

## 電波時計

(デジタル目覚まし時計)

## 取扱説明書／保証書

取扱説明書番号 **D022-CGXY**

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。  
取扱説明書は、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。

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29番12  
http://www.rhythm.co.jp

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。

## 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。

## ■表示の説明について

表示内容を無視して、誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、下記の表示で区分して説明しています。

	この表示は、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。
	この表示は、「傷害を負う可能性または物的傷害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

## ■誤飲による事故防止について

小さな部品や電池は、幼児の手の届かぬ所に置かないでください。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。

## ■アルカリ電池について

- 電池からもれた液が眼に入った場合は、失明するおそれがありますのですぐにきれいな水で洗い、医師の治療を受けてください。また、皮膚や衣服に付着した場合は、水で洗い流してください。
- ショート、分解、加熱、火に入れるなどしないでください。液もれ、発熱、破裂の原因になります。

## ■電池について

電池の使い方を間違えると、発熱、破裂の危険や液もれにより人体や時計周りを傷めることがあります。

- + (プラス)、- (マイナス) を逆に入れてください。
- 使い切った電池は速やかに取り出してください。
- 長期間使用しない場合は、電池を取り出してください。
- 電池交換時は、すべて指定の新しい電池とお取りかえください。
- 異なる種類の電池、新しい電池と古い電池を混用しないでください。
- 電池交換時は、電池と時計の端子 (接触部) の汚れを落としてから入れてください。

分解したり改造しないでください。故障の原因になります。

時計は精密機器です。落としたりして衝撃を与えないでください。故障や破損の原因になります。

## おもな製品仕様

時間精度	●電波の受信に成功している場合(受信直後) 表示精度 ±1秒 ●電波を受信しない場合 平均月差 ±30秒(常温中のクォーツ精度)
使用温度範囲	-10～+50℃ (注)1
使用電池	単3形アルカリ乾電池 (JIS規格 LR6) 4個
電池寿命	約1年 アラーム:30秒/日 ライト:自動点灯7時間/日
アラーム精度	表示時刻に対して±0秒
アラーム音	4段階電子音(鳴り方が変化)
その他	標準電波 標準電波受信による時刻修正 福島局/九州局自動選択 自動電波受信回数 最多 1日8回 標準電波受信機能ON/OFF切り替え 時刻表示 12時間/24時間制切り替え表示 カレンダー 2004～2099年 西暦、月日、曜日 アラーム アラームオートストップ/スムーズ機能 温度表示 -9.9～+50℃ 温度精度±2℃

(注)1.液晶表示は0～40℃の温度範囲を超えると見えにくくなる場合があります。

○付属の電池は、工場出荷時に入れているので、電池寿命が製品仕様より短いことがあります。

GUARANTEE 保証書	
取扱説明書にそった正常な使用状態で、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をお買い上げ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。 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存してください。	
※品名・型番	8RZ07 1
※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( )	-
※販売店所在地	
※店名	
本保証書は再発行いたしませんので、大切に保存してください。 ●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. ※印は販売店記入	

## 保証について

## ■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。

## ■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、実費をお客様にご負担願います。

## 電波時計について

## 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)

## 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。海外で使用した場合、まれに日本の標準電波を受信し、日本の標準時を表示したり、ノイズにより誤った時刻を表示することがあります。海外でご使用になるときには、電波受信機能をOFFにして手動で時刻合わせをしてお使いください。

## 6 温度表示

センサーが時計内部にあるため、表示に反映するまでには時間がかかります。  
測定範囲を超えた場合の表示  
「HH」 50℃より高温  
「LL」 -9.9℃より低温

## 7 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)**

リセットボタンをおよそ1秒間隔で3回押してください。  
○「ピ」と鳴ったらすぐに押してください。  
○3回目は「ピ」と鳴りません。  
○カレンダーおよび時刻は手動で合わせてください。

