコードがディスプレイに表示されますので、相手局と同じコードになっているかを確認します。



チャンネル表示



ユーザーコード確認



秘話 ON/OFF

**注意**

コードが異なる場合は、交信できません。必ず相手局と同じユーザーコードに設定してください(22ページ参照)。

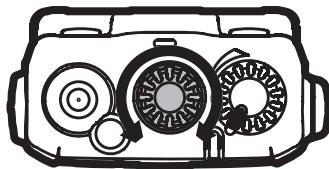
次ページに続く

#### ④ チャンネルをあわせます

ロータリースイッチをまわして、通話したい相手と同じチャンネルにあわせます。

**補足**

“-CH01-”にあわせた時、「ポピピ」というビープ音が鳴ります。トランシーバーを腰につけていた状態でも“-CH01-”を確認することができます。



チャンネル番号

-CH10-



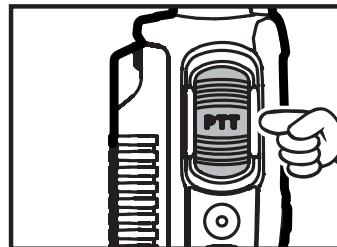
U C

#### ⑤ 送信（通話）します

PTT（通話）ボタンを押しながら、マイクに向かって話します。

**補足**

- 混信を防ぐため、送信開始直前には、キャリアセンス機能（30ページ参照）が自動的に動作します。
- マイクロホンと口元の間隔は、5cm位が適当で、普通の声で話します。  
マイクと口元の距離が近かったり、声が大きかったりすると、音声が割れたり、歪むことがあります。
- 送信中は、LED インジケーターが赤色または青色に点灯し（30ページ参照）、ディスプレイに “” が点灯します（送信出力が “Low(1W)” に設定されている場合は “” が点灯します）。
- 連続送信時間は5分未満と決められています。本機では送信を開始してから約4分50秒後にアラームが「ピピピ」と鳴り、送信開始から5分が経過する前に、自動的に送信が止まります。  
そのまま PTT ボタン（送信ボタン）を押し続けた場合、送信を開始してから5分間経過すると、その後1分間は送信禁止状態になります。  
アラームが鳴った際は、速やかに送信を中止してください。



“” が点灯



-CH10-



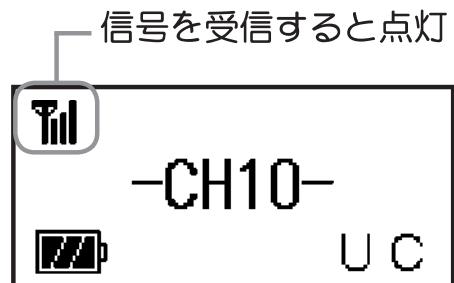
U C

## ⑥ 相手の音声を受信します

PTT(通話)ボタンを放すと、相手の話を聞くことができます。

**補足**

信号を受信すると、LEDインジケーターが点滅し(30ページ参照)、電波の強さに応じて、ディスプレイの“アンテナマーク”が点灯します(最大4本)。



## ⑦ 電源を切ります

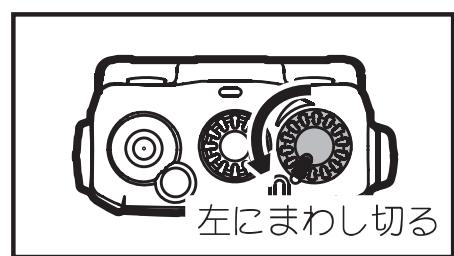
電源スイッチを「カチッ」と音がするまで左にまわし切ると、電源が切れます。

**補足**

一週間以上使用しない場合は、リチウムイオン電池パックが消耗しないように、トランシーバーの電源を切り、トランシーバーから電池パックを外してください。

**注意**

ロータリースイッチを切り替えて2秒以内に電源を切ると、電源を切る直前に設定したチャンネルは記憶されません。



## UC(ユーザーコード)の設定方法

“UC(ユーザーコード)”を“000”～“511”的間から設定することができます。相手局と同じチャンネルにあわせていても、ユーザーコードが異なる場合は交信することができませんので、必ず相手局と同じユーザーコードに設定してください。

- ① “選択”ボタンを何度か押して、“UC xxx”を表示させます。

**補足**

“xxx”的部分は、現在設定されているユーザーコードが表示されます。

- ② “選択”ボタンを2秒以上押すと、ユーザーコードの最上位桁が点滅します。  
③ ▲ / ▼ボタンを押して、希望の数値にあわせます。  
④ “▶”ボタンを押すと右の桁が点滅します。

