

## 電波時計 取扱説明書 (報時付掛時計)

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、当社総合サポートにお問い合わせください。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

リズム総合サポート

<https://rhythm.jp/support/>

商品照会の際は、製品裏面または底面に表示してある製品番号(型番)をご確認ください。  
例. 4MN○○○、4MNA○○、8MN○○○、8MNA○○

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)

(Y2407)

### 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。

● **電池からの液漏れや発熱、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総合サポートにお問い合わせください。

#### 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・高温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。

● **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。
- 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場合があります。  
(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。
- 買い置きを電池を使用した場合、保管状態で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ことがあります。

#### 電池の交換時期お知らせ機能.....常時秒針が12時位置に止まる

電池の交換時期になると、秒針が12時位置に停止して電波の受信を停止します。

※時針と分針は、このような状態になってから1ヵ月程度動き続けます。

※電波を受信しているときや手動で時刻を合わせているときは、秒針が停止します。

#### 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、時計の修理や壁面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。
- 時計が動いていても1年に1回定期的に交換する。
- 報時をまったく使用しないと電池が長持ちしますが、長期間使用すると電池からの液漏れが発生しやすくなります。
- 古い電池と新しい電池、種類の異なる電池を混ぜて使わない。



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。

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	ご氏名	様			
	ご住所				
	TEL( )	-			
※販売店印(住所、店名、電話番号)					

※印は販売店記入

- ネット通販をご利用の場合は、領収書やレシートなど、購入日が確認できる記録を添付してください。
- 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、修理・調整に関するご連絡はのみ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。(製品の小さなキズや汚れなど)
8. 電池の交換

### 電波時計について

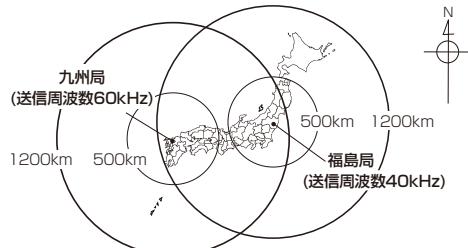
#### 電波時計とは

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カ所にあります。

#### 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。

※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://jiy.nict.go.jp)  
※アドレスは変更になる場合があります。



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時刻を表示することがあります。海外でご利用になるときは、電波受信機能をOFFにして手動で時刻を合わせてお使いください。

#### 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
- 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

#### 静電気の影響について

静電気の影響により、時計が正常に機能しなくなることがあります。このようなときには、強制受信を押してください。

#### 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。

#### 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。

#### おもな製品仕様

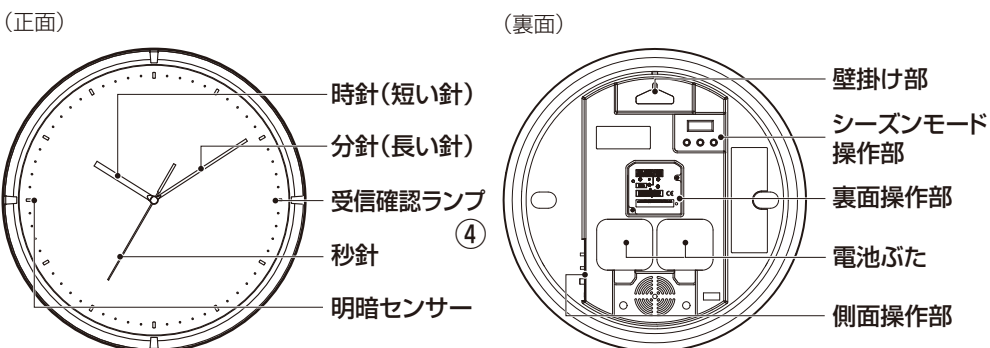
使用温度範囲	-10~50℃	*結露しないこと
時間精度	標準電波受信成功直後の表示精度 秒針 ±1秒 時分針 目盛りに対して±3度	標準電波を受信しない場合 平均月差±20秒(温度が5~35℃のときのクオーツ精度)
報時精度	表示時刻に対して±1秒	
推奨電池	単3形アルカリ乾電池 JIS規格 LR6 1.5V 6個	
電池寿命	約1年(標準電波の受信に成功し、報時を音量大位で1日に17回行ったとき)	
報時機能	毎正時に報時音が鳴る	
ON/OFF	シーズン/ランダム/カッコー/OFFのスイッチ切替式	
自動鳴り止め	ON/OFFスイッチ式	
収録音数	野鳥音声報時 49種類	
音量調節	小/中/大/最大の4段階スイッチ切替式	
モニター	報時モード切替スイッチの位置に合わせた報時音を試聴可能	
暗所秒針停止	明暗センサーと連動して12時位置に停止	
電池交換時期お知らせ機能	秒針が常時12時位置に停止	
電波受信機能	標準電波受信による時刻修正	自動受信開始時刻
受信局	福島局/九州局 自動選択	受信状態により、受信回数は変化します。
受信ON/OFF	ボタン操作	2時15分59秒、3時15分59秒、4時15分59秒
受信回数	最少1回/日 最多6回/日	12時15分59秒、13時15分59秒、14時15分59秒
		*秒針は受信中12時位置に停止し、受信が終わると動き出します。

