

CASIO

IQ-COMMON-04

取扱説明書

このたびは弊社製品をお買い上げくださいまして誠にありがとうございます。未長くご愛用いただくために、この説明書をよくお読みいただき、正しくお取り扱いくださいますようお願いいたします。

本機を安全に正しくお使いいただくための注意事項「安全上のご注意」を本書に記載しています。本機をご使用になる前に、必ずお読みください。なお、この取扱説明書は大切に保管し、必要に応じてご覧ください。

カシオ計算機株式会社
〒151-8543 東京都渋谷区本町1-6-2

本機の特長

- 電波時計(国内2局対応自動選局機能付) 福島県「おおたかどや山」(40kHz)
佐賀県と福岡県の境「はがね山」(60kHz)
- 電波受信機能のオン／オフ切替え
- 明暗判定センサー付き秒針停止機能

ご使用上の注意

- 本機は精密な電子部品で構成されていますので、「極端な温度条件下」、「強い磁気の当たる場所」、「はげしい振動のある場所」での使用や保管および「強いショック」を避けてください。
- 高温では電池寿命が短くなったり故障の原因になったりしますので、暖房器具の近くや直射日光の当たる所では使用しないでください。
- 沐浴など湿気の多い場所では使用しないでください。
- 以下のようなところに本機を置くことは避けてください。
・テレビの近くなど(テレビ画面に色むらが起こる場合があります)
・時計、キャッシュカード、プリペイドカードの近くなど
- 複数の静電気により誤った表示をしたり、電子部品が破損する場合があります。
- 本機を分解しますと、精度や機能が低下しますので、絶対に分解しないでください。
- 汚れは、「乾いた柔らかい布」か「中性洗剤に浸し固くしぼった布」でおふきください。シンナー・ベンジンなどの揮発油やアルコール類では絶対にふかないでください。
- 本機が受信できる電波は「日本の標準電波だけ」です。ただし、日本以外の地域で使用している場合でも、まれに日本の標準電波を受信して自動的に日本の時刻に修正することができます。日本以外の地域でご使用になる場合は、本機の電波受信機能をオフ(電波受信の動作を行わない状態)にしてください。

液晶表示が付いている製品の場合

- 静電気により一時に液晶の点灯していない部分にじみ現象が発生することがあります。機能に影響はありません。
- 液晶表示は、使用温度範囲(0°C~40°C)を超えると、表示が見にくくなることがあります。
- 液晶表示は、見る方向によって表示が見にくくなることがあります。

万一、本機使用や故障により生じた損害、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いませんので、あらかじめご了承ください。

電源に関するご注意

- 電池の残量が残っている場合でも1年に1回は電池を交換してください。
- 電池が消耗しますと一般的に以下のようなことが起こります。このようなときは長時間放置せず、速やかに新しい電池と交換してください(定期的な交換をおすすめします)。
→誤動作(時刻やアラームなどのリセット、報音の停止、時刻のずれなど)することがあります。
→液晶表示は「薄くなったり」「消えたり」します。
→アナログ時計は「時計が遅れたり」「針が止まつたり」します。
● 付属の電池は充電式ではありません。絶対に充電しないでください。
- 買い上げた際にボタン電池はモニター用電池*のため、電池新規時の電池寿命に満たないうちに切れることができます。
*モニター用電池とは時計の機能や性能をチェックするための電池のこと、時計本体価格に電池代は含まれておりません。
- 電池が液漏れを起こした場合は液に触れずにすぐにふきとってください。

安全上のご注意

絵表示について

本書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するため、色々な絵表示をしています。その表示と意味は次のようにになっています。

