

## 電波時計 取扱説明書 (電子音目覚まし時計)

お買い上げいただきありがとうございます。

お使いになる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。

お読みになった後もお手元に保管して、必要に応じてご覧ください。

製造元 **リズム株式会社**

〒330-9551 埼玉県さいたま市大宮区北袋町1丁目299番地12  
https://www.rhythm.co.jp

(Y2208)

### アフターサービスについて

この時計のアフターサービスは、お買い上げ販売店がいたします。次の記載事項と保証書をよくお読みの上、ご利用ください。お買い上げ販売店でのアフターサービスが受けられない場合は、当社お客様相談室にご相談ください。保証期間中の場合は、販売店の保証書が必要です。

#### ●修理部品の保有について

電子回路や歯車などの修理用性能部品は製造打ち切り後、3年間で基準に保有しています。ただし、ケースなどの外装部品の修理には、類似代替品の使用や現品交換で対応させていただくことがあります。

#### ●修理可能期間について

無料保証期間が過ぎても、この時計の性能部品保有期間中は、原則として有料での修理が可能です。ただし、修理内容や送料などにより修理代金が高額になる場合がありますので、販売店とよくご相談ください。

この製品のサービスおよび技術サポートは日本国内でのみ利用可能です。

Service and technical support for this product are available only within Japan.

**お問い合わせ先**

**お客様相談室 0120-557-005**  
(フリーダイヤル)

受付時間 9:00~17:00(土日、祝日および当社休日を除く)

お問い合わせに際しては、時計裏面に表示してあります製品番号(型番)をお伝えください。例 4RLO00、4RLA00

### 安全にお使いいただくためにはじめにお読みください

ここに示した注意事項は、あなたや他の人への危害や損害を未然に防ぐためのものです。必ず守ってください。

**図記号の説明** ○は、禁止(してはいけないこと)を示しています。

ⓘは、指示する行為を必ず守ることを示しています。

#### **警告** 死亡または重傷などを負う可能性が想定される内容

**!** 誤飲を防止するため、小さな部品や電池は、幼児の手の届く所に置かない  
万一、飲み込んだ場合は、すぐに医師の治療を受けてください。

**!** 電池からの液漏れや発熱、破裂を防止するために、次のことを守る

- 電池に傷をつけない。
- 電池を分解しない。
- 電池をショートさせない。
- 電池を充電しない。
- 電池を加熱しない。
- 電池を火の中に入れない。

**!** 梱包用のポリ袋をかぶらない  
窒息する恐れがあります。

**!** 電池の液漏れが起きたときは、素手でさわらない

●目や皮膚についたら、すぐに水道水でよく洗い流して医師の治療を受けてください。衣服に付着した場合は、すぐに水道水で洗い流してください。アルカリ乾電池の場合、失明や炎症などの障害が発生する危険性が高くなります。

●電池を外して漏れた液を布や紙でよくふき取ってください。修理が必要なときは、お買い上げの販売店または当社お客様相談室にご相談ください。

#### **注意** 傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容

**!** 電池の⊕⊖を正しく入れる  
液漏れや発熱の原因となり、けがや故障の原因になります。

**!** 強い振動や衝撃を与えない  
故障や破損の原因になります。

**!** 浴室やサウナ、温室など、高温・高湿になる所では使わない  
さびや故障の原因になります。

**!** ぬれた手でさわらない  
さびや故障の原因になります。

**!** 分解や改造をしない  
けがや故障の原因になります。

**!** 下記のような場所では使わない  
性能の低下や部材の変形、変色、劣化、故障の原因になります。

- 直射日光が当たる所。
- 暖房機器からの風が当たる所。
- 温度が-10℃以下または+50℃以上の所。
- 火気のそば。 ●ほこりが多く発生する所。
- 強い磁気が発生させる機器のそば。
- 車中や船舶、工事現場など、振動の激しい所。
- プール、温泉場などガスの発生する所。
- 調理場など多くの油を使用する所。
- ゴムや軟質のポリ塩化ビニルに長い間、直接ふれさせておくと、色移りや付着、変質をすることがあります。

