

CITIZEN®

クオーツ 電子音目覚まし時計 取扱説明書 (AM/FMラジオ、懐中電灯、携帯電話充電機能付き)

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番地12
http://www.rhythm.co.jp

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年間を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、製品番号 (型番)「4RQA04」をお伝えください。
(Y1601)

おもな製品仕様

共通

使用温度範囲 -10～50℃ *結露しないこと
防水機能 なし

時計

時間精度 平均月差 ±20秒 (温度が5～35℃のときのクォーツ精度)
アラーム精度 表示時刻に対して±5分
アラーム音 選択方式 電子音 (3段階で変化) またはラジオ (注1)
スヌーズ アラーム電子音のときに機能
アラームオートストップ アラーム電子音のときに機能

ラジオ

受信周波数 FM: 76～90MHz
AM: 531～1602kHz
スピーカ 直径5cm 丸形8Ω
出力端子 イヤホン端子 ミニプラグ-ステレオタイプ (モノラル出力)

ライト

時計文字盤面 LED 2個
懐中電灯 LED 1個

携帯充電

直流出力 5V 300mA

非常用ブザー

音 圧 約90dB 本体正面から10cmの位置

電源

乾電池

時計用 単3形アルカリ乾電池 JIS規格 LR6 1.5V 1個 電池寿命 約1年 電子音アラーム60秒/日使用
ラジオ・ライト用 単3形アルカリ乾電池JIS規格 LR6 1.5V 3個 (注2)

内蔵充電電池 ニッケル水素電池 3.6V 300mAh 充電電池寿命 500回 (充電回数)

AC電源 AC電源アダプター 4.5V 200mA (別売品)

(注1) ラジオ・ライト用乾電池または内蔵充電電池が使用可能なとき。

(注2) ラジオ・ライト用の乾電池は、携帯充電と非常用ブザーの電源を兼ねています。

●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

お試し用電池 4個 充電ケーブル 1本 充電プラグアダプター 3種
保証書 1枚 取扱説明書 本書

*AC電源アダプターは付属しておりません。別途ご購入ください。

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、置き時計、めざまし時計、温度湿度計、ストップウォッチを企画・製造・販売しています。

iPhoneは、Apple Inc.の商標です。

その他の会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

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。

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

●誤飲を防止するため、小さな部品や電池は、幼児の手の届かぬ所に置かない
●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。

●電池から漏れた液に触れない

●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。
●漏れた液に直接触れないでください。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
●逆に入れると液漏れや発熱の原因になり、故障やけがの原因になります。

●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。

●濡れた手で触らない
●さびの発生や故障の原因になります。また、AC電源アダプターを使用している場合、感電する危険があります。

●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。また、AC電源アダプターを使用している場合、感電する危険があります。

●分解したり改造しない
●けがや故障の原因になります。

●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。

電池のご注意 (電池の正しい使いかた)

乾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。
- 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。
- 幼児の手の届かない所に置く。

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 (乾電池と同一形状) は電圧が低く、不向きですので使用しないでください。

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。

●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場合があります。

内蔵充電電池について

●内蔵充電電池 (ニッケル水素電池) の特性として、充電電池を使用しない状態でも自己放電により電池残量が少なくなります。温度が高いほど自己放電が多くなり、約1ヵ月で50%近く減少します。

●使用を開始するときは、手回し発電またはAC電源アダプターで充電電池を充電してください。

●充電するときの周囲の温度は0～45℃の範囲内で行ってください。

●警告 万が一、充電電池付近が触れられないほど熱くなった場合は使用を中止してください。充電中の場合は充電を中止してください。また、周囲の温度が高いときは、涼しい所に移動させてください。

