

感谢您选购 CASIO 手表。

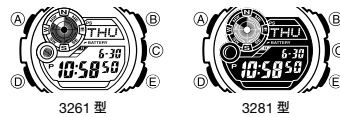
Ck-1

警告！

- 本表内置的测量功能不能用于需要专业或工业精度的测量。本表测量的数值只能当作有合理精确度的结果。
- 本表画面上出现的月周相图不能用于导航。请使用正确的仪器和资讯源获取导航数据。
- 在进行登山或其他若迷失方向会导致重大危险或危及生命安全的活动时，必须同时使用备用罗盘来确认方向。
- 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。

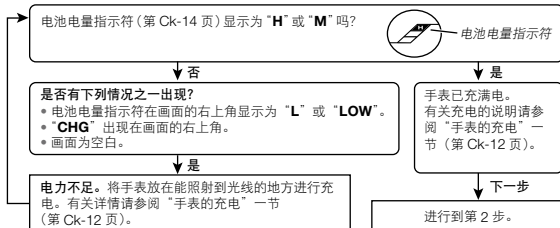
关于本说明书

- 手表画面的文字显示有白底黑字 (3261 型) 和黑底白字 (3281 型) 两种，依手表的型号而不同。本说明书中的所有插图表示的都是 3261 型手表。
- 按钮操作以图中所示的字母表示。
- 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。



Ck-2

Ck-3

在使用手表之前需要检查的事情**1. 检查电池的电量。**

Ck-4

Ck-5

2. 检查本地城市及夏令时间 (DST) 设定。

使用 “如何设定本地城市” 一节 (第 Ck-26 页) 中的操作设定本地城市及夏令时间。

重要！

世界时间模式的数据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。

请参阅 “时间及日期的设定” 一节 (第 Ck-29 页)。

现在手表可以使用了。

目次**Ck-3 关于本说明书****Ck-4 在使用手表之前需要检查的事情****Ck-12 手表的充电**

Ck-19 如何从休眠状态恢复到正常状态

Ck-20 如何开启或解除省电功能

Ck-21 模式参考指南**Ck-25 计时****Ck-26 本地城市的设定**

Ck-26 如何设定本地城市

Ck-28 如何改变夏令时间 (日光节约时间) 设定

Ck-29 时间及日期的手动设定

Ck-29 如何手动改变时间及日期

Ck-33 数码罗盘

Ck-34 如何进行数码罗盘测定

Ck-39 如何进行磁偏角校正

Ck-41 如何进行双向校准

Ck-42 如何进行北向校准

Ck-44 如何在方位存储器中保存测出的方向角

Ck-45 如何摆放地图并找出当前位置

Ck-47 如何找到目标的方位

Ck-48 如何确定至地图上目标的方向角并按照这个方向前进

Ck-6

Ck-7

Ck-52 温度计

Ck-52 如何进入或退出数码罗盘 / 温度计模式

Ck-54 如何校准温度传感器

Ck-56 温度单位的指定

Ck-56 如何指定温度单位

Ck-58 温度测量须知**Ck-59 月球数据的使用**

Ck-59 如何进入月球数据模式

Ck-61 如何反转显示的月周相

Ck-65 其他时区时间的查看

Ck-65 如何进入世界时间模式

Ck-66 如何查看另一个时区的时间

Ck-66 如何指定一个城市的标准时间或夏令时间 (DST)

Ck-67 秒表的使用

Ck-67 如何进入秒表模式

Ck-67 如何执行经过时间的测量操作

Ck-68 如何暂停在中途时间处

Ck-68 如何测量两名选手的完成时间

Ck-70 倒数定时器的使用

Ck-70 如何进入倒数定时器模式

Ck-71 如何指定倒数开始时间

Ck-72 如何执行倒数定时器操作

Ck-72 如何停止闹铃音

Ck-8

Ck-9

- Ck-73 闹铃的使用**
 - Ck-73 如何进入闹铃模式
 - Ck-74 如何设定闹铃时间
 - Ck-75 如何测试闹铃
 - Ck-75 如何开启或解除闹铃或整点响报
 - Ck-76 如何停止闹铃音
- Ck-77 照明**
 - Ck-77 如何手动点亮照明
 - Ck-78 如何改变照明持续时间
 - Ck-81 如何开启或解除自动照明功能
- Ck-84 图示区**
- Ck-85 按钮操作音**
 - Ck-86 如何开启或解除按钮操作音

- Ck-87 疑难排解**
- Ck-92 规格**

Ck-10

Ck-11

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。
 * 手表在强光下时充电效率最佳。



佩戴手表时，不要让衣袖遮挡光线。
 * 即使仅部分表面被衣袖遮挡，手表也有可能进入休眠状态（第 Ck-18 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滚烫。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，手表会变得极为滚烫。
 * 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

重要！

* 手表温度过高会使其液晶显示屏熄灭。手表温度降低后 LCD 的显示将再次恢复正常。
 * 要长期存放手表时，请开启节电功能（第 Ck-18 页）并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。

Ck-12

Ck-13

电力水平

通过查看画面上的电池电量指示符可以掌握手表电池的电量水平。



电池电量指示符

电力水平	电池电量指示符	功能状态
1 (H)		所有功能正常。
2 (M)		所有功能正常。
3 (L)		照明、鸣音及传感器功能停止。
4 (C)		除 CHG (充电) 指示符之外，所有功能及画面指示符均停止。
5		所有功能停止。

- * 电池电量为第 3 级 (L) 时 **LOW** 指示符会在画面中闪烁，表示电池的电量已非常低，必须尽快将手表放在明亮光线下进行充电。
- * 当电池电力为第 4 级或第 5 级时，所有功能都将停止，并且各设定也将返回至其初始出厂缺省设定。电力一旦下降至第 4 级或第 5 级，将电池充电到第 2 级 (M) 后，需要重新配置现在时间、日期及其他设定。
- * 如果是从第 5 级开始充电，达到第 4 级电量时 **CHG** 将开始在画面上闪烁。但请注意，此时手表的功能并未恢复。请继续让手表照射足够强的光线，直到电池的电量达到第 2 级或第 1 级之后才可使用。
- * 手表照射到直射阳光或一些其他极为强烈的光线时，电池电量指示符可能会暂时表示为一个比实际电力水平高的级数。但数分钟后正确的电池电量指示符会出现。
- * 当电池电力下降至第 4 级或第 5 级或更换充电电池之后，存储器中的所有数据都将被清除，现在时间及所有其他设定均会返回至其初始出厂缺省设定。

Ck-14

Ck-15

电力恢复模式

- * 短时间内多次进行传感器、照明或鸣音操作可能会使所有电池电量指示符 (H、M、及 L) 开始在画面上闪烁。此表示手表已进入电力恢复模式。直到电力恢复为止，照明、闹铃、倒数定时器闹铃、整点响报及传感器操作都将无效。
- * 电池的电力将在约 15 分钟后恢复。此时，电池电量指示符 (H、M、L) 将停止闪烁。表示上述功能再次有效。
- * 若所有电池电量指示符 (H、M、L) 都闪烁，并且 **CHG** (充电) 指示符也闪烁，则表示电池的电量已非常低。请尽快将手表放在明亮光线下充电。
- * 即使电池的电力为第 1 级 (H) 或第 2 级 (M)，但若电压不足，数码罗盘 / 温度计模式的传感器仍将无法动作。当所有电池电量指示符 (H、M、L) 都闪烁时表示这种状态。
- * 所有电池电量指示符 (H、M、L) 经常闪烁则可能表示剩余电量已非常低。请将手表放在明亮光线下进行充电。

