

CITIZEN®

## 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  
発売元

リズム時計工業株式会社

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

(Y1302)

### 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。

#### ●修理部品の保有について

この時計の修理用性能部品(電子回路など)は製造打ち切り後、3年を基準に保有しています。ただし、外装部品(ケース類)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、原則として有料修理が可能です。商品や修理内容により、送料や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。

#### ●転居または贈答品の場合

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、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。

This product is intended for the Japanese market.

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、商品の裏面または底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 4RL000、4RLA00

CITIZENはシチズンホールディングス株式会社の登録商標です。  
当社はCITIZENブランドライセンス商品の掛時計、置時計、めざまし時計を企画・製造・販売しています。

### 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。

①は、指示する行為を必ずす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



必ず守る

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。



禁止

電池からの液もれや発熱、破裂を防止するために、次のことを守る  
●電池に傷をつけたり、分解したりしない。●電池をショートさせない。  
●電池を充電しない。●加熱したり、火の中に入れてたりしない。



電池から液もれが起きてしまったときは、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。

●もれた液に直接触れないでください。

ゴム手袋をして電池をはずし、も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のみが発生する可能性が想定される内容



必ず守る

電池の⊕⊖を正しく入れる  
液もれや発熱の原因となり、故障やけがの原因になります。



必ず守る

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

さびの発生や故障の原因になります。



分解したり改造しない

けがや故障の原因になります。

### ■使用場所について



必ず守る

下記のような場所では使わない  
品質や精度の低下、部材の変形、劣化、故障の原因になります。

- 直射日光が当たる所。
- 温風ヒーターなど乾燥した風が当たる所。
- 温度が+50℃以上の所。
- 温度が-10℃以下の所。
- ほこりが多く発生する所。
- 強い磁気を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。
- ガスの発生する所。(プール、温泉場など)
- 多くの油を使用する所。(調理場など)
- 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。

### おもな製品仕様

使用温度範囲	-10～50℃ *結露しないこと	電波受信機能	電波を受信して時刻を自動修正
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)	受信局	福島局/九州局 自動選択
使用電池	単3形黒マンガン乾電池 JIS規格 R6PU 1個	受信 ON/OFF	可能
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 照明: 4秒/日 使用時	受信結果確認	2.5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
アラーム機能	セットした時刻にアラームが鳴る	受信回数	最少 1日1回 最多 1日6回 受信状態により受信回数は変化。
アラーム音	電子音(鳴り方が変化)	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
アラーム精度	表示時刻に対して0秒		
スヌーズ	あり(止めてもまた鳴る)		*単3形黒マンガン乾電池が入手できないときには、単3形アルカリ乾電池をご使用ください。
オートストップ	あり(自動鳴り止め)		*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。
音量調節	なし		
照明	野球		
電池交換時期	なし		
お知らせ機能			
付属品	電池 1個	取扱説明書・保証書	本書

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れば、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。

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。

※品名・型番

※保証期間 お買い上げ 年 月 日より 1年間

お客様 ご氏名

様

ご住所

TEL ( ) -

※販売店印(住所、店舗名、電話番号)

見本

※印は販売店記入

- 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

■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
- ※ 送料・出張料は、実費をいただきます。

### 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。
- 古い電池と新しい電池を混ぜない。
- 種類の異なる電池を混ぜない。
- 時計が動いていても定期的に交換する。
- 長期間使用しないときは電池を取り外す。
- 時計が止まったらすぐに電池を取り外す。
- 電池に表示されている使用推奨期間内に使う。
- 電池を新しくするときは、全部取り替える。
- 幼児の手が届かない所に置く。

#### 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。

●一部の高性能電池では、初期電圧が高く時計には不向きなものがあります。

(例: Panasonic オキシライド乾電池)

#### 電池の寿命について

●付属の電池は、工場を出荷するときに入れていますので、製品仕様より短い期間で電池切れになることがあります。

### 電池・時計の廃棄

- お住まい地区自治体の指定に従ってください。
- 電池を取り外してください。

### 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、やわ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。
- ケースなどのごよれ落としに、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。

### 静電気の影響について

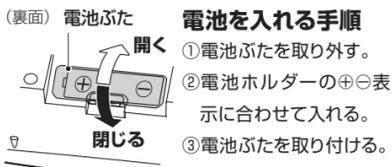
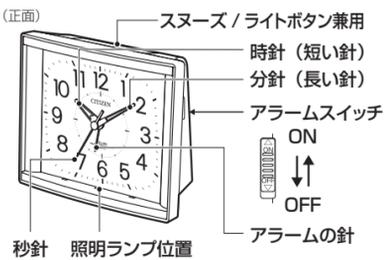
静電気の影響により、正常に機能しなくなることがあります。このようなときは強制受信ボタンを押してください。