◎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。

## 8 強制受信とリセット操作

## 強制受信ボタン

場所を移動したときなど電波の受信を試みたいときに使います。

◎手動で時刻合わせをしているときやアラーム時刻を合わせているときは機能しません。

## 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・歯車等)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・文字板等)の修理には、類似の代替品を使用したり、現品交換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。ただし、修理には販売店と修理工場の往復運賃・諸掛り費用も加わり、商品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。

## ●転居または贈答品の場合

転居または遠隔地からの贈答品で、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。)

ご不明なことがありましたら**お客様相談室**にお問い合わせください。

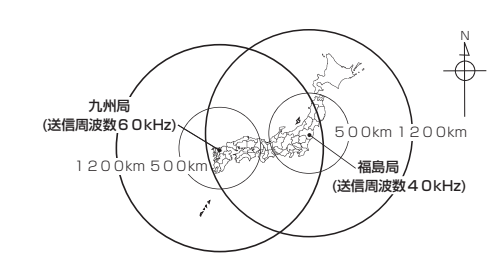
お買い上げの製品に関するお問い合わせに際しては、製品番号(型番)「8RZ071」をお伝えください。

## 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) **(Y0708)**

## 電波の受信範囲について

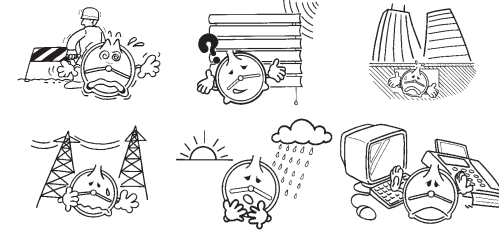
送信所から約1200km離れた場所でも受信可能です。ただし、受信範囲であっても電波障害(太陽活動、季節、天候、置き場所、時間帯(昼/夜)あるいは地形や建物の影響など)により、受信できないことがあります。



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、電車の架橋近く
- 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

## 液晶について

表示部が破損して液晶が手などについた場合は、石鹸で洗い流してください。目や口に入った場合は、きれいな水でよく洗い流し、直ちに、医師の治療を受けてください。

## お手入れについて

- 汚れがひどい時は、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。
- ケースなどのよこれ落としに、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。

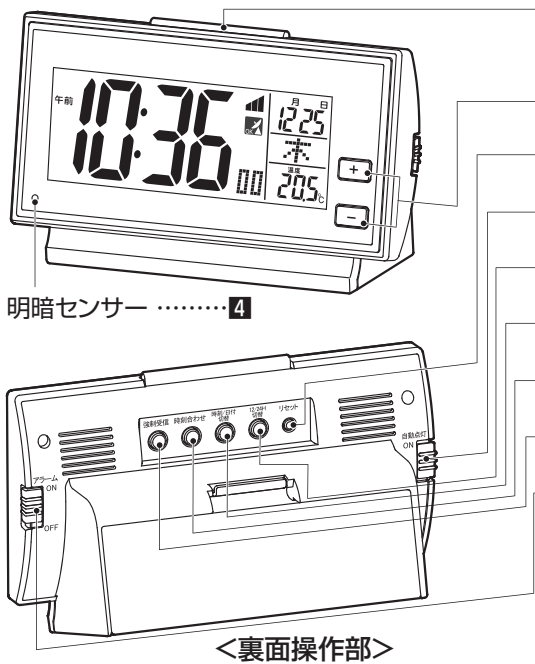
- 液晶表示板は5年を過ぎると、コントラストが低下して表示が見にくくなる場合があります。
- 製品仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
- 松下電池工業株式会社製「オキシライド乾電池」を使用しないでください。正常に表示されない場合や電池寿命が製品仕様より短くなる場合があります。
- 時計を廃棄するときには、お住まいの地区の基準に従ってください。

## 静電気による誤作動について

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。このようなときにはリセットボタンを押してください。時刻、カレンダー、アラーム時刻は再度設定してください。

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。この製品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はなんら責任を負いません。