充电时间

光线类型 (亮度)	每日日照 ^{*1}	充电水平 ^{*2}				
		第 5 级	第 4 级	第 3 级	第 2 级	第 1 级
在室外阳光下 (50,000 lux)	5 分钟		2 小时	16 小时	5 小时	
在有阳光的窗口下 (10,000 lux)	24 分钟		6 小时	79 小时	21 小时	
在阴天的窗口下 (5,000 lux)	48 分钟		12 小时	159 小时	43 小时	
在室内荧光灯下 (500 lux)	8 小时		168 小时	---	---	

^{*1} 为补充通常运作一天所消耗的电能，手表需要照射光线的时间长度。

^{*2} 电池电力升高一级所需要的照射时间 (小时)。

Ck-16

Ck-17

- * 上示照射时间仅为参考值。实际所需要的照射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-94 页）。

节电功能

开启后，节电功能会在手表处于暗处经过一定时间后自动将手表切换至休眠状态。下表介绍节电功能对手表各功能的影响。

- * 实际有两种休眠状态：“画面休眠”和“功能休眠”。

不见光的经过时间	画面	状态
60 至 70 分钟 (画面休眠)	画面空白，PS 闪烁	画面显示停止，但所有功能正常。
6 或 7 天 (功能休眠)	画面空白，PS 不闪烁	所有功能停止，但保持计时。

Ck-18

Ck-19

- * 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、按任意按钮或将手表表面向您转动（第 Ck-79 页）。

如何开启或解除节电功能



- 在计时模式中，按住 (A) 钮直到 SET 开始闪烁，并且城市名开始在画面上滚动。
 - 此表示现已进入设定画面。
- 用 (D) 钮显示左示节电功能开启 / 解除画面。
- 按 (E) 钮交替开启 (On) 或解除 (OFF) 节电功能。
- 按 (A) 钮退出设定画面。
 - 节电功能开启后，节电开启指示符 (PS) 将出现在所有模式画面上。

Ck-20

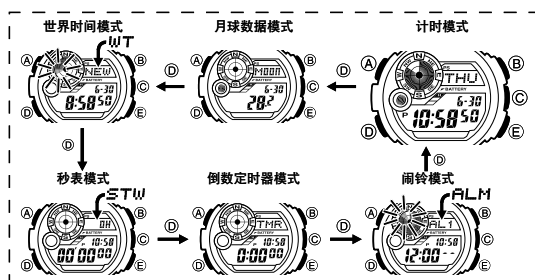
模式参考指南

本表共有 7 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"> 查看本地城市的日期 配置本地城市及夏令时间 (DST) 设定 设定时间及日期 	计时模式	Ck-25
<ul style="list-style-type: none"> 以方向指示符及角度值确定现在位置到目的地的方位或方向 用手表及地图确定当前位置 	数码罗盘 / 温度计模式	Ck-33
<ul style="list-style-type: none"> 查看现在位置的温度 	数码罗盘 / 温度计模式	Ck-52
查看全球 48 个城市 (31 个时区) 之一的现在时间	世界时间模式	Ck-65
用秒表测量经过时间	秒表模式	Ck-67
使用倒数定时器	倒数定时器模式	Ck-70
设定闹铃时间	闹铃模式	Ck-73

Ck-21

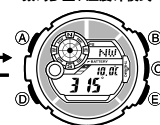
模式的选择



Ck-22

- 下图介绍切换模式时所使用的按钮。
- 按 (D) 钮可切换各模式。
- 要从任何其他模式返回计时模式时，请按 (D) 钮约两秒钟。
- 在任意模式中，按 (C) 钮进入数码罗盘 / 温度计模式。在数码罗盘 / 温度计模式中按 (D) 钮可返回之前的模式。
- 在任意模式中（设定画面显示时除外），按 (E) 钮可点亮照明。

数码罗盘 / 温度计模式



Ck-23

通用功能 (所有模式中)

本节中所介绍的功能及操作可以在所有模式中使用。

自动返回功能

- 在闹铃或月球数据模式中若您不进行任何操作超过约两至三分钟，手表将自动返回计时模式。
- 当有设定在画面中闪烁时，若不执行任何操作经过两或三分钟，手表将自动退出设定画面。

初始画面

进入世界时间或闹铃模式时，上次退出该模式时画面上显示的数据会首先出现。

切换

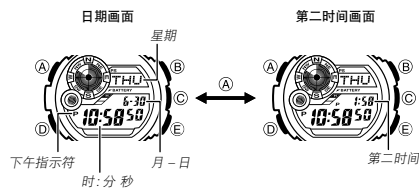
(E) 钮及 (B) 钮可用于在设定画面上切换数据。通常在切换数据时，按住此二钮可高速切换。

Ck-24

计时

请用计时模式查看及设定现在时间及日期。

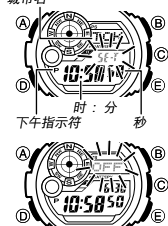
- 按 (A) 钮切换星期及日期 (日期画面) ，以及当前选择的世界时间 (第二时间) 。



Ck-25

本地城市的设定

城市名



有两种本地城市设定：选择本地城市及选择标准时间或夏令时间 (DST)。

如何设定本地城市

- 在计时模式中，按住 (A) 钮直到 SET 开始闪烁，并且城市名开始在画面上滚动。
 - 此表示现已进入设定画面。
 - 若您不进行任何操作超过约两或三分钟，手表将自动退出设定模式。
- 有关城市名的详情，请参阅本说明书末尾的“City Code Table (城市代码表)”。

Ck-26

- 按 (E) (向东) 钮及 (B) (向西) 钮选择本地城市。
 - 连续按 (E) 钮或 (B) 钮直到要选作本地城市的名称出现在画面上。
- 按 (D) 钮显示 DST 设定画面。
- 用 (E) 钮在 OFF 与 On 之间切换 DST 设定。
 - 请注意，当 UTC 被选作本地城市时，不能切换标准时间及夏令时间 (DST)。
- 完成所有设定后，按 (A) 钮返回计时模式。
 - DST 指示符出现时表示夏令时间已启用。

注

- 指定了城市名后，本表将用世界时间模式中的 UTC* 时差根据本地城市的现在时间计算其他时区的现在时间。
- * 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。

Ck-27

如何改变夏令时间 (日光节约时间) 设定



- 在计时模式中，按住 (A) 钮直到 SET 开始闪烁，并且城市名开始在画面上滚动。
 - 此表示现已进入设定画面。
- 按 (D) 钮显示 DST 设定画面。
- 用 (E) 钮在 OFF 与 On 之间切换 DST 设定。
- 完成所有设定后，按 (A) 钮返回计时模式。
 - DST 指示符出现时表示夏令时间已启用。