※液晶はその特性上、0℃以下になると表示反応が遅くなり、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り、ムラに見えることがあります。  
※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。



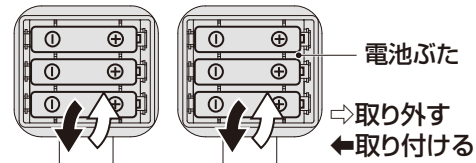
## 各部の名称と役割

○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。



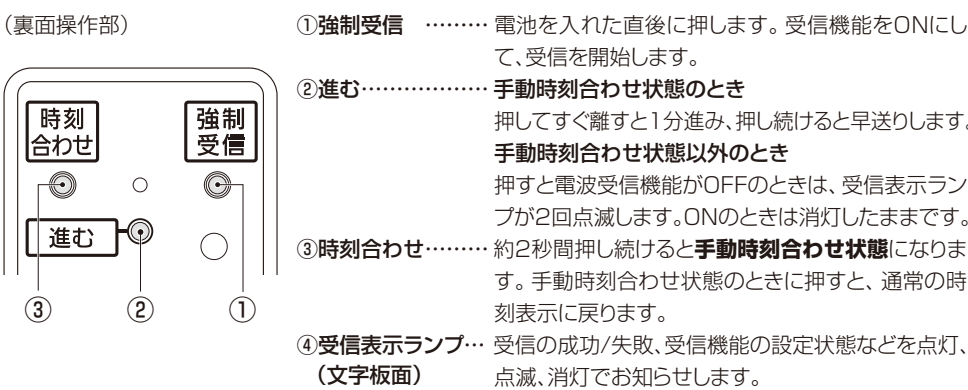
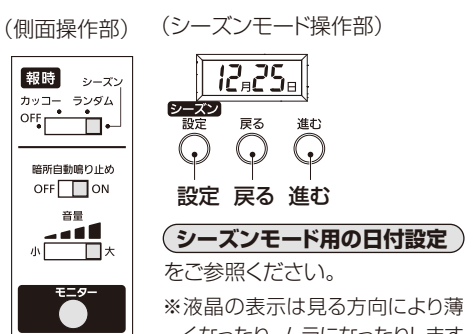
### 電池の入れかた

電池ふたを取り外し、電池ホルダーの⊕⊖表示に合わせて6個の単3形アルカリ乾電池(推奨)を入れ、電池ふたを取り付けてください。

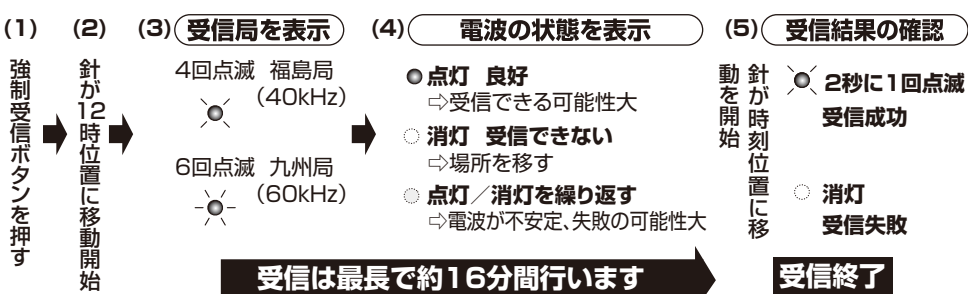


### 注意

電池の⊕⊖を指示と逆向きに入ると、電池の液漏れ・発熱・破裂の原因となります。



## 標準電波を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

①窓際やベランダで(4)まで行い、受信表示ランプが点灯していることを確認します。受信表示ランプが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。  
②時計を掛けたい所に移動して、受信状態を受信表示ランプで見ます。消灯している場合は、同じ部屋の中でも電波の状態が異なることがありますので、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

