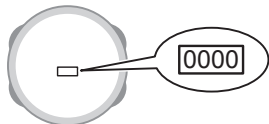


中文(简体)

关于产品型号

手表的产品型号(机芯型号)是刻在表壳上的用框围起来的4位或3位数字。



Ck

Ck-1

感谢您选购 CASIO 手表。
在使用之前,请认真阅读本说明书中的“安全须知”,以确保正确地使用。
为了使本表的使用寿命达到所设计的年数,请务必仔细阅读并遵守本说明书中的说明。

安全须知

注意事项

清洁

- 表壳与表带会因粘上脏物而生锈,弄脏衣袖。请保持表壳与表带的清洁。尤其在浸过海水后不进行清洁很容易生锈。

Ck-2

Ck-3

注意事项

皮肤发炎

- 由于手表的表壳与表带直接与皮肤接触,因此在下述情况下有造成皮肤发炎的可能。
 - ① 用户金属和皮革过敏
 - ② 手表的表壳和表带上有脏物、锈及汗等
 - ③ 用户身体状况不佳等
- 表带系得过紧会使皮肤容易出汗,并且空气流通受阻,容易引起皮肤发炎。表带请系得宽松一些。

Ck-4

Ck-5

注意事项

- “抗菌防臭表带”能抑制细菌在汗中繁殖,防止异味发生,但不能防止皮肤发炎。
- 万一皮肤发生异常,请从手腕上取下手表并去看医生。

请不要拆解

- 请不要拆解本表。拆解本表有造成人员受伤或手表发生故障的危险。

注意事项

关于使用

- 看手表时请充分确认所在位置的安全,以免意外摔倒或受伤。尤其是在路上长跑或慢跑时、骑自行车或摩托车时或驾驶汽车时看手表有引起交通事故的危险,特别要注意。另外,也要注意防止因与他人接触而发生事故。
- 在戴上或取下手表时,表带扣可能会损伤指甲。特别是指甲长的人要充分注意。

Ck-6

Ck-7

注意事项

关于使用

- 为了防止意外受伤或因过敏而引起皮肤发炎,晚上睡觉前应取下手表。
- 要抱幼儿或接触幼儿时,为防止幼儿意外受伤或因过敏而引起皮肤发炎,请取下手表或特别注意不要让手表接触到幼儿。

注意事项

- 对于本体(包含表壳)或表带上贴有保护膜的手表,在使用前请揭下保护膜。否则,手表的本体或表带与保护膜之间容易附着脏物,并导致手表生锈或皮肤发炎。

- 保留备用

Ck-8

Ck-9

- 请务必将所有用户文件妥善保管以便日后需要时查阅。
- 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。

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。
- 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。有关详情请参阅“如何进行双向校准”一节（第 Ck-104 页）。

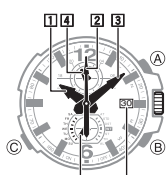
Ck-10

警告!

- 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。

Ck-11

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

Ck-12

Ck-13

- 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。

表冠的使用

本表配备的是锁定式表冠。

重要!

- 在日常使用过程中，您应使表冠保持锁定状态。未锁定表冠有导致意外操作、甚至因撞击而损坏表冠的危险。

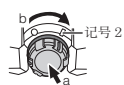
如何锁定表冠



1. 将表冠按回原位（请参阅下述“如何拉出、拨动或按入表冠”）。

Ck-14

- 请注意，在未按入的状态下试图锁定表冠有可能会造成手表意外动作。



2. 拨动表冠使三个沟槽中的任何一个对准记号 1。
3. 在按下表冠 (a) 的同时，向右 (b) 拨动表冠直到其停止，并且沟槽对准记号 2。
4. 轻按表冠，确认其已锁定，没有伸出。

Ck-15

如何解锁表冠

拨动表冠使沟槽对准记号 1。

如何拉出、拨动或按入表冠

重要!

- 在执行任何这些操作之前，请首先解锁表冠。

下图介绍不同的表冠操作。

拉出	拨动	按入

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-16

Ck-17

如何开始 HS1 的高速转动



拉出表冠后，快速向外（向前转动）或向内（向后转动）拨动表冠数圈。

如何开始 HS2 的高速转动



当 HS1 的高速向前转动正在进行时，再次向外快速拨动表冠数圈。

如何停止高速转动



以与现在的高速转动相反的方向拨表冠或按任意按钮。

Ck-18

B

B

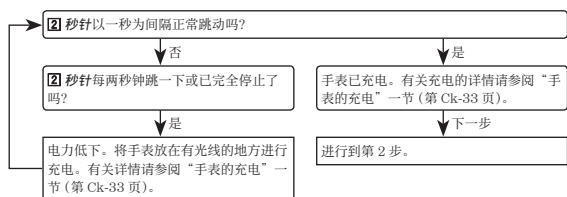
Ck-19

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，请将表冠接回并再次拉出，表冠的操作便再次有效。
- 在计时模式、闹铃模式或倒数定时器模式中设定时间时可以使用高速指针转动功能。
- 按钮操作可能在进行了表冠操作后失效了。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。

