

本書は、旧製品の取扱説明書を電子化したものです。  
一部見えにくい箇所がございます。

記載されている内容はすべて販売当時のものです。  
仕様や価格などは、その後予告なしに変更されることがあります。  
あらかじめご了承ください。

# CASIO

## 2454\*JA

### 取扱説明書

## 2454

このたびは、弊社製品をお買い上げくださりまして、誠にありがとうございます。末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申し上げます。

なお、この説明書は大切に保管し、必要に応じてご覧ください。

本機のお取り扱いで、万一、誤ったボタン操作を行っても、製品に障害を与えることは一切ありません。本機の特長、機能を十分に使いこなしていただくためにも、ご納得のゆくまでおためしください。

### ■ 本機の特長

#### ● カラーの2層液晶

カラーの2層液晶を使用しており、表示の色を切り替えることができます。

#### ● EL バックライト

暗いところでもボタン1つで表示を明るく照らします。

#### ● テレメモ

名前（8文字）と電話番号（12桁）を最大30件メモリー。

#### ● アラーム・時報

アラームは5本（通常アラーム4本/スヌーズアラーム1本）セットでき、設定した時刻になると電子音が鳴ります。

また、毎正時（00分）に時報を鳴らすことができます。

#### ● ストップウォッチ機能

1/100秒単位で59分59秒99（60分計）まで計測できます。

#### ● タイマー機能


1分単位で24時間までセットでき、1秒単位で減算計測を行ないます。


#### ● デュアルタイム


現在時刻とは別に海外時刻などもう1つの時刻をセットできます。

## 安全上のご注意

**絵表示について** この注意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なっています。

 **危険** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。

 **警告** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が想定される内容を示しています。

 **注意** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される内容および物的損害のみの発生が想定され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。  
(左の例は感電注意)



⊘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。  
(左の例は電源プラグをコンセントから抜く)

## ⚠ 警告

本機をスキューバダイビング（アクアラング）に使用しないでください。

※本機はダイバーズウォッチではありません。誤って使用すると、事故の原因となります。



## 電池の取り扱いについて

本機で使用しているボタン電池を取り外した場合は、誤ってボタン電池を飲むことがないようにしてください。特に小さなお子様にご注意ください。

電池は小さなお子様の手の届かない所へ置いてください。万一、お子様が飲み込んだ場合は、ただちに医師と相談してください。

## ⚠ 注意

### お手入れについて

ケース・バンドは汚れからサビが発生し、衣服の袖口を汚すことがあります。ケース・バンドは常に清潔にご使用ください。特に、海水に浸した後放置しておくとしサビ易くなります。

## ⚠ 注意

### かぶれについて

時計の本体およびバンドは、直接肌に接触していますので、使用状態によってはかぶれを起こす恐れがあります。

- ① 金属・皮革に対するアレルギー
  - ② 時計の本体およびバンドの汚れ・サビ・汗等
  - ③ 体調不良等
- バンドをきつくしめると、汗をかきやすくなり、空気の通りが悪くなりますのでかぶれ易くなります。バンドは余裕をもたせてご使用ください。
  - 「抗菌防臭バンド」は汗などによる細菌の繁殖を抑え、においの発生を防ぐもので、皮膚のかぶれを防ぐものではありません。
  - 万一、異常が生じた場合は、ご使用を中止し、医師にご相談ください。

### 分解しないでください

本機を分解しないでください。ケガをしたり、本機が故障する原因となることがあります。



### データ控えを作ってください

記憶させた内容は、備忘録やノートなどに書くなどして、本機とは別に、必ず控えを残してください。本機の故障、修理や電池消耗により、記憶内容が消えることがあります。



## ⚠ 注意

### ご使用にあたって

時計表示の確認は、思わぬ転倒やケガの予防のため、十分に安全が確認された場所で行なってください。特に、道路でのマラソンやジョギング、自転車やバイク・自動車等の運転中は事故の原因になることがありますので、十分にご注意ください。また、第三者への接触による事故防止にも十分にご注意ください。

