

掛時計 電波クロック

取扱説明書

この度は弊社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。
ご使用の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。
本製品によって生じた、いかなる支出、損益、その他の損失に対し、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ありましたら、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、下記クロックお客様相談室にお問い合わせください。

(例：PT○○○、ZS○○○、BC○○○など)

クロックお客様相談室 0120-315-474

<https://www.seikowatches.com/jp-ja/>

発売元

セイコーウォッチ株式会社

説明書番号 APT-006W

必ずお守りください 安全上のご注意

⚠ 警 告 死亡または重傷を負う恐れがある内容

<アルカリ電池について>

- 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。
- 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、目に入ったときは、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。

<付属部品(木ねじ、掛け具)について>

木ねじや掛け具などは、幼児の手が届かないところへ置いてください。万一飲み込んだ場合は、直ちに医師と相談してください。

<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。

<液晶パネルについて>

液晶パネルが破損すると、破損した部分から液晶(液状)が漏れたり、ガラスの破片が飛び散ることがありますので、十分注意してください。万一、以下の状態になったときは、それぞれの応急処置を行ってください。

- 皮膚に付着した場合
付着物をふき取り、水で流し、石けんでよく洗浄してください。
- 目に入った場合
きれいな水でよく洗い流し、最低15分間洗浄した後、医師の診断を受けてください。
- 飲み込んだ場合
水でよく口の中を洗浄してください。大量の水を飲んで吐き出した後、医師の診断を受けてください。

⚠ 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>

本製品は確実に掛けてください。
本製品の落下により、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。
※ 掛け具に本製品を掛けた際、本製品を上下左右、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	付属の掛け具(掛金具、釘)をご使用ください。 付属の木ねじは使用しないでください。
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・掛け具は使用しないでください。 ※ 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。

<製品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、不安定な場所には本製品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。

- 製品仕様に記載された電池寿命を経過した場合は、本製品がまだ動いていても、すべて新しい電池と交換してください。また、本製品を使わないときは、電池をすべて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、本製品や周囲の物を汚したり、傷めたりする恐れがあります。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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、使用済み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。
- 本製品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。
- 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。
- 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。

<製品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。

必ずお読みになってからご使用ください

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、リセットボタンを押してください。リセット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、必ずリセット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。

<液晶パネルについて>

- 見る方向によって表示が薄くなったり、ムラになったりすることがあります。
- 温度が低くなると液晶表示の反応が遅くなることがあります。
- 温度が高くなると液晶パネル面が黒くなり、判読できなくなることがあります。
- 次の場合、静電気や圧力を加えることにより、黒い線・しみ・縞模様が発生することがありますが故障ではありません。しばらく放置しますと元に戻ります。
 - 表示部のシールをはがしたり、乾いた布などでふいたとき
 - 指などで液晶パネルを押したとき

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。本製品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。
- 温度がー10℃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。
空気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。
- 浴室など湿気が多い所。また、水がかかる所や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、および本製品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。
- 木枠の製品の場合は、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、電波を受け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。



付属品

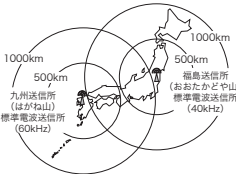
ご使用の前に確認してください。

- 取扱説明書(本書)1枚
- 保証書1枚
- 石膏ボード用掛け具(掛金具1個、釘5本(うち1本は予備))
- 製品のお取扱いに関する重要なお知らせ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。
- モニター用電池(単2形乾電池)4個
- 木ねじ1本(厚い木の壁・木の柱専用)

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、情報通信研究機構日本標準時グループのホームページをご覧ください。(ホームページアドレス <https://jjy.nict.go.jp/>)

お手入れについて

プラスチック枠の製品の場合

- 本体を清掃するときは、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・金属枠の製品の場合

- 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。

製品仕様 改良のため予告なく変更する場合があります

- 時 間 精 度 : 平均月差±20秒(気温5℃～35℃で使用した場合)(電波受信による時刻修正を行わない場合)
- 使用温度範囲 : -10℃～50℃
(液晶表示部 判読可能範囲: 0～40℃)
- 音 量 調 節 : 無段階式
- カ レ ン ダ ー : 2000年1月1日～2099年12月31日のフルオートカレンダー(月末、うるう年とも修正不要)
- 液晶表示内容 : 日付(月/日、曜日)
- 使用電池 : 単2形乾電池 4個
- 電池寿命 : 約3年
単2アルカリ乾電池(LR14)を4個使用時
※ 1日あたり、音量「中」の状態で、報時を10回行った場合

