

株式会社パシフィック湘南

## 無線アンドンシステム 液晶携帯送受信機

**ARE-001**

### 取扱説明書

このたびは、無線アンドンシステム 液晶携帯送受信機をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

ご使用前にこの説明書をよくお読みになり正しくお使いください。

お読みになった後は大切に保管してください。



## 安全上のご注意

ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。  
人が死亡または重傷を負う可能性が想定されます。

### 警告

- 本機を分解したり、修理・改造しないでください。感電や火災の原因となります。
- 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となります。
- AC アダプタはコードを引っ張ったり、束ねて使用しないでください。火災や焼損の原因となります。
- コンセントと電源プラグの間にほこりが溜まらないよう定期的に掃除をしてください。
- 製品に水や洗剤をかけないでください。感電や火災の原因となります。
- リチウムポリマーバッテリーは寿命（約 1 年半～2 年）を超えての使用はしないでください。機器の故障、火災の原因となります。
- 異常が発生したら電源プラグを抜いてください。

### 注意

- 付属のリチウムポリマーバッテリーは絶対に分解しないでください。
- 交換用リチウムポリマーバッテリーは指定品をご使用ください。
- 交換したリチウムポリマーバッテリーはご使用になられる地域の処理条件に従って破棄してください。
- リチウムポリマーバッテリーは消耗品です。充電を繰り返すごとに 1 回で使える時間が次第に短くなっていきます。
- リチウムポリマーバッテリーの寿命を過ぎてご利用されると機器の故障や火災の原因となる場合があります。
- 長時間使用しない場合でも、定期的に充電し、過放電しないように注意してください。
- 強力な磁石（ネオジウム磁石等）には近づけないでください。
- 本機は、特定小電力（426MHz）を利用した無線機です。設置場所周辺の電波状態、建物の構造により正しく受信されないことがあります。
- 本機は、販売時に使用場所ごとに周波数を割り当て、近隣どうしの誤作動を防止しております。移転・移設の場合には、必ずお買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
- 9 ページの設定項目一覧に記載されていない項目については設定変更しないでください。受信できなくなる可能性があります。
- 転売を禁止しております。

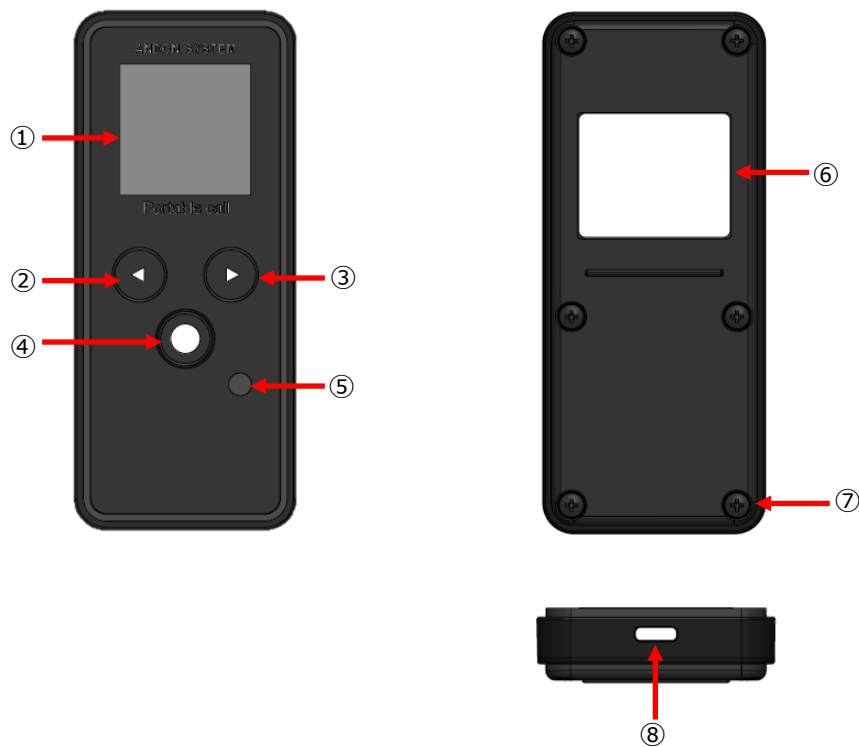
ご使用場所ごとに周波数を割り当てているため、転売後に電波障害を起こす可能性があります。