**補足**

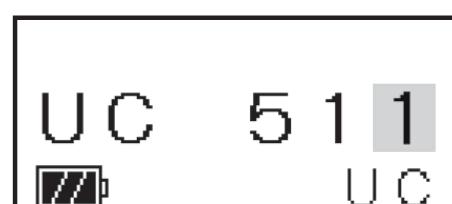
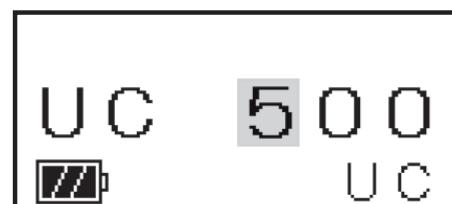
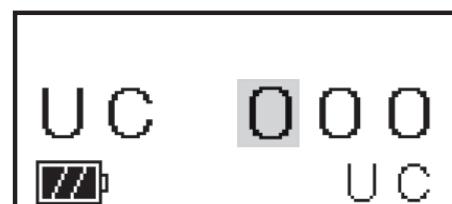
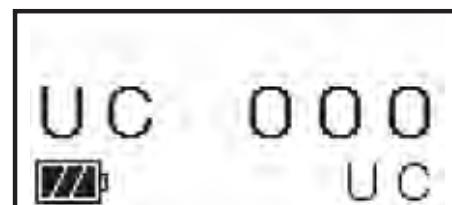
“▶”ボタンを押すと右の桁に、“◀”ボタンを押すと左の桁に点滅位置が移動します。

- ⑤ 操作③と④を繰り返して、希望のユーザーコードを設定します。

**補足**

設定できるユーザーコードは“000”～“511”です(511以上の数字にあわせることはできますが、設定することはできません)

- ⑥ “選択”ボタンを押すと、ユーザーコードが設定されます。



## 個別通信のしかた

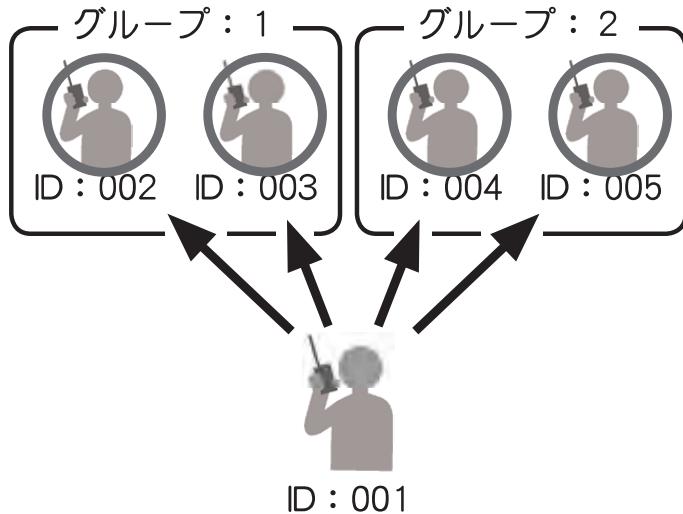
全員が同じチャンネル番号と UC(ユーザーコード)に合わせていても、特定の相手だけを呼び出したり（全員を一斉に呼び出すことも可能）、特定のグループに属する全ての局を呼び出して通話することができる通信方式です。

この通信方式を利用するには、各トランシーバーに個別の ID 番号（自局 ID とグループ ID）を設定する必要があります。自局 ID の設定方法は、コールモードの「C04 自局 ID」（44 ページ）をご覧ください。

特定の相手だけを呼び出す



全員を一斉に呼び出す



特定のグループに属する全員を呼び出す



## 個別通信の設定手順

下記の設定手順で操作を行ってください。

コールモードの「C01 通信方式」を“個別通信”に切り替える  
(工場出荷時は“UC 通信”に設定されています)

42 ページ参照



電源スイッチを右にまわして、電源を入れる



音量調節ツマミをまわして、音量を調節する



“選択”ボタンを押して、ユーザーコードを確認する  
ユーザーコードを設定する場合は 22 ページを参照



ロータリースイッチをまわして、チャンネルを合わせる



“選択”ボタンを押して、呼び出し方法を選ぶ (26 ページ参照)  
ALL : 同じチャンネルの全局呼び出し  
グループ : 特定のグループに属する全局呼び出し  
個別 : 相手局の個別呼び出し  
※ 呼び出しを受けた時は 29 ページ参照



