

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す。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ありましたら、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○○○、AC○○○、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-013P

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。
- 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。火災、感電、故障の原因になります。
 - 必ずAC100Vを使用してください。誤った電圧で使用すると、火災、感電、故障の原因になります。
 - 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。コードを引っ張るとコードが傷つき、火災、感電、故障の原因になります。
 - 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。火災、感電、故障の原因になります。
 - 電源プラグのほこりなどは定期的に取ってください。ほこりなどがたまるとう絶縁不良となり、火災の原因になります。ACアダプターを抜いて電源プラグを乾きさせてください。また、長時間使用しない場合は、ACアダプターを抜いてください。
 - 高温になる所（直射日光の当たる所、火や暖房機器のそば）や湿度の多い所（浴室やサウナ）では使用しないでください。火災、感電、故障の原因になります。
 - 水や飲料水、ペットの尿、汗などで濡らさないでください。火災、感電、故障の原因になります。
 - 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。
 - 分解や改造をしないでください。火災、感電、故障の原因になります。
 - 通電中のACアダプターに長時間触れないでください。低温やけどの原因になります。
 - 日本国内専用です。海外では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。

⚠ 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、やわらかい布で乾きさせてください。
 - 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。

<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。

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、やわらかい布で乾きさせてください。
- 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。

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。
- 本製品では受信中、表示部が自動的に固定色になります（受信終了後、設定した表示色に戻ります）。
- 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。

<LEDについて>

- 本製品は、バックライトに3色の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ます。また、各色により明るさの低下速度が異なるため、色合いに影響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ことがあります。
- 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、水がかかる所や加湿器の蒸気が直接当たるような所。
- 振動のある所。不安定な所。
- 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おいてください。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。

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ラジオが鳴らない	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DCジャックの奥までしっかりと差し込んでください。 確実に「リセットボタン」を押してください。
時刻の表示がかけている	・きちんとリセットされていない。 ・静電気等による誤動作。	確実に「リセットボタン」を押してください。
時刻が合っていない	受信に成功していない。	「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。
アラームの音が鳴らない	「アラームスイッチ」がオフになっている。	「アラームスイッチ」をオンにしてください。
表示部の色が変わった	受信中は、受信感度を向上させるため、自動的に固定色になる。	受信終了後、設定した表示色に戻ります。

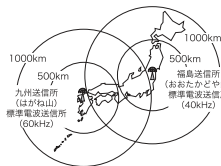
電波クロックについて

■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10万年に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分間は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、弊社ホームページをご覧ください。お客様相談室にお問い合わせください。（ホームページアドレス www.seiko-clock.co.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、元どりの精度とな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。

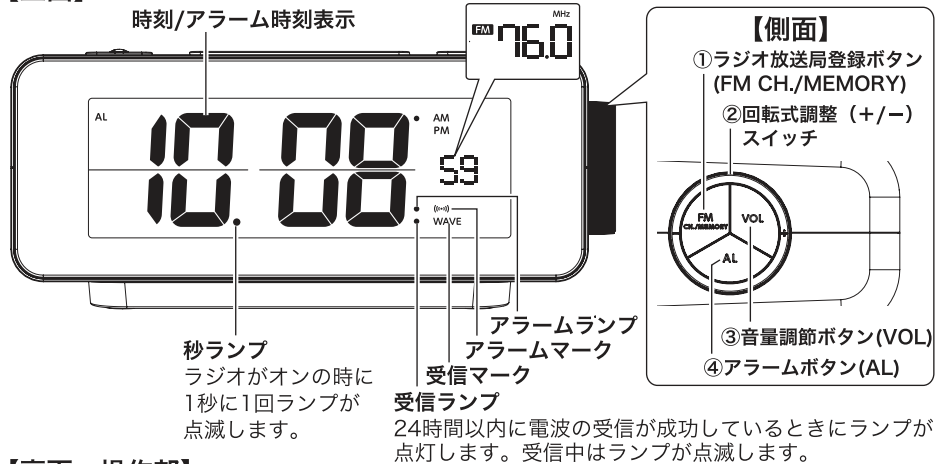
製品仕様 改良のため予告なく変更する場合があります

時間精度：	平均月差±30秒（気温5℃～35℃で使用した場合） （電波受信による時刻修正を行わない場合） 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：	電子音⇄ラジオの切替、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。）
表示内容：	時刻（AM/PM表示による12時間制または24時間制表示）
表示部明るさ：	3段階切り替え式（弱・中・強）
音量：	20段階
電源：	専用アダプター 入力：AC100V 50-60Hz 7VA／出力：DC5V 500mA
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9ヶ月（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。
FM受信周波数：	76.0MHz～96.0MHz（チューニングステップ0.1MHz）

