

各部の名称と表示の見方

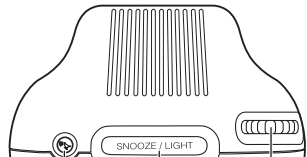
※機種によりデジタル表示部に「展示用シール」をつけて出荷しております。ご使用前に必ずこの「展示用シール」を取り外してください。

(表面)



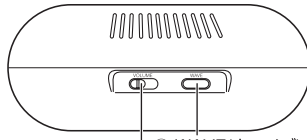
③ アラームスイッチ
② アラーム時刻セットボタン

(上面)



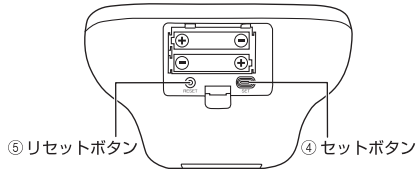
⑦ デモボタン
① スヌーズ/ライトボタン
⑨ ダイヤルスイッチ

(裏面)



⑥ WAVE(ウェイブ)ボタン
⑧ 音量スイッチ

(底面、電池カバーを開けたところ)



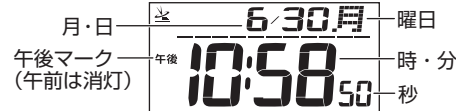
⑤ リセットボタン
④ セットボタン

※機種により形状が異なることがあります。

- ① スヌーズ/ライトボタン
押すと4~5秒間ライトが点灯します。
※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います。
- ③ アラームスイッチ
アラームON/OFF/スヌーズの切り替えができます。
- ④ セットボタン
現在時刻などを合わせるときに使います。
- ⑤ リセットボタン
電池交換後、必ず押します。
- ⑥ 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)。
- ⑦ 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 音量スイッチ
アラームの音量を3段階で選べます。
- ⑨ ダイヤルスイッチ
アラーム音(鳥の鳴き声)を選ぶとき使います。

★表示の見方

<アラームがOFFのとき>



<アラームがON(SNZ)のとき>



アラーム音の種類(鳥の名前)

アカショウビン	カッコウ	コルリ	ウグイス
クロツグミ	ホオジロ	イカル	
ランダム(7種類の鳥の中からランダムに選択される)			

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。
- 乾電池はできるだけ「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

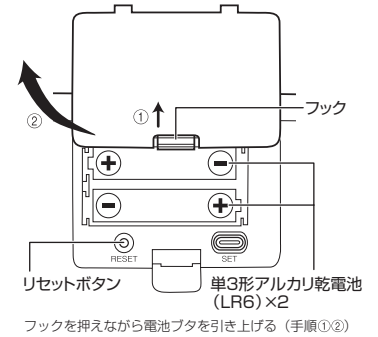
機種により付属の電池を製品に入れて出荷しております。この場合は、電池消費を防ぐために、電池部分に「絶縁シート」をつけておりますので、ご使用前に必ずこの「絶縁シート」を抜き取ってください。

■電池交換のしかた(電池は全て交換してください)

- (1) 電池カバーを開け、古い電池を取り出します。
- (2) 新しい電池の⊕ ⊖を間違えないようにして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) 電池カバーを閉じます。

<ご注意>

- 電池の⊕ ⊖の向きは正しく入れてください。
- 電池が消耗すると表示が「薄くなったり」「消えたり」します(アナログ時計の場合、「時計が遅れたり」「針が止まったり」します)。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)。
- 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、記載の電池寿命(約1年)より短いものとなっております。
*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ごみ袋に入れてください。



本機の使用方

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)

本機底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)

本機底面のリセットボタンを押します。

→時刻表示が「午後 12:00 00」となります。

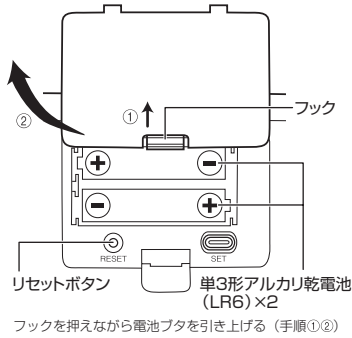
※電池交換を行なったあとは、必ずリセットボタンを押してください。

※リセット操作が終わったら電池プタを閉じます。

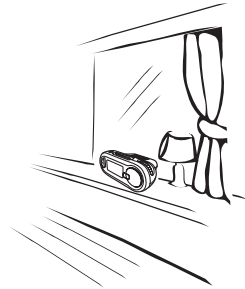
3 本機を使用したい場所に置きます

「午後 12:01」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ので、窓際などできるだけ電波受信しやすいところに置いてください。

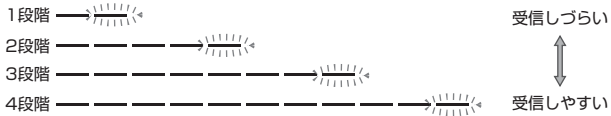
※受信中は受信インジケータで受信状態をお知らせします。



フックを押えながら電池プタを引き上げる (手順①②)



