

取扱説明書／保証書

このたびは、ユピテルの特定小電力トランシーバーをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

また本機は電波法第四条「技術基準適合証明を受けた無線局」および電波法施行規則第六条「特定小電力無線局」に該当するトランシーバーです。

⚠️注意

ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
なお、お読みになられたあとも、いつでも見られる場所に大切に保管してください。

保証書

品番	CT-209	S/N No.
お買い上げ年月日		

本書は、本書記載内容で無償修理を行うことをお約束するものです。
保証期間中に、正常な使用状態で故障が発生した場合には、本書をご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

販売店

上記に記入または捺印のない場合は、必ず販売店様発行の領収書など、お買い上げの年月日、店名などを証明するものをご持参ください。

＜無料修理規定＞

保証期間	対象部分	本体	お買い上げの日から1年
お客様住所			
お名前			様

- ①上記記載の保証期間内に、取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常なご使用状態で故障した場合には、無料修理いたします。
- ②保証期間内に無料修理を受ける場合には、製品と本書をご持参のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。
- ③ご転居ご贈答品などで本保証書に記載してあるお買い上げの販売店に修理が依頼できない場合には、最寄りの弊社営業所・サービス部へご連絡ください。
- ④保証期間内で多次の場合は有料修理となります。

(イ) 使用上の誤り、または不当な修理や改造などによる故障および損傷

(ロ) お買い上げ後の移動、輸送、落下などによる故障および損傷

(ハ) 火災、地震、水害、落雷その他の天災地変、公害、指定外の使用電源(電圧、周波数)や異常電圧による故障および損傷

(ニ) 特殊な条件下での結露や汚れなどによる故障および損傷

(ホ) 故障の原因が本製品以外にある場合

(ヘ) 消耗部品に類するものの交換

(ト) お客様のご要望により出張修理を行う場合の出張料金

(チ) 本書のご提示がない場合

(リ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
- ⑤本書は、日本国内のみにおいて有効です。
This warranty is valid only in Japan.
- ⑥本書は再発行しませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

故障内容

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の点は、お買い上げの販売店または、最寄りの弊社営業所・サービス部にお問い合わせください。

CT-209



安全上のご注意

ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。ここに記載された注意事項は、製品を正しくお使いいただき、使用するかたへの危害や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重大な内容ですので、必ず守ってください。
また、注意事項は危害や損害の大きさを明確にするために、誤った取り扱いをする と生じることが想定される内容を「警告」、「注意」の2つに分けています。

⚠️警告

警告を無視した取り扱いをすると、使用者が死亡や重傷を負う可能性があります。

⊘

穴やすき間にピンや針金などの金属を入れない…中に入った場合は、すぐに使用を中止してください。そのまま使用すると火災や故障の原因となります。

⊘

万一、キャビネットを破損した場合は、すぐに使用を中止する…そのまま使用すると火災や故障の原因となります。

⊘

雷が鳴り出したら使用を中止する…落雷の恐れがあります。

🚫

サービスマン以外の人 は、絶対に分解したり、改造したり、修理しない…火災や故障の原因となります。内部の点検や調整、修理は販売店にご依頼ください。また、本機を分解したり改造することは電波法で禁止されています。改造して使用した場合は、電波法により罰せられることがあります。

⊘

煙が出ている、変な臭いがするなど、異常な状態のまま使用しない…発火の恐れがあります。すぐに使用を中止して、販売店に修理をご依頼ください。

⊘

運転中は絶対に操作しない…わき見運転は重大事故の原因となります。車を安全なところに止めてからご使用ください。

⊘

旅客用飛行機の中では使用しない…飛行機の計器に異常を与える可能性があります。絶対にお止めください。

⊘

医用電気機器の近くでは使用しない…植え込み型心臓ペースメーカーや、その他の医用電気機器に電波による影響を与える恐れがあります。医用電気機器の近くでは電源を切り、絶対に使用しないでください。

