

# 使用手册 5394 (OC)

CASIO®

中文 (简体)

感谢您选购 CASIO 手表。

• 请注意，本说明书中的手表插图只起参考作用，手表的实际外观可能会与插图中所示的有所不同。

本表未设对应 UTC 时差 -3.5 小时的城市代码。因此，电波计时功能不能正确显示加拿大纽芬兰的时间。

请注意，卡西欧计算机公司 (CASIO COMPUTER CO., LTD.) 对于用户本人或任何第三方因使用本表或因其发生故障而引起的任何损害或损失一律不负任何责任。

Ck-1

## 用途

本表内置传感器，能测定方向。测定结果由手表的指针和画面表示。此功能使本表在远足、登山或进行其他户外活动时实用方便。

### 警告！

- 本表的测量功能不是为要求专业或工业精度的测量而设计。本表测出的数值只能当作有合理精度的测量结果。
- 在进行登山或其他若迷失方向会产生危险、甚至威胁生命安全的活动时，必须总是同时使用备用罗盘以确认方向测定值。
- 请注意，卡西欧计算机公司 (CASIO COMPUTER CO., LTD.) 对于用户本人或任何第三方因使用本产品或因其发生故障而引起的任何损害或损失一律不负任何责任。

## 重要！

- 在进行长途徒步旅行、登山或其他活动过程中使用本表的数码罗盘时，必须同时使用另一个罗盘以确认测定值。若本表的数码罗盘的测定结果与其他的罗盘不同，请对数码罗盘进行双向校准，以确保测定值更为精确。
- 若手表在永久性磁铁 (磁性首饰等)、金属物体、高压电线、天线或家用电器 (电视机、电脑、手机等) 附近，方向测定和数码罗盘校准操作可能会失败。

Ck-2

## 表冠的使用

在拨动前请拉出表冠。

### 如何拉出、拨动或按入表冠



## 注

- 在拉出表冠后，若您不进行任何操作经过两分钟，表冠操作自动失效。如果这种情况发生，请将表冠按回并再次拉出，表冠的操作便再次有效。
- 按钮操作可能会在进行了表冠操作后失效。如果这种情况发生，请轻轻拨动表冠。按钮操作应能恢复正常。

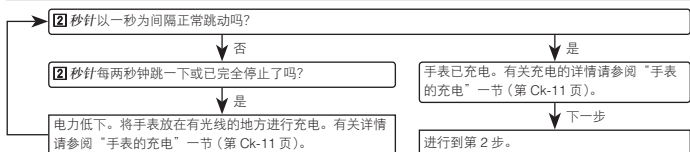
## 高速转动

拨动表冠转动手表的指针时，使用下述操作可以前后高速转动指针。有两个高速级别：HS1 和 HS2 (比 HS1 快)。

Ck-4

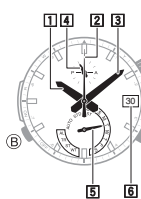
## 在使用手表之前需要检查的事情

1. 按住 **(C)** 钮至少两秒钟进入计时模式，然后观察 **(2)** 秒针的动作。



Ck-6

## 关于本说明书



在本说明书中，操作使用手表的表冠，以及由字母 **(A)**、**(B)** 及 **(C)** 表示的三个按钮进行。

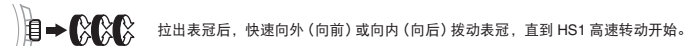
### 指针及指示符

- (1)** 时针
- (2)** 秒针
- (3)** 分针
- (4)** 上子盘针：根据目前模式以 24 小时制指示时间。
- (5)** 下子盘针：指示现在的模式。
- (6)** 日期指示符

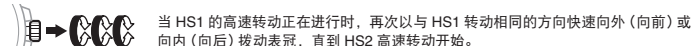
本用户说明书使用如上所示数字区分手表指针和指示符。

Ck-3

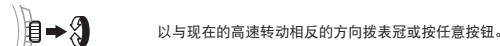
## 如何开始 HS1 的高速转动



## 如何开始 HS2 的高速转动



## 如何停止高速转动



## 注

- 在计时模式、闹铃模式或倒数定时器模式中进行时间设定时，以及在调整日期指示符时，可以使用指针的高速转动功能。

Ck-5

## 2. 检查本地城市。

请使用“如何设定本地城市”一节 (第 Ck-27 页) 中的操作设定本地城市。

## 重要！

- 时间校准电波信号的正确接收取决于计时模式中正确的本地城市、时间及日期设定。请确认您对这些设定的配置正确。

## 3. 设定现在时间。

- **要使用时间校准电波信号设定时间时**  
请参阅“如何为电波信号的接收做准备”一节 (第 Ck-18 页)。
- **要手动设定时间时**  
请参阅“时间和日期的手动设定”一节 (第 Ck-30 页)。

现在手表可以使用了。

- 有关手表的电波计时功能的详情，请参阅“电波原子计时”一节 (第 Ck-16 页)。

Ck-7

## 目录

关于本说明书	Ck-3
表冠的使用	Ck-4
如何拉出、拨动或按入表冠	Ck-4
在使用手表之前需要检查的事情	Ck-6
手表的充电	Ck-11
如何从休眠状态恢复到正常状态	Ck-15
电波原子计时	Ck-16
如何为电波信号的接收做准备	Ck-18
如何手动接收电波信号	Ck-20
如何检查最终信号接收结果	Ck-21
如何开启或解除自动信号接收功能	Ck-22
模式指南	Ck-24
如何确定手表目前的模式	Ck-25
如何选择一种模式	Ck-25
如何从任意其他模式返回计时模式	Ck-25

Ck-8

计时	Ck-26
本地城市的设定	Ck-27
如何设定本地城市	Ck-27
如何手动切换标准时间与夏令时间	Ck-29
时间和日期的手动设定	Ck-30
如何手动改变时间	Ck-30
如何手动改变日期	Ck-32
方向的测定	Ck-34
如何进行方向测定	Ck-35
如何进行双向校准	Ck-40
如何进行北向校准	Ck-41
其他时区时间的查看	Ck-44
如何查看其他时区的时间	Ck-45
如何交换本地城市与世界时间城市	Ck-47
秒表的使用	Ck-48
如何进入或退出秒表模式	Ck-49
如何执行经过时间的测量操作	Ck-49
如何进行回零测时	Ck-49

Ck-9

倒数定时器的使用	Ck-50
如何指定倒数开始时间	Ck-50
如何执行倒数定时器操作	Ck-51
如何停止闹铃音	Ck-51
闹铃的使用	Ck-52
如何改变闹铃时间	Ck-53
如何开启或解除闹铃	Ck-54
如何停止闹铃音	Ck-54
基准位置的调整	Ck-55
如何调整基准位置	Ck-56
疑难排解	Ck-57
规格	Ck-64

Ck-10

## 手表的充电

手表的表盘由太阳能电池组成，能将光能转变为电能。内置充电电池储存太阳能电池产生的电能，并用此电能为手表供电。手表照射到光线时充电电池便会被充电。

### 充电指南



不佩戴手表时，请将其放在能照射到光线的地方。  
• 手表照射的光线越强，充电效率越高。



佩戴手表时，不要让衣袖遮挡光线。  
• 即使仅部分表盘被衣袖遮挡，手表也有可能进入休眠状态（第 Ck-15 页）。

### 警告！

将手表放置在明亮的光线下对充电电池进行充电会使手表变得过热。接触手表时请小心以免烫伤。尤其长时间置于下述环境中时，手表会变得极为炎热。

- 停在直射阳光下的汽车中的仪表板上
- 白炽灯的近旁
- 直射阳光下

Ck-11

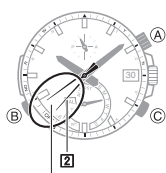
## 重要！

- 要长期存放手表时，请将手表放在平时能照到明亮光线的地方。如此可防止充电电池的电量耗尽。
- 将手表长期存放在暗处或佩戴时手表因被遮挡而照不到光线，都会使充电电池的电量耗尽。平时请尽可能地让手表照射到明亮的光线。