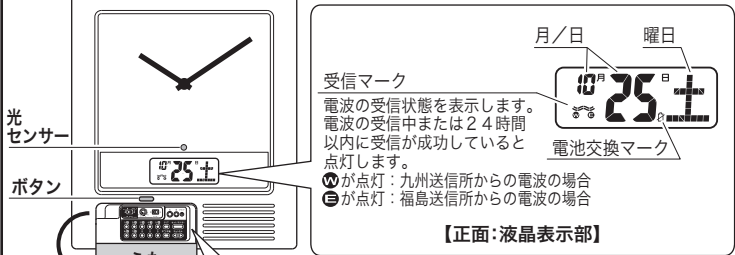
- 受信機能 : ・自動受信… 毎日午前2時、以後3時間ごとに受信(受信から次の受信まではクオーツの精度で動作)
・手動受信… ボタン操作による2つの電波(40kHz/60kHz)のうち最適な方を選択し、受信します。
- 時刻合わせ機能 : 電波受信による自動セット、または手動セット
- 光センサーによる自動秒針停止機能 : 暗くなると秒針が「12時の位置」で停止します。
- 電池切れ予告機能 : 秒針が「12時の位置」で停止して、電池交換マークが減し、電池交換時期をお知らせします。

- 報 時 : 設定した曜日/時刻に、設定した曲で報時します。
- プログラムチャンネル : 最大32チャンネルを分単位で設定できます。(電池交換時プログラムバックアップあり)

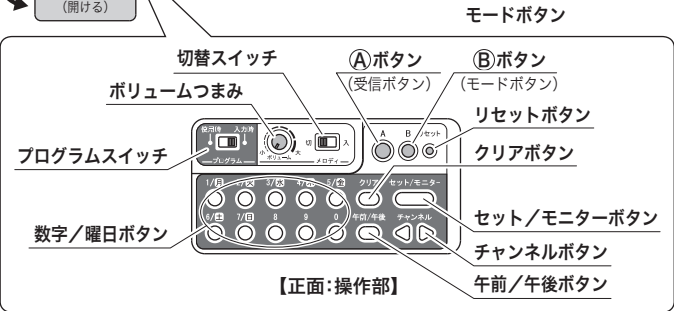
※ 指針(針の表示)誤差について :
構造上、若干の指針誤差が生じる場合があります。
※ 電池の寿命はご使用の条件によって変わります。

各部の名称

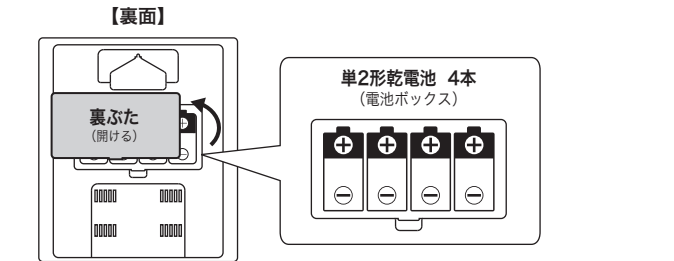
【正面：ふたを開けた状態】



【正面：液晶表示部】



【正面：操作部】



※ 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。

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
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、リセットボタンを押してください。
	・電池の容量が少なくなっている。	・電池を正しく入れ直して、確実にリセットボタンを押してください。
	・電池の端子や電池ボックスの接片が汚れている。	・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、リセットボタンを押してください。
	・手動受信中、または時刻修正中である。	・受信が終了すると通常の動作に戻ります。
針が不規則に動く	・手動受信中、または時刻修正中である。	・受信が終了すると通常の動作に戻ります。
秒針が「12時の位置」で停止している	・暗くなり、光センサーが作動している。	・受信が終了すると秒針が動き始めます。
ボタンやスイッチの操作が効かない	・電池の容量が少なくなっている。	・新しい電池を、向きを確かめながら入れて、リセットボタンを押してください。
	・電波の受信に成功し、時刻の修正中である。	・時刻の修正動作が終了してから、再度ボタンやスイッチを操作してください。
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。	・新しい電池を、向きを確かめながら入れて、リセットボタンを押してください。
	・きちんとリセットされていない。	・リセットボタンを確実に押してください。
メロディが鳴らない	・切替スイッチが「切」になっている。	・切替スイッチを「入」にしてください。
	・電池の容量が少なくなっている。	・新しい電池を、向きを確かめながら入れて、リセットボタンを押してください。
液晶表示がでない または液晶表示が欠けている	・電池の容量が少なくなっている。	・新しい電池を、向きを確かめながら入れて、リセットボタンを押してください。
	・電池が正しい向きに入っていない。	・電池を正しく入れ直して、確実にリセットボタンを押してください。
	・きちんとリセットされていない。	・リセットボタンを確実に押してください。

ご使用方法

① 電池を入れる（単2形乾電池 4個）

本体裏面の裏ふたを開けて、⊖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。 ・種類の異なる電池を混ぜて使用しないでください。 ・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 本体正面のふたを開ける