⚠️注意

注意を無視した取り扱いをすると、使用者が傷害や物的損害をこうむる可能性があります。

⊘

直射日光の当たる場所、湿度の高い場所、ホコリや油煙の多い場所に置かない…火災や故障の原因となります。

⊘

指定以外の電池は使用しない、また、古い電池を混ぜて使用しない…破裂や液漏れにより、火災やケガ、周囲を汚損する原因となります。

⚡

電池を入れるときは、極性に注意し、指示通りに入れる…間違えて入れると、破裂や液漏れにより、火災やケガ、周囲を汚損する原因となります。

⊘

使用済みの電池を火中に投げ入れない…爆発して火災や火傷の原因となります。

⚡

長期間ご使用にならないときは、中の電池を抜く…液漏れにより、周囲を汚損する原因となります。

🚫

水をかけたり、濡らさない…火災や感電、故障の原因となります。

⚠️

イヤホンで使用するときは、音量に注意する…突然の音で耳を痛める恐れがあります。

故障かな？と思ったら

修理をご依頼になる前に、もう1度次のことをご確認ください。

症状	確認内容
電源が入らない (PTTボタンやMONIボタンを押しても送信/受信インジケータが点灯しない)	●電源スイッチ/音量ボリュームがOFFになっていませんか？ ●乾電池が消耗していませんか？ ●乾電池が正しく入っていますか？
相手と交信できない	●相手とチャンネルが違っていませんか？ ●相手と離れすぎいませんか？
送信できない	●連続送信時間終了後2秒以上経過していますか？ ●電波を受信していませんか？
受信時に異音がする	●乾電池が消耗していませんか？
送信/受信インジケータが点滅している	●ローバッテリー表示です。新しい電池に交換してください。
「ザー」という音が消えない	●MONIボタンが1度押したままになっていませんか？ ●他の無線機やパソコンなどの影響を受けていませんか？

絵表示について

- ⚠️ △ 記号は注意を促す内容であることを告げるものです。
- 🚫 ○ 記号は禁止の行為であることを告げるものです。
- ⚡ ● 記号は行為を強制したり、指示を告げるものです。

取り扱いについて

- 本体裏面の技術基準適合証明ラベルや、定格ラベルをはがして使用することは、電波法で禁止されています。
- 本機は、レジャー用途、業務用途でも使用できますが、過酷な使用条件に耐える特別な構造を施したものではありません。
- アンテナは無理に折り曲げないでください。
- 本機は防水仕様ではありません。水をかけたり、水の中などには入れないでください。なお、水滴が付いたときは、必ず水滴を乾いた布などで十分にふきとってください。
- 本機が汚れたときは、柔らかい布でふいてください。ポリエステルなどの静電気の起こりやすいものや、ベンジンやシンナー、化学ぞうきん、洗剤は使用しないでください。

使用上の制限

- 他の無線機やテレビ、ラジオ、パソコンなどの近くで使用すると、影響を与えたり、受けたりすることがあります。

交信について

- 特定小電力トランシーバーでは、公共性を保つため、一回の送信時間が制限されています。
- 連続送信時間は、「電波法」に定められている3分以内です。連続送信時間を超えると、自動的に送信が停止し、2秒以上経過しないと再送信できません。
- 連続送信できる残り時間が約10秒以下になったときは“ビビ”と鳴ります。
- 混信(二重送信)を防ぐため、一定以上の強さの電波を受信しているチャンネルでは、送信できません。
- 送信できない場合は、“ビビビ”と鳴ります。

アフターサービスについて

■保証書

保証書は、必ず「販売店名・お買い上げ年月日」などの記入をお確かめのうえ、販売店からお受け取りいただき、保証内容をよくお読みのあと、大切に保管ください。

■保証期間

お買い上げの日から1年間です。

■修理を依頼されるとき

「故障かな？と思ったら」の点検をしていただいても、なお異常があるときは

●保証期間中のとき

恐れ入りますが、お買い上げの販売店まで保証書を添えて製品をご持参ください。保証書の規定にしたがって修理いたします。

●保証期間が過ぎているとき

お買い上げの販売店にまずご相談ください。お客様のご要望により有料修理いたします。なお、故障状況は、なるべく詳しくご連絡ください。

ユピテルご相談窓口一覧

お問い合わせの際は、製品の機種名をご確認のうえ、使用状況もいっしょにご相談ください。

【取付、取扱方法に関するお問い合わせ】

受付時間 10：00～18：00 月曜日～金曜日(祝祭日、年末年始等、当社指定期間を除く)

お客様ご相談センター TEL. (0564)45-5599

【取扱方法、修理依頼、販売店の紹介に関するお問い合わせ】

受付時間 9：00～17：30 月曜日～金曜日(祝祭日、年末年始等、当社指定期間を除く)

