

# 掛時計 | 電波クロック

## 取扱説明書

この度はセイコークロック商品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。  
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用くださいますよう、お願い申し上げます。  
なお、この取扱説明書はお手元に保管し、必要に応じてご覧ください。

この取扱説明書の内容は、将来予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。  
印刷による制限のため、この取扱説明書中の図が実際の表示と異なる場合があります。  
この時計によって生じた、いかなる支出、損益、その他の損失に対して、弊社は一切の責任を負いません。  
この取扱説明書の内容の一部またはすべてを、製造者の許可なく転載・変更・複製することは禁じられています。

本製品、またはアフターサービスなどについてご不明な点がございましたら、製品の裏面または底面に表示されている製品番号(品番)をご確認のうえ、下記お客様相談室にお問い合わせください。

(例: KX○○○、FS○○○、AC○○○など)

お客様相談室 0120-315-474

www.seiko-clock.co.jp

発売元

セイコークロック株式会社

説明書番号 AKX-042Q

## 保証・アフターサービス

- この時計はメーカー保証です。保証の内容については付属の保証書をご覧ください。なお、保証書は日本国内のみ有効です。また、アフターサービスも日本国内のみの対応となります。
- 保証期間中の保証規定に基づいた修理品は、販売店がお預かりし、メーカーが無料で修理いたします。必ず販売店名が捺印された保証書を添えてご依頼ください。
- 保証期間中でも無料修理の対象とならない修理品、および保証期間経過後の修理品は、ご希望により有料で修理させていただきます。
- この時計の修理用部品は、製造終了後7年間保有しています。この期間は原則として修理が可能です。修理用部品とは、製品の機能を維持するために不可欠な時計本体の部品です。なお、修理可能な期間は、ご使用条件により異なります。また、修理可能な場合でも、元どおりの精度とならない場合があります。販売店とよくご相談ください。
- 修理の際、部品・その他の付属品は、一部代替部品、または再生品を使用させていただくことがありますので、ご了承ください。
- 有料修理の際は、本体の修理料金のほか、取扱店と修理工場との間の往復運賃など、諸費用をお客様にご負担いただきます。なお、修理代金が標準小売価格を上回る場合があります。あらかじめご承知ください。
- 保証期間中・経過後ともに、修理を依頼される場合は本製品を販売店にご持参ください。販売店で保証が受けられない場合は、お客様相談室にご相談ください。
- お客様が本製品を分解されると、修理不可能となる場合があります。また、保証の対象外となりますので、ご注意ください。
- ご不明な点は、お客様相談室にお問い合わせください。

## 必ずお守りください 安全上のご注意



警告

死亡または重症を負う恐れがある内容

### <アルカリ電池について>

- (1) 充電、ショート、変形、分解、加熱、火中に投入などをしないでください。液漏れや発熱、破裂の原因となります。
- (2) 万一、アルカリ性溶液が皮膚や衣類に付着した場合は、きれいな水で洗い流してください。また、眼に入ったときは、きれいな水で洗った後、直ちに医師の治療を受けてください。

### <梱包用ポリ袋について>

窒息する恐れがありますので、ポリ袋を絶対にかぶらないでください。



注意

けがをしたり家財に損害を与える恐れがある内容

### <掛け方について>

時計は確実に掛けてください。

時計の落下により、けがをしたり器物を破損する恐れがあります。

掛ける場所、壁の材質・構造をご確認のうえ、本製品の重さに充分

耐えられる掛け具を選んでください。ご使用の際は、同梱の『製品のお取扱い

に関する重要なお知らせ』も必ずお読みください。記載された場所以外に取り

付ける場合は、建築メーカーなどにご相談ください。

※ 掛け具に時計を掛けた際、時計を上下左右、そして手前に軽く動かして、

確実に掛かっていることを確認してください。

厚い木の壁・木の柱に掛けるとき	付属の木ねじをご使用ください。
石膏ボードの壁に掛けるとき	付属の木ねじは使用せず、市販の掛け具をご使用ください。
コンクリートなど、上記以外の壁や柱に掛けるとき	付属の木ねじは使用せず、市販の掛け具をご使用ください。 ※ 市販の掛け具によっては、正しい掛け方ができない場合があります。上記の<掛け方について>をよくお読みのうえ、本製品に適した掛け具をご使用ください。