弊社および弊社が販売を委託しているサイト以外の「掲示板・オークション」「フリマアプリ」等から購入した商品に関して生じたトラブルについては一切の責任を負いません。

## 各部の名称と使い方

正面

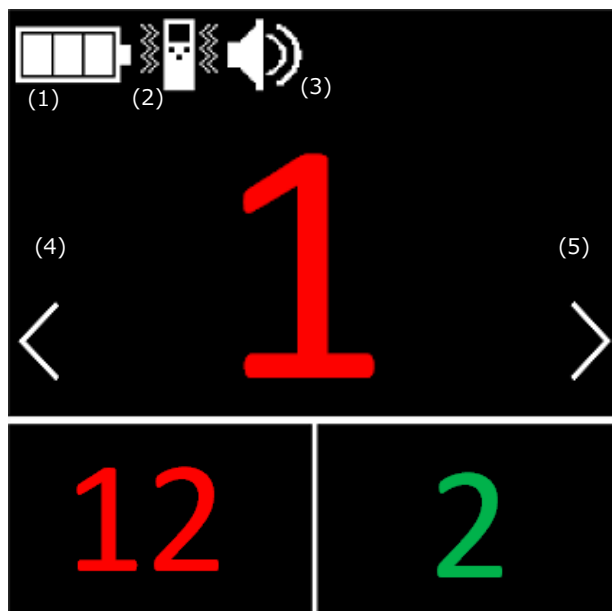
背面、底面図



- ① 液晶画面・・・受信番号の表示、バッテリー残量、バイブとブザーの ON/OFF が確認できる (p.3 参照)
- ② ◀ボタン・・・表示されている内容の「更に左側を見たい」または「更に上を見たい」場合に押す
- ③ ▶ボタン・・・表示されている内容の「更に右側を見たい」または「更に下を見たい」場合に押す
- ④ ○ボタン・・・項目の決定、受信アクションの停止、番号消去などに使用する
- ⑤ ブザー穴・・・ブザー音確認用の穴
- ⑥ 製品ラベル
- ⑦ メンテナンス用ネジ (×6)・・・バッテリー交換時など蓋をあける際に使用する (トルクスネジ)
- ⑧ USB 接続端子・・・充電用の USB 接続端子 (USB Type-C)

※リチウムポリマーバッテリーは以下、「バッテリー」と表記する

## 液晶画面の表示





番号	
(1)	バッテリーアイコン 充電開始 → 充電中アイコン(赤)  充電完了時 (満量) → 充電完了アイコン (青)  充電ケーブル抜去時 → 残量アイコン 
(2)	バイブアイコン  ON  OFF
(3)	ブザーアイコン  ON  OFF
(4)	左メモリアイコン  左メモリに番号が存在する場合はこのアイコンを表示する
(5)	右メモリアイコン  右メモリに番号が存在する場合はこのアイコンを表示する

