



## 安全上のご注意



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、「死亡または重傷など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。

お守りいただく内容の種類を、下記の表示で区分して説明しています。（表示の一例です。）

	この表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	この表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

## 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します。

### 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、通信総合研究所が運用している電波です。標準時の信号は、通信総合研究所の維持する国家標準により常に高い精度に保たれています。

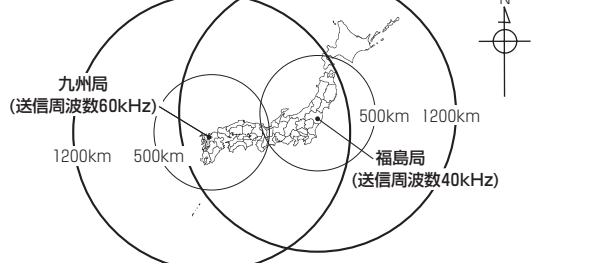
※標準電波の時刻情報は、およそ10万年に1秒の誤差という「セシウム原子時計」によるものです。

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」(1999年6月10日運用開始)と佐賀県と福岡県の県境にある「九州局:はかね山標準電波送信所」(2001年10月1日運用開始)の2か所あります。

標準電波の詳細については、通信総合研究所のホームページをご覧ください。(http://jjy.crl.go.jp)


### 電波の受信範囲について

条件のよい時は、送信所から約1200km離れた場所でも受信可能と想定されます。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。


### ■誤飲による事故防止について


	小さな部品や小形の電池（ボタン形、コイン形および単4形、単5形など）は、幼児の手の届く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。
---	--

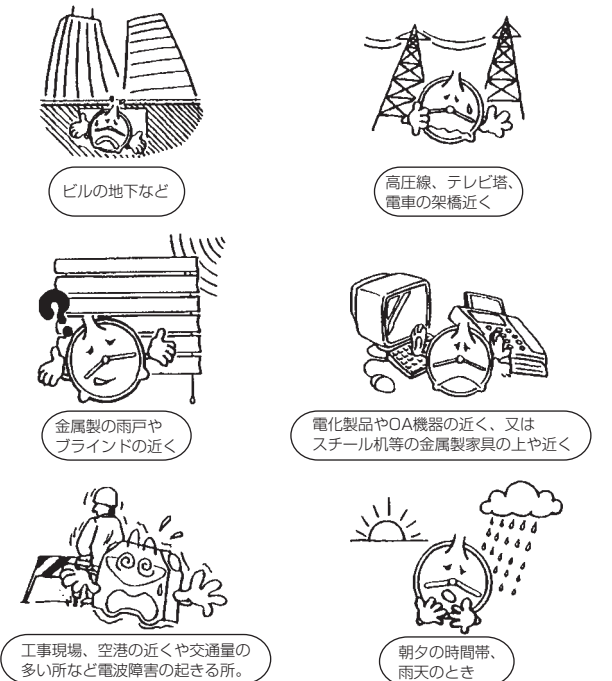
### ■電池について

	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。 ●新しい電池と使用した電池や種類の異なる電池の混用はしないでください。 ●指定された電池を使用してください。 ●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、すべて新しい電池とお取りかえください。 ●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。
---	-----------------------------


## 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があります。



※受信範囲内であっても、置き場所、時計の向き、地形や建物の影響などの環境条件では受信できない場合があります。

### ■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℃(50度)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。 ●温度が-10℃(氷点下10度)以下になる所。(プラスチックの部品や電池の劣化が起きることがあります。) ●ほこりが多く発生する所。(空気中のちり等が機械部にたまって、時計が止まることがあります。) ●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。 ●浴室など、湿気の多い所。 ●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。
---	--

### ■お手入れについて

長くご愛用いただくために、2~3年に一度の点検・調整(有料)をおすすめします。販売店にご相談ください。

- 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。

### ■液晶表示板について

	液晶には毒性が含まれていますので、破損等でもれた液には直接ふれないようにしてください。
---	---

## 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)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、**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させていただくこともあります。なお、都合により商品を現品交換させていただく場合もあります。

#### ●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。)

#### ■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. お買いあ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扱い中、及び輸送中、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。

受付年月日	修理内容	確認印

## お問い合わせについて

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。

お買い上げの製品に関するお問い合わせにつきましては、製品の裏面などに表示してあります製品番号(型番)をご確認のうえ、お問い合わせください。

(例:8RZ〇〇〇など)

