

目ざまし時計

電波クロック

取扱説明書

この度はセイコークロック商品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用くださいますよう、お願い申し上げます。なお、この取扱説明書はお手元に保管し、必要に応じてご覧ください。

この取扱説明書の内容は、将来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。印刷による制限のため、この取扱説明書中の図が実際の表示と異なる場合があります。この時計によって生じた、いかなる支出、損益、その他の損失に対して、弊社は一切の責任を負いません。この取扱説明書の内容の一部またはすべてを、製造者の許可なく転載・変更・複製することは禁じられています。

本製品、またはアフターサービスなどについてご不明な点がございましたら、製品の裏面または底面に表示されている製品番号（品番）をご確認のうえ、下記お客様相談室にお問い合わせください。

（例：DL○○○、BC○○○、CQ○○○など）

お客様相談室 0120-315-474

www.seiko-clock.co.jp

発売元

セイコークロック株式会社

説明書番号 FDL-017P

製品仕様 改良のため予告なく変更する場合があります

時間精度	： 平均月差 ±30 秒（電波受信による時刻修正を行わない場合・気温 5℃～35℃で使用した場合） 表示誤差 ±1 秒（電波受信による時刻修正を行った直後）
使用温度範囲	： -10℃～50℃（液晶表示部 判読可能温度範囲：0℃～40℃）
アラーム	： ダンダントーン（だんだんテンポが速くなる電子音）、約5分間オートストップ、約5分間スヌーズ（スヌーズは何回でも繰り返すことができます。）
カレンダー	： 2000年1月1日～2099年12月31日のフルオートカレンダー（月末、うるう年とも修正不要）
六曜表示	： 2000年1月1日～2099年12月31日 ただし、2033年8月25日～2034年3月19日の間は非表示
温度表示精度	： ±2℃（0℃～40℃の間）
湿度表示精度	： ±8%（温度 25℃で 25%RH～85%RH の間）
表示内容	： 日付（月・日・曜日、六曜）、時刻（AM / PM 表示による12時間制または24時間制表示）、周囲温度（℃）・湿度（%）
表示部明るさ	： 3段階切替式（強・中・弱）
電源	： 専用アダプター 入力：AC100V 50-60Hz 10VA / 出力：DC5V 100mA
バックアップ電池	： コイン型リチウム電池（CR2032）1個
電池の駆動時間	： 約1年（停電時に連続運転した場合）
受信機能	： 自動受信…毎日午前2時、以後3時間ごとに受信（受信から次の受信まではクオーツの精度で動作） 手動受信…ボタン操作による2つの電波（40kHz / 60kHz）のうち最適な方を選択し、受信します。
表示切替	： 3モード切替式（時刻モード / カレンダーモード / 温度・湿度モード）

必ずお守りください 安全上のご注意

危険 死亡または重傷を負う可能性が高い内容

〈コイン型リチウム電池について〉

- 電池は乳幼児の手の届かない所に置いてください。
- 誤って電池を飲み込むと、化学やけどや粘膜組織の貫通などを引き起こし、すぐに取り出さないと、最悪の場合は死に至ることがあります。万一飲み込んだとき、または飲み込んだ恐れがあるときは、直ちに医師に相談してください。

警告 死亡または重傷を負う恐れがある内容

〈ACアダプターについて〉

- ※**ご使用中、熱を帯びることがありますが、異常ではありません。**下記の注意事項を必ず守ってください。火災、感電、故障の恐れがあります。
- 付属のACアダプターは本製品専用です。本製品以外には使用しないでください。
 - 必ずAC100Vを使用してください。
 - ACアダプターをコンセントから引き抜くときは、必ずACアダプター本体を持って引き抜いてください。
 - ACアダプターやコードの上に重いものを載せたり、傷つけたりしないでください。
 - 高温になる所（直射日光の当たる所、火や暖房機器のそば）や湿気が多い所（浴室やサウナ）では使用しないでください。
 - 水や飲料水、ペットの尿、汗などで濡らさないでください。
 - 分解や改造をしないでください。

その他に下記の注意事項も必ず守ってください。

- 電源プラグのほこりなどは定期的に取りってください。ほこりなどがたまると絶縁不良となり、火災の恐れがあります。ACアダプターを抜いて電源プラグを乾ぶきしてください。また、長期間使用しない場合は、ACアダプターを抜いてください。
- 濡れた手でACアダプターを触らないでください。感電の恐れがあります。
- 通電中のACアダプターに長時間触れないでください。低温やけどの恐れがあります。
- 日本国内専用です。海外で使用しないでください。
- 必ず屋内で使用してください。