危険 死亡または重傷を負う可能性が大きい内容を示しています。

警告 死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。

注意 軽傷を負う可能性および物的損害が発生する可能性がある内容を示しています。

絵表示の例

△ 記号は「気をつけるべきこと」(注意)を意味しています。

○ 記号は「してはいけないこと」(禁止)を意味しています(左の例は分解禁止)。

! 記号は「しなければならないこと」(強制)を意味しています。

袋をかぶって遊ばない

● 製品本体が入っていた袋は、お子様がかぶって遊ばないように、手の届かない所に保管または廃棄してください。窒息の原因になります。

電池について

! 電池から漏れた液が皮膚や衣服についたら、きれいな水で洗い流す。

目に入った場合は、失明などの恐れがあります。洗い流した後、すぐに医師の診察を受けてください。

○ 乳幼児の手の届く所に電池を置かない。

お子様が飲み込んだ場合は、直ちに医師と相談してください。



置き場所・使用場所について

○ 次のような場所に置かない、使わない。

火災・感電の原因となります。

- 湿気やほこりの多い場所
- 台所や加湿器のそばなど、油煙や湯気が当たる場所
- 暖房器具の近く、ホットカーペットの上、直射日光が当たる場所、炎天下の車中など本機が高温になる場所

○ 不安定な場所に置かない、不確実な掛け方をしない。

落下・転倒時には、けがの原因となります。

分解・改造しない

○ 本機を分解・改造しない。

けがの原因となります。



電池について

破裂による火災・けが、液漏れによる周囲の汚損を防ぐため、次のことは必ず守る。

- 分解しない、ショートさせない
- 充電しない
- 新しい電池と古い電池を混ぜて使わない
- 種類の違う電池を混ぜて使わない
- 加熱しない、火の中に投入しない
- 本機で指定されている電池以外は使わない
- 極性(+と-)の向きに注意して正しく入れる
- 長時間使用しないときは、本機から電池を取り出してください
- 電池が消耗した場合は、速やかに電池を交換する

○ 電池が液漏れしたまま使用しない。

火災・感電の原因となることがあります。すぐに本機の使用をやめて「修理に関するお問い合わせ先」に連絡してください。

○ 乳幼児の手の届く所に電池を置かない。

お子様が飲み込んだ場合は、直ちに医師と相談してください。

電池の着脱を長く伸ばした爪で行うと、思わぬけがを起こす恐れがありますので、長く伸ばした爪での着脱はおやめください。

製品仕様

水晶発振周波数: 32,768Hz

表示内容: 時・分・秒(3針)

電波受信機能: 自動受信(7回/日*)、手動受信

*受信開始時刻

午前2時16分40秒/午前3時16分40秒/
午前6時16分40秒/午前10時16分40秒/
午後2時16分40秒/午後6時16分40秒/
午後10時16分40秒

自動選局機能

[受信電波=長波標準電波 JJY]
[周波数=40kHz / 60kHz]

「時・分・秒」を受信

電波受信機能のオン／オフ切替え

その他付属品: 他: 秒針停止機能(明暗判定センサー付き)

壁掛け用ネジ
度: 電波受信による時刻修正が行えない場合は、平均月差±30秒以内

使用温度: 0°C~40°C
使用電池: 単3形アルカリ乾電池(LR6) 1個

電池寿命: 約1年(電波受信7回/日を使用した場合)

● 本機は、マンガン乾電池またはアルカリ乾電池の特性に合わせて設計されています。充電式電池は、使用しないでください。初期電圧が低く、電池の特性が合わないため、使用すると本機が正常に動作しない、または電池寿命が極端に短くなる場合があります。

電波時計について

● 電波時計とは

正確な時刻情報[日本標準時]をのせた長波標準電波(JJJY)を受信することにより、正しい時刻を表示する時計です。

日本標準時: 日本の時刻のもとになるもので、テレビの時報などに利用されています。この標準時は「セシウムビーム型原子周波数標準器」などにより制御されています。

電波時計は正確な日本標準時を受信していますが、時計内部の時刻演算処理などにより、時刻表示に1秒未満のずれが生じます。

● 標準電波

標準電波は独立行政法人情報通信研究機構(NICT)が運用しており、福島県の「おおたかどや山」(40kHz)および佐賀県と福岡県の境の「はがね山」(60kHz)から送信されています。この標準電波はほぼ24時間継続して送信されていますが、保守作業や雷対策などで一時送信が中断されることもあります。