## 电量水平的检查

电量不足时有些功能会失效。如果电量不足，请将手表放在其表盘（太阳能板）能照射到光线的地方。

### 电量不足



电量不足状态由计时模式中 **2** 秒针的动作表示。

- 如果 **2** 秒针以通常每秒跳一下的状态转动，则电量为第 1 级。
- 若 **2** 秒针每两秒钟跳一下，则电量为第 2 级，已很低了。请尽快让手表照射光线进行充电。

每两秒钟跳一下。

Ck-12

## 电池电量不足警报（指针的动作与功能的状态）

电量	指针的转动状态	功能状态
1	正常。	所有功能正常
2	<b>2</b> 秒针每两秒钟跳一下。	鸣音和时间校准电波信号接收功能停止。
3	<b>2</b> 秒针停止。	所有功能停止

- 电量下降到第 3 级时，所有设定（包括计时）都被清除。再次对电池进行充电将使所有设定返回初始出厂缺省值。
- 当手表的电量为第 3 级时，让光线照射一段时间会使 **2** 秒针转动到 57 秒的位置。此表示充电已开始。

### 电力恢复模式

当电力由于在短时间内连续的电波信号接收或进行其他操作而突然下降到一定水平以下时，手表将进入电力恢复模式并暂时停止指针的运作。请注意，当手表在电力恢复模式中时，所有操作都无法进行。电力恢复后（约 15 分钟后），指针将转动到正确位置，手表也将恢复通常的状态。将手表放在有光线的地方可帮助电力尽快恢复。

## 充电时间

光线类型（亮度）	每日照射 *1	充电水平 *2		
		第 3 级	第 2 级	第 1 级
在室外阳光下 (50,000 lux)	8 分钟	2 小时	27 小时	27 小时
在晴天的窗口下 (10,000 lux)	30 分钟	6 小时	99 小时	99 小时
在阴天的窗口下 (5,000 lux)	48 分钟	10 小时	161 小时	161 小时
在室内荧光灯下 (500 lux)	8 小时	111 小时	---	---

\* 1 为产生日常运作所需要的电量每天的大约照射时间。

\* 2 为使电量升高一级所需要的大约照射时间。

- 上示时间仅为参考值。实际所需要的时间依光线条件而不同。
- 有关电池供电时间及日常运作条件的详情，请参阅规格中的“电源”部分（第 Ck-65 页）。

Ck-14

## 节能功能

节能功能会在手表处于暗处经过一定时间后将手表切换至休眠状态（秒针休眠或功能休眠）。

不见光的经过时间	状态
60 至 70 分钟（秒针休眠）	只 <b>2</b> 秒针停止在 12 时位置，所有其他功能均正常
6 或 7 天（功能休眠）	• 包括指针计时在内的所有功能停止 • 内部保持计时

- 在早上 6:00 至晚上 9:59 之间时手表不会进入休眠状态。但若手表已处于休眠状态时时间到达早上 6:00，则手表将保持休眠状态。
- 在秒表模式或倒数定时器模式中时，手表不会进入休眠状态。

### 如何从休眠状态恢复到正常状态

将手表移至光线良好的地方或按任意按钮。

Ck-15

## 电波原子计时

本表接收时间校准电波信号并相应更新时间。但在时间校准电波信号覆盖地区外使用本表时，您需要手动调整时间。有关详情请参阅“时间和日期的手动设定”一节（第 Ck-30 页）。

本节介绍当地城市选择为能接收到时间校准电波信号的城市时本表如何更新时间。

本地城市设定：	本表能接收到的电波信号的发射站位于：
LON (LONDON)、PAR (PARIS)、ATH (ATHENS)	英国 安索尔恩 (Anthorn)、德国 曼福林根 (Mainflingen)
HKG (HONG KONG)	中国 商丘市
TYO (TOKYO)	日本 福岛、福冈 / 佐贺
HNL (HONOLULU)、ANC (ANCHORAGE)、LAX (LOS ANGELES)、DEN (DENVER)、CHI (CHICAGO)、NYC (NEW YORK)	美国 科罗拉多州科林斯堡 (Fort Collins)

Ck-16

B

## 大约覆盖范围

### 日本 (JJY)

日本时间信号无线电台位于福岛的大鹰鸟谷山和福冈 / 佐贺的羽金山。日本时间信号的接收范围距离各发射站约 1,000 公里。

### 中国 (BPC)

中国时间信号无线电台位于中国河南省商丘。中国时间信号的接收范围距离该发射站约 1,500 公里。

### 美国 (WWVB)

美国时间信号无线电台位于科罗拉多州科林斯堡 (Fort Collins)。美国时间信号的接收范围距离该发射站约 3,000 公里。

### 英国 (MSF) / 德国 (DCF77)

英国时间信号无线电台位于坎布里亚的安索尔恩 (Anthorn)。德国时间信号无线电台位于法兰克福南部的曼福林根 (Mainflingen)。英国和德国时间信号的接收范围距离各发射站约 1,500 公里。

B

Ck-17

## 注

- 即使您处于时间校准信号的正常接收范围内，以下因素也可能导致无法接收信号：地理轮廓、天气、季节、一天中的时间、无线噪声。
- 到 2014 年 6 月为止，中国不使用夏令时间 (DST)。若中国将来使用夏令时间，则本表的有些功能将无法正确动作。

### 如何为电波信号的接收做准备

1. 确认手表在计时模式中。否则，按住 **(B)** 钮至少两秒钟进入计时模式。
2. 将手表放在电波信号好的地方。



- 请如图所示摆放手表，使其 12 时一侧面朝窗户。确认附近没有金属物体。
- 电波信号通常夜晚比较好。
- 电波信号的接收需要 2 至 10 分钟的时间，但在有些情况下最长会需要 20 分钟。请小心，不要在信号接收过程中进行任何按钮操作或移动手表。

Ck-18

B

- 在下列场所可能会难以甚至无法接收到电波信号。



- 建筑物内部或建筑群中
- 交通工具内部
- 家用电器、办公设备或手机附近
- 建筑工地、机场或其他电源附近
- 高压电线附近
- 山脉中或山后

3. 下一步操作您是在使用自动信号接收还是在手动信号接收而不同。

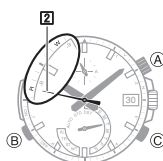
- 自动信号接收：夜间将手表放在您在第 2 步选择的地方。有关详情请参阅第 Ck-19 页上的“自动信号接收”。
- 手动信号接收：执行第 Ck-20 页上“如何手动接收电波信号”一节中的操作步骤。

### 自动信号接收

- 使用自动信号接收时，手表每天在午夜至早上 5 点（按照计时模式中的时间）之间最多自动接收时间校准信号六次（中国信号时为五次）。自动信号接收成功一次后，当天随后的所有自动接收操作便不再进行。
- 校准时间到达时，手表只有在计时模式中时才执行信号接收操作。若您正在配置设定时间到达了校准时间，手表不进行信号接收。