地 区	名称・電話番号・所在地
北海道	札幌営業所・サービス部 TEL. (011)618-7071 〒060-0008 北海道札幌市中央区北8条西18丁目35-100 エアリービル1F
青森・岩手・宮城・秋田・山形・福島	仙台営業所・サービス部 TEL. (022)284-2501 〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町4-8-6 第2喜和ビル1F
栃木・群馬・茨城・埼玉・千葉・東京・神奈川・山梨・新潟・静岡	東京営業所・サービス部 TEL. (03)3769-2525 〒108-0023 東京都港区芝浦4-12-33 芝浦新本ビル3F
岐阜・愛知・三重・富山・石川・福井・長野	名古屋営業所・サービス部 TEL. (052)769-1601 〒465-0092 愛知県名古屋市中区東区社台3-181
滋賀・京都・大阪・兵庫・奈良・和歌山・徳島・香川・愛媛・高知	大阪営業所・サービス部 TEL. (06)6386-2555 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町53-10
鳥取・島根・岡山・広島・山口	広島営業所・サービス部 TEL. (082)230-1711 〒731-0135 広島県広島市安佐南区長束1丁目34-22-102
福岡・佐賀・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄	福岡営業所・サービス部 TEL. (092)552-5351 〒815-0032 福岡県福岡市南区塩原3-2-19

- 上記窓口の名称、電話番号、所在地は、都合により変更することがありますのでご了承ください。

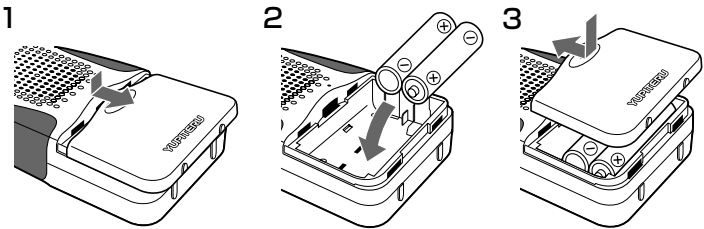
- 電話をおかけになる際は、市外番号などをお確かめのうえ、おかけ間違いのないようご注意ください。

電源について

市販の単3形アルカリ乾電池をお買い求めください。

1. 電池カバーを開ける
2. ⊕と⊖を間違えないように電池を入れる
3. 電池カバーを閉める

・消耗した電池を使用していると、受信時に異音が生じることがあります。



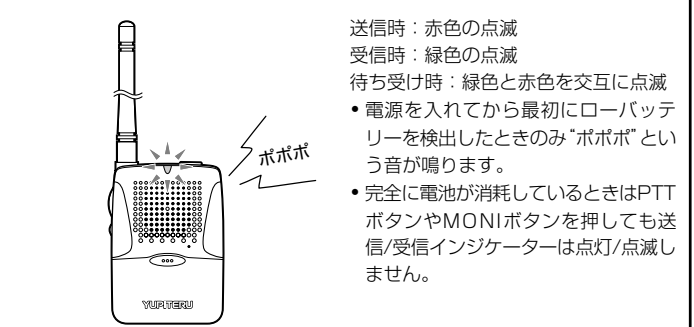
⚠️注意

- 指定以外の電池を使用したり、古い電池を混ぜて使用しないでください。
- 長期間ご使用にならないときは中の電池を抜いてください。

電池の交換時期

送信/受信インジケータが点滅(ローバッテリー表示)したり“ポポポ”と鳴ったら2本とも新しい電池に交換してください。

電池が消耗すると送信/受信インジケータが点滅します。



電池寿命の目安 (アルカリ乾電池使用時)

一般使用時…約60時間(送信30秒間、受信30秒間、待ち受け4分間を繰り返したとき)
待ち受け時…約100時間
※電池寿命は使用する条件によって異なります。とくに寒冷地では、電池寿命が短くなります。