〈コイン型リチウム電池について〉

- 充電、ショート、変形、分解、加熱、火中に投入などをしないでください。この電池は、リチウム、有機溶媒など可燃性物質を内蔵しており、発火、発熱、破裂の原因となります。
- 電池を廃棄する場合および保存する場合には、テープなどで絶縁してください。他の金属や電池と混ぜると発火、破裂の原因となります。

〈梱包用ポリ袋について〉

窒息する恐れがありますので、ポリ袋を絶対にかぶらないでください。

〈液晶パネルについて〉

液晶パネルが破損すると、破損した部分から液晶（液状）が漏れたり、ガラスの破片が飛び散ることがありますので、十分注意してください。万一、以下の状態になったときは、それぞれの応急処置を行ってください。

- 皮膚に付着した場合
付着物をふき取り、水で流し、石けんでよく洗浄してください。
- 目に入った場合
きれいな水でよく洗い流し、最低15分間洗浄した後、医師の診断を受けてください。
- 飲み込んだ場合
水でよく口の中を洗浄してください。大量の水を飲んで吐き出した後、医師の診断を受けてください。

注意 けがをしったり家財に損害を与える恐れがある内容

〈時計の設置場所について〉

落下や転倒により、けがをしったり器物を破損する恐れがありますので、振動のある場所や、不安定な場所には時計を設置しないでください。

〈電池について〉

- 下記の注意事項を必ず守ってください。電池の使い方を間違えると、液漏れや破裂により、本製品の故障やけがの恐れがあります。
- 時計を使わないときは、電池を取り外してください。電池を入れたままにしておくと、寿命の切れた電池からの液漏れなどにより、時計や周囲の物を汚したり、傷めたりする恐れがあります。
 - 電池は必ず⊖側から入れてください。また、⊕⊖を正しく入れてください。
 - 付属の電池は充電式ではありません。充電すると液漏れや破裂の恐れがあります。
 - 電池に直接ハンダ付けしたり、水滴を付けたりしないでください。
 - 直射日光の当たる場所や、高温・多湿の場所を避けて保管してください。また、使用済みの電池は速やかに処分するか、幼児の手の届かない所に保管してください。
 - 時計が動かないなどの場合、電池の端子が汚れていることがあります。そのときは、やわらかい布で乾ぶきしてください。
 - 付属の電池は、工場出荷時に同梱された電池です。お買い上げ後、製品仕様の年数に満たないうちに電池寿命が切れることがあります。

注意 けがをしったり家財に損害を与える恐れがある内容

〈分解や改造をしない〉

本製品を分解したり、改造したりしないでください。本製品の故障やけがの恐れがあります。

〈時計と電池の廃棄について〉

お住まいの自治体の定める規則に従い、廃棄してください。

必ずお読みになってからご使用ください

使用上のご注意

- 本製品にはマイコンが内蔵されています。静電気などにより誤動作することがありますが、故障ではありません。誤動作した場合は、リセットボタンを押してください。リセットボタンを押した場合は、時刻などがリセットされます。
- 本製品は日本標準電波仕様のため、海外では電波修正機能は使用できません。
- 電池交換後は、必ずリセットボタンを押してください。

〈温度・湿度表示について〉

- センサーが時計内部にあるため、時計周囲の温度・湿度が変化しても表示が変わるまで時間がかかります。
- 温度湿度が次のような状態になったときの表示
・温度：-10℃より低い「Lo」 / 60℃より高い「Hi」
・湿度：20%より低い「Lo」 / 90%より高い「Hi」
ただし、湿度表示は温度が0℃～60℃以外の状態では「—」と表示されます。

〈LEDについて〉

- 本製品は、バックライトにLEDを使用しているため、その性能上、ご使用開始時より明るさが徐々に低下したり、色味が変化したりすることがあります。（明るさ強で使用した場合、3～4年で初期の70%程度まで低下することがあります。）

