

# 電波時計 取扱説明書

## (掛時計)

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 4MY○○○、4MYA○○、8MY○○○、8MYA○○

(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)

(Y2011)

取扱説明書にそった正常な使用状態において、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お買い上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。保証書は再発行いたしません。

※品名・型番

※保証期間 お買い上げ 年 月 日より 1年間

お客様 氏名 \_\_\_\_\_ 様

ご住所 \_\_\_\_\_

TEL( ) - \_\_\_\_\_

※販売店印(住所、店名、電話番号)

※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。

### ■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：はかぬ山標準電波送信所」の2カ所にあります。

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>)

### 標準電波の送信停止について

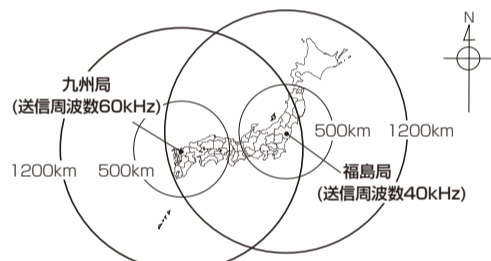
送信所の定期点検や落雷などの影響により、標準電波の送信が停止することがあります。標準電波の送信状態については「情報通信研究機構」のホームページをご覧ください。

### 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。海外でご使用になるとときには、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。

### 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。

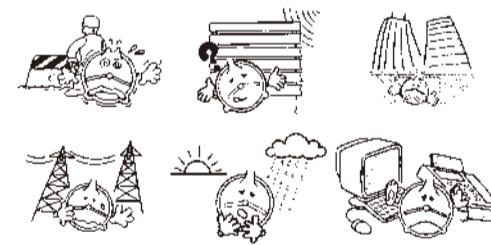


この時計は福島局と九州局に対応しており、標準電波を自動選択して受信します。

## 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
- ビルの中、ビルの谷間、地下
- 高圧線、テレビ塔、電車の架線近く
- 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



## 電池の交換時期お知らせ機能

電池の交換時期になると、明るいところでも秒針が12時位置に停止したままになります。明るい所で秒針が12時位置に停止したら速やかに新品の電池にすべて交換してください。

※電池の交換時期をお知らせしてから1ヵ月程度は時針と分針は動き続けます。

※秒針は強制受信ボタンを押して受信しているときは明るい所でも停止します。

※電池残量が少ない状態で使い続けると、正常に機能しなくなります。

### ■電池の交換について

**注意** 電池からの液漏れにより、時計の修理や家具の修繕など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、破裂を防止するために次のことをお守りください。

- 時計が停止したときは、速やかに指定の電池に交換するか、電池を取り出す。
  - 電池の⊕⊖を逆に入れない。
  - 時計が動いていても5年に1回定期的に交換する。
  - 長期間使用しないときは電池を取り出す。
  - 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、同じメーカーの同じ種類のものを使用することをお勧めいたします。



## 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出す。
- 時計が止まったらすぐに電池を取り出す。
- 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。

### ■電池の寿命について

- 付属の電池は、お試用として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。
- 買い置き電池は、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場合があります。

## 電池・時計の廃棄

- 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。

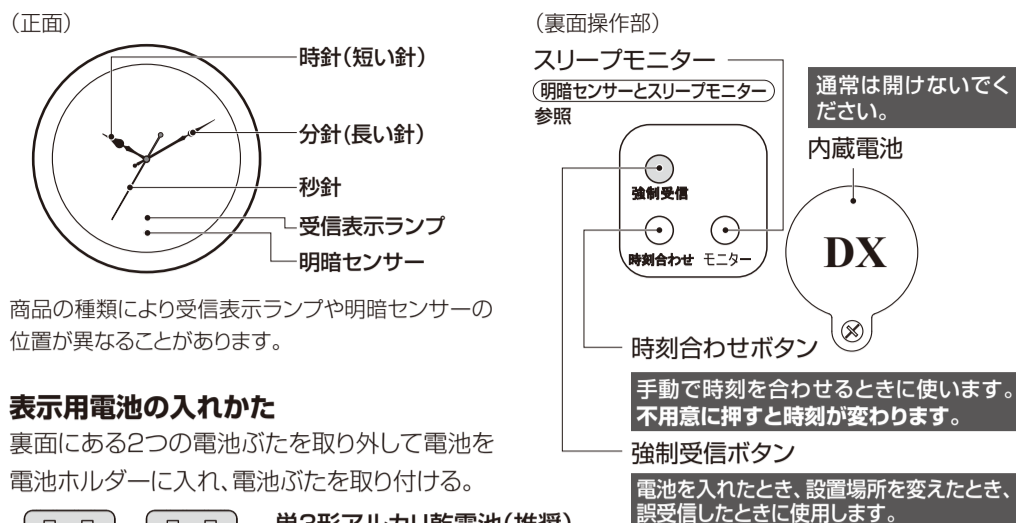
この取扱説明書を許可なく複製、変更することを禁じます。本製品を使用することによって生じたいかなる支出、損益、その他の損失に対してなんら責任を負いかねますのでご了承ください。