⚠️注意

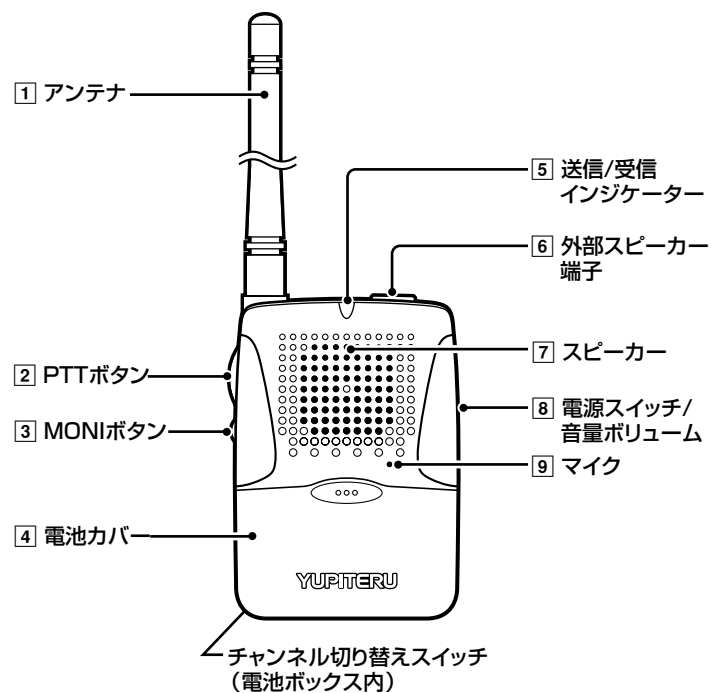
- ・イヤホンを使うときは、音量に十分ご注意ください。突然の大きな音で耳を痛める恐れがあります。

仕様

- 送受信周波数：422.2000～422.3000MHz
(12.5kHzステップで9チャンネル)
422.0500～422.1500MHz
(12.5kHzステップで9チャンネル)
- 消費電流
待ち受け(バッテリーセーブ)時：約14mA
送信時：約60mA
受信時：約70mA(30mW出力時)
●動作温度範囲：－10℃～＋50℃
●寸法：60(W)×85(H)×25.5(D)mm
(突起部含まず)
●重量：約140g(電池装着時)
●付属品：ベルトクリップ(1)、取扱説明書/保証書(1)
- 電波型式：F3E
- 連続送信時間：3分以内
- 送信出力：10mW
- 受信感度：－7dBμV以下
(12dB SINAD)
- 低周波出力：30mW以上
(3.0V、8Ω、THD5%時)
- 定格電圧：3.0V(単3形乾電池2本)

※仕様や外観などは、改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

各部の名称とはたらき

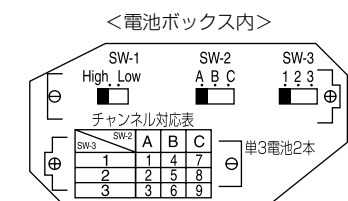


- 1 アンテナ
- 2 PTTボタン
押している間、送信します。
- 3 MONIボタン(モニター)
相手からの電波が弱く、音が途切れるときに押します。元に戻すときは、もう1度押します。(モニター機能)
- 4 電池カバー
- 5 送信/受信インジケータ
受信時またはモニター機能がはたらいているときは緑色に点灯します。送信時は赤色に点灯します。電池が消耗すると点滅します。(ローバッテリー表示)
- 6 外部スピーカー端子
市販のイヤホンなどをご利用になるときは、この端子に接続します。接続すると、本体のスピーカーからの音は出なくなります。
- 7 スピーカー
- 8 電源スイッチ/音量ボリューム
下方向にまわすと電源が入り、音量の調節ができます。
- 9 マイク

■チャンネル切り替えスイッチについて

- 電池ボックス内の3つのスイッチの組み合わせにより、全部で18チャンネルの設定ができます。CT-209同士で通信するときには通信する全てのCT-209のスイッチ位置を合わせてからご使用ください。
※スイッチの位置(チャンネル)が異なっていると通信できません。

工場出荷時は下図のように設定されています。(単信方式の9チャンネルタイプトランシーバーの1chに対応)



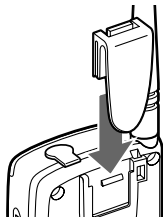
SW-1: 9チャンネル/11チャンネルタイプ周波数切り替えスイッチ
High側…単信方式の9チャンネルタイプ
Low側…単信方式の11チャンネルタイプ

SW-2: チャンネル切り替えスイッチ
SW-3 スイッチ位置の組み合わせによりチャンネル対応表に合わせた1～9chが設定できます。

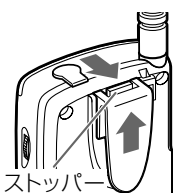
- 他の単信(シンプレックス)方式特定小電力トランシーバーと通信するときはSW-1で9チャンネル/11チャンネルタイプトランシーバーの設定をした上で、SW-2/SW-3でチャンネルを合わせてからご使用ください。(11チャンネルタイプトランシーバーとの通信は1～9chとなります)
※復信(デュプレックス)方式のチャンネル(周波数)との通信はできません。