〈液晶パネルについて〉

- 見る方向によって表示が薄くなったり、ムラになったりすることがあります。
- 温度が低くなると液晶表示の反応が遅くなる場合があります。
- 温度が高くなると液晶パネル面が黒くなり、判読できなくなることがあります。
- 次の場合、静電気や圧力を加えることにより、黒い線・しみ・縞模様が発生することがありますが故障ではありません。しばらく放置しますと元に戻ります。
・表示部のシールをはがしたり、乾いた布などで拭いたとき
・指などで液晶パネルを押したとき

使用場所について

下記のような場所では使用しないでください。時計や電池の品質が確保されなくなり、精度不良や電池切れを起こすことがあります。

また、本製品は業務用ではありません。

- 温度が50℃以上になる所や直射日光の当たる所。（例）屋外、または暖房器具などの熱風や火気に近い所。
- 温度が-10℃以下になる所。
- ちり・ほこりの多い所。
- 大型テレビ・スピーカーのそばや、強い磁気のある所。
- 浴室など湿気が多い所。また、水がかかると加湿器の蒸気が直接当たるような所。
- 工場、台所など、多くの油を使用する所。
- ビニール系素材の壁、敷物などの上。
壁や敷物、および時計が汚れたり傷むことがあります。
- 温度や湿度の変化が激しい所。
寒い所から暖かい所への移動などにより、結露が生じることがあります。

本製品は、テレビやラジオと同様に電波を受信するものです。ご使用の際はできるだけ、電波を受けやすい窓際などに設置してください。なお、天候、時間帯、建物の影響など、次のような環境条件では正確に受信できないことがあります。場所を変えてご使用ください。

- ビルの中、ビルの谷間、地下
 - 高圧線、テレビ塔、電車の架線の近く
 - テレビ、冷蔵庫、エアコン、空気清浄機、パソコン、ファクシミリなどの家電製品やOA機器の近く
 - 工事現場、空港や軍事基地の近く、交通量の多い所など、電波障害が起きやすい所
 - 乗り物の中（自動車、電車、飛行機など）
 - スチール机など、金属製の家具の上や近く
 - その他、電波ノイズを発生させるものの近く
- ※ 電波を受信できない場合は、内蔵クオーツの精度で動作します。

お手入れについて

- 枠を清掃するときは、湿った、やわらかい布でふいてください。
- 汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤を少量、やわらかい布に含ませてふいてください。その後、やわらかい布で乾ぶきしてください。
- お手入れの際、ベンジン、シンナー、アルコール、磨き粉、各種ブラシなどは使用しないでください。また、殺虫剤、ヘアスプレーなどがかからないようにしてください。変色したり、傷が付く恐れがあります。

電波クロックについて

〈電波時計／電波修正機能とは〉

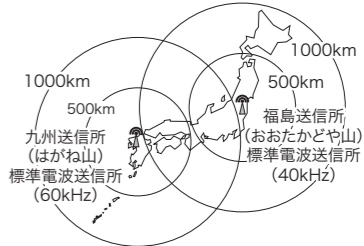
正確な時刻およびカレンダー情報をのせた標準電波を受信することにより、自動的に時刻を修正・表示します。

〈標準電波とは〉

情報通信研究機構（NICT）が運用している時刻情報をのせた電波で、国内2カ所の標準電波送信所からそれぞれ異なる周波数で送信されています。標準電波の時刻情報はおよそ10年に1秒の誤差という超高精度を保つ『原子時計』によるものです。

〈電波受信について〉

標準電波が受信可能な地域は条件によって異なりますが、送信所（東・西2カ所）からおおむね1000km～1200kmです。この製品は40kHz（東・福島送信所）、60kHz（西・九州送信所）のいずれか受信しやすい電波を自動的に選択し受信します。ただし、天候、設置場所、時計の向き、時間帯、地形、建物の影響などによって受信できない場合があります。



〈ご注意〉

- 電波障害などによって、誤った時刻が表示される場合があります。また設置場所や電波状況によっては受信できないことがあります。そのようなときは、場所を変えてお使いください。
- 電波を受信できない場合は、内蔵クオーツの精度で動作します。
- 標準電波は、毎時15分と45分から各1分間是一部の時刻情報の送信が中断されます。また、設備のメンテナンスや落雷などの影響により電波の送信が停止（停波）することがあります。停波に関する情報は、情報通信研究機構日本標準時グループのホームページをご覧ください。（ホームページアドレス <https://jij.nict.go.jp/>）