Ck-20

Ck-21



Ck-22

Ck-23

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-55 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-84
页)

Ck-24

Ck-25

在使用手表之前需要检查的事情

1. 按住 **Ⓢ** 钮至少两秒钟进入计时模式，然后观察 **Ⓢ** 秒针的运转情况。

2. 检查本地城市。

请使用“如何设定本地城市”一节(第 Ck-77 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。

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-47 页)。

目录

Ck-12 关于本说明书

Ck-14 表冠的使用

Ck-14 如何锁定表冠

Ck-16 如何解锁表冠

Ck-16 如何拉出、拨动或按入表冠

Ck-21 在使用手表之前需要检查的事情

Ck-33 手表的充电

Ck-46 如何从休眠状态恢复到正常状态

Ck-47 电波原子计时

Ck-55 如何为电波信号的接收做准备

Ck-60 如何手动接收电波信号

Ck-63 如何检查最终信号接收结果

Ck-65 如何开启或解除自动信号接收功能

Ck-26

Ck-27

Ck-69 模式指南

Ck-73 如何确定手表目前的模式

Ck-73 如何从任意其他模式返回计时模式

Ck-74 如何选择一种模式

Ck-75 计时

Ck-77 本地城市的设定

Ck-77 如何设定本地城市

Ck-81 如何手动选择标准时间与夏令时间

Ck-84 时间和日期的手动设定

Ck-84 如何手动改变时间

Ck-88 如何手动改变日期

Ck-93 方向的测定

Ck-95 如何进行方向测定

Ck-104 如何进行双向校准

Ck-107 如何进行北向校准

Ck-28

Ck-29

Ck-115 其他时区时间的查看

- Ck-117 如何查看其他时区的时间
- Ck-123 如何交换本地城市与世界时间城市

Ck-126 秒表的使用

- Ck-128 如何进入或退出秒表模式
- Ck-128 如何执行经过时间的测量操作
- Ck-129 如何进行回零测时

Ck-131 倒数定时器的使用

- Ck-132 如何指定倒数开始时间
- Ck-134 如何执行倒数定时器操作
- Ck-135 如何停止闹铃音

Ck-136 闹铃的使用

- Ck-138 如何改变闹铃时间
- Ck-141 如何开启或解除闹铃
- Ck-141 如何停止闹铃音

Ck-30

Ck-31

Ck-142 基准位置的调整

- Ck-145 如何调整基准位置

Ck-148 疑难排解

Ck-172 规格

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。

Ck-32

Ck-33

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-46 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烫热。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，手表会变得极为烫热。

- 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-34

Ck-35

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。

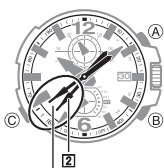
电量水平的检查

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（太阳能电板）能照射到光线的地方。

Ck-36

Ck-37

电量不足



每两秒钟跳一下。

电量不足状态由计时模式中 **2** 秒针的动作表示。

- 若 **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。

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	2 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	2 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。

Ck-38

Ck-39

- 当手表为第 3 级电量时，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。

Ck-40

Ck-41

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	→		→
在晴天的窗口下 (10,000 lux)	30 分钟	2 小时		27 小时
		6 小时		99 小时

Ck-42

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
在阴天的窗口下 (5,000 lux)	48 分钟	→		→
在室内荧光灯光下 (500 lux)	8 小时	10 小时		161 小时
		111 小时		-

Ck-43

- * 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-175 页）。

节电功能

节电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）。

Ck-44

Ck-45

- 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-46

Ck-47

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

Ck-48

C

不见光的经过时间	状态
60 至 70 分钟 (秒针休眠)	只 [2] 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)	<ul style="list-style-type: none"> 包括指针计时的所有功能停止 内部保持计时

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-84 页）。

本节介绍当本地城市选择为能接收到时间校准电波信号的日本、北美、欧洲或中国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：
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)

C

Ck-49

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。

Ck-50

C

C

Ck-51

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东南部的曼布林根 (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。

Ck-52

C

C

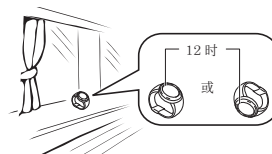
Ck-53

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 2012 年 12 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