PTT ボタンを押して、送信 (通話) する



PTT ボタンを放して、受信する



電源スイッチを左にまわしきって電源を切り、終了する

## 呼び出し方法

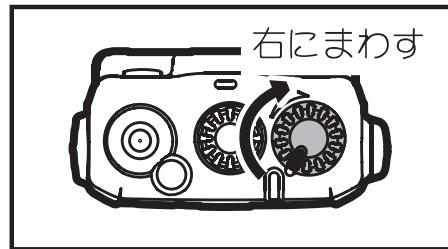
### ① 電源を入れます

電源スイッチを右にまわすと、電源が入ります。

**補足**

ディスプレイに起動画面が表示された後、自局 ID が約 1 秒間表示され「ピポッ」と電子音が鳴ります。

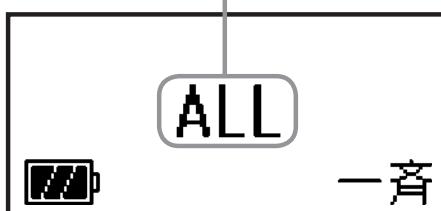
ディスプレイに現在の呼び出し先が表示されます。



初期画面による自局 ID の確認



呼び出し先



### ② 音量を調節します

音量調節ツマミを 10 ~ 11 時の位置にあわせておき、その後は相手の音声が最適な音量になるよう、音量調節ツマミで調節します。

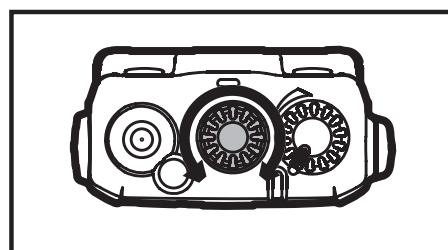


### ③ チャンネルをあわせます

ロータリースイッチをまわして、通話したい相手と同じチャンネルにあわせます。

**補足**

"-CH01-" にあわせた時、「ポピピ」というビープ音が鳴ります。トランシーバーを腰につけていた状態でも "-CH01-" を確認することができます。



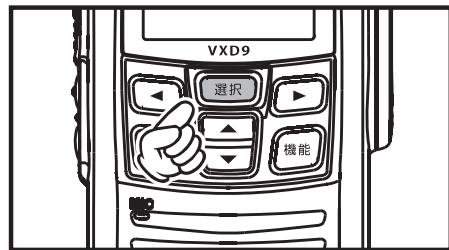
次ページに続く



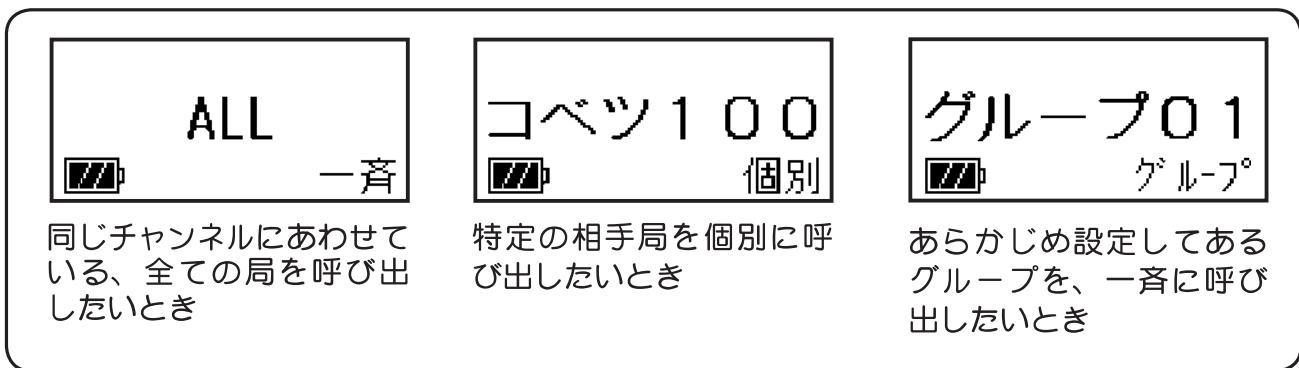
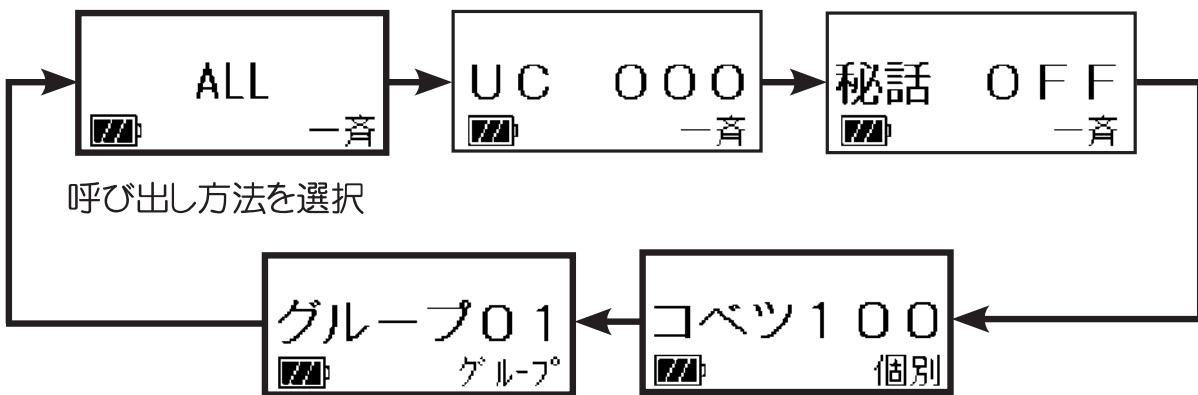
※：ロータリースイッチをまわしている間は、呼び出し先表示からチャンネル表示に変わります。