## ご使用になる前に

お買い上げ時はバッテリーが十分に充電されていません。必ず充電してからお使いください。

1. 付属の充電用 AC アダプタを AC100V のコンセントに差し込み、充電プラグを送受信機の USB 接続端子にまっすぐ差し込んでください。

**注意** このとき液晶画面のバッテリーアイコンが赤色（充電中） になったことを確認してください

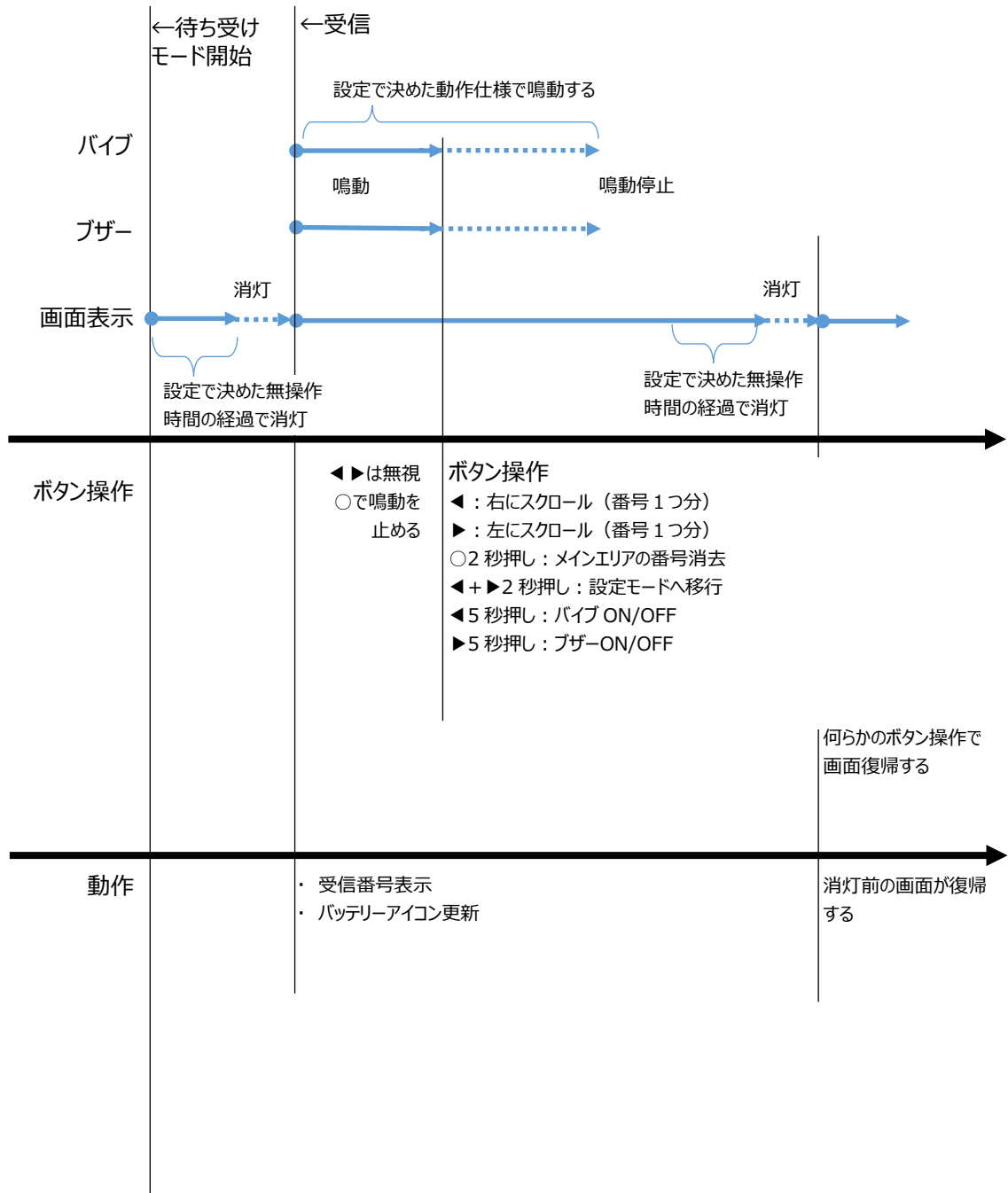
2. バッテリーアイコンが青色（充電完了） になったら、充電プラグを送受信機から抜きます。
3. 充電用 AC アダプタをコンセントから抜きます。

## 電源を入れる

電源を入れる方法は以下の通り

- 充電する
- ○ボタンを 3 秒間長押しする

基本動作



## 呼び出し番号の受信と確認

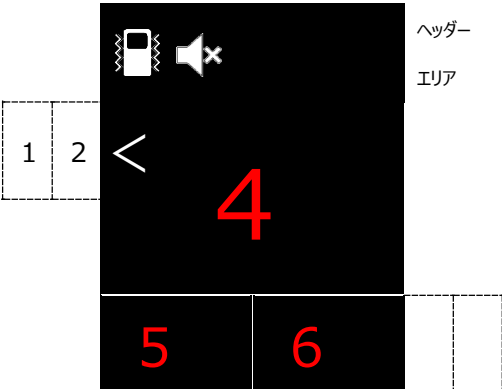
受信した番号の確認

<p>初期画面で 1-6 番の順で番号呼び出し信号を受信すると、右図のように表示される</p>	
<p>続けて、▶ボタン 1 回押すと右図のように表示される</p>	
<p>続けて、◀ボタンを 1 回押すと右図のように表示される</p>	