ふたの上にある「ボタン」を押して、ふたを開けてください。

③ リセットボタンを押す

受信を開始し、現在の時刻に調整されます。

- ・秒針が「12時の位置」で停止後、時針と分針が動き出し、下記の時刻のいずれかで一時停止し、電波の受信を開始します。
(1時50分、3時10分、5時50分、6時10分、8時30分、9時10分、11時10分、12時10分の各0秒)

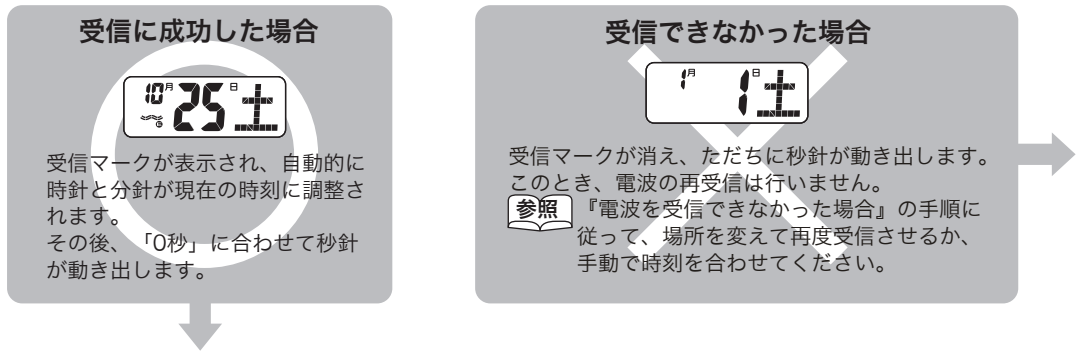
重要 電池の交換後は、必ずリセットボタンを押してください。

※ 「リセットボタン」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することがあります。

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。

- リセット後の受信中、または手動受信中は、受信マークが受信状態に応じて変化します。(最長20分)



④ プログラム時刻を合わせる

- 設定した曜日/時刻に、設定した曲で報時します。
- 最大32チャンネルを分単位で設定できます。

① チャンネルを合わせる

「プログラムスイッチ」を[使用時]から[入力時]に切り替えてください。
液晶表示部がチャンネル1の<曜日合わせ表示>に切り替わり、曜日が点滅します。

- 他のチャンネルを設定する場合は、チャンネルボタンを押して選んでください。

② 曜日を合わせる

設定したい曜日の「数字/曜日ボタン」を押して、報時の有無を設定してください。
「数字/曜日ボタン」を押すたびに♪表示の有無を繰り返します。

♪表示有	報時します
♪表示無	報時しません

- あらかじめ、すべての曜日に報時するよう設定されています。

設定後、「セット/モニターボタン」を押してください。

③ 時、分を合わせる

「数字/曜日ボタン」を押して、時刻を合わせてください。

時、分の順に設定を行います。

- このときに「午前/午後ボタン」を押すと、「午前」と「午後」が切り替わります。

- 正午は[午後12時00分]、真夜中の0時は[午前12時00分]と表示されます。

設定後、「セット/モニターボタン」を押してください。

④ 曲を合わせる

「数字/曜日ボタン」で、設定したい曲の番号を押してください。

(あらかじめ曲1に設定されています。)

- 選んだ曲を試し鳴らしします。

1	ウエストミンスター・チャイム	4	思い出
2	グリーン・スリープス	5	埴生の宿
3	花	6	ダニー・ボーイ

設定後、「セット/モニターボタン」を押すと、次のチャンネルの<曜日合わせ表示>に切り替わり、続けて設定することができます。

他のチャンネルを設定する場合は、チャンネルボタンを押して選んでください。

⑤ 設定が終わったら、プログラムスイッチを[入力時]から[使用時]に切り替えてください。

- 同じ曜日、同じ時刻に複数のプログラムが設定されている場合、チャンネル番号の一番大きいプログラムに設定された曲で報時します。
- 設定したプログラムは、電池の交換や「リセットボタン」を押しても消えません。
- 設定したプログラムを確認するには、「プログラムスイッチ」を[使用時]にして、「チャンネルボタン」を押してください。押すたびに、各チャンネルの設定内容を約3秒間表示します。(このとき試し鳴らしはしません。)
- 「切替スイッチ」が[切]のときは報時をしません。
- 設定したプログラムを削除するには、「プログラムスイッチ」を[入力時]にして、「チャンネルボタン」でチャンネルを選んで「クリアボタン」を押してください。表示しているチャンネルの設定を削除できます。
- 設定したプログラムを一度で全て削除するには、「プログラムスイッチ」を[使用時]にして、「クリアボタン」を液晶表示部に[&]と表示されるまで(約5秒)押し続けてください。