ベルトクリップの取り付けかた

図のように差し込みます。



取りはずすときは、ストッパーを起こしながら上へスライドさせます。



交信のしかた

あらかじめ通信する相手と同じチャンネル(周波数)に設定し、送信と受信を交互に行います。

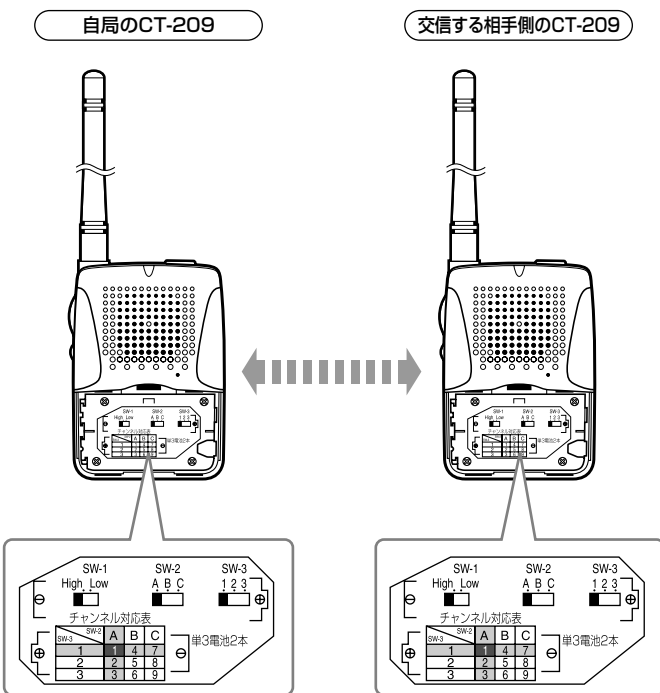
CT-209以外の単信(シンプレックス)方式の9チャンネルまたは11チャンネルタイプの特小電力トランシーバーと通信するときはグループモード、チームモード、オートコールモードやスクランブルモードなどメーカー独自の機能を解除して使います。

※復信(デュプレックス)方式のチャンネル(周波数)とは通信できません。

準備1: チャンネルの設定

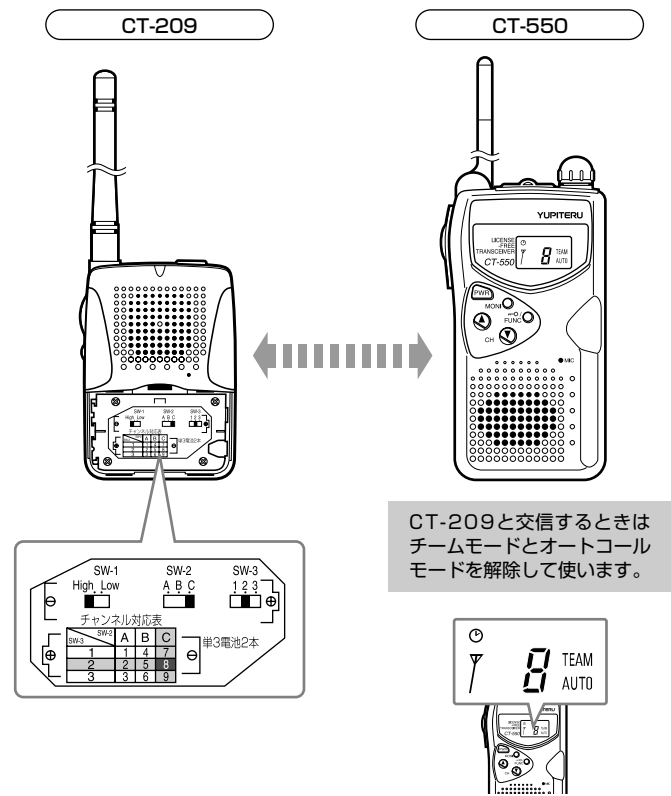
- 1 電池カバーを開け、電池ボックス内のスイッチをボールペンの先などで動かし、通信する相手と同じチャンネル(1～9ch)に設定します。チャンネルが一致しないと通信できません。

例1 CT-209同士で通信するとき



- 工場出荷時は上のように設定されています。(単信(シンプレックス)方式の9チャンネルタイプ特定小電力トランシーバーの1chに対応しています)