- 确认手表在计时模式中。否则，按住 © 钮至少两秒钟进入计时模式。
- 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。

Ck-54

C

Ck-55

- 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。

- 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、机场或其他电噪音源附近 高压电线附近 山脉中或山后

Ck-56

Ck-57

- 下一步操作依您是在使用自动信号接收还是在使用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-59 页上的“自动信号接收”。
 - 手动信号接收：执行第 Ck-60 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。若当您正在配置设定时到达了校准时间，手表不进行信号接收。

Ck-58

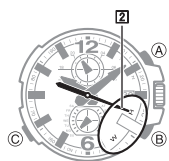
Ck-59

如何手动接收电波信号

1. 在计时模式中 (第 Ck-75 页), 按住 **(B)** 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)** 秒针指示手表现在正在进行的操作。



当 (2) 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 (WORK)** 与 **R (READY)** 之间摇摆不定。

Ck-60

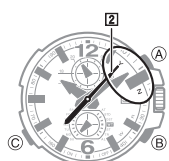
Ck-61

- 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, 请按任意按钮。

如何检查最终信号接收结果



在计时模式中按 **(B)** 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 (YES)**, 否则其指向 **N (NO)**。约 10 秒钟后手表恢复通常的计时状态。

Ck-62

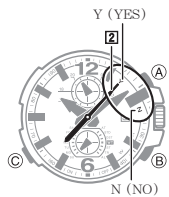
Ck-63

- 按 **(B)** 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 (NO)**。

如何开启或解除自动信号接收功能



1. 在计时模式中按 **(B)** 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。

Ck-64

Ck-65

- 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. 按回表冠返回计时模式。

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-172 页)。
- 在下述任何情况下, 手表不能进行接收操作。
 - 电量在第 2 级以下时 (第 Ck-39 页)
 - 手表在电力恢复模式中时 (第 Ck-41 页)

Ck-66

Ck-67

- 手表在功能休眠状态中时 (节电功能, 第 Ck-44 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。

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"> • 配置本地城市和夏令时间 (DST) 设定 • 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 	计时模式	Ck-75

Ck-68

Ck-69

目的：	进入此模式：	参阅：
<ul style="list-style-type: none"> 改变自动接收开/关设定 手动设定时间及日期 确定磁北 	计时模式	Ck-75 Ck-93

Ck-70

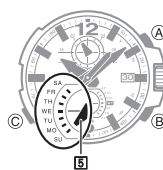
目的：	进入此模式：	参阅：
<ul style="list-style-type: none"> 查看全球 29 个城市之一的现在时间 设定世界时间城市与夏令时间 交换本地城市与世界时间城市 	世界时间模式	Ck-115 Ck-117 Ck-123
用秒表测量经过时间	秒表模式	Ck-126
使用倒数定时器	倒数定时器模式	Ck-131

Ck-71

目的：	进入此模式：	参阅：
<ul style="list-style-type: none"> 设定闹铃时间 开启或解除闹铃 	闹铃模式	Ck-136 Ck-141

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-74 页)所述查看 **5** 下子盘针的指示内容。

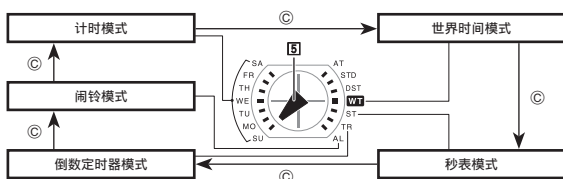
如何从任意其他模式返回计时模式
按住 **C** 钮至少两秒钟。

Ck-72

Ck-73

如何选择一种模式

按 **C** 钮可循环选择模式。现在选择的模式由 **5** 下子盘针指示。

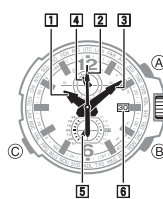


Ck-74

Ck-75

计时

按住 **C** 钮至少两秒钟进入计时模式。



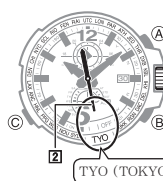
各指针的功能

- 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

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

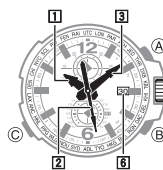
- 本表未设对应加拿大纽芬兰的城市代码。

Ck-76

Ck-77

1. 拉出表冠。

- 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。
- 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，转动表冠不会使指针移动。如果这种情况发生，请按回表冠后再次拉出。
- 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)”。



- 拨动表冠将 **2** 秒针移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** 分针及 **6** 日期指示符将移动到该城市的现在时间及日期处。
- 按回表冠返回计时模式。

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 **AT (AUTO)**。

Ck-78

Ck-79

通常您可以使用 **AT (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 (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。

