

## 電波時計 取扱説明書 (掛置兼用デジタル時計)

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  
発売元

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

## 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、7年間で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

お問い合わせに際しては、時計裏面に表示してあります製品番号(型番)をお伝えください。例 8RZ○○○

フリーダイヤル  
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)

(Y2210)

※印は販売店記入

- 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.
- ご購入いただきました個人情報は、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。

### ■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。

## 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、ガラスなどの小キズ)。
8. 電池の交換。

## 電波時計について

### 電波時計とは

クオ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、自動的に正確な時刻に修正する時計です。

### 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か所にあります。

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>)

※アドレスは変更になる場合があります。

### 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。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を受信できません。海外でご使用になるときは、電波受信機能をOFFにして手動で日時を合わせてください。ONのまま使用すると、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。

## 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。このようなときは**強制受信**を押してください。

## 温度と湿度の表示

本製品は一般的な家庭やオフィスなどの室内用です。

○センサーが時計内部にあるため、時計周囲の温度・湿度を反映するまでには時間がかかります。

○直射日光の当たる場所や冷暖房器具、加湿器、除湿器などの近く、温室、サウナ、浴室、冷蔵庫、車の中では使用しないでください。

○測定する高さによって温湿度に違いが出ることがあります。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所と悪い所では違いがでます。

※厳密な温湿度管理をする用途には適していません。また、温湿度の証明や商取引には使用できません。

### 測定範囲を超えたときの表示とその意味

温度「H」50℃を超える高温 「L」-9.9℃未満の低温

湿度「H」95%を超える多湿 「L」20%未満 「--」測定不可

\*湿度は温度が5～50℃のときに測定可能

## おもな製品仕様

使用温度範囲	-10～50℃ *結露しないこと (液晶表示可読温度範囲0～40℃)	温度湿度表示
時間精度	標準電波受信成功直後の表示精度 ±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℃のときのクオーツ精度	測定間隔 1分間隔 温度表示範囲 -9.9～50℃ 温度精度 ±2℃ 湿度表示範囲 20～95%RH *相対湿度表示 温度が5～50℃の範囲のとき 湿度精度 ±10%RH
使用電池	単3形マンガン乾電池 JIS規格 R6P 1.5V 2個 または、 単3形アルカリ乾電池 JIS規格 LR6 1.5V 2個	電波受信機能 標準電波受信による時刻修正 受信局 福島局/九州局 自動選択 受信ON/OFF あり/ボタン操作 自動受信回数 8回/日 受信開始時刻 1時～4時、13時～16時 各時間帯の16分40秒から受信開始
電池寿命	マンガン:約1年 アルカリ:約2.5年	防滴防塵機能 なし
カレンダー	2000～2099年対応	
六曜表示	2000～2032年対応	
祝日表示	2000～2099年対応 日本国のみ(2018年時点での祝日法に準拠)	
電池の交換時期お知らせ機能	あり 液晶に電池マークが表示	

※液晶はその特性上、0℃未満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℃を超えると表示が濃くなったり、ムラに見えることがあります。温度が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。  
※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 木ねじ 1個、取扱説明書・保証書 本書

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。

## 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、**電池について次のことを守る**

- 傷をつけない。
- 分解しない。
- ショートさせない。
- 充電しない。
- 加熱しない。
- 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。

### ⚠ 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。

❗ め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。破損で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。

❗ 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。

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

- 直射日光が当たる所。
- 暖房機器からの風が当たる所。
- 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)

### 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。
- 時計が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。
- 幼児の手が届かない所に置く。
- 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。

### ■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。
- 一部の電池は、形状的に本製品には不向きなものがあります。  
(例:Panasonic EVOLTA(エボルタ)乾電池) ※「EVOLTA」は、パナソニック株式会社の登録商標です。

### ■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。
- 買い置きや電池は、保管状態や電池の使用推奨期限により、電池寿命が短くなることがあります。

## ❗ 電池の交換時期お知らせ機能



電池の交換が必要になると電池マークが表示されます。電池マークが表示されたときは、**早めに新しい電池に交換してください。**  
\*時刻の「時の桁」が切り替わったときに電池の電圧を確認します。

### ⚠ 注意 電池の交換 早めに交換して液漏れを防ぎましょう

❗ 電池からの液漏れにより、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。電池からの液漏れや発熱、破裂を防ぐために、次のことをお守りください。

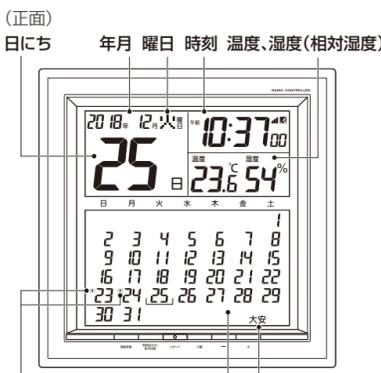
- 古い電池と新しい電池、種類の異なる電池を混ぜて使用しない。
- 電池は製品仕様欄の「電池寿命」を参考にして、定期的に交換してください。
- 電池の⊕⊖を逆に入れない。