保証・アフターサービス

- この時計はメーカー保証です。保証の内容については付属の保証書をご覧ください。なお、保証書は日本国内のみ有効です。また、アフターサービスも日本国内のみの対応となります。
- 保証期間中の保証規定に基づいた修理品は、販売店がお預かりし、メーカーが無料で修理いたします。必ず販売店名が捺印された保証書を添えてご依頼ください。
- 保証期間中でも無料修理の対象とならない修理品、および保証期間経過後の修理品は、ご希望により有料で修理させていただきます。
- この時計の修理用部品は、製造終了後3年間保有しています。この期間は原則として修理が可能です。修理用部品とは、製品の機能を維持するために不可欠な時計本体の部品です。なお、修理可能な期間は、ご使用条件により異なります。また、修理可能な場合でも、元どおりの精度とまらない場合があります。販売店とよくご相談ください。
- 修理の際、部品・その他の付属品は、一部代替部品または再生品を使用させていただくこともありますので、ご了承ください。
- 有料修理の際は、本体の修理料金のほか、取扱店と修理工場との間の往復運賃など、諸費用をお客様にご負担いただきます。なお、修理代金が標準小売価格を上回る場合があります。あらかじめご承知ください。
- 保証期間中・経過後ともに、修理を依頼されるときは本製品を販売店にご持参ください。販売店で保証が受けられない場合は、お客様相談室にご相談ください。
- お客様が本製品を分解されると、修理不可能となる場合があります。また、保証の対象外となりますので、ご注意ください。
- ご不明な点は、お客様相談室にお問い合わせください。

付属品

ご使用前に確認してください。

- ACアダプター 1個
- コイン型リチウム電池 (CR2032) 1個
- 取扱説明書 (本書) 1枚
- 保証書 1枚

※付属の電池は、工場出荷時に同梱された電池です。お買い上げ後、製品仕様の年数に満たないうちに電池の寿命が切れることがあります。

故障かな?と思ったときは

本製品が正常に動作しないときは、修理を依頼される前に、以下の表を参考に対処してください。なお、新しい電池と交換する場合は、電池の使用推奨期限をご確認のうえご使用ください。

症状	考えられる原因	処置方法
表示が出ないまたは表示が欠けている	ACアダプターが正しく接続されていない きちんとリセットされていない	専用 ACアダプターを奥までしっかりと差し込んでください 「④リセットボタン」を確実に押してください
時刻またはカレンダーが合っていない	受信が成功していない	「電波を受信できなかった場合をお読みになり、再度受信させてください
受信マークが表示されない	24時間以内に受信に成功していない	
アラームが鳴らない	「②アラームスイッチ」がOFFになっている 静電気などによりマイコンが誤作動している	「②アラームスイッチ」をONにしてください 「④リセットボタン」を押してください
温度または湿度が変わらない	空気が循環していない	空気が循環する場所に設置してください
六曜が表示されない	日付が 2033年8月25日～2034年3月19日の間である	六曜が表示されない期間です。六曜表示期間になると再び表示します

各部の名称

【正面 (時刻モードの場合)】

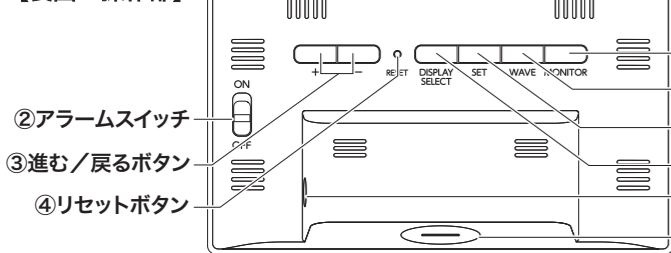
表示切替機能により、現在時刻、月日、温度・湿度の位置が変わります。詳細は「表示切替機能について」をご覧ください。



受信マーク
24時間以内に電波の受信が成功しているときに表示されます。受信中は点滅します。
●を表示：福島送信所からの電波を受信
●を表示：九州送信所からの電波を受信

