

# 電波時計 (デジタル掛・置兼用時計) 取扱説明書

取扱説明書番号 D029-CXXY

## ～ 製品の特長 ～

- 標準電波を受信してカレンダーと時刻を自動修正
- 室外温度センサーにより室外の温度を表示
- 最高・最低温度を記録し表示します

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。

## 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、7年間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、類形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。）アフターサービスなどについて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。お問い合わせに際しては、**製品番号(型番)「8RZ075」**をお伝えください。

発売元 **リズム時計工業株式会社**

(フリーダイヤル)

**お問い合わせ先 お客様相談室 0120-557-005**

受付時間 9:00～17:00（土日、祝日および当社休日を除く）

〒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

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。

(Y0809)

## 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とき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、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

 この表示は、してはいけない「禁止」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。

 この表示は、必ず実行していただく「強制」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、幼児の手の届く所に置かないください。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。

 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。室外温度センサーのアンテナを付け替えたり、回路に改造を加えると法令違反になることがあります。

 本製品は精密機器です。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。

### ■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、すぐに水道水でよく洗い流し、医師の治療を受けてください。

### ■使用場所について

-  下記のような場所では使わないでください。機械やケース、電池の品質が低下し、精度不良や時計、電池の寿命が短くなります。
- 温度が+50℃以上になる所。例えば、長時間直射日光のあたる所。暖房器具等の熱風や火気に近い所。
  - 製品仕様の使用温度範囲より低温のところでは、性能や精度が低下することがあります。
  - 浴室など湿度が多いところ。
  - ほこりが多く発生するところ。
  - テレビ・OA機器・オーディオのそばなど強い磁気が発生する所。磁力の影響で、時計の進みや遅れが生じたり、止まることがあります。
  - 車中や船舶、工事現場など、振動の激しい所。
  - 温泉場など、ガスの発生する所。
  - 多くの油を使用する所。霧状になった油分がケースや機械部に付着し、汚れや止まりの原因になります。
  - プラスチック製の時計の場合、軟質のポリ塩化ビニルに長い間、直接ふれさせておくと、相互に色移りしたり、付着することがあります。

## 電池のご注意 (電池の正しい使い方)

### 電池のご使用上のポイント

- プラス (+)、マイナス (-) を間違えない。
- 種類の異なる電池を混ぜない。
- 電池を新しくするときは、全部まとめて取り替える。
- 時計が動いていても定期的に変換する。
- 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。
- 幼児の手が届かないところに置く。

### 電池の種類について

- 本製品は 電池の特性に合わせて設計されています。指定以外の電池では、製品仕様を満たさない場合や正常に機能しないことがあります。
- 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。Ⓜ アルカリとマンガン乾電池の混在使用は液もれの原因となりますのでおやめください。
- 一般に充電式乾電池は電圧が低く、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）松下電池工業株式会社製オキシライド乾電池

### 取り扱いについて

電池からの液もれや発熱、破裂を防止するために、つぎのことをお守りください。

-  **注意**
- 電池に傷をつけたり、分解しない。
  - 電池をショートさせない。
  - 電池を充電しない。
  - 時計を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。

### 液もれが起きてしまったとき

 **警告**

電池からもれた液が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うけてください。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。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。

 **注意**

もれた液に直接触れないでください。特にアルカリ乾電池には注意してください。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。

### 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。
- 使用環境の温度などにより、製品仕様より電池寿命が短くなる場合があります。
- 買い置きの電池を使用した場合、保管状態や乾電池に示されている「使用推奨期限」により、電池寿命が短くなる場合があります。

### 電池の廃棄

- お住まい地区自治体の指定にしたがって廃棄してください。

 **注意**

火に入れると破裂の原因となり危険です。

## 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、からぶきしってください。
- 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。

## 時計の廃棄

- お住まい地区自治体の指定にしたがってください。

## おもな製品仕様

本体	8RZ075
使用温度範囲	0～50℃(結露しないこと)
時間精度	標準電波受信直後 ±1秒 標準電波を受信しない場合 平均月差 ±30秒
温度測定範囲	-30～60℃(内蔵センサー)
温度表示単位	0.1℃
温度精度	±2℃(0～50℃)
表示項目	時刻 12時間/24時間制切替 月日、曜日
カレンダー	2000年～2099年まで対応
使用電池	単3形アルカリ乾電池 4個
電池寿命	約1年
その他	専用室外温度センサーにより外部温度表示 最低・最高温度記録 標準電波時計 受信 40/60kHz自動切替 電波受信結果の表示 電波受信機能 ON/OFF切替 標準電波強制受信操作 手動時刻合わせ機能 電池交換時期お知らせ機能 置・掛け兼用