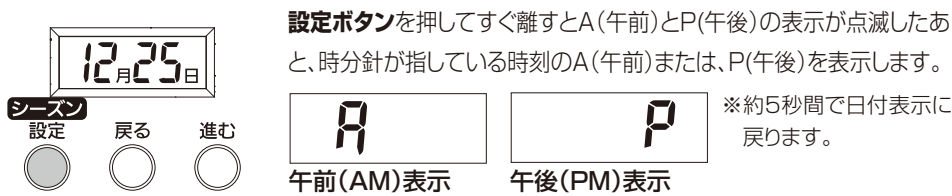
- 朝までそのまましておく  
一般的に、夜間は電波状態が良くなるので、手動で時刻合わせをして一晩そのままにしておくとう受信できる可能性が高くなります。
- 場所を変える / 受信をやり直す  
電波の受信しやすい窓ぎわで取扱説明書の日本地図を参考にして、時計の正面または裏面が電波の送信所に、なるべく向くようにして、**強制受信**を押して再度受信を行ってください。
- 時刻を合わせて使用する  
ベランダなどの屋外で電波の受信に成功させるか、**手動で時刻を合わせて使用**してください。電波を受信できないときの時間精度は、クォーツ精度になります。

## 手動での時刻合わせ……受信できないときや任意の時刻に合わせるとき

本製品は、シーズンモードで朝昼晩の時間帯に合った野鳥の報時音を再生させるために、時計自体に午前と午後を認識する回路が組み込まれています。そのため、**手動で時刻を合わせる場合にも、午前と午後を認識させる作業を行います。**  
○下記の手順に従い、手動での時刻合わせを行ってください。

操作 通常の針の動きのときに操作してください。

- ① **シーズンモード用の日付設定** に従い、シーズンモード用の日付設定を行ってください。
- ② **時分針が指している時刻の午前と午後を確認**します。  
シーズンモード用の日付情報は時計の午前、午後情報と同期しています。シーズンモード用の液晶表示で時分針の指している時刻が午前と午後どちらかを確認してください。



- ③ **時分針を合わせ**ます。  
**時刻合わせ**を2秒間押し続けると分針が1~2目盛動いて停止し、秒針は12時位置まで移動して停止します。**この状態になってから時刻を合わせ**ます。  
※秒針が動いている間でも、**進む**を押して時刻を合わせることはできません。
- ④ **進む**を押して時刻を合わせます。  
押してすぐ離すと1分進み、押し続けると早送りします。  
例 午前6:00を指している時分針を午後7:00に合わせる場合は、午後0:00まで針を早送りさせ、引き続き、進むを押して午後7:00に合わせます。
- ⑤ **時刻合わせ**を押すと、時を刻み始めます。  
○手動時刻合わせ状態のまま4分間ボタン操作をしないと、通常の時刻表示に戻ります。  
○**強制受信**を押すと、手動時刻合わせを終了して受信を開始します。  
○受信中に**時刻合わせ**を押すと受信を中止させる操作になります。  
※電波受信機能がONのときは、受信に成功すると時刻を自動的に修正します。
- ⑥ **時分針が指している時刻の午前と午後を再度確認**します。  
②での操作を再び行ってください。設定した時刻とシーズンモード用の日付情報のA(午前)とP(午後)の表示が合わない場合は、手動での時刻合わせをやり直してください。

