

感谢您选购 CASIO 手表。

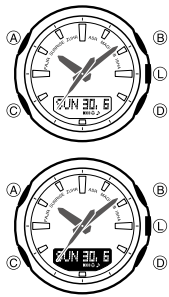
**警告！**

- 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。
- 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。

- 为确保本表测定的方向正确，在使用之前必须进行双向校准。如果不进行双向校准，手表测定的方向可能会不准。有关详细说明请参阅“如何进行双向校准”一节（第 Ck-24 页）。
- 手表应远离扬声器、磁性项链、手机及其他产生强磁场的装置。暴露在强磁场中会磁化本表并使方向测定结果不准确。如果在进行了双向校准之后测定结果仍不准确，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。

Ck-1

## 关于本说明书



- 根据手表的型号，数字画面文字的显示有白底黑字和黑底白字两种。本说明书中的所有示范画面均以白底黑字表示。
- 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

## 在使用手表之前需要检查的事情

### 1. 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-12 页）中的操作设定本地城市及夏令时间。

**重要！**

正确的宗教日历、祈祷时间模式及月龄模式数据取决于计时模式中正确的本地城市、时间及日期设定。请确认这些设定正确。

### 2. 对现在的位置进行经度和纬度设定。

参阅“如何通过设定经度和纬度来选择本地城市”一节（第 Ck-14 页）。

### 3. 设定现在时间。

请参阅“时间及日期的设定”一节（第 Ck-15 页）。

现在手表可以使用了。

Ck-3

## 目次

Ck-2	关于本说明书
Ck-3	在使用手表之前需要检查的事情
Ck-7	模式参考指南
Ck-11	计时
Ck-12	本地城市的设定
Ck-12	如何设定本地城市
Ck-13	如何改变夏令时间 (日光节约时间) 设定
Ck-14	为现在的位置设定经度和纬度
Ck-14	如何通过设定经度和纬度来选择本地城市
Ck-15	时间及日期的设定
Ck-15	如何改变时间及日期
Ck-17	如何指定宗教日期的偏差
Ck-19	指针基准位置的调整
Ck-19	如何调整基准位置
Ck-20	朝拜方向的确定
Ck-20	如何确定朝拜方向
Ck-22	如何进行方向测定
Ck-24	如何进行双向校准
Ck-25	如何进行磁偏角校正

Ck-4

Ck-27	祈祷名和祈祷时间的显示
Ck-28	如何显示当天的祈祷时间
Ck-29	如何显示特定日期的祈祷时间
Ck-30	如何开启或解除祈祷闹铃
Ck-30	如何停止祈祷闹铃音
Ck-32	如何选择祈祷时间的计算方法 (FAJR, ISHA)
Ck-35	月球数据的使用
Ck-35	如何查找特定日期的月龄
Ck-36	温度计
Ck-36	如何进入或退出温度计模式
Ck-37	如何校准温度传感器
Ck-38	温度单位的指定
Ck-38	如何指定温度单位
Ck-39	闹铃的使用
Ck-39	如何进入闹铃模式
Ck-40	如何设定闹铃时间
Ck-40	如何测试闹铃
Ck-41	如何开启或解除闹铃或整点响报
Ck-41	如何停止闹铃音

Ck-5

- Ck-42 秒表的使用**
  - Ck-42 如何进入秒表模式
  - Ck-42 如何执行经过时间的测量操作
  - Ck-42 如何暂停在中途时间处
- Ck-43 倒数定时器的使用**
  - Ck-43 如何进入倒数定时器模式
  - Ck-43 如何指定倒数开始时间
  - Ck-44 如何执行倒数定时器操作
  - Ck-44 如何停止闹铃音
- Ck-45 照明**
  - Ck-45 如何点亮照明
  - Ck-45 如何改变照明持续时间
- Ck-46 按钮操作音**
  - Ck-46 如何开启或解除按钮操作音
- Ck-47 疑难排解**
- Ck-50 规格**

