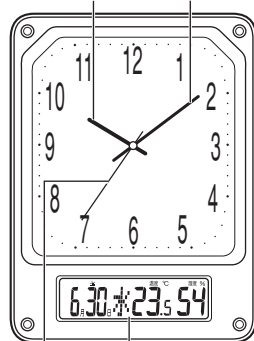


各部の名称と表示の見方

(表面) 時計 分針



秒針 デジタル表示部

※機種により形状等が異なることがあります。

① スヌーズボタン

アラーム報音中に押すと音が止まります。

② アラーム時刻セットボタン

アラーム時刻（または現在時刻など）を合わせるときに使用します。

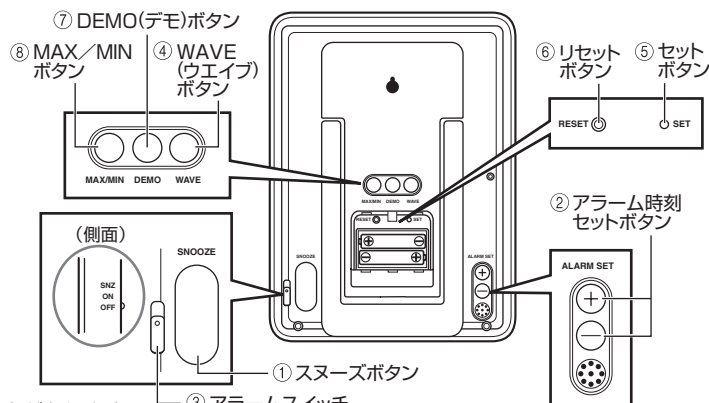
③ アラームスイッチ

アラームのON/OFF/SNZの切り替えができます。
※アラームがON/SNZのとき秒針は00秒の位置で止まります（秒針停止機能）。

④ WAVE (ウェイブ) ボタン

押すと電波受信を行ないます（手動受信）。

(裏面 電池ブタを開けたところ)



⑤ セットボタン

現在時刻などを合わせるときに使用します。
押すとセット状態が切り替わります。

⑥ リセットボタン

電池交換後、必ず押します。
※ボタンが押しにくい場合は先端の細いもので押してください（製品を傷つけないようご注意ください）。

⑦ DEMO (デモ) ボタン

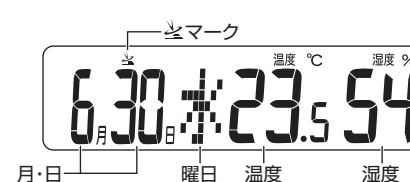
押すとアラーム音を試しに聞くことができます。

⑧ MAX/MIN ボタン

最高温度、最低温度、最高湿度、最低湿度を見ることができます。

●表示の見方

<アラームがオフのとき>



<アラームがSNZ (スヌーズ) のとき>



●温度・湿度表示について

温度・湿度表示は時計に内蔵されているセンサーにより、時計内部の温度・湿度を計測／表示するものです。そのため、急激な変化が起きても、その温度や湿度を表示するまで（時計内部がその温度や湿度と同じになるまで）約30分程度かかります。なお、計測機能上、本機を冷・暖房器具の送風の近くで使用しないでください。