六曜

【裏面：操作部】



①スヌーズボタン

⑧モニターボタン

⑦受信ボタン

⑥時刻/日付合わせボタン

⑤表示切替ボタン

ACアダプター用ジャック

電池ふた

便利な機能

自動受信について

午前2時から3時間ごとに、自動で受信を行います。(1日8回) 受信に成功すると現在表示している時刻、日付を修正します。

電波を受信できなかった場合

1. 電波を手動で受信させ時刻、日付を合わせる

時計本体裏面の「⑦受信ボタン」を押してください。標準電波の受信を開始します。

- ・受信状態については、「ご使用方法」をご覧ください。
- ・うまく受信できない場合は本体の向きや場所をかえて、もう一度受信させてください。
- ・ご使用中に受信マーク が表示されない場合は、使用場所の受信状態が良くないことが考えられます。
- ・詳しくは裏面の「電波クロックについて」をご覧ください。
- ・また、夜間は昼間にくらべて受信状態が良くなりますので、昼間に受信できなかった場合でも翌日までに自動で受信できる場合があります。

2. 手動で時刻、日付を合わせる

電波を受信できない場合は、手動で時刻、日付を合わせてご使用ください。下記の手順に沿って、時刻、日付を合わせてください。合わせている間に、5分以上「③進む/戻るボタン」が押されなかった場合は、自動的に通常表示に切り替わります。



【通常表示】
普段はこの表示でお使いください。



【年合わせ表示】
「⑥時刻/日付合わせボタン」を2秒以上押し、「③進む/戻るボタン」で年を合わせてください。年は2000年～2099年まで合わせられます。



【月/日 合わせ表示】
「⑥時刻/日付合わせボタン」を押す。「③進む/戻るボタン」で日付を合わせてください。曜日は自動的に合わせます。



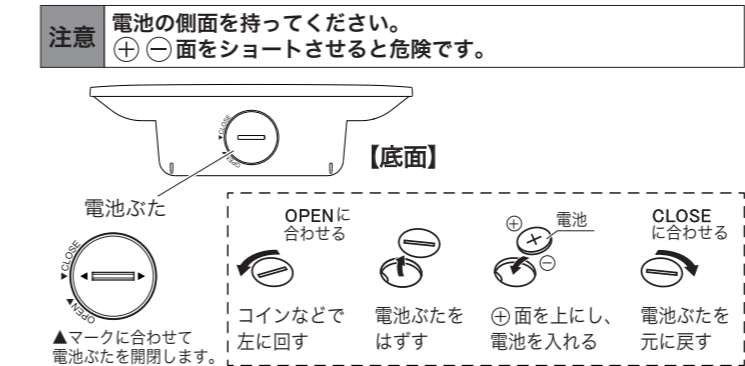
【時刻合わせ表示】
「⑥時刻/日付合わせボタン」を押す。「③進む/戻るボタン」で時刻を合わせてください。「③進む/戻るボタン」を押した瞬間に、秒表示は0秒にリセットされます。

ご使用方法

安全上のご注意ならびにその他の注意事項をお読みのうえ、ご使用ください。表示部にシールが貼ってある場合は、ゆっくりはがしてください。

1. 電池 (CR2032) を入れる

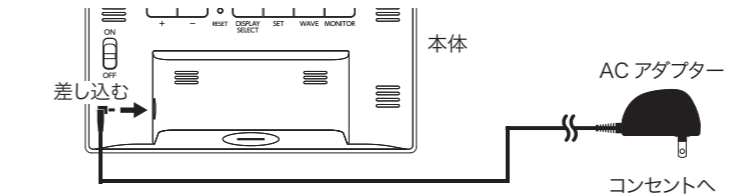
裏面の電池ふたを開けて、電池を入れてください。
⊕ ⊖ をまちがえないように注意してください。



- ・電池は停電などが発生した場合、停電から復帰した後で正しい時刻を表示するため、内部の時刻情報を更新するバックアップ用電池です。(バックアップ用電池で稼働中は、時刻等の表示および電波の受信は行いません。)

2. ACアダプターを接続し、コンセントへ差し込む

ACアダプターを本体のジャックへしっかりと差し込んで接続し、コンセントへ差し込んでください。



3. 「④リセットボタン」を先端の細いもので押す

表示が全てついた後、時刻「12:00AM」となり、標準電波の受信を開始します。
※電池を交換したら、必ず「④リセットボタン」を押してください。

4. 時計を設置する

- ・本機を使用したい場所に設置してください。(窓際などできるだけ受信しやすい場所での使用をお勧めします。)
- ・受信中は、●マーク (または●マーク) が点滅し、受信マーク が受信状態に応じて変化します。
- ・受信に要する時間は最長約16分間です。
- ・夜間は昼間より受信状態が良くなりますので、一晩様子を見てください。

