

取扱説明書番号
D166-RGXY

室内用

電波時計 取扱説明書

(デジタル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。

製造販売元 **リズム株式会社**

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

(Y2007)

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の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**

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)をお伝えください。 例:8RZ000

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守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。

! 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

- 電池に傷をつけない。
- 電池を分解しない。
- 電池をショートさせない。
- 電池を充電しない。
- 電池を加熱しない。
- 電池を火の中に入れない。

! 梱包用のポリ袋をかぶらない
窒息する恐れがあります。

! 電池の液漏れが起きたときは、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。

●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
液漏れや発熱の原因となり、けがや故障の原因になります。

! 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。

! 浴室やサウナ、温室など、高温・高湿になる所では使わない
さびや故障の原因になります。

! ぬれた手でさわらない
さびや故障の原因になります。

! 分解や改造をしない
けがや故障の原因になります。

! 液晶から漏れた液に素手でさわらない
液晶が破損して漏れた液には絶対にふれないでください。万一、手などに付着した場合は、すぐに石けんで洗い流してください。

! 下記のような場所では使わない
性能の低下、部材の変形、変色、劣化、故障の原因になります。

- 直射日光が当たる所。
- 暖房機器の風が当たる所。
- 温度が-10℃以下または+50℃以上の所。
- 火気のそば。 ●ほこりが多く発生する所。
- 強い磁気が発生する所。
- 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。

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。

時計、電池の廃棄

- お住まい地区自治体の指定に従ってください。
- 製品を廃棄するときは、電池と本体を分別して、使用済みの電池はセロハンテープなどで絶縁してください。

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。

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。

※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)

■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、貴店で別保証書を発行する場合は、この限りではありません。

※印は販売店記入

- 保証書は再発行いたしません。
- 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。

保証について

※送料・出張料は、実費をいただきます。

■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(ケースなどの小キズ)。
8. 電池の交換。

電波時計について

電波時計とは

クォーツ時計に標準電波を受信する機能を搭載し、標準電波を受信することにより、自動的に正確な日時に修正する時計です。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か所にあります。

標準電波の送信停止について

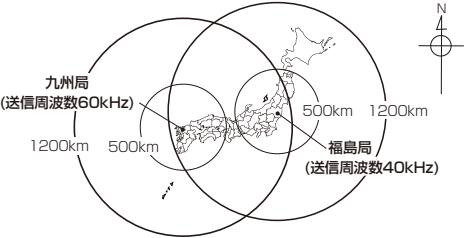
送信所の定期点検や落雷などの影響により、標準電波の送信が停止することがあります。

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日時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にして手動で日時を合わせてお使いください。**

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)

電池のご注意 (電池の正しい使いかた)

- プラス(+)、マイナス(-)を間違えない。
- 長期間使用しないときは電池を取り外す。
- 電池に表示されている使用推奨期間内に使う。
- 古い電池と新しい電池を混ぜて使わない。
- 時計が動いていても定期的に交換する。
- 時計が止まったらすぐに電池を取り外す。
- 幼児の手が届かない所に置く。
- 種類の異なる電池を混ぜて使わない。

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。

電池の寿命について

- 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ことがあります。
- 買い置きを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。

おもな製品仕様

使用温度 -10～50℃ *結露しないこと
液晶表示可読温度 0～40℃
時間精度 標準電波受信成功直後 ±1秒
標準電波を受信しない場合
平均月差±30秒(温度が5～35℃のとき)

使用電池 単3形マンガン乾電池 JIS規格 R6P 2個
電池寿命 約1年 アラーム:30秒/日鳴らしたとき
標準電波 標準電波を受信して日付・時刻を修正
受信局 福島局/九州局自動選択
受信回数 1日8回

受信ON/OFF ボタン操作にて切替可能

標準電波受信開始時刻
1時から4時、13時から16時の各時間帯16分40秒に開始。

アラーム機能 設定した時刻にアラームが鳴る
アラーム精度 表示時刻に対して±0秒
アラーム音 電子音
オートストップ機能 鳴り出してから5分間で自動鳴り止め
スヌーズ機能 アラーム音を約5分間一時停止
カレンダー 2015～2099年対応
六 2030年まで対応
防塵防滴 なし

温度表示 -9.9～50℃
温度精度 ±2℃
湿度表示 20～95%RH 温度が5～50℃のとき
湿度精度 ±10%RH %RHは相対湿度を表す
測定間隔 約1分