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。

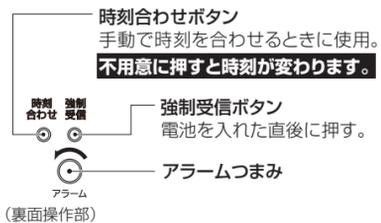
本製品を使用することによって生じたいかなる支出、損益、その他の損失に対してなんら責任を負いかねますので、ご了承ください。

## 1 電池を入れて時刻を合わせる

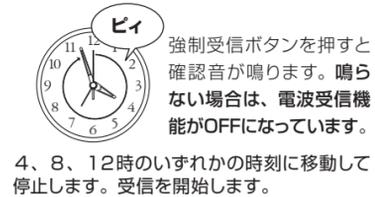
図は操作説明用ですので実際の商品と異なることがあります。



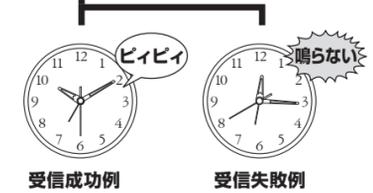
※+/-を逆向きに入れると時計は動きません。



### 【受信の流れと結果の確認】



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。



針の動き……通常時刻表示  
時針・分針 : 10秒に1回動きます。  
秒針 : 1秒ステップで動きます。

※自動受信により、時刻を修正するときに早送りや移動したり、停止することがあります。

## 電池の交換について 早めに交換して液漏れを防ぎましょう

**注意** 電池からの液漏れにより、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。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。

## 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して、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。**

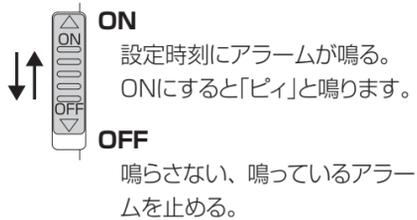
## 2 アラーム機能



### 必ず矢印方向に回す

**操作例 6時20分にセット**  
アラームつまみを回すと、10分単位に「カチ」とクリック感があります。アラームの針を7時に合わせ、6時方向に4回「カチ」とさせてください。

### アラームスイッチ



### スヌーズ機能…止めてもまた鳴る

スヌーズボタンをアラームが鳴っているときに押すと5分間アラーム音を停止してからまた鳴り出します。この機能は、アラーム時刻から20~60分間繰り返し使えます。アラーム音を完全に止めるには、アラームスイッチをOFFにします。

## 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 照明機能

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秒間はランプが点灯します。

## 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。

### アラームスイッチをONにすると秒針が止まる

電池の消耗を抑えるために、秒針を12時位置に止めます。

### 強制受信ボタンを押しても確認音が鳴らない

電波受信機能がOFFになっています。→ **電波受信機能のON/OFF操作** 参照  
文字盤面が光らない (集光樹脂使用商品)  
集光樹脂は蓄光して発光するものではありません。外部からの光を文字盤全体で受けて文字や目盛、端面を光らせます。受ける光が弱いと文字盤も暗くなります。

### 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://jjy.nict.go.jp)

## 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
- ビルの中、ビルの谷間、地下など
- 高圧線、テレビ塔、電車の架橋近く
- 朝夕の時間帯、雨天のとき
- テレビ、エアコン、蛍光灯、パソコンなどの家電製品やOA機器の近く
- スチール机等の金属製家具の上や近く

○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「押し」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よそ12時間分動き、その後、通常の時刻表示になります。

## 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。

- アラーム時刻は10分単位で設定できます。
- アラームつまみを逆に回すと、アラーム精度が悪くなる場合があります。

## 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「ピー」と鳴り、秒針は12時位置に停止します。
- OFF** 鳴らさない、鳴っているアラームを止める。  
ONからOFFにすると、秒針が時刻位置に早送り移動します。

## オートストップ機能…自動鳴り止め

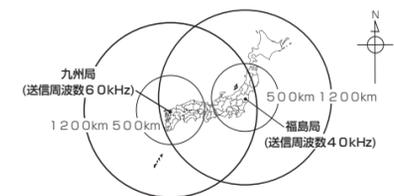
鳴っているアラームを放置すると、約5分間鳴り続けて自動的に止まります。アラームスイッチはONのままです。

## アラーム音の試験

- ①アラームスイッチをOFFにする。
- ②アラームの針を時計の時刻に合わせて。
- ③アラームスイッチをONにする。  
アラームを止めるときはOFFにする。

## 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。

## 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際には、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。