### <時計の設置場所について>

落下により、けがをしたり器物を破損する恐れがありますので、振動のある場所や、不安定な場所には時計を設置しないでください。

### <電池について>

下記の注意事項を必ず守ってください。電池の使い方を間違えると、液漏れや破裂により本製品の故障やけがの恐れがあります。

- (1) 製品仕様に記載された電池寿命を経過した場合は、時計がまだ動いていても、新しい電池と交換してください。また、時計を使わないときは、電池を取り外してください。電池を入れたままにしておくと、寿命の切れた電池からの液漏れなどにより、時計や周囲の物を汚したり、傷めたりする恐れがあります。
- (2) 電池は必ず ⊖ 側から入れてください。また、⊕ ⊖ を正しく入れてください。
- (3) 付属の電池は充電式ではありません。充電すると液漏れや破裂の恐れがあります。
- (4) 電池に直接ハンダ付けしたり、水滴を付けたりしないでください。
- (5) 直射日光の当たる場所や、高温・多湿の場所を避けて保管してください。また、使用済の電池は速やかに処分するか、幼児の手の届かない所に保管してください。
- (6) 時計が動かないなどの場合、電池の端子が汚れていることがあります。そのときは、やわらかい布で乾ぶきしてください。
- (7) 付属の電池は、工場出荷時に同梱された電池です。お買い上げ後、製品仕様の年数に満たないうちに電池寿命が切れることがあります。
- (8) 充電式電池や初期電圧が高い電池を使用しないでください。正常に動作しなかったり、電池寿命が短くなるなどの不具合が発生する場合があります。

### <分解や改造をしない>

本製品を分解したり、改造したりしないでください。本製品の故障やけがの恐れがあります。

### <時計と電池の廃棄について>

お住まいの自治体の定める規則に従い、廃棄してください。

## 使用上のご注意

- 本製品にはマイコンが内蔵されています。静電気などにより誤動作することがありますが、故障ではありません。誤動作した場合は、RESETボタンを押してください。RESETボタンを押した場合は、時刻などがリセットされます。
- 本製品は日本標準電波仕様のため、海外では電波修正機能は使用できません。
- 電池交換後は、必ずRESETボタンを押してください。
- 海外でご使用の場合も日本の電波を受信することがあります。その場合は自動受信を止めて、手動で時刻を合わせてください。

## 必ずお読みになってからご使用ください

### 使用場所について

下記のような場所では使用しないでください。

時計や電池の品質が確保されなくなり、精度不良や電池切れを起こすことがあります。また、本製品は業務用ではありません。

- 温度が50℃以上になる所や直射日光の当たる所。(例) 屋外、または暖房器具などの熱風や火気に近い所。
- 温度が-5℃以下になる所。
- プラスチック製の部品や電池が劣化することがあります。
- ちり・ほこりの多い所。空气中に舞い上がったごみが歯車や接点に挟まり、時計が止まることがあります。
- 大型テレビ・スピーカーのそばや、強い磁気のある所。
- 磁力の影響で、進み・遅れが生じたり、時計が止まることがあります。
- 浴室など湿度が多い所。また、水がかかると加湿器の蒸気が直接当たるような所。
- 振動のある所。不安定な所。
- 工場、台所など、多くの油を使用する所。霧状になった油分が時計の歯車などに付着し、時計が止まる場合があります。
- ビニール系素材の壁、敷物などの上。壁や敷物、および時計が汚れたり傷むことがあります。
- 温度や湿度の変化が激しい所。寒い所から暖かい所への移動などにより、結露が生じることがあります。
- 木枠の時計の場合は、空気が非常に乾燥した状態や湿気の多い状態が続くと、枠が傷むことがあります。また、40℃以上の高温になると、接合部が変形したり損傷することがあります。