### お手入れについて

●汚れがひどいときは、水でうすめた中性洗剤や石けん水を、柔らかい布に少量つけてふき取り、その後、からぶきしてください。

●ケースなどの汚れ落としに、ベンジン、シンナー、アルコール、スプレー式クリーナー類は、使用しないでください。

### 電池・製品の廃棄

- お住まい地区自治体の指定に従ってください。
- 製品を廃棄するときは、電池と本体を分別して、使用済みの電池はセロハンテープなどで絶縁してください。

### 静電気の影響について

静電気の影響により、正常に動かなくなることがあります。このようなときには、**強制受信**を押してください。

取扱説明書にそった正常な使用状態において、万が一保証期間内に故障がおきた場合、本保証書を添えて時計お買い上げの販売店にご持参ください。無料修理・調整いたします。尚、本保証書の発行によりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。	※品名・型番
この保証書は、お買い上げ店で発行いたします。必ず※印欄の記入・捺印をお確かめのうえ大切に保管してください。保証書は再発行いたしません。	※保証期間 お買い上げ 年 月 日より 1年間
※販売店印(住所、店名、電話番号)	お客様 ご氏名 様 ご住所
	TEL( ) -

- ネット通販をご利用の場合は、レシートや領収書を添付してください。
- 部品の保有期間などアフターサービスについては、取扱説明書に記載してあります。
- この保証書は国内のみ有効です。This guarantee is valid only in Japan.
- ご記入いただきました個人情報、時計の修理・調整に関するご連絡に利用させていただきます。

#### ■販売店の方へ

この保証書は、お客様へのアフターサービスの実施と責任を明確にするためのものです。ただし、貴店で別に保証書を発行する場合は、この限りではありません。

### 保証について ※送料・出張料は、実費をいただきます。

■次のような場合には、保証期間中でも有料修理になりますので、ご注意ください。

1. 保証書のご提示がない場合。
2. 保証書の※欄に記入・捺印のない場合、字句を書きかえられた場合。
3. お買い上げ店以外の販売店にご依頼の場合。
4. お客様のお手元に渡ってからのお取り扱いや輸送での落下など異常な衝撃による故障または損傷。
5. 天災・火災または異常な塩分・酸・蒸気・熱・有毒ガスなどの影響による故障、または損傷。
6. お客様による修理・改造などが原因で故障した場合。
7. ご使用中に生じる外観上の変化(ケース、ガラスなどの小キズ)
8. 電池の交換

### 電池のご注意 (電池の正しい使いかた)

#### 電池のご使用上のポイント 正しく使って事故をなくしましょう

- プラス(+)、マイナス(-)を間違えない。
- 長期間使用しないときは電池を取り外す。
- 電池に表示されている使用推奨期間内に使う。
- 古い電池と新しい電池を混ぜない。
- 時計が動いていても定期的に交換する。
- 時計が止まったらすぐに電池を取り外す。
- 幼児の手が届かない所に置く。
- 種類の異なる電池を混ぜない。

#### ■電池の種類について

●アルカリ乾電池とマンガン乾電池は形状的に互換性があり、一般にアルカリ乾電池のほうが長持ちします。

●一般に充電式の電池は電圧が低く、時計には不向きですので使用しないでください。

●一部の電池は、形状的に本製品には不向きなものがあります。  
(例:Panasonic EVOLTA(エボルタ)乾電池) ※「EVOLTA」は、パナソニック株式会社の登録商標です。

#### ■電池の寿命について

●温度などの使用条件により、電池寿命が製品仕様より短くなることがあります。

### おもな製品仕様

使用温度範囲	-10～50℃ *結露しないこと
時間精度	標準電波受信成功直後の表示精度 秒針 ±1秒 時分針 目盛りに対して±3度 標準電波を受信しない場合 平均月差±20秒(常温中のクォーツ精度)
推奨電池	単3形アルカリ乾電池 JIS規格 LR6 3個
電池寿命	約1年(受信に成功し、7時間/日秒針停止、アラーム:30秒/日、自動点灯:7時間/日 使用時)
アラーム機能	セットした時刻にアラームが鳴る
アラーム音	電子音
アラーム精度	表示時刻に対して0秒
スヌーズ	アラーム音が約5分間の一時停止
オートストップ	アラーム音が連続5分で自動停止
音量調節	なし
自動照明機能	LED 明暗センサーと連動して暗所自動点灯
暗所秒針停止	明暗センサーと連動して秒針を12時位置に停止
電池交換時期お知らせ機能	秒針が常時12時位置に停止
防滴防塵機能	なし