Ck-80

- 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。

如何手动选换标准时间与夏令时间

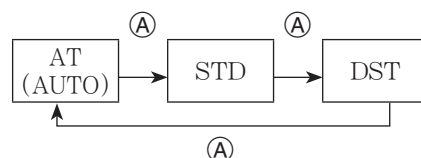
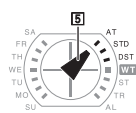
1. 执行“如何设定本地城市”一节 (第 Ck-77 页) 中的第 1 步及第 2 步。
 - 选择了城市代码后, **1** 时针、**3** 分针及 **4** 上子盘针将自动移动到该城市的现在时间处。

- 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 **AT** (自动切换)、**STD** (标准时间) 或 **DST** (夏令时间)。

AT (AUTO)	本表根据其日历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-82

2. 按住 **(A)** 钮约一秒钟循环选换下夏令时间设定。

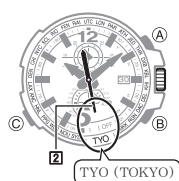


3. 设定完毕后, 将表冠按回原位。

Ck-81

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。

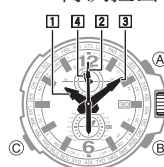


如何手动改变时间

1. 拉出表冠。
 - **2** 秒针将转动到当前所选本地城市的代码处。

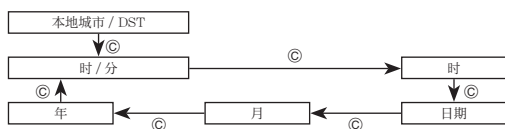
Ck-84

- 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, 转动表冠不会使指针移动。如果这种情况发生, 请按回表冠后再次拉出。



2. 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-77 页) 中的第 2 步。

3. 按住 **(C)** 钮约一秒钟直到手表鸣音, 并且 **2** 秒针转动到 12 时位置。
 - 此表示手动时间设定模式。
 - 在下述操作步骤中, 按 **(C)** 钮可如下所示选换设定。



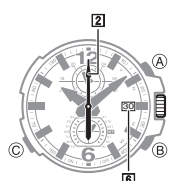
Ck-86

4. 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-14 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 **(C)** 钮并执行“如何手动改变日期”一节 (第 Ck-88 页) 中从第 3 步开始的操作。
5. 完成各设定后, 将表冠按回原位返回计时模式。

Ck-87

- 计时恢复, **2** 秒针从 12 时位置开始转动。

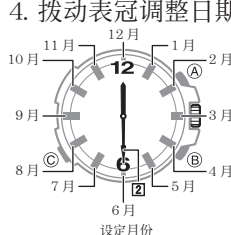
如何手动改变日期



1. 拉出表冠。
 - **2** 秒针将转动到当前所选本地城市的代码处。
2. 按住 **(C)** 钮约一秒钟直到手表鸣音, 并且 **2** 秒针转动到 12 时位置。
 - 此表示手动时间设定模式。

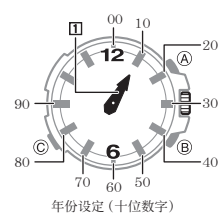
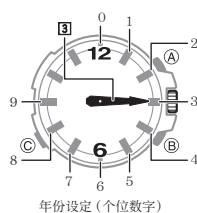
Ck-88

3. 按 **(C)** 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** 日期指示符停止移动后, 按 **(C)** 钮。此时进入月份设定模式。
 - **2** 秒针将转动到目前选择的月份处。
6. 转动表冠调整月份。



Ck-89

7. 按 **(C)** 钮。手表进入年设定模式。
 - **[1]** 时针将转动到代表年的十位数字处，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。
8. 转动表冠调整年份。
 - 如果您此时要改变时间，请按 **(C)** 钮并执行“如何手动改变时间”一节(第 Ck-84 页)中从第 4 步开始的操作。



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。

Ck-90

Ck-91

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。

方向的测定

本表内置磁传感器，能进行数码罗盘的测定操作。您可以使用数码罗盘找到至特定目标的方向，并确定现在的位置。

- 有关两种北方向的资讯请参阅“磁北与真北”一节(第 Ck-111 页)。有关使数码罗盘精确度最高的说明，请参阅“如何校准方向测定结果”(第 Ck-100 页)及“数码罗盘须知”(第 Ck-111 页)各节。

Ck-92

Ck-93



如何进行方向测定

1. 将手表的 12 时位置对准要测定的方向。
2. 在计时模式中，在保持手表水平的同时按 **(A)** 钮。
 - **[2]** 秒针将移动到 12 时位置*，并且方向测定操作开始。约两秒钟后，**[2]** 秒针将转动并指向北方。