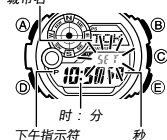
Ck-28

时间及日期的设定

如果时间或日期不准，可以使用下述操作调整计时模式的时间及日期。

如何改变时间及日期

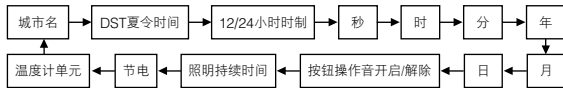
城市名



- 在计时模式中，按住 (A) 钮直到 SET 开始闪烁，并且城市名开始在画面上滚动。
 - 此表示现已进入设定画面。
- 用 (E) 钮及 (B) 钮选择所需要的城市名。
 - 在改变任何其他设定之前必须首先选择本地城市。
 - 有关城市名的详情，请参阅本说明书末尾的“City Code Table (城市代码表)”。

Ck-29

3. 按 **(C)** 钮以下顺序移动闪烁选择其他设定。



• 下述操作步骤只介绍如何配置计时设定。

4. 要变更的计时设定闪烁时，用 **(E)** 钮及 / 或 **(D)** 钮如下所示进行变更。

画面	目的:	操作:
TOKYO	改变城市名	用 (E) (向东) 钮及 (D) (向西) 钮。
OFF	选择夏令时间 (On) 及标准时间 (OFF)。	按 (E) 钮。

Ck-30

画面	目的:	操作:
12H	选择 12 小时 (12H) 及 24 小时 (24H) 时制。	按 (E) 钮。
50	将秒数复位为 00	按 (E) 钮。
10:58	改变时数或分数	用 (E) (+) 钮及 (D) (-) 钮。
20 11 6:30	改变年、月或日	

5. 按 **(A)** 钮退出设定画面。

注

- 有关选择本地城市及设定 DST 的说明，请参阅“本地城市的设定”一节（第 Ck-26 页）。

Ck-31

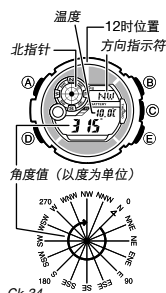
- 选用 12 小时时制时，在正午至午夜 11:59 之间 **P** (下午) 指示符会出现在画面上，而在午夜至正午 11:59 之间没有指示符表示。选用 24 小时时制时，时间在 0:00 至 23:59 之间表示，不表示 **P** (下午) 指示符。
- 本表内置有全自动日历，其能自动调整长短月及闰年的日期。日期一旦设定，除更换手表电池或电池电力下降至第 5 级（第 Ck-14 页）之后以外无需再次调整。

数码罗盘

内置方位传感器将以一定的间隔定时探测磁北，并在画面上指示 16 个方向之一。
• 在数码罗盘 / 温度计模式中手表还测量温度。有关详情请参阅“温度计”一节（第 Ch-52 页）。

Ck-32

如何进行数码罗盘测定



Ck-34

1. 将手表放在平坦的表面上。如果您佩戴着手表，则请确认您的手腕水平（相对于地平线）。
2. 将手表的 12 时位置对准要检查的方向。
3. 按 **(C)** 钮进入数码罗盘 / 温度计模式并进行数码罗盘的测定操作。
 - **COMP** 将出现在画面上，表示数码罗盘操作正在进行。
 - 有关画面显示内容的资讯请参阅第 Ck-35 页上的“数码罗盘测定”一节。

注

- 如果有数值出现在方向指示符的右侧，则表示显示的是方位存储器（第 Ck-43 页）画面。如果这种情况发生，请按 **(A)** 钮退出方位存储器画面。

4. 数码罗盘使用完毕后，按 **(D)** 钮返回进入数码罗盘 / 温度计模式之前的模式。

数码罗盘测定

- 当您按 **(C)** 钮开始数码罗盘测定时，最初 **COMP** 将出现在画面上表示数码罗盘操作正在进行。
- 开始数码罗盘的测定操作约两秒钟后，画面上将出现字母，表示手表 12 时位置所指的方向。四个指针也将出现，分别指示磁北、磁南、磁东及磁西。
- 第一次测定结束后，手表将自动每秒进行一次数码罗盘的测定，持续测定 20 秒钟。
- 方向指示符及方向角显示为 --- 时表示数码罗盘测定已结束。
- 在数码罗盘进行测定的 20 秒钟内自动照明功能无效。

Ck-33

• 下表介绍画面上出现的表示各方向的缩写字母的含义。

方向	含义	方向	含义	方向	含义	方向	含义
N	北	NNE	北北东	NE	东北	ENE	东北东
E	东	ESE	东南东	SE	东南	SSE	东南东
S	南	SSW	南南西	SW	西南	WSW	西南西
W	西	WNW	西北西	NW	西北	NNW	北西北

- 在手表处于水平状态（相对于地平线）下，角度值及方向指示符的误差范围为 ± 11 度。例如，若手表指示的方向为西北 (**NW**) 及 315 度，实际的方向应在 304 度至 326 度之间。
- 请注意，若手表不在水平状态（相对于地平线）下进行测定，测定结果的误差会更大。
- 如果您怀疑手表测出的方向不正确，可以校准方位传感器。

Ck-36

• 双向校准及北向校准

双向校准及北向校准方法用于校准方位传感器相对于磁北的精度。双向校准应在受磁力影响的地方进行方向测定时使用。如果手表由于某种原因被磁化，也应使用这种校准方法。北向校准是由您“告诉”手表哪个方向为北（需要使用其他罗盘或一些其他方法测出北方）。

重要！

您进行的双向校准越准确，方位传感器的测定结果越精确。当您使用方位传感器的环境发生变化时，以及当您感觉方位传感器产生的测定结果不正确时，应进行双向校准。

Ck-38

- 手表执行闹铃动作（每日闹铃、整点响报、倒数定时器闹铃）或照明点亮（通过按 **(B)** 钮）时，正在进行的方向测定操作将暂停。使方向测定暂停的动作结束后，方向测定操作将恢复，并持续进行到所定时间。
- 有关进行方向测定的其他重要资讯，请参阅“数码罗盘须知”一节（第 Ck-50 页）。

方位传感器的校准

当您感觉本表产生的方向测定结果不准时，应对方位传感器进行校准。共有三种不同的校准方法可以使用：磁偏角校正，双向校准及北向校准。

• 磁偏角校正

使用磁偏角校正方法时，您输入一个磁偏角（磁北与真北之间的角度），让手表指示真北。当使用的地图上标记有磁偏角时，您可以进行此操作。请注意，磁偏角只能以整数度的单位为进行输入，因此需要将地图上标记的数值四舍五入。例如，若地图上标记的磁偏角为 7.4°，则应输入 7°。7.6° 时应输入 8°，而 7.5° 时可输入 7° 或 8°。

Ck-35

如何进行磁偏角校正



1. 在数码罗盘 / 温度计模式中，按住 **(A)** 钮直到磁偏角值开始在画面上闪烁。此表示已进入设定画面。
2. 用 **(E)** (向东) 钮及 **(D)** (向西) 钮改变设定。
 - 下面介绍磁偏角方向设定。
 - OFF**: 不进行磁偏角校正。在此设定下，磁偏角为 0°。
 - E**: 当磁北偏向东（东偏）时
 - W**: 当磁北偏向西（西偏）时
 - 在这些设定下，可以选择 W 90° 至 E 90° 范围内的值。
 - 同时按 **(E)** 钮及 **(D)** 钮可解除 (**OFF**) 磁偏角的校正。
 - 例如，图中所示为当地图指示西 1° 磁偏角时应输入的数值及应选择的方向。
3. 设定完成后，按 **(A)** 钮退出设定画面并进行方向和温度测定。