## 電波受信機能のON/OFFの切り替え操作

誤受信しやすい所で使用する場合や意図的に時間をずらしてお使いになるときは、電波を受信しないようにすることができます。この場合、時間精度はクォーツ精度になります。

操作 \*通常の針の動きのときに操作してください。  
**時刻合わせ**と**進む**の2つのボタンを同時に5秒間押し続けると電波受信機能のONとOFFが切り替わります。  
電波受信機能が切り替わると、受信表示ランプの点滅回数でお知らせします。  
**ON状態になったとき:5回 OFF状態になったとき:2回**  
OFFにしたときは、必要に応じて手動で時刻を合わせる必要があります。  
■電波受信機能の状態を確認するときは、**進む**を押してください。受信表示ランプが2回点滅したときはOFFになっています。ONのときは消灯したままです。

電池は付属していません。単3形アルカリ乾電池を6個ご用意ください。

## 使用方法 電池を入れて時刻を合わせる

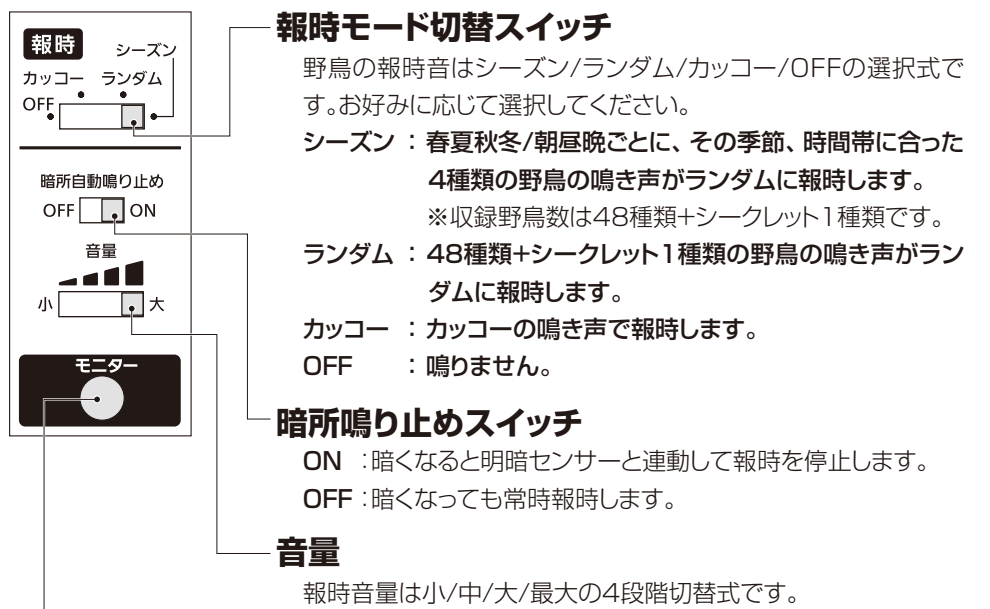
標準電波を利用しないで、手動で時刻を合わせる場合は、**(手動での時刻合わせ)**を参照してください。

○窓際など電波の受信しやすい所でお使いください。

- ① 操作中に大きな音が鳴らないように音量スイッチを小にする
- ② 電池ホルダーの⊕⊖表示に合わせて電池を入れる
- ③ **強制受信**を押す **(標準電波を受信の流れとサーチ機能の使いかた)** 参照  
針は12時に移動して、受信が終わるまで停止します。  
※電池を入れた後は必ず**強制受信**を押してください。  
※早送りの途中で針が一時停止することがあります。  
※受信中はシーズンモード用以外のボタン操作をしないでください。
- ④ シーズンモード用の日付を設定する **(シーズンモード用の日付設定)** 参照
- ⑤ **(時計の掛けかた)** に従い、時計を確実に掛ける
- ⑥ 16分待つて受信結果を確認する  
受信が終わると針が動き出します。  
受信表示ランプで受信結果をお知らせします。  
2秒に1回点滅 : 受信成功(正しい時刻)  
消灯 : 受信失敗(不正確な時刻) → **(標準電波を受信できない場合)** へ

※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**を押してください。  
※受信表示ランプは25時間以内の受信結果を表示します。

## 報時機能の設定 お好みに応じて設定してお使いください。



### モニター (報時音の試聴)

モニターを押すと報時音が1回鳴ります。報時音が鳴っているときにモニターを押すと次の報時音に切り替わります。  
※モニター音は各モードとも固定の順番で再生され、カコー選択時のみカコーの鳴き声だけが鳴ります。モニター音の順番は、モニターボタンを押してから約1分後にリセットされます。