※充電電池の特性として放電 (照明の点灯やラジオの受信) や充電によって多少熱くなります。

●注意 お客様自身で充電電池を交換しないでください。

故障の原因や充電電池が発熱、破裂するおそれがあります。

電池・製品の廃棄

●お住まいの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。

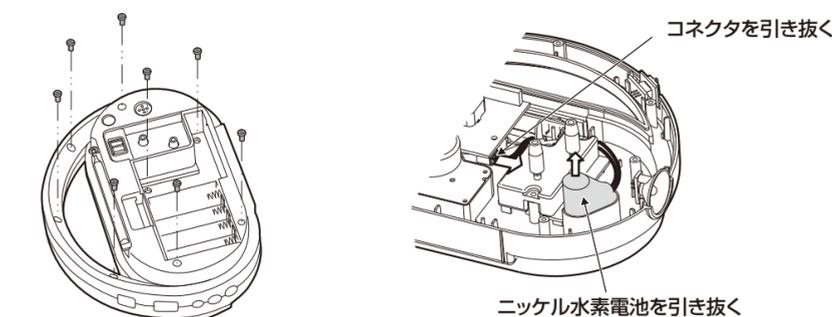
日本国内での充電電池 (ニッケル水素電池) の廃棄について

●ニッケル水素電池はリサイクルできます。本製品を廃棄するときには、ニッケル水素電池を取り外してください。

●ニッケル水素電池は、リサイクル協力店へお持ちください。充電式電池の回収、リサイクルおよびリサイクル協力店については、一般社団法人JBRCホームページ http://www.jbrc.net/hp/contents/ を参照してください。

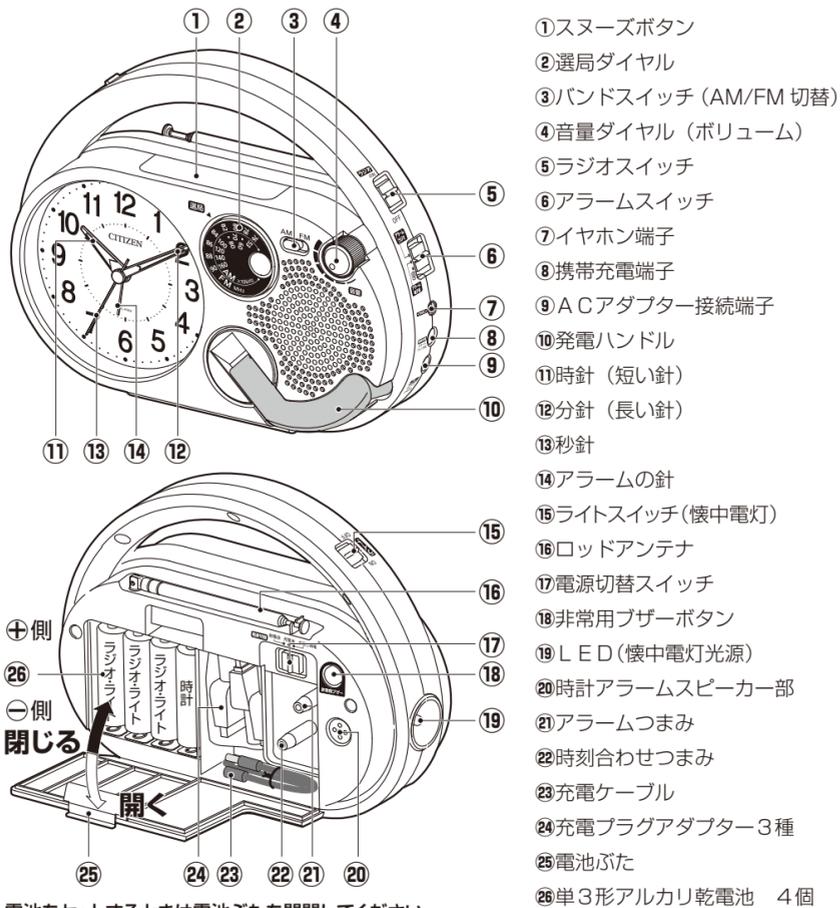
ニッケル水素電池を取り出すには、

- ①製品裏面の8カ所のねじをプラスドライバーで取り外してください。
- ②ケースを取り外して、ニッケル水素電池のコネクタを基板から取り外します。
- ③ニッケル水素電池を傷つけないようにして取り出してください。