電池  
03-2024

使用推奨期限の表示例  
月一年

## 各部の名称と役割

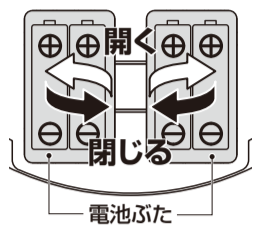
◎図は操作説明用ですので、実際のものとは異なることがあります。



商品の種類により受信表示ランプや明暗センサーの位置が異なることがあります。

### 表示用電池の入れかた

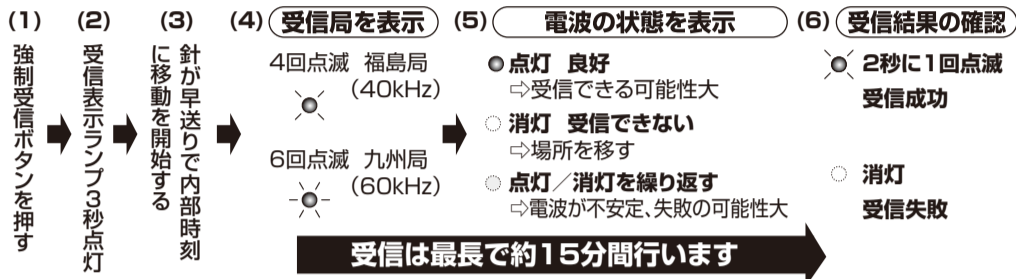
裏面にある2つの電池ぶたを取り外して電池を電池ホルダーに入れ、電池ぶたを取り付ける。



単3形アルカリ乾電池(推奨)  
4個

**注意** 電池の⊕を逆に入れると電池の発熱・破裂・液漏れの原因になります。

## 受信の流れとサーチ機能の使いかた



電波サーチ機能の使いかた……電波を受信しやすい所を探すには

- 窓際やベランダで(5)まで行き、受信表示ランプが点灯していることを確認します。消灯しているときは電波を受信できませんので、時間帯や日を改めて試してください。
- 時計を掛けたい所に移動して、受信表示ランプで受信状態を見ます。消灯している場合は、時計の位置を変えてみてください。

## 標準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とう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、強制受信ボタンを押して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、手動で時刻を合わせて使用してください。

## 手動での時刻合わせ…電波を受信できないときや任意の時刻に合わせてとき

時刻合わせボタンを操作することにより、手動で時刻を合わせることができます。  
※時刻合わせボタンを押していないのに、針が早送りで動いているときは、通常の針の動きになってから操作してください。

※電波受信機能がONのときは、受信に成功すると時刻を自動的に修正します。

- 操作
- 時刻合わせボタンを押してすぐに離すと1分進みます。
  - 時刻合わせボタンを押し続けると早送りで動きます。
  - 時刻合わせボタンを押すと秒針は停止します。

### 秒針の動きについて

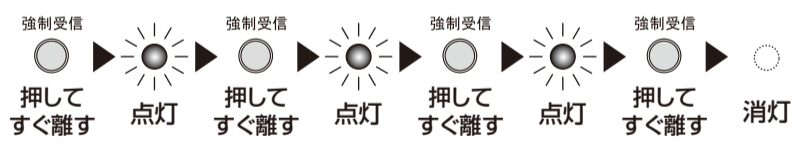
時刻合わせボタンを離れたときにゼロ秒に設定されます。  
秒針が早送りで動いているときに、時刻合わせボタンを離すと、そのまま早送りで現在時刻の秒位置まで動き、その後滑らかなステップで1秒単位に動きます。

