

# 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○○○、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-011Q

## 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り除いてください。ほこりなどがたまると絶縁不良となり、火災の原因になります。ACアダプターを抜いて電源プラグを乾かしてください。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。
- 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、やわらかい布で乾かしてください。
- 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。

#### <USBポートについて>

- 手や金属などで触れたり、異物を挿入しないでください。接触不良などにより故障やけがなどの原因となります。
- 携帯電話やスマートフォンなどの充電中に時計表示が暗くなる/点滅する場合は、充電を停止し、USBポートからはずしてください。

#### <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。

#### <温度・湿度表示について>

- センサーがジャック内部にあるため、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 -30℃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」ただし湿度は、温度が0℃～+60℃以外の状態では「—」と表示されます。USB充電中は表示温度が上昇することがあります。

#### <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、やわらかい布で乾かしてください。
- 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

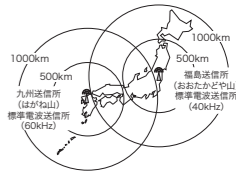
標準電波が受信可能な地域は条件によって異なりますが、送信所（東・西2カ所）からおおむね1000km～1200kmです。この製品は40kHz（東・福島送信所）、60kHz（西・九州送信所）のいずれか受信しやすい電波を自動的に選択し受信します。ただし、天候、設置場所、時計の向き、時間帯、地形、建物の影響などによって受信できない場合があります。

### ■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。（ホームページアドレス www.seiko-clock.co.jp）

### ■USBポートをご使用の場合

USB接続機器によっては、電波ノイズにより受信できない場合があります。



## 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、販売店がご預かりし、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℃から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：	ダウンドーン（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 （スヌーズは何回と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）
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⇄アラーム時刻、曜日）、午前/午後表示による 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（弱・中・強）
電源：	専用アダプター 入力：AC100V 50-60Hz 13VA／出力：DC7.5V 800mA
USBポート：	USB A コネクター（接続機器への充電） 定格出力：5V 最大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（停電時の連続運転した場合）
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

## はじめに

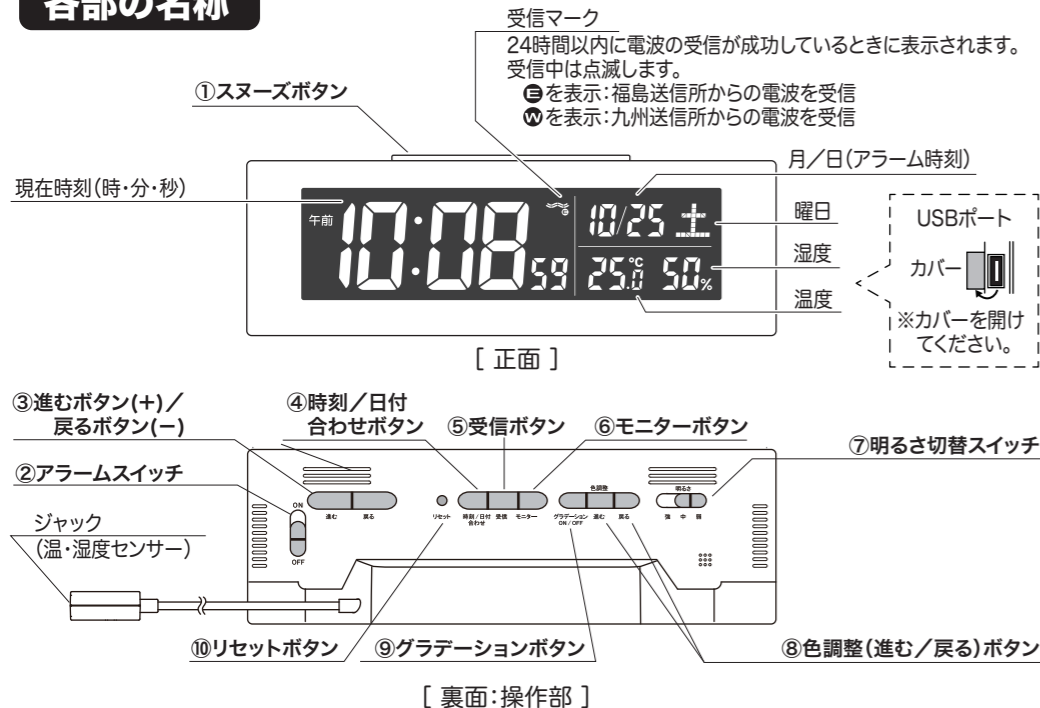
安全上のご注意ならびにその他の注意事項をお読みの上、ご使用ください。  
表示部にシールが貼ってある場合は、ゆっくりはがしてください。  
(静電気により黒い線、しみなどが発生することがありますが、しばらく放置しますと元に戻ります。)