Ck-39

双向校准须知

- 您可以使用任何一对相反的方向进行双向校准。但请注意，两方向之间的角度必须为 180 度，即完全相反。注意若操作错误，得到的方位传感器的测定结果将是错误的。
- 各方向的校准进行过程中不可移动手表。
- 双向校准操作应在与要测定方向的相同环境下进行。例如，若要在空旷的地方进行方向测定，则应在空旷的地方进行校准。

Ck-40

如何进行双向校准



1. 在数码罗盘 / 温度计模式中，按住 (A) 钮直到磁偏角值开始在画面上闪烁。此表示现已进入设定画面。
2. 按 (D) 钮显示双向校准画面。
 - 此时，北指针将在 12 时位置闪烁并且 -1- 出现在画面上，表示手表已准备就绪，可以校准第一个方向。
3. 将手表放在水平的表面上，按照需要调整方向，然后按 (C) 钮校准第一个方向。
 - 校准操作进行过程中画面将显示 ---。校准操作成功时，画面将显示 OK 及 -2-，并且北指针也在 6 时位置闪烁。这表示手表已准备就绪，可以校准第二个方向。
4. 将手表旋转 180 度。
5. 再次按 (C) 钮校准第二个方向。
 - 校准操作进行过程中画面将显示 ---。校准成功时，画面显示 OK 后进行方向及温度测定。

Ck-41

如何进行北向校准

重要！

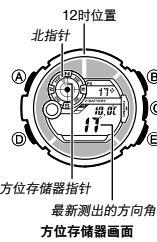
如果北向校准及双向校准都要进行，必须首先进行双向校准，然后再执行北向校准。必须按照这个顺序操作，因为双向校准会删除之前的北向校准的全部设定。



1. 在数码罗盘 / 温度计模式中，按住 (A) 钮直到磁偏角值开始在画面上闪烁。此表示现已进入设定画面。
2. 按 (D) 钮两次显示北向校准画面。
 - 此时，-N- (北) 出现在画面上。
3. 将手表放在水平的表面上，并使其 12 时位置对准北方 (由其他罗盘测出的北方)。
4. 按 (C) 钮开始校准操作。
 - 校准操作进行过程中画面将显示 ---。校准成功时，画面显示 OK 后进行方向及温度测定。

Ck-42

方位存储器



方位存储器用于保存方向测定值，并在随后的数码罗盘测定过程中进行显示。方位存储器画面显示其保存的方向的方向角，同时还显示同样指示保存的方向的指示符。如果在方位存储器画面显示过程中进行数码罗盘测定，当前测定的方向角 (与手表 12 时位置之间的角度) 及保存在方位存储器中的方向资讯都将出现。

Ck-43

如何在方位存储器中保存测出的方向角

1. 按 (C) 钮开始数码罗盘的测定 (第 Ck-34 页)。
 - 若方位存储器的方向角已显示在画面上，则表示显示的是方位存储器画面。若此种情况发生，请按 (A) 钮清除方位存储器中的数值并退出方位存储器画面。
2. 在数码罗盘进行测定的 20 秒钟内，按 (A) 钮可将新测出的方向角存入方位存储器。
 - 方向角存入方位存储器过程中，其将闪烁约一秒钟。之后，方位存储器画面 (显示方位存储器方向角的画面) 将出现，数码罗盘开始 20 秒钟的方向测定操作。
 - 方位存储器画面显示过程中，按 (C) 钮可开始一次新的 20 秒钟的方向测定操作，并显示手表 12 时位置所指方向的方向角。方向测定操作完成后，新测出的方向角将从画面上消失。
 - 在显示方位存储器画面后的最初 20 秒钟内，或在方位存储器画面显示过程中的 20 秒方向测定操作时间内，保存在存储器中的方向由画面上的方位存储器指针表示。
 - 方位存储器画面显示过程中，按 (A) 钮可清除方位存储器中目前保存的方向角，并开始 20 秒钟的方向测定操作。

Ck-44

如何在登山或远足过程中使用数码罗盘

本节介绍使用本表内置的数码罗盘功能的三个实际应用例。

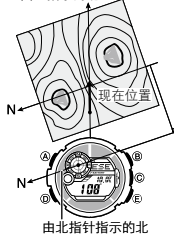
- 摆放地图并找到现在位置
 - 登山或远足时，了解所处的环境位置很重要。因此，需要“摆放地图”，也就是说对准地图，使其所指方向对准现在位置的实际方向。一般来说，需要做的是将地图上的北对准手表指示的北。
 - 找出目标方位
 - 在地图上确定目标的方向角，并按照这个方向前进。

如何摆放地图并找出现在位置

1. 手表戴在手腕上时，使其处于水平位置。
2. 按 (C) 钮进行罗盘测定。
 - 约两秒钟后，测定结果将出现在画面上。

Ck-45

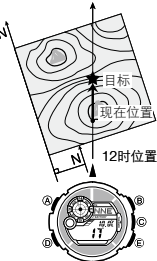
地图上指示的北



3. 在保持手表静止不动的情况下，转动地图使地图上指示的北方向与手表指示的北一致。
 - 若手表在配置上是指向磁北，请将地图的磁北对准手表指示的北方向。若手表进行过磁偏角校正指示的是真北，则将地图的真北对准手表指示的北方向。有关详情请参阅“方位传感器的校准”一节 (第 Ck-37 页)。
 - 此时地图根据您现在的位置摆放好了。
4. 查看您周围的地形并确定现在位置。

Ck-46

如何找到目标方位



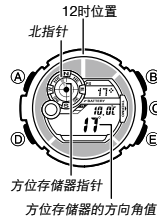
1. 摆放地图使其北方向对准手表指示的北，并确定您的现在位置。
 - 有关如何进行上述操作的说明，请参阅第 Ck-45 页上的“如何摆放地图并找出现在位置”一节。
2. 摆放地图使其上的前进方向指向正前方。
3. 手表戴在手腕上时，使其处于水平位置。
4. 按 (C) 钮进行罗盘测定。
 - 约两秒钟后，测定结果将出现在画面上。
5. 保持地图在您正面，转动身体直到由手表指示的北对准地图上标记的北方向。
 - 此时根据您现在的位置摆放好了地图，目标的方位在您的正前方。

Ck-47

如何确定至地图上目标的方向角并按照这个方向前进



1. 摆放地图使其北方向对准手表指示的北，并确定您的现在位置。
 - 有关如何进行上述操作的说明，请参阅第 Ck-45 页上的“如何摆放地图并找出现在位置”一节。
2. 如左图所示，在保持地图上的北与手表指示的北方向一致的情况下，改变您的位置使您 (及手表的 12 时位置) 面向目标的方向。
 - 若您难以在保持各方向对准的情况下进行上述操作，请首先自己移动到正确位置 (手表的 12 时位置指向目标)，不用担心地图的方向。然后再次进行第 1 步操作摆放地图。



3. 按 (C) 钮进行罗盘测定。
4. 在方向角测定过程中，按 (A) 钮可将显示的方向记录到方位存储器中。
 - 保存到方位存储器中的方向角值及指针将在画面上显示约 20 秒钟。
 - 有关详细说明请参阅“方位存储器”一节 (第 Ck-43 页)。
5. 现在您可在监视方位存储器指针、确认其停留在 12 时位置的同时，向目标方向前进。
 - 要再次显示方位存储器的方向角值及方位存储器指针时，请按 (C) 钮。
 - 在方位存储器方向角值及方位存储器指针显示在画面上时，按 (A) 钮可清除您在第 3 步保存的方位存储器的数据，并将新测定的方向保存到方位存储器中。