## 電池・時計の廃棄

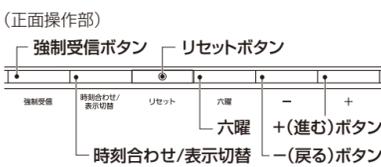
- お住まいの地区自治体の指定に従ってください。
- 製品を廃棄するときは、電池と本体を分別して、使用済みの電池はセロハンテープなどで絶縁してください。

## 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。



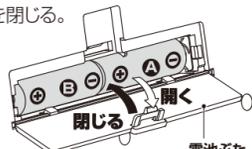
祝日表示(日本国のみ)  
※非表示にすることも可能です  
※振替休日も表示されます



- 強制受信 — すぐに受信を開始させたいときに押し
- 時刻合わせ / 表示切替 — 【押してすぐ離す】 月週番号表示と月日表示の切り替え  
【2秒以上の長押し】 手動で日時を合わせる、12/24h切替、祝日表示切替設定
- リセット — 電池を入れた直後に押し
- 六曜 — 六曜の確認
- 「-」(戻る) — 手動で日時を合わせるときに使用  
「+」(進む)

## 電池の入れかた

- 電池ふたを開ける。
- 電池ホルダーの⊕⊖表示に合わせて、単3形乾電池を2個入れる。
- Ⓐの電池はⒷの位置に入れてから横に移動させる。
- 電池ふたを閉じる。



**注意** 電池の⊕⊖を逆に入ると、電池の液漏れ・発熱・破裂の原因となります。

電池は付属しておりません。単3形アルカリ乾電池を2個ご用意ください。

## 使いはじめるとき 電池を入れて、標準電波を受信して日時を合わせる

### 【受信の流れと表示】

〈リセットを押しした直後〉



受信マーク  
(受信開始) (受信中点滅)



※電源投入直後およびリセットを押しした直後は、2016年1月1日、午前12:00に設定されます。

### 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



受信終了  
最長20分後 受信に成功すると受信マークが点灯



(受信に成功したときの表示例)

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

- 電波の受信しやすい際などでご使用ください。
- 電池ホルダーの⊕⊖表示に合わせて電池を入れる
  - リセットを楊枝などで押しと受信マークが点滅し受信を開始します
  - 20分経過したら受信結果を確認する  
受信に要する時間は、最長で約20分です。  
受信マークが点灯していたら受信成功です。  
【受信の流れと表示】参照
- 受信中はボタンやスイッチにふれないでください。

### 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、受信できなかつたり、誤った日時を表示することがあります。場所を変えてリセットを押し再度受信を試みてください。

### チェック!

- 1~2分経過しても受信マークが点灯しない
- 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を押し再度受信を開始させてください。

受信マークが点灯失敗!



(受信に失敗したときの表示例)

※受信に成功しても、ノイズにより誤った日時を表示することがあります。  
※受信に失敗したときに表示されている日時は正しくありません。

## 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ことで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で取扱説明書の日本地図を参考にして、時計の正面または裏面が電波の送信所に、なるべく向くようにして、リセットを押し再度受信を行ってください。
- 時刻を合わせて使用する  
ベランダなどの屋外で電波の受信に成功させるか、手動で日時を合わせて使用してください。  
※電波が受信できないときの時間精度は、クオーツ精度になります。

## 手動での時刻合わせ …… 電波が受信できないときや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、秒)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

点滅している数値を+または-で合わせてから時刻合わせ/表示切替を押すと数値を確定して次に進みます。

ボタン操作	押してすぐ離す	押し続ける
+(進む)	1つ進む	早送り
-(戻る)	1つ戻る	早戻し

- 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。
- 標準電波を受信できないときの時間精度は、クオーツ精度になります。
- 電波受信機能がONのときは、受信に成功すると日時を自動修正します。

◆操作例. 2018年12月25日 午前10:37に合わせる



①時刻合わせ/表示切替を年(西暦)が点滅するまで約2秒間押し続ける。  
※年(西暦)が点滅すると、月日表示に切り替わります。



②年を+または-を押して合わせて、時刻合わせ/表示切替を押す。



③月を+または-を押して合わせて、時刻合わせ/表示切替を押す。



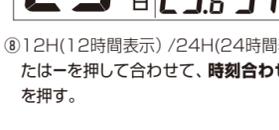
④日を+または-を押して合わせて、時刻合わせ/表示切替を押す。



⑤時を+または-を押して合わせて、時刻合わせ/表示切替を押す。



⑥分を+または-を押して合わせて、時刻合わせ/表示切替を押す。



⑦秒を+または-を押して合わせて、時刻合わせ/表示切替を押す。

時刻の設定は以上ですが、**時間表示形式の切り替え** **祝日表示の切り替え** を続けて設定してください。

12時間表示のときの午前/午後表示に注意。  
24時間表示のときは午前/午後表示はありません。

## 時間表示形式の切り替え



⑧12H(12時間表示) / 24H(24時間表示) を+または-を押して合わせて、時刻合わせ/表示切替を押す。

## 祝日表示の切り替え



⑨祝日表示のON/OFFを+または-を押して合わせて、時刻合わせ/表示切替を押す。  
※祝日は日本国のみで表示で、2018年時点での祝日法に準拠しています

※ **時間表示形式の切り替え** **祝日表示の切り替え** を単独で設定する場合も①から順番で表示を切り替えて、設定してください。

## 電波受信機能のON/OFFを切り替える

ON : 定期的受信を行い、受信に成功すると日時を自動修正します。  
OFF : 電波を受信しません。遅れ進みが発生したときは、手動で日時を修正してください。  
強制受信ボタンを8秒間押し続けると、ONとOFFが切り替わります。