時計が止まった場合は、速やかに電池を交換してください。

時計着脱の際に、中留で爪を傷つける恐れがありますのでご注意ください。特に、長く伸ばした爪では、中留の操作はおやめください。

思わぬケガやアレルギーによるかぶれを防ぐため、就寝時は時計をはずすなど十分にご注意ください。

幼児を抱いたり、接したりする場合は、幼児のケガやアレルギーによるかぶれを防ぐため、時計をはずすなど十分にご注意ください。

## 目次

安全上のご注意	1	ストップウォッチの使い方	16
操作のしくみと表示の見方	6	計測のしかた	16
デモ表示について	8	タイマーの使い方	17
ライト点灯について	8	タイマー時間のセット	17
カラー表示切替について	9	タイマーの使い方	18
テレメモの使い方	10	タイムアップになると	18
データのサーチ	10	鳴っている電子音を止めるには	18
データを入力する	10	デュアルタイムの合わせ方	19
データを修正する	12	デュアルタイムの合わせ方	19
データを消去する	12	時刻・カレンダーの合わせ方	20
アラーム・時報の使い方	13	「秒」合わせ	20
アラームについて	13	「時刻・カレンダー」合わせ	20
アラーム時刻のセット	13	製品仕様	24
アラームのON / OFF 設定	14	ご使用上の注意	25
設定した時刻の1時間前になると	15	お手入れについて	27
鳴っている電子音を止めるには	15	電池交換について	27
モニターアラーム	15		
時報について	15		
時報のON / OFF 設定	15		

# 操作のしくみと表示の見方

◎ ボタンを押すごとに確認音が鳴り、以下の順でモードが切り替わります。  
 ※テレメモモードのまま2~3分すると、自動的に時刻モードに戻ります。

### 時刻モード

午後マーク (午前はA点灯)  
 曜日 月・日  
 (A)ボタン  
 (B)ボタン  
 時・分  
 秒  
 (C)ボタン (モード切替)  
 (D)ボタン (12/24時間制表示切替)  
 (L)ボタン (ライト点灯)  
 グラフ表示

★曜日の見方  
 SU:日 MO:月 TU:火 WE:水  
 TH:木 FR:金 SA:土

★12/24時間制表示切替について  
 時刻モードで、(D) ボタンを押すごとに、12時間制表示 (午前A/午後P)と24時間制表示が切り替わります。

現在時刻の秒に連動して点灯/消灯を繰り返します。

※本機はカラーの2層液晶を使用していますが、本書の表示例は白黒で記載しています。なお、セット状態で表示が点滅しているときは、点滅箇所を青色で記載しています。

### デュアルタイムモード

現在時刻  
 デュアルタイム  
 モード名

### テレメモモード

データ残り件数  
 電話番号 (上6桁)  
 電話番号 (下2桁)  
 モード名  
 電話番号 (中4桁)  
 名前

### タイマーモード

現在時刻  
 タイマー時間  
 モード名

### アラームモード

現在時刻  
 アラーム時刻  
 アラーム番号

### ストップウォッチモード

現在時刻  
 計測値  
 モード名

## デモ表示について

本機は工場出荷時に「デモ表示」に設定してあります。デモ表示では自動的に色が切り替わって表示し続けます。



### ●デモ表示の解除

いずれかのボタンを押します。

※C・D・L ボタンを押した場合、デモ表示の解除と同時に、各ボタン本来の機能（モード切替、12/24時間制表示切替、ライト点灯）も作動します。

※デモ表示解除後、表示の色は工場出荷時の状態になります。（カラー表示切替については9ページ参照）

### ●デモ表示の設定

C ボタンを約2秒間（確認音が鳴るまで）押し続けます。

## ライト点灯について

どのモードのときでも、L ボタンを押すと約2秒間文字板が発光します。

⇒暗いところでも、表示を見ることができます。



### <ご注意>

- 直射日光下では、発光が見えにくくなります。
- 発光中にL ボタン以外のボタンを押したり、アラームなどが鳴ると発光を中断します。
- 発光中に時計本体より音が聞こえることがありますが、これはELパネルが点灯する際の振動音であり、異常ではありません。