■お客様相談室      フリーダイヤル      ☎0120-557-005  
☎330-9551      埼玉県さいたま市大宮区北袋町1丁目299番12

札幌支店      ☎003-0030      札幌市白石区流通センター1-6-2      ☎(011)863-3788  
仙台支店      ☎983-0045      仙台市宮城野区宮城野 2-10-36      ☎(022)291-3235  
北関東支店      ☎370-0862      高崎市片岡町3-2-12 エコマンション1F      ☎(027)322-7892  
東京支店      ☎110-0005      台東区上野6-16-22 上野TGBビル5F      ☎(03)5807-7814  
名古屋支店      ☎460-0008      名古屋市中区栄 5-19-31      ☎(052)264-4581  
大阪支店      ☎542-0081      大阪市中央区南船場 2-7-30      ☎(06)6264-2388  
広島支店      ☎730-0054      広島市中央区南千田東町 1-12      ☎(082)244-7774  
福岡支店      ☎816-0097      福岡市博多区半道橋 1-11-14      ☎(092)471-5585

所在地・電話番号が変更になることがありますのでご了承ください。  
Y0401

発売元 **リズム時計工業株式会社**  
本社      ☎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

GUARANTEE 保証書	
この時計は、通常のお取扱いにおいて、万一保証期間内に自然故障がおきた場合、本保証書を添えて時計お買いあ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、お買いあ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	8RZ015
※保証期間 お買い上げ	年 月 日より 1年間
お客様ご氏名 ご住所	様
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。 ●部品の保証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	

取扱説明書番号 8RZ015-1

# CITIZEN

## 取扱説明書／保証書

アフターサービスについて

---

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、この説明書をよくお読みください。  
●お読みになった後も、必ず保存してください。

**全国自動受信**

---

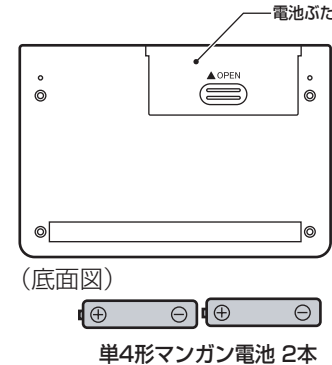
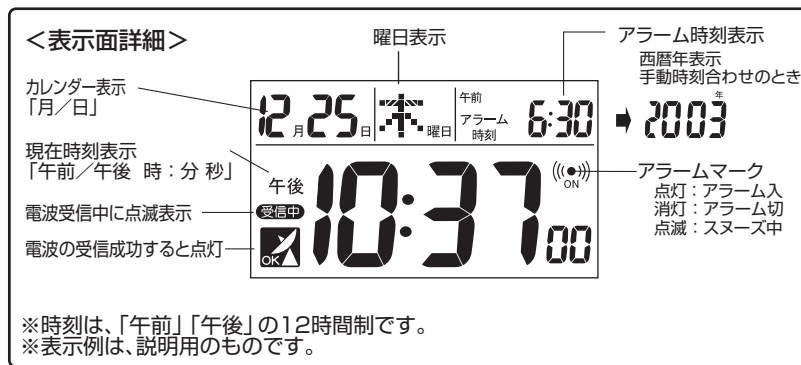
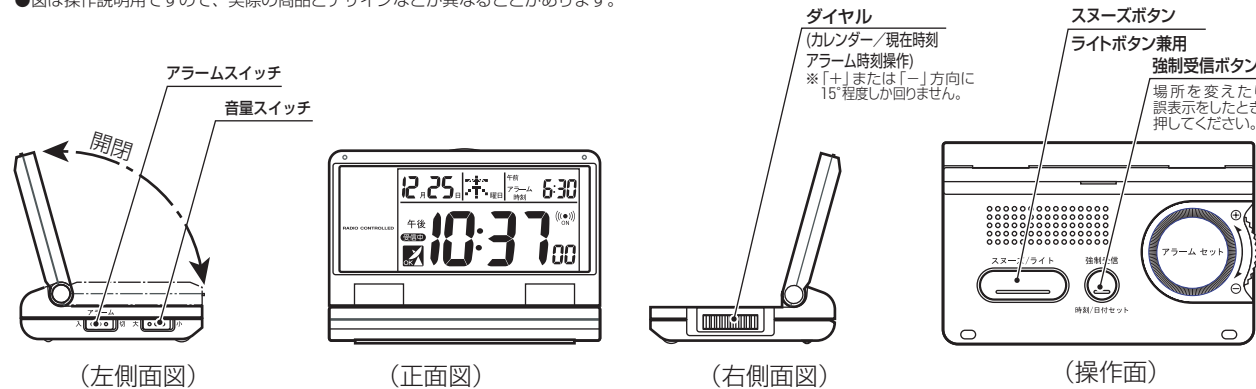
■海外での電波時計の使用について