- ON/OFFが切り替わるたびに、時刻表示部にON/OFFが約2秒間点滅します。
- ONにしたときは、電波の受信を開始します。
- ※電池を抜いて回路内に電荷がなくなると受信機能がONになります。
- ※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やり直してください。

## 強制受信とリセット操作

- 強制受信**  
設置場所を移動したときなど、電波の受信を試みたいときに押します。受信に失敗しても継続して日時を表示します。  
○手動で時刻合わせをしているときは機能しません。  
○受信中に押しと受信を停止します。
- 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、2016年1月1日午前12:00に初期化されます。  
○電波受信機能はONになり、受信を開始します。
- 電波受信機能がOFFのときは、強制受信を押ししても受信を開始しません。

## カレンダーの使いかた

(通常表示:月週番号メイン)



### 月週番号表示 (第○曜日)

- 表示月の週番号を表示します。
- 時刻合わせ/表示切替ボタンを押してすぐ離すと、月週番号表示(第○曜日)と日にちメイン表示を切り替えることができます。
  - ※電波受信中は切り替え操作はできません。

(通常表示:日にちメイン)



### マンズリー表示 (ひと月のカレンダー)

- 通常表示のときに、+または-を押すと他の月を参照することができます。
- 六曜ボタンを2秒以上押し続けると、通常表示に戻ります。
  - 約30秒間ボタン操作を中断すると、通常表示に戻ります。
  - カレンダーは2000~2099年まで対応。  
※電波受信中にカレンダーを操作すると受信を中止します。
  - 他の月に切り替えても六曜と●(日本の祝日)は表示されます。
- 六曜表示の切り替え** **祝日表示の切り替え** 参照

## 六曜表示の切り替え

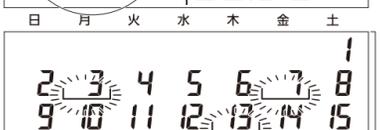
表示月や特定の年月の六曜を確認することができます



- 六曜を押すと、年月のみの表示に切り替わります。
- 六曜を押すごとに表示月の六曜表示が切り替わり、該当日の下枠が点滅します。
- ※六曜表示は、大安、赤口、先勝、友引、先負、仏滅の順に切り替わります。
- 他の年月の六曜を確認したい場合は、+または-を押して年月を変更してください。

ボタン操作	押してすぐ離す	押し続ける
+(進む)	1つ進む	早送り
-(戻る)	1つ戻る	早戻し

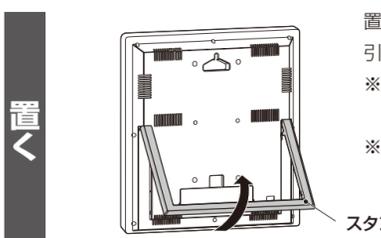
- 約30秒間ボタン操作を中断すると、通常表示に戻ります。
- 六曜ボタンを2秒以上押し続けると、通常表示に戻ります。
- 六曜は2000~2032年まで対応。



### ○六曜について

旧暦の月と日から導きだされ、大安、赤口、先勝、友引、先負、仏滅の6種類があります。  
※六曜は慣習として使われていますが、公的な機関が定めたものではありません。

## 時計の設置



置いてご使用になるときはスタンドを図のように引き起こしてください。  
※無理な力を加えるとスタンドが外れたり、破損することがあります。  
※転倒や落下を防ぐために、水平で振動の少ない安定した所に設置してください。

## 注意 掛けかたが不適切な場合、時計が落下する危険があります。

- 掛けたときは、上下、左右に軽く動かして、壁掛け穴に掛け具(木ねじ)がしっかり掛かっていることを確認してください。
- 垂直に掛けてください。傾くと掛け具から外れるおそれがあります。
- ドアを開閉するときの振動が伝わらないところに設置してください。
- 市販の掛け具を使用するときは、壁掛け穴にしっかり掛かるものを選んでください。
- スタンドは閉じてください。

## 木の柱または木質の厚い壁面の場合

- 付属の木ねじが使用できる場所は、木の柱または木質の厚い壁面です。
- 木ねじは下図のとおり、壁面にしっかりねじ込んで固定してください。



## その他の壁面の場合

- 石こうボード、コンクリートなどの壁面に掛ける場合は、壁の材質・構造と時計の重量に合った、市販の掛け具をご使用ください。その際、粘着式や吸盤式は時計が落下する危険がありますので、使用しないでください。

## 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。
- 静電気により、時計や掛けた壁面が汚れることがありますので、定期的に汚れを落としてください。