

CASIO®

Module No. 3145

事前须知

承蒙惠购 CASIO 手表，谨表感谢。为了最有效地使用本表，务请详细阅读本说明书。

- 请务必将所有用户文件妥善保管以便日后需要时查阅。

用途

本表内藏的传感器能测量气压、温度及高度。测出的数值将显示在画面上。这些功能使本表在远足、登山、或进行其他屋外活动时实用便利。

请让手表经常照到明亮光线



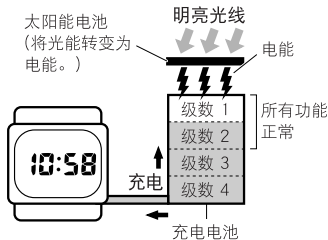
本表内藏的电池会储存由太阳能电池产生的电能。在照射不到光线的地方长期放置或使用本表会使电池的电量耗尽。请尽可能让手表照射到光线。

- 不将手表戴在手腕上使用时，请将手表面朝明亮光源放置。
- 请尽量使手表露在衣袖之外。仅部分表面被遮挡时充电效率也会显著下降。

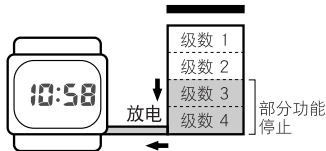


- 即使照不到光线，本表也将保持运作。让手表长期处于黑暗环境中会耗尽电池，并使手表的有些功能停止。若电池耗尽，您将不得不在充电后再次配置手表的各项设定。为确保手表的正常运作，必须尽可能地让手表照射到光线。

电池在明亮光线下充电。



电池在黑暗中放电。



- 使部分功能停止的实际电量水平依手表的型号而不同。
- 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。
 - 在透过窗户射入的阳光下时约为 5 分钟
 - 在室内荧光灯下时约为 50 分钟
- 请务必参照“电源”一节（第 Ck-80页），了解有关让手表照射到明亮光线时需要知道的重要资讯。

若手表画面变为空白…

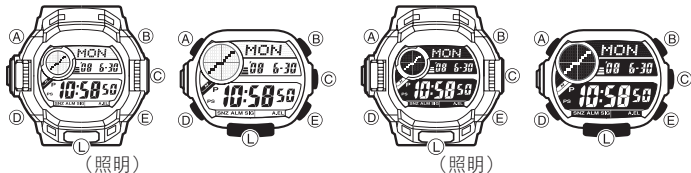
若手表画面变为空白，则表示为了节省电源，手表的节电功能已将画面关闭。

- 有关详情请参阅“节电功能”一节（第 Ck-99 页）。

警告！

- 本表配备的测量功能不是为需要有专业或工业精度的测量而设计。本表显示的数值应当作有合理精度的测量结果。
- CASIO COMPUTER CO., LTD. 对于因使用本表而引起的任何损失或第三方的任何索赔一律不负任何责任。

关于本说明书



- 按钮以图中所示的字母表示。
- 本说明书的每一节都会介绍一种功能的操作。有关技术资料等详情请参阅“参考资料”一节。
- 为了使本表的使用寿命达到所设计的年数，务请详细阅读并遵守“操作须知”及“用户维护保养”各节中的说明。

目录

部位说明	Ck-10
电波原子计时	Ck-12
测高计模式	Ck-33
高度数据的查阅	Ck-48
气压计 / 温度计模式	Ck-55
世界时间模式	Ck-61
秒表模式	Ck-63
倒数计时器模式	Ck-65
闹铃模式	Ck-67
照明	Ck-71
问与答	Ck-75
电源	Ck-80
计时模式	Ck-88
参考资料	Ck-95
规格	Ck-109
操作须知	Ck-115
用户维护保养	Ck-124

操作便览

以下是本说明书中所有操作的便览。

如何指定本地城市	Ck-13
如何手动接收信号	Ck-27
如何开启或解除自动信号接收功能	Ck-29
如何检查最终信号接收结果	Ck-30
如何显示现在高度	Ck-36
如何指定高度测量间隔	Ck-40
如何手动测量高度	Ck-41
如何使用测高计模式的秒表测量高度	Ck-42
如何指定参考高度	Ck-46
如何查看高度记录及测高计模式的秒表段记录	Ck-52
如何清除历史记录	Ck-54

如何进行气压及温度测量	Ck-55
如何查看各城市的时间	Ck-61
如何为各城市选换标准时间及夏令时间	Ck-62
如何使用秒表测时	Ck-64
如何设定倒数开始时间	Ck-65
如何使用倒数计时器	Ck-66
如何设定闹铃时间	Ck-68
如何测试闹铃	Ck-69
如何开启或解除闹铃及整点警报	Ck-70
如何手动点亮照明	Ck-71
如何开启或解除自动照明功能	Ck-74
如何手动设定时间及日期	Ck-90
如何改变夏令时间（日光节约时间）设定	Ck-94

如何开启或解除按钮操作音	Ck-98
如何从休眠状态恢复到正常状态	Ck-100
如何开启或解除节电功能	Ck-101
如何校准气压传感器与温度传感器	Ck-108

部位说明

- 下图介绍选换功能所需按的按钮。
- 在任意模式中，按 **Ⓐ** 钮可点亮照明。

世界时间模式



气压计 /
温度计模式



按 **Ⓐ** 钮。

秒表模式



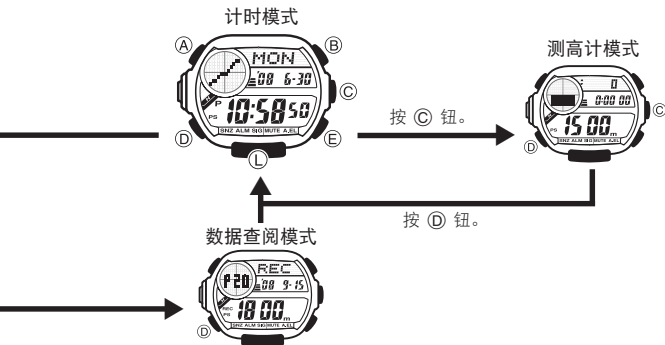
倒数计时器模式



闹铃模式



- 按 © 钮可以直接从计时模式进入测高计模式。要从气压计 / 温度计、世界时间、秒表、倒数计时器、闹铃或数据查阅模式进入测高计模式时，请首先进入计时模式，然后再按 © 钮。



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。

- 本表在设计上能够接收德国（Mainflingen）、英国（Anthorn）、美国（Fort Collins）、中国（商丘）及日本（福岛，福冈 / 佐贺）发射的时间校准电波信号。

现在时间的设定

本表根据时间校准信号自动调整时间。需要时，您还可以手动设定时间及日期。

- 购买本表后，您需要首先指定本地城市（您通常使用本表的城市）。有关详情请参阅下述“如何指定本地城市”一节。
- 在时间信号电波覆盖地区外使用本表时，您需要手动调整时间。有关手动设定时间的详细说明，请参阅“计时模式”一节（第 Ck-88 页）。
- 本表能在北美接收到美国时间校准信号。本说明书中的“北美”一词是指包含加拿大、美国及墨西哥在内的地区。

如何指定本地城市



1. 在计时模式中，按住 **(A)** 钮直到城市代码开始闪烁。此表示现已进入设定画面。
2. 按 **(E)**（向东）钮及 **(B)**（向西）钮选择要用作本地城市的城市代码。

LON : 伦敦

PAR、BER : 巴黎、柏林、米兰、罗马、阿姆斯特丹、汉堡、法兰克福、维也纳、巴塞罗纳、马德里

ATH : 雅典

HKG : 香港

TPE、TYO : 台北、东京

LAX : 洛杉矶、旧金山、拉斯维加斯、西雅图 / 塔科马、温哥华、提华纳

DEN : 丹佛、埃尔帕索、埃德蒙顿、库利亚坎

CHI : 芝加哥、休斯顿、达拉斯 / 沃斯堡、新奥尔良、温尼伯、墨西哥城

NYC : 纽约、底特律、迈阿密、波士顿、蒙特利尔

3. 按 **(A)** 钮退出设定画面。

- 通常，您选择本地城市代码后本表便会立即显示正确的时间。否则，手表将在下次自动信号接收操作（深夜时）后自动调整时间。您也可以手动接收信号（第 Ck-27 页）或手动调整时间（第 Ck-90 页）。
- 手表将自动从合适的发射台接收时间校准信号（深夜时）并相应更新设定。有关城市代码与发射台间关系的说明，请参阅第 Ck-18 页及“发射台”一节（第 Ck-103 页）。
- 有关本表的电波信号接收地区的说明，请参阅下述“大致接收地区”（第 Ck-19 页）中的图。
- 需要时，您可以解除时间信号接收功能。有关详情请参阅第 Ck-29 页上的“如何开启或解除自动信号接收功能”一节。

时间校准信号的接收

共有两种方法可用于接收时间校准信号：自动信号接收及手动信号接收。

- **自动信号接收**

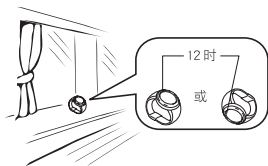
使用自动信号接收时，手表每天最多自动接收时间校准信号六次。自动信号接收成功一次后，当天随后的所有自动接收操作便不再进行。有关详情请参阅“关于自动信号接收”一节（第 Ck-22 页）。

- **手动信号接收**

手动信号接收是通过按钮操作开始时间校准信号的接收。有关详情请参阅“如何手动接收信号”一节（第 Ck-27 页）。

重要！

- 要接收时间校准信号时，请如图所示摆放手表，使其 12 时一侧面朝窗户。本表设计成在深夜接收时间校准电波信号。因此，当您在晚上摘下手表时应将其放在窗户旁。确认周围没有金属物体。



- 手表的朝向不要摆放错误。

- 在下列场所可能会难以甚至无法接收到信号。



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

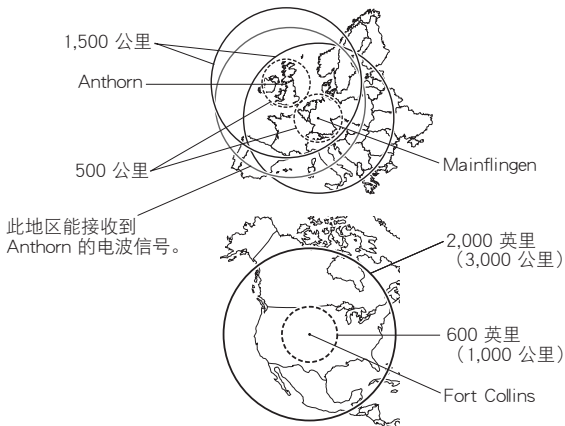
- 通常深夜的信号接收环境最佳。
- 时间校准信号的接收会需要二至七分钟的时间，但有些情况下最长会需要 14 分钟的时间。请小心，不要在信号接收过程中进行任何按钮操作或移动手表。