## 如何手动接收电波信号

1. 在计时模式中（第 Ck-26 页），按住 **(C)** 钮（约两秒钟）直到 **[2]** 秒针完成下述过程。
  - 转动到 **Y (YES)** 或 **N (NO)** 指示上次信号接收结果，然后转动到 **R (READY)**。
2. **[2]** 秒针指示手表正在接收电波信号。



当 <b>[2]</b> 秒针指向：	含义：
R (READY)	手表已准备好接收电波信号。
W (WORK)	手表正在接收电波信号。

- 若在接收过程中电波信号不稳定，**[2]** 秒针会在 **W** 与 **R** 之间摇摆不定。
- 成功接收到电波信号时，手表相应调整时间，然后返回通常的计时状态。接收操作失败时手表不调整时间。

### 注

- 要中断接收操作并返回计时模式时，请按任意钮。

Ck-20

B

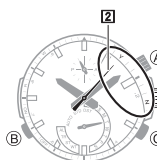
## 如何检查最终信号接收结果

在计时模式中按 **(C)** 钮。**[2]** 秒针转动到 **Y (YES)** 或 **N (NO)** 处指示上次的校准信号接收结果。

- 若上次成功接收到了电波信号，则 **[2]** 秒针将转动到 **Y**，否则其指向 **N**。约 10 秒钟后手表恢复通常的计时状态。
- 按 **(C)** 钮返回通常的计时状态。若您不进行任何操作经过约 10 秒钟，手表也将返回通常的计时状态。

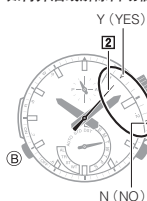
### 注

- 若您在上次信号接收操作之后手动调整了时间或日期，则 **[2]** 秒针将指向 **N**。



## 如何开启或解除自动信号接收功能

1. 在计时模式中按 **(C)** 钮。**[2]** 秒针转动到 **Y (YES)** 或 **N (NO)** 处指示上次的校准信号接收结果。
2. 拉出表冠。
  - **[2]** 秒针将转动一圈，然后停止在现在的开启 / 解除设定处。
3. 拨动表冠将 **[2]** 秒针移动到所需要的设定处。
  - 要开启自动信号接收功能时，请选择 **Y (YES)**。
  - 要解除自动信号接收功能时，请选择 **N (NO)**。
4. 按回表冠退出自动信号接收的开关设定模式。
  - 拉出表冠后，若您不对表冠进行任何操作经过约两分钟，表冠操作将失效。如果这种情况发生，请按回表冠后再次拉出。



## 电波计时须知

- 强静电会使时间发生错误。
- 即使手表成功接收到了时间校准电波信号，有些条件也可能使时间产生最大一秒钟的误差。
- 本表在设计上能在 2000 年 1 月 1 日至 2099 年 12 月 31 日期间自动更新日期。时间校准信号不能对 2100 年 1 月 1 日以后的日期进行更新。
- 若在接收不到时间校准信号的地区使用本表，手表将以在“规格”中所记述的精度计时（第 Ck-64 页）。
- 在上述任何情况下，手表不能进行接收操作。
  - 电量在第 2 级以下时（第 Ck-13 页）
  - 手表在电力恢复模式中时（第 Ck-13 页）
  - 手表在功能休眠状态中时（节电功能，第 Ck-15 页）
  - 手表不在计时模式中。
  - 方向测定操作或倒数定时器操作进行过程中（即使手表在计时模式中）
- 闹铃鸣响时，正在进行的信号接收操作将中止。

Ck-22

B

Ck-23

## 模式指南

本表共有五种“模式”。请根据需要选择模式。

目的：	进入此模式：	参阅：
<ul style="list-style-type: none"> <li>配置本地城市和夏令时间 (DST) 设定</li> <li>执行时间校准电波信号的接收操作或查看最终信号接收结果</li> <li>改变自动接收开 / 关设定</li> <li>手动设定时间及日期</li> <li>确定北方</li> </ul>	计时模式	Ck-27 Ck-18 Ck-22 Ck-30 Ck-34
<ul style="list-style-type: none"> <li>查看全球 29 个城市之一的现在时间</li> <li>设定世界时间城市与夏令时间</li> <li>交换本地城市与世界时间城市</li> </ul>	世界时间模式	Ck-44 Ck-45 Ck-47
用秒表测量经过时间	秒表模式	Ck-48
使用倒数定时器	倒数定时器模式	Ck-50
<ul style="list-style-type: none"> <li>设定闹铃时间</li> <li>开启或解除闹铃</li> </ul>	闹铃模式	Ck-52 Ck-54

Ck-24

## 模式的选择

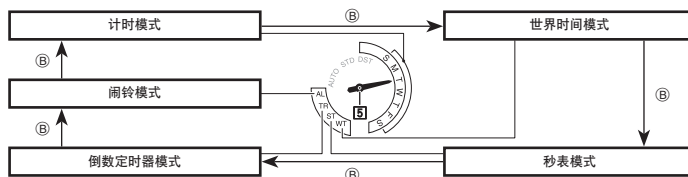
本表的所有操作都是从计时模式开始。

### 如何确定手表目前的模式

按照“如何选择一种模式”一节 (第 Ck-25 页) 所述查看 [5] 下子盘针的指示内容。

### 如何选择一种模式

按 [B] 钮可循环切换模式。现在选择的模式由 [5] 下子盘针指示。



### 如何从任意其他模式返回计时模式

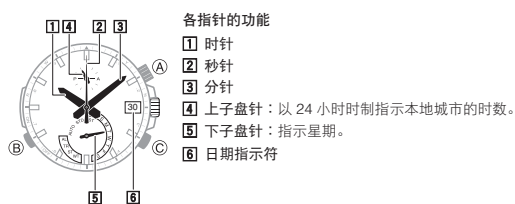
按住 [B] 钮至少两秒钟。

Ck-24

Ck-25

## 计时

要进入计时模式时，请按住 [B] 钮至少两秒钟。



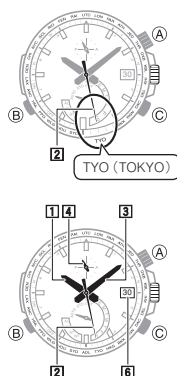
### 各指针的功能

- 1 时针
- 2 秒针
- 3 分针
- 4 上子盘针：以 24 小时制指示本地城市的时数。
- 5 下子盘针：指示星期。
- 6 日期指示符

Ck-26

## 本地城市的设定

本地城市是指您通常使用本表的地方。可以从全球代表 29 个城市的代码中选择。



### 如何设定本地城市

#### 注

• 本表未设对应加拿大纽芬兰的城市代码。

- 拉出表冠。
  - 此时，[2] 秒针将转动到当前所选本地城市的代码处。
  - 此时进入城市代码设定模式。
- 拨动表冠将 [2] 秒针转动到要选作本地城市的代码处。
  - 每次选择了城市代码后，[1] 时针、[3] 分针、[4] 上子盘针及 [6] 日期指示符将转动到该城市的现在时间及日期处。
  - 有关城市代码的详情，请参阅本说明书末尾的“City Code Table (城市代码表)”。
- 按回表冠退出城市代码设定模式。
  - 拉出表冠后，若您不对表冠进行任何操作经过约两分钟，表冠操作将失效。如果这种情况发生，请按回表冠后再次拉出。