電波受信機能	電波を受信して時刻を自動修正
受信局	福島局/九州局 自動選択
受信ON/OFF	ボタン操作で切替可能
受信結果確認	25時間以内に受信に成功しているときに、スヌーズボタンを押すと受信確認音が鳴る
受信回数	最少 1回/日 最多 6回/日 *受信状態により受信回数は変化
受信開始時刻	2時、3時、4時、12時、13時、14時 各時間帯の16分20秒に受信開始 *2時16分20秒は必ず受信を行う

※表記の電池寿命は、新たに「おもな製品仕様」の推奨電池に交換した場合に適用となります。  
※製品仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

付属品 取扱説明書・保証書 本書

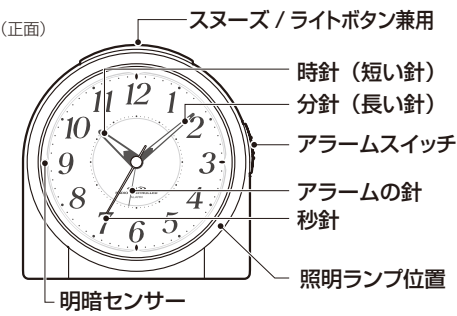
CITIZENの商標は、シチズン時計株式会社のライセンスに基づき使用されています。

この取扱説明書を許可なく複製、変更することを禁じます。本製品を使用すること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なんら責任を負いかねますのでご了承ください。

電池は付属しておりません。単3形アルカリ乾電池を3個ご用意ください。

## 1 電池を入れて時刻を合わせる

図は操作説明用ですので実際の商品と異なることがあります。



標準電波を利用しないで、手動で時刻を合わせるときには、**（手動での時刻合わせ）**をお読みください。

電波を受信しやすい窓際などに置いてください。

● **電池ホルダーの⊕⊖表示に合わせて電池を入れる**

● **強制受信ボタンを押す**  
確認音が鳴り、針は4、8、12時のいずれかに移動して、受信が終わるまで停止します。電池を入れた後は、誤作動防止のため必ず強制受信ボタンを押してください。

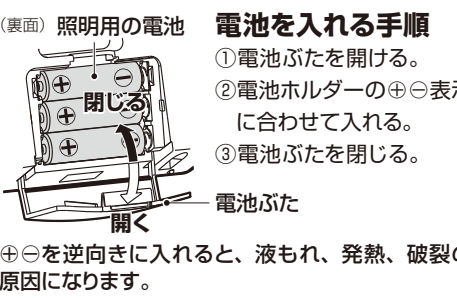
● **受信が終わるまで待つ**  
2～15分後に受信が終了し、時計針・分針・秒針が早送りで時刻を示します。受信中は、操作ボタンを押さないでください。

● **スヌーズボタンを押して受信結果を確認する**……………【受信の流れと結果の確認】参照  
受信に成功した場合、受信確認音が鳴ります。失敗した場合は鳴りません。受信に失敗した場合は、**電波を受信できない場合**を参照。

○受信に失敗した場合、表示されている時刻は正しくありません。  
○受信が成功しているのに、時刻が正しくないときは、ノイズにより誤受信した可能性があります。強制受信ボタンを押して、再度受信させてください。

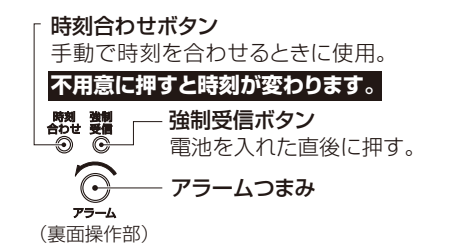
● **確認音は**、電池を入れたとき、強制受信ボタンを押したとき、アラームスイッチをONにしたときに、電子音で「ビ」と鳴ります。

● **受信確認音は**、標準電波の受信に成功しているときに、明るい所でスヌーズボタンを押すと電子音で「ビビ」と鳴ります。受信に失敗している場合や電波受信機能がOFFのときには、鳴りません。