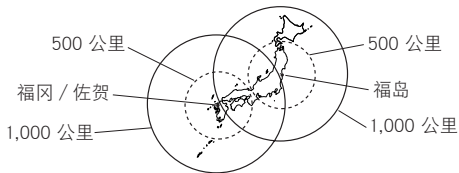
- 手表根据其下示本地城市代码设定接收时间校准信号。

本地城市代码	发射台	频率
LON、PAR、BER、ATH	Anthorn（英国）	60.0 kHz
	Mainflingen（德国）	77.5 kHz
HKG	商丘市（中国）	68.5 kHz
TPE、TYO	福岛（日本）	40.0 kHz
	福冈 / 佐贺（日本）	60.0 kHz
HNL*、ANC*、LAX、 DEN、CHI、NYC	科罗拉多州 Fort Collins（美国）	60.0 kHz

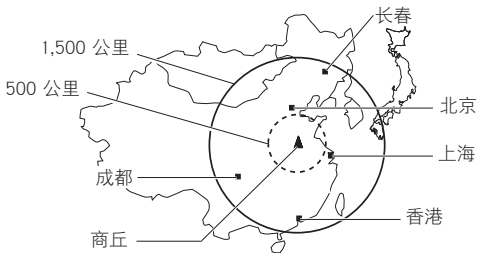
- * 由 **HNL** 及 **ANC** 城市代码覆盖的区域距离时间校准信号发射台很远，因此有些环境条件可能会使信号接收出现问题。

大致接收地区





接收环境条件良好时，台湾地区能够接收到信号。



- 在一年或一日的某个时间带中，下述距离处可能会无法接收到信号。电波干扰也可能使信号接收失败。
 - Mainflingen（德国）或 Anthorn（英国）发射台：500 公里（310 英里）
 - Fort Collins（美国）发射台：600 英里（1,000 公里）
 - 福岛或福冈 / 佐贺（日本）发射台：500 公里（310 英里）
 - 商丘（中国）发射台：1,500 公里（910 英里）
- 即使手表位于发射台的接收地区内，若电波受到手表与信号源之间的山脉或其他地形的遮挡，信号接收仍可能会失败。
- 信号的接收还会受到天气、气象条件及季节的变化等的影响。
- 如果您在时间校准信号的接收上遇到问题，请参阅下述“电波信号接收疑难排解”一节（第 Ck-31 页）。

关于自动信号接收

手表每天最多自动接收时间校准信号六次。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。信号接收时间表（校准时间）依本地城市及其标准时间或夏令时间的设定而不同。

本地城市		自动信号接收开始时间					
		1	2	3	4	5	6
LON	标准时间	早上 1:00	早上 2:00	早上 3:00	早上 4:00	早上 5:00	午夜*
	夏令时间	早上 2:00	早上 3:00	早上 4:00	早上 5:00	午夜*	早上 1:00*
PAR BER	标准时间	早上 2:00	早上 3:00	早上 4:00	早上 5:00	午夜*	早上 1:00*
	夏令时间	早上 3:00	早上 4:00	早上 5:00	午夜*	早上 1:00*	早上 2:00*
ATH	标准时间	早上 3:00	早上 4:00	早上 5:00	午夜*	早上 1:00*	早上 2:00*
	夏令时间	早上 4:00	早上 5:00	午夜*	早上 1:00*	早上 2:00*	早上 3:00*

本地城市		自动信号接收开始时间					
		1	2	3	4	5	6
HKG	标准时间	早上 1:00	早上 2:00	早上 3:00	早上 4:00	早上 5:00	
TYO TPE	标准时间	午夜	早上 1:00	早上 2:00	早上 3:00	早上 4:00	早上 5:00
NYC CHI DEN LAX	标准时间及夏令时间	午夜	早上 1:00	早上 2:00	早上 3:00	早上 4:00	早上 5:00

*第二天

注

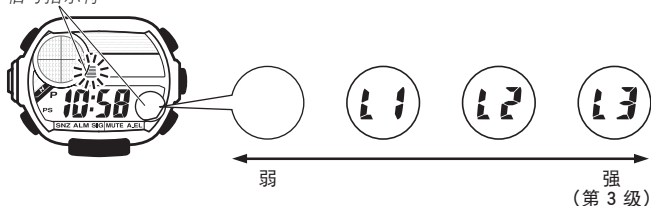
- 校准时间到达时，手表只有在计时模式或世界时间模式中时才接收校准信号。如果当您配置设定时到达了校准时间，手表不进行信号接收。
- 校准信号的自动接收只在早上，当您还在睡梦中时进行（对计时模式中的时间进行校准）。在晚上，请在上床睡觉之前从手腕上取下手表，并将其放在易于接收信号的地方。

- 手表每天在计时模式中的时间到达校准时间时，接收校准信号二至七分钟。在校准时间的前后七分钟内不要进行任何按钮操作。否则会干扰正常的时间校准。
- 请记住，校准信号的接收时间取决于计时模式中的时间。当画面上显示任何校准时间之一时，手表将进行信号接收，无论此显示的时间实际上是否正确。

关于信号指示符

信号指示符表示接收到的校准信号的强度。为能最好地接收到电波，应将手表放在信号最强的地方。自动或手动信号接收操作进行过程中，信号指示符会出现。

信号指示符



- 即使在信号强的地方，直到信号接收稳定在信号指示符指示的信号强度为止也需要约 10 秒钟的时间。

- 信号指示符可用作检查信号强度的指标，通过查看信号指示符可在信号接收过程中找到摆放手表的最佳位置。
- 接收到时间校准信号并校正了手表的时间后，第 3 级信号指示符将表示在所有模式中。若电波信号接收失败或手动调整了时间，第 3 级信号指示符不会出现。
- 只有当手表成功接收到了时间及日期双方的数据时，第 3 级信号指示符才会出现。只接收到了时间数据时，其不出现。
- 第 3 级信号指示符表示至少有一次自动校准信号的接收操作成功了。但请注意，手表每天第一次进行自动信号接收操作时，第 3 级信号指示符将从画面上消失。

如何手动接收信号

正在接收信号



信号接收成功



1. 在计时模式中，按 **(E)** 钮显示最后一次成功接收电波信号的时间及日期画面（第 Ck-30 页）。
2. 按 **(E)** 钮进入信号接收模式。
3. 按住 **(E)** 钮约两秒钟，直到  开在画面上闪动。
 - 时间校准信号的接收会需要二至七分钟。不要在信号接收过程中进行任何按钮操作或移动手表。
 - 若信号接收成功，接收日期及时间将随 **GET** 指示符一起出现在画面上。
4. 手动信号接收操作完成后，按 **(E)** 钮两次返回计时模式。
 - 若您不进行任何按钮操作经过两一或两分钟，手表也将退出信号接收模式。

信号接收失败



若之前成功接收过



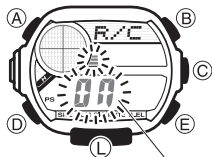
若信号接收操作没成功过

- 若信号接收失败，但上次的信号接收是成功的，画面将显示指示符（）。
若您按 **ⓔ** 钮或不做任何按钮操作经过约一或两分钟，手表将进入信号接收模式，而时间保持不变。

注

- 若要中断接收操作并返回信号接收模式，请按 **ⓔ** 钮。

如何开启或解除自动信号接收功能



开启 / 解除状态

1. 在计时模式中，按 **(E)** 钮显示最后一次成功接收电波信号的时间及日期画面（第 Ck-30 页）。
2. 按住 **(A)** 钮直到目前的自动信号接收设定 (**ON** 或 **OFF**) 开始闪动。此表示现已进入设定画面。
 - 请注意，若目前选择的本地城市不支持时间校准信号的接收，则设定画面不会出现。
3. 按 **(E)** 钮开启 (**ON**) 或解除 (**OFF**) 自动信号接收功能。
4. 按 **(A)** 钮退出设定画面。
 - 有关支持信号接收的城市代码的说明，请参阅“如何指定本地城市”一节（第 Ck-13 页）。

如何检查最终信号接收结果



按 (E) 钮显示最后一次成功接收信号的时间及日期。要返回前一个画面时，再次按 (E) 钮。

电波信号接收疑难排解

当您在电波信号接收上遇到问题时，请检查以下各点。

问题	可能原因	对策
不能手动接收信号	●手表不在信号接收模式中。 ●本地城市设定不是下列之一：LON、PAR、BER、ATH、HKG、TPE、TYO、LAX、DEN、CHI 或 NYC	●进入信号接收模式并再试一次。 ●选择 LON、PAR、BER、ATH、HKG、TPE、TYO、LAX、DEN、CHI 或 NYC 作为本地城市（第 Ck-13 页）。
自动信号接收功能已开启，但第 3 级信号指示符没有出现在画面上。	●您手动改变了时间。 ●您在世界时间模式中手动改变了 DST 设定。 ●电波信号接收过程中您按了按钮。	●手动执行信号接收操作或等到下一次自动信号接收操作开始。

问题	可能原因	对策
自动信号接收功能已开启，但第 3 级信号指示符没有出现在画面上。	- 即使电波信号接收成功，每天当第一次自动信号接收操作进行时，第 3 级信号指示符便从画面上消失。 - 仅时间数据（时，分，秒）在最后一次接收操作过程中接收到。第 3 级信号指示符只有当时间数据及日期数据（年，月，日）都接收到时才出现。	检查并确认手表在能接收到电波信号的地区（第 Ck-16 页）。
接收到电波信号后时间仍不准。	- 若时间差一个小时，则可能是 DST 设定不正确。 - 本地城市的设定与您使用手表时的所在地区不同。	- 将 DST 设定改变为自动 DST（第 Ck-94 页）。 - 选择正确的本地城市（第 Ck-13 页）。

- 有关详情，请参阅“重要！”（第 Ck-16 页）及“电波原子计时须知”（第 Ck-101 页）各节。

测高计模式

本表的测高计使用气压传感器探测现在气压，然后用此气压测量值根据 ISA（国际标准大气压）预设值估算现在的高度。您还可以预先指定一个参考高度，本表将根据此参考值计算现在的相对高度。测高计模式还配备有存储器保存测量的数据。

重要！

- 本表是根据气压估算高度。这即是说在相同位置上所测出的高度会因气压的变化而有所不同。
- 本表采用半导体气压传感器测量高度，其会受温度变化的影响。在进行高度测量时，请注意避免使手表受到温度变化的影响。
- 为避免测量结果受温度突然变化的影响，请在测量过程中将手表戴在手腕上并直接与皮肤接触。
- 切勿在进行高度会突然产生变化的运动时过份依赖本表的高度测量结果或执行按钮操作。这些运动包括：跳伞、悬挂式滑翔机、滑翔跳伞、驾驶旋翼飞机、驾驶滑翔机或任何其他飞机。