#### ④ 呼び出し方法を選びます

“選択” ボタンを何度か押して、呼び出し方法を選びます。



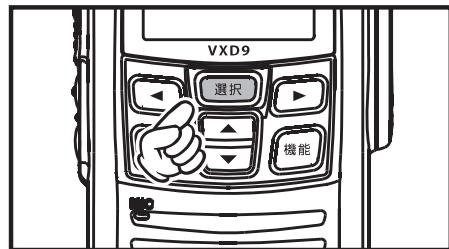
“選択” ボタン何度か押して、呼び出し方法を選択



#### ⑤ 呼び出し先（個別 ID）を設定します

特定の相手を呼び出したい時は、呼出先（個別 ID）を設定します。

1. 個別呼出画面（右図参照）で“選択” ボタンを 2 秒以上押すと、個別 ID の最上位桁が点滅します。
2. ▲ / ▼ボタンをまわして、希望の数値にあわせます。



次ページに続く

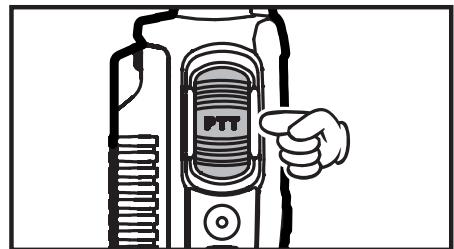
3. “▶” ボタンを押すと右の桁が点滅します。  
“▶” ボタンを押すと右の桁に、“◀” ボタンを押すと左の桁に点滅位置が移動します。
  4. 操作2と3を繰り返して、希望の呼出先（個別ID）を設定します。  
設定できる呼出先（個別ID）は“001”～“200”です。ただし、“自局ID”（44ページ参照）と同じ数値を設定することはできません。
  5. “選択” ボタンを押すと、呼出先（個別ID）が設定されます。

## ⑥ 送信（通話）します

PTT(通話)ボタンを押しながら、マイクに向かって話します。



- 混信を防ぐため、送信開始直前には、キヤリアセンス機能（30ページ参照）が自動的に動作します。
  - マイクロホンと口元の間隔は、5cm位が適当で、普通の声で話します。マイクと口元の距離が近かったり、声が大きかったりすると、音声が割れたり、歪むことがあります。
  - 送信中は、LED インジケーターが赤色または青色に点灯し（30ページ参照）、ディスプレイに“”が点灯します（送信出力が“Low(1W)”に設定されている場合は“”が点灯します）。
  - 連続送信時間は5分未満と決められています。本機では送信を開始してから約4分50秒後にアラームが「ピピピ」と鳴り、送信開始から5分が経過する前に、自動的に送信が止まります。  
そのままPTTボタン（送信ボタン）を押し続けた場合、送信を開始してから5分間経過すると、その後1分間は送信禁止状態になります。アラームが鳴った際は、速やかに送信を中止してください。



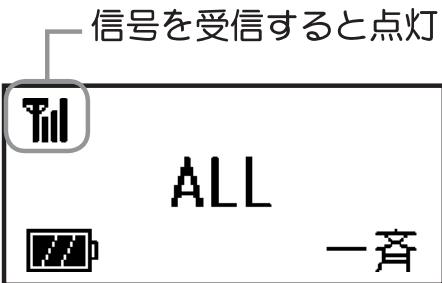
次ページに続く

## ⑦ 相手の音声を受信します

PTT(通話)ボタンを放すと、相手の話を聞くことができます。

**補足**

- 信号を受信すると、LED インジケーターが水色に点滅し、電波の強さに応じて、ディスプレイの “” が点灯します(4段階)。
- 相手からの応答がなく、応答待ち時間(通話タイマー5秒)が経過すると、自動的に待機状態に戻ります。
- 応答するタイミングは、応答待ち時間以内に行ってください。
- 個別通信では、お互いに通話が終わつた時からタイマーがスタートします。



## ⑧ 電源を切ります

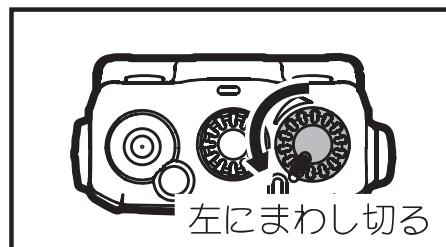
電源スイッチを「カチッ」と音がするまで左にまわし切ると、電源が切れます。

**補足**

一週間以上使用しない場合は、リチウムイオン電池パックが消耗しないように、トランシーバーの電源を切り、トランシーバーから電池パックを外してください。

**注意**

ロータリースイッチを切り替えて2秒以内に電源を切ると、電源を切る直前に設定したチャンネルは記憶されません。



## 呼び出しを受けたとき

個別通信方式で呼び出しを受けると、ディスプレイ表示の点滅、電子音（着信ベル）、LED の点滅により、呼び出しがあったことを知らせ、同時に通話保持時間（5秒）が設定されます。