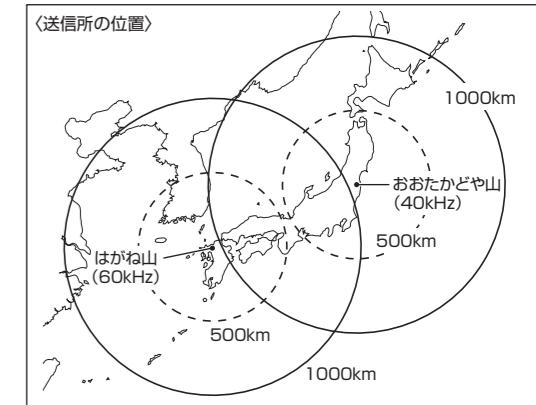
● 電波の受信範囲の目安

条件の良いときは、送信所からおよそ1000km離れた場所でも受信することができます。

- ただし、約500kmを超えると電波が弱くなるので、受信しにくくなることがあります。
- 受信範囲内であっても、地形や建物の影響を受けたり、季節や天候、使用場所、時間帯(昼/夜)などによって受信できないことがあります。

● 電波の特性により、夜間の方がより受信しやすくなります。

- 一般的に送信所からの距離が近い方の電波が受信しやすいと考えられます、電波環境や使用場所によっては、送信所からの距離が遠い方の電波が受信しやすい場合があります。



マンションやビルなどの鉄筋、
鉄骨の建物の中および
その周辺(ビルの谷間など)

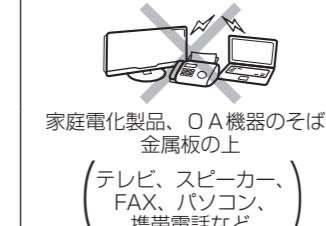
● ただし、窓際で使用すると受信しやすくなります。



高圧線、架線の近く

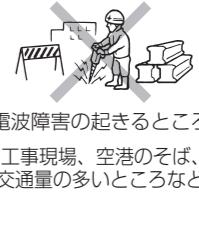


乗り物の中
(自動車、電車、
飛行機など)



家庭電化製品、OA機器のそば、
金属板の上

(テレビ、スピーカー、
FAX、パソコン、
携帯電話など)



電波障害の起きるところ
(工事現場、空港のそば、
交通量の多いところなど)



山の裏側…など

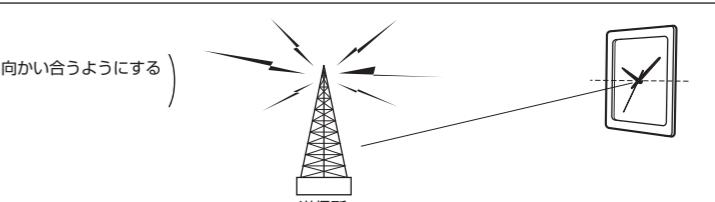
● 正しく電波受信するために

● 電波受信できる場所でお使いください(「使用場所について」参照)。

● 本機を電波送信所方向に向けると、受信しやすくなります(本機に内蔵されている受信アンテナと電波送信所が垂直方向になると、最も受信しやすくなります)。

最も受信しやすい設置のしかた

(時計表示部または裏面を電波送信所に向かい合うようにする)
(金属板の上などを避けて窓際で行う)



● 受信中に時計を動かしたりボタン操作をしないでください。

● ボタン操作で現在時刻を修正しても、電波の受信に成功すると時刻を修正します。

● 電波受信を行わない間は、「製品仕様」記載の精度で計時します。

● 電波障害により、誤った信号を受信することができます。

● 電波の自動受信は、1日7回(受信開始時刻=午前2時16分40秒/午前3時16分40秒/午前6時16分40秒/午前10時16分40秒/午後2時16分40秒/午後6時16分40秒/午後10時16分40秒)行います。