- 不要在要求有专业或工业精确的高度测量时使用本表。
- 请记住商用客机中的空气是经压缩的。因此，在客机中本表的测量值会与飞机乘务员通报的或机内表示的高度不同。

测高计的工作原理

测高计能够根据其自己的预设值或您指定的参考高度测量高度。

根据预设值测定高度时

手表使用存储器中保存的 ISA（国际标准大气压）换算值，将气压传感器测出的气压值换算为同等的高度。

根据您的指定参考高度测量高度时

指定参考高度后，本表会使用此高度值将目前测量的气压值换算为高度。

- 登山时可依沿路标志或地图上的标高设定参考值。设定后，手表产生的高度测量结果会比无参考高度时更为精确。



现在高度的显示

使用本节介绍的操作可以显示现在的高度。若手表继续处于测高计模式，其将定期更新显示的高度值，并在画面左上部以高度图的形式表示高度的变化（第 Ck-36 页）。

您可以在下列两种高度测量间隔中选择之一。

0'05"：每隔五秒钟测量一次，共测量一个小时

2'00"：在最初三分钟之内时每隔五秒钟测量一次，之后每隔两分钟测量一次，共测量 10 小时

- 有关设定高度测量间隔及测量时间的说明，请参阅第 Ck-40 页上的“如何指定高度测量间隔”一节。

重要！

- 本节中介绍的操作步骤只显示现在的高度值，该值不会存入手表存储器。有关在手表存储器中记录高度测量值的说明，请参阅“高度数据的保存”一节（第 Ck-41 页）。

如何显示现在高度

在测高计模式的秒表测量操作开始后高度的变化

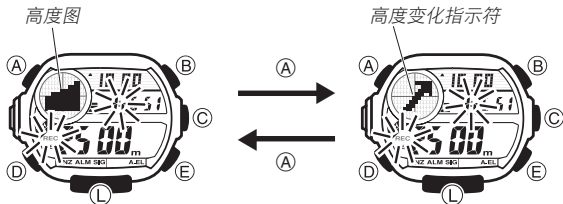
高度图



1. 在计时模式中，按 © 钮进入测高计模式。
 - 本表将自动开始高度测量操作并显示结果。
 - 进入测高计模式后，本表需要约四或五秒钟的时间才能显示第一次高度测量值。
2. 若不退出测高计模式，高度值及高度变化值将根据您选择的高度测量间隔进行更新（第 Ck-40 页）。
 - 若要重新开始高度测量操作，请随时按 © 钮。
3. 要停止高度测量操作时，请按 © 钮退出测高计模式。

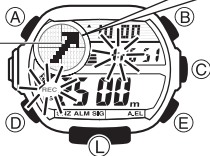
注

- 通常，手表根据预设换算值显示高度值。需要时，您还可以指定参考高度。请参阅“参考高度的指定”一节（第 Ck-46 页）。
- 高度的显示单位为 5 米。
- 高度的测量范围为：-700 至 10,000 米。
- 在设有参考高度时或由于某些大气环境，本表测出的高度有可能会为负值。
- 若测出的高度超出测量范围，画面上的高度值会变为 - - - - 米。当高度测量值返回本表的测量范围时，高度值将再次出现。
- 在高度测量过程中，手表可能无法正常更新计时画面中的显示内容。但手表内部保持正确的计时。



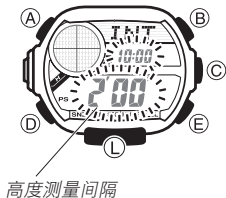
- 在测高计模式中，按 **Ⓐ** 钮可选换高度图及高度变化指示符。高度变化指示符显示最新测量结果与上次测量结果之间的相对差。
- 当最新测量的高度超出手表的高度测量范围（-700 至 10,000 米）时，画面不显示高度变化指示符。

高度变化指示符



-  +20 米以上
-  +15 米
-  +10 米
-  +5 米
-  ±0 米
-  -5 米
-  -10 米
-  -15 米
-  -20 米以下

如何指定高度测量间隔



1. 在测高计模式中，按住 **Ⓐ** 钮约两秒钟直到 **OFF** 或参考高度值（第 Ck-46 页）开始闪动。此表示现已进入设定画面。
2. 按 **Ⓓ** 钮。
 - 目前选择的高度测量间隔（**0'05"** 或 **2'00"**）将在画面上闪动。
3. 按 **Ⓔ** 钮在 **0'05"** 与 **2'00"** 之间交替选换设定。
 - **0'05"**：每隔五秒钟测量一次，共测量一个小时
 - **2'00"**：在最初三分钟之内时每隔五秒钟测量一次，之后每隔两分钟测量一次，共测量 10 个小时
4. 按 **Ⓐ** 钮退出设定画面。

高度数据的保存

下面介绍手表为高度测量创建的几种记录。

- 您可以手动测量高度。手动测量值将被保存在存储器中，附带测量日期（年，月，日）。存储器最多能保存 20 个高度记录（测量值）。
- 测高计模式中配备有秒表（此秒表独立于手表的秒表模式），用于测量登山时间。测高计模式的秒表测时过程中，手表自动测量高度（测量值不存入存储器）。每次将测高计模式的秒表复位为全零时，测高计模式中上次秒表测量段中的最高高度、最低高度、累计上升高度及累计下降高度将被保存在“目前秒表段记录中”。
- 独立的“历史记录”跟踪测高计模式中所有秒表测量段的最高高度、最低高度、累计上升高度及累计下降高度。

如何手动测量高度

1. 按 © 钮进入测高计模式（第 Ck-11 页）。
2. 按住 © 钮约一秒钟直到手表鸣音，并且 **REC** 在画面上闪动。
 - 此表示高度测量值，以及日期（年、月、日）与时间被保存在存储器中。

3. 数据保存完毕后，**REC** 停止闪动，手表也自动返回测高计模式。
- 存储器最多只能保存 20 个高度记录。存储器中已有 20 个记录时要再保存新的测量值时，最早的记录将被删除以为新测量值腾出空间。

如何使用测高计模式的秒表测量高度

1. 在计时模式中，按 **Ⓢ** 钮进入测高计模式。
 - 手表将自动开始高度测量。请注意，测量值不会作为高度记录保存（第 Ck-43 页）。
2. 按 **Ⓢ** 钮启动测高计模式的秒表。
 - 测高计模式的秒表测时过程中，画面显示秒表开始测时后的经过时间、现在高度及高度变化。
3. 测高计模式的秒表使用完毕后，将其复位为零。
 - 测高计模式的秒表测时过程中，按 **Ⓢ** 钮可切换高度图及高度变化指示符。高度变化指示符图形表示现在的高度测量值与上一次测量值的变化。显示的指示符的种类取决于高度变化的相对大小。

目前秒表段记录

目前秒表段记录中含有下示数据。直到您开始一次新的测高计模式的秒表测时段为止，此记录的内容将被保留。

数据	说明
最高高度 (MAX)	现测高计模式的秒表段中达到的最高高度
最低高度 (MIN)	现测高计模式的秒表段中达到的最低高度
总上升高度 (ASC)	现测高计模式的秒表段中累积的总上升高度
总下降高度 (DSC)	现测高计模式的秒表段中累积的总下降高度

- 总上升高度及总下降高度的最大值为 99,995 米。到达最大值后各值会返回零。

现测高计模式的秒表段记录数据是如何更新的

- 当您按 **(E)** 钮开始一次新的测高计模式的秒表测量段（第 Ck-42 页）时，手表将清除已保存在秒表段记录中的数据。
- 手表如下所述测量高度、计算数据，并相应更新秒表测时段记录。请注意，测量及数据保存根据手表是否在测高计模式中而不同。
- 在测高计模式中

高度测量间隔	最初 3 分钟时	3 分钟之后
0'05"	每隔 5 秒钟更新一次	每隔 5 秒钟更新一次
2'00"	每隔 5 秒钟更新一次	每隔 2 分钟更新一次

- 不在测高计模式中
测量及测时段数据的更新每两分钟进行一次。

历史记录

历史记录跨多个测高计模式的秒表段跟踪最高高度、最低高度、总上升及总下降高度值。此记录的内容在测高计模式的秒表操作过程中不断被更新。

历史记录是如何被更新的

测高计模式的秒表操作过程中，手表不间断地进行下述操作。

数据	更新操作
最高高度	手表将现在测量值与历史记录值进行比较，将较大的值存入历史记录。
最低高度	手表将现在测量值与历史记录值进行比较，将较小的值存入历史记录。
总上升高度	当目前的测高计模式的秒表测段被复位为全零时，测高计模式的秒表测段值将被加在历史记录值上。
总下降高度	

- 有关清除历史记录、从零开始重新记录所有数值的说明，请参阅“历史记录的清除”一节（第 Ck-54 页）。

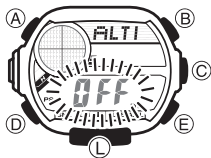
测高计模式的其他功能

本节介绍在测高计模式中可使用的其他功能及设定。请注意，除非特别指明，本节中的所有资讯适用于所有类型的测高计模式测量操作。

参考高度的指定

指定参考高度后，手表将相应调节其气压至高度的换算计算。本表显示的高度测量值会因气压的变化而产生误差。因此，建议您在移动过程中，每当可能时便更新参考高度。

如何指定参考高度

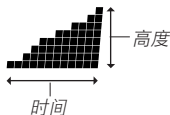


1. 在测高计模式中，按住 **A** 钮约两秒钟直到 **OFF** 或参考高度值开始闪动。此表示现已进入设定画面。
2. 按 **E** (+) 钮或 **B** (-) 钮以 5 米为单位改变现在参考高度值。
 - 参考高度可以在 -10,000 至 10,000 米的范围内指定。

- 要清除参考高度值（使其返回 **OFF**，让手表只根据预设数据进行气压至高度的换算）时，请同时按 **ⓔ** 钮及 **Ⓑ** 钮。

3. 按 **Ⓐ** 钮退出设定画面。

高度图



高度图表示测高计模式中的测量结果。

- 图的纵轴代表高度，每个点代表 10 米。
- 横轴代表时间，最右列中闪动的点表示最新测量结果。在最初的三分钟内，每个点代表五秒钟。之后，每个点代表两分钟。
- 超出范围的测量结果或测量错误将使代表该测量点的列出现空白（被跳过）。