## 模式参考指南

本表共有 9 种“模式”。请根据需要选择模式。

目的:	进入此模式:	参阅:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 查看本地城市的现在时间和日期</li> <li>• 配置本地城市与夏令时间 (DST) 设定</li> <li>• 设定现在位置的经度和纬度</li> <li>• 设定时间和日期</li> <li>• 指定宗教历的偏差</li> </ul>	计时模式	Ck-11
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 查看朝拜</li> <li>• 进行方向测定并显示 16 个方向指示符之一和与磁北之间的角度。</li> </ul>	朝拜模式	Ck-20
查看当天的祈祷名与祈祷时间	当天的礼拜时间	Ck-27
查看特定日期的祈祷名与祈祷时间	礼拜时间	Ck-27
确定月龄	月龄	Ck-35
确定现在位置的溫度	溫度	Ck-36
设定闹铃时间	闹铃模式	Ck-39
用秒表测量经过时间	秒表模式	Ck-42
使用倒数定时器	倒数定时器	Ck-43

检索

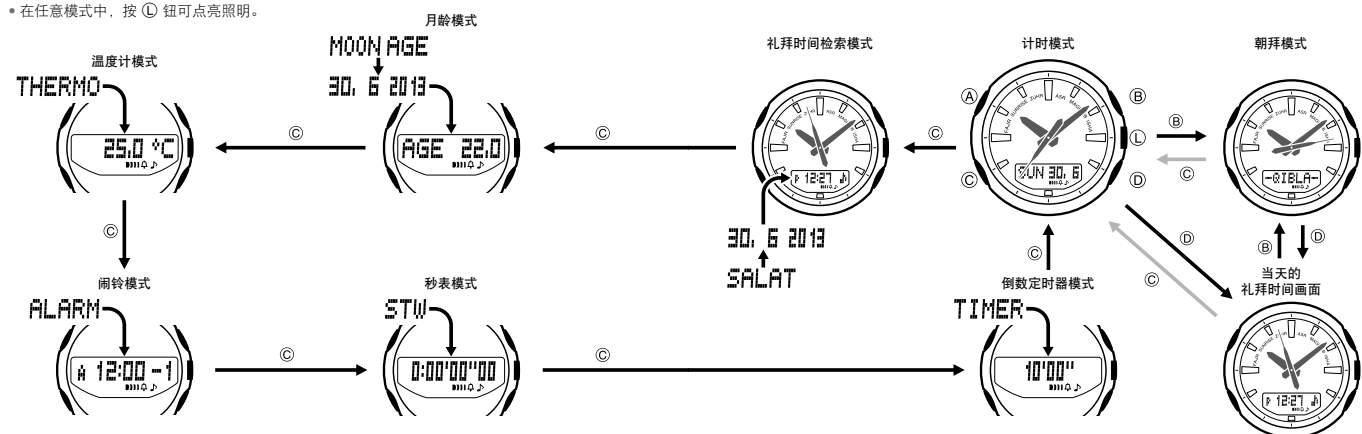
Ck-6

Ck-7

### 模式的选择

- 下图介绍选择模式时所使用的按钮。
- 要从任何其他模式返回计时模式时，请按住 **C** 钮约两秒钟。
- 在任意模式中，按 **L** 钮可点亮照明。

- 在朝拜模式（第 Ck-22 页）中也能进行数码罗盘测定。



Ck-8

Ck-9

### 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

- 在礼拜检索模式、月龄模式或闹铃模式中，若您不进行任何按钮操作经过两至三分钟，手表将自动返回计时模式。
- 在温度模式或朝拜模式中若您不进行任何按钮操作经过一至两分钟，手表将自动返回计时模式。
- 当有设定在画面中闪动时，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。

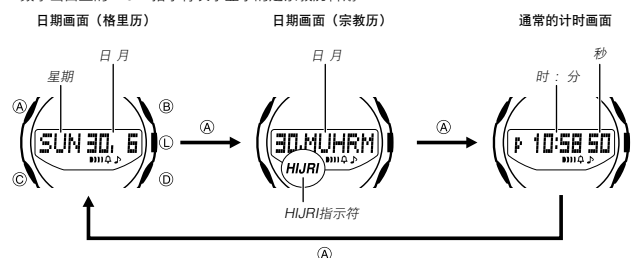
#### 选择

**B** 钮及 **C** 钮可用于在设定画面上选择数据。通常在选换数据时，按住此二钮可在数字画面上高速选换。

### 计时

请用计时模式查看及设定现在时间及日期。

- 在计时模式中按 **A** 钮可在数字画面上循环选换现在的格里历日期、现在的宗教历日期与现在时间。
- 数字画面上的 HIJRI 指示符表示显示的是宗教历日期。