〈受信インジケータ〉



- ・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4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。

※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。

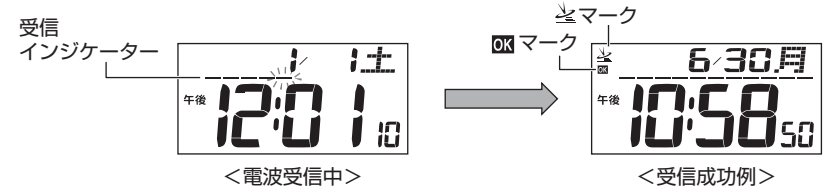
※受信中はボタン操作を行なわないでください。

受信成功

※受信に成功すると、すぐに正しい時刻/月日 (曜日) に修正されます。また、OKマークおよび±マークが点灯して受信成功をお知らせします。

※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」のみ正しく表示す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。



受信できない

…時刻修正は行ないません。

約14分後に受信は止まります。

※このときは、本体の向きや置き場所を変えて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」参照)。

・WAVEボタンを押すと、電波受信を開始します。…**手動受信**

※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。(毎時1分、24回/日)

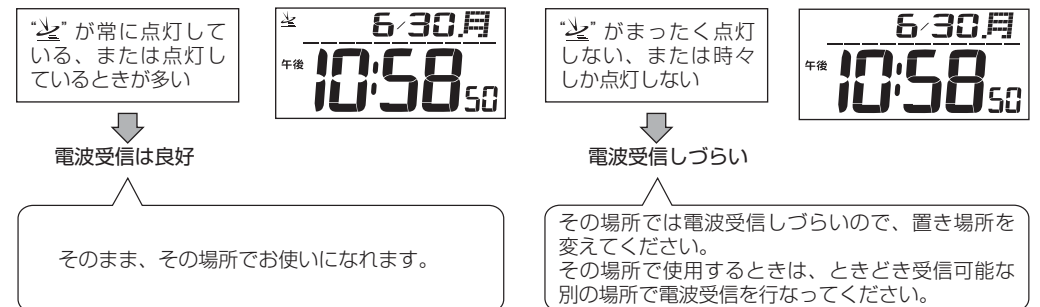
※一般的に送信所からの距離が近い方の電波が受信しやすいと考えられますが、電波環境や使用場所によっては、送信所からの距離が遠い方の電波が受信しやすい場合があります。

※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

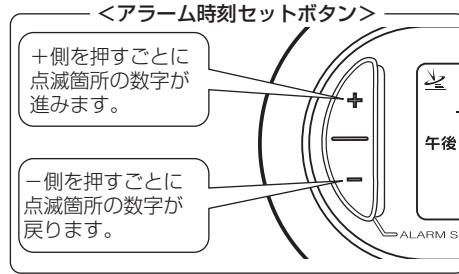
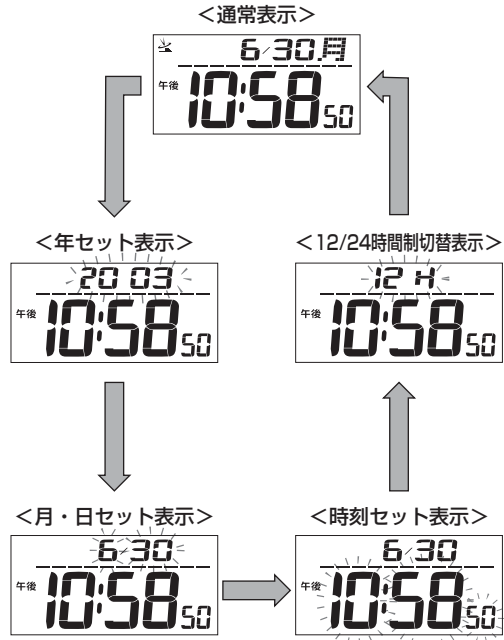
本機は、通常毎時1分 (1日24回) に電波受信を自動的に行ないます。



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時間は自動電波受信は行ないませんので、ご注意ください。

- (1) 本機底面（電池ブタ内）のセットボタンを押すごとに以下の順に表示が切り替わります。
- (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することができます。



- ※それぞれ押し続けると早送り／戻しができます。
- ★年は2000年～2039年までセットできます。正しく年月日をセットすると、自動的に曜日が算出されます。
 - ★<時刻セット表示>のときはボタンを押して分を進めた（戻した）タイミングで00秒になります。
 - ★<12/24時間制切替表示>のときはボタンを押すごとに、12時間制表示と24時間制表示とが切り替わります。