高度数据的查阅

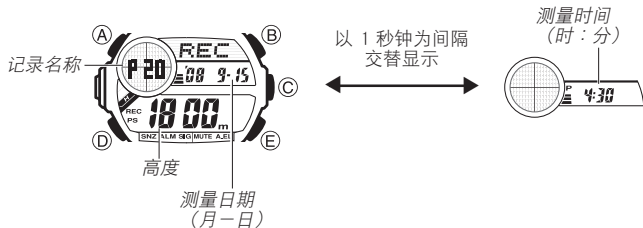
请使用数据查阅模式来查看存储器中的高度记录，以及测高计模式的秒表段记录及历史记录。手表在测高计模式中建立及保存高度记录。

数据画面

下面介绍数据查阅模式中各画面的内容。

注

- 高度记录画面、最高高度或最低高度画面显示时，画面下部将以 1 秒钟为间隔交替显示测量日期（月及日）及测量时间。



高度记录

这些记录是您用手表测量的 20 个最新高度值。若您进行了 20 次以上的测量，手表将删除最早的测量值，以为新测量值腾出空间。

现在的秒表段记录

下示数据项包含在目前的秒表段记录中。

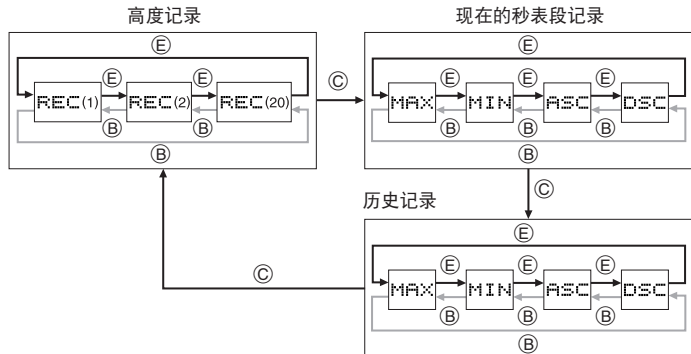
数据类型	画面名称	说明
最高高度	MAX	在最后一次测高计模式的秒表测时段中到达的最高高度。
最低高度	MIN	在最后一次测高计模式的秒表测时段中到达的最低高度。
总上升高度	ASC	在最后一次测高计模式的秒表测时段中的总累计上升高度。
总下降高度	DSC	在最后一次测高计模式的秒表测时段中的总累计下降高度。

历史记录

历史记录中含有从上次历史记录清除（第 Ck-54 页）后执行的所有测高计模式的秒表测时段的数据。

数据类型	画面名称	说明
最高高度	MAX	在所有测高计模式的秒表测时段中到达的最高高度。
最低高度	MIN	在所有测高计模式的秒表测时段中到达的最低高度。
总上升高度	ASC	在所有测高计模式的秒表测时段中的总累计上升高度。
总下降高度	DESC	在所有测高计模式的秒表测时段中的总累计下降高度。

如何查看高度记录及测高计模式的秒表段记录

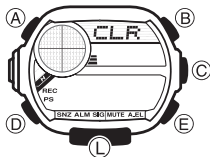


1. 进入数据查阅模式（第 Ck-11 页）。
2. 用 **Ⓒ** 钮循环选换高度记录、目前测高计模式的秒表记录及历史记录。
3. 当您需要的记录显示时，用 **Ⓔ**（+）钮及 **Ⓑ**（-）钮选换数据。按住 **Ⓔ** 钮或 **Ⓑ** 钮可高速选换数据。
4. 数据查看完毕后，按 **Ⓓ** 钮退出数据查阅模式。
 - 若数据已被删除或因错误等没有相应的数据，则破折号（-----）将出现。在此种情况下，总上升高度（**ASC**）及总下降高度（**DSC**）值将显示为零。
 - 当总上升高度（**ASC**）或总下降高度（**DSC**）超过 99,995 米时，相应数值将返回零并重新开始计数。

历史记录清除

要清除历史记录并使所有数值都从零再次开始时，请执行下述操作。

如何清除历史记录



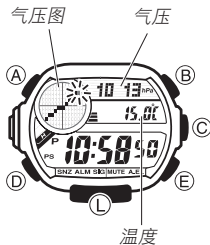
- 在清除数据之前，请首先检查确认测高计模式的秒表已停止并复位为零（第 Ck-42 页）。
 1. 按 (D) 钮进入数据查阅模式。
 2. 按住 (A) 钮。
 - CLR 将出现在画面的上部。
 3. 继续按住 (A) 钮约两秒钟直到 CLR 开始闪动。
 - 数据删除操作完毕后，历史记录的最高高度画面将再次出现。
 - 若您第 3 步在 CLR 开始闪动之前松开了 (A) 钮，手表将不删除数据，而直接返回历史记录的最高高度画面。

气压计 / 温度计模式

本表使用气压传感器来测量气压（大气压），使用温度传感器来测量气温。

- 若您怀疑测定结果不正确，则请校准气压传感器及温度传感器（第 Ck-107 页）。

如何进行气压及温度测量



在计时模式中，按 **ⓓ** 钮进入气压计 / 温度计模式。气压及温度测量将自动开始。

- 进入气压计 / 温度计模式后，本表需要四或五秒钟的时间才能显示气压测量值。
- 气压以 1 hPa 为单位表示。
- 当气压测量值超出 260 hPa 至 1,100 hPa 的范围时，气压值的显示会变为 - - - - hPa。当气压测量值返回本表的测定范围时，气压值即会重新出现。

- 气温以 0.1°C 为单位表示。
- 当气温的测量值超出 -10.0°C 至 60.0°C 的范围时，气温值的显示会变为 --- $^{\circ}\text{C}$ 。当气温测量值返回本表的测量范围时，气温值即会重新出现。
- 有些地区以 millibars（毫巴，mb）而非 hectopascals（百巴斯卡，hPa）为气压单位表示气压值。实际上此两种单位完全相同，因为 $1\text{hPa}=1\text{mb}$ 。
- 有关重要须知请参阅“气压计及温度计须知”一节（第 Ck-106 页）。

气压图

气压反映大气的变化。通过监视这些变化能在合理的精确度内预测天气。

无论目前的模式为何，本表每两小时自动测量一次气压（在各偶数小时的起点）。测量结果用于生成气压图及气压变化指示符。

气压图表示过去 24 个小时内的气压测量结果。图的横轴表示时间，一个点代表两个小时。最右侧的点代表最新一次的测量结果。纵轴表示气压，各点代表其测量值与前一个点的测量值间的相对差。一个点代表 1hPa 。

下面介绍如何解释气压图上表示的数据。



气压上升图通常表示天气正在转好



气压下降图通常表示天气正在恶化。

注意，若天气或气温突然发生变化，过去测量值的图线可能会上下超出显示范围。气压恢复稳定后，所有线图又会全部出现。

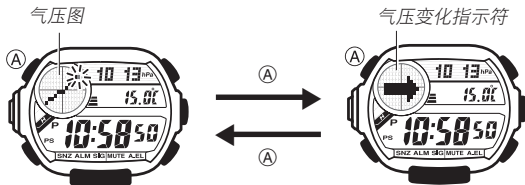
凡遇下述情况，气压的测量将会暂停，同时在气压图相应的部位留下空白。

- 气压值超出测量范围（260 hPa/mb 至 1,100 hPa/mb）
- 传感器故障



在画面上看不到

气压变化指示符



在气压计 / 温度计模式中，按 (A) 钮选换气压图及气压变化指示符。

此指示符 (➡) 表示气压图 (第 Ck-56 页) 上两个相邻气压测量值间的相对差，而现在的气压值表示在气压计 / 温度计模式中 (第 Ck-55 页)。

- 气压差可在 ± 4 hPa 的范围内以 1-hPa 为单位表示。
- 当现在的气压值超出容许测量范围 (260 至 1,100 hPa) 时，气压变化指示符 (➡) 不出现。
- 气压以 hPa 为标准计算及显示。

气压变化指示符



hPa

-  +4 hPa 以上
-  +3 hPa
-  +2 hPa
-  +1 hPa
-  ±0 hPa
-  -1 hPa
-  -2 hPa
-  -3 hPa
-  -4 hPa 以下

关于气压及温度的测量

- 手表在进入气压计 / 温度计模式时便会立即开始进行气压及温度的测量。之后，气压及温度测量将每五秒钟进行一次。
- 在气压测量过程中，手表可能无法正常更新计时画面中的显示内容。但手表内部保持正确的计时。

世界时间模式



世界时间模式显示世界 33 个城市（29 个时区）的现在时间。

- 若手表表示的某城市的现在时间不准，请检查本地城市的时间并作必要的变更（第 Ck-90 页）。
- 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）。
- 本节中的所有操作都必须在世界时间模式中执行。请按 (D) 钮进入该模式（第 Ck-10 页）。

如何查看各城市的时间

在世界时间模式中，用 (E)（向东）钮或 (B)（向西）钮选换城市代码（时区）。

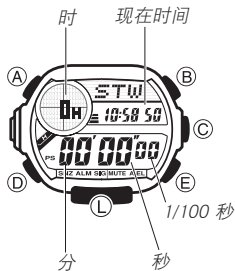
- 当目前选择的时区中大部分是海洋时，画面上城市代码处将显示该时区的 UTC 时差。

如何为各城市选换标准时间及夏令时间



1. 在世界时间模式中，用 Ⓔ（向东）钮或 Ⓑ（向西）钮显示要改变其标准时间 / 夏令时间设定的城市（时区）。
2. 按住 Ⓐ 钮选换夏令时间（**DST** 指示符出现）及标准时间（**DST** 指示符消失）。
 - 当已启用夏令时间的城市代码表示时，**DST** 指示符将会出现。
 - 当显示的城市代码为 **UTC**（UTC 时差：0）时，不能选换夏令时间及标准时间。
 - 请注意，DST 夏令时间 / 标准时间设定只对目前在画面中显示的城市有效，其他城市不受影响。

秒表模式



秒表用于测量经过时间、中途时间及两名选手的完成时间。

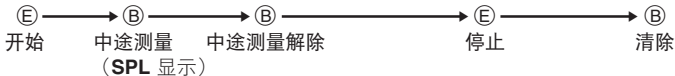
- 秒表模式与测高计模式的秒表是相互独立的。
- 秒表的测时限度为 23 小时 59 分 59.99 秒。
- 若不停止秒表，测时会一直不停地进行。到达测时限度时，秒表会再次由零开始重新测时。
- 若不停止秒表，即使退出秒表模式，测时仍将继续进行。
- 当中途时间正在画面中显示时，若退出秒表模式，手表将清除中途时间并返回经过时间的测量画面。
- 本节中的所有操作都必须在秒表模式中执行。请按 (D) 钮进入该模式（第 Ck-10 页）。