Ck-48

Ck-49

注

- 在登山或远足时，环境或地形可能会使您无法直线前进。此时，请返回第 1 步并保存至目的地的一个新的方向。

数码罗盘须知

本表内置有磁方位传感器，能探测出地球磁场。也就是说本表指示的北为磁北，磁北与真北稍有不同。磁北极位于加拿大北部，而磁南极位于澳大利亚南部。注意，所有磁性罗盘测出的磁北与真北间的差异皆会随着接近地球的磁极之一而变大。同时还请注意，有些地图使用真北（而非磁北），因此将手表与此种地图配合使用时，须进行校正。

场所

- 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，在下述类型物体附近应避免进行方向测定：永久性磁铁（磁性项链等）、金属块（金属门窗、存物柜等）、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

- 若手表被磁化，方位传感器的精度会降低。因此，您应该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）及家用电器（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”一节中的校准操作（第 Ck-41 页）。

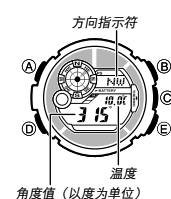
Ck-50

Ck-51

温度计

本表使用温度传感器测量温度。

- 在数码罗盘 / 温度计模式中手表还测定方向。有关详情请参阅“数码罗盘”一节（第 Ck-33 页）。



Ck-52

如何进入或退出数码罗盘 / 温度计模式

- 按 **(C)** 键进入数码罗盘 / 温度计模式。
 - 按 **(C)** 键进行另一次测定。
- 按 **(D)** 键返回进入数码罗盘 / 温度计模式之前的模式。
 - 如果您不执行任何操作经过约一至两分钟，手表将自动返回进入数码罗盘 / 温度计模式之前的模式。

温度

- 气温以 0.1°C (或 0.2°F) 为单位显示。
- 当气温的测量值超出 -10.0°C 至 60.0°C (14.0°F 至 140.0°F) 的范围时，气温值的显示会变为 --°C (或 °F)。当温度测量值返回本表的测量范围时，温度值即会重新出现。

显示单位

温度值的显示单位可以选择摄氏 (°C) 或华氏 (°F)。有关详细说明请参阅“如何指定温度单位”一节（第 Ck-56 页）。

温度传感器的校准

本表的温度传感器已在工厂中校准，通常不需要进一步调整。如果手表的温度测量值出现严重错误，您可以校准传感器更正错误。

Ck-53

重要！

- 温度传感器校准操作错误会导致错误的测量结果。请事先仔细阅读下述说明。
 - 请将手表的测量结果与其他可靠精密的温度计的测量结果进行比较。
 - 如果需要调整，请从手腕上取下手表并等待约 20 或 30 分钟，以使手表本身的温度稳定下来。

如何校准温度传感器



- 按 **(C)** 键进入数码罗盘 / 温度计模式。
- 按住 **(A)** 键直到磁偏角校正值（第 Ck-39 页）开始在画面上闪动。此表示现已进入设定画面。
- 按 **(D)** 键三次。
 - TEMP** 将随温度校准值一起出现在画面上。

Ck-54

Ck-55

温度单位的指定

使用下述操作可以指定在数码罗盘 / 温度计模式中使用的温度单位。



重要！
当 **TOKYO** 被选择为本地城市时，温度单位自动被设定为摄氏 (°C)。这些设定不能改变。

如何指定温度单位

- 在计时模式中，按住 **(A)** 键直到 **SET** 开始闪动，并且城市名开始在画面上滚动。
 - 此表示现已进入设定画面。
- 按 **(D)** 键数次直到 **TEMP** 出现。
 - 有关如何选择设定画面的说明，请参阅“如何改变时间及日期”一节（第 Ck-29 页）中的第 3 步。

- 用 **(E)** (+) 键及 **(B)** (-) 键以 0.1°C (0.2°F) 为单位改变显示的校准值。
 - 要将闪动的数值返回至其初始出厂缺省值时，请同时按 **(E)** 键及 **(B)** 键。**OFF** 将出现在闪动温度值的位置约一秒钟，然后初始缺省值出现。
- 按 **(A)** 键返回数码罗盘 / 温度计模式画面，然后进行方向及温度的测定。

温度计须知

- 气温的测量会受体温（您戴着手表时）、直射阳光及湿度的影响。为使气温的测量更加准确，请将手表从手腕取下并放置在不受阳光直射照射及通风良好的地方，并擦干表壳。表壳需要约 20 至 30 分钟的时间才能到达实际环境温度。

Ck-56

Ck-57

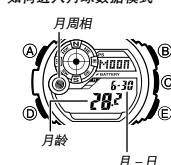
温度测量须知

在进行温度测量时，您最好将手表从手腕上取下以减少体温对测量的影响。应将手表从手腕上取下并放在可随时取出的提包中或其他不受直射阳光照射的地方。

月球数据的使用

在月球数据模式中，您可以看到本地城市当天的月周相。通过指定日期还可以查看他日的月球数据。

如何进入月球数据模式



- 用 **(D)** 键如第 Ck-22 页所示选择月球数据。
 - MOON** 出现约一秒钟后，画面将变为显示月龄。
- 注**
 - 月龄的计算精度为 ±1 天。

Ck-58

Ck-59

月球数据

进入月球数据模式时首先出现的月周相及月龄资讯是所选本地城市当天正午的数据，正午的时间根据计时模式计算。之后，您可以指定其他日期并查看其数据。

- 如果月球数据不正确，请检查计时模式的设定并根据需要进行更正。
- 月周相在计时模式及月球数据模式中显示。
- 如果月周相图显示的是您在地区实际月周相的镜像，则请使用下述“月周相的反转显示”一节中的操作步骤进行更正。
- 请使用月球数据画面指定月球数据的日期。使用 (E)(+) 键能以一天为单位递增显示的日期。按 (E) 键可使显示日期的年份出现。

月周相的反转显示

月球左右（东西）的形状依月球是在您的北方（北望）还是在南方（南望）而不同。使用下述操作步骤可以反转显示的月周相，以使其与您从所在位置看到的实际月球形状一致。

- 要确定月球的观看方向时，请在月球越过子午线时使用罗盘测定月球的方向。
- 有关月周相图的说明请参阅“月周相图”一节（第 Ck-62 页）。

Ck-60

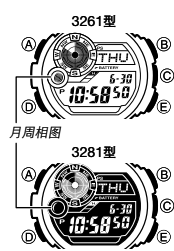
如何反转显示的月周相



1. 在月球数据模式中，按住 (A) 键直到月周相图开始闪动。
• 此表示现已进入图切换画面。
2. 按 (E) 键切换月周相的南望（由 N S 表示）与北望（由 N S 表示）。
• 北望：月球在您的北方。
• 南望：月球在您的南方。
3. 月周相图设定完成后，按 (E) 键退出切换画面并返回月球数据模式画面。