Ck-27

## 夏令时间 (DST)

夏令时间 (日光节约时间) 比标准时间快 1 个小时。请注意，并非所有国家或地区都使用夏令时间。

• 请注意，当 UTC\* 被选作本地城市时，不能切换 STD (标准时间) 与 DST (夏令时间)。

\* 协调世界时 (UTC) 是世界通用的科学计时标准。UTC 的基准点为英国格林威治。

### STD/DST 的切换

夏令时间或标准时间可为各城市分别指定。所有城市的初始缺省设定为 AUTO。通常您可以使用 AUTO 设定，因为其自动切换夏令时间与标准时间。在下列情况下应切换到 STD (标准时间) 或 DST (夏令时间)。

- 不在手表预设的 29 个城市内使用时
- 当预设 AUTO 标准时间 / 夏令时间由于一些原因不正确时

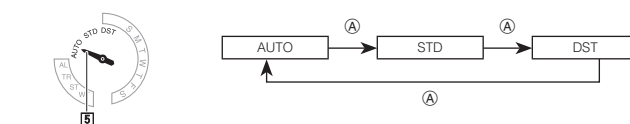
### 夏令时间设定

AUTO	手表根据本说明书末尾的“City Code Table (城市代码表)”上列出的夏令时间段自动切换标准时间与夏令时间。
STD	手表总是表示标准时间。
DST	手表总是表示夏令时间。

Ck-28

## 如何手动切换标准时间与夏令时间

- 执行“如何设定本地城市”一节 (第 Ck-27 页) 中的第 1 步及第 2 步。
  - 选择了城市代码后，[1] 时针、[3] 分针及 [4] 上子盘针将自动转动到该城市的现在时间处。
  - 若您不在手表预设的城市中使用，请选择与您的居住地时区相同的城市代码。
  - 显示本地城市的设定画面将使 [5] 下子盘针移动到 AUTO (自动切换)、STD (标准时间) 或 DST (夏令时间)。
- 按住 [A] 钮约一秒钟循环切换下示夏令时间设定。



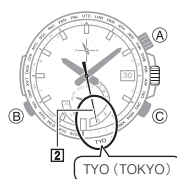
- 设定完毕后，将表冠按回原位。

## 时间和日期的手动设定

当手表接收不到时间校准电波信号时，可以手动设定现在时间和日期。

### 如何手动改变时间

- 拉出表冠。
  - 此时，[2] 秒针将转动到当前所选本地城市 / DST 的代码处。



- 需要时，改变本地城市的设定。
  - 有关这些设定的详细说明，请参阅“如何设定本地城市”一节 (第 Ck-27 页) 中的第 2 步。

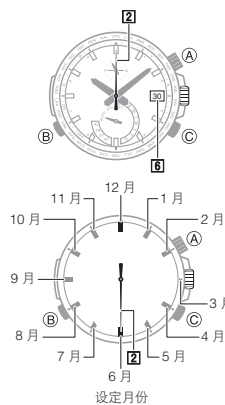


- 拨动表冠调整时间 (时及分)。
  - 有关高速指针转动的说明请参阅“表冠的使用”一节 (第 Ck-4 页)。
  - [4] 上子盘针与 [1] 时针同步。
  - 调整设定时，请检查并确认 [4] 上子盘针正确指示上午或下午时间。
  - 如果您此时要改变日期，请按 [B] 钮并执行“如何手动改变日期”一节 (第 Ck-32 页) 中从第 3 步开始的步骤。
- 完成设定后，按回表冠退出手动时间设定模式。
  - 计时恢复，[2] 秒针从 12 时位置开始转动。
  - 拉出表冠后，若您不对表冠进行任何操作经过约两分钟，表冠操作将失效。如果这种情况发生，请按回表冠后再次拉出。

Ck-30

Ck-31

## 如何手动改变日期



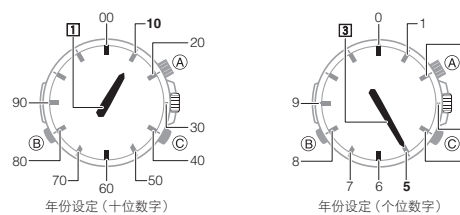
1. 拉出表冠。  
• 此时，**[2]**秒针将转动到当前所选本地城市的代码处。
2. 按住**[B]**按钮一秒直到手表鸣音，并且**[2]**秒针转动到12时位置。  
• 此表示手动时间设定模式。
3. 按**[B]**按钮两次。此时手表进入日期设定模式。  
• **[6]**日期指示符将轻轻摆动表示设定模式。
4. 拨动表冠调整日期。
5. 在**[6]**日期指示符停止转动后，按**[C]**按钮。此时手表进入月份设定模式。  
• **[2]**秒针将转动到当前选择的月份处。
6. 转动表冠调整月份。
7. 按**[B]**按钮。手表进入年设定模式。  
• **[1]**时针将转动到代表年的十位数的数字处，而**[3]**分针将转动到代表个位数的数字处。**[2]**秒针将转动到12时位置处并停止。

Ck-32

## 8. 转动表冠调整年份。

- 如果您此时要改变时间，请按**[B]**按钮并执行“如何手动改变时间”一节（第 Ck-30 页）中从第 4 步开始的操作。

例如：2015



## 9. 完成各设定后，将表冠按回原位返回计时模式。

- 计时恢复，**[2]**秒针从12时位置开始转动。

### 注

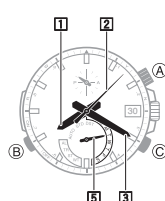
- 本表内藏有全自动日历，其能自动调整长短月及闰年的日期。日期一旦设定，除更换手表电池或电池电量下降至第 3 级之后以外无需再次调整。

Ck-33

## 方向的测定

您可以使用数码罗盘模式确定北方，并检查目的地的方位。

- 有关如何提高数码罗盘测定精度的说明，请参阅“如何校准方向测定结果”一节（第 Ck-38 页）及“数码罗盘须知”一节（第 Ck-42 页）。



### 指针指示符

- [1]** 时针
- [2]** 秒针：指向磁北。
- [3]** 分针
- [5]** 下子盘针：指示星期。

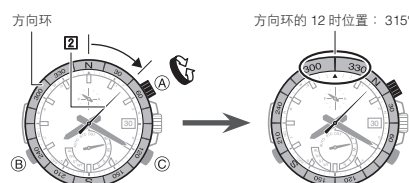
Ck-34

### 如何进行方向测定

1. 将手表放在一个水平的表面上。如果您正戴着手表，则您的手腕必须水平（相对与地平线）。
2. 将手表的 12 时位置对准要测定的方向。
3. 在计时模式中按**[A]**按钮。  
• **[2]**秒针将移动到 12 时处，同时方向测定操作开始。约两秒钟后，**[2]**秒针移动并指示北方。

如果您的手表有方向环 ...