- ◎ すぐに応答することができなかった場合、通話保持時間が経過すると“不在着信状態”となり、呼び出してきた相手局 ID の表示が点滅します。その状態で PTT（通話）ボタンを押すと、相手局を呼び返すことができます。
- ◎ 不在着信状態をキャンセルする場合は、“戻る”ボタンを押してください。

### 補足

個別通信で呼び出された方式（個別、グループ、一斎）による電子音（着信ベル）などの設定は、41 ページの“通信の機能設定～コールモード～”を参照してください。また、LED の表示については、30 ページの“LED インジケーターの動作概要”を参照してください。

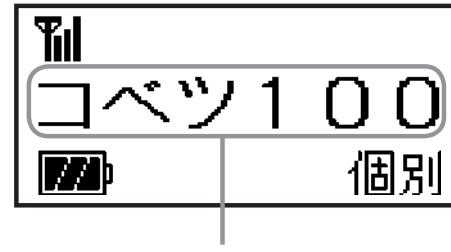
### ◎ 個別呼び出しを受けたとき

ディスプレイに、呼び出してきた相手局の ID が表示され、スピーカーから電子音が一回鳴り、受信中は LED インジケーターが水色に点滅し、待ち受け時は点灯します。

### 補足

- 相手の ID の点滅表示と LED インジケーター点灯は、パネル面のボタンまたは、録音ボタンを押すまで継続します。
- 個別呼出しで呼ばれたときは、呼び出してきた相手局の ID が点滅表示され、LED インジケーターが水色に点灯したままになります（不在着信機能）。応答する場合は、そのまま送信ボタンを押すと個別呼出しが行われます。

不在着信は最新1件が表示されます。

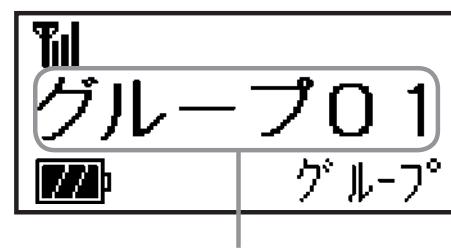


### ◎ グループ呼び出しを受けたとき

ディスプレイに、呼び出されたグループの ID が表示され、受信中は LED インジケーターが水色に点滅し、待ち受け時は点灯します。

### 補足

呼び出しを受けた際に、電子音を鳴らすことができます（45 ページ参照）。



### ◎ 一斉呼び出しを受けたとき

ディスプレイに、一斉呼び出しを示す“ALL”が表示され、LED インジケーターが水色に点滅します。

### 補足

グループ呼び出しを受けた時に電子音が鳴るように変更した場合、一斉呼び出しを受けた際も、同様に電子音が鳴ります（45 ページ参照）。



## 通信時に動作する機能について

### キャリアセンス機能

基準値以上の強さの電波を受信している場合は、混信を防止するために、送信を禁止する機能です。

本機は、デジタル簡易トランシーバー登録局としてキャリアセンス機能を搭載しており、電波法および ARIB 規格により、送信ごとにキャリアセンスを行います。

### LED インジケーターによる通話状態の表示

本機は、動作状態を視覚的にわかりやすくお使いいただきるために、三原色の LED を使用し、動作状態を以下のように示します。

LED の色・状態	通信（動作）状況
緑色点滅	UC 通信受信時、他局通信時
赤色点滅	電池/パック消耗時
赤色点灯	UC 通信送信時、個別通信送信時
青色点滅	秘話 UC 通信受信時、秘話個別通信受信時
青色点灯	秘話 UC 通信送信時、秘話個別通信送信時
水色点滅	個別通信受信時
水色点灯	通話応答待ちの時（および不在着信時）
白色点滅	緊急アラーム動作時及び緊急信号着信時

### 着信ベル

着信を知らせる電子音「プルル」を設定している場合、相手局の信号を受信するたびに電子音が鳴るのを避けるため、応答待ち時間を設けています。このため、送受信の後に待ち受け状態のまま約5秒が経過すると、「ポ」という電子音と同時に応答待ち時間が終了し、その後同じユーザーコードの信号を受信すると、新たに着信ベルが鳴ります。