## カラー表示切替について

本機は、カラーの2層液晶を使用しており、表示の色を切り替えることができます。（全12パターン）以下の操作で、好きな表示を選んでください。

### (1)セット状態にする

時刻モードのとき、A ボタンを約2秒間押しします

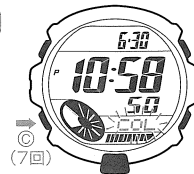
⇒「秒」が点滅します。



### (2)カラー表示切替にする

C ボタンを7回押しします

⇒「COL」が点滅します。



### (3)表示を選ぶ

D または B ボタンを押します

⇒D または B ボタンを押すごとに表示の色が切り替わります。12パターンの中から、好きな表示を選んでください。

※D・B ボタンとも、押し続けると早送りします。



### (4)セットを終わる

A ボタンを押します

⇒点滅が止まり、セット完了です。

※点滅表示のまま2～3分間すると、自動的に点滅が止まります。

# テレメモの使い方

◎ ボタンを押して、テレメモモードにします。

テレメモモードでは、名前（8文字）と電話番号（12桁）のデータを最大30件メモリーできます。

※テレメモモードに切り替えると、モード名（TEL）とデータ残り件数を表示後、前回このモードで最後に見たデータを表示します。

※データを入力すると、名前順に並び替え（自動ソート\*）が行われます。

\*自動ソート…記憶されたデータは名前の先頭から比較し、アルファベット（A～Z）、数字（0～9）、記号（.、-）の順で自動的に整理されます。

## データのサーチ

テレメモモードのとき、①または②ボタンを押します

⇒①ボタンを押すごとにデータが順番に進み、②ボタンを押すごとに戻ります。

※①・②ボタンとも、押し続けると早送りします。

※名前が4文字以上のときは、右から左に流れて表示されます（名前の最後に「◀」マークがつかます）。



## データを入力する

(1) 空きページを選ぶ

テレメモモードのとき、①または②ボタンを押して、空きページを表示させます

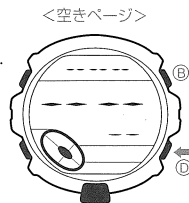
※空きページは入力してあるデータの最後に表示されます。

※データがすでに30件メモリーされているときは、不要なデータを消去しておいてください。（12ページ、「■データを消去する」参照）

(2) セット状態にする

③ボタンを約2秒間押します

⇒名前部1桁目が点滅します。



(3) 点滅箇所のセット

④または⑤ボタンを押します

⇒④ボタンを押すごとに点滅箇所の文字（数字）が進み、⑤ボタンを押すごとに戻ります。

※④・⑤ボタンとも、押し続けると早送りします。

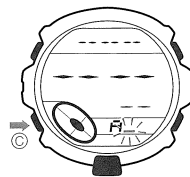


(4) セット箇所を選ぶ

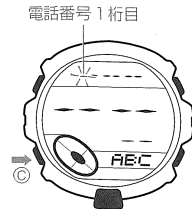
◎ボタンを押します

⇒◎ボタンを押すごとに点滅箇所が「名前部1桁目～8桁目→電話番号部1桁目～12桁目→名前部1桁目…」の順で移動しますので、合わせたい箇所を点滅させます。

※押し続けると点滅箇所が早く移動します。



※名前部の入力がすべて終わりましたら、◎ボタンを押して点滅箇所を電話番号部に移動させます。



(3)～(4)の操作を繰り返して、データを入力していきます。

※名前は最大8文字、電話番号は最大12桁まで入力できます。

※入力できる文字は、名前部セットのときは（空白）、アルファベット（A～Z）、数字（0～9）、記号（.、-）で、電話番号部セットのときは、0～9、（空白）です。

(5) セットを終わる

③ボタンを押します

⇒点滅が止まり、セット完了です。

※点滅表示のまま2～3分間すると、自動的に点滅が止まります。

※続けて他のデータを入力するときは、(1)～(5)の操作を繰り返し行なってください。



## ■ データを修正する

(1) ①または②ボタンを押して修正したいページを選びます

(2) ③ボタンを約2秒間押します

⇒名前部の1桁目が点滅します。

(3) 修正したい部分まで④ボタンを押して点滅を送り、①または②ボタンを押して文字(数字)を修正します

(4) 修正が終わりましたら、③ボタンを押します



## ■ データを消去する

(1) ①または②ボタンを押して消去したいページを選びます

(2) ③ボタンを約2秒間押します

⇒名前部の1桁目が点滅します。

(3) ①ボタンと②ボタンを同時に押します

⇒"CLR"表示後、データが1件消去されます。

※このとき引き続き他のデータを入力することができます。

(4) 消去が終わりましたら、③ボタンを押します



## アラーム・時報の使い方

◎ボタンを押して、アラームモードにします。

### ■ アラームについて

本機には、5本のアラームがあります。(通常アラーム4本/スヌーズアラーム1本)