4. 转动**[A]**按钮，将方向环上的 N 对准由**[2]**秒针指示的北方。  
将方向环上的 12 时位置对准所需要的方向，并进行测定。



- **[2]**秒针指示磁北。
- 开始数码罗盘的测定后，在其调整磁北的方向时，**[2]**秒针将继续转动约 20 秒钟。之后指针停止在最终测定的方向处。
- 要进行另一次的方向测定时，请再次按**[A]**按钮。
- 若您不进行任何操作，约一至两分钟后手表将返回通常的计时状态。
- 要停止正在进行的的方向测定操作并返回计时模式时，请按**[B]**按钮。

### 重要！

- 如果**[2]**秒针不指向 12 时，则可能表示指针已错位。请使用“如何调整基准位置”一节（第 Ck-56 页）中的操作校正指针的位置。
- 若**[1]**时针停止在 6 时位置，而**[3]**分针停止在 12 时位置，则可能表示手表探测到了异常磁场。有关详情请参阅“表示磁场探测异常。”一节（第 Ck-59 页）。

Ck-36

### 如何校准方向测定结果

您可以使用本节中的资讯校准方向测定结果，帮助提高数码罗盘的精度。

#### 方向测定结果的校准方法

##### 重要！

- 为确保本表测定的方向正确，在使用前必须进行双向校准。若您不进行双向校准，本表可能会产生错误的方向测定结果。
- 不要让手表靠近能产生强磁场的扬声器、磁铁链、手机及其他装置。暴露于强磁场会磁化手表，并使方向测定结果发生错误。如果即使在进行了双向校准后测定结果继续错误，则可能表示手表已被磁化。这种情况发生时，请与您的经销商或卡西欧特约服务中心联系。

#### 双向校准

- 用手表在有磁力存在的地方进行方向测定，或本表测定的方向与其他的罗盘不同时，请使用此方法。

#### 北向校准

- 要校准手表以探测真北（您知道）时请使用本方法。

Ck-38

如果您的手表有方向环 ...

例如：边监控您的方位边向目标前进

通过使用地图，您可以调整方向环，使目标的方位在 12 时位置。即使您之后看不到目标了，也可以在前进过程中参照方向环。

#### 1. 摆放地图。

- 有关如何摆放地图的说明，请参阅下述“根据周围的实际环境定位地图（摆放地图）”一节。

#### 2. 将手表放在地图上，使其 12 时位置对准地图上目标的方向。

#### 3. 进行罗盘测定并调整方向环。

- 执行“如何进行方向测定”一节（第 Ck-35 页）中的第 3 步及第 4 步操作。

#### 4. 边监控您的方位边向目标方向前进。

- 在前进过程中，进行罗盘测定并调整手表的方向，使方向环上的 N 对准秒针指示的方向（北方）。手表的 12 时位置是目标的方向。

### 重要！

- 在前进过程中，目标的方位会改变，所以需要不断地调整方向环。

#### 根据周围的实际环境定位地图（摆放地图）

按照手表指示的北方对准地图，然后比较地图与实际环境。这有助于您确认现在位置。这个过程称为“摆放地图”。

### 双向校准须知

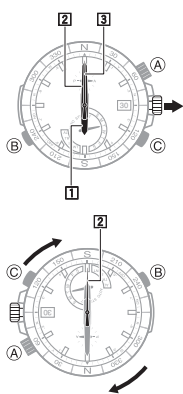
- 您可以使用任意两个相反的方向进行双向校准。但此两方向必须是 180 度，方向完全相反。请记住，如果执行的操作不正确，则得到的方位传感器的测定结果将是错误的。
- 在校准两个方向时不要移动手表。

Ck-37

Ck-39



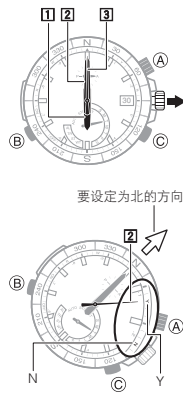
## 如何进行双向校准



- 在罗盘测定进行过程中，拉出表冠。
  - ②秒针与③分针将移动到12时位置，而①时针移动到6时位置。
- 按(A)按钮开始校准第1个点。
  - 约七秒钟后，若第1个点的校准成功，则②秒针将移动到Y (YES)，若校准不成功，则其移动至N (NO)。
  - 如果②秒针指向N (失败)，请按(A)按钮再次校准第1个点。
  - 如果②秒针指向Y (成功)，其将在约两秒钟后移动至6时位置。
- 将手表转动180度。
- 按(A)按钮开始校准第2个点。
  - 约七秒钟后，若第2个点的校准成功，则②秒针将移动到Y，若校准不成功，则其移动至N。
  - 如果②秒针指向N (失败)，请按(A)按钮再次进行第1个点的校准。
- 校准完毕后，按回表冠。
  - 磁北的测定操作开始。
  - 按(B)按钮返回计时模式。

Ck-40

## 如何进行北向校准

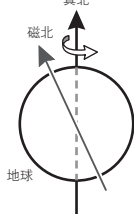


- 重要！**
- 如果北向校准和双向校准都要进行，请首先进行双向校准，然后再进行北向校准。必须如此，因为双向校准会删除之前的北向校准的全部设定。
- 在罗盘测定进行过程中，拉出表冠。
    - ②秒针与③分针将移动到12时位置，而①时针移动到6时位置。
  - 按(B)按钮，①时针将移动到12时位置。
  - 将手表放在水平的表面上，让手表的12时位置对准要设定为北的方向。
  - 按(A)按钮开始校准。
    - 约七秒钟后，若校准成功，则②秒针将移动到Y (YES)，若校准不成功，则其移动至N (NO)。
    - 如果②秒针指向N (失败)，请按(A)按钮再次进行校准。
  - 校准完毕后，按回表冠。
    - 磁北的测定操作开始。
    - 按(B)按钮返回计时模式。
- 注**
- 要清除北方的校准时，请执行双向校准操作。

Ck-41

## 数码罗盘须知

### 磁北与真北



北方可以表示为磁北或真北，磁北与真北不同。同时还请记住，磁北会依时间而改变。

- 磁北是由罗盘针指示的北方。
- 真北是地轴北极的位置，也是通常地图上指示的北。
- 磁北与真北之间的差异称为“磁偏角”。离北极越近，磁偏角越大。

Ck-42

### 位置

- 在强磁场源附近进行方向测定会使测定结果产生较大的误差。因此，应避免在下列类型物体附近进行方向测定：永久性磁铁（磁性项链等）、金属块（金属门窗、储物柜等）、高压电线、天线、家用电器（电视机、个人电脑、洗衣机、电冰箱等）。
- 在列车、船舶、飞机等中时不可能得到精确的方向测定结果。
- 在室内，尤其在钢筋混凝土建筑物内也不可能得到精确的方向测定结果。其原因在于此种建筑物的金属框架会吸收家用电器等发出的磁力。

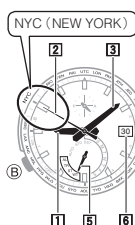
### 保管

- 如果手表被磁化，方位传感器的精度会降低。因此，您必须将本表保管在远离磁铁或任何其他强磁场源的地方，其中包括：永久性磁铁（磁性项链等）和家用电器（电视机、个人电脑、洗衣机、电冰箱等）。
- 当您怀疑手表可能已被磁化时，请执行“如何进行双向校准”一节中的操作（第Ck-40页）。

Ck-43

## 其他时区时间的查看

世界时间模式用于查看全球29个时区的现在时间。当前选择的城市称为“世界时间城市”。



### 指针及指示符

- ① 时针：指示世界时间城市的现在时间的时数。
- ② 秒针：进入世界时间模式后表示现在的世界时间城市约三秒钟。
- ③ 分针
- ④ 下子盘针：指向WT。
- ⑤ 日期指示符