Ck-61

月周相图



本表的月周相图表示月球的相位，如下所示。是月球从地球的北半球向南越过子午线时月球左侧的形状。如果月周相图的形状与您所在位置看到的实际月球形状相反，则请使用“如何反转显示的月周相”一节（第 Ck-61 页）中的操作步骤改变月周相图。

Ck-62

		(不可见部分)										月周相 (可见部分)											
月周相图	3261型													月龄	28.7-29.8	0.0-0.9	1.0-2.7	2.8-4.6	4.7-6.4	6.5-8.3	8.4-10.1	10.2-12.0	12.1-13.8
	3281型														月周相	新月					上弦月 (月盈)		

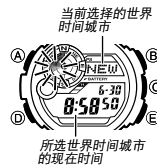
Ck-63

		月周相 (可见部分)					(不可见部分)															
月周相图	3261型													月龄	13.9-15.7	15.8-17.5	17.6-19.4	19.5-21.2	21.3-23.1	23.2-24.9	25.0-26.8	26.9-28.6
	3281型														月周相	满月				下弦月 (月亏)		

Ck-64

其他时区时间的查看

世界时间模式用于查看世界 31 个时区（48 个城市）的现在时间。目前在世界时间模式中被选择的的城市称为“世界时间城市”。



- 如何进入世界时间模式
- 用 (D) 键选择世界时间模式 (WT)，如第 Ck-22 页所示。
 - 进入世界时间模式将使模式名的 WT 显示约一秒钟，然后当前所选城市名在画面上滚动。之后，城市代码出现。如果您选择一个不同的城市，城市名将首先滚动，然后城市代码出现。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）”。
 - 要查看当前选择的城市名时，请在世界时间模式中按 (A) 键。城市名将在画面上滚动。

Ck-65

如何查看另一个时区的时间

在世界时间模式中，用 (E) (向东) 键切换城市名。
• 同时按 (E) 键及 (B) 键可跳至 UTC 时区。

如何指定一个城市的标准时间或夏令时间 (DST)

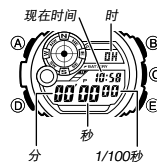
1. 在世界时间模式中，用 (E) (向东) 键显示要改变其标准时间 / 夏令时间设定的城市名 (时区)。
2. 按住 (A) 键选择夏令时间 (DST 指示符出现) 及标准时间 (DST 指示符消失)。
 - 夏令时间启用后 DST 指示符会出现于世界时间模式画面上。
 - 用世界时间模式改变被选作本地城市的 DST 设定，也将使计时模式时间的 DST 设定改变。

- 请注意，当 UTC 被选作世界时间城市时，不能切换标准时间及夏令时间 (DST)。
- 请注意，标准时间 / 夏令时间 (DST) 设定只影响目前选择的时区。其他时区不受影响。

Ck-66

秒表的使用

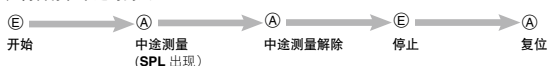
秒表用于测量经过时间、中途时间及两名选手的完成时间。



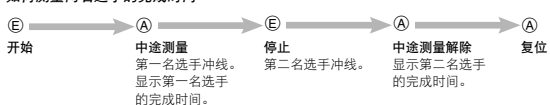
- 如何进入秒表模式
- 用 (D) 键选择秒表模式 (STW)，如第 Ck-22 页所示。
 - STW 出现约一秒钟后，画面将变为显示秒表的时数。
- 如何执行经过时间的测量操作
- (E) → (E) → (E) → (A)
- 开始 停止 (重新开始) (停止) 复位

Ck-67

如何暂停在中途时间处



如何测量两名选手的完成时间



Ck-68

注

- 秒表模式的经过时间的测量限度是 999 小时 59 分 59.99 秒。
- 秒表测时一旦开始，直到按 (A) 键将其停止为止测时将持续进行，即使退出秒表模式或测时到达上述秒表的限度时也不会停止。
- 当中途时间正在画面中显示时，若退出秒表模式，手表将清除中途时间并返回经过时间的测量画面。

Ck-69

倒数定时器的使用

通过设定倒数定时器可以在预设时间经过后开始倒数，倒数结束时闹铃鸣响。



如何进入倒数定时器模式

- 用 **D** 钮选择倒数定时器模式 (TMR)，如第 Ck-22 页所示。
- TMR 出现约一秒钟后，画面将变为显示倒数定时器的时数。

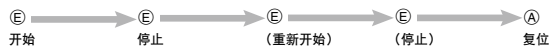
如何指定倒数开始时间

- 进入倒数定时器模式。
 - 若倒数计时正在进行 (由倒计时的秒数表示)，请按 **E** 钮停止倒数后按 **A** 钮返回倒数开始时间。
 - 若倒数已暂停，请按 **A** 钮返回倒数开始时间。
- 按住 **A** 钮直到倒数开始时间的时数开始闪动。此表示现已进入设定画面。
- 按 **D** 钮选择时数或分数 (闪动)。
- 用 **E** (+) 钮及 **B** (-) 钮改变闪动中的项目。
 - 要将倒数开始时间设定为 24 小时时，请设定 **0H 00'00**。
- 按 **A** 钮退出设定画面。

Ck-70

Ck-71

如何执行倒数定时器操作

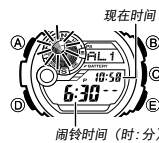


- 在开始倒数定时器的操作之前，请检查并确认手表未在倒数计时 (由倒数的秒数表示)。若倒数正在进行，请按 **E** 钮停止倒数后按 **A** 钮返回倒数开始时间。
- 倒数结束时闹铃将鸣响十秒钟。此闹铃将在所有模式中鸣响。闹铃鸣响时，倒数时间自动返回开始值。

如何停止闹铃音

按任意钮。

闹铃的使用



共有四个一次鸣响闹铃及一个间歇闹铃可以设定。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。您还可以开启整点响报，使本表在每小时的整点时鸣音两次。

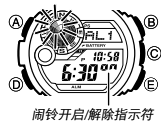
如何进入闹铃模式

- 用 **D** 钮选择闹铃模式 (ALM)，如第 Ck-22 页所示。
- ALM 出现约一秒钟后，画面将变为显示下列闹铃画面之一：**AL1** (闹铃 1) 至 **AL4** (闹铃 4)，**SNZ** (间歇闹铃) 或 **SIG** (整点响报)。
- 进入闹铃模式时，上次退出该模式时显示的画面首先出现。

Ck-72

Ck-73

如何设定闹铃时间



- 在闹铃模式中，用 **E** 钮选择要设定的闹铃直至其闹铃画面出现为止。
- 按住 **A** 钮直至闹铃时间开始闪动。此表示现已进入设定画面。
- 按 **D** 钮选择时数或分数 (闪动)。

- 用 **E** (+) 钮及 **B** (-) 钮改变闪动中的设定。
 - 使用 12 小时制设定闹铃时间时，注意正确设定闹铃时间的上午 (无指示符) 或下午 (P 指示符)。
- 按 **A** 钮退出设定画面。