その他の機能

■ 光センサーによる自動秒針停止機能について

光センサーにより明るさを検出し、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「0秒」に合わせて秒針が動き出します。秒針が停止している間でも、時分針は正しい時刻を表示しています。

■ 電池切れ予告機能について

電池の容量が少なくなると、明るいときでも秒針が「12時の位置」で停止し、液晶表示部の電池交換マークが点滅して、電池の交換時期がきたことをお知らせします。新しい電池に交換してください。※秒針が停止している間でも、時針・分針および報時は電池がなくなるまで作動します。

■ 鳴止機能について

報時を途中で止めるときは、「切替スイッチ」を[入]から[切]に切り替えてください。

■ 試し鳴らし（モニター）について

「プログラムスイッチ」が[使用時]のとき、「セット/モニターボタン」を押すと、時刻に関係なく試し鳴らしをすることができます。(音量調節にご利用いただけます。)

■ 音量調節について

「ボリュームつまみ」をまわして、音量を調節してください。

大	音量：最大
小	音量：最小

電波を受信できなかった場合

1. 手動で電波を受信して時刻を合わせる

(A) ボタンを長く押してください。(約2秒)

受信マークが点滅するまで(約2秒)押し続けると、秒針が停止し、受信を開始します。

受信に要する時間は、最長約20分です。受信できなかった場合、針は元の時刻に戻ります。

場所を変えて、もう一度受信させてください。

- 夜間は昼間にくらべて受信状態が良くなりますので、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場合があります。

2. 手動で時刻、日付を合わせる

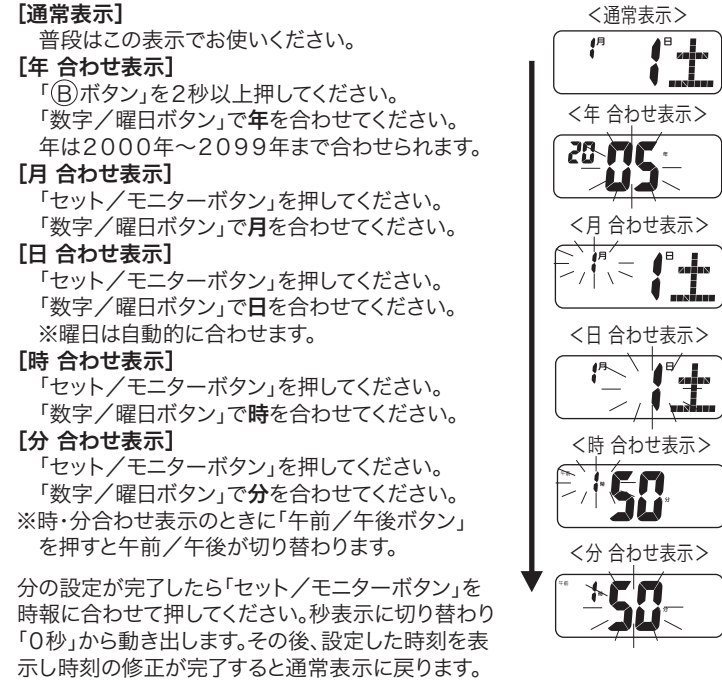
電波を受信できない場合は、手動で時刻、日付を合わせてご使用ください。

(1) 「(B) ボタン」を液晶表示部が[年 合わせ表示]に切り替わるまで(約2秒)押し続けてください。

(2) 「セット/モニターボタン」を押すごとに、下図のように順に表示が点滅します。

(3) 「数字/曜日ボタン」で日付や時刻を合わせてください。

- 約5分以上ボタンが押されなかった場合は、自動的に[通常表示]に切り替わります。



自動受信を止めたい場合

海外で使用する場合や、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 電池を入れてリセットボタンを押した後、(A) ボタンを長く押す (約7秒)

液晶部が表示され、受信マークが消えるまで「(A) ボタン」を押し続けてください。

② 秒針が「12時の位置」で停止後、時針と分針が動き出し、下記時刻のいずれかで一時停止します。

(1時50分、3時10分、5時50分、6時10分、8時30分、9時10分、11時10分、12時10分の各0秒)

③ 『手動で時刻を合わせる』の手順に従って時刻を合わせる

- ・この機能を設定した後も「(A) ボタン」を受信マークが点灯するまで(約2秒)押し続けると手動受信を開始しますが、その後自動受信はしません。
- ・この機能を解除するには、「リセットボタン」を押してください。
- ※ 通常ご使用状態で自動受信を止めるには、「(A) ボタン」を受信マークが点滅し、その後消灯するまで(約7秒)押し続けてください。

自動受信について

毎日、午前2時に自動で電波を受信します。以後は3時間ごとに電波の受信を繰り返します。
・受信中(最長約20分)は針が不規則な動きをすることがあります。

秒針	12時の位置で停止
分針	約30秒ごとに運針