#### ★通常アラーム (AL1～AL4)

設定した時刻になると20秒間の電子音が鳴ります。

#### ★スヌーズアラーム (SNZ)

設定した時刻になると20秒間の電子音が鳴り、5分おきに7回報音を繰り返します。なお、ボタンを押して音を止めても、再び鳴り出します。

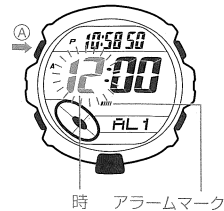
(2) セット状態にする

③ボタンを約2秒間押します

⇒「時」が点滅します。

※アラームマークが点灯して、自動的にアラームONになります。

※通常アラームのときは「AL1」が、スヌーズアラームのときは、「SNZ」と「AL1」が点灯します。



時 アラームマーク

### ■ アラーム時刻のセット

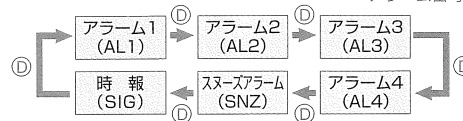
(1) アラームを選ぶ

アラームモードのとき、①ボタンを押します

⇒①ボタンを押すごとに以下の順で表示が切り替わりますので、セットしたいアラームを選びます。



アラーム番号



(3) セット箇所を選ぶ

◎ボタンを押します

⇒◎ボタンを押すごとに点滅箇所が「時」⇔「分」で移動しますので、合わせた箇所を点滅させます。



時 分

#### (4)点滅箇所のセット

⑤または⑥ボタンを押します

⇒⑤ボタンを押すごとに点滅箇所の数字が進み、⑥ボタンを押すごとに戻ります。

※⑤・⑥ボタンとも、押し続けると早送りします。



(3)～(4)の操作を繰り返して、アラーム時刻を合わせます。

※「時」のセットのとき午前(A)／午後(P)、または24時間制にご注意ください。

※基本時刻を24時間制にしているときは、アラーム時刻も自動的に24時間制で表示されます。

#### (5)セットを終わる

⑦ボタンを押します

⇒点滅が止まり、セット完了です。

※点滅表示のまま2～3分間すると、自動的に点滅が止まります。

### ■アラームのON / OFF 設定

**準備** アラームモードのとき、⑤ボタンを押して、設定したいアラームを選びます。

⑥ボタンを押します

⇒⑥ボタンを押すごとに、アラームのON / OFF が切り替わります。

※マークが点灯しているときがONとなり、アラームが鳴ります。

※通常アラームのときは“|||||”が、スヌーズアラームのときは“|||||”と“SNZ”が点灯／消灯します。

<アラーム2表示>



アラームマーク  
“|||||”

<スヌーズアラーム表示>



アラームマーク  
“SNZ”と“|||||”

### ■設定した時刻の1時間前になると

設定した時刻の1時間前になると、時刻モードで表示の色が1秒ごとに切り替わって知らせてくれます。(プレアラーム機能)

※いずれかのボタンを押すと色の切り替わりが止まります。

### ■鳴っている電子音を止めるには

いずれかのボタンを押すと音が止まります。

※スヌーズアラームのときは再び鳴り出します。(スヌーズアラーム機能中は“SNZ”が点滅します)

※14ページ「■アラームのON / OFF 設定」の手順で“|||||”と“SNZ”マークを消すと、スヌーズアラーム機能が解除され、以後音は鳴りません。

### ■モニターアラーム

アラームモードのとき、⑥ボタンを押し続けると、押し続けている間、アラーム音が鳴ります。

### ■時報について

毎正時(00分)に“ピッピッ”と電子音を鳴らすことができます。

### ■時報のON / OFF 設定

**準備** アラームモードのとき、⑤ボタンを押して、時報表示を選びます。

⑥ボタンを押します

⇒⑥ボタンを押すごとに、時報のON / OFF が切り替わります。

※マークが点灯しているときがONとなり、時報が鳴ります。



時報マーク“SIG”