如何测试闹铃

在闹铃模式中，按住 **E** 钮可使闹铃鸣响。

如何开启或解除闹铃或整点响报

- 在闹铃模式中，用 **E** 钮选择闹铃或整点响报。

Ck-74

Ck-75

2. 选择了闹铃或整点响报后，按 **A** 钮开启或解除。



- 闹铃及 / 或整点响报开启后，闹铃开启指示符及整点响报开启指示符出现。
- 闹铃或整点响报开启后，闹铃开启指示符或整点响报开启指示符会出现在所有模式的画面上。
- 任何闹铃开启后，闹铃开启指示符会显示在所有模式的画面上。
- 闹铃鸣响时，闹铃开启指示符在画面中闪动。
- 在间歇闹铃鸣响过程中及其 5 分钟间隔内，间歇闹铃指示符 (SNZ) 闪动。

如何停止闹铃音

按任意钮。

照明



即使在黑暗中手表的照明也可使画面明亮易观。本表还配备有自动照明功能，只要将手表面向您转动，照明便会自动点亮。

- 自动照明功能必须开启 (第 Ck-79 页) 才动作。

如何手动点亮照明

- 在任意模式中，按 **E** 钮可点亮照明。
- 您可以使用下述操作步骤选择 1.5 秒或 3 秒作为照明持续时间。按 **D** 钮时，照明将根据照明持续时间设定点亮约 1.5 秒或 3 秒。
- 无论自动照明功能是否已开启，上述操作都可点亮照明。
- 在传感器测量模式设定过程中，在方位传感器校准过程中，照明不点亮。

Ck-76

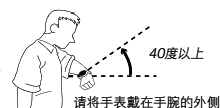
Ck-77

如何改变照明持续时间

- 在计时模式中，按住 **A** 钮直到 **SET** 开始闪动，并且城市名开始在画面上滚动。
 - 此表示现已进入设定画面。
- 连续按 **D** 钮直到 **LT1** 或 **LT3** 出现。
 - 有关如何选择设定画面的说明，请参阅“如何改变时间及日期”一节 (第 Ck-29 页) 中的第 3 步。
- 按 **E** 钮在三秒 (**LT3** 出现) 与 1.5 秒 (**LT1** 出现) 之间切换照明持续时间。
- 设定完毕后，按 **A** 钮退出设定画面。

关于自动照明功能

自动照明功能经开启后，无论手表的模式状态为何，每当您如下所示转动手腕时，照明便会点亮。将本表移至与地面平行的位置上，然后将其面向您转动超过 40 度即可点亮照明。



警告！

- 在使用自动照明功能观看手表时，必须确认您目前所在位置的安全。特别是在跑步或进行任何其他有可能导致事故或伤人的活动时，必须格外小心谨慎。注意照明会被自动照明功能突然点亮，请避免使您周围的人受惊或注意力分散。
- 在骑自行车、或驾驶摩托车或任何其他机动车之前，必须事先将手表的自动照明功能解除。因为自动照明功能有可能会突然或意外动作点亮照明，分散您的注意力，有导致交通事故及严重伤人意外的危险。

Ck-78

Ck-79

注

- 在下述任何情况下，无论开启/解除状态为何，自动照明功能都不动作。
闹铃正在鸣响时
传感器测量进行过程中
在数码罗盘/温度计模式中正在进行方位传感器的校准操作时

如何开启或解除自动照明功能



- 在计时模式中，按住 (E) 钮约三秒钟可交替开启 (LT 出现) 及解除 (LT 消失) 自动照明功能。
- 自动照明功能经开启后，自动照明功能开启指示符 (LT) 显示在所有模式的画面中。
 - 当电池电量下降至第 4 级时 (第 Ck-14 页)，手表自动解除自动照明功能。

照明须知

- 频繁使用照明会很快耗尽电池，使手表需要充电。
下示参考值为点亮一次照明后，为补足消耗的电量所需要的充电时间。
在透过窗户射入的明亮阳光下时约为 5 分钟
在室内荧光灯下时约为 50 分钟

Ck-80

Ck-81

- 本表的电子荧光板经长期使用后会失去照明能力。
- 在直射阳光下，照明的光亮有可能会难以看到。
- 闹铃鸣响时，照明自动熄灭。
- 频繁使用照明会很快将电池耗尽。

自动照明功能须知

- 将本表戴在手腕的内侧时，手臂的移动或振动都可能会使自动照明功能频繁动作、点亮照明。为避免耗尽电池，每当要进行可能会使照明频繁点亮的活动时，请将自动照明功能解除。
- 请注意，在自动照明功能开启的情况下，将手表戴在衣袖下会使照明频繁点亮并将电池耗尽。



- 若表面左右两侧倾斜超过 15 度，照明有可能无法点亮。必须保持您的手背与地面平行。
- 即使让手表表面保持面朝您的状态，照明也会在预设照明持续时间经过后熄灭 (第 Ck-77 页)。
- 静电或磁力会干扰自动照明功能的正常动作。如果照明不点亮，请将手表移回原位 (与地面平行) 并再次转向您。照明仍不点亮时，请将手臂完全放下，让手臂回到自然位置的腰侧，然后提起来再试一次。
- 前后晃动手表时您可能会听到有非常轻微的喀嚓声从手表中发出。此声音由自动照明功能的机械动作所产生，并不表示本表出现了问题。

Ck-82

Ck-83

图示区

图示区中显示资讯依模式而不同。

图示区	模式	图示区
	计时模式	计时模式的秒数
	世界时间模式	世界时间模式的时数
	闹铃模式	计时模式的时数
	秒表模式	秒表模式的分数
	倒数定时器模式	倒数定时器模式的分数

Ck-84

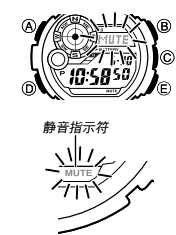
Ck-85

按钮操作音

每当您按手表上的按钮之一时，按钮操作音便会鸣响。按钮操作音可以根据需要开启或解除。

- 即使解除了按钮操作音，闹铃、整点响报及倒数定时器模式的闹铃也将正常鸣响。

如何开启或解除按钮操作音



- 在计时模式中，按住 (A) 钮直到 SET 开始闪动，并且城市名开始在画面上滚动。
此表示现已进入设定画面。
- 连续按 (D) 钮直到 KEY 或 MUTE 出现。
有关如何选择设定画面的说明，请参阅“如何改变时间及日期”一节 (第 Ck-29 页) 中的第 3 步。
- 按 (E) 钮交替开启 (KEY) 或解除 (MUTE) 按钮操作音。
- 设定完毕后，按 (A) 钮退出设定画面。

注

- 当按钮操作音被解除时，静音指示符会出现在所有模式的画面中。

Ck-86

疑难排解

时间设定

- 现在时间有一个小时的误差。
可能需要改变本地城市的标准时间/夏令时间 (DST) 设定。要改变标准时间/夏令时间 (DST) 设定时请使用“如何改变时间及日期”一节 (第 Ck-29 页) 中的操作步骤。

传感器模式

- 无法改变温度单位设定。
当 TOKYO 被选作本地城市时，温度单位设定总是摄氏 (°C)。在这种情况下，设定不能改变。

■ 使用传感器时画面上出现“ERR”。

手表受到强烈的撞击时，可能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，ERR (错误) 将出现在画面上，并且传感器操作无法进行。



- 若在一种传感器模式的测量操作进行过程中 ERR 出现，请重新进行测量。若 ERR 再次在画面中出现，则可能表示传感器出现了问题。
- 即使电池的电力为第 1 级 (H) 或第 2 级 (M)，但若电压不足，数码罗盘/温度计模式的传感器将无法动作。此时，ERR 将出现在画面上。这并不表示手表发生了故障，电池的电压恢复其正常水平后，传感器应可恢复动作。
- 若在测量过程中 ERR 频繁出现，则其可能表示相应的传感器出现了问题。