如何使用秒表测时

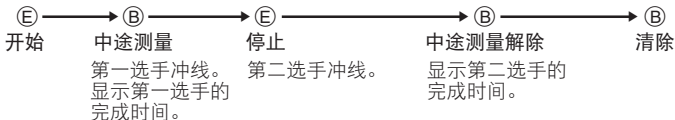
经过时间



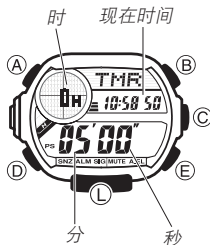
中途时间



两名选手的完成时间



倒数计时器模式



倒数计时器可在 1 分钟至 24 小时的范围内设定。倒数至零时手表将发出闹铃音。

- 本节中的所有操作都必须在倒数计时器模式中进行。请按 (D) 钮进入该模式 (第 Ck-10 页)。

如何设定倒数开始时间

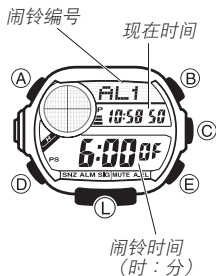
1. 当倒数开始时间显示在倒数计时器功能画面上时，按住 (A) 钮直到倒数开始时间的时数开始闪动。此表示现已进入设定画面。
 - 若倒数开始时间未显示，则请按照“如何使用倒数计时器”一节中的操作步骤将其显示。
2. 按 (D) 钮选换时数及分数。
3. 使用 (E) (+) 钮及 (B) (-) 钮改变闪动中的项目。
 - 要将倒数开始时间设定为 24 小时时，请设定 **0H 00'00"**。
4. 按 (A) 钮退出设定画面。

如何使用倒数计时器

在倒数计时器模式中，按 **(E)** 钮可使倒数开始。

- 倒数至零时闹铃会鸣响五秒钟，按任意钮可中途停止闹铃音。闹铃停止鸣响后，倒数时间会自动返回至其开始值。
- 当倒数计时正在进行时，按 **(E)** 钮可暂停倒数。再次按 **(E)** 钮又可重新恢复倒数。
- 要完全停止倒数计时，请首先暂停倒数（按 **(E)** 钮），然后再按 **(B)** 钮。此时，倒数时间会返回至其开始值。

闹铃模式

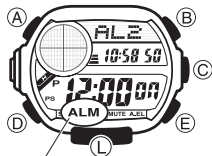


闹铃模式含有四个一次鸣响闹铃 (**AL1** 至 **AL4**) 及一个间歇闹铃 (**SNZ**) 供您选择。

要开启或解除整点响报 (**SIG**) 时也请进入闹铃模式。

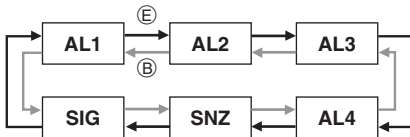
- 进入闹铃模式时，上次退出该模式时显示的数据将首先出现。
- 本节中的所有操作都必须在闹铃模式中执行。请按 (D) 钮进入该模式 (第 Ck-10 页)。

如何设定闹铃时间



闹铃开启指示符

1. 在闹铃模式中，用 (E) 钮及 (B) 钮选换要设定的闹铃直至其闹铃画面出现为止。



2. 按住 (A) 钮直到闹铃时间的时数开始闪动。此表示现已进入设定画面。
 - 该闹铃自动开启。
3. 按 (D) 钮选换时数及分数。
4. 用 (E) (+) 钮及 (B) (-) 钮改变闪动中的设定值。
 - 使用 12 小时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）。
5. 按 (A) 钮退出设定画面。

闹铃的动作

每当到达预设时间时闹铃会鸣响约 10 秒钟，无论手表处于何种模式。间歇闹铃将每隔五分钟鸣响一次，总共重复七次。您可途中解除闹铃（第 Ck-70 页）。

- 闹铃及整点响报根据计时模式中的时间动作。
- 要在闹铃开始鸣响后停止闹铃音时请按任意钮。
- 在间歇闹铃的 5 分钟间隔内，若进行下列操作之一，则目前的间歇闹铃动作会被解除。

显示计时模式的设定画面（第 Ck-90 页）

显示 **SNZ** 设定画面（第 Ck-68 页）

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及整点警报

1. 在闹铃模式中，用 (E) 钮及 (B) 钮选择闹铃或整点响报。
2. 所需要的闹铃或整点响报画面显示后，按 (C) 钮开启或解除。

ALM 表示闹铃已开启。

SIG 表示整点响报已开启。

- 闹铃及整点响报开启后，闹铃开启指示符 (**ALM**) 及整点响报开启指示符 (**SIG**) 会出现在所有模式画面上。
- 任何闹铃开启后，闹铃开启指示符会显示在所有模式画面中。

照明



自动照明功能开启
指示符

本表采用一块 EL（电子荧光）板提供照明，即使在黑暗中亦可使画面明亮易观。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（由自动照明功能开启指示符表示）才能动作。
- 有关照明的其他重要资讯，请参阅“照明须知”一节（第 Ck-105 页）。

如何手动点亮照明

在任意模式中，按 **L** 钮可点亮照明约一秒钟。

- 无论自动照明功能是否已开启，上述操作都可点亮照明。
- 在时间校准电波信号接收过程中，以及在配置传感器的测量模式设定时，照明不点亮。

关于自动照明功能

自动照明功能经开启后，无论手表的模式为何，每当您如下所示转动手腕时，照明便会点亮。

请注意，本表的自动照明功能为“Full Auto EL Light”（全自动电子荧光照明），只有当环境光线低于一定水平时才动作。在明亮的光线环境下其不会点亮照明。

- 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

传感器测量过程中

在信号接收模式中电波接收操作正在进行时

将本表移至与地面平行的位置上，然后将其面向您扭动超过 40 度即可点亮照明。

- 请将手表戴在手腕的外侧。



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。

如何开启或解除自动照明功能

在计时模式中，按住 **(L)** 钮约 3 秒钟可交替开启 (**A.EL** 出现) 或解除 (**A.EL** 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 (**A.EL**) 会显示在所有模式画面中。
- 当电池电量下降至第 3 级时 (第 Ck-82 页) 时，手表自动解除自动照明功能。
- 若在气压或高度测量操作正在进行时面向您抬起手表，照明有可能不会马上点亮。

问与答

问：气压计是如何工作的？

答：气压反映大气的变化。通过监视这些变化能在合理的精度内预测天气。大气压上升表示好天气，而大气压下降表示天气条件恶化。

在报纸上刊登的大气压值以及电视天气预报中报道的大气压值是修正为海平面（海拔高度 0 米）处的测量值。

问：测高计是如何工作的？

答：通常，气压及气温会随着高度的上升而降低。本表根据国际民用航空组织（ICAO）所制定的国际标准大气压（ISA）值进行高度的测量。这些数值定义了高度、气压及气温的关系。

高度	气压	气温
4000 m	616 hPa	-11°C
3500 m		
3000 m	701 hPa	-4.5°C
2500 m		
2000 m	795 hPa	2°C
1500 m		
1000 m	899 hPa	8.5°C
500 m		
0 m	1013 hPa	15°C

每 100 米约 8 hPa
每 100 米约 9 hPa
每 100 米约 10 hPa
每 100 米约 11 hPa
每 100 米约 12 hPa

每 1000 米约 6.5°C

来源：国际民用航空组织

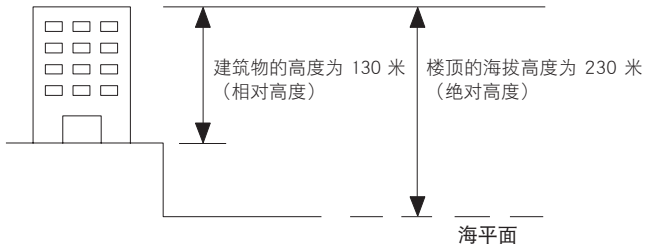
- 请注意，下列环境将阻碍您得到精确的测量结果。

当气压因天气的变化而变化时

温度变化极端

当手表受到强烈的撞击时

高度的表示共有两种标准方式：绝对高度及相对高度。绝对高度是指海拔高度，而相对高度是指两个不同位置间的高度差。



有关同时进行高度及气温测量时的注意事项

虽然高度及气温可同时进行测量，但请注意，要得到最佳结果，两种测量所需要的条件不同。在进行气温测量时，您最好将手表从手腕上取下以减少体温对测量的影响。而在进行高度测量时，最好将手表戴在手腕上，因为如此可保持手表温度的稳定，使高度测量更为精确。

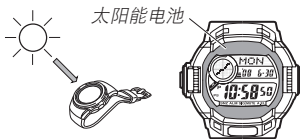
- 高度测量优先时，应将手表戴在手腕上或放置在任何其他可保持手表温度稳定的地方。
- 气温测量优先时，应将手表从手腕上取下并放在提包中或其他不受直射阳光照射的地方。注意，从手腕上取下手表时，气压传感器的测量值会受到片刻影响（第 Ck-106 页）。

电源

本表配备有一个太阳能电池及一个能储存由太阳能电池所发电能的特殊充电电池（二次电池）。下图举例说明充电时如何放置手表。

范例：如图所示摆放手表使其表面面朝光源。

- 右图所示为树脂表带手表的放置方法。
- 请注意，当部分太阳能电池被衣服等遮挡时充电效率会下降。
- 平时应尽可能将手表露在衣袖之外。即使仅部分表面被遮挡也会使充电效率显著下降。



重要！

- 将手表长期放置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。平时请尽可能让手表照到明亮的光线。
- 本表使用特殊充电电池储存由太阳能电池产生的电能，因此电池不需要定期更换。但经长期使用后，充电电池会逐渐失去充电能力，无法将电充满。若您发现充电电池无法充满电，请与您的经销商或 CASIO 代理商联系有关更换电池的事宜。
- 切勿自行取出或更换手表的特殊电池。使用错误类型的电池会损坏手表。
- 当电池电量下降至第 5 级（第 Ck-82 页）或更换充电电池之后，存储器中保存的所有数据都将被删除，并且现在时间及所有其他设定均返回至其初始出厂缺省设定。
- 要长期存放手表时，请开启节电功能（第 Ck-101 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。