★温度表示は毎分計測した温度を表示します。

※-10℃以下は“LO”表示、50℃以上は“HI”表示となります。

※0℃未満、40.5℃以上でも温度計測を行ないますが、本機の温度保証範囲外となります。

★湿度表示は毎分計測した湿度を表示します。

※20%未満は“LO”表示、90%を越えると“HI”表示となります。

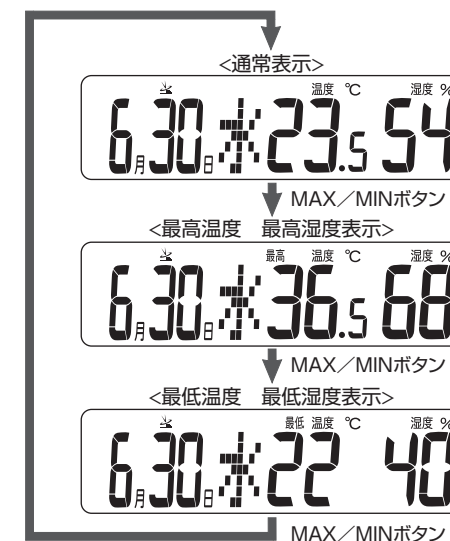
●最高／最低温度表示、最高／最低湿度表示

本機は計測データの中から以下のデータを自動的に記録します。
MAX/MINボタンを押すと表示を切り替えて見ることができます。

- ・最高温度
- ・最低温度
- ・最高湿度
- ・最低湿度

各データは毎日、夜の12時にリセットされます。

※MAX/MINボタンを約1秒間押し続けると表示の自動切替を行ないます（数秒間隔で表示切替）。自動切替が有効になったとき「最高」「最低」のマークを残して温度と湿度のデータが不灯（約2秒間）になり、お知らせします。その後、表示の自動切替を行ないます。自動切替を解除するには再度MAX/MINボタンを押してください。



電源について

- 本機は単3形アルカリ乾電池を2本使用します。
- 電池はできるだけ“カシオ指定の電池”または同等品をご使用ください。
- 時計を長期間ご使用にならないときは、電池を取り外して保管してください。

お願い

機種により付属の電池を製品に入れて出荷しております。この場合は、電池消耗を防ぐために、電池部分に「絶縁シート」をつけておりますので、ご使用前に必ずこの「絶縁シート」を抜き取ってください。

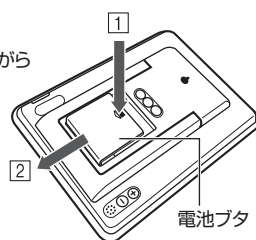
■ 電池交換のしかた(電池は全て交換してください)

- (1) 電池ボタンを開け、古い電池を取り出します(「●電池ボタンの開け方」参照)。
- (2) 新しい電池の⊕ ⊖を間違えないように完全に押し込みます。
- (3) 電池交換後、リセットボタンを押します。
- (4) 電池ボタンを閉じます。

※アラーム等は再度セットし直してください。

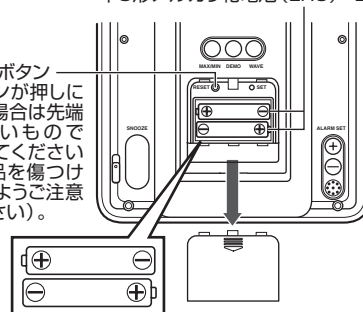
● 電池ボタンの開け方

- ① マークのあるところを押しながら
- ② 本体下側にスライドさせてください。



リセットボタン
※ボタンが押しにくい場合は先端の細いもので押してください(製品を傷つけないようご注意ください)。

単3形アルカリ乾電池(LR6)×2



<ご注意>

- 電池の⊕ ⊖の向きは正しく入れてください。
- 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(時刻やアラーム等のリセット、報音の停止、時刻狂いなど)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」「針が止まったり」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。
- お買い上げ時に付属している電池はモニター用電池*のため、電池新品時の電池寿命に満たないうちに切れることがあります。

*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で、時計本体価格に電池代は含まれておりません。

※ 電池は幼児の手の届かない所に保管してください。万一飲み込んだ場合にはただちに医師と相談してください。

※ 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。

本機の使い方 1

本機ご購入後初めて使用するとき、および電池交換後には、以下の手順で操作を行なってください。

※本項目と共に「電波時計について」を合わせてお読みください。

1 電池を入れます（「■電池交換のしかた」参照）

本機裏面の電池プタを開き、⊕ ⊖の向きに注意して、電池を正しく入れます。

2 リセットボタンを押します（リセット操作）

本機裏面のリセットボタンを押します。

→ デジタル表示が「午後 12 : 00 00」となります。

また、アナログ針が 12 時の位置まで自動的に送られます。

※電池交換を行なったあとは、必ずリセットボタンを押してください。

※リセット操作が終わったら電池プタを閉じます。

3 本機をお掛けになりたい場所の近くに置き、電波受信の様子を見ます

デジタル表示が「午後 12 : 00 00」、アナログ針が 12 時の位置になると、自動的に電波受信を開始して時刻修正を行ないます。お掛けになる前に電波受信の様子を見てください。

※受信中は受信インジケータで受信状態をお知らせします。

<受信インジケータ>	
1段階 —	受信しづらい
2段階 ——	
3段階 ----	
4段階 -----	受信しやすい

*受信開始後、受信状態により段階的に変化します（4段階）。
*受信しやすい場所でも4段階まで表示するのに約10秒程度かかります。
*天候、時間、環境等により電波の状態は変化します。
*受信インジケータは受信状態の確認および使用場所を決める際の目安としてお使いください。