## 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

## 各部の名称



[正面]

[裏面:操作部]

### 【USBポートについて】

USBポートに接続して音楽プレイヤー等への充電ができます。

- ※一部対応しない機器があります。本製品に接続ケーブルは付属しません。
- ※電波受信中は、充電を停止します。なお、本製品の電源にはなりません。
- ※携帯電話やスマートフォンなどの充電中に時計表示が暗くなったり点滅したりする場合は、充電を中止してください。
- ※使用しないときは、カバーを閉めてください。また、カバーを強く引っ張ると破損しますのでご注意ください。

## 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	ACアダプターが接続されていない。	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。
	きちんとリセットされていない。	確実に「⑩リセットボタン」を押してください。
時刻またはカレンダーの表示がかけられている	きちんとリセットされていない。	確実に「⑩リセットボタン」を押してください。
時刻またはカレンダーが合っていない	静電気等による誤動作。	確実に「⑩リセットボタン」を押してください。
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	「②アラームスイッチ」がOFFになっている。	「②アラームスイッチ」をON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。

### ①スヌーズボタン

アラームが鳴っているときに押すとスヌーズ機能が動き、約5分後に再びアラームが鳴ります。

### ②アラームスイッチ

アラームのON/OFFを切り替えます。

### ③進むボタン(+)/戻るボタン(-)

アラーム時刻、または手動で現在時刻や日付を合わせるときに使用します。

### ④時刻/日付合わせボタン

手動で現在時刻を合わせるときに使用します。

### ⑤受信ボタン

通常表示(日付・時刻が表示状態)のときに押すと標準電波の受信を開始します。受信中に押すと受信を中止します。

### ⑥モニターボタン

押している間ずっと、時刻に関係なくアラームが鳴ります。

### ⑦明るさ切替スイッチ

表示部の明るさを切り替えます。

### ⑧色調整(進む/戻る)ボタン

表示部の色を切り替えます。

### ⑨グラデーションボタン

表示部の色を連続して変化させることができます。

### ⑩リセットボタン

初期化を行います。(電池交換後は先端の細いもので必ず押してください。)

## ご使用方法

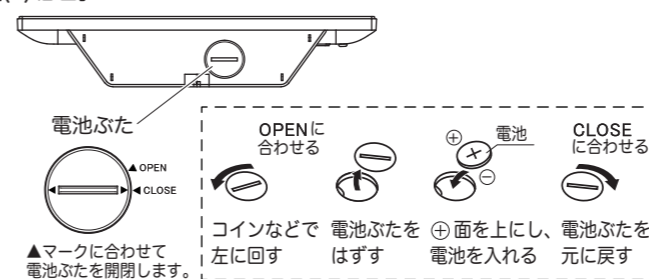
### 1. 底面に電池(CR2032)を1個入れて、ACアダプターを接続し、コンセントへ差し込む

- (1)底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。

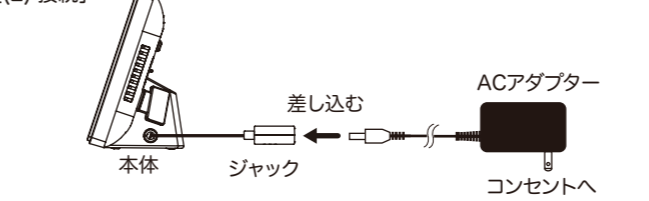
**注意** 電池の側面を持ってください。  
⊕ ⊖面をショートさせると危険です。