Ck-94

Ck-95

- * 如果 **[2]** 秒针不指向 12 时位置，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-145 页)中的操作校正指针的位置。
- **[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)** 钮。
 - 要停止正在进行的方向测定操作并返回计时模式时，请按 **(C)** 钮。

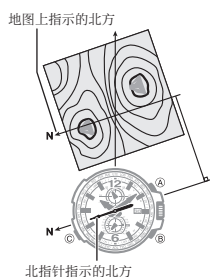
- 若您不进行任何操作，约一至两分钟后手表将返回通常的计时状态。
3. 按 **(C)** 钮返回计时模式。

注

- 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-155 页)。

Ck-96

Ck-97



例如：如何确定您现在的位置和地图上的目的地
登山或远足时，了解目前的位置和目的地的方向很重要。本例介绍如何在地图上画方向，并用本表的方向测定功能确定现在的位置。

1. 在计时模式中按 **(A)** 钮。

2. 转动地图(不移动手表)使地图上指示的北方向对准手表秒针指示的北方向。根据手表的设置，其可能指示磁北或真北。
磁北：根据地球的磁场指示北方。
真北：指示北极的方向。
 - 对于设定手表使其指示磁北或真北的说明，请参阅“磁北与真北”(第 Ck-111 页)。
3. 查看地图及您周围的地形，确定当前位置和目的地。

Ck-98

Ck-99

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。

Ck-100

- 不要让手表靠近能产生强磁场的扬声器、磁项链、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。

Ck-101

北向校准

- 要校准手表以探测真北（您知道）时请使用本方法。

- 您应该在与要进行方向测定时相同的环境中进行双向校准操作。例如，如果要在开阔的地方进行方向测定，请在开阔的地方进行校准。

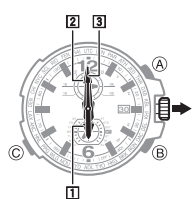
双向校准须知

- 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-102

Ck-103

如何进行双向校准

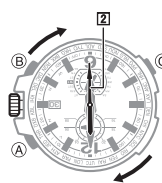


1. 在数码罗盘模式中，拉出表冠。
 - [2] 秒针与 [3] 分针 将移动到 12 时位置，而 [1] 时针 移动到 6 时位置。

2. 按 [A] 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 将移动至 Y (YES)，若校准不成功，则其移动至 N (NO)。
 - 如果 [2] 秒针 指向 N (NO) (失败)，请按 [A] 钮再次进行第 1 个点的校准。
 - 如果 [2] 秒针 指向 Y (YES) (成功)，其将在约两秒钟后移动至 6 时位置。

Ck-104

Ck-105



3. 将手表转动 180 度。
4. 按 [A] 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 将移动至 Y (YES)，若校准不成功，则其移动至 N (NO)。
 - 如果 [2] 秒针 指向 N (NO) (失败)，请按 [A] 钮再次进行第 1 个点的校准。

5. 校准完毕后，按入表冠并锁定。
 - 磁北的测定操作开始。
 - 按 [C] 钮返回计时模式。

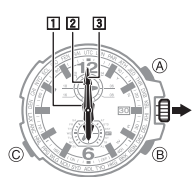
如何进行北向校准

重要!

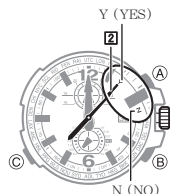
- 如果北向校准和双向校准都要进行，请首先进行双向校准，然后再进行北向校准。必须如此，因为双向校准会删除之前的北向校准的全部设定。

Ck-106

Ck-107



1. 在数码罗盘模式中，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。
2. 按 [C] 钮。[1] 时针 将移动到 12 时位置。
3. 将手表放在水平的表面上，调整方向使其 12 时位置指向北方（用其他罗盘测出的北方）。



4. 按 [A] 钮开始校准。
 - 约七秒钟后，若校准成功则 [2] 秒针 将移动至 Y (YES)，若校准不成功，则其移动至 N (NO)。
 - 如果 [2] 秒针 指向 N (NO) (失败)，请按 [A] 钮再次进行校准。
5. 校准完毕后，按入表冠并锁定。
 - 磁北的测定操作开始。