## 電波受信機能のON/OFF切り替え操作

誤受信しやすいところや意図的に時間をずらしてお使いになるときには、電波を受信しないようにすることができます。電波を受信しないときの時間精度はクォーツ精度になります。

### 電波受信機能をOFFにするには(停止するには)

図のように強制受信ボタンを4回押します。ボタンを押すタイミングによっては、OFFに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。  
※この説明文の中で「押す」は、「押し、すぐ離す」ことです。



受信表示ランプが消灯したら電波受信機能OFFに成功です。  
手動で時刻を合わせてください。

〈受信表示ランプが点灯したら、すぐに強制受信ボタンを押してください〉

- ※電波受信機能がOFFのときに強制受信ボタンを押すと、受信表示ランプは消灯したままで、針が早送りで動いたり、止まったりしてから時刻を表示します。
- ※電池を取り出しても設定を長い時間保持しています。

### 電波受信機能をONにするには(開始するには)

電波受信機能をONに設定して工場出荷しています。  
時刻合わせボタンを押したまま、強制受信ボタンを押してすぐ離し、時刻合わせボタンを離します。その後、必ず強制受信ボタンを押して受信を開始させてください。



## 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ボタンを押してください。

## 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。

## ご使用方法

標準電波を利用しないで、手動で時刻を合わせる場合は、**手動での時刻合わせ**を参照してください。

◎窓際など電波の受信しやすい所でお使いください。

◎この時計は時刻を合わせて出荷しています。

- 1 表示用の電池を電池ホルダーの⊕表示に合わせて4個入れる
- 2 強制受信ボタンを押す (受信の流れとサーチ機能の使いかた) 参照  
受信表示ランプが点灯して受信を開始します。  
針が早送りで移動を開始し、およそ3分以内に時刻を表示します。  
※電池を入れた後は必ず強制受信ボタンを押してください。  
※受信中はボタンを操作しないでください。
- 3 時計の掛けかたに従い、時計を確実に掛ける
- 4 受信開始から15分経過してから受信表示ランプで結果を確認する  
受信成功: 2秒に1回点滅  
受信失敗: 消灯 → 「標準電波を受信できない場合」を参照。

※受信に失敗した場合、表示されている時刻は正しくありません。  
※受信に成功しても時刻が正しくないときは、ノイズが原因と考えられますので、設置場所を変えて強制受信ボタンを押してください。  
※受信表示ランプは、24~25時間以内の受信結果を表示します。

## 内蔵電池による時刻のバックアップ

この時計は、工場出荷時に電波を受信させ、内蔵電池により時を刻み続けています。また、内蔵電池により受信を試み、受信に成功した場合、時刻を修正しています。  
表示用電池を入れて強制受信ボタンを押すと、およそ3分以内に時刻を表示します。  
表示用電池が消耗したときや取り外したときは、内蔵電池に切り替わります。  
※内蔵電池のみでは、針による時刻表示はしません。  
※電波受信機能が「OFF」のときは、受信は行いません。  
※表示用電池により時刻表示がされているときには、内蔵電池を使いません。

## 明暗センサーとスリープモニター…暗くなると秒針が12時位置に止まる

明暗センサーが暗いと判別した場合、秒針が12時位置に停止し、受信表示ランプが消灯します。昼間や照明器具により照明されているときでも、明るさが不足するとセンサーが働きます。  
※明るい所でも常時停止するときは、「電池の交換時期お知らせ機能」(裏面)を参照してください。  
スリープモニターは明暗センサーの機能を確認するためのものです。秒針が55~59秒の位置になったときに、スリープモニターボタンを押し、そのまま押し続けると12時位置になったときに秒針が停止します。ボタンを離すと秒針が現在時刻位置に早送りで移動します。