### 通話中の「ピピピ」音

本機の連続送信時間は“5分”で、約4分 50 秒で予告音「ピピピ」が鳴ります。

送信中に「ピピピ」という電子音が鳴った場合、速やかに通話を終了してください。

送信を継続すると約 10 秒後に自動的に送信が止まり、通話が中断されます。

なお、自動的に送信が中断された場合、その後1分間は送信することができません。

## 各種の便利な機能

### スキャン機能 ~2つのチャンネルで待ち受けする~

現在の通話チャンネルと事前に設定したスキャンチャンネル（工場出荷時：Call -CH15-）を交互に受信しながら、待ち受けすることができます。

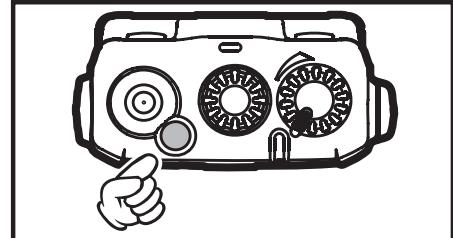
※：セットモード“F16 スキャン”の設定を“ON”にしてください（60 ページ参照）。

“スキャン / 緊急”ボタンを短く押します。

ディスプレイに“スキャン中”が表示され、スキャン機能が動作します。

#### 補足

- スキャンしたいチャンネルを設定することができます（“F17 スキャン CH”参照）。
- スキャン動作中にPTT（通話）ボタンを押したときの、送信チャンネルを設定することができます（“F18 スキャン PTT”参照）。
- スキャン動作中に通話を行った後、約5秒後にスキャンを再開させるかどうかを設定することができます（“F19 スキャン RX”参照）。



スキャン中  
CH01 ⇄ CH15

### 緊急アラーム機能 ~緊急を知らせる~

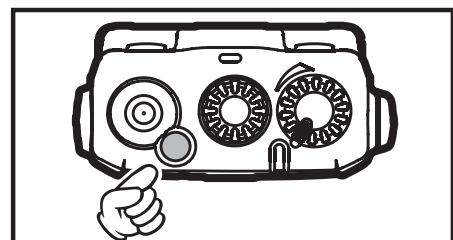
緊急事態をアラーム音とLEDの表示で周囲に知らせたり、緊急信号を送出して他の仲間に緊急を知らせることができます。

※：セットモード“F05 緊急モード”を“OFF”以外の設定にしてください（53 ページ参照）。

ボタンを3秒以上押し続けます。

#### 補足

- 53 ページに記載の“F05 緊急モード”で設定した動作をおこないます。
- 緊急アラーム機能の動作を停止させるには、電源を切ってください。
- 緊急ボタンはキーロックされません。



### ○緊急信号を受信したとき

個別通信時に緊急信号を受信すると、ディスプレイに緊急信号を発信した局のIDを表示し、LED インジケーターが白色で点滅します。

さらに、しばらく何も操作をおこなわないと、電子音が鳴り続けます。

#### 補足

- 電子音は、いずれかのボタンを押すと止まります。
- 緊急ボタンを押すと、緊急受信モードは解除されますが、再び緊急信号を受信すると、再度電子音が鳴り始めます。

緊急信号を受信したときに、PTT ボタン（送信ボタン）を押して送信すると、自動的に“一斉呼び出し”（同じチャンネルにあわせている、全ての局を呼び出す）に切り替わり、緊急信号を発信した相手局に対して、音声での問い合わせや、応答することができます（コールモード“C08 緊急宛先”で応答宛先を設定できます）。

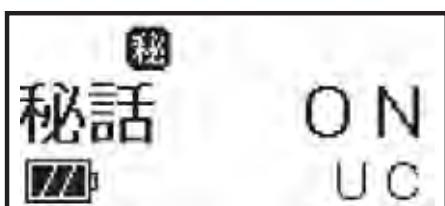
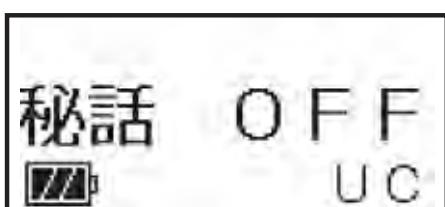
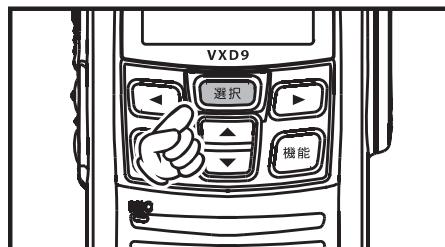
## 秘話通信機能

設定した 32,767 通りの秘話コードが一致するトランシーバー同士のみ交信することができる機能です。

秘話機能を利用する際は、秘話コードの設定が必要です。

工場出荷時は、秘話コードが“00001”に設定されておりますが、ご使用に際し、通話セキュリティーを十分に確保するためには、下記の方法で再設定することをお勧めいたします。