室外温度センサー	8RDA37-A
使用温度範囲	-10℃～50℃(結露しないこと)
温度測定範囲	-40℃～70℃(結露しないこと)
温度表示単位	0.1℃
温度精度	±2℃(0～50℃)
使用電池	単3形アルカリ乾電池 3個
電池寿命	約1年 <sup>Ⓐ</sup>
無線設備種別	特定小電力無線送信機 <sup>Ⓐ</sup> 2
送信電波周波数	426.025MHz
電波伝搬距離	約30m <sup>Ⓐ</sup> 3

<sup>Ⓐ</sup>1 温度の変動により寿命が変化します。また、0℃以下の状態では、電池性能の低下により電波の伝搬距離が低下することがあります。

<sup>Ⓐ</sup>2 総務省技術基準適合品です。使用にあたっての資格・免許申請や届け出などは一切不要です。室外温度センサーの裏面に貼ってある技術基準適合シールは適合を証明するものです。はがしたり、傷つけないでください。

<sup>Ⓐ</sup>3 障害物のない見通しの良いところ。

本体の標準電波の自動受信は1日8回行います。

午前 2:00、5:00、8:00、11:00

午後 14:00、17:00、20:00、23:00

### 共通事項

1. 付属の電池は、工場出荷時に入れておりますので、電池寿命が製品仕様より短くなる場合があります。
2. 液晶は、低温（0℃以下）では反応が鈍くなったり、表示が薄くなる場合があります。
3. 液晶はおよそ5年を経過すると表示が薄くなる場合があります。
4. **指定以外の電池を使用しないでください。指定以外の電池、例えば充電式電池などでは正常に機能しない、電池寿命が短くなるなどの障害が発生することがあります。**
5. 本製品は厳密な温度管理する用途には適しておりません。
6. **室外温度センサーは1つのみ使用できます。**
7. **本体および室外温度センサーは防水・防滴構造になっておりません。**
8. 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。

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ません。

## 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://jij.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。海外での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お使いください。

## 5 標準電波受信機能のON/OFF

**標準電波機能を OFF にするには** (標準電波を受信しない)

**強制受信ボタン**を8秒間押し続けてください。受信マークが消灯し、標準電波の受信を停止します。標準電波を受信しにくい場所やノイズにより誤表示するときにOFFにします。OFFにした後は、手動で時刻・カレンダーを合わせてください。**(注意)**

受信マークが点滅しているとき、**強制受信ボタン**を押すと、受信マークが消灯しますが、これは受信を「中断」しただけですので、OFFにするには、8秒間押し続ける必要があります。

**標準電波機能を ON にするには** (標準電波の受信を開始する)

**強制受信ボタン**を押してください。標準電波の受信を開始します。

## 6 本体の強制受信とリセットボタン

### 強制受信ボタン

場所を移動したときなど標準電波の受信を試みたいときに使います。受信に失敗しても時刻は継続して表示します。つぎのようなときは受信を開始しません。  
●手動で時刻を設定している最中

### リセットボタン

電池を交換するときに押します。リセットボタンを押すと、工場出荷時の状態に戻ります。すべての情報は消去され、標準電波の受信を開始し、室外温度センサーとの同期を取る状態になります。

## Q & A こんなときには

**Q** 室外温度が表示されなくなった。なぜか？

**A** 室外温度センサーからの信号を受信できません。つぎのことを確認してください。

○室外温度センサーの温度表示がされているか

表示が消えているまたは表示が薄い場合は電池の交換が必要です。

☞「**電池の交換**」に従ってください。

※室外温度センサーの置かれている環境が0℃以下の場合、電池性能が低下し、送信する電波が弱くなっていることがあります。

○室外温度センサーや本体の近くにノイズの発生源となるものがないか

室外温度が表示されていたときと環境が変化していることが考えられます。

ノイズ源と思われるものを停止させてから、**【1】使用方法 電池を入れて時刻を合わせる**」に従い、本体と室外温度センサーの同期を取ってください。

室外温度センサーの表示	本体の表示
	