Ck-108

Ck-109

- 按 **ⓐ** 钮返回计时模式。

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。

Ck-110

Ck-111

- 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。

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。

Ck-112

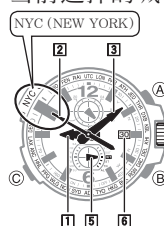
Ck-113

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-104 页）。

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。

Ck-114

Ck-115

3 分针

5 下子盘针：指向 **WT**。

6 日期指示符

- 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时不能接收时间校准电波信号。

如何查看其他时区的时间

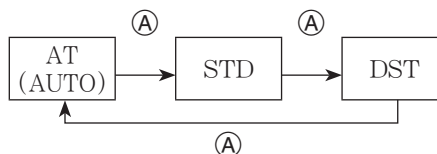
- 在计时模式中，按 **ⓐ** 钮一次进入世界时间模式。
 - 5 下子盘针** 移动到 **WT**。
 - 要选择 UTC 时区作为世界时间时，只要按住 **Ⓑ** 钮约三秒钟便可。不需要其他操作。
- 拉出表冠。
 - 2 秒针** 指向当前选择的世界时间城市的代码。
 - 5 下子盘针** 将移动到 **AT (AUTO)**、**STD** (标准时间) 或 **DST** (夏令时间) 处，指示现在的夏令时间设定。

Ck-116

Ck-117

- 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，拨动表冠不会使指针移动。如果这种情况发生，请按回表冠后再次拉出。
- 拨动表冠将 **2 秒针** 移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 **6 日期指示符** 将移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-77 页）中的操作校正本地城市设定。
- 按住 **Ⓐ** 钮约一秒钟循环选择下示夏令时间设定。



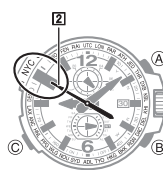
Ck-118

Ck-119

5. 选择了所需要的城市后，按回表冠返回世界时间模式。

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。



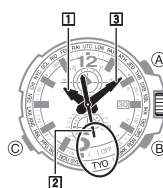
下示范例介绍当原本地城市为 **TYO** (东京)、世界时间城市为 **NYC** (纽约) 时交换本地城市与世界时间城市的结果。

Ck-120

Ck-121

	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



1. 在世界时间模式中，拉出表冠。
2. 拨动表冠将 [2] 秒针移动到要选作世界时间城市的代码处。
 - 在本例中，应将 [2] 秒针移动到 **NYC**，选择纽约作为世界时间城市。

- 等到 [1] 时针及 [3] 分针转动到当前所选世界时间城市的时间处。直到指针停止转动为止，本操作的第 4 步无法进行。

Ck-122

Ck-123

3. 按入表冠。

4. 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，您在第 4 步之前选择的本地城市 (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

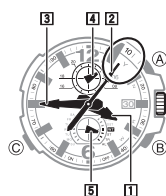
- 若在目前的世界时间城市能够接收时间校准电波信号，则交换后在本地城市将可以接收时间校准电波信号。

Ck-124

Ck-125

秒表的使用

秒表用于测量经过时间。回零功能(第 Ck-129 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。

Ck-126

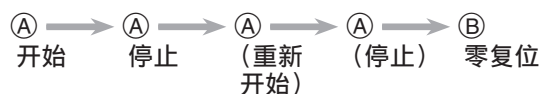
Ck-127

如何进入或退出秒表模式

在计时模式中，按 [C] 按钮两次进入秒表模式。

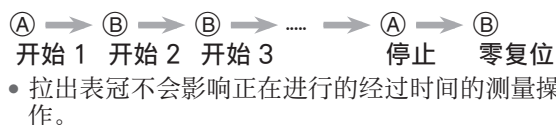
- [5] 下子盘针移动到 **ST**。

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 [B] 按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。



Ck-128

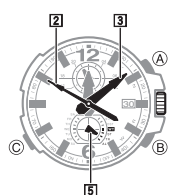
Ck-129

- 在秒表计时过程中指示 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-130

倒数计时器的使用

倒数计时器可以在 1 分钟至 60 分钟的范围内设定。定时器倒数至零时手表鸣音 10 秒钟。

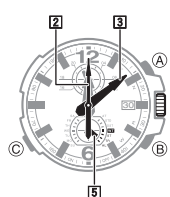


指针及指示符

- 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。

Ck-131

如何指定倒数开始时间



- 在计时模式中，按 **③** 钮三次进入倒数计时器模式。
 - ⑤ 下子盘针** 移动到 **TR**。
- 在倒数计时器模式中，拉出表冠。手表进入倒数开始时间设定模式。

Ck-132

- 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，转动表冠不会使指针移动。如果这种情况发生，请按回表冠后再次拉出。
- 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-14 页）。

Ck-133

如何执行倒数计时器操作



- 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。

Ck-134

重要！

- 手表在倒数计时器模式中时，时间校准电波信号接收功能无效。

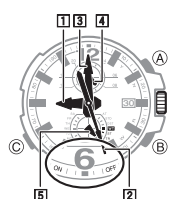
如何停止闹铃音

按任意钮。

Ck-135

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**。

Ck-136

Ck-137

如何改变闹铃时间

- 在计时模式中，按 **③** 钮四次进入闹铃模式。
 - ⑤ 下子盘针** 移动到 **AL**。
- 拉出表冠进入闹铃设定模式。
 - 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，拨动表冠不会使指针移动。如果这种情况发生，请按回表冠后再次拉出。
 - 按 **③** 钮可以选换时分设定模式及仅小时设定模式。