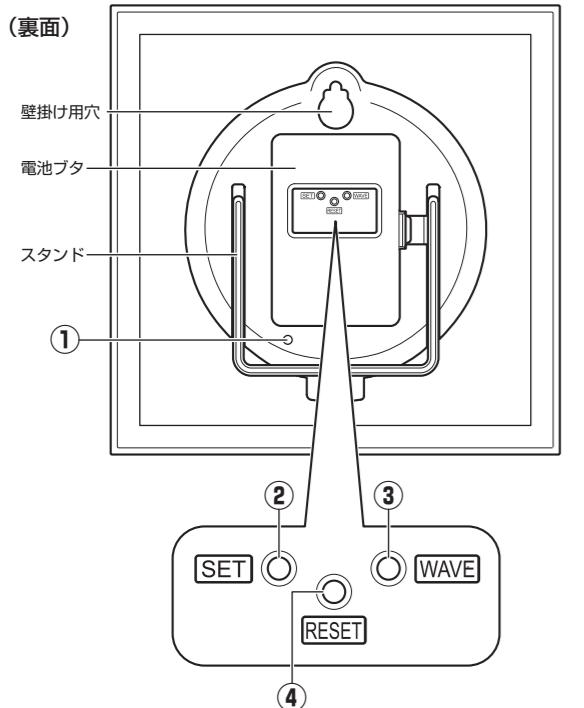
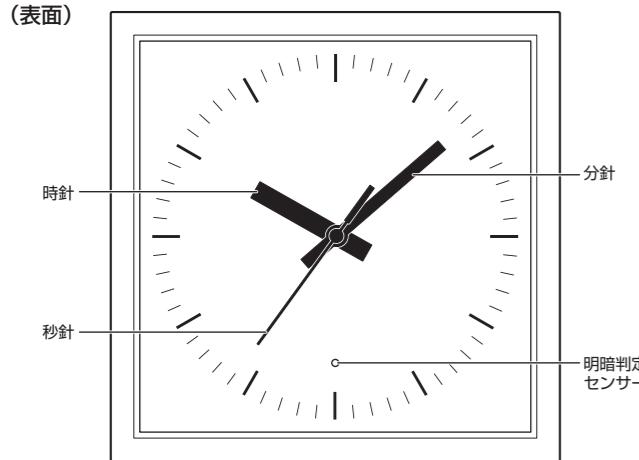
● 電波受信機能のオン／オフについて

本機は、電波受信機能のオン／オフを切り替えることができます。

電波受信がオンの場合: 1日に7回、自動的に電波受信の動作をします(自動受信)。

電波受信がオフの場合: 自動的に電波を受信する動作も、ボタンを押して電波を受信する操作もできません。

各部の名称



本書の記載	説明
① 電波受信確認ランプ	【WAVE】を押すと、最新の電波受信の結果をお知らせします。 電波を受信できているとき：ランプが3回点滅 電波を受信できていないとき：ランプが3秒間点灯 ・ランプが点滅も点灯もない場合は、電波の自動受信中または電波受信機能がオフになっています。
② [SET]	時刻や設定を変更するときに押します。
③ [WAVE]	・すぐに電波を受信したいときに押します。 ・最新の電波受信の結果を確認するときに押します。 ・電波受信のオン／オフの設定を確認するときに押します。 ・電波自動受信中は、操作できません。
④ [RESET]	電池を入れたとき（電池交換後も含む）に押します。 正常に動作するように、時計を初期状態に戻します。 ・押しづらい場合は、先端の細いもので押してください。