この製品は日本国内用です。海外での使用には適していません。手動で時刻合せをして使用していても、まれに日本標準時を受信し、日本の時刻を表示してしまう恐れがあります。

■Regarding Overseas Usage of The Radio Wave Clock  
This clock is intended for use within Japan. It is not suited for overseas use. Even if the time is adjusted manually, Japan time may still be displayed due to infrequent reception of Japan standard time signals.  
**This clock can only receive Japan Standard Time signals.**

## 各部の名称

●図は操作説明用ですので、実際の商品とデザインなどが異なることがあります。

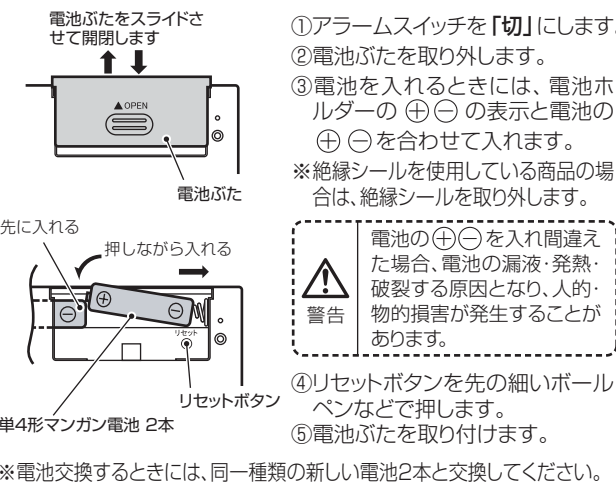


## はじめて使うとき、電池を交換するときの操作

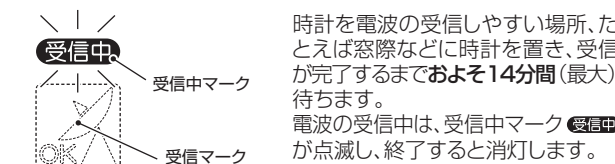
### 使いはじめる前にお読みください (電池を入れる前に)

◇アラームスイッチを必ず、「切」にしてください。  
「入」の状態では、絶縁シールを取り外したとき、電池を入れたとき、またはリセットボタンを押したときに自動受信に切り替わりません。このような場合は、強制受信ボタンを押して、受信させてください。また、「入」の位置ではアラームが鳴り出します。

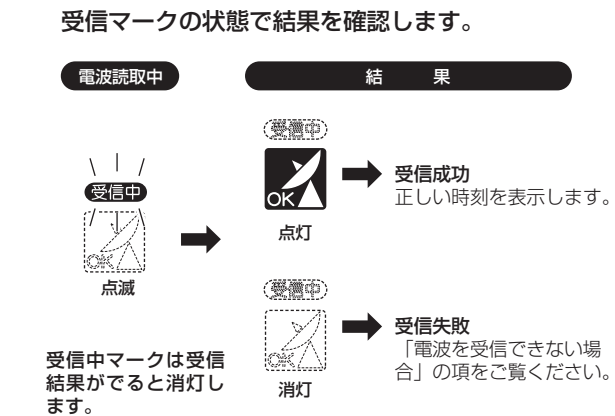
### 1 電池を入れ、リセットボタンを押して 受信を開始します (電池を交換するとき)