按(A)按钮会使②秒针转动到现在的世界时间城市处约三秒钟。

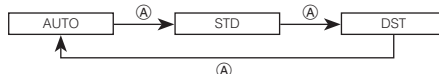
### 重要！

- 手表在世界时间模式中不能接收时间校准电波信号。

Ck-44

## 如何查看其他时区的时间

- 在计时模式中，按(B)按钮一次进入世界时间模式。
  - ④下子盘针移动到WT。
  - 要选择 UTC 时区作为世界时间时，只要按住(C)按钮三秒钟便可。不需要其他操作。
- 拉出表冠。
  - ②秒针指向当前选择的世界时间城市的代码。
  - ④下子盘针将指向 AUTO、STD (标准时间) 或 DST (夏令时间)，指示现在的夏令时间设定。
  - 此表示城市代码设定模式。
- 拨动表冠将②秒针转动到要选作世界时间城市的代码处。
  - 每次选择了城市代码后，①时针、③分针及④日期指示符将转动到该城市的现在时间及日期处。有关城市代码的详情，请参阅本说明书末尾的“City Code Table (城市代码表)”。
  - 若所选世界时间城市的时间不准，则可能说明本地城市的设定有问题。请使用“如何设定本地城市”一节（第Ck-27页）中的操作校正本地城市设定。
- 按住(A)按钮约一秒钟循环切换下夏令时间设定。



有关 AUTO、STD 或 DST 的详细说明，请参阅“STD/DST 的切换”一节（第Ck-28页）。

Ck-45

## 5. 按回表冠退出城市代码设定模式。

- 拉出表冠后，若您不对表冠进行任何操作经过约两分钟，表冠操作将失效。如果这种情况发生，请按回表冠后再次拉出。

### 本地城市与世界时间城市的交换

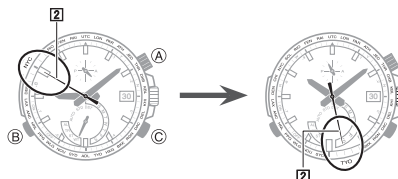
使用下述操作步骤可以交换本地城市与世界时间城市。若您频繁来往于两个时区不同的城市之间，此功能很方便。

下例范例介绍当本地城市为 TYO (东京)、世界时间城市为 NYC (纽约) 时交换本地城市与世界时间城市的结果。

	本地城市	世界时间城市
交换之前	东京 下午 10:08 (标准时间)	纽约 上午 9:08 (夏令时间)
交换之后	纽约 上午 9:08 (夏令时间)	东京 下午 10:08 (标准时间)

## 如何交换本地城市与世界时间城市

- 按住(A)按钮三秒钟直到手表鸣音。
  - 此时世界时间城市（本例中为 NYC）变为新的本地城市。同时，您已选择的本地城市（本例中为 TYO）变为世界时间城市。
  - 交换本地城市与世界时间城市后，手表将停留在世界时间模式中。②秒针将指向新的世界时间城市（本例中为 TYO）。



### 注

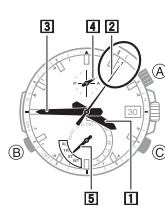
- 若在目前的世界时间城市能够接收时间校准电波信号，则交换后在本地城市将可以接收时间校准电波信号。

Ck-46

Ck-47

## 秒表的使用

秒表用于测量经过时间。回零功能(第 Ck-49 页)能在不停止测时的情况下将秒表复位为零。



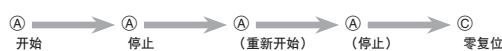
### 指针及指示符

- ① 时针：表示秒表的分数(1周 = 60分钟)。
- ② 秒针：在秒表计时过程中表示 1/20 (0.05) 秒数。
- ③ 分针：指示秒表的秒数。
- ④ 上子盘针：表示秒表的分数(1周 = 120分钟)。
- ⑤ 下子盘针：指向 ST。

### 如何进入或退出秒表模式

- 在计时模式中，按 **(B)** 钮两次进入秒表模式。
- **(F)** 下子盘针移动到 ST。

### 如何执行经过时间的测量操作



### 如何进行回零测时

测量经过时间的过程中，按 **(C)** 钮可执行零复位并立即从零开始恢复测时。此操作可根据需要反复执行。



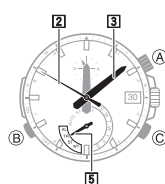
- 若不停止测时，即使您拉出表冠或进入其他模式，经过时间的测量操作仍将继续进行。
- 在秒表测时过程中指示 1/20 (0.05) 秒数的 **(2)** 秒针，只在开始或重新开始测量经过时间的 30 秒钟内转动。之后，**(2)** 秒针停止。

Ck-48

Ck-49

## 倒数定时器的使用

倒数定时器的开始时间以一分钟为单位设定，最长设定 60 分钟。定时器倒数至零时手表鸣音 10 秒钟。

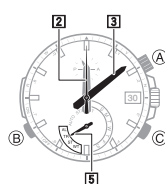


### 指针及指示符

- ② 秒针：指示倒数或经过的秒数。
- ③ 分针：指示倒数或经过的分数。
- ⑤ 下子盘针：指向 TR。
- 在倒数过程中，所有指针都逆时针方向转动。

### 如何指定倒数开始时间

1. 在计时模式中，按 **(B)** 钮三次进入倒数定时器模式。
  - **(F)** 下子盘针移动到 TR。
2. 在倒数定时器模式中，拉出表冠。
  - 手表进入倒数开始时间设定模式。



Ck-50

### 3. 拨动表冠设定倒数开始时间。

- 倒数开始时间的设定限度为 60 分钟。要将倒数开始时间设定为 60 分钟时，请将 **(3)** 分针移动到 12 时位置。
- 有关高速指针转动的说明请参阅“表冠的使用”一节(第 Ck-4 页)。

### 4. 按回表冠退出倒数开始时间设定模式。

- 拉出表冠后，若您不对表冠进行任何操作经过约两分钟，表冠操作将失效。如果这种情况发生，请按回表冠后再次拉出。

### 如何执行倒数定时器操作



- 倒数到 0 时到时警报鸣响 10 秒钟，然后定时器显示开始时间。
- 电池电力不足时闹铃不鸣响。
- 倒数进行过程中，拉出表冠会使倒数停止，手表进入倒数开始时间设定模式。

### 重要！

- 手表在倒数定时器模式中时，时间校准电波信号接收功能无效。

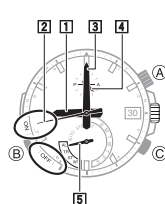
### 如何停止闹铃音

按任意钮。

Ck-51

## 闹铃的使用

闹铃开启后，当每天计时模式的时间到达预设闹铃时间时，手表将鸣音约 10 秒钟。即使手表不在计时模式中也是如此。



### 指针及指示符

- ① 时针：指示目前设定的闹铃时间的时数。
- ② 秒针：指示闹铃当前的 ON/OFF 设定。
- ③ 分针：指示目前设定的闹铃时间的分数。
- ④ 上子盘针：以 24 小时制指示闹铃时间的时设定。
- ⑤ 下子盘针：指向 AL。

### 如何改变闹铃时间

1. 在计时模式中，按 **(B)** 钮四次进入闹铃模式。
  - **(F)** 下子盘针移动到 AL。
2. 拉出表冠进入闹铃设定模式。
  - 按 **(B)** 钮可以切换时分设定模式及仅小时设定模式。



### 3. 拨动表冠设定闹铃时间。

- **(1)** 时针也转动。
- 有关高速指针转动的说明请参阅“表冠的使用”一节(第 Ck-4 页)。

### 4. 按 **(B)** 钮进入时设定模式。

- **(1)** 时针将左右轻微摆动，表示 **(1)** 时针设定模式。

### 5. 拨动表冠只调整小时。

- 检查由 **(4)** 上子盘针指示的 24 小时时间，看现在的设定是上午还是下午。
- 有关高速指针转动的说明请参阅“表冠的使用”一节(第 Ck-4 页)。