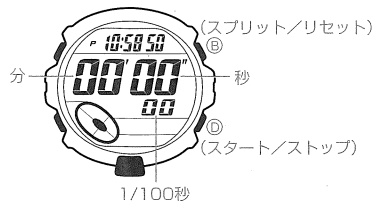
## ストップウォッチの使い方 ◎ ボタンを押して、ストップウォッチモードにします。

ストップウォッチは1/100秒単位で59分59秒99(60分計)まで計測できます。計測範囲を超えると、自動的に0に戻って計測し続けます。

### 計測のしかた

ストップウォッチモードのとき、**Ⓐ** ボタンを押します

⇒ **Ⓐ** ボタンを押すごとに、計測がスタート/ストップします。



★計測中に**Ⓑ** ボタンを押すと、表示は止まりますが、内部では計測を続けるスプリット計測となります。  
(“SPL” マーク点灯)

※スプリット計測中にモードを切り替えると、スプリットは解除されます。

★計測終了後**Ⓑ** ボタンを押すと、計測値が0に戻ります。(リセット)

#### ● 通常計測

**Ⓐ** → **Ⓐ** → **Ⓑ**  
スタート スタップ リセット

#### <積算計測>

ロスタイムのあるときは、ストップ後リセットせずに**Ⓐ** ボタンを押して再スタートすれば、表示タイムに引き続き計測を始めます。

#### ● スプリットタイム (途中経過時間) の計測

**Ⓐ** → **Ⓑ** → **Ⓑ** → **Ⓐ** → **Ⓑ**  
スタート スプリット スプリット解除 スタップ リセット

#### ● 1・2着同時計測

**Ⓐ** → **Ⓑ** → **Ⓐ** → **Ⓑ** → **Ⓑ**  
スタート 1着ゴール 2着ゴール 2着タイム表示 リセット  
(1着タイム表示)

## タイマーの使い方 ◎ ボタンを押して、タイマーモードにします。

タイマーは1分単位で24時間までセットできます。セットした時間を経過(タイムアップ)すると10秒間の電子音が鳴ります。

※工場出荷時および電池交換後は、タイマー時間が5分でセットされています。

### タイマー時間のセット

(1)セット状態にする

タイマーモードのとき、**Ⓐ** ボタンを約2秒間押しします

⇒「時」が点滅します。



(2)セット箇所を選ぶ

**Ⓒ** ボタンを押します

⇒ **Ⓒ** ボタンを押すごとに点滅箇所が「時」↔「分」で移動しますので、合わせた箇所を点滅させます。



(3)点滅箇所のセット

**Ⓐ** または **Ⓑ** ボタンを押します

⇒ **Ⓐ** ボタンを押すごとに点滅箇所の数字が進み、**Ⓑ** ボタンを押すごとに戻ります。

※ **Ⓐ**・**Ⓑ** ボタンとも、押し続けると早送りします。



(2)~(3)の操作を繰り返して、タイマー時間をセットします。

※タイマー時間を24時間に設定するときには表示を“0:00”にします。

(4)セットを終わる

**Ⓐ** ボタンを押します

⇒点滅が止まり、セット完了です。

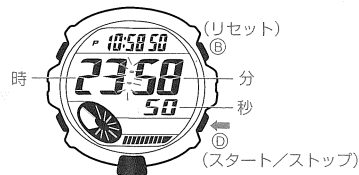
※点滅表示のまま2~3分間すると、自動的に点滅が止まります。

## ■ タイマーの使い方

タイマーモードのとき、**ⓐ** ボタンを押します

⇒ **ⓐ** ボタンを押すごとに、計測がスタート/ストップします。

※計測は1秒単位で行ないます。



★計測ストップ後**ⓑ** ボタンを押すと、計測前の表示に戻ります。

★ロスタイムがあるときは、**ⓐ** ボタンでストップ後、もう一度**ⓐ** ボタンを押すと表示タイムに引き続き計測を始めます。

## ■ タイムアップになると

セットした時間を経過すると、10秒間電子音が鳴り、タイムアップを知らせます。

## ■ 鳴っている電子音を止めるには

いずれかのボタンを押すと音が止まります。

## デュアルタイムの合わせ方 Ⓒ ボタンを押して、デュアルタイムモードにします。

デュアルタイムとは、現在時刻とは別に海外時刻などもう1つの時刻をセットできる機能です。

※デュアルタイムの「秒」は基本時刻の「秒」に連動しています。

※基本時刻を24時間制にしているときは、デュアルタイムも自動的に24時間制で表示されます。