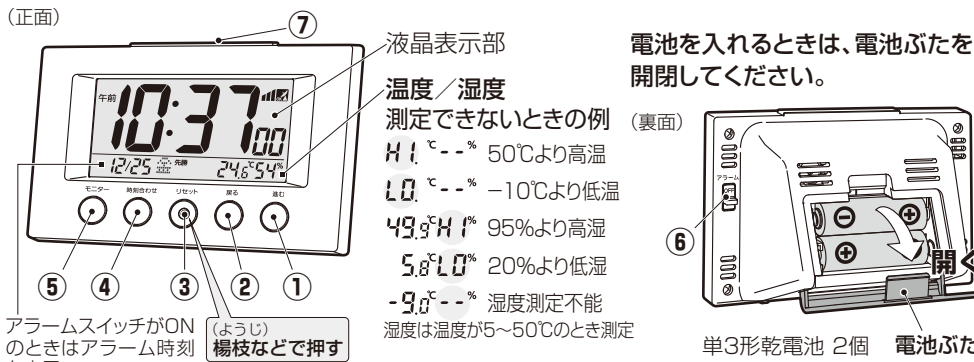
※液晶はその特性上、0℃以下になると表示反応が遅くなったり、表示が薄くなる場合があります。40℃以上になると表示が濃くなったり、ムラに見えることがあります。0～40℃になれば、正常に戻ります。
※液晶表示板は5年を過ぎると、コントラストが低下して数字が読みにくくなる場合があります。
※単3形アルカリ乾電池を使用することができます。種類の異なる電池と混ぜて使わないでください。
※表記の電池寿命は、新たに「おもな製品仕様」の使用電池に交換した場合に適用となります。
※製品仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

付属品 取扱説明書・保証書 本書

電池は付属しておりません。単3形マンガン乾電池を2個ご用意ください。

各部の名称と役割

※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。



液晶表示は、見る方向により、薄くなったりむらに見えることがあります。照明時は上方より見てください。

注意 電池の⊕/⊖を指示と逆向きに入れると液漏れ、発熱、破裂の危険があります。

■ 操作ボタン・スイッチの機能 1つのボタンに複数の機能が割り当てられています。

- ① **進む** 1) アラーム時刻の設定状態にする ④ **時刻合わせ** 1) 手動での日時設定状態にする 2) 日時設定状態で数値の確定
- ② **戻る** 2) アラーム時刻、日時設定での数値設定操作 押しすぐ離す 押し続ける
進む 1つ進む 早送り
戻る 1つ戻る 早戻し
- ③ **強制受信** (受信機能がONのとき) ⑤ **モニター** アラーム音の試験 押ししている間鳴る
- ④ **進むと戻る** を同時に2秒間押し続けると受信を開始します。 ⑥ **アラーム** アラームのON/OFF切り替え
- ⑤ **受信機能のON/OFF切り替え** 進むと戻るを同時に8秒間押し続けるとONとOFFが切り替わる。 ⑦ **スヌーズ** 1) スヌーズ機能 アラーム音を約5分間一時停止。 2) 照明 押ししている間と離してから約5秒間液晶表示部を照明。
- ③ **リセット** 日時とアラーム時刻の初期化、電波受信機能をONにする

時計の状態は、①日時、温湿度を表示している**通常状態** ②受信マークが点滅している**受信状態** ③アラームが鳴っているまたはスヌーズ機能を使用している**アラーム状態** ④アラーム時刻の**設定状態** ⑤手動での日時設定状態があります。状態によっては、無効になるボタン操作があります。

1. 使いはじめるとき (電池を交換するとき) 電池を入れて日時を合わせる

標準電波を利用しないで、手動で時刻を合わせるときには、**手動での時刻の合わせ** をお読みください。



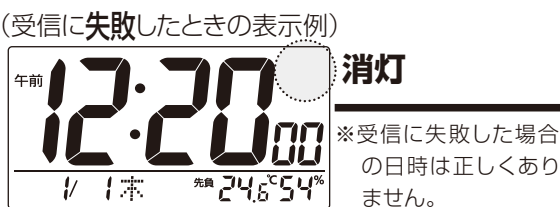
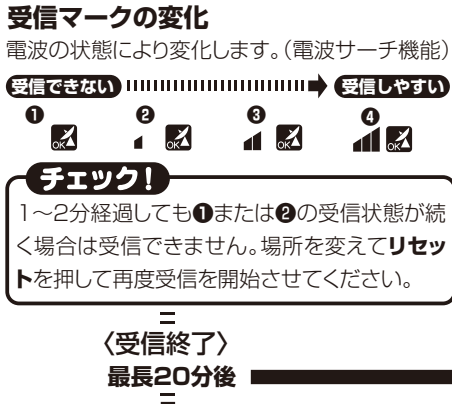
電波を受信しやすい際などに置いてください。
○電池入れたときやリセットを押すと「ピー」と鳴ります。

- ① **電池を入れる**
- ② **リセットを押す** 受信マークが点滅し受信を開始します。 ③ **20分待つて受信結果を確認する** 受信は、最長で20分行います。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

電波の受信中に**モニター、進む、戻る**のいずれかを押すか、**時刻合わせ**を約2秒間押し続けると、受信マークが消灯し受信を中止します。

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
 - 地下、ビルの中、ビルの谷間など
 - 高压線、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



- 受信マークが点灯し受信成功を示しても、ノイズにより誤った日時を表示することがあります。このようなときは、場所を変えてから**リセット**を押して再度受信を試みてください。
- 受信マークは、受信成功後 24～25 時間点灯します。

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。電池の液漏れや発熱、破裂を防ぐために、次のことをお守りください。
- 液晶表示が薄くなったり、表示の一部が欠けたときは、速やかに電池を交換するか、電池を取り出す。
 - 動いていても1年に1回定期的に交換する。