㊦本製品は室内用です。室内の温度計測以外の目的では使用できません。また厳密な温度管理を行う用途には適していません。



- スヌーズボタン ……2 4  
(ライトボタン兼用)
- +/- ボタン ……2 3
- リセットボタン ……7 8
- 自動照明スイッチ ……4
- 12/24h 切替ボタン ……5
- 表示切替ボタン ……5
- 時刻合わせボタン ……3
- 強制受信ボタン ……8
- アラームスイッチ ……2

液晶表示は見る角度によって、見えにくくなったり、ムラに見ることがあります。

<裏面操作部>

## 4 表示面の照明

**ライトボタン**  
スヌーズボタンは、ライトボタンをかかえていますので、ボタンを押すと表示面が約3秒間照明されます。

**自動点灯**  
自動照明スイッチをONにすると、明暗センサーにより暗くなると表示面を照明します。昼間や夜間照明時でも、明るさが不足すると明暗センサーが反応します。  
○照明の明るさは、ライトボタンを押したときに比べ明るさを抑えています。  
○標準電波を受信しているときは、受信感度を上げるために消灯します。  
自動受信は午前1時台～4時台、午後1時台～4時台の間に行なわれます。受信状態により受信回数などは変動します。  
○リセットまたは強制受信ボタンにより受信を開始すると消灯します。  
○ライトボタンを押したときは点灯します。  
※液晶の特性により、照明時は表示が見にくいことがあります。正面よりやや上方より見てください。