【受信成功】

受信マーク が表示され、[月/日] [曜日] [時:分] [秒] が正しい日付と時刻に修正されます。

- ・受信成功後、正しく表示されているかをご確認ください。



【受信できない】

受信マーク が表示されない場合、時刻、日付は修正されません。「電波を受信できなかった場合」にしたがって場所を変えて再度受信させるか、手動操作で時刻、日付を合わせてください。

- ・使用場所の受信状態が良くない場合は、数分で受信を中断することがあります。



5. アラームを鳴らすには

(1) 「③進む/戻るボタン」を押して、アラーム時刻を合わせる

- ・「③進む/戻るボタン」を押すと、上段の表示がアラーム時刻に切り替わり約5秒間点滅してアラーム時刻合わせの状態になります。点滅中に、「③進む/戻るボタン」を押してアラーム時刻を合わせます。
- ・ボタンを押し続けると早送りします。
- ・約5秒間押されない状態が続くと、アラーム時刻が確定して通常表示に戻ります。

(2) 「②アラームスイッチ」をONにする

アラーム時刻になるとアラームが鳴ります。
・アラームマーク が表示されます。
・画面の上部にアラーム時刻が約3秒間表示され、その後、アラームマークが表示されたまま通常表示に戻ります。



(3) アラーム時刻を確認する

アラームがONの状態のとき、「①スヌーズボタン」を押すことにより、設定されているアラーム時刻を確認することができます。アラーム時刻が約3秒間表示され、その後、通常表示に戻ります。

6. アラームを止めるには

アラームを止めるには2通りの方法があります。

(1) アラームを完全に止める

- 「②アラームスイッチ」をOFFにして止めます。
- ・アラームマーク が消えます。

(2) 約5分後に再度アラームを鳴らす (スヌーズ機能)

- 「①スヌーズボタン」を押すとアラームが止まり、約5分後に再び鳴り出します。
- ・スヌーズ中はアラームマーク が点滅します。
- ・スヌーズ機能は何回でも繰り返すことができます。
- ・アラームは約5分間で自動的に止まります。(オートストップ機能) この場合、アラームマーク は表示されたままとなり、翌日のアラーム時刻に再びアラームが鳴ります。

表示切替機能について

「⑤表示切替ボタン」を押すと、3種類の表示 (時刻モード/カレンダーモード/温度・湿度モード) を切り替えることができます。初期およびリセット後は「時刻モード」に設定されます。



- ・時刻モードのときは、秒数が表示されます。
- ・時刻モード以外のときは、時刻表示の右下のドット (.) が1秒ごとに点滅します。

自動受信を止めるには

この時計には自動受信を止める機能があります。(誤受信の防止や設定時刻をずらしてお使いになりたい場合等にご使用ください。)

- 「⑦受信ボタン」をOFFが表示されるまで8秒以上押し続けてください。
- 上記「電波を受信できなかった場合」の「2. 手動で時刻、日付を合わせる」にしたがって時刻を合わせてください。
- この機能を設定した後も「⑦受信ボタン」を押すと受信を行います。その後自動受信はしません。
- この機能を解除するには、「⑦受信ボタン」をONが表示されるまで8秒以上押し続けてください。



【12 / 24 時間制選択表示】
「⑥時刻/日付合わせボタン」を押す。「③進む/戻るボタン」で12時間制または24時間制を選んでください。「⑥時刻/日付合わせボタン」を押す。設定が完了し、通常表示に戻ります。

12時間制 / 24時間制の選択について

時刻の表示方法を切り替えるときは、「電波を受信できなかった場合」の「2. 手動で時刻、日付を合わせる」にしたがって、12時間制または24時間制表示を選んでください。(受信マーク が表示されている場合、時刻の表示方法を切り替えると受信マーク は表示されませんが、その後受信に成功すると再度表示されます。)

明るさ切替機能について

表示部の明るさを3段階に切り替えることができます。
「①スヌーズボタン」を3秒以上押し続けると、明るさが1段階変化します。



初期およびリセット後は「強」に設定されます。 ※イラストはイメージです

試し鳴らしについて

「⑧モニターボタン」を押し続けている間、アラームが鳴ります。