本製品は、テレビやラジオと同様に電波を受信するものです。ご使用の際はできるだけ、電波を受信しやすい窓際などに設置してください。

なお、天候、時間帯、建物の影響など、次のような環境条件では正確に受信できないことがあります。場所を変えてご使用ください。

- ビルの中、ビルの谷間、地下
  - 高圧線、テレビ塔、電車の架線の近く
  - テレビ、冷蔵庫、エアコン、空気清浄機、パソコン、ファクシミリなどの家電製品やOA機器の近く
  - 工事現場、空港や軍事基地の近く、交通量の多い所など、電波障害が起きやすい所
  - 乗り物の中(自動車、電車、飛行機など)
  - スチール机など、金属製の家具の上や近く
  - その他、電波ノイズを発生させるものの近く
- ※ 電波を受信できない場合は、内蔵クオーツの精度で動作します。

## 電波クロックについて

### ■ 電波時計 / 電波修正機能とは？

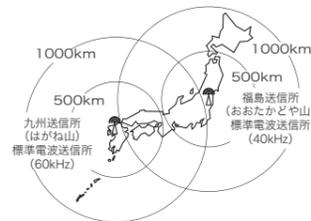
正確な時刻およびカレンダー情報をのせた標準電波を受信することにより、自動的に時刻を修正・表示します。

### ■ 標準電波とは？

情報通信研究機構(NICT)が運用している時刻情報をのせた電波で、国内2カ所の標準電波送信所からそれぞれ異なる周波数で送信されています。標準電波の時刻情報は、およそ10万年に1秒の誤差という超高精度を保つ『原子時計』によるものです。

### ■ 電波の受信について

標準電波が受信可能な地域は条件によって異なりますが、送信所(東・西2カ所)から、おおむね1000km~1200kmです。この製品は、40kHz(東・福島送信所)、60kHz(西・九州送信所)のいずれか受信しやすい電波を自動的に選択し、受信します。ただし、天候、設置場所、時計の向き、時間帯、地形、建物の影響などによって、受信できない場合があります。



### ■ ご注意

- 電波障害などによって、誤った時刻が表示される場合があります。また、設置場所や電波状況によっては受信できないことがあります。そのようなときは、場所を変えてお使いください。
- 電波を受信できない場合は、内蔵クオーツの精度で動作します。
- 標準電波は、毎時15分と45分から各1分間は、一部の時刻情報の送信が中断されます。また、設備のメンテナンスや落雷などの影響により電波の送信が停止(停波)することがあります。停波に関する情報は、弊社ホームページをご覧ください。お客様相談室にお問い合わせください。(ホームページアドレス www.seiko-clock.co.jp)

## お手入れについて

### プラスチック枠の時計の場合

- 枠を清掃するときは、湿った、やわらかい布でふいてください。
- 汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤を少量、やわらかい布に含ませてふいてください。その後、やわらかい布で乾ぶきしてください。

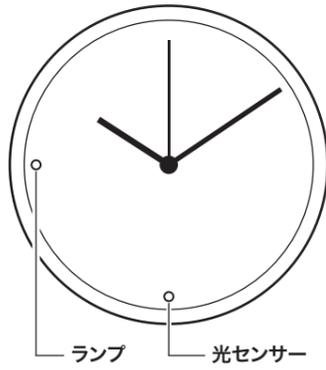
### 木枠・金属枠の時計の場合

- 汚れやほこりを取るときは、やわらかい布で乾ぶきしてください。

※ お手入れの際、ベンジン、シンナー、アルコール、磨き粉、各種ブラシなどは使用しないでください。また、殺虫剤、ヘアスプレーなどがかからないようにしてください。変色したり、傷が付く恐れがあります。