※電池投入後（リセット後）、最初の受信のみアナログ針は 12 時位置に止まったまま行なわれます。
またデジタル部は時刻を表示します。

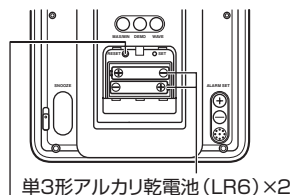
2回目以降の受信では、アナログ針を運針させたまま行ないますが、受信しやすくする為、多少ずらして運針します（1秒以内）。
またデジタル部は「月・日・曜日」または「アラーム時刻」を表示します。

※1回の受信は約2～14分間（リセット直後は約4～14分間）です。

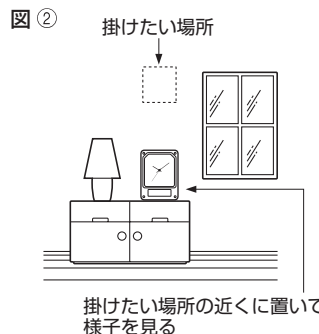
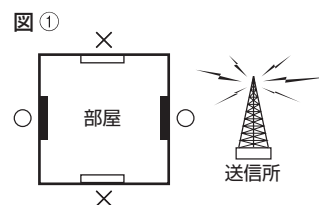
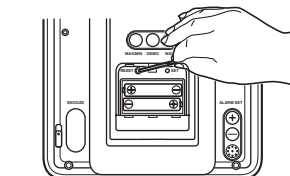
※受信中にボタン操作を行なうと受信を中断しますので、受信中はボタン操作を行なわないでください。

<ご注意>

- お掛けになる場所は、窓際などできるだけ電波が届きやすいところに送信所と壁面の向きを考慮して選んでください（右図①）。
- 電波受信の様子を見る場所は、お掛けになりたい場所のできるだけ近くに同じ向きにして置いてください（右図②）。



リセットボタン
※ボタンが押しにくい場合は先端の細いもので押してください（製品を傷つけないようご注意ください）。



受信成功

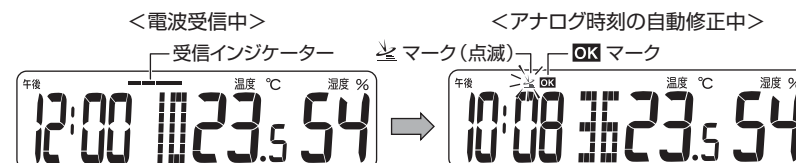
デジタル部…すぐに正しい時刻に修正されます（アナログ部の修正中は、時刻表示を行ないます）。

アナログ部…正しい時刻の位置まで針が自動的に進みます。

- ・アナログ時刻が 1 分前で進んでいた場合は、その間針は停止します。
- ・時刻修正が完了するまで、最大3分程度かかります。（その間 Δ マークが点滅し続けます。）
- ・ Δ マーク点滅中は、手動受信は行なえません。

※受信成功後、テレビや電話サービス等の時刻と本機の表示する時刻を照合してください。

※場合により「時」「分」「秒」のみ正しく表示されることがありますが、その後受信に成功すれば「月」「日」「曜日」も正しく表示されます。



※正しい時刻の位置までアナログ針が自動的に進みます。

（修正終了後、 Δ マークが点灯表示となります。
ただし、「時」「分」「秒」のみ修正された場合は Δ マークは点灯しません。）

受信できない … 時刻修正は行ないません。

数分後に受信は止まります。

※このときは、置く場所を変えてWAVEボタンを押すか、アラーム時刻セットボタンで時刻を合わせてからWAVEボタンを押して、もう一度受信開始させてください（「時刻の合わせ方」「●電波受信について<ご注意>」参照）。

※WAVEボタンを押さなくても「午後 1 : 01」になると再び自動受信を開始します。以後、受信に成功するまで 1 時間毎に自動受信を行ないます。

●手動受信

WAVEボタンを押すと、電波受信が開始され、受信インジケータが表示されます。

※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が、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。