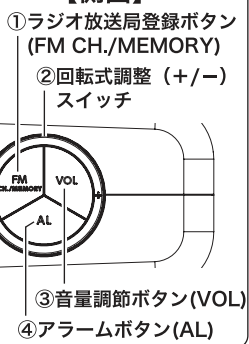
各部の名称

【正面】

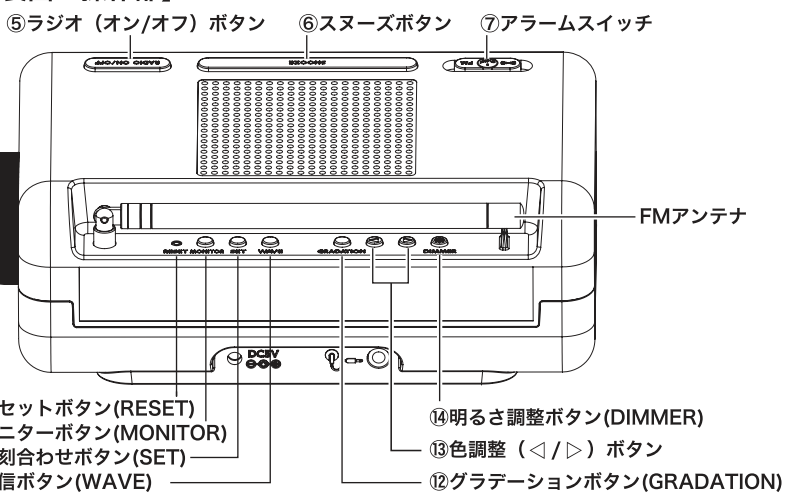
【液晶画面（ラジオ：オン状態）】



【側面】



【裏面：操作部】



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、自動で電波受信を行います。受信に成功すると現在表示している時刻を修正します。（受信中は、表示部が7色のいずれかに固定されます。）※ラジオ受信中は標準電波を受信しません。

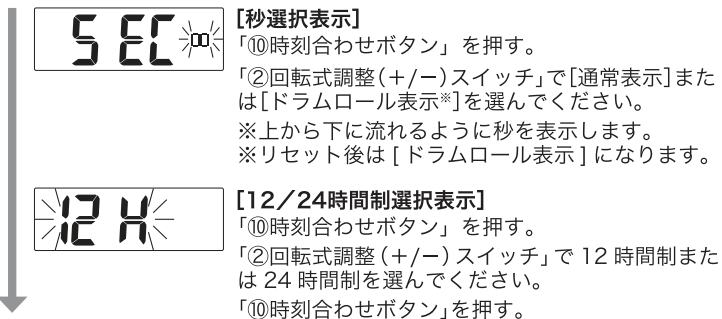
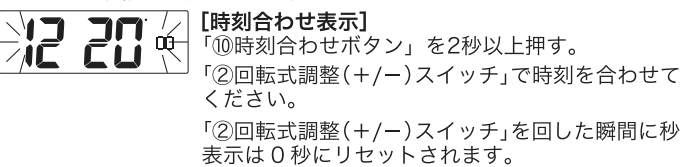
電波を受信できなかった場合

1. 電波を手動で受信させ時刻を合わせる

「①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。ご使用中に受信ランプが点灯しない場合は、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「電波クロックについて」をご覧ください。
 また、夜間は屋間にくらべて受信状態が良くなりますので、屋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. 手動で時刻を合わせる

電波を受信できない場合は、手動で時刻を合わせてご使用ください。
 (1) 「⑩時刻合わせボタン」を2秒以上押し続けてください。時刻表示が点滅します。
 (2) 「⑩時刻合わせボタン」を押すごとに、下図のように順に表示が切り替わり、点滅します。
 (3) 「②回転式調整 (+/-) スイッチ」を回して時刻を合わせてください。
 ・「②回転式調整 (+/-) スイッチ」を回し続けている間は早送りします。
 ※約5分以上「②回転式調整 (+/-) スイッチ」を回さなかった場合は、自動的に通常表示に戻ります。
 (4) 12/24時間制選択が終了したら、「⑩時刻合わせボタン」を押してください。設定が完了します。