- (2)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。

【(1)底面】



【(2)接続】



・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. 「⑩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「⑩リセットボタン」を押してください。

### 3. 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、⊖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。

### 【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。



### 4. アラームを鳴らすには

#### (1)「③進むボタン/戻るボタン」を押してアラーム時刻を合わせる

- ・「③進むボタン/戻るボタン」を押すと、日付がアラーム時刻に切り替わって点滅し、アラーム時刻合わせの状態になります。
- ・アラーム時刻合わせの状態で、「③進むボタン/戻るボタン」を押し続けている間、時刻表示が早送りされます。
- ・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。
- ・日付表示がアラーム時刻表示に切り替わります。



### 5. 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。

## 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。  
(受信中は、表示部が7色のいずれかに固定されます。)  
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

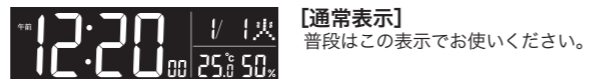
#### 1. 電波を手動で受信させ時刻、日付を合わせる

- 「⑤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「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。

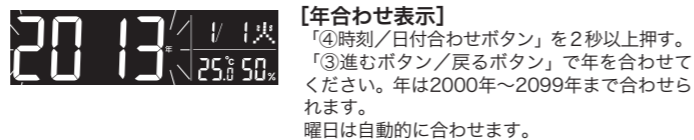
#### 2. 手動で時刻、日付を合わせる

- 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。
- (1)「④時刻/日付合わせボタン」を2秒以上押し続けてください。
- (2)「④時刻/日付合わせボタン」を押すごとに、右図のように順に表示が点滅します。

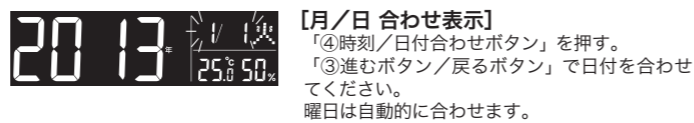
- (3)「③進むボタン/戻るボタン」で日付や時刻を合わせてください。  
・「③進むボタン/戻るボタン」を押し続けている間は早送りします。  
・約4分以上「③進むボタン/戻るボタン」が押されなかった場合は、自動的に[通常表示]に切り替わります。
- (4)12/24時間制選択が終了したら、「④時刻/日付合わせボタン」を押して[通常表示]に切り替えてください。



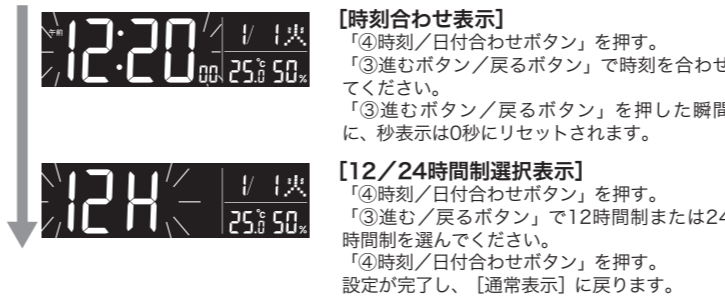
【通常表示】  
普段はこの表示でお使いください。



【年合わせ表示】  
「④時刻/日付合わせボタン」を2秒以上押す。  
「③進むボタン/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。  
曜日は自動的に合わせます。



【月/日合わせ表示】  
「④時刻/日付合わせボタン」を押す。  
「③進むボタン/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】  
「④時刻/日付合わせボタン」を押す。  
「③進むボタン/戻るボタン」で時刻を合わせてください。  
「③進むボタン/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。

### 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。  
「⑦明るさ切替スイッチ」を弱・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

「⑥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。

### 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)  
「⑨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

「⑧色調整(進む/戻る)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「⑧色調整(進む/戻る)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)

### 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。)

- (1)「⑤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。
- (2)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「⑤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、「⑤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。