時刻表示形式の切り替え

時刻合わせを押してすぐに離すと午前/午後表示付きの12時間と24時間表示が切り替わります。



六曜について

- 六曜は慣習として使用されていますが、公的な機関が定めたものではありません。
- 六曜は2030年まで表示し、それ以降は表示しません。

2. アラーム機能の使いかた

-1. アラーム時刻の合わせかた

- ① **アラームスイッチをOFFにする** アラーム状態のときは設定できません。
- ② **進むまたは戻るを押して離す** 「アラーム」の文字が点灯し、アラーム時刻が点滅します。
- ③ **アラーム時刻を合わせる** 進むまたは戻るを押してアラーム時刻を合わせます。
- ④ **アラーム時刻合わせを終わる** 約5秒間ボタン操作をしないと設定を終わりと、アラーム時刻から日付表示に変わります。

-2. アラームスイッチのON/OFF設定

- ON** : 設定時刻にアラームが鳴る。ONにするとアラームマークが点灯。アラーム時刻が3秒点滅後に点灯表示。
- OFF** : アラームを止める、鳴らさない。アラームマーク消灯、日付・曜日・六曜を表示。

アラーム音の試験

モニターを押している間アラームが鳴り続けます。 ※アラーム時刻、日時設定状態、アラーム状態のときは使えません。

■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、毎日アラームが鳴ります。アラームを使用しないときは、アラームスイッチをOFFにしてください。

温度/湿度について

温度は -9.9～50℃の範囲、湿度は温度が5～50℃のときに20～95%RHの範囲で表示します。測定範囲を超えたり、測定できないときはHIやLO、--を表示します。 ※設置する高さによっても温度・湿度が変わります。また、湿度は「空気のかたまり」として移動するため、同じ室内でも風通しのよいところと悪いところでは違いがでます。 ※センサーが時計内部にあるため、周囲の温度、湿度の変化をすぐには反映しません。 ※厳密な温湿度管理や温湿度の証明、商取引には使えません。

標準電波が受信できないとき

- **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** 電波が受信しやすい窓ぎわで取扱説明書の日本地図を参考にして、電波の送信所に時計の正面または裏面が向くように置き直し、**リセット**を押して結果を確認します。

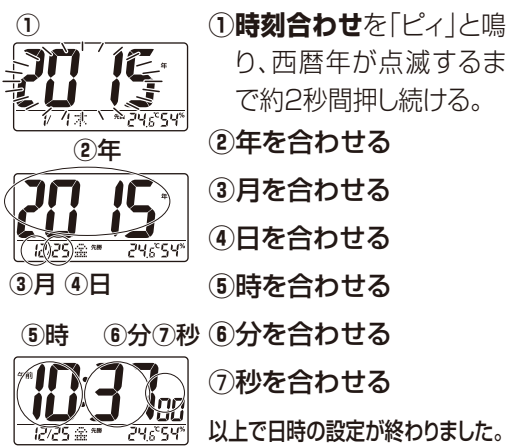
手動での時刻合わせ…電波が受信できないとき、任意の日時に合わせるとき

操作例に従って、西暦年、月、日、時刻(時、分)の順に設定してください。

年月日、時刻(時/分/秒)でのボタン操作

操作例 2015年12月25日午前10:37に合わせる

- アラーム時刻設定状態やアラーム状態のときは、日時の設定はできません。
- 約30秒間ボタン操作を中断すると、表示されている内容で設定を終わります。
- 受信機能がONのときは、受信に成功すると日時は自動的に修正されます。
- 標準電波を受信できないときの時間精度は、クォーツ精度になります。



電波受信機能のON/OFF切り替え操作

電波を受信できないときや誤受信しやすい所で使うとき、意図的に日時を変えて使うときは、電波を受信しないようにすることができます。 ON: 受信機能有効 定時に受信を行う OFF: 受信機能無効 電波を受信しない

操作 進むと戻るの2つのボタンを同時に約8秒間押し続けると「ピピ」と鳴り、日付表示部にONまたはOFFが3秒間表示されます。 ○切り替え操作中は点滅します。 ○ONからOFFに切り替えるときは、2秒経過したときに強制受信になるため「ピピ」と鳴ります。 ○OFFからONに切り替えると受信を開始します。 ※アラーム時刻または日時の設定状態、アラーム状態のときは、切り替え操作ができません。 ※電池を入れ替えたりリセットを押すと、受信機能はONになります。

強制受信とリセット操作

強制受信 (受信機能がONのとき) 場所を移動したときなどに、受信を試みたいときに使います。受信に失敗しても日時は継続して表示します。 **操作** 進むと戻るの2つのボタンを同時に約2秒間押し続けると点滅して受信を開始します。アラーム時刻または日時の設定状態、アラーム状態のときは強制受信を行いません。

リセット 電池を入れた直後や静電気などにより誤作動したときに押します。 リセット直後は、2015年1月1日午前12:00、アラーム時刻は午前6:00に設定されます。また、電波受信機能がONになり、受信を開始します。

静電気による誤作動について

静電気の影響により、表示が欠けたりして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**リセット**を押してください。