秒表示・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. 手動で時刻を合わせる」にしたがって、秒表示および12時間制または24時間制表示を選んでください。（受信ランプが点灯している場合、時刻の表示方法を切り替えると受信ランプは消えますが、その後受信に成功すると再度点灯します。）

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。「⑭明るさ調整ボタン」を押して、弱・中・強のいずれかに合わせてください。

試し鳴らしについて

「⑨モニターボタン」を押し続けている間、アラーム（「⑦アラームスイッチ」を（●）またはオフにする）と電子音、FM にするとラジオ）が鳴ります。

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などにご使用ください。）
 (1) 時刻表示に「OFF」が点滅表示されるまで、「①受信ボタン」を8秒以上押し続けてください。
 (2) 「電波を受信できなかった場合」の「2. 手動で時刻を合わせる」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「①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、時刻表示に「ON」が点滅表示されるまで、「①受信ボタン」を8秒以上押し続けてください。

付属品

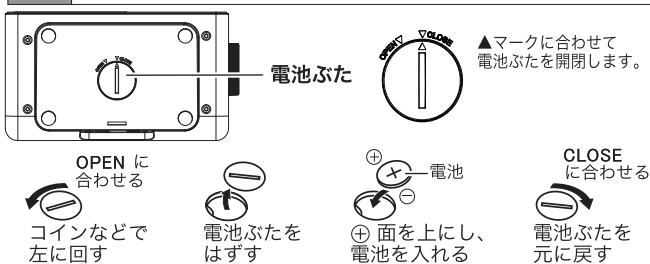
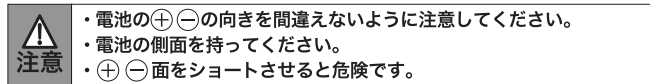
ご使用前に確認してください。

- 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

ご使用方法

① 電池を入れる (CR2032 1個)

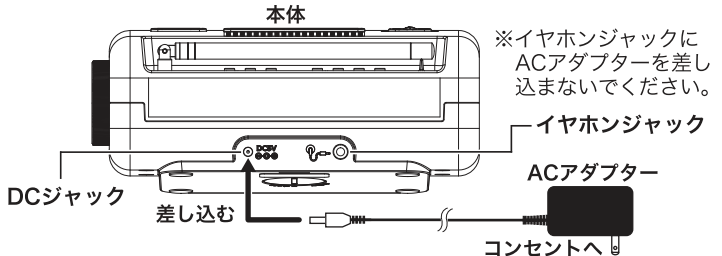
本体底面の電池ふたを開けて、電池を入れてください。



・電池は停電などが発生した場合、停電から復帰した後で時刻を表示するための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、ラジオの動作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DC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 「⑧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「午前12:00」となり、標準電波の受信を開始します。
 ※初期受信中は、受信感度を向上させるため、自動的に表示部が白色になります。
 ※電池を交換したら、必ず「⑧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置いてください。
 ※窓際などできるだけ受信しやすい場所でのご使用をお勧めします。
 ・受信中は、受信ランプが点滅します。
 ・受信に要する時間は最長約16分間です。

【受信成功】

受信ランプが点灯し、[時:分][秒]が正しい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】

受信ランプが点灯しない場合、時刻は修正されません。「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 アラームをセットするには

(1) 「④アラームボタン」を押し、アラーム時刻合わせにして、アラーム時刻を合わせます。
 ・時刻表示がアラーム時刻表示に切り替わり、点滅します。
 ・「②回転式調整 (+/-) スイッチ」を回してアラーム時刻を合わせてください。回し続けている間は早送りします。
 ・アラーム用のラジオ放送局を登録するときは、「放送局を登録する」をご覧ください。
 (2) 「⑦アラームスイッチ」をオン（●）またはFM）にします。
 ・電子音を鳴らすときは（●）側に動かし、ラジオを流したいときはFM側に動かしてください。
 ・アラームマーク（●）横のアラームランプが点灯します。
 ・約5秒間、時刻表示がアラーム時刻表示に切り替わります。
 ・アラーム時刻になるとアラームが鳴ります。
 ※ラジオをアラームにする場合は、必ずアラームのラジオ局を登録してください。（リセット後のラジオ初期周波数は76.0MHzです。）