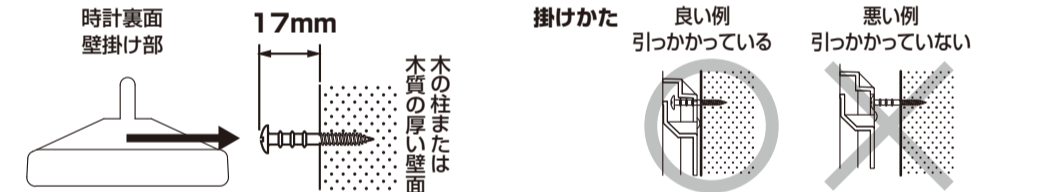
## 時計の掛けかた

**注意** 掛けかたが不適切な場合、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、壁掛け部に掛け具(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。
- 市販の掛け具を使用するときは、壁掛け部にしっかり掛かるものを選んでください。
- ドアを開閉するときの振動が伝わらない所に設置してください。
- 掛け部以外のところに掛け具を掛けしないでください。

### 木の柱または木質の厚い壁面の場合

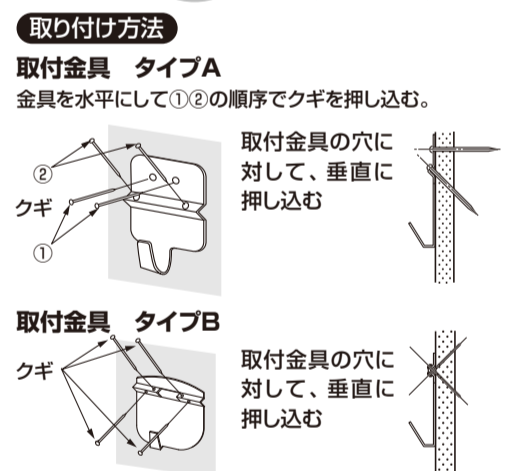
- 付属の木ねじが使用できる場所は、木の柱または木質の厚い壁面です。
- 木ねじは下図のとおり、壁面にしっかりねじ込んで固定してください。



### 石こうボードの壁面の場合

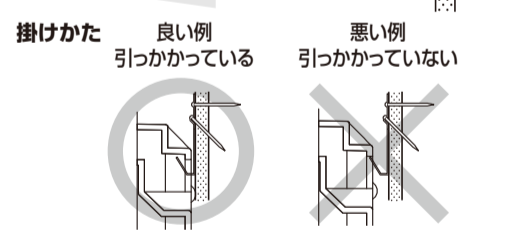
付属の取付金具を使用できる場所は、石こうボードの壁面です。

- 壁の材質、取り付け方法を確認の上で使用ください。
- 付属する取付金具のタイプに応じた取り付けをしてください。
- 取付金具は水平に取り付けてください。傾けて取り付けると時計が傾きます。
- 取付金具には、3.5kg以上のものは掛けないでください。



### その他の壁面の場合

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。



## おもな製品仕様

使用温度範囲	-10 ~ 50℃ *結露しないこと
時間精度	標準電波受信成功直後の表示精度: 秒針 ±1秒 時計/分針 目盛りに対して±3度 標準電波を受信しない場合: 平均月差±20秒(温度が5~35℃のときのクォーツ精度)
推奨電池	表示用 単3形アルカリ乾電池 JIS規格 LR6 1.5V 4個 バックアップ用 CR2032 3V 1個 (内蔵)
電池寿命	表示用 約5年(標準電波の受信に成功して、暗所秒針停止時間が7時間/日のとき) バックアップ用 工場出荷時より5年以上(通常は交換不要)
電池の交換時期お知らせ機能	常時秒針が12時位置に停止
暗所秒針停止	明暗センサーと連動して、暗くなると秒針を12時位置に停止
標準電波	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
受信回数	最少 1回/日 最多 12回/日 *受信状態により変化
受信ON/OFF	ボタン操作
サーチ機能	受信局、電波の強弱を表示
受信開始時刻	2時、3時、4時 各時間帯の16分40秒 *2時16分40秒は必ず受信を行います。 2~4時台で受信できないときは、奇数時の16分40秒に受信を開始
手動時刻合わせ	ボタン操作
防滴防塵機能	なし

※付属の乾電池(マンガンまたはアルカリ)は、動作確認のためのお試し用です。工場出荷時に同梱してありますが、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。使用する電池は、お試用電池の種類に関わらず、「おもな製品仕様」に記載の推奨電池をお求めください。  
※表記の電池寿命は、新たに「おもな製品仕様」の推奨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 お試用電池 4個、コイン形リチウム電池(内蔵) 1個、木ねじ 1個、取付金具 1個、くぎ 4本、取扱説明書・保証書 本書