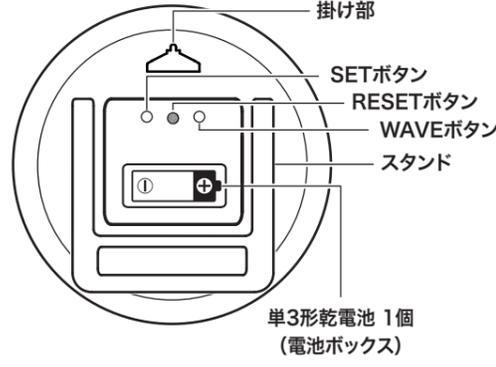
## 各部の名称

### 【正面】



ランプ 光センサー

### 【裏面】



単3形乾電池 1個 (電池ボックス)

※時計のデザインによって、電池やボタンの位置などが異なる場合があります。

## 付属品

ご使用の前に確認してください。

- 取扱説明書(本書) 1枚
- モニター用電池(単3形乾電池) 1個
- 製品のお取扱いに関する重要なお知らせ 1枚
- 木ねじ 1本(厚い木の壁・木の柱専用)
- 保証書 1枚

※ 付属の電池は、工場出荷時に同梱された電池です。お買い上げ後、製品仕様の年数に満たないうちに電池の寿命が切れることがあります。

## 製品仕様 改良のため予告なく変更する場合があります

- 精度: 月差±30秒 (電波受信による時刻修正を行わない場合) (気温25℃で使用した場合)
- 使用温度範囲: -5℃～+50℃
- 使用電池: 単3形乾電池 1個
- 電池寿命: 約1年  
単3アルカリ乾電池(LR6)を1個使用時
- 電波受信機能: ・自動受信… 1日7回 (受信から次の受信まではクォーツの精度で動作)  
・手動受信… ボタン操作による 2つの電波(40kHz/60kHz)のうち最適な方を選択し、受信します。
- 受信結果確認機能: ボタン操作により、ランプで表示
- 時刻合わせ機能: 電波受信による自動セット、または手動セット
- 光センサーによる自動秒針停止機能: 暗くなると秒針が「12時の位置」で停止

※指針(針の表示)誤差について: 構造上、若干の指針誤差が生じる場合があります。  
※電池の寿命はご使用の条件によって変わります。

## 故障かな?と思ったときは

本製品が正常に動作しないときは、修理を依頼される前に、以下の表を参考に対処してください。なお、新しい電池と交換する場合は、電池の使用推奨期限をご確認のうえご使用ください。

症状	考えられる原因	処置方法
針が動かない	・電池が入っていない	・新しい電池を、向きを確かめながら入れてください。
	・電池が正しい向きに入っていない	
	・電池の端子や電池ボックスの接片が汚れている	
ボタンやスイッチの操作が効かない	・静電気などにより、マイコンが誤作動している	・電池の端子や電池ボックスの接片の表面を拭いてください。また、電池を入れた後、電池を2～3回転させてください。
	・電波の受信が成功し、時刻の修正中である	
	・リセット後の、電波の受信中である	
時刻が合っていない	・電波の受信が成功していない	・「電波を受信できなかった場合」を参照し、再度受信させてください。
	・電池の容量が少なくなっている	
	・きちんとリセットされていない	

## ご使用方法

- ① 電池を入れる(単3形乾電池 1個)  
本体裏面の電池ボックスに、⊖側から電池を入れてください。

**注意** ・電池の⊕ ⊖の向きを間違えないように注意してください。  
・充電式電池や初期電圧の高い電池を使用しないでください。正常に動作しなかったり、電池寿命が短くなるなどの不具合が発生する場合があります。

- ② ●(RESETボタン)を押す  
受信を開始し、現在の時刻に調整されます。  
・針が「12時の位置」で一時停止し、電波の受信を開始します。  
・受信に必要な時間は最長約16分です。

**重要** 電池の交換後は、必ず●(RESETボタン)を押してください。

※ ●RESETボタンは先の細いもので押してください。  
※ 夜間は昼間よりも受信状態が良くなります。昼間に受信できなかった場合でも、翌日までに自動で受信できることがあります。