### 2 受信が完了するまで待ちます



### 3 電波受信の結果を確認します



## アラーム機能の使い方

### アラームを使うときの手順

- ①アラーム時刻を確認または設定します。
- ②アラームスイッチを「入」にします。
- ③音量スイッチを確認または設定します。

### アラーム音について

アラーム音は次の順序で鳴ります。

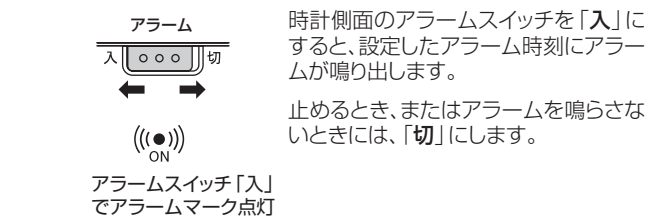
- ①小さい音で「ビビビ」が約5秒間鳴ります。
- ②「ビィビィビィビィ」が約5秒間鳴ります。
- ③「ビビビ」が約110秒間鳴りつづけます。

### アラーム時刻の設定方法

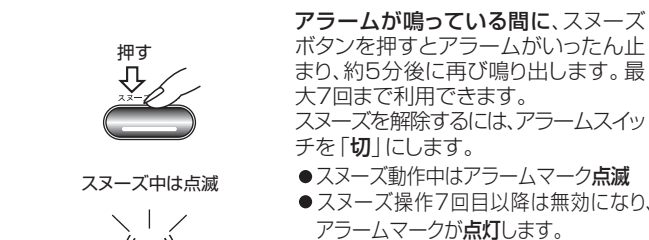
ダイヤルを「+」または「-」方向に回すとアラーム時刻を設定・変更できます。同じ方向に回していると早送りします。

- アラームスイッチの「入」「切」に関係なく、設定できます。
- 不用意に、ダイヤルに触れず、アラーム時刻が変わります。
- 時刻を合わせるときには、午前・午後の表示に注意してください。
- ダイヤル操作をすると「ビ」という操作音が出て、アラーム時刻表示が点滅しながら時刻が変わります。
- ※早送りしているときには、操作音はしません。
- 約5秒間ダイヤル操作をしないとアラーム時刻表示の点滅が止まり、時刻が設定されます。

### アラームスイッチの使い方



### アラームを繰り返し鳴らす (スヌーズ機能)



### アラームの鳴り時間について

アラームは連続して約2分間鳴りつづけると自動的に止まります。(オートアラームストップ機能)  
※オートアラームストップした後では、スヌーズ機能は使えません。

## 電波を受信できない場合

- 時刻が止まったり、時刻が合わない場合  
強制受信ボタンを押して、およそ14分間そのまま待ちます。
- 朝までそのまましておく  
夜間は電波状況が良くなるので、手で時刻合わせをして、一晩そのままにしておく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に場所を変えて置き直します。次に、強制受信ボタンを押して、およそ14分間そのまま待ちます。置く場所を選ぶときは、「受信しにくい環境」を参考にしてください。

### 受信できないときは、下記操作でカレンダーと時刻合わせができます

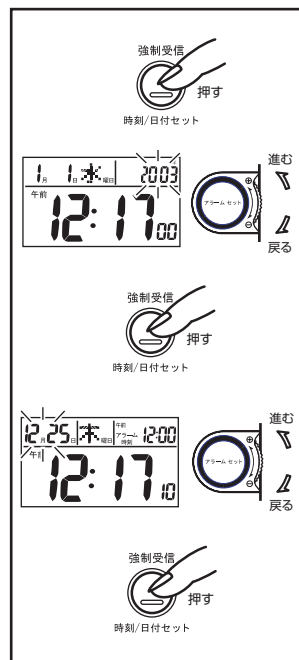
※この場合の精度は、平均月差±30秒以内となります。  
※手で合わせても、受信に成功すると、カレンダー・時刻は自動的に修正されます。

#### ○手動での時刻の合わせ方

強制受信ボタンを約2秒間押しつづけると、手動による時刻合わせができます。

- 西暦年→月日→時刻の順で設定します。
- 数値の設定にはダイヤルを「+」または「-」方向に回します。同じ方向に回していると早送りします。
- 数値の決定には「強制受信ボタン」を1回押します。
- ダイヤル操作をすると「ビ」という操作音が出ます。

例: 2003年12月25日(木)午後3:15分に合わせる場合



※ダイヤルを30秒操作しないと、通常の表示に戻ります。途中で設定された値が有効になります。

#### 1. 西暦を合わせます。

- ①強制受信ボタンを西暦表示が点滅するまで約2秒間押し続けます。
- ②ダイヤルを操作して2003年に合わせます。
- ③強制受信ボタンを押して確定します。→「月日」が点滅。