Ck-52

Ck-53

### 6. 完成设定后，按回表冠退出闹铃设定模式。

- 闹铃总是按照计时模式中的时间动作。
- 在闹铃模式中若您不进行任何操作经过约两或三分钟，手表将自动返回计时模式。
- 拉出表冠后，若您不对表冠进行任何操作经过约两分钟，表冠操作将失效。如果这种情况发生，请按回表冠后再次拉出。

### 如何开启或解除闹铃

在闹铃模式中，按 **(A)** 钮可开启或解除闹铃。**(2)** 秒针将指示现在的 ON/OFF 设定。

### 注

- 电池电力不足时闹铃不鸣响。
- 如果手表是在省电功能的休眠状态，闹铃不鸣响。

### 如何停止闹铃音

按任意钮。

## 基准位置的调整

即使手表能接收到时间校准电波信号，其指针及 / 或日期指示符也会因受到强磁场或强冲击而错位。

### 基准位置的自动调整

指针基准位置的自动校正功能自动校正指针的位置。

- 自动校正只能在计时模式中进行。
- 自动校正功能校正所有指针的位置。对于日期指示符，只能进行“如何调整基准位置”一节(第 Ck-56 页)中的操作手动调整。
- 如果 **(4)** 上子盘针与正确时间相差 12 个小时以上，请使用“如何调整基准位置”一节(第 Ck-56 页)中的操作进行校正。

### 基准位置的手动调整

如果基准位置的自动调整由于某种原因无法进行，请执行本节中的操作。

- 如果时间及日期都准确，则不需要调整指针的基准位置。

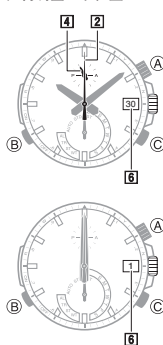
### 注

- 每次在所述操作的第 2 步进入基准位置的调整模式后，通过按入表冠可以返回计时模式。在这种情况下，在手表返回计时模式之前您进行的任何调整都将有效。
- 拉出表冠后，若您不对表冠进行任何操作经过约两分钟，表冠操作将失效。如果这种情况发生，请按回表冠后再次拉出。

Ck-54

Ck-55

## 如何调整基准位置



- 在计时模式中，拉出表冠。
- 按住 **C** 钮至少五秒钟直到手表鸣音，并且 **2** 秒针移动到 12 时位置。
  - 所有指针 (**6** 日期指示符除外) 的基准位置自动调整开始。
  - 当所有指针都指向其 12 时位置 (指针的正确基准位置) 时，直接进行到第 3 步。
  - 如果 **1** 上子盘针不指向其基准位置的 **24**，则请按住 **A** 钮约两秒钟使其移动到该处。
- 按 **B** 钮。
  - 手表进入 **6** 日期指示符的基准位置调整模式。
- 检查 **6** 日期指示符，确认其基准位置的 **1**。
  - 如果 **1** 不位于 **6** 日期指示符的中央，请拨动表冠将其移动到中央。
  - 连续顺时针方向拨动表冠三个满圈将使 **6** 日期指示符开始向前改变 (增加)。
  - 要停止 **6** 日期指示符的转动时，请按任意钮。
- 按回表冠返回计时模式。
  - 指针返回正常位置并恢复正常计时。在执行任何其他操作之前请等到所有指针停止转动。

Ck-56

## 疑难排解

### 指针的动作及位置

- 不清楚手表现在在哪个模式中。  
参考“模式指南”(第 Ck-24 页)。要直接返回计时模式时，请按住 **B** 钮至少两秒钟。
- 手表的指针突然开始高速转动，但我未按任何按钮。  
原因为下列之一。无论是何种情况，指针的动作都不表示发生了故障，片刻后会停止。
  - 手表正在从休眠状态恢复 (第 Ck-15 页)。
  - 成功完成时间校准电波信号的自动接收操作后手表正在调整时间 (第 Ck-16 页)。
- 2** 秒针每两秒钟跳一下。
  - 手表的所有指针都停止在 12 时位置，并且所有按钮都不起作用 (**2** 秒针停止在 57, 58, 59 或 00 处)。电量低下。让手表照射光线直到 **2** 秒针开始每秒跳一下正常转动为止 (第 Ck-11 页)。
- 指针突然停止转动。按钮操作也不起作用。  
手表在电力恢复模式中 (第 Ck-13 页)。直到指针返回正常位置 (约 15 分钟后) 为止不要进行任何操作。状态恢复正常后，指针将返回正确位置。为帮助手表恢复电力，请将手表放在能照射到光线的地方。

Ck-57

### 现在时间有几个小时的误差。

- 本地城市设定错误。检查本地城市设定并根据需要进行更正 (第 Ck-27 页)。

### 现在时间有一个小时的误差。

- 若您是在能接收到时间校准电波信号的地区使用本表，则请参阅“如何设定本地城市”一节 (第 Ck-27 页)。
- 您使用本表时所在地区实际采用夏令时间的期间，可能会与本表为所选本地城市设定的期间不同。用“如何手动选择标准时间与夏令时间”一节 (第 Ck-29 页) 中的操作步骤可以从 **AUTO** 切换为 **STD** (标准时间) 或 **DST** (夏令时间)。

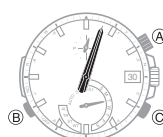
### 时间和日期错位。

可能表示手表曾经受到过磁力或强冲击，致使指针和日期指示符错位。请调整手表指针和日期指示符的基准位置 (第 Ck-55 页)。

### 数码罗盘模式

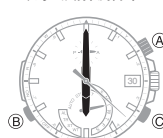
#### 在传感器的测定操作进行过程中有错误显示。

让手表遭受强烈的撞击会使传感器发生故障或使内部电路接触不良。下图介绍传感器模式如何指示错误。



- 在数码罗盘的测定过程中，附近的强磁场会使错误发生。
- 离开任何可能的强磁场源并重新开始测定。请参阅“位置”一节 (第 Ck-43 页)。如果当您重新开始测定时错误发生，则可能表示传感器或内部电路有问题。

#### 表示磁场探测异常。



- 离开任何可能的强磁场源并再次进行测定。
- 若您再次测定时又探测到了异常磁场，则可能表示手表已被磁化。如果这种情况发生，请继续离开强磁场源，进行双向校准，然后再次尝试进行测定。有关详情请参阅“如何进行双向校准”一节 (第 Ck-40 页) 和“位置”一节 (第 Ck-43 页)。

每当传感器发生故障时，请尽快将本表送到您的经销商处或就近的卡西欧代理商处。

Ck-58

Ck-59

### 方向测定结果不正确的原因是什么？

- 手表被磁化过。校准方向传感器。
- 附近有家用电器、大型铁桥、钢柱、高架电线等强磁场源，或在火车、船舶等中试图进行方向测定。请远离这些物体并再试一次。

### 在同一地方进行方向测定产生不同结果的原因是什么？

- 附近的数字噪音源 (高压电线等) 产生的磁场会干扰对地磁的探测。从数字噪音源旁移开并再试一次。

### 为什么在室内进行方向测定会发生问题？

电视机、电脑、扬声器或一些其他的物体干扰了对地磁的测定。从产生干扰的物体旁边移开或在室外进行方向测定。在钢筋混凝土建筑物内的室内进行方向测定尤其困难。请记住，在火车、飞机等内不能进行方向测定。