### 呼び出し番号の消去

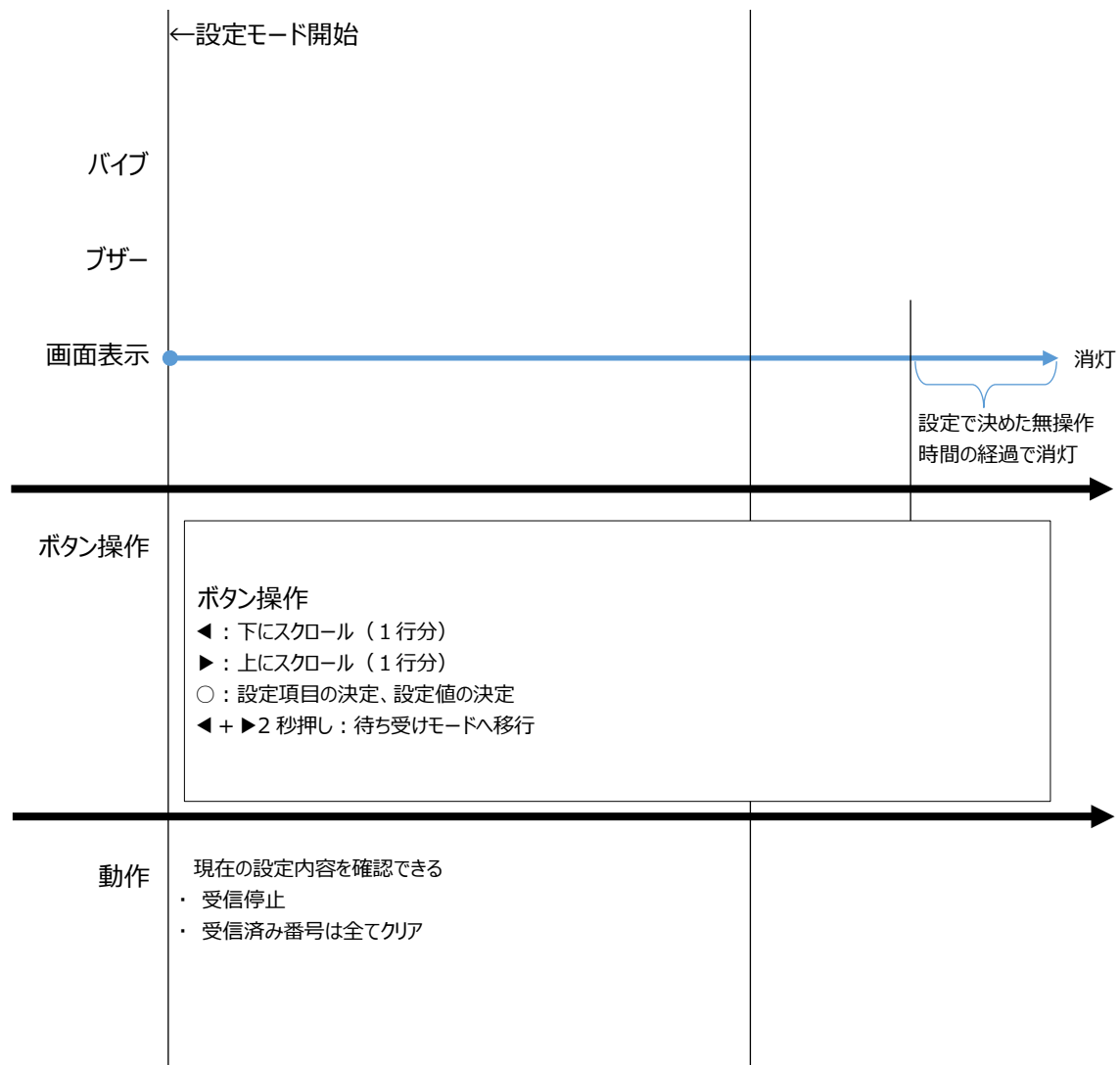
<p>初期画面で 1-6 番の順で番号呼出し信号を受信する</p> <p>◀▶ボタンで消去したい番号をメインエリアに表示させる</p> <p>※右図は 3 番を消去する場合</p>	 <p>The LCD screen shows a large red number '3' in the center. Above it are two small boxes labeled '1' and '2'. Below the main area are three boxes labeled '4', '5', and '6'. The screen is flanked by left and right arrow symbols.</p>
<p>○ボタンを 2 秒以上長押しすると、“3”が本機のメモリから消去され右図のように表示される</p> <p>同時に 3 番の番号消去信号が送信される</p> <p>※ (F16) が 01 : 短押しで番号消去の設定になっている場合は○ボタンを 1 回押しすと上記の動作をする</p>	 <p>The LCD screen shows a large red number '4' in the center. Above it are two small boxes labeled '1' and '2'. Below the main area are two boxes labeled '5' and '6'. The screen is flanked by left and right arrow symbols.</p>

### ブザーON/OFF 切り替え

<p>待ち受けモード画面表示中に</p> <p>◀ 5 秒押しでバイブ OFF/ON 切替</p> <p>◀ 5 秒押しでブザーOFF/ON 切替</p> <p>同時にヘッダーエリアのアイコンも切り替わります。</p>	 <p>The LCD screen shows a large red number '4' in the center. Above it are two small boxes labeled '1' and '2'. Below the main area are two boxes labeled '5' and '6'. The screen is flanked by left and right arrow symbols. In the top right corner, there is a speaker icon with a cross through it, indicating the buzzer is off. The text 'ヘッダーエリア' (Header Area) is positioned to the right of the screen.</p>
---	---