■ 进行了双向校准或北向校准后 ERR 出现在画面上。

--- 出现后 ERR (错误) 跟着出现在校准画面上时，表示传感器出现了问题。

- 若 ERR 在约一秒钟后消失，则请再次进行校准。
- 若 ERR 继续出现，请与您的经销商或就近的卡西欧 (CASIO) 特约代理店联系，委托他们检查手表。

■ 进行了北向校准后 ERR 出现在画面上。

ERR 信息显示传感器可能出现了问题。在校准操作进行过程中移动手表也可能使 ERR 信息出现。再次进行校准操作，小心不要让手表移动。如果问题仍未解决，则问题的原因可能是附近的磁场。请从头开始再次进行校准操作。

传感器发生故障时，请尽快将手表送到您的经销商或就近的卡西欧 (CASIO) 特约代理店处。

Ck-88

Ck-89

■ 方向测定值不正确的原因是什么？

- 双向校准不正确。请执行双向校准（第 Ck-41 页）。
- 在如家用电器、大型铁桥、钢柱、高架电线等强磁场源附近，或试图在列车、船舶等内进行方向测定。请从大型金属物体旁移开并再试一次。请注意，数码罗盘操作不能在列车、船舶等内进行。

■ 为什么在同一地方进行的方向测定会产生不同的测定结果？

附近的高压电线产生的磁场干扰了本表对地球磁场的探测。请从高压电线旁移开并再试一次。

■ 为什么在室内进行方向测定时出现问题？

电视机、个人电脑、扬声器或一些其他物体干扰了本表对地球磁场的测定。请从造成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进行方向测定会很困难。请注意，在列车、飞机等之内不能进行方向测定。

Ck-90

Ck-91

规格

常温下的精确度：每月 ±15 秒

计时：时、分、秒、下午 (P)、年、月、日、星期

时制：12 小时及 24 小时制

日历系统：2000 年至 2099 年间的全自动日历

其他：本地城市名（可在 48 个城市名中选择）；标准时间 / 夏令时间（日光节约时间）

数码罗盘：20 秒连续测定；16 个方向；角度值 0° 至 359°；四个方向指针；校准（双向、北向）；磁偏角校正；方位存储器

温度计：

测量及显示范围：-10.0 至 60.0°C（或 14.0 至 140.0°F）

显示单位：0.1°C（或 0.2°F）

测量时间：在数码罗盘 / 温度计模式中时每五秒钟测量一次

其他：校准；手动测量（按钮操作）

Ck-92

Ck-93

倒数定时器：

测量单位：1 秒

倒数开始时间的设定范围：1 分钟至 24 小时（以 1 小时或 1 分钟为单位）

闹铃：5 个每日闹铃（四个一次鸣响闹铃；一个间歇闹铃）；整点响报

照明：EL 照明（电子荧光板）；照明持续时间可选（约 1.5 秒钟或 3 秒钟）；自动照明功能（只在暗处动作的 Full Auto EL Light（全自动 EL 照明））

其他：电池电量指示符；节电功能；按钮操作音开启 / 解除

电源：太阳能电池及一个充电电池

电池的供电时间：在下述条件下约为 8 个月（从充满电到下降至第 4 级电力）：

- 手表不见光
- 内部计时
- 画面每天显示 18 个小时、休眠 6 个小时
- 照明每天点亮一次（1.5 秒）
- 闹铃每天鸣响 10 秒
- 数码罗盘操作每周 10 次

Ck-94

Ck-95

世界时间模式

■ 世界时间模式中的世界时间城市的时间不准。

可能是标准时间及夏令时间的设定错误。有关详情请参阅“如何指定一个城市的标准时间或夏令时间 (DST)”一节（第 Ck-66 页）。

充电

■ 让手表照射光线后，手表不恢复运作。

电力水平下降到第 5 级（第 Ck-14 页）之后可能会出现此种情况。继续让手表照射光线直到电池电量指示符显示“H”或“M”。

方位传感器的精度：

方向：±10° 之内

本表能保证在 -10°C 至 40°C（14°F 至 104°F）温度范围内的测量结果的准确性。

北指针：在 ±2 位数段之内

温度传感器的精度：

在 -10°C 至 60°C（14.0°F 至 140.0°F）范围内为 ±2°C（±3.6°F）

月球数据：指定日期的月周相图，月龄指示符

其他：月周相反转

世界时间：48 个城市（31 个时区）

其他：夏令时间 / 标准时间

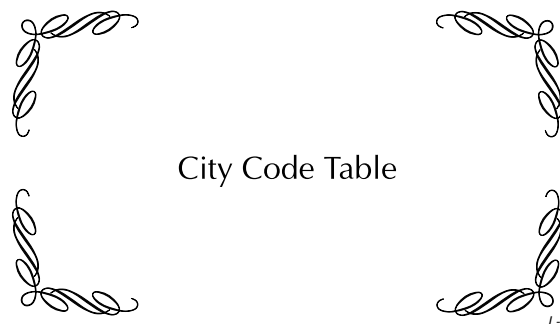
秒表：

测量单位：1/100 秒

测量限度：999:59' 59.99"

测量模式：经过时间，中途时间，两名选手的完成时间

频繁使用照明会很快将电池耗尽。使用自动照明功能时（第 Ck-82 页）需要特别注意。



City Code Table

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	PAGO PAGO	-11	SCL	SANTIAGO	-4
HNL	HONOLULU	-10	YHZ	HALIFAX	-4
ANC	ANCHORAGE	-9	YYT	ST. JOHN'S	-3.5
VVR	VANCOUVER	-8	RIO	RIO DE JANEIRO	-3
LAX	LOS ANGELES	-8	FEN	F. DE NORONHA	-2
YEA	EDMONTON	-7	RAI	PRAIA	-1
DEN	DENVER	-7	UTC		
MEX	MEXICO CITY	-6	LIS	LISBON	0
CHI	CHICAGO	-5	LON	LONDON	0
NYC	NEW YORK	-5			

L-2

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
MAD	MADRID	
PAR	PARIS	+1
ROM	ROME	+1
BER	BERLIN	+1
STO	STOCKHOLM	+1
ATH	ATHENS	+2
CAI	CAIRO	+2
JRS	JERUSALEM	+2
MOW	MOSCOW	+3
JED	JEDDAH	+3
THR	TEHRAN	+3.5
DXB	DUBAI	+4

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
KBL	KABUL	+4.5
KHI	KARACHI	+5
DEL	DELHI	+5.5
KTM	KATHMANDU	+5.75
DAC	DHAKA	+6
RGN	YANGON	+6.5
BKK	BANGKOK	+7
SIN	SINGAPORE	+7
HKG	HONG KONG	+8
BJS	BEIJING	+8
TPE	TAIPEI	+8

L-3

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
SEL	SEOUL	+9
TYO	TOKYO	
ADL	ADELAIDE	+9.5
GUM	GUAM	+10
SYD	SYDNEY	
NOU	NOUMEA	+11
WLG	WELLINGTON	+12

- Based on data as of July 2010.
- The rules governing global times (GMT differential and UTC offset) and summer time are determined by each individual country.