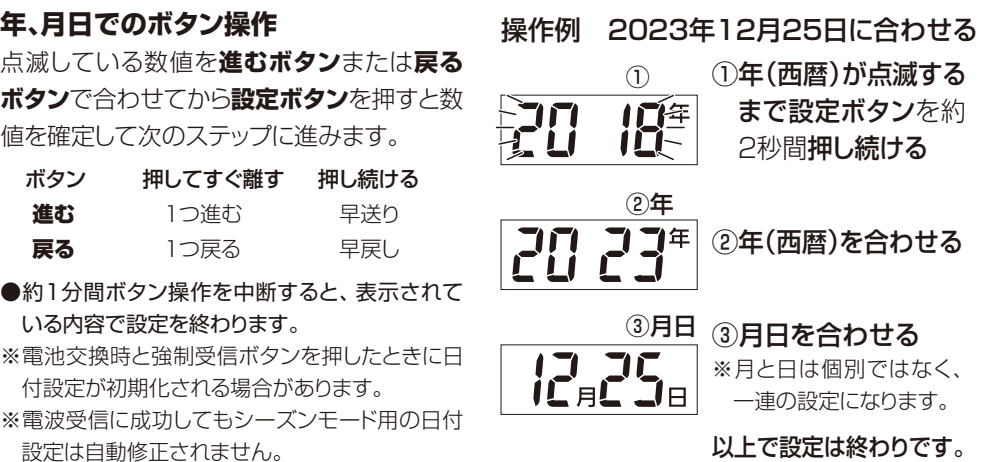
- 報時音は時刻ごとに固定されていません。また順番も変更されません。
- 手動で時刻を正時たとえば10時ちょうどに合わせても報時をしません。
- 報時音の特性上、時計体や壁などから共振音が発生することがあります。共振音が発生した場合は、設置場所を変えるかボリュームを調節してください。

## 明暗センサーのはたらき……暗くなると秒針が12時位置に停止

明暗センサーが暗いと判別した場合は、秒針が12時位置に停止して、受信表示ランプが消灯します。暗所鳴り止めスイッチがONのときは、報時を停止します。昼間や夜間の照明時でも明るさが不足するとセンサーが動きます。

## シーズンモード用の日付設定

シーズンモードでは、春夏秋冬/朝昼晩ごとにその季節、時間帯に合った4種類の野鳥の報時音がランダムに再生されます。シーズンモードを使用するために、必ず日付情報を登録してください。操作例に従って、年(西暦)、月日の順に設定してください。



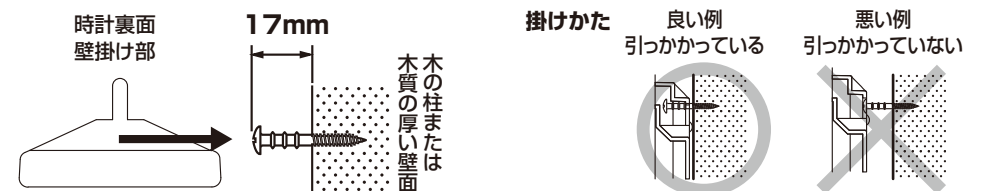
## 時計の掛けかた

### 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。

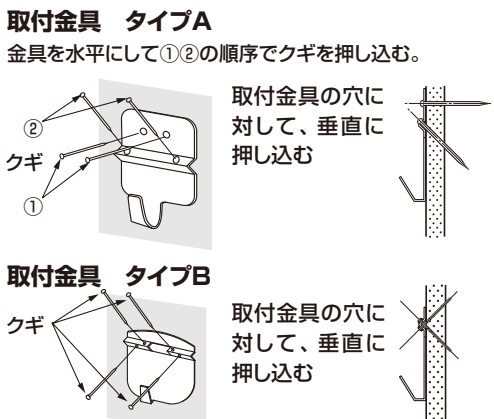


### 石こうボードの壁面の場合

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以上のものは掛けしないでください。

### 取り付け方法



### 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。