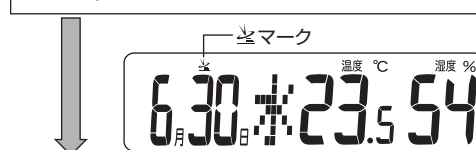
※電波受信が全くできない場合でも、月差 ± 30 秒の精度で計時します。

受信できない場合でも、翌日に電波受信に成功することもありますので、しばらくそのままにしておいてください。

4 1～2週間電波受信の様子を見ます

本機は午前2:01/午前3:01/午前6:01/午前10:01/午後2:01/午後6:01/午後10:01（計7回/日）に受信を行ないます。受信に成功しなかったときは毎時 1 分に電波受信を行ないます。

“ Δ ” が常に点灯している、または点灯しているときが多い



電波受信は良好

本機を取り付けてください。

“ Δ ” がまったく点灯しない、またはたまにしか点灯しない



電波受信しづらい

その場所では電波受信しづらいので、場所を変えて、再度電波受信の様子を見てください。

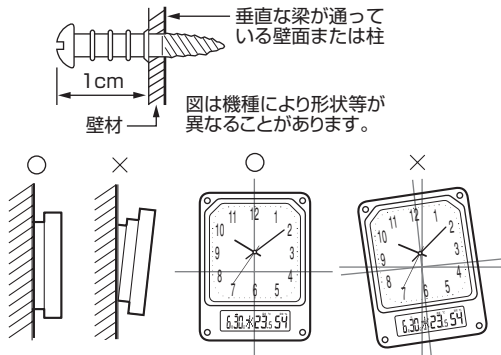
本機の使用方 2

5 本機を取りつけます

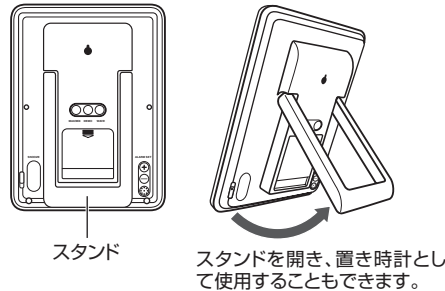
- ※受信の様子を見た場所とお掛けになった場所で、電波受信に差が出る場合があります。
- ※スタンドを取り付けると、置き時計としてもご利用になれます。

<時計の掛け方について>

- ネジを垂直な梁が通っている壁面または柱にしっかりネジ込みます。
- 下図の様に時計を正しい姿勢で取り付けます。



<スタンドの使い方>

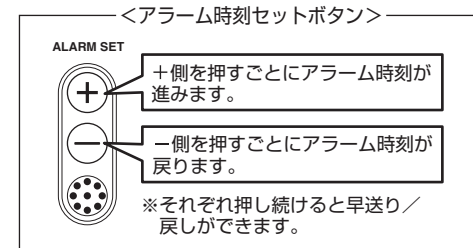


アラームの使い方

アラーム時刻をセットしておくとして毎日同じ時刻にアラーム音が鳴ります。
本機は止めても繰り返し鳴るスヌーズアラームです。

●アラーム時刻を合わせる

本機裏面のアラーム時刻セットボタンを使って、アラーム時刻を合わせることができます。



- ※アラーム時刻セットボタンを押すとアラーム時刻が点滅表示されます（約5秒間）。このときアラーム時刻セットボタンを押すとアラーム時刻を合わせることができます。
- ※セット後、約5秒間で元の表示に戻ります。



●アラームのON / OFF 設定

アラームスイッチの位置でSNZ / ON / OFFが選べます。

アラームスイッチ	鳴り方
SNZ (((●))) 点灯	アラームセット時刻になるとアラーム音が1分間鳴り、約5分おきに7回報音を繰り返します。なお、スヌーズボタンで音を止めても再び鳴り出すスヌーズアラームです。 ※SNZマークが点滅しているときは、アラーム音が再び鳴ります（スヌーズアラーム機能中）。
ON (((●))) 点灯	アラームセット時刻になるとアラーム音が1分間鳴ります。
OFF	アラームセット時刻になってもアラームは鳴りません。

※アラーム音は1分間5段階でだんだん大きくなります。

●鳴っているアラーム音を止めるには

- 鳴っているアラーム音を止めるには、スヌーズボタンを押します。（スヌーズアラームを選んでいる場合、音を止めても再び鳴ります）
- スヌーズアラーム機能を解除するにはアラームスイッチを“OFF”にします。