## 5 表示の切り替え

**時刻/日付優先表示切り替え**  
表示切替ボタンを押すと、時刻と日付の表示位置を切り替えることができます。

**時刻優先表示**      **月日優先表示**

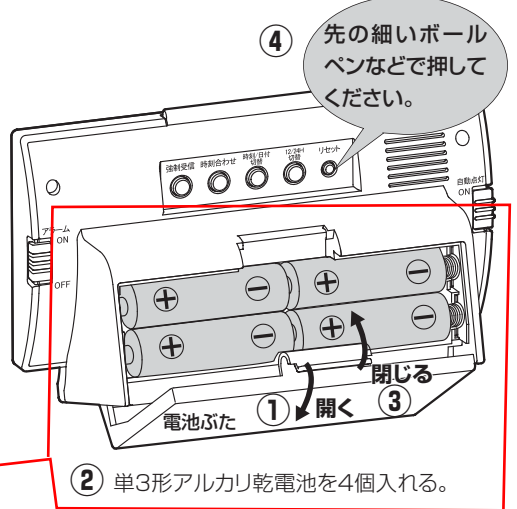
アラームスイッチがONのときは、アラーム設定時刻を表示。

**12時間制/24時間制表示切り替え**  
12/24hボタンを押すと時刻の表示形式が切り替わります。  
午前/午後付き12時間制 ⇄ 24時間制表示

※表示の切り替えは電波の受信中、アラーム状態、アラーム時刻および現在時刻の設定中は切り替え操作はできません。

## 1 電波を受信して時刻を合せる

手で時刻を合せるときには、「8 電波を受信できない場合」の「手動での時刻の合わせ方」をお読みください。電波の受信しやすい窓際などに置いてください。

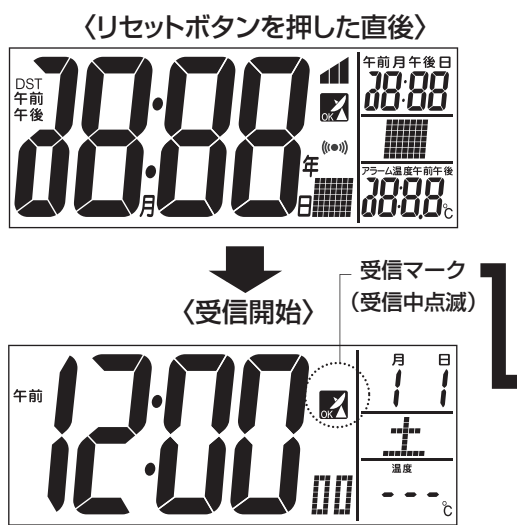


- ① 電池ぶたを開ける
- ② 電池を入れる  
図のように電池を入れると「ピ」と鳴ります。  
※短い時間に電池を入れ替えると鳴らないことがあります。  
※電池を逆向きに入れると液もれ、発熱、破裂の危険があります。
- ③ 電池ぶたを閉じる
- ④ リセットボタンを押す  
「ピ」と鳴って、受信マークが点滅し受信を開始します。
- ⑤ 受信結果を確認する  
受信には最長16分程度時間がかかります。受信マークで受信結果を確認してください。  
→「受信の流れと表示」参照

### 電池からの液もれに注意

時計が止まった状態で、電池を入れたままにすると、電池からの液もれにより、時計や家具などに損傷を与えます。表示が薄くなったり、時計が止まったら電池を取り出すか、電池を新しいものに交換してください。

### 【受信の流れと表示】

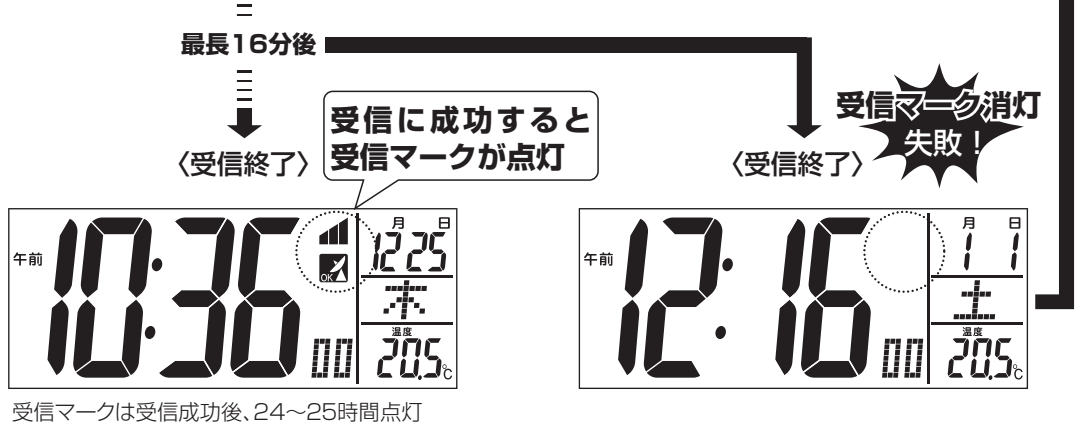


**電池の交換について**  
表示が薄くなったり、時間の進み遅れが大きい場合は電池を交換してください。  
○指定の新しい電池を使用してください。  
○新しい電池を入れ、リセットボタンを押してください。アラーム時刻は再度設定してください。

**受信マークの変化**  
電波の状態により変化します。(電波サーチ機能)  
受信できない → 受信しやすい

**チェック!**  
1～2分経過しても①または②の受信状態が続く場合は受信できません。場所を変えてリセットボタンを押して、再度受信を開始させてください。

※電源投入直後およびリセットボタンを押した直後は、時刻は午前12:00、アラーム時刻午前6:00に設定されます。



(受信に成功したときの表示例)  
※受信に成功しても、ノイズにより誤った時刻を表示することがあります。このような場合は、リセットボタンを押して、再度受信を試みてください。

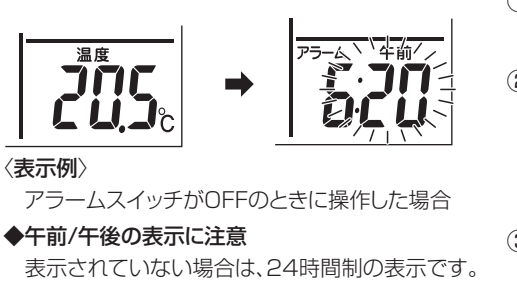
(受信に失敗したときの表示例)  
※受信に失敗した場合は、表示されている時刻は正しくありません。