**参照** 詳しくは、裏面の『電波クロックについて』をご覧ください。

### 受信に成功した場合

秒針が動き出し、自動で時針と分針が現在の時刻に調整されます。

### 受信できなかった場合

針の一時停止が解除され、秒針が動き始めます。このとき、電波の再受信は行いません。

**参照**

『電波を受信できなかった場合』の手順に従って、場所を変えて再度受信させるか、手動で時刻を合わせてください。

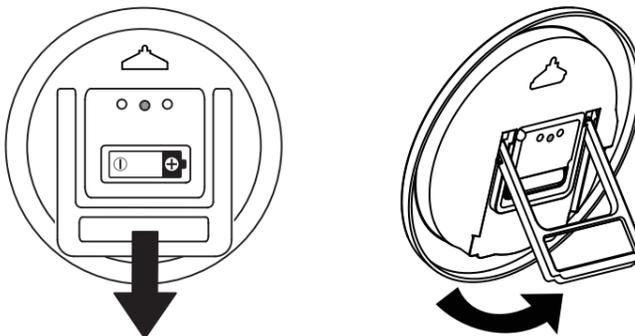
- ③ 受信結果を確認する  
通常のご使用中に ○(WAVEボタン)を1回押すと、以下のようにランプの点滅状態によって、電波の受信結果が表示されます。

ランプの状態	受信結果
点滅(3回)	受信に成功しています。
点灯(3秒)	受信できていません。
消灯	受信中または自動受信機能がOFFです。

- ④ 本製品を設置する  
本製品を、使用したい場所に設置してください。  
※窓際など、できるだけ電波を受信しやすい場所に掛けてください。

**参照**

・掛時計として使用したい場合は、付属の製品のお取扱いに関する重要なお知らせに従って、本製品を正しく掛けてください。また掛ける際に、必ず裏面のスタンドが出ていないことをご確認ください。  
・置時計として使用したい場合は、裏面のスタンドを下へしっかり引き出し、スタンドを立てて水平な場所に置いてください。



## 電波を受信できなかった場合

### 手動で電波を受信して時刻を合わせる

- ① 電波状況の良い窓際などへ移動する
- ② ○(WAVEボタン)を長く押す(約3秒)  
秒針が早送りして、「12時の位置」で停止し、受信を開始します。受信に要する時間は、最長約16分です。  
・受信中は針が停止します。  
・受信できなかった場合、針は元の時刻に戻り、動き出します。場所を変えて、もう一度受信させてください。

### 手動で時刻を合わせる

電波を受信できない場合は、手動で時刻を合わせることができます。

- ① ○(SETボタン)を長く押す(3秒以上)
- ② ○(SETボタン)を押して時刻を合わせる  
○(SETボタン)を1回押すごとに、分針が1分進みます。  
○(SETボタン)を押し続けると、ボタンを離すまで分針が進み続けます。
- ③ ○(SETボタン)を押す  
○(SETボタン)を離すと同時に、秒針が動き出します。  
※ 約6秒以上○(SETボタン)を操作しない場合は、自動的に手動時刻調整モードが終了します。

## 自動受信について

毎日7回、自動で電波を受信します。  
午前2、3、6、10時および午後2、6、10時の各16分に受信を開始します。  
※自動受信のとき、秒針が「12時の位置」に停止することがあります。

## 自動受信を止めたい場合

海外で使用する場合は、時刻をずらして使用したい場合は、自動受信を止めてください。

- ① ○(WAVEボタン)と○(SETボタン)を同時に長く押す(約5秒)  
秒針が早送りします。  
秒針が「10時の位置」で停止 自動受信機能OFF状態  
秒針が「2時の位置」で停止 自動受信機能ON状態  
操作を繰り返すとOFF⇄ONの設定が切り替わります。  
電波受信中は設定できません。

**メモ** ・自動受信を止めると、手動受信および受信結果表示はできません。

- ② 『手動で時刻を合わせる』の手順に従って時刻を合わせる

## 便利な機能

### 光センサーによる自動秒針停止機能について

光センサーによって時計の周囲の明るさを検出し、暗くなると秒針が「12時の位置」で停止します。明るくなると、秒針が動き出します。  
※秒針が停止している間も、時針と分針は正しい時刻を表示します。