## ■ デュアルタイムの合わせ方

デュアルタイムモードのとき、**ⓐ** または **ⓑ** ボタンを押して、デュアルタイムを合わせます

⇒ **ⓐ** ボタンを押すごとに30分ずつ数字が進み、**ⓑ** ボタンを押すごとに30分ずつ戻ります。

※**ⓐ**・**ⓑ** ボタンとも、押し続けると早送りします。

※デュアルタイムは30分単位でセットできます。

※**Ⓐ** ボタンを押すと、基本時刻と同じ時刻でセットされます。



# 時刻・カレンダーの合わせ方

以下の操作は時刻モードで行ないます。

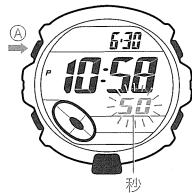
電池交換後などで、時刻やカレンダーが合っていないときは、以下の方法でセットします。

## ■「秒」合わせ…30秒以内の遅れ/進みの修正

### (1) セット状態にする

時刻モードのとき、**A** ボタンを約2秒間押します

⇒「秒」が点滅します。



### (2) 時報に合わせて**B** ボタンを押します

⇒「00秒」からスタートします。

※ 秒が00～29のときは切り捨てられ、30～59のときは1分繰り上がって「00秒」になります。(時報は「時報サービス117番」が便利です)



### (3) セットを終わる

**A** ボタンを押します

⇒点滅が止まり、セット完了です。

※ 点滅表示のまま2～3分間すると、自動的に点滅が止まります。

## ■「時刻・カレンダー」合わせ

### (1) セット状態にする

時刻モードのとき、**A** ボタンを約2秒間押します

⇒「秒」が点滅します。



### (2) サマータイム (DST)\* の ON / OFF を選ぶ

**C** ボタンを押します

⇒DST マークと ON または OFF が点滅します。



**D** ボタンを押します

⇒ON または OFF が切り替わります。

※ OFF = サマータイム OFF (通常時間)  
ON = サマータイム ON (夏時間)

※ サマータイムをONにすると、通常の時刻より1時間早まります。

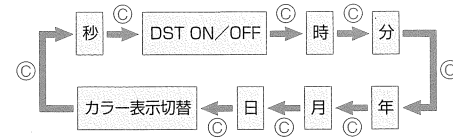
※ サマータイムをONにすると、テレメモモード以外の各モードでDSTマークが点灯します。

\* サマータイムとは DST (Daylight Saving Time) とも言い、通常の時刻から1時間進める夏時間制度のことです。サマータイムの採用時期は国や地域により異なりますし、採用していないところもありますのでご注意ください。

### (3) 「時刻・カレンダー」合わせ

#### a. **C** ボタンを押します

⇒**C** ボタンを押すごとに点滅箇所が以下の順で移動しますので、合わせたい箇所を点滅させます。



※ 「カラー表示切替」については、9ページをご覧ください。

#### b. **D** または **B** ボタンを押します

⇒**D** ボタンを押すごとに点滅箇所の数字が進み、**B** ボタンを押すごとに戻ります。

※ **D**・**B** ボタンとも、押し続けると早送りします。



a.~b.の操作を繰り返して、時刻・カレンダーを合わせます。

※ 「時」のセットのとき午前 (A) / 午後 (P)、または24時間制にご注意ください。

※ 「年」は2000～2039年の範囲内でセットできます。正しくセットすると、自動的に曜日が算出されます。なお、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ので、電池交換時以外の修正は不要です。

### (4) セットを終わる

**A** ボタンを押します

⇒点滅が止まり、セット完了です。

※ 点滅表示のまま2～3分間すると、自動的に点滅が止まります。

memo

memo

## 製品仕様

水晶発振周波数: 32,768Hz

精度: 平均月差±15秒以内

表示方式: FE型液晶デジタル表示

基本機能: 時・分・秒、午前(A)/午後(P) /  
24時間制表示、月・日・曜日、  
フルオートカレンダー(2000~2039年)、  
サマータイム設定機能