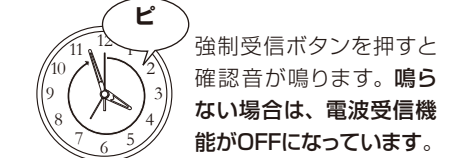


### 電池を入れる手順

- 電池ぶたを開ける。
- 電池ホルダーの⊕⊖表示に合わせて入れる。
- 電池ぶたを閉じる。

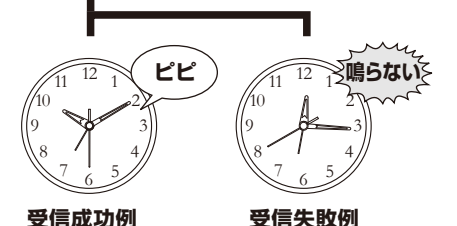


### 【受信の流れと結果の確認】



4、8、12 時のいずれかの時刻に移動して停止します。受信を開始します。

最長15分後に受信終了  
スヌーズボタンを押して受信結果を確認する。



受信確認音は25時間以内に、受信に成功しているときに鳴ります。  
\*受信確認音は暗い所では鳴りません。

## 電池の交換時期お知らせ機能

電池の交換が必要になると秒針が常時12時位置に停止します。このような状態になったときには、速やかに電池を交換してください。

**注意** 電池からの液もれにより、時計の修理や家具などの修繕に費用が発生することがあります。電池からの液もれや発熱、破裂を防ぐために、次のことをお守りください。

- 時計が停止したときは、速やかに新品の電池に交換するか、電池を取り出す。
- 時計が動いていても1年に1回定期的に交換する。
- 古い電池と新しい電池、マンガン乾電池とアルカリ乾電池を混ぜて使用しない。
- 電池の⊕⊖を逆に入れない。

## 電波を受信できない場合

- **朝までそのまましておく**  
一般に夜間は電波状態が良くなるので、一晩そのままにしておくとう受信できる可能性が高くなります。
- **場所を変える**  
電波の受信しやすい窓ぎわなどで、取扱説明書の日本地図を参考にして、電波の送信所になるべく時計の正面または裏面が向くように置き、強制受信ボタンを押して受信を試みてください。
- **時刻を合わせて使用する**  
屋外、たとえばベランダなどで標準電波を受信させるか、手動で時刻を合わせてください。通常のクォーツ時計としてご使用になれます。

## 手動での時刻合わせ……電波を受信できないときや任意の時刻に合わせて

時刻合わせボタンを操作することにより、手動で時刻を合わせることができます。  
● 標準電波を受信できない場合の時間精度はクォーツ精度になります。  
● 受信機能がONのときは、手動で時刻を合わせても、電波の受信に成功すると時刻を修正します。

**手順**  
○時刻合わせボタンを押してすぐに離すと1分進みます。  
○時刻合わせボタンを押し続けると早送りします。このとき秒針は止まります。  
③ボタン操作をしていないのに、針が早送りしているときは、通常の動きになってから操作してください。

**秒針の動きについて**  
時刻合わせボタンを離れた時点でゼロ秒から秒を刻み始めます。秒針が12時位置に止まっていないときは、秒針は早送りで現在時刻に移動します。

## 電波受信機能のON/OFF操作

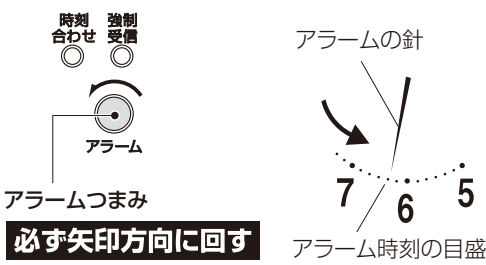
**受信機能 OFF（無効にして手動で時刻を合わせる）**  
強制受信ボタンを連続して4回押してください。強制受信ボタンを押すタイミングは、**確認音が鳴り始めたらずきに押してください。受信機能がOFFになると、強制受信ボタンを押しても確認音が鳴りません。**  
▶時刻は手動で合わせてください。

**受信機能 ON（有効にして受信を開始する）**  
時刻合わせボタンを押しながら、強制受信ボタンを押してすぐ離し、その後時刻合わせボタンを離します。確認音が鳴り、照明が点滅します。この後、必ず強制受信ボタンを押して受信を開始させてください。

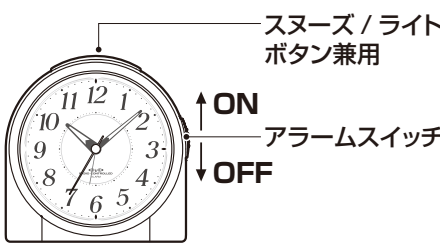
## 2 アラーム機能

### アラーム時刻の設定

アラームつまみを、必ず矢印の方向に回して、アラームの針をアラームを鳴らす時刻に合わせてください。



### アラームスイッチの設定



**ON** 設定時刻にアラームが鳴る。  
ONにすると「ビ」と鳴ります。  
**OFF** 鳴らさない、鳴っているアラームを止める。

### アラーム音の試聴

アラームスイッチをOFFにしてから、アラームの針を時計が示している時刻に合わせて、アラームスイッチをONにすると鳴り出します。止めるときには、アラームスイッチをOFFにしてください。