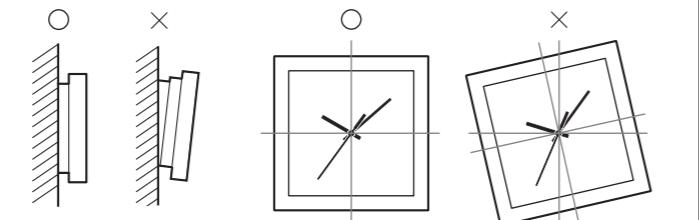
●「ボタンの押し方」と「取扱説明書での表記」について
本機のボタンの押し方には2つの方法があり、取扱説明書では下記のように表記します。
・押してすぐに離す：【 】を押します。と表記します。
・しばらく押したままにする：【 】を約△秒間押し続けます。と表記します。
本書に記載している時計のイラストは操作説明用です。実際の製品とは異なることがあります。

壁掛け時計として使う

壁に取り付ける

- 時計を設置する壁の状態を確認します。
 - 掛け具は、しっかりと固定できる場所（梁、木の柱、木質の厚い壁など）を使用してください。しっかりと固定できない場所に使用した場合、時計が落下してけがや故障の原因になります。
 - 石膏ボード、コンクリート、薄い化粧ペニヤ板などには、必ず材質に適した市販の掛け具をご使用ください。
 - 掛け具を取り付ける際には、穴をあけるなど壁に傷をつける施工が必要になります。電波の受信状況を確認し、その場所に設置することを決めてから、取り付けてください。
- 時計を設置する前に「電波を受信できるかどうか」を確認します。
「はじめてご使用になるときは」をご覧になり、設置する場所で電波を受信できるかどうかを確認してください。
- 掛け具を壁に取り付けます。
付属のネジの場合（ネジの形状は製品によって異なります）
 - 梁または柱 壁材 ネジ
 - 梁または柱 壁材 ネジ

- 時計を掛け具にかけます。
 - かけた後、時計を上下左右、手前に軽く動かして、しっかりとかかっていることを確認してください。しっかりとかかっていないと、時計が落下してけがや故障の原因となることがあります。
 - 水平位置も正しく合わせてください。

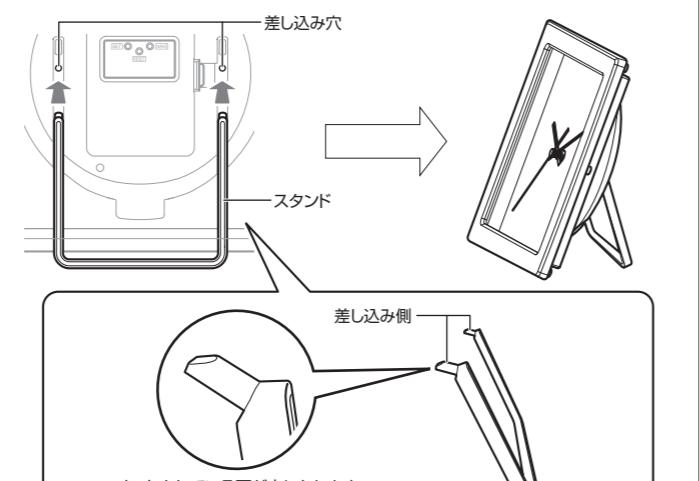


ボタンやスイッチを操作するときは

必ず時計を壁から取り外してください。壁に設置したまま操作すると、時計が落下してけがや故障の原因となることがあります。

置き時計として使う

スタンドは裏面に取り付けてあります。一度引き抜いて、図のように背面ケースの穴にスタンドの先端を差し込んでください。



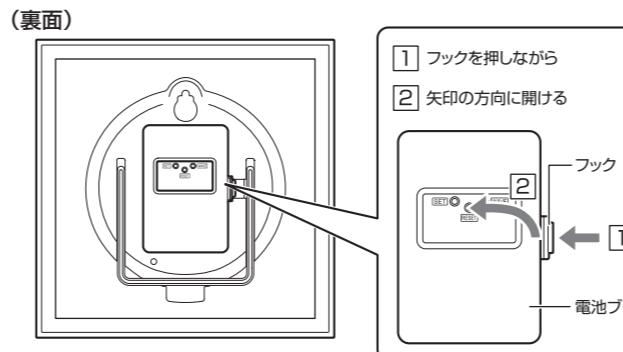
- ・スタンドを使用しないときは本体より取り外し、裏面の収納部分に戻して保管してください。
- ・スタンドを差し込むときや収納するときは、しっかりと押し込んでください。