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. 各部の名称



電池をセットするときは電池ふたを開閉してください。

※防水仕様ではありませんので、雨などにぬれないようしてください。

2. 電源について

次の電源を使用することができます。

- 単3形アルカリ乾電池** 時計用1個とラジオ・ライト用3個に分かれています。乾電池を電池ホルダーの⊕⊖表示に合わせて入れてください。
※時計は乾電池が唯一の電源となりますので、必ず乾電池をセットしてお使いください。
内蔵充電電池やAC電源アダプターからは電力が供給されません。
※電源切替スイッチを乾電池にしたときに、ラジオが使えない、音量が大きくなる、照明が暗い、点灯しないときは、ラジオ・ライト用電池の交換が必要です。
△注意 電池からの液漏れを防ぐために、定期的に電池の状態を確認してください。電池の⊕⊖を逆向きに入ると、電池の発熱、破裂、液漏れの原因になります。
- 充電電池 (内蔵)** 停電や電池切れなど非常時の電源になります。発電ハンドルを回すことにより充電されます。また、AC電源アダプターを接続すると充電することができます。
- 手回し発電** 停電や電池切れなど非常時の電源になります。発電ハンドルを回すことにより発電します。
- AC電源アダプター (別売り)** 家庭用電源から安定した電力を得ることができます。AC電源アダプターを家庭用100Vコンセントと本製品のACアダプター端子に接続してください。
△注意 使用していないときは、安全のためAC電源アダプターをコンセントと本製品から取り外してください。
使用できるAC電源アダプター 入力 AC100V 50/60Hz 出力 DC4.5V 200mA プラグ 直径 3.5mm
※AC電源アダプターの説明書をよくお読みのうえでご使用ください。
※当社AC電源アダプターをお買い求めの際は、製品番号「F0901-0508」をご指定ください。

電源の状態に応じて電源切替スイッチを切り替えてご使用ください。

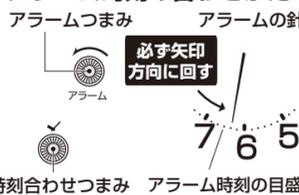
電源切替スイッチ	乾電池				充電電池				手回し発電			
	乾電池	充電電池	手回し発電	AC電源	乾電池	充電電池	手回し発電	AC電源	乾電池	充電電池	手回し発電	AC電源
ラジオ	○	-	-	○	-	○	○	○	-	○	○	○
非常用ブザー	○	-	-	○	-	○	○	○	-	○	○	○
照明ライト	○	-	-	○	-	○	○	○	-	○	○	○
携帯充電	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-

- *AC電源はAC電源アダプターを接続した場合。 ○ 供給する - 供給しない
- *照明ライトは、文字盤面照明と懐中電灯のことで。
- *携帯充電は携帯電話/スマートフォンとケーブルで接続した場合。

3. 時計の使いかた

- 時刻合わせつまみを回して時刻を合わせてください。
- アラーム時刻をアラームつまみで合わせてください。
●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。必ず矢印方向に回してください。
●アラーム時刻は10分単位に設定できます。
●アラームは設定した時刻の5分前から5分過ぎの間に鳴り始めます。
- アラームスイッチを設定してください。

アラーム時刻の合わせかた



- アラームラジオ** — アラーム時刻にラジオが鳴り出します。
●事前に選局して、音量を調節してください。
●ラジオが鳴っている時間は25～55分間です。
●アラームオートストップ、スヌーズ機能は使えません。
- アラーム電子音** — アラーム時刻に電子音が鳴り出します。
切 — アラームを止める、鳴らさない。

- *アラームスイッチを切にしないと、午前と午後の2回アラームが鳴ります。
- *アラームラジオを使用するときは、電源切替スイッチと電源を確認してください。内蔵充電電池や乾電池の残量が少ないと鳴らなったり、音が小さくなります。

スヌーズとアラームオートストップ機能は、アラーム電子音のときに使用できます。

- スヌーズ機能……………アラームの一時停止
アラームが鳴っているときに押すと約5分間止まり、その後また鳴り出します。このスヌーズ機能は、アラーム時刻から25～55分間繰り返し使用できます。
- アラーム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分で停止します。