●デモアラーム

デモボタンを押すとアラーム音が1分間鳴ります。
※デモボタンまたはスヌーズボタンを押すと音が止まります。

■秒針停止機能（アラームON / SNZ時）

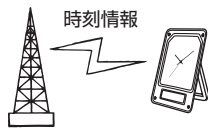
アラームをON / SNZにすると秒針が00秒の位置で止まります。（時針、分針は通常通り動きます）
お休みの間、秒針のコチコチ音が気にならなくなります。

アラームをOFFにするとすぐに正しい時刻まで秒針が早送りされてから、通常通り動き始めます。

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(JJY)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」等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等により、時刻表示に1秒未満のズレが生じます。

●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、福島県田村郡の「おおたかどや山標準電波送信所」(40kHz)および佐賀県と福岡県の境の「はがね山標準電波送信所」(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、保守作業や雷対策等で一時送信中断されることもあります。

●電波の受信範囲の目安

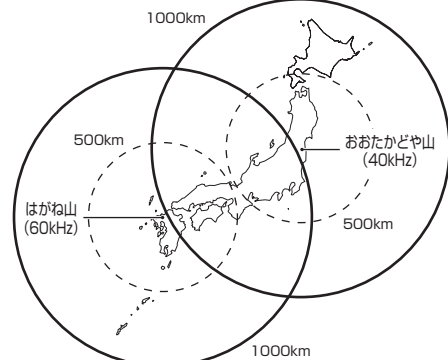
条件の良いときは、送信所からおおよそ1000km離れた場所でも受信することができます。

※ただし、約500kmを超えると電波が弱くなりますので、受信しにくくなる場合があります。

※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。

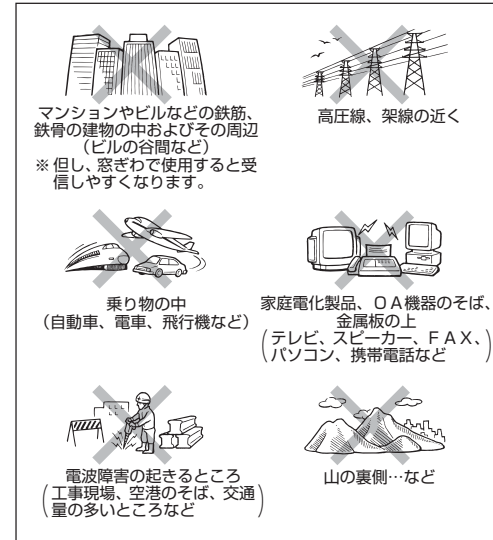
※電波の特性により、夜間の方がより受信しやすくなります。

〈送信所の位置〉

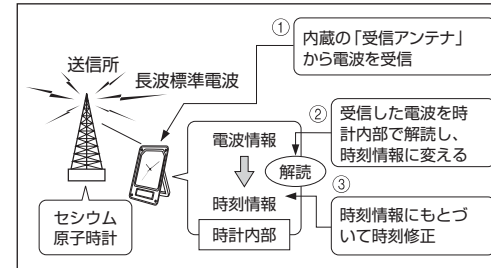


●使用場所について

本機は、テレビやラジオなどと同様に、電波を受信するものです。本機を使用するときは、「電波を受けやすい」部屋の窓際などでご使用することをおすすめします。以下のような場所では、電波受信しにくくなりますので、このような場所は避けて本機をお使いください。



●受信のしくみ



●電波受信について

本機は「おおたかどや山標準電波送信所」(40kHz)と「はがね山標準電波送信所」(60kHz)の2局より受信しやすい方の電波を自動的に選択し受信を行います(自動選局機能)。通常は7回/日電波受信を自動的に行ないます(自動受信)。

※1回の受信は約2~14分間(リセット直後は約4~14分間)です。

※受信に成功すると、すぐに正しい時刻を表示し、アナログ時刻の修正を開始します。修正中は⚡マークが点滅表示され、修正が完了すると点灯表示となります。

OKマーク…前回の電波受信が成功していることを表します。

※次回受信時に消灯します。

⚡マーク…1日1回以上、電波受信が成功していることを表します。(正しい時刻が表示されているかどうかの目安になります)

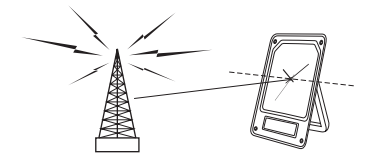
※ただし、受信成功していても午前2時と午前3時になると一度消灯します。その後受信成功すると、再び点灯継続します。