Ck-10

Ck-11

## 本地城市的设定

有两种方法可用于设定本地城市：选择本地城市后选择标准时间或夏令时间（DST），或选择 CUSTOM 后指定 UTC 时差。

### 如何设定本地城市



- 在计时模式中，按住 (A) 钮至少两秒钟直到 **ADJUST** 出现在数字画面上。此表示现已进入设定模式。**ADJUST** 出现后松开 (A) 钮。
  - 当前所选本地城市的代码将出现在数字画面上，箭头 (▶) 在其左侧闪动。
  - 若您不进行任何操作超过约两至三分钟，手表将自动退出设定模式。
  - 有关城市数据的详情请参阅本说明书末尾的“City Data Table”（城市数据表）。
- 按 (D) (向东) 钮和 (B) (向西) 钮选择要用作本地城市的代码。
  - 如果您在选择本地城市时选择了 **CUSTOM**，请此时按 (C) 钮显示 UTC 时差设定画面。用 (D) (+) 钮和 (B) (-) 钮能以 15 分钟为单位改变 UTC 时差。当您选择 **CUSTOM** 时，标准时间/夏令时间选择画面不出现。请跳至本操作的第 5 步。
- 按 (C) 钮显示 DST 设定画面。
- 按 (C) 钮选择夏令时间 (DST ON) 与标准时间 (DST OFF)。
  - 请注意，当 **CUSTOM** 被选作本地城市时，不能选择标准时间与夏令时间 (DST)。

Ck-12

## 为现在的位置设定经度和纬度

通过设定所在地的经度与纬度可以确保朝拜方向、祈祷时间及月龄的显示正确。

### 如何通过设定经度和纬度来设定本地城市

- 在计时模式中，按住 (A) 钮至少两秒钟直到 **ADJUST** 出现在数字画面上。此表示现已进入设定模式。**ADJUST** 出现后松开 (A) 钮。
  - 当前的本地城市数据将出现在数字画面上，箭头 (▶) 在其左侧闪动。
- 按 (A) 钮显示纬度设定画面，纬度在画面中闪动。

- 用 (D) (+) 钮和 (B) (-) 钮以 0.1° 为单位改变闪动的数值。
  - 当经度或纬度设定画面显示时，按住 (D) 钮或 (B) 钮可高速改变小数点左侧的数值（小数点右侧的数值不改变）。

S 62.0° ← (D) → S 61.9° ← (D) → S 0.1° ← (D) → N 0° ← (D) → N 0.1° ← (D) → N 61.9° ← (D) → N 62.0°

- 纬度设定完毕后，按 (C) 钮显示经度设定画面，经度在画面中闪动。

- 用 (D) (+) 钮和 (B) (-) 钮以 0.1° 为单位改变闪动的数值。

W 179.9° ← (D) → W 179.8° ← (D) → W 0.1° ← (D) → E 0° ← (D) → E 0.1° ← (D) → E 179.9° ← (D) → E 180°

- 设定完毕后，按 (A) 钮返回计时模式。

Ck-14

- 要变更的计时设定闪动时，用 (B) 钮及 / 或 (D) 钮如下所示进行变更。

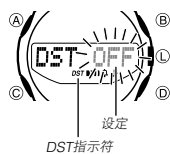
画面	目的：	操作：
JEDDAH	改变城市代码	用 (D) (向东) 钮及 (B) (向西) 钮。
DST OFF	选择夏令时间 (DST ON) 及标准时间 (DST OFF)。	按 (D) 钮。
12H	选择 12 小时 (12H) 及 24 小时 (24H) 时制。	按 (D) 钮。
P 10:58 50	将秒数复位为 00	按 (D) 钮。
	改变时数或分数	
2013 6.30	改变年、月或日	用 (D) (+) 钮及 (B) (-) 钮。
D/M/Y	选择日期显示格式 (DMY, YMD, MDY)	按 (D) 钮。

- 设定完毕后，按 (A) 钮两次返回计时模式。

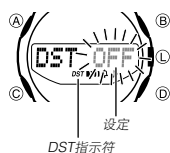
### 注

- 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-12 页）。
- 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，除更换了手表的电池之后以外，无需再次调整。
- 改变本地城市设定会使下列所有设定被初始化：经度与纬度（本地城市的位置），祈祷计算方法（Fajr, Isha, Asr），及朝拜方向偏差（以所选本地城市为准）。请注意，当本地城市选择为 **CUSTOM** 时这些设定不被初始化。