#### 2. 月日を合わせます。(曜日は自動的に変わります)

- ①ダイヤルを操作して12月25日 木曜日に合わせます。
- ②強制受信ボタンを押して確定します。→「時分」が点滅します。



#### 3. 時刻を合わせます。

- ①ダイヤルを操作して午後3:15分に合わせます。
  - ②強制受信ボタンを押して確定します。→通常の表示になります。
- ※強制受信ボタンを押したとき、秒は0秒になります。ただし、時刻を修正していない場合は0秒にはなりません。

## スヌーズ/ライトボタンについて

スヌーズ/ライトボタンを押すと約3秒間、表示パネル部を照ります。暗いところでの時刻確認などにお使いください。  
※照明したとき、暗いところでは時計の上方または下方から見ると、表示が読み取りにくくなります。

## 音量スイッチについて

時計側面の音量スイッチにより、操作音とアラーム音の大きさは「大」または「小」を選択できます。

## 操作音について

ボタンおよびダイヤル操作をすると「ビ」という操作音が出ます。この操作音は、音量スイッチで選択した音量になります。

## リセットボタンについて

リセット 押し  
電池を入れたときや静電気などで誤動作をしたときには、時計底面の電池ぶたを開け、「リセットボタン」を先の細いボールペンなどで押すことによって初期化して強制的に電波受信を開始します。

- ※リセットボタンを押した場合、または電池を交換した場合
- アラーム時刻を再度設定する必要があります。
  - アラームスイッチを「切」にしてください。「入」の場合、自動受信が開始されません。

## こんなときには

- マークが消えた。  
標準電波を受信した後、24時間以上受信に成功しなかったことを意味します。再受信に成功すると点灯します。マークが消えてもクォーツ精度で時計は動いています。
- 受信できても、テレビやラジオなどの時報サービスと一致しない。  
まれに誤受信や時計の修正タイミングにより一致しないことがあります。
- 対策1. 受信処理などで、±1秒程度の誤差を生じることがあります。これ以上の誤差が生じたときには、強制受信ボタンを押して再受信させてください。
- 対策2. 電池が消耗すると、遅れ進みの原因になります。新しい電池と交換してください。

目覚ましセットした時刻に鳴らない。  
目覚まし時刻または現在時刻の午前と午後が逆になっていませんか？この時計は12時間制ですから、午前と午後が逆になっている場合は、アラーム時刻を再セットしてください。

電波を受信できていなくても、目覚ましは鳴るのか？  
手動で時刻合わせをしておけば、電波を受信できていなくても、クォーツ精度で時計は動いていますので、セットされた時刻に鳴ります。

今まで受信できていたのに、急に受信できなくなった。  
標準電波を送信している設備の定期点検や落雷などの影響で停波(送信停止)することがあります。停波に関する情報は「通信総合研究所」のホームページに掲載されています。  
ホームページアドレス <http://jij.crl.go.jp>

## 製品仕様

時間精度	●標準電波の受信に成功している場合 表示精度: ±1秒 ●標準電波を受信できない場合 平均月差: ±30秒以内(常温中)
使用温度範囲	-10~+50℃(0~+40℃ 液晶表示可視範囲)
使用電池	1.5V 単4形マンガン乾電池 (JIS規格 R03) 2本
電池寿命	約1年間
機能	●時計機能 : 12時間制(「午前」「午後」を表示) ●カレンダー機能 : 西暦(2001~2069年)、月、日、曜日 ●目覚まし機能 : 12時間制(「午前」「午後」を表示) ●目覚まし鳴り時間 : 約2分間(3段階音) ●スヌーズ機能 : スヌーズ間隔 約5分間(7回まで) ●自動電波受信 : 最少2回、最多8回 自動受信で1回でも成功すればその時から24時間電波受信マークは点灯します

- 時計に付いている電池は、工場出荷時に付いているので、電池寿命が製品仕様より短い場合があります。
- ※0℃~+40℃の範囲を超えると、液晶表示が見えにくくなる場合がありますが、時計精度には影響ありません。
- ※液晶表示板は5年を過ぎると、コントラストが低下して数字が読み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。