- ① “選択”ボタンを何度か押して、“秘話 OFF”を表示させます。
- ② “選択”ボタンを 2 秒以上押した後、▲ / ▼ボタンを押して“秘話 ON”にあわせます。
- ③ “選択”ボタンを押すと、秘話機能が動作します。  
ディスプレイに“”が点灯します。
- ④ “選択”ボタンを押して、“秘話コード XXXXX”(XXXXX は“00001”～“32767”的数字) を表示させます。
- ⑤ “選択”ボタンを 2 秒以上押すと、秘話コードの最上位桁が点滅します。
- ⑥ ▲ / ▼ボタンを押して、希望の数値にあわせます。
- ⑦ “▶”ボタンを押すと右の桁が点滅します。  
**補足** “▶”ボタンを押すと右の桁に、“◀”ボタンを押すと左の桁に点滅位置が移動します。
- ⑧ 操作⑥と⑦を繰り返して、希望の秘話コードを設定します。
- ⑨ “選択”ボタンを押すと、秘話コードが設定されます。
- ⑩ もう一度“選択”ボタンを押すと、チャンネル表示または呼び出し先 ID の表示に戻ります。



## 録音機能 ~受信した音声を録音する~

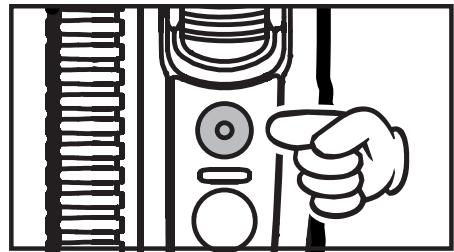
受信している相手の音声を録音することができます。

### ◎録音のしかた

録音ボタンを押すと **REC** が点灯します。

音声が入ると録音を開始し、音声が無くなると録音を停止します。

再び録音ボタンを押すと **REC** が消灯し、録音機能を OFF にします。



**補足**

- 録音可能な累積時間は約 80 秒(録音状況により異なります)です。録音中に限度に達すると「ピピ」とアラームが鳴り **REC** は自動的に消灯し、以降録音ができないことを知らせます。
- 録音累積時間が限度に達すると、録音ボタンは無効となります。新しい録音を可能にするためには録音メモを消去することで再び録音が可能になります。

### ◎再生のしかた

録音された音声の再生は、簡易リストで行います(36 ページの“録音メモ”を参照)。

**補足**

録音された内容を消去したい場合は、36 ページの“録音メモ”を参照してください。

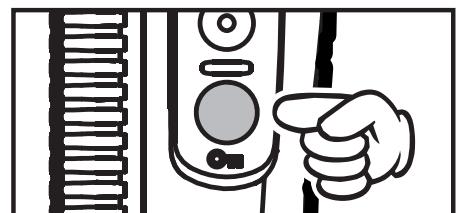
## ディスプレイ照明機能

ディスプレイの照明が、約5秒間点灯します。

バックライト / **On** ボタンを短く押します。

**補足**

照明点灯中にバックライト / **On** ボタンを押すと、照明を消すことができます。



## ボタンロック機能

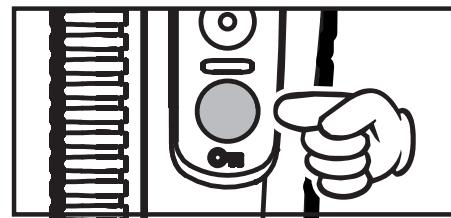
誤って各ボタンを押しても、設定が変わらないようにするキー<sup>ロ</sup>ックが動作します。

バックライト / **On** ボタンを2秒以上押します。

ディスプレイに “**On**” が点灯し、ボタンがロックされます。

### 補足

- キー<sup>ロ</sup>ックが動作中に各ボタンを押すと、ビープ音が鳴ると同時に “-LOCK-” が表示され、ロック中であることを知らせます。
- 工場出荷時ではキー<sup>ロ</sup>ック機能は “前面” に設定されています（52 ページ参照）。
- PTT（通話）ボタンまたは上面ツマミ類をロックすることができます（セットモード “F04 キー<sup>ロ</sup>ック” 参照）。



## ロックを解除するには

ロックが動作中にバックライト / **On** ボタンを 2 秒間押し続けます。

ロックが解除され、ディスプレイの “**On**” 表示が消えます。

## ポジションライト機能 ~ LED インジケーターを点灯 / 点滅させる~

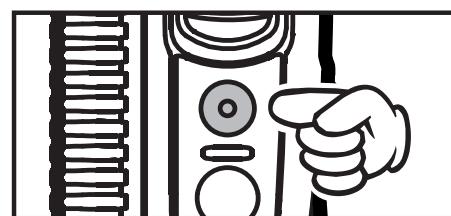
LED インジケーターを点灯または点滅させ続けることができますので、夜間などの暗い所で簡易ライトやトランシーバーの所在確認などの機能として使用することができます。