※ラジオを聞いているときに、ラジオアラーム時刻になると電子音が短い時間鳴ります。
 ※イヤホンを入れた状態でラジオアラーム時刻になると、イヤホンからラジオ、本体から電子音が鳴ります。



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。

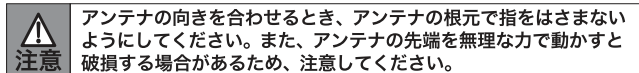
- 1. アラームを完全に止める**
 「⑦アラームスイッチ」をOFFにして止めます。
 ・アラームマーク（●）横のアラームランプが消えます。
- 2. 約5分後に再度アラームを鳴らす（スヌーズ機能）**
 「⑥スヌーズボタン」を押すとアラームが止まり、約5分後に再び鳴り出します。
 ・スヌーズ中はアラームマーク（●）横のアラームランプが点滅します。
 ・スヌーズ機能は何回でも繰り返すことができます。
 アラームは約5分間で自動的に止まります。（オートストップ機能）この場合、アラームマーク（●）横のアラームランプは点灯されたままとなり、翌日のアラーム時刻に再びアラームが鳴ります。

⑦ ラジオを聞くには

- 「⑤ラジオ (オン/オフ) ボタン」を押します。
 ・液晶画面にFM、周波数が表示されます。
 ・リセット後は、76.0MHzにセットされています。
- 「②回転式調整 (+/-) スイッチ」を回して聞きたい放送局を選択します。
 ・スイッチを1回、回すごとに0.1MHzずつ周波数が変わります。
 ・「②回転式調整 (+/-) スイッチ」を約2秒間回し続け、離すと、早送りし、受信状態の良い放送局に合わせます（自動選局機能）。再度回すと、早送りを停止します。
 ※ラジオの受信状態が悪く、受信できない場所では、自動選局は自動的に停止しません。その場合、「①ラジオ放送局登録ボタン」を押して停止し、受信状態の良い場所に移動してください。
- 「③音量調節ボタン」を押した後、「②回転式調整 (+/-) スイッチ」を回して音量を調節します。
 ※音量調節はラジオのみできます。アラームの電子音は音量調節できません。

良い受信状況で聞く

FMアンテナを伸ばし、アンテナを最も良く受信できる方向に向けてください。



イヤホン（別売）で聞く

市販のステレオイヤホン（3.5mmミニプラグ）をイヤホンジャックに接続することでラジオを聞くことができます（ラジオの出力はモノラルです）。※モノラルイヤホンもご使用できます。
 ※4極タイプのイヤホンはご使用できません。

放送局を登録する

- 登録したい放送局を聞いている状態で「①ラジオ放送局登録ボタン」を2秒以上押しします。
- 点滅中に「②回転式調整 (+/-) スイッチ」を回して登録したいチャンネルを選択します。アラーム用と5チャンネルまで登録ができます。
 AL ↔ 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5
- ※アラーム用のラジオ放送局を登録するときは、ALを選択します。
- 点滅中に「①ラジオ放送局登録ボタン」を1回押しすると、登録が完了します。
- 登録した放送局を聞くには「①ラジオ放送局登録ボタン」を1回押してから「②回転式調整 (+/-) スイッチ」を回して選択します。
 ※リセット後は登録された放送局が削除されます。

⑧ 表示色を変えるには

- 1. 色を連続して変化させる（グラデーション表示）**
 リセットボタンを押した後は、表示色が連続的に変化します。（グラデーション表示）「⑫グラデーションボタン」を押すごとに[色固定] / [グラデーション表示]を繰り返します。
- 2. お好みの色に固定する**
 [色固定]の状態では「⑬色調整 (</>) ボタン」を押して、お好みの色に合わせてください。
 ボタンを押している間、表示色が連続的に変わります。
 ※グラデーション表示のときは「⑬色調整 (</>) ボタン」が効きません。また、受信中は7色のいずれかに固定されます。（白、赤、黄、緑、水色、青、赤紫）