### 充电

#### 让手表照射光线后，手表不恢复运作。

电量水平下降到第 3 级 (第 Ck-13 页) 之后可能会出现这种情况。继续让手表照射光线直到 **2** 秒针开始正常转动 (每秒跳一下)。

#### **2** 秒针开始每秒跳一下了，但然后突然又每两秒钟跳一下。

可能是手表尚未充足电。继续让手表照射光线。

Ck-60

Ck-61

### 现在时间有一个小时的误差。

可能原因	对策	页号
您使用本表时所在地区实际采用夏令时间的期间，可能会与本表为所选本地城市设定的期间不同。	用“如何手动选择标准时间与夏令时间”一节中的操作步骤可以从 <b>AUTO</b> 切换为 <b>STD</b> (标准时间) 或 <b>DST</b> (夏令时间)。	Ck-29

### 手表未进行自动信号接收或无法执行手动信号接收。

可能原因	对策	页号
手表在世界时间模式中。 手表在秒表模式中。	在世界时间模式或秒表模式中时手表不自动接收电波信号。按住 <b>B</b> 钮至少两秒钟可进入计时模式。	Ck-19 Ck-25
本地城市设定错误。	检查本地城市设定并根据需要进行更正。	Ck-16 Ck-27
自动时间校准信号接收为解除。	检查自动时间校准信号接收设定。	Ck-22
正在进行方向测定或倒数定时器正在倒数计时。	停止正在进行的操作。	Ck-34 Ck-50
没有足够的电量用于接收电波信号。	让手表照射光线进行充电。	Ck-11

### 虽然成功接收到了电波信号，但时间及 / 或日期仍不正确。

可能原因	对策	页号
本地城市设定错误。	检查本地城市设定并根据需要进行更正。	Ck-16 Ck-27
手表可能曾经受到过磁力或强冲击，致使指针和日期指示符错位。	调整手表指针和日期指示符的基准位置。	Ck-55

### 世界时间

#### 表示的世界时间是错误的。

本地城市设定有问题。  
检查本地城市设定。  
请参阅“如何设定本地城市”一节 (第 Ck-27 页)。

#### 表示的世界时间偏差一个小时。

世界时间城市的夏令时间 (日光节约时间) 设定错误。  
请参阅“如何查看其他时区的时间”一节 (第 Ck-45 页)。

### 闹铃

#### 闹铃不鸣响。

- 可能电量太少。让手表照射光线直到 **2** 秒针开始每秒跳一下正常转动为止 (第 Ck-11 页)。
- 时间的上下午设定错误。
- 表冠可能已被拉出。拨入表冠。

Ck-62

Ck-63



## 规格

常温下的精确度：每月 ±15 秒（无校准信号时）

计时：时、分（指针每 10 秒钟转动一下）、秒、日期、星期

日历系统：2000 年至 2099 年间的全自动日历

其他：本地城市代码（可从 29 个城市代码及协调世界时中选择）；夏令时间（日光节约时间）自动切换 / 标准时间

时间校准信号接收：每日最多自动接收信号六次（中国校准电波信号为每日五次；一次成功后当日便不再自动接收）；手动信号接收

可接收的时间校准电波信号：

德国曼福林根 (Mainflingen)（简称：DCF77，频率：77.5 kHz）；英国安索尔恩 (Anthorn)（简称：MSF，频率：60.0 kHz）；日本福岛（简称：JJY，频率：40.0 kHz）；日本福冈 / 佐贺（简称：JJY，频率：60.0 kHz）；美国科罗拉多州科林斯堡 (Fort Collins)（简称：WWVB，频率：60.0 kHz）；中国河南省商丘市（简称：BPC，频率：68.5 kHz）

罗盘：20 秒钟连续测定；指针指示北方；校准（双向，北向）；手动测定

世界时间：29 个城市（29 个时区）、UTC（协调世界时）；本地城市 / 世界时间城市交换；一键访问 UTC 时区

其他：夏令时间（日光节约时间）/ 标准时间

秒表：测量限度：1:59'59.95"

测量单位：1/20 (0.05) 秒

测量模式：经过时间

回零测时

倒数定时器：

测量单位：1 秒

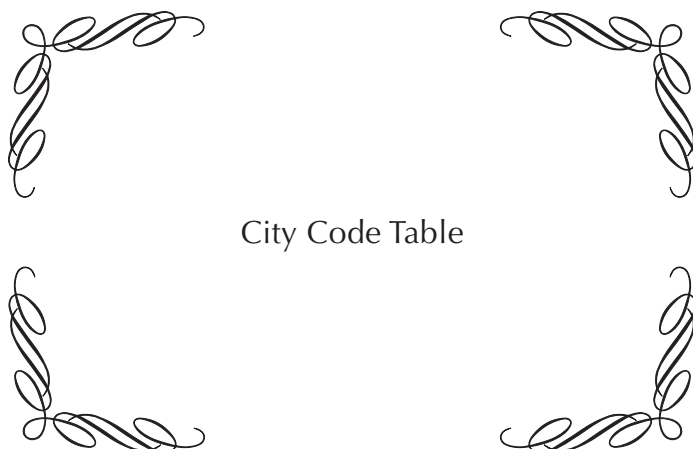
输入范围：1 分钟至 60 分钟（以 1 分钟为单位）

闹铃：每日闹铃

其他：节能功能；指针基准位置的自动校正

电源：太阳能电池及一个充电电池

电池的供电时间：约 6 个月（充满电后手表不见光；闹铃每日鸣响 10 秒钟，电波信号每日接收一次约 4 分钟；方向测定操作每月 20 次）



## City Code Table

## City Code Table

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Summer Time Period	
			Summer Time Start	Summer Time End
PPG	Pago Pago	-11	None	None
HNL	Honolulu	-10	None	None
ANC	Anchorage	-9	02:00, second Sunday in March	02:00, first Sunday in November
LAX	Los Angeles	-8		
DEN	Denver	-7		
CHI	Chicago	-6		
NYC	New York	-5		
SCL	Santiago	-4	24:00, second Saturday in October	24:00, second Saturday in March
RIO	Rio De Janeiro	-3	0:00, third Sunday in October	0:00, third Sunday in February or 0:00, fourth Sunday in February
FEN	Fernando de Noronha	-2	None	None
RAI	Praia	-1	None	None
UTC		-	-	-
LON	London	0	01:00, last Sunday in March	02:00, last Sunday in October
PAR	Paris	+1	02:00, last Sunday in March	03:00, last Sunday in October
ATH	Athens	+2	03:00, last Sunday in March	04:00, last Sunday in October
JED	Jeddah	+3	None	None
THR	Tehran	+3.5	0:00, March 22 or 0:00, March 21	0:00, September 22 or 0:00, September 21
DXB	Dubai	+4	None	None
KBL	Kabul	+4.5	None	None

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Summer Time Period	
			Summer Time Start	Summer Time End
KHI	Karachi	+5	None	None
DEL	Delhi	+5.5	None	None
DAC	Dhaka	+6	None	None
RGN	Yangon	+6.5	None	None
BKK	Bangkok	+7	None	None
HKG	Hong Kong	+8	None	None
TYO	Tokyo	+9	None	None
ADL	Adelaide	+9.5	02:00, first Sunday in October	03:00, first Sunday in April
SYD	Sydney	+10		
NOU	Noumea	+11	None	None
WLG	Wellington	+12	02:00, last Sunday in September	03:00, first Sunday in April

- This table shows the city codes of this watch. (As of June 2014)
- The rules governing global times (UTC offset and GMT differential) and summer time are determined by each individual country.
- The summer time periods in this table are applicable to specific cities. For cities not included in the list, select the list city that is in the same time zone as the desired city and perform STD/DST settings manually.