※：セットモード “F20 P ライト” の設定を行ってください（62 ページ参照）。

録音 /P ライトボタンを 2 秒以上押します。

### 補足

- ポジションライト機能が動作中に、ランプボタンを約 2 秒間押し続けると、ポジションライト機能を停止させることができます。
- LED インジケーターの点灯 / 点滅および、色を変更することができます（62 ページの “F20 P ライト” および 63 ページの “F21 P ライトカラー” 参照）。
- ポジションライト機能は、電源を切ると自動的に “OFF” になります。
- ポジションライト機能は、送信時および信号受信時は動作しません。



## ビープ音によるチャンネル確認

“-CH01-” にあわせた時、“ピピピ” というビープ音が鳴りますので、トランシーバーを腰につけてディスプレイが確認できないような場合でも、“-CH01-” を確認することができます。

## 簡易リスト

待ち受け画面で“機能”ボタンを押すと、録音内容の再生、個別ID、グループIDを確認することができます。

項目	設定値 / 表示項目	機能
リピート再生	—	自動で録音されている相手局の音声を再生します
録音メモ	—	録音された音声を再生します
自局情報	個別ID/グループID	個別IDやグループIDを表示します

### リピート再生

本機は通信を行っている際に、相手の音声を自動で録音しています。通話内容を聞き逃した時などに、内容を確認することができます。

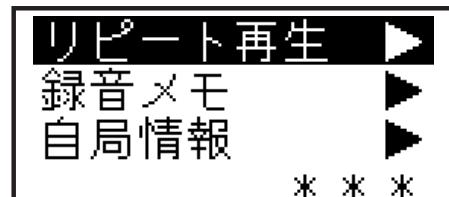
#### 補足

- 録音可能な時間は合計約60秒（録音状況により異なります）で、録音中にこの時間が経過すると、録音は中止されます。
- 新たに開始される録音は、既に録音された内容に上書きされていきます。
- 電源を切ると、録音された内容は消去されます。

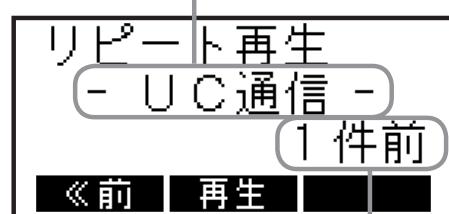
- ① 待ち受け画面で“機能”ボタンを押します。
- ② “リピート再生”が選択されていることを確認し、“選択”ボタンを押します。
- ③ 録音件数が複数ある場合は、“◀”または“▶”ボタンで、再生したい件数を選択します。  
リピート再生件数は録音の新しい順に1から付番されます。
- ④ “選択”ボタンを押すと、録音された内容を再生します。

#### 補足

- 再生中に“選択”ボタンを押すと、再生を停止します。
  - 何も録音されていない場合は“録音無し”が表示されます。
  - 電源を切ると録音された内容は消去されます。
- ⑤ 再生していない状態で“戻る”ボタンを押します。  
リピート再生を行う前の画面に戻ります。



相手局の情報を表示



押すごとに  
古い件数を表示する

録音件数を表示  
1件前とは、「1件目のリピートあり」を表す

## 録音メモ

録音ボタンを押して録音した相手の音声を再生することができます。

- ① 待ち受け画面で“機能”ボタンを押します。
- ② ▲ / ▼ボタンを押して“録音メモ”を選択して、“選択”ボタンを押します。
- ③ “◀”ボタンを押します。

### 補足

録音された内容を消去したい場合は、操作②の後、以下の操作を行ってください。全ての録音内容が消去されます。

1. ▶ボタンを押します。
2. ◀ボタンを押すと消去されます。

- ④ 録音件数が複数ある場合は、“◀”または“▶”ボタンで、再生したい録音番号を選択します。

録音件数は録音の古い順に1から付番されます。

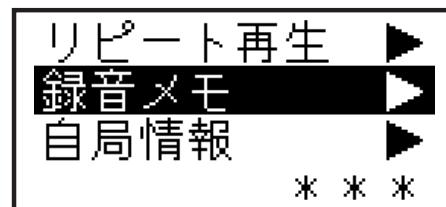
- ⑤ “選択”ボタンを押すと、録音された内容を再生します。

### 補足

- 再生中に“選択”ボタンを押すと、再生を停止します。
- 何も録音されていない場合は“録音無し”が表示されます。

- ⑥ 再生していない状態で“戻る”ボタンを押します。

録音メモ再生を行う前の画面に戻ります。



相手局の情報を表示

録音件数を表示

## 自局情報

トランシーバーに設定してある、個別ID、グループIDを表示させることができます。

- ① 待ち受け画面で“機能”ボタンを押します。
- ② ▲ / ▼ボタンを押して“自局情報”を選択します。
- ③ “選択”ボタンを押すと、設定されている内容が表示されます。
- ④ “戻る”ボタンを押します。

情報を表示させる前の画面に戻ります。