电池电量指示符

电池电量指示符表示充电电池目前的电量水平。

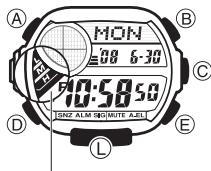


电池电量指示符

电量级数	电池电量指示符	功能状态
1		所有功能正常。
2		所有功能正常。
3	 (立即充电警报)	自动及手动信号接收，照明、鸣音及传感器功能停止。
4		除计时功能及 C （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 级时 **LOW** 指示符会在画面中闪动，表示电池的电力已非常低，必须尽快将手表放在明亮光线下进行充电。
- 当电池电量为第 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。电量一旦下降至第 5 级，将充电电池充电到第 2 级（由 **M** 指示符表示）后，需要重新配置现在时间、日期及其他设定。
- 将电池从第 5 级充电到第 2 级时，各指示符将重新在画面中出现。
- 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量水平高的级数。但数分钟后正确的电池电量指示符便会出现。

电池电力的恢复



恢复指示符

- 在短时间内多次进行传感器、照明或鸣音操作会使 **LMH** 出现在画面上，表示手表为恢复电力，已停止了一些功能。直到电池电量恢复为止，照明、闹铃、倒数计时器闹铃、整点响报及传感器操作将无法进行。片刻后电池电量便会恢复，**LMH** 消失时表示上述功能再次有效。

- 即使电池电量为第 1 级或第 2 级，但若电压不足，气压计 / 温度计模式或测高计模式的传感器仍将无法动作。此种状态由画面上的 **LMH** 表示。
- 若 **LMH** 频繁出现，其可能表示电池的剩余电量已很少。请将手表放在明亮光线下充电。

充电须知

有些充电环境会使手表变得非常烫热。对充电电池进行充电时，请避免将手表放在下述地方。

同时还请注意，手表温度过高时其液晶显示屏会熄灭。手表温度降低后 LCD 的显示将再次恢复正常。

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

充电指南

充满电后手表可持续计时最长约五个月。

- 下表列出了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。

光线类型（亮度）	大约照射时间
在室外阳光下（50,000 lux）	5 分钟
在有阳光的窗口下（10,000 lux）	24 分钟
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

- 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”一节（第 Ck-113 页）。
- 经常充电可保证运作的稳定。

恢复时间

下表列出了电池电量升高一级所需要的照射时间。

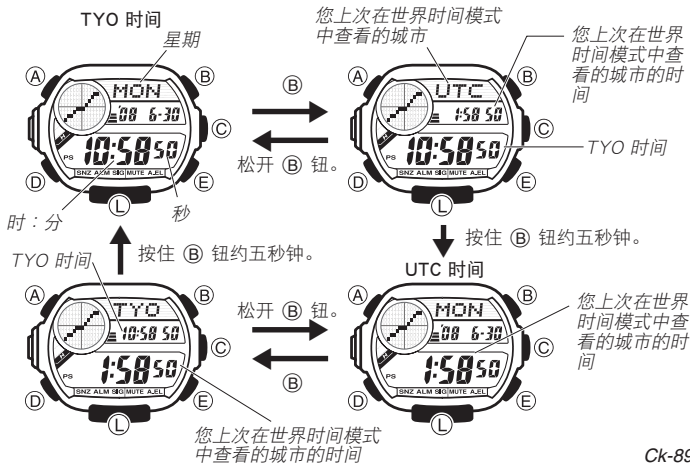
光线类型（亮度）	大约照射时间				
	第 5 级	第 4 级	第 3 级	第 2 级	第 1 级
					
在室外阳光下 (50,000 lux)	1 小时			14 小时	4 小时
在有阳光的窗口下 (10,000 lux)	4 小时			69 小时	19 小时
在阴天的窗口下 (5,000 lux)	6 小时			139 小时	38 小时
在室内荧灯光下 (500 lux)	62 小时			-----	-----

- 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。

计时模式

计时模式用于设定及查看现在时间及日期。

- 在计时模式中，用图中所示按钮可以显示所需要的计时画面。
- 按 **(B)** 钮一次可显示您上次在世界时间模式中查看的城市的现在时间。
- 按住 **(B)** 钮约五秒钟可交换世界时间城市与本地城市。
- 要再交换回城市时，请再次按住 **(B)** 钮约五秒钟。



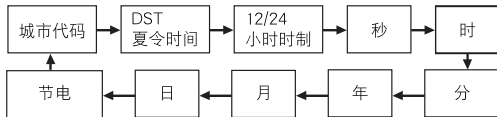
设定时间及日期之前请先阅读此节！

本表预设有一些城市代码，各代码分别代表各城市所在的时区。设定时间时，首先选择正确的本地城市（通常使用手表时所在的城市）很重要。若您的居住地未包含在预设城市代码中，则请选择与您的居住地时区相同的预设城市代码。

- 请注意，世界时间模式中所有城市的时间（第 Ck-61 页）都是根据计时模式中的时间及日期计算而来。

如何手动设定时间及日期

1. 在计时模式中，按住 (A) 钮直到城市代码开始闪动。此表示现已进入设定画面。
2. 用 (E) 钮或 (B) 钮选择所需要的城市代码。
 - 在变更任何其他设定之前，必须首先选择本地城市代码。
 - 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）。
3. 按 (D) 钮依照下示顺序选换设定项目（闪动）。



- 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动时，用 **(E)** 钮及 / 或 **(B)** 钮如下所示进行变更。

画面	目的:	操作:
TYO	改变城市代码	用 (E) (向东) 钮及 (B) (向西) 钮。
DST ON	选换自动 DST (AUTO)、夏令时间 (ON) 及标准时间 (OFF)。	按 (E) 钮。
24H	选换 12 小时 (12H) 及 24 小时 (24H) 时制。	按 (E) 钮。

画面	目的:	操作:
50	将秒数复位至 00	按 (E) 钮。
10:58	改变时数或分数	用 (E) (+) 钮及 (B) (-) 钮。
'00 6-30	改变年数、月数或日数	

5. 按 **(A)** 钮退出设定画面。

注

- 只有当 **LON**、**PAR**、**BER**、**ATH**、**HKG**、**TPE**、**TYO**、**LAX**、**DEN**、**CHI** 或 **NYC** 被选择为本地城市时，才能选择自动DST (**AUTO**)。有关详情请参阅下述“夏令时间 (DST)”一节。
- 要配置下列设定时也需要进入计时模式。
节电功能的开启 / 解除 (第 Ck-101 页上“如何开启或解除节电功能”一节)

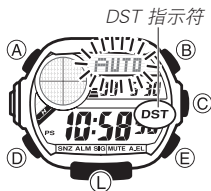
夏令时间 (DST)

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。

从 Mainflingen (德国)、Anthorn (英国) 或 Fort Collins (美国) 发射的时间校准电波信号中含有标准时间及 DST 夏令时间的数据。自动 DST 设定被开启时, 手表将根据电波信号自动切换标准时间及 DST (夏令时间)。

- 虽然从日本福岛及福冈 / 佐贺发射的时间校准信号中含有夏令时间数据, 但日本目前不使用夏令时间 (2008 年现在)。
- 当您选择 **LON**、**PAR**、**BER**、**ATH**、**HKG**、**TPE**、**TYO**、**LAX**、**DEN**、**CHI** 或 **NYC** 作为本地城市时, DST 夏令时间的缺省设定为自动 DST (**AUTO**)。
- 若您无法接收到时间校准信号, 则请手动选择标准时间或夏令时间 (日光节约时间)。

如何改变夏令时间（日光节约时间）设定



1. 在计时模式中，按住 (A) 钮直到城市代码开始闪烁。此表示现已进入设定画面。
2. 按 (D) 钮显示 DST 夏令时间设定画面。
3. 按 (E) 钮依照下示顺序选换 DST 夏令时间设定。



- 若您将本地城市改变为在同一发射台覆盖区内的另一个城市，DST 设定将被保留。若您将本地城市改变为目前发射台覆盖区以外的城市，DST 将自动被解除。发射台覆盖区的城市代码

- HKG、TPE 及 TYO
- LAX、DEN、CHI、NYC、ANC 及 HNL
- LON、PAR、BER 及 ATH
- 所有其他城市代码

4. 选择了所需要的设定后，按 (A) 钮退出设定画面。

- **DST** 指示符出现在画面上时表示已启用夏令时间。

参考资料

本节更为详细地介绍有关操作本表的详情及技术资讯，其中还包括本表各种功能及特长的重要须知及注意事项。

画面的自动返回

- 在数据查阅模式、闹铃模式、信号接收模式或气压计 / 温度计模式中，若不执行任何按钮操作经过两或三分钟，手表将自动返回计时模式。
- 在测高计模式中，若您不执行任何按钮操作经过 21 或 22 个小时，手表将自动返回计时模式。
- 当有字符在画面中闪动时，若不执行任何按钮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，上次退出该模式时显示的数据将首先出现。

选换

在设定画面中，使用 (E) 钮及 (B) 钮可以选换数据。在大多数情况下，选换操作过程中，按住此二钮可高速选换数据。

传感器故障指示符

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。此种情况发生时，ERR（错误）将出现在画面上，并且传感器操作无法进行。

气压测量



高度测量



- 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。
- 即使电池电量为第 1 级或第 2 级，但若电压不足，气压计 / 温度计模式或测高计模式的传感器仍将无法动作。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，传感器操作应可重新进行。
- 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。

传感器发生故障后，必须尽快将手表送至您的经销商或就近的卡西欧（CASIO）特约代理商处。

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。

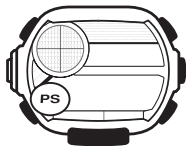
- 即使解除了按钮操作音，闹铃、整点响报及倒数计时器模式的闹铃也将正常鸣响。

如何开启或解除按钮操作音

在任意模式中（设定画面显示时除外），按住 ④ 钮可交替开启（**MUTE** 消失）或解除（**MUTE** 出现）按钮操作音。

- 由于 ④ 钮还是模式选换钮，所以按住 ④ 钮开启或解除按钮操作音时，还会使手表的模式改变。
- 当按钮操作音被解除时，**MUTE** 指示符会出现在所有模式画面中。

节电功能



经开启后，节电功能会在手表处于黑暗环境经过一定时间后自动使手表进入休眠状态。下表介绍节电功能对手表各功能的影响。

- 本表实际上有两种休眠状态，“画面休眠”及“功能休眠”。

不见光的持续时间	画面显示	功能
60 至 70 分钟 (画面休眠)	画面变为空白， PS 闪动	除画面显示之外，所有功能正常
6 或 7 天 (功能休眠)	画面变为空白， PS 不闪动	计时功能正常动作，所有其他功能停止

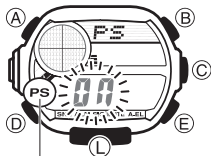
- 将手表戴在衣袖内会使其进入休眠状态。
- 在早上 6:00 至晚上 9:59 之间手表不进入休眠状态。但若手表已处于休眠状态时时间到达早上 6:00，则手表将保持休眠状态。
- 在气压计 / 温度计模式、测高计模式、信号接收模式、倒数计时器模式、或秒表模式中时，手表不进入休眠状态。在倒数计时器模式及秒表模式以外的模式中时，经过一定时间后手表将自动返回计时模式（第 Ck-95 页）。返回计时模式以后，若手表处于黑暗环境经过上表所示时间，其将进入休眠状态。