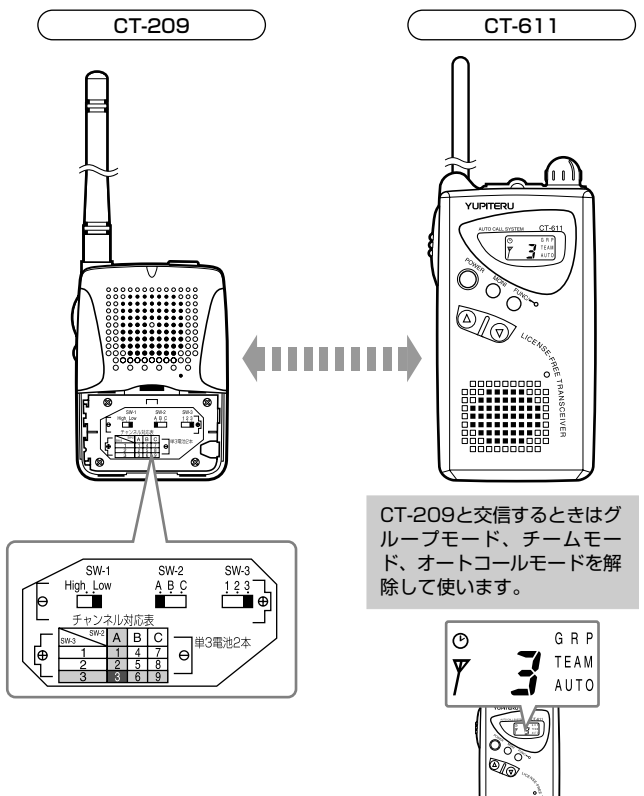
例2 CT-209と単信(シンプレックス)方式の9チャンネルタイプ特定小電力トランシーバー(CT-550)通信するとき



- 単信(シンプレックス)方式の9チャンネルタイプ特定小電力トランシーバーと通信するときはSW-1をHigh側に設定します。
- CT-209のSW-2/SW-3の位置の組み合わせによりチャンネルを設定し、チャンネル対応表(1～9ch)に合わせたチャンネルにCT-550を合わせます。

機種	チャンネル切り替え	チャンネル対応表								
CT-209	SW-1	High側								
	SW-2	A	A	A	B	B	B	C	C	C
	SW-3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
9chタイプCT-550	△/▽	1	2	3	4	5	6	7	8	9

例3 CT-209と単信(シンプレックス)方式の11チャンネルタイプ特定小電力トランシーバー(CT-611)通信するとき



- 単信(シンプレックス)方式の11チャンネルタイプ特定小電力トランシーバーと通信するときはSW-1をLow側に設定します。
- CT-209のSW-2/SW-3の位置の組み合わせによりチャンネルを設定し、チャンネル対応表(1～9ch)に合わせたチャンネルにCT-611を合わせます。

機種	チャンネル切り替え	チャンネル対応表										
CT-209	SW-1	Low側										
	SW-2	A	A	A	B	B	B	C	C	C	×	×
	SW-3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	×	×
11chタイプCT-611	△/▽	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

※11chタイプの特小電力トランシーバーとの通信は1～9となります。

準備2: 乾電池を装着し、電源を入れる

- 2 市販の単3乾電池2本を装着し、電池カバーを閉める

- 3 電源/音量ボリュームを下方向にまわして、電源を入れ、ボリュームを中間の位置にする

“カチッ”という音がすると電源が入り、さらにまわすとスピーカーからの音量が大きくなる方向に調節されます。

受信

- 5 PTTスイッチから指を放して待つ

相手から送信があると、スピーカーから声が聞こえます。音量を調節してください。相手の声が途切れるときは、MONIボタンを押してください。聞き取りやすくなる場合があります。元に戻すときは、もう一度MONIボタンを押します。(モニター機能)
※通常はモニター機能を解除して使います。

確認音について

操作をしたときに確認のための音が鳴ります。

■確認音の種類

ビ	• 電源がONになったとき • 連続送信時間(3分)を経過したとき
ビビ	• 連続送信時間の残り時間が10秒以下になったとき
ビビビ	• 同じチャンネルの強い電波を受信中にPTTボタンを押した場合など、送信できないとき
ボボボ	• 電池の交換が必要とき

交信距離について

電波の届く距離は、周囲の状況により大きく異なります。

- スキー場などの開けた地形では 約2km～3km
- 郊外では 約1km～2.5km
- 高速道路では 約500m～800m
- 市街地では 約100m～300m