重要

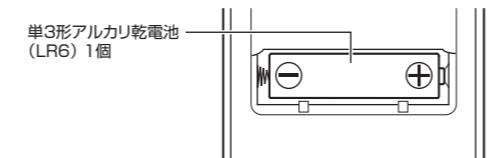
・スタンドを差し込むときや収納するときは、しっかりと押し込んでください。

はじめてご使用になるときは

- 時計に表示用シールが貼ってある場合には、シールをはがします。
- 時計と電池を、設置する場所に持っていきます。
- 電池ブタを開けます。



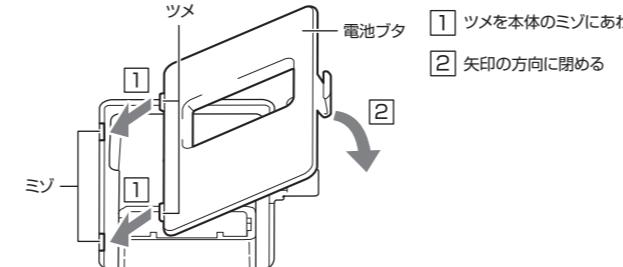
4 電池を入れます。



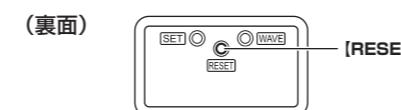
重要

- ・極性（+/-の向き）に注意して正しく入れてください。
- ・本機で指定されている電池以外は使用しないでください。

5 電池ブタを閉めます。

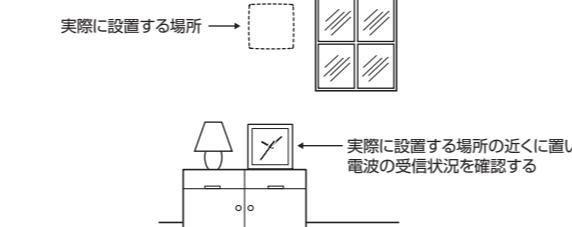


6 [RESET] を細い棒などで押します（リセット操作）。



- ・時計、分針、秒針が12時の位置に向けて動き始めます。12時になると針が停止し、電波受信を開始します。
- ・すでに時計が動いていても、リセット操作をしてください。

7 時計を設置する場所に置きます。



- ・電波受信が終了するまで時計に触らないでください。
- ・電波受信が終了するまで最長で約16分かかります。
- ・電波受信を中止したいときは、【SET】を約3秒間押し続けます。

8 電波受信が終了すると針が動き出します。

『電波を受信できたとき』

時計の時刻が現在時刻になります。

- ・ご使用中も、電波の受信状況を確認してください（「電波を受信しているかを確認する」参照）。

『電波を受信できなかつたとき』

12時の位置から針が動き出します。

- ・「電波を受信できないときは」をご覧ください。

- ・「電波を受信できないかを確認する」をご覧ください。

電波を受信できないときは

一昼夜、その場所に置いておく

屋間は電波が受信できなかった場所でも、夜間に受信することができます。
電波の状況は、周囲の地形や建物、季節、天候、時間帯（昼／夜）などで変化します（「電波時計について」参照）。
時計が電波を受信できるか、受信できないかは、その電波状況の変化に影響を受けます。

定期的に、電波を受信できる場所で電波受信をする

定期的に、窓際などの電波を受信できる場所に時計を持っていき、ボタンを押して電波を受信します（「ボタンを押して電波を受信する（手動受信）」参照）。
電波を受信した後、設置場所に戻します。