Ck-138



- 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-14 页）。
- 按 **③** 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。

Ck-139

- 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。
5. 拨动表冠只调整小时。
 - 有关高速指针转动的说明请参阅“表冠的使用”一节(第 Ck-14 页)。
 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。

Ck-140

Ck-141

■ 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-145 页)中的操作手动调整。

Ck-142

Ck-143

注

- 每次在下述操作的第 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，转动表冠不会使指针移动。如果这种情况发生，请按回表冠后再次拉出。

Ck-144

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。
- 如果手表是在节电功能的休眠状态，闹铃不鸣响。

如何停止闹铃音

按任意钮。

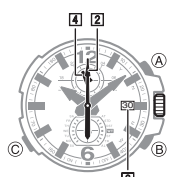
- 若 [4] 上子盘针与正确时间相差 12 个小时以上，请使用“如何调整基准位置”一节(第 Ck-145 页)中的操作进行校正。

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。

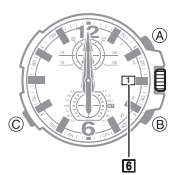
- 如果时间及日期都准确，则不需要调整指针的基准位置。

如何调整基准位置



1. 拉出表冠。
2. 按住 (B) 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。

- 若 [4] 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。



3. 按 (C) 钮。
 - 手表进入 [6] 日期指示符的基准位置调整模式。
4. 检查 [6] 日期指示符，确认为其基准位置的 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。

Ck-146

Ck-147

■ 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-69 页)。要直接返回计时模式时，请按住 (C) 钮至少两秒钟。
- [2] 秒针每两秒钟跳一下。

Ck-148

- 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-38 页)。
- 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，片刻后便会停止。
 - 手表正在从休眠状态恢复(第 Ck-46 页)。

Ck-149

- 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-47 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-41 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-150

Ck-151

- 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“如何手动选换标准时间与夏令时间”一节(第 Ck-81 页)中的操作步骤可以从 **AT (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-142 页)。

Ck-152

Ck-153



- 在数码罗盘的测定过程中,附近的强磁场会使错误发生。
- 如果在测量过程中错误发生,则重新开始测量。如果当您重新开始测量时错误发生,则可能表示传感器或内部电路有问题。

Ck-154

- 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-77 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-77 页)。

传感器模式

- 在传感器的测量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。这种情况发生时,错误出现的同时传感器的测量无法进行。下图介绍传感器模式如何指示错误。



- 表示磁场探测异常。
- 将手表从磁性物品、电子装置、电脑及任何其他产生强磁场的装置旁移开,然后再次尝试进行传感器的操作。
- 如果磁场的探测再次失败,则可能表示表壳已被磁化,或磁场环境与进行最后一次双向校准时的完全不同。使用“如何进行双向校准”一节(第 Ck-104 页)中的操作步骤进行双向校准。

Ck-155

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。

■ **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。

Ck-156

Ck-157

■ **为什么在室内进行方向测定会发生问题?**

电视机、电脑、场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。

Ck-158

■ **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。

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-39 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跳一下。

可能是手表尚未充足电。继续让手表照射光线。

Ck-159

时间校准信号

只有当 **LONDON (LON)**、**PARIS (PAR)**、**ATHENS (ATH)**、**HONOLULU (HNL)**、**ANCHORAGE (ANC)**、**LOS ANGELES (LAX)**、**DENVER (DEN)**、**CHICAGO (CHI)**、**NEW YORK (NYC)**、**HONG KONG (HKG)**、或 **TOKYO (TYO)** 被选作本地城市时本节中的资讯才有效。当任何其他城市被选作本地城市时必须手动调整现在时间。

Ck-160

可能原因	对策	页号
您所在的地方由于某种原因接收不到电波信号。	请参阅“大约覆盖范围”。	Ck-51
时间校准信号接收过程中到达了闹铃时间。	时间校准信号接收过程中闹铃鸣响，使信号接收停止。	—

Ck-162

■ 手动调整现在时间后，其又改变了。

您可能已经将手表设定为自动接收时间校准电波信号(第 Ck-59 页)，其将使时间根据现在选择的本地城市自动调整。若此设定导致时间错误，则请检查本地城市的设定并根据需要进行更正(第 Ck-77 页)。