4. AM/FMラジオの使いかた

パソコンや蛍光灯など家電製品の近くではノイズが入りやすくなります。

- バンドスイッチを「AM」または「FM」位置に合わせます。
- ラジオスイッチをONにします。
- 選局ダイヤルを回して、聞きたい放送局を選択します。

受信状態をよくするには

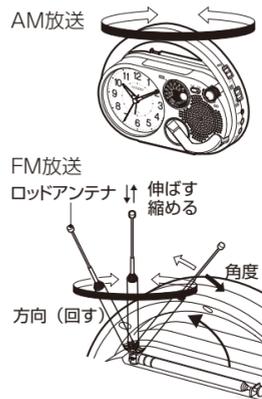
AM放送の場合

本体を受信状態のよい方向に向けてください。

FM放送の場合

ロッドアンテナの角度、長さを調節して受信状態がよくなるようにしてください。角度調節をするときは、付け根付近を持ってください。先端部分を持ったり過剰な力を加えると、アンテナが破損することがあります。

- 音量ダイヤルを回して、音量を調節します。



イヤホンで聞くには

ミニジャック式ステレオタイプのイヤホンを別途用意し、イヤホンと表示されている端子に接続してください。AM/FMラジオはモノラル放送として再生されます。

- イヤホンを接続するとラジオと非常用ブザーの音がスピーカーから流れなくなります。使用後はイヤホンを取り外してください。

5. 照明の使いかた

文字盤面の照明 暗い所での時刻確認

スヌーズボタンを押している間、文字盤面内のLEDが点灯します。

外部の照明 懐中電灯

ライトスイッチをONにすると側面のLEDが点灯し、OFFにすると消灯します。

- △注意 光源を直射しないでください。

※照明が点灯しない場合や非常用ブザーが鳴らないときは、電源切替スイッチと電源を確認してください。

6. 非常用ブザーの使いかた

非常用ブザーボタンを押すとブザーが鳴ります。止めるには再度非常用ブザーボタンを押してください。

- 音量は調節できません。
- イヤホンが接続されているとスピーカーから音が流れません。

- △注意 耳のそばで鳴らさないでください。大きな音により、聴覚機能に障害が発生するおそれがあります。

7. 手回し発電の使いかた

充電先を電源切替スイッチで選んでください。

充電先 内蔵充電電池 携帯電話、スマートフォン
電源切替スイッチの位置 「充電電池」または「手回し発電」

- 発電ハンドルを引き起こす
- 本体をしっかり持って発電ハンドルを1秒間に2回のペースで回す



どちらか一方に回す。ゆっくり回しはじめ、徐々に回転数を上げてください。

- 発電ハンドルを回すときは、イヤホンやAC電源アダプターを取り外して、FMアンテナを収納してください。
- 発電後はハンドルを収納してください。

- △注意 はやく回しすぎるとハンドルが破損することがあります。

電源切替スイッチが「手回し発電」のときに、充電用のケーブルが正しく接続されていないとハンドルが軽く回ります。

約2分間回した場合の充電量の目安

充電先	機能	単独使用での持続時間
内蔵充電電池	照明ライト	約60分以上
	ラジオ	約45分以上
	非常用ブザー	約10分以上

約5分間回した場合の充電量の目安

充電先	携帯電話/スマートフォン
携帯電話	約30分
スマートフォン	約3分
待ち受け	約2.5時間
通話時間	約5分

○携帯電話/スマートフォンの設定や機種により持続時間に違いがあります。

8. 携帯電話・スマートフォンへの充電

- 万一、本製品の使用により生じた携帯電話、スマートフォンのメモリーデータ消失や通話不能等の損害、および逸失利益または第三者からのいかなる請求についても、当社では一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。
- 携帯電話/スマートフォン専用の充電器が使用できないときのみご使用ください。
- 携帯電話/スマートフォンの電池残量が十分なときはそれ以上充電しないでください。過充電となり、携帯電話、スマートフォンに障害が発生するおそれがあります。
- 完全に放電させた携帯電話/スマートフォンへの充電はできません。
- iPhoneなど一部のスマートフォンやタブレット端末には対応していません。

充電する際は、電源の供給元を電源切替スイッチで選択して、付属の充電ケーブルを接続してください。

乾電池から充電 「乾電池」に合わせてください。

ラジオ・ライト用の乾電池から充電します。未使用の新しいアルカリ乾電池を使用した場合、一般的なスマートフォンで20～30%程度の充電が可能です。

手回し発電で充電 「手回し発電」に合わせてください。

充電する携帯電話/スマートフォンに適した充電プラグアダプターを充電ケーブルに接続して、本製品と携帯電話/スマートフォンを接続してください。

- 充電している最中は、ラジオや照明を使用しないでください。