### アドバイス

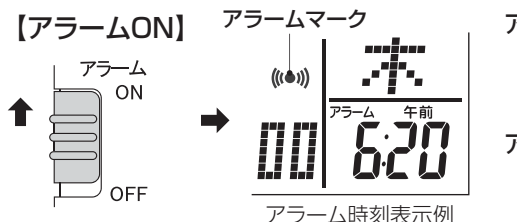
テレビ、蛍光灯などの家電製品やパソコンなどのOA機器からのノイズにより、電波を受信できない場合や誤った時刻を表示することがあります。場所を変えてからリセットボタンを押して、再度受信を試みてください。

## 2 アラーム機能の使い方

### アラーム時刻の合わせ方



### アラームのON/OFF設定



### アラーム音の確認方法

アラームスイッチをONにして、アラーム時刻を現在時刻より1～2分先に合わせてください。時間になるとアラームが鳴り出します。

### アラームオートストップ機能

アラームは約2分間鳴りつづけた後、自動的に終了します。

### スヌーズ機能

アラームが鳴っているときに、スヌーズボタンを押すと、アラームマーク(☉)が点滅し、アラームが約5分間停止後、また鳴りだします。この操作は7回まで繰り返すことができます。8回目にスヌーズボタンを押すとアラームは停止し、アラームマーク(☉)は点灯表示になります。

### アラームご使用上の注意

アラームマーク(☉)が点灯表示のときは、アラームはアラームスイッチがOFFにされるまで毎日アラーム時刻に鳴ります。

## 3 電波を受信できない場合

- 朝までそのまましておく  
一般的に、夜間は電波状態が良くなるので、手動で時刻合わせをして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/受信をやり直す  
電波の受信しやすい窓ぎわや、電波の送信所(取扱説明書の日本地図を参考)に、なるべく時計の正面または裏面が向くように置き直し、リセットボタンを押して結果を確認します。

受信できない場合は、下記操作でご使用になれます。

- 手動での時刻の合わせ方
- (1)時刻合わせボタンを西暦年が点滅するまで約2秒間押し続けます。
  - (2)西暦年、月、日、時刻(時、分)の順に設定します。
    - +または-ボタンを押して数値を合わせます。
    - +または-ボタンを押して続けると送りになります。
    - 時刻合わせボタンを押すとつぎのステップに移ります。
- ※電波受信機能が「ON」の場合、手動で時刻合わせをしても、自動受信を行い、受信に成功すると自動的に時刻を修正します。▶「7 電波受信機能のON/OFF操作」
- ※約30秒間ボタン操作をしないと、表示されている時刻に設定して、手動時刻合わせを終了します。
- ※電波を受信できない場合は、平均月差±30秒になります。

操作例. 2008年12月25日 午前10:36に合わせる

- ① 時刻合わせボタンを約2秒間押しつづけます。西暦年が点滅します。
- ② +または-ボタンで「年」を「2008」に合わせます。時刻合わせボタンを押して確認します。
- ③ +または-ボタンで「月」を「12」に合わせます。時刻合わせボタンを押して確認します。
- ④ +または-ボタンで「日」を「25」に合わせます。時刻合わせボタンを押して確認します。
- ⑤ +または-ボタンで「時」を「10」に合わせます。時刻合わせボタンを押して確認します。
- ⑥ +または-ボタンで「分」を「36」に合わせます。このとき+または-ボタンを押すたびに秒は「00」秒に設定されます。時刻合わせボタンを押して確認します。

●時刻表示は12/24時間制がありますので、時刻を合わせる時に注意してください。  
●電波の受信中に時刻合わせボタンを約2秒間押し続けると、受信を中止して時刻合わせ状態になります。  
●アラーム時刻が点滅しているときは、時刻合わせボタンを押しても、切り替わりません。