テレメモ機能: 名前(8文字)と電話番号(12桁)を  
最大30件メモリー、自動ソート、  
データ残り件数表示

アラーム機能: 時刻アラーム  
セット単位=分  
電子音=20秒間  
通常アラーム=4本  
スヌーズアラーム=1本  
プレアラーム機能、モニターアラーム  
時報 毎正時に2回電子音で報時

ストップウォッチ機能: 計測単位=1/100秒  
計測範囲=59分59秒99(60分計)  
計測機能=通常計測、積算計測、  
スプリット計測、  
1・2着同時計測

タイマー機能: セット単位=1分  
計測単位=1秒  
計測範囲=24時間  
タイムアップを10秒間の電子音で報知

デュアルタイム機能: 表示内容=時・分  
セット単位=30分

その他: 自動復帰機能、12/24時間制表示切替、  
カラー表示切替、EL(エレクトロルミ  
ネッセンス)バックライト、デモ表示

主要回路素子: 音叉型高性能水晶振動子  
ワンチップCMOS-LSI

使用電池: CR-2016(電池別途販売)

電池寿命: 約2年

(1日あたりライト2秒間、電子音)  
を20秒間使用した場合

※ただし、ライト使用条件により、電  
池寿命が短くなることがあります。

- 1日あたりライト10秒間使用  
…約22ヶ月
- 1日あたりライト20秒間使用  
…約16ヶ月

## ご使用上の注意

### ■防水性

- 表面または裏蓋にWATER RESISTまたはWATER RESISTANTと表示されているもの。

	BAR無し	5BAR	10BAR	20BAR
洗顔、雨	○	○	○	○
水仕事、水泳	×	○	○	○
ウインドサーフィン	×	×	○	○
スキダイビング(素潜り)	×	×	○	○

※BARは気圧の意味で、防水性の高さを表わします。

※専門的な潜水=スキューバダイビング(ア쿠アラング)でのご使用はお避けください。

- 表面または裏蓋にWATER RESISTまたはWATER RESISTANTと表示されていないもの。

防汗構造になっておりませんので、多量の汗を発する場合、もしくは湿度の高い場所でのご使用や直接水に触れるようなご使用はお避けください。

- 防水構造の機種でも、水中でのボタン操作は行なわないでください。
- 防水構造の機種はシャワー程度の温水では使用できますが、入浴等で長時間使用することはお避けください。
- 海水に浸したときは真水で洗い、塩分や汚れをふきとってください。
- 防水性を保つために定期的(2~3年を目安に)なバッキン交換をおすすめします。
- 電池交換の際、防水検査を行ないますので、必ずお買い上げの店あるいは最寄りのカシオテクノ・サービスステーションにお申し付けください。(特殊な治具を必要とします)
- 防水時計の一部にデザイン上皮バンドを使用しているモデルがありますが、皮バンド付の状態、水仕事・水泳など直接水のかかるご使用はお避けください。

### ■バンド

- バンドは指一本が入る程度の余裕をもたせてご使用ください。
- 樹脂バンドも皮バンド同様、日々の使用により劣化し、切れたり折れたりする場合があります。バンドにヒビなどの異常がある場合は、必ず新しいバンドと交換してください。そのときは、お買い上げ店または最寄りのカシオテクノ・サービスステーションにバンド交換をお申し付けください。保証期間内であっても実費にて申し受けます。
- 樹脂バンドの表面にシミ状の模様が発生することがありますが、人体および衣服への影響はありません。また、布等で簡単にふきとることができます。

### ■温度

- 自動車のダッシュボード等の高温になる所に放置しないでください。また、寒い所に長く放置しないでください。遅れ、進みが生じたり、止まったりすることがあります。
- +60℃以上の所に長時間放置すると液晶パネルに支障をきたすことがありますのでご注意ください。

### ■ショック

- 腕につけたままでモトクロス、チェーンソー、削岩機などの強い振動を受けても時計には影響ありません。
- 腕につけたままで激しいスポーツなどでのショックが加わっても時計には影響ありません。

### ■磁気

- 時計機能には影響ありません。

### ■薬品類

- 水銀や化学薬品(シンナー、ガソリン、各種溶剤、またはそれら含有しているクリーナー、接着剤、塗料、薬剤、化粧品類)が付着すると、ケース、バンドなどに変色や破損を生ずることがありますのでご注意ください。