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

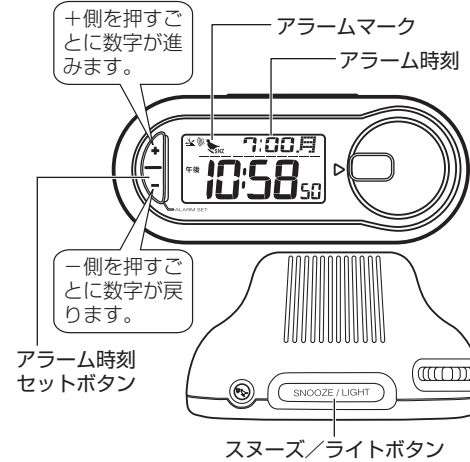
アラームの使い方

あらかじめセットした時刻になると、アラーム音（鳥の鳴き声）が鳴り出します。
なお、アラームスイッチの位置により、止めても繰り返し鳴るスヌーズアラームとして使うことができます。

●アラーム時刻の合わせ方

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することができます。

アラームがOFFの場合は、アラーム時刻セットボタンを1回押すと、「月日表示」が「アラーム時刻セット表示」に切り替わります。（セット終了後、数秒で自動的に「月日表示」に戻ります。）



※押し続けると10分毎の早送り／戻しができます。

電波受信中にアラーム時刻セットボタンを押すと、電波受信は中断されます。

●アラーム音の選択

アラーム音はダイヤルスイッチを使って選ぶことができます。アラーム音は8種類あります。

ダイヤルスイッチの順番	アラーム音の種類（鳥の名前）
1	アカショウビン
2	カッコウ
3	コルリ
4	ウグイス
5	クロツグミ
6	ホオジロ
7	イカル
8	ランダム（7種類の鳥の中からランダムに選択される）

●報音について

1回のアラームで約1分間、報音を行ないます。1分間の内、前半の約40秒が鳥の鳴き声で後半が電子音になります。
スヌーズアラームの時は、5分おきに上記報音を繰り返します。

●アラーム音量の選択

アラームの音量を3段階で選べます。

●アラームのON / OFF 設定

アラームスイッチの位置でアラームON / OFF / スヌーズが選べます。

アラームスイッチ	鳴り方
SNZ 	アラームセット時刻になるとアラーム音が1分間鳴り、5分おきに7回報音を繰り返します。 なお、スヌーズ/ライトボタンを押して音を止めても、再び鳴りだ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 	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音は鳴りません。

●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/ライトボタンを押します（スヌーズアラームのときは音を止めてから4～5分後に再び鳴り出します）。
- 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

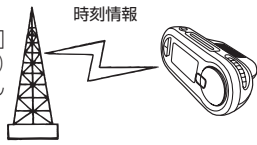
デモボタンを押すとダイヤルスイッチで選択されたアラーム音を試しに聞くことができます（1分間）。

※もう一度デモボタンを押すと音が止まります。

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(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通信総合研究所(CRL)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

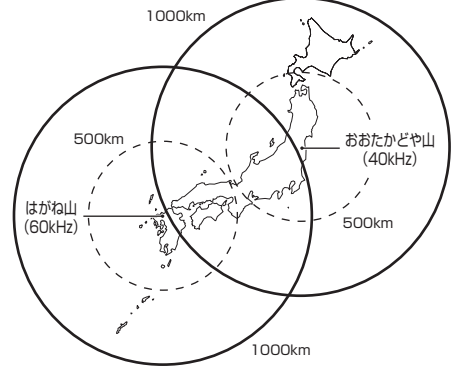
条件の良いときは、送信所からおおよそ1000km離れた場所でも受信することができます。

※ただし、約500kmを越えると電波が弱くなりますので、受信しにくくなることがあります。

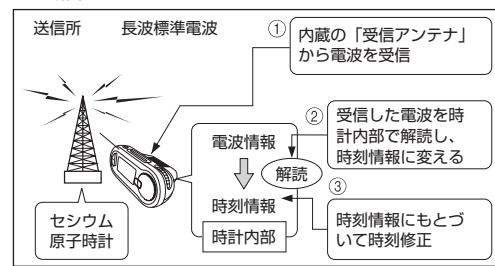
※受信範囲内であっても、地形や建物の影響を受けたり、季節や天候、使用場所、時間帯(昼/夜)などによって受信できないことがあります。

※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。

〈送信所の位置〉



●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ないます(自動選局機能)。通常は毎時1分に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/月日(曜日)に修正されます。また、OKマークおよび⚡マークが点灯して受信成功をお知らせします。

OKマーク…現在の時刻台に電波受信が成功していることを表します。

(例:現在が午後2時35分の場合、午後2時台に受信成功していることを表します)
※時刻台が変わった場合、または手動受信を行なった場合は消灯します。

⚡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。

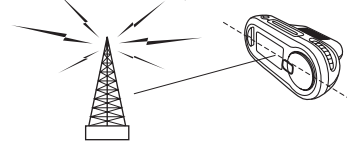
(正しい時刻が表示されているかどうかの目安になります)
※ただし、受信成功していても午前2時と午前3時になると一度消灯します。その後受信成功すると、再び点灯続します。

＜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



- 受信中(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。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7時15分のとき、午前7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。

●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。