如何从休眠状态恢复到正常状态

执行下述任何操作之一。

- 将手表移至光线良好的地方。画面恢复正常最长需要两秒钟的时间。
- 按任意按钮。
- 将手表面向您转动（第 Ck-73 页）。

如何开启或解除节电功能



节电功能开启指示符

1. 在计时模式中，按住 (A) 钮直到城市代码开始闪烁。此表示现已进入设定画面。
 2. 按 (D) 钮九次显示节电功能开启 / 解除画面。
 3. 按 (E) 钮开启 (ON) 或解除 (OFF) 节电功能。
 4. 按 (A) 钮退出设定画面。
- 节电功能经开启后，节电功能开启指示符 (PS) 将出现在所有模式画面中。

电波原子计时须知

- 强静电会使时间发生错误。
- 电离层反射时间校准信号。因此，电离层反射率的变化、以及电离层因季节性大气变化或一日中时间的变化而引起的高度变化等因素可能会改变信号的接收范围，并使信号接收暂时性失败。
- 即使手表正常接收到时间校准信号，有些条件也可能会使时间产生最大一秒钟的误差。

- 根据时间校准信号设定的时间比手动设定优先度高。
- 本表在设计上能在 2001 年 1 月 1 日至 2099 年 12 月 31 日期间自动更新日期及星期。时间校准信号不能对 2100 年 1 月 1 日以后的日期进行设定。
- 本表能接收区分闰年与非闰年的信号。
- 虽然本表在设计上能够同时接收时间数据（时、分、秒）及日期数据（年、月、日），但有些信号条件可能会限制时间数据的接收。
- 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。
- 若您在时间校准信号的接收上遇到问题，或接收到信号后时间仍不准确，则请检查城市代码、DST（夏令时间）（第 Ck-90 页）及自动信号接收设定（第 Ck-29 页）。
- 当电池电力下降到第 5 级或在更换了电池之后，本地城市设定返回初始缺省设定 **TYO**（东京）。此种情况发生时，请将本地城市改变为所需要的设定（第 Ck-13 页）。

发射台

本表根据目前选择的本地城市（第 Ck-13 页）接收时间校准电波信号。

- 当美国时区被选择时，手表接收从美国（Fort Collins）发射的时间校准电波信号。
- 当日本时区被选择时，手表接收从日本（福岛及福冈 / 佐贺）发射的时间校准电波信号。
- 当欧洲时区被选择时，手表接收从德国（Mainflingen）及英国（Anthorn）发射的时间校准电波信号。
- 当中国时区被选择时，手表接收从中国（商丘）发射的时间校准电波信号。
- 当本地城市为 **LON**、**PAR**、**BER** 或 **ATH**（可接收 Anthorn 及 Mainflingen 双方的电波信号）时，手表首先尝试获取上次成功接收到的电波信号。若接收失败，则其尝试接收其他电波信号。在选择本地城市后的第一次电波信号接收时，手表首先尝试最近的电波信号（**LON** 时为 Anthorn，**PAR**、**BER** 及 **ATH** 时为 Mainflingen）。

计时

- 将秒数复位至 **00** 时，若秒数是在 30 至 59 之间，则分数值会加 1；若秒数是在 00 至 29 之间，则分数值保持不变。
- 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，没有表示上午或下午的指示符显示。
- 您在计时模式中选择 12 小时 / 24 小时时制将适用于所有其他模式。
- 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，除电池电量下降至第 5 级之后（第 Ck-82 页）以外，无需再次变更。
- 计时模式及世界时间模式中的所有城市的现在时间均以本地城市的时间为基准，根据各城市的协调世界时（UTC）时差计算而来。
- UTC 时差是指基准点英国格林威治与各城市所在时区之间的时差。
- UTC 是“Coordinated Universal Time（协调世界时）”的缩写，是世界通用的计时科学标准。其由原子（铯）时钟精心保持计时，精度在微秒之内。UTC 须根据需要加減闰秒，以保持与地球自转的同步。

照明须知

- 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。
- 在照明点亮时，本表有可能会发出响音。此响音由电子荧光板点亮时的振动所产生，纯属正常现象，并不表示本表发生了故障。
- 频繁使用照明会很快将电池耗尽。

自动照明须知

- 每当电池电量下降至第 4 级时（第 Ck-82 页），自动照明功能将自动被解除。
- 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。

超过 15 度
过高



- 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，照明也会在约一秒钟后熄灭。
 - 静电或磁力会干扰自动照明功能的正常动作。若照明不点亮，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。
- 在某些情况下，将手表表面转向您约一秒钟后照明才会点亮。这并不表示自动照明功能出现了问题。
 - 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。

气压计及温度计须知

- 本表内藏的气压传感器测定大气压的变化，供您本人作预测天气使用。其并非一个可用作正式天气预测或报告的精密装置。

- 气温的突然变化会影响气压传感器的测量结果。
- 气温的测定会受体温（您戴上手表时）、直射阳光及湿度的影响。为使气温测定更加准确，请将手表从手腕取下并放置在不受阳光直接照射及通风良好的地方，并擦干表壳。表壳需要约 20 至 30 分钟的时间才可到达实际环境温度。

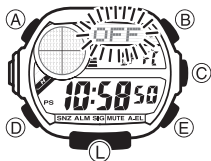
气压传感器与温度传感器的校准

手表内藏的气压传感器与温度传感器已在出厂前经校准，通常不需要进一步的调整。若手表的气压或温度测量值出现严重错误，您可以校准传感器更正错误。

重要！

- 气压传感器校准操作错误会导致错误的测量结果。在进行校准操作之前，请将手表的测量结果与其他可靠精密的气压计的测量结果进行比较。
- 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。
若需要调整，请在调整前从手腕上取下手表并等约 20 或 30 分钟，以使手表本身的温度稳定下来。

如何校准气压传感器与温度传感器



1. 按 ④ 钮进入气压计 / 温度计模式 (第 Ck-10 页)。
2. 在气压计 / 温度计模式中, 按住 ① 钮约两秒钟直到 **OFF** 或温度校准值开始闪动。此表示现已进入设定画面。
 - 要校准气压传感器时, 请按 ④ 钮将闪动移至画面中部。此为气压传感器校准画面。
3. 用 ⑤ (+) 钮及 ② (-) 钮以下示单位设定校准值。

温度	0.1°C
气压	1 hPa

 - 同时按 ⑤ 钮及 ② 钮可返回出厂缺省校准值 (**OFF**)。
4. 按 ① 钮返回气压计 / 温度计模式画面。

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：2000 年至 2099 年的全自动日历

其他：本地城市代码（可从 33 个城市代码中选择）；标准时间 / 夏令时间
（日光节约时间）

时间校准电波信号的接收：每日最多自动接收信号六次（一次成功后当日便不再接收）；手动信号接收；信号接收模式

可接收的时间校准电波信号：德国 Mainflingen（简称：DCF77，频率：77.5 kHz）；英国 Anthorn（简称：MSF，频率：60.0 kHz）；美国科罗拉多州 Fort Collins（简称：WWVB，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）；中国河南省商丘市（简称：BPC，频率：68.5 kHz）

气压计:

测量及显示范围: 260 至 1,100 hPa

显示单位: 1 hPa

测量时间: 每日从午夜开始每两小时测量一次 (每日 12 次);

在气压计 / 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); 气压图

温度计:

测量及显示范围: -10.0 至 60.0°C

显示单位: 0.1°C

测量时间: 在气压计 / 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)

测高计：

测量范围：无参考高度的情况下 -700 至 10,000 m

显示范围：-10,000 至 10,000 m

根据参考高度或由于大气条件可能会产生负数值。

显示单位：5 m

现在的高度数据：以 5 秒钟为间隔测量 1 个小时 (**0'05"**)；或以 5 秒钟为间隔测量最初 3 分钟，然后以 2 分钟为间隔测量 10 个小时 (**2'00"**)

高度存储器数据：20 个高度记录

1 个目前秒表段记录：每隔 5 秒钟测量一次，进行 1 个小时 (**0'05"**)；或手表在最初 3 分钟内每隔 5 秒钟测量一次，3 分钟之后每隔 2 分钟测量一次，进行 10 个小时 (**2'00"**)，并用测量值更新最高高度、最低高度、总上升高度、总下降高度。

1 个历史记录：跟踪多个测量段的最高高度、最低高度、总上升高度及总下降高度值

其他：参考高度设定；高度图；高度差；高度测量方式 (**0'05"** 或 **2'00"**)

气压传感器的精度：

	条件 (高度)	测高计	气压计
固定温度	0 至 6000 m	$\pm (\text{高度差} \times 3\% + 30 \text{ m}) \text{ m}$	$\pm (\text{气压差} \times 3\% + 3 \text{ hPa}) \text{ hPa}$
	6000 至 10000 m	$\pm (\text{高度差} \times 3\% + 45 \text{ m}) \text{ m}$	
受变化温度的影响时	0 至 6000 m	每 $10^\circ\text{C} \pm 80 \text{ m}$	每 $10^\circ\text{C} \pm 6 \text{ hPa}$
	6000 至 10000 m	每 $10^\circ\text{C} \pm 120 \text{ m}$	

- 本表能保证在 -10°C 至 40°C 温度范围内测量结果的准确性。
- 强烈撞击或极端温度会降低手表或传感器的精度。

温度传感器的精度：

在 -10°C 至 60°C 范围内为 $\pm 2^\circ\text{C}$

世界时间：33 个城市（29 个时区）

其他：标准时间 / 夏令时间

秒表:

测量单位: 1/100 秒

测量限度: 23:59' 59.99"

测量功能: 经过时间, 中途时间, 两名选手的完成时间

倒数计时器:

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 (电子荧光板) 照明; 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

电池的大约供电时间: 在下述条件下约为 6 个月 (从充满电到下降至第 4 级电量):

- 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
- 每隔 5 秒钟一次的高度测量进行 1 个小时，每月一次
- 气压测量每天 2 个小时
- 每天接收电波信号 6 分钟

频繁使用照明会缩短电池的供电时间。使用自动照明功能时（第 Ck-105 页）需要特别注意。

充满电后，手表在休眠状态下（显示屏关闭）可连续运作 20 个月。

操作须知

防水

- 下述说明仅适用于在手表后盖上刻印有 WATER RESIST 或 WATER RESISTANT 字样的型号。

记号	在手表正面或后盖上	在日常使用环境下防水	在日常使用环境下的加强防水		
			5 个大气压	10 个大气压	20 个大气压
		无 BAR 标记	5 BAR	10 BAR	20 BAR
每日使用例	洗手，下雨	可	可	可	可
	与水相关的工作，游泳	不可	可	可	可
	帆板运动	不可	不可	可	可
	徒手潜水	不可	不可	可	可