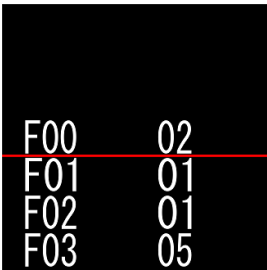


## 設定モード



## 送受信機の設定

設定モードへの移行は以下の通り

操作方法	画面イメージ
<p>◀ + ▶ 2 秒押しで設定モードに入る</p> <p>◀ ▶ で項目を送り○を押して項目を選択する</p> <p>※現在の設定内容を確認できる</p> <p>※設定画面の表示中は、いつでも◀ + ▶ 2 秒押しで待ち受けモードに戻ることができる</p>	

### 設定項目一覧

※記載されていない項目については設定変更しないでください。受信できなくなる可能性があります。

(ファンクション番号)項目 (デフォルト値)	設定値
(F05) 表示時間設定 (05)	01 : 10 秒 02 : 20 秒 03 : 30 秒 04 : 60 秒 05 : 120 秒 06 : 無制限
(F10) 無操作消灯時間 (01)	01 : 10 秒 02 : 20 秒 03 : 30 秒 04 : 60 秒 05 : 120 秒 06 : 無制限
(F12) バイブ・ブザー動作 (03)	00 : ブザーOFF／バイブ OFF 01 : ブザーON／バイブ OFF 02 : ブザーOFF／バイブ ON 03 : ブザーON／バイブ ON
(F13) バイブ・ブザーパターン (01)	01 : ON(0.4sec)／OFF(0.4sec) ×12 回 02 : ON(0.2sec)／OFF(0.2sec) ×3 回 03 : ON(0.4sec)／OFF(0.4sec) ×3 回 04 : ON(0.4sec)／OFF(0.4sec) ×6 回

(F14) 連続バイブ・ブザー (00)	00 : OFF 01 : ON
(F15) 充電中受信 (00)	00 : 充電中は受信しない 01 : する
(F16) 番号消去操作設定 (00)	00 : 長押しで番号消去 01 : 短押しで番号消去
(F92) 画面照明調整 (3)	1(最小) - 5(最大)
(F93) ブザー音周波数調整 (2.7KHz)	00 : 戻る 01 : ブザー音周波数調整 (1.5KHz ~ 8.0KHz)
(F98) 製品情報 (00)	00 : 戻る 01 : 製品情報画面を表示する

## 本機のバッテリー交換

本機裏面の蓋をトルクスドライバー-T8 で開けます。

新しいバッテリーに交換したら、バッテリーの配線をガイドに添うように入れてください。



※蓋を開けた状態



※バッテリーの配線ガイド

## 故障かな？と思ったら

こんなときは	考えられる原因	どうすればいいの？
送受信機が受信しない。	イ) 充電されていない。  ロ) 受信範囲を超えている。  ハ) 中継機の電源が入っていない。 (中継機使用のユーザー様のみ)  ニ) 送信機のバンクもしくはチャンネルが変わっている	イ) 充電ケーブルを使い、充電します。(3~4 時間で充電完了です。)  ロ) 受信範囲は約 100m です。 (使用条件により異なります。中継機をご利用ください。)  ハ) 中継機の電源スイッチが ON になっているかご確認ください。  ニ) 販売店にご相談ください。
受信にバラつきが出る。	イ) 充電されていない。	イ) 充電ケーブルを使い、充電します。(3~4 時間で充電完了です。)

## 方式・緒元

### 無線部

項目	内容	備考
伝送速度	(1) 426MHz 帯設定時 1,3ch : 4800bps 2ch : 600bps 4,5ch : 1200bps 6ch~10 : 600bps	
送信周波数	(1) 426MHz 帯設定時 1ch : 426.0375 MHz 2ch : 426.0750 MHz 3ch : 426.1125 MHz 4ch : 426.0250 MHz 5ch : 426.1375 MHz 6ch : 426.0500 MHz 7ch : 426.0875 MHz 8ch : 426.1250 MHz 9ch : 426.0625 MHz 10ch: 426.1000 MHz	

ARIB STD-T67 の標準規格準拠

### バッテリー

項目	内容	備考
連続使用時間	1 3 時間以上	条件 ・ 1 時間に 4 回の呼出送信を 受信 ・ 受信時に 10 秒の受信アクションを実行 ・ バッテリーは新品を利用

防水・防塵性能

項目	内容	備考
防塵等級	IP5X	
防水等級	IPX4	

デバイスの動作寿命

項目	内容	備考
バンプ動作	50,000 サイクル	以下条件で使用した場合約 3 年間となる <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 1 時間に 4 回、呼出し</li> <li>・ 1 日に 11 時間使用</li> </ul>
液晶画面点灯時間	30,000 時間	