## アラームご使用上の注意

- アラームスイッチがONのときは、午前と午後の2回アラームが鳴りますので、使用しないときはOFFにしてください。
- アラームの音量は調節できません。

## 3 明暗センサーと照明機能 …… 暗くなると自動点灯

- 明暗センサーと連動して、暗くなると秒針を12時位置に停止させて、照明ランプが自動点灯します。明るくなると秒針は現在時刻位置に移動し、照明ランプは消灯します。**標準電波を受信しているときは受信感度を上げるため消灯します。**  
昼間や照明機器により照明されているときでも、明るさが不足すると明暗センサーが反応します。
- スヌーズボタンを押している間とボタンを離してから約4秒間、自動点灯よりも明るく照明します。  
※照明機能を使わないときには、照明用の電池を取り外してください。

## トラブル?

時刻合わせボタンで時刻をアラーム時刻に合わせてもアラームが鳴らない  
アラームスイッチをOFFにしてからONにするとアラームが鳴り出します。  
強制受信ボタンを押しても確認音が鳴らない  
電波受信機能をOFFになっています。→ **電波受信機能のON/OFF操作** 参照

### 電波時計とは

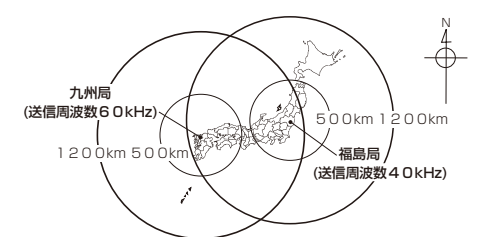
電波時計は、正確な時刻およびカレンダー情報をのせた標準電波を受信することにより、自動的に表示時刻を修正し正確な時刻をお知らせする時計です。

### 標準電波とは

標準電波(JJY)は、日本標準時(JST)をお知らせするために、情報通信研究機構が運用している電波です。  
※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「セシウム原子時計」によるものです。  
標準電波送信所は、福島県の「福島局：おたかどや山標準電波送信所」と佐賀県と福岡県の県境にある「九州局：はがね山標準電波送信所」の2カ所にあります。  
※標準電波の詳細については、情報通信研究機構のホームページをご覧ください。(http://jijy.nict.go.jp)

### 電波の受信範囲について

送信所から約1200km離れた場所でも受信可能です。ただし、受信範囲であっても電波障害(太陽活動、季節、天候、置き場所、時間帯(昼/夜)あるいは地形や建物の影響など)により、受信できないことがあります。



この時計は福島局と九州局に対応しており、標準電波を自動選択して受信します。

### 電波を受信しにくい環境

- 次のような場所では受信できない場合や誤った時刻を表示することがあります。  
● 工事現場、空港の近くや交通量の多い所など電波障害の起きる所  
● 金属製の雨戸やブラインドの近く  
● ビルの地下など  
● 高圧線、テレビ塔、電車の架線近く  
● 朝夕の時間帯、雨天のとき  
● 家電製品やOA機器の近く  
● スチール机等の金属製家具の上や近く

### 標準電波の送信停止について

送信所の定期点検や落雷などの影響により、標準電波の送信が停止することがあります。標準電波の送信状態については「情報通信研究機構」のホームページをご覧ください。

### 海外でのご使用について

この時計は、日本以外の標準電波は受信できません。海外でご使用になるときには、電波受信機能をOFFにして手動で時刻を合わせてください。受信機能がONの状態では、まれに日本の標準電波を受信したり、ノイズにより誤った時刻を表示することがあります。

- 工場出荷時の設定は、受信機能はONになっています。
- この説明の中で「押す」は「押してすぐ離す」ことを意味しています。
- 操作のタイミングによっては、ON/OFFが切り替わらないことがあります。このようなときには操作を繰り返してください。
- 受信機能がOFFのときに、電池を取り出しても設定を長い時間保持します。受信機能をONにするには、左記の説明に従って操作してください。
- 受信機能がOFFのときに、強制受信ボタンを押すと早送りでおおよそ12時間分動き、その後、通常の時刻表示になります。