## ■保管

- 長期間ご利用にならないときは汚れ、汗、水分などをふきとり、高温、多湿の場所を避けて保管してください。

## ■蛍光商品のお取り扱いについて

蛍光部品のケース/バンドを使用しているものは、以下の点にご注意ください。

- 長時間、直射日光に当てますと、色あせする場合があります。
- 長時間、濡れたままにしておくと色が落ちるおそれがありますので、濡れているときはすぐに水分をふきとって、乾かしてください。
- 長時間、他の商品と密着させたり、濡れたまま他の商品と一緒にしておくと、他の商品に色が移行することがありますので、濡れているときはすぐに水分をふきとり、密着保存を避けてください。
- プリントがしてある場合は、プリント部分を強くこすると他の部分に色がつくことがあります。

## ■塗装商品のお取り扱いについて

塗装部品を使用しているものは、以下の点にご注意ください。

- 塗装部品は使用状況（過度の外力、連続したこすれ、衝撃等）により磨耗したり、色落ちすることがあります。
- 塗装部品の交換は、最寄りのカシオテクノ・サービスステーションにお申し付けください。実費にて申し受けます。

## ■液晶パネルの交換について

液晶パネルは約7年を過ぎますと数字や文字が読みにくくなる場合があります。そのときはお買い上げ店またはカシオテクノ・サービスステーションに交換をお申し付けください。実費にて申し受けます。

## ■ELパネル（表示照明部）の交換について

表示照明用として本機に使用しているELパネル（エレクトロルミネッセンスパネル）は、長期間使用しますと明るさが弱くなり、光が暗く見える場合があります。このようなときにはお買い上げ店または最寄りのカシオテクノ・サービスステーションに交換をお申し付けください。実費にて申し受けます。

## ■データ保護について

電池切れや電池交換および故障修理の場合、データ内容はすべて消えてしまいますのでご了承ください。また、故障・修理・電池交換等に起因するデータの消失による損害および逸失利益等につきましては、当社では一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。なお、大切なデータはノートなどに控えをとっておいてください。

万一、本機使用により生じた損害、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えませんのであらかじめご了承ください。

# お手入れについて

## ■お手入れのしかた

- 時計も衣服同様、直接身につけるものです。本体ケースやバンドの汚れ、汗・水分などは吸湿性のよい柔らかい布でふきとり、常に清潔にご使用ください。
- 金属バンドは、時々、部分洗いすることをおすすめします。部分洗いの際、時計本体に水がかからないようにしてください。非防水時計の場合は故障の原因となり、また防水時計でも石けん水により防水性が損われることがあります。

## ■お手入れを怠ると

- 「サビ」
  - ステンレススチールはサビにくい性質ですが、汚れによりサビが発生します。
    - ※ 汚れにより酸素が断たれると、表面の酸化被膜が維持できなくなり、サビが発生します。
  - 表面はきれいでも、すきまに付着した汚れやサビがしみ出して、衣類の袖を汚すことがあります。
- 「劣化」
  - 樹脂バンドは汗などの水分で濡れたままにしておいたり、湿気の多い場所に保管すると、劣化が早くなり、切れたり、折れたりすることがあります。
- 「かぶれ」
  - 皮膚の弱い方やアレルギー体質の方は、かぶれたりすることがあります。特に、皮バンドや樹脂バンドをお使いの方は、こまめにお手入れをするか、金属バンドのご使用をおすすめします。
  - 万一、かぶれた場合には、そのバンドの着用を中止し、皮膚科の専門医にご相談ください。

# 電池交換について

## ■最初の電池

- 工場出荷時にモニター用電池が組み込まれておりますので、記載された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。
  - ※ 電池交換の場合は保証期間内でも有料となります。

## ■消耗

- 電池が消耗しますと「時刻の狂いが目立ったり」「表示が見にくくなったり」「消えたり」します。
- 消耗した電池を使っていると故障の原因になりますので、お早めに交換してください。

## ■電池交換

- 電池交換は必ずお買い上げ店または最寄りのカシオテクノ・サービスステーションにお申し付けください。
- 電池は必ず当社指定の専用電池と交換してください。指定以外の電池を使用しますと故障の原因となる場合があります。
- 電池交換の際、防水検査を行いません。（防水検査は別途有料となります）