Ck-164

■ 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 © 钮至少两秒钟进入计时模式。	Ck-59 Ck-74

Ck-166

可能原因	对策	页号
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-33

■ 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-47 Ck-77

Ck-168

■ 检查最终电波信号接收的结果时，[2] 秒针指向 N (NO)。

可能原因	对策	页号
<ul style="list-style-type: none"> 在时间校准电波信号接收过程中戴着或移动了手表，或按了按钮。 手表所在的地方电波信号不好。 	时间校准电波信号接收过程中，手表要一直放在电波信号好的地方。	Ck-55

Ck-161

可能原因	对策	页号
由于某种原因校准信号未被发射。	<ul style="list-style-type: none"> 查看负责您所在地区的时间校准电波信号管理的组织的网站，查找电波信号停止发射的资讯。 以后再次尝试。 	—

Ck-163

■ 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 AT (AUTO) 切换为 STD (标准时间) 或 DST (夏令时间)。	Ck-81

Ck-165

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-47 Ck-77
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-65
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-93 Ck-131

Ck-167

可能原因	对策	页号
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-142

Ck-169

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”(第 Ck-77 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”(第 Ck-117 页)。

Ck-170

Ck-171

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
- 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, 星期
- 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

Ck-172

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-38 页)。
 - 时间的上下午设定错误。
 - 表冠可能已被拉出。按入表冠。

可接收的时间校准电波信号：

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

C

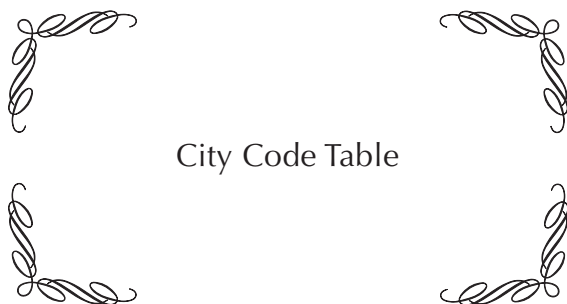
Ck-173

- 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)及协调世界时
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

Ck-174

- 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：节电功能;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)

Ck-175



L-1

City Code Table

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Summer Time Period	
			Summer Time Start	Summer Time End
PAGO PAGO (PPG)	Pago Pago	-11	02:00, second Sunday in March	02:00, first Sunday in November
HONOLULU (HNL)	Honolulu	-10		
ANCHORAGE (ANC)	Anchorage	-9		
LOS ANGELES (LAX)	Los Angeles	-8		
DENVER (DEN)	Denver	-7		
CHICAGO (CHI)	Chicago	-6		
NEW YORK (NYC)	New York	-5		

L-2

L-3

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Summer Time Period	
			Summer Time Start	Summer Time End
SANTIAGO (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

L-4

L-5

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Summer Time Period	
			Summer Time Start	Summer Time End
F. DE NORONHA (FEN)	Fernando de Noronha	-2	None	None
PRAIA (RAI)	Praia	-1		
UTC		0		
LONDON (LON)	London	0	01:00, last Sunday in March	02:00, last Sunday in October
PARIS (PAR)	Paris	+1	02:00, last Sunday in March	03:00, last Sunday in October

L-6

L-7

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Summer Time Period	
			Summer Time Start	Summer Time End
ATHENS (ATH)	Athens	+2	03:00, last Sunday in March	04:00, last Sunday in October
JEDDAH (JED)	Jeddah	+3	None	None
TEHRAN (THR)	Tehran	+3.5	0:00, March 22 or 0:00, March 21	0:00, September 22 or 0:00, September 21

L-8

L-9

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Summer Time Period	
			Summer Time Start	Summer Time End
DUBAI (DXB)	Dubai	+4	None	None
KABUL (KBL)	Kabul	+4.5		
KARACHI (KHI)	Karachi	+5		
DELHI (DEL)	Delhi	+5.5		
DHAKA (DAC)	Dhaka	+6		
YANGON (RGN)	Yangon	+6.5		
BANGKOK (BKK)	Bangkok	+7		
HONG KONG (HKG)	Hong Kong	+8		

L-10

L-11

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Summer Time Period	
			Summer Time Start	Summer Time End
TOKYO (TYO)	Tokyo	+9	None	None
ADELAIDE (ADL)	Adelaide	+9.5	02:00, first Sunday in October	03:00, first Sunday in April
SYDNEY (SYD)	Sydney	+10	None	None
NOUMEA (NOU)	Noumea	+11		
WELLINGTON (WLG)	Wellington	+12	02:00, last Sunday in September	03:00, first Sunday in April

L-12

L-13

- This table shows the city codes of this watch. (As of December 2012)
- 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.

L-14