電波受信は行わず、ボタン操作で時刻などを修正する

電波受信は行わずに、ボタン操作で時刻などを修正します（「ボタンを押して時刻などを修正する」参照）。
この場合の時計の精度は、「製品仕様」に記載している電波受信による時刻修正が行えない場合の精度になります。

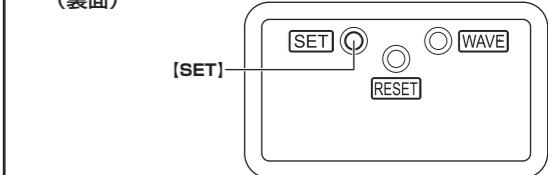
設置する場所を変更する

時計の設置場所を、電波を受信できる場所に変更します。
変更後、ボタンを押して電波受信を試し、新しい設置場所で電波を受信できるかどうかを確認してください（「ボタンを押して電波を受信する（手動受信）」参照）。

ボタンを押して時刻などを修正する

電波が受信できないときなどに、ボタンを押して時刻を修正します。

- 【SET】を約3秒間押し続けて、時刻を修正する状態（セット状態）にします。分針が早送りで動きます。
セット状態で約6秒間何も操作を行わないと、自動的にセット状態が解除されます。



- 【SET】を押して、時刻を修正します。

- 1回押す：1分進みます
 - 2秒以上押し続ける：押している間、分針を早送ります
- ・【SET】を押している間、秒針は停止します。秒針を修正する機能はありません。
 - ・午前／午後を区別する必要はありません。

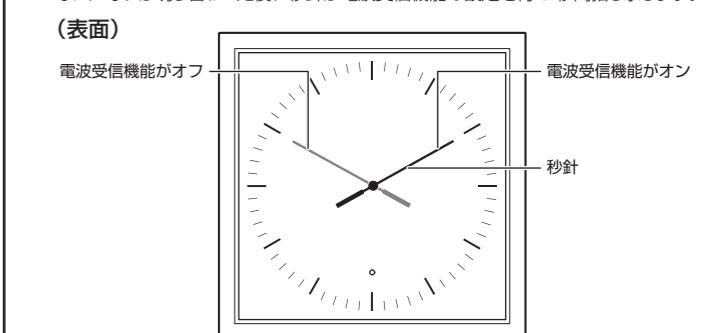
- 約6秒間、何も操作しないでください。セット状態を解除します。

電波受信機能のオン／オフを切り替える

オン／オフを切り替える

- 【SET】と【WAVE】を同時に約5秒間押し続けて、オン／オフを切り替えます。

オン／オフが切り替わった後、秒針が電波受信機能の設定を約5秒間指示します。



- ・秒針は、電波受信機能の設定を約5秒間指示した後、通常の動作（時刻表示）に戻ります。
- ・この操作をすることにより、電波受信機能のオン／オフが切り替わります。
- ・オン／オフを切り替えた後、続けて電波受信をする、またはボタン操作で時刻を合わせるときは、秒針が通常の動作（時刻表示）に戻つから操作をしてください。
- ・リセット操作をすると工場出荷時の状態（電波受信機能がオン）になります。

明暗判定センサー付き秒針停止機能

部屋が暗くなると、秒針が自動的に12時の位置で止まります。お休みの間、秒針の音が気にならなくなります。
明るくなると自動的に動き出します。

- 注意
- ・日中でも時計が設置されている周辺の明るさにより秒針が停止することがあります。
- ・時計の影が明暗判定センサーの上にあるとき、秒針が停止することがあります。

時計の設置場所を変更したときは

新しい設置場所でボタンを操作して電波受信を試し（「ボタンを押して電波を受信する（手動受信）」参照）、電波の受信状況（電波の届きかた）を確認してください。

電池を交換する

「はじめてご使用になるときは」の手順3～7を行ってください。