- 本表不可用于水肺潜水或其他需要空气罐的潜水。
- 手表后盖上未刻印有 WATER RESIST 或 WATER RESISTANT 字样的型号不能防汗。请避免在会大量出汗或水汽多的地方，以及会溅上水的环境下使用此种型号的手表。
- 即使手表防水，在有水或潮湿的环境下也不要操作按钮或表冠。

- 即使手表防水，也应避免在浴室或使用洗涤剂（肥皂，香波等）的地方佩戴手表。此种环境会使手表的防水功能减弱。
- 在浸过海水后，请用清水冲掉手表上的所有盐份及脏物。
- 为保持防水功能，请定期更换手表的垫圈（约每两年或三年一次）。
- 在更换电池时，训练有素的技术人员知道如何检查手表的防水功能。电池的更换需要专用工具。必须将电池的更换作业委托给您的经销商或卡西欧特约服务中心。
- 有些防水手表配的表带为时尚的皮革表带。请避免戴着手表游泳，洗澡或进行任何其他会使皮革表带直接接触水的活动。
- 骤然降温时手表玻璃的内表面有可能会起雾。若雾很快消散，则表示没有问题。若雾不散，或手表中混入了水，则请立即将手表送去修理。
- 手表中混入水后若继续使用，有导致电子、机械部件及表面等损坏的危险。

表带

- 把表带系得过紧可能会使您出汗，并使空气不易在表带下流通，这种情况可能会导致皮肤发炎。因此不要把表带系得过紧。表带与手腕之间应有能插入一个手指的空间。
- 表带的劣化、生锈或腐蚀会使其断裂，有造成手表掉落、丢失的危险。必须维护好表带并保持其清洁。发现表带有任何裂纹、变色、松弛或其他问题时，请立即与您的经销商或卡西欧特约服务中心联络，对表带进行检查、修理或更换。请注意，表带的任何修理或更换为有偿服务。

温度

- 切勿将手表放在汽车的仪表板上、加热器附近或任何其他会产生高温的地方。也不要将手表放在温度极低的地方。温度极端会使手表的时间失准、停止或发生其他故障。
- 在 $+60^{\circ}\text{C}$ 以上温度环境中长期放置会使手表的 LCD 出现问题。在低于 0°C 及高于 $+40^{\circ}\text{C}$ 的环境中，手表的 LCD 可能会显示不清。

冲击

- 本表在设计上能承受日常生活中及篮球、网球等非剧烈运动中的冲击。但让手表掉落或使其受到强烈的冲击可能会发生故障。
请注意，防震设计的手表（G-SHOCK、Baby-G、G-ms）能在链锯作业中，其他会产生强震动的活动中，或剧烈体育运动（越野摩托车赛等）中佩戴使用。

磁力

- 虽然本表通常不受磁力的影响，但仍应避免非常强的磁场（从医疗装置等发出的磁场），因为其可能会使电子部件发生故障甚至损坏。
- 虽然手表的运作通常不受磁力的影响，但若手表被磁化，其精度会受到影响。同时应避免非常强的磁场（从医疗装置等发出的磁场），因为其可能会使本表发生故障或使电子部件损坏。

静电

- 极强的静电会使手表表示错误的时间。非常强的静电甚至会损坏电子部件。
- 静电荷会使显示屏画面变白片刻，或使显示屏上出现彩虹现象。

化学品

- 不要让手表接触稀释剂、汽油、溶剂、植物油或动物油，或任何清洁剂、粘合剂、涂料、药品或含有这些成份的化妆品。否则会使表壳、树脂表带、皮革表带及其他部件变色或损坏。

保管

- 打算长期不使用手表时，应彻底擦去其上脏物、汗水及水汽，并将其保管在阴凉、乾燥的地方。

树脂部件

- 当手表上沾有水时长时间与其他物品接触，或与其他物品存放在一起，会使其他物品的颜色转染到手表的树脂部件上。因此，在保管之前必须确认手表已完全干燥，保管时不要与其他物品接触。
- 让手表长时间曝露在直射阳光（紫外线）下，或长期未从手表上清除去脏物，会使手表变色。
- 因某些环境因素（频繁的外力，持续的磨擦、撞击等）引起的磨擦会使涂漆部件变色。
- 若表带上有印刷字，印刷区的强烈磨擦可能会使字褪色。
- 长期不从手表上清除脏物会使荧光褪色。请尽快用水清洗掉脏物并晾干手表。
- 半透明的树脂部件可能会因汗水及脏物、长期高温等变色。
- 请与卡西欧特约服务中心联络有关树脂部件更换的事宜。请注意，您将负担更换成本。

自然皮革与人造皮革表带

- 当手表上沾有水时长时间与其他物品接触，或与其他物品存放在一起，会使其他物品的颜色转染到手表的自然皮革或人造皮革表带上。因此，在保管之前必须确认手表已完全干燥，保管时不要与其他物品接触。
- 让皮革表带长时间曝露在直射阳光（紫外线）下，或长期未从皮革表带上清除脏物，会使其变色。

重要！

- 使自然皮革或人造皮革表带受磨擦或脏物会使颜色转染及变色。

金属部件

- 即使表带是不锈钢或电镀的，未从金属表带上除去脏物仍会使其生锈。若手表沾有汗或水，请用一块吸水的软布彻底擦干手表，然后将其存放在通风良好的地方。
- 要清洁表带时，请使用一个软牙刷或类似的工具，蘸水与中性清洁剂的稀释溶液进行刷洗。请小心不要让溶液接触到表壳。

防细菌及防气味表带

- 防细菌及防气味表带能防止细菌从汗水中形成并产生异味，保证表带状态良好及卫生。为确保最高的防细菌及防气味功能，应保持表带清洁。请使用吸水的软布擦去表带上的脏物、汗水及湿气。防细菌及防气味表带能抑制有机体及细菌的形成。但本表不能防止因过敏反应等而引起的皮疹。

显示屏

- 看手表时若视线未与表面垂直，画面上的字符可能会看不清。

数据的保护

- 让电池耗尽，更换电池或对手表进行修理会使手表存储器内的数据全部丢失。请注意，卡西欧计算机公司（CASIO COMPUTER CO., LTD.）对于因手表的故障或维修、电池的更换等而引起的数据丢失导致的任何损坏或损失不负任何责任。所有重要数据必须另行抄写备份。

传感器

- 本表的传感器是精密装置，切勿试图将其拆解。切勿试图在传感器的缝隙中插入任何物体，并要小心防止脏物、灰尘或其他异物混入传感器中。手表在使用过程中浸过盐水后，请用清水彻底冲洗。

用户维护保养

手表的保护

- 肮脏或粘满灰尘的表壳或表带会弄脏衣袖，引起皮肤发炎，甚至干扰手表的性能。应使表壳及表带一直保持干净。沾到海水后若不清洁，手表容易生锈。
- 树脂表带的表面上有时可能会出现类似污迹一样的图案。这对皮肤或衣服没有任何影响。请用布擦拭表带将其除去。
- 请用干布擦拭皮革表带以保持其清洁。日常使用过程中，随着时间树脂表带及皮革表带都会变旧且出现裂纹。
- 当表带陈旧、裂纹严重时，必须更换新表带。请委托您的经销商或卡西欧特约服务中心更换表带。请注意，即使手表在保修期内，您也需要负担表带的更换成本。
- 请记住，佩戴手表时其直接与皮肤接触，与衣服一样。因此，应保持手表清洁。应用吸水的软布从表壳及表带上擦去任何脏物、汗、水或其他异物。

手表保护不周时的危险

生锈

- 虽然手表使用的不锈钢能高度防锈，但在变脏后若不清洁其仍会生锈。因脏物使氧气接触到金属会破坏金属表面上的防氧化层，导致手表生锈。
- 即使金属表面看上去干净，裂缝中的汗水及灰尘仍会弄脏衣袖，使皮肤发炎，甚至干扰手表的性能。

过早变旧

- 不擦去树脂表带上的汗或水，或将手表存放在湿度高的地方，会使手表过早变旧、裂开或断裂。

皮肤发炎

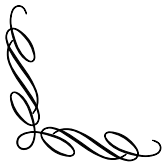
- 皮肤敏感的人或身体状态不佳时佩戴手表，有可能会引起皮肤发炎。此时，用户更应让皮革表带或树脂表带保持清洁，或更换为金属表带。若发生皮疹或其他皮肤炎症，请立即取下手表并向皮肤专家咨询。

电池

- 用户不得自行取出手表的专用充电（二次）电池。使用为手表指定的专用充电电池之外的电池会损坏手表。
- 当太阳能电池受到光线照射时充电电池被充电，因此电池不需要定期更换。但电池在经过数年的充电及放电后，其将自然地逐渐丧失充电能力并使供电时间缩短。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。



City Code Table



City Code Table

City Code	City	UTC offset	Other major cities in same time zone
PPG	Pago Pago	−11.0	
HNL	Honolulu	−10.0	Papeete
ANC	Anchorage	−09.0	Nome
LAX	Los Angeles	−08.0	San Francisco, Las Vegas, Vancouver, Seattle/Tacoma, Dawson City, Tijuana
DEN	Denver	−07.0	El Paso, Edmonton, Culiacan
CHI	Chicago	−06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Mexico City, Winnipeg
NYC	New York	−05.0	Montreal, Detroit, Miami, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
SCL	Santiago	−04.0	La Paz, Port Of Spain
RIO	Rio De Janeiro	−03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
FEN	Fernando de Noronha	−02.0	
RAI	Praia	−01.0	
UTC		—	
LON	London	+00.0	Dublin, Lisbon, Casablanca, Dakar, Abidjan
PAR	Paris	+01.0	Milan, Rome, Madrid, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm
BER	Berlin		

City Code	City	UTC offset	Other major cities in same time zone
ATH	Athens	+02.0	Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
JED	Jeddah	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi, Moscow
THR	Tehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi	+05.0	Male
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata, Colombo
DAC	Dhaka	+06.0	
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
HKG	Hong Kong	+08.0	Singapore, Kuala Lumpur, Beijing, Manila, Perth, Ulaanbaatar
TPE	Taipei		
TYO	Tokyo	+09.0	Pyongyang, Seoul
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
SYD	Sydney	+10.0	Melbourne, Guam, Rabaul
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island

- Based on data as of March 2008.
- UTC offsets and the use of summer time are subject to change in the country where they are used.