＜正しく受信するために＞

- 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ようにすると、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なう



- 受信時(受信インジケータ表示中)に時計を動かしたりボタン操作をしないでください。なお、受信中にWAVEボタンを押すと、受信を中断します。

＜ご注意＞

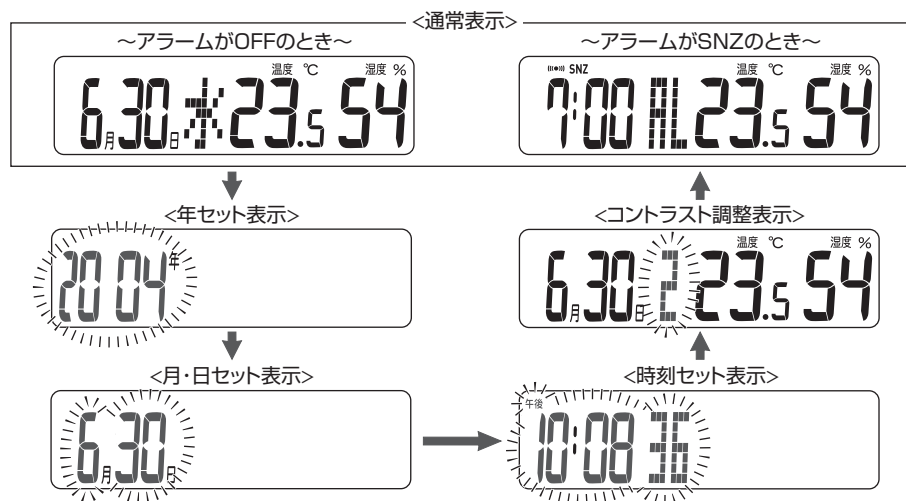
- アラーム時刻セットボタンを使って現在時刻を修正すると、以後24時間自動受信は行ないません(⚡マークは消灯します)。ただし、この間にWAVEボタンを押して手動受信を行なうと、その時点で解除されます。
- アラームONでアラーム時刻を設定している時刻台での自動受信は行ないません(例:アラーム時刻=午前6時15分のとき、午前6時1分の自動受信は行ないません)。
- 電波受信を行なわない間は、月差±30秒以内の精度で計時します。
- 電波障害により、誤った信号を受信することがあります。

時刻の合わせ方

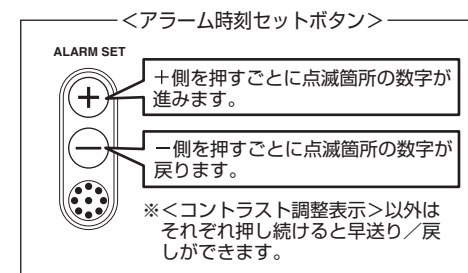
● デジタル時刻の合わせ方

電波受信により、時刻修正できないときに以下の操作を行なってください。
以下の操作で時刻を修正すると、修正後 24 時間は自動受信は行ないませんのでご注意ください。

(1) セットボタン（電池ブタ内）を押して、セット表示（点滅表示）に切り替えます。



(2) アラーム時刻セットボタンを使って、現在時刻などを合わせるができます。



★ 年は 2000 年～ 2099 年までセットされます。
リセット後は 2004 年。

★ カレンダーはうるう年および大の月、小の月を自動判別するフルオートカレンダーです。

★ ＜時刻セット表示＞のときボタンを押して分を進めた（戻した）タイミングで「00 秒」からスタートします。

(3) セットが終わりましたら、セットボタンを押して＜通常表示＞に戻します。

※ 時刻を修正した場合はデジタル時刻に合わせてアナログ針が自動修正されます。

※ セット状態で表示を点滅させている間は、自動受信を行ないません。また、アラーム機能は動きません。

※ アナログ時刻の自動修正中（マーク点滅中）にセット表示に切り替えると自動修正は中断され、通常表示に戻した後、再び修正が開始されます。

※ ＜コントラスト調整表示＞のときはボタンを押すごとに数字が 1 つずつ進み（戻り）、濃度が 8 段階で調整できます（リセット操作後は 2 になっています）。

1 薄い ← … 4 … → 濃い 8

※ セット状態で表示を点滅したままにしておくと、約 3 分間後自動的に＜通常表示＞に戻ります。