Ck-16



### 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) 钮至少两秒钟直到 **ADJUST** 出现在数字画面上。**ADJUST** 出现后松开 (A) 钮。
  - 当前所选本地城市的代码将出现在数字画面上，箭头 (▶) 在其左侧闪动。
- 按 (C) 钮显示 DST 设定画面。
- 按 (D) 钮选择夏令时间 (DST ON) 与标准时间 (DST OFF)。
- 设定完毕后，按 (A) 钮两次返回计时模式。
  - DST** 指示符出现时表示夏令时间已启用。
  - 请注意，当 **CUSTOM** 被选作本地城市时，不能选择标准时间与夏令时间 (DST)。

- 设定完毕后，按 (A) 钮两次返回计时模式。
  - DST** 指示符出现时表示夏令时间已启用。

### 注

- 指定了城市代码后，本表将用 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-13

## 时间及日期的设定

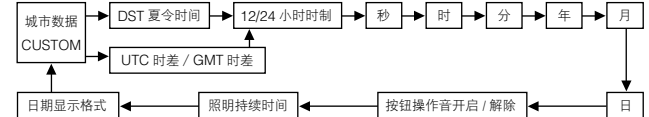
若时间及日期不准，请使用下述操作步骤进行调整。

改变本地城市的数字时间会使指针时间相应改变。若指针时间与数字时间不一致，请检查指针的基准位置并根据需要进行调整（第 Ck-19 页）。手表通常自动计算和显示宗教历的日期。需要时，您可以在 ±3 天的范围内校正显示的日期。

### 如何改变时间及日期



- 在计时模式中，按住 (A) 钮至少两秒钟直到 **ADJUST** 出现在数字画面上。此表示现已进入设定模式。**ADJUST** 出现后松开 (A) 钮。
  - 当前所选本地城市的代码将出现在数字画面上，箭头 (▶) 在其左侧闪动。
- 用 (D) 钮及 (B) 钮选择所需要的城市数据。
  - 在改变任何其他设定之前必须首先选择本地城市。
  - 有关城市数据的详情，请参阅本说明书末尾的“City Data Table”（城市数据表）。



- 下述操作步骤只介绍如何配置计时设定。

Ck-15

### 如何指定宗教日期的偏差



### 注

- 宗教日期的偏差设定是暂时的。在每个月末时，手表自动校正宗教日期并将宗教日期偏差返回 ±0DAY。
- 请注意，每当您改变手表的格利日期或经度及 / 或纬度设定时，宗教日期偏差也会返回 ±0DAY。
- 改变手表的格利日期会使显示的宗教历出现错误，直到手表在每月份的月末（29 日或 30 日）自动进行宗教日期的校正。如果显示的宗教日期是错误的，通过改变宗教日期的偏差可以进行调整。

### 宗教历须知

由本产品显示的宗教日期是计算而来的。实际的宗教日期可能会由宗教机关通过观测日落后的新月来确定。这可能会导致手表计算的日期与实际的宗教日期不同。

Ck-17

## 宗教历的月份

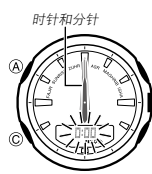
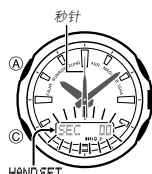
本表使用下列缩写显示宗教历的月份和日期。

- MUHRM: 一月
- SAFAR: 二月
- RABI1: 三月
- RABI2: 四月
- JUMD1: 五月
- JUMD2: 六月
- RAJAB: 七月
- SHABN: 八月
- RAMDN: 九月
- SHWAL: 十月
- D.QDH: 十一月
- D.HJH: 十二月

## 指针基准位置的调整

本表的时针、分针和秒针会因强磁场或强撞击而错位。这种情况发生时，可以使用下述操作调整指针的位置。

### 如何调整基准位置



校正时针和分针的位置

1. 在计时模式中，按住 (A) 钮至少六秒钟直到 **HAND SET** 出现在数字画面上。此表示现已进入设定模式。**HAND SET** 出现后松开 (A) 钮。
  - 此时，**SEC 00** 将在数字画面上闪动，表示秒针调整模式。
2. 检查秒针的位置。
  - 如果秒针指向 12 时位置，则其基准位置正确。否则，用 (D) (向前) 钮和 (B) 钮 (向后) 钮调整秒针的位置，使其指向 12 时位置。
  - 按住其中一钮可使秒针高速转动。
3. 按 (C) 钮。此时 **0:00** 在数字画面上闪动，表示时分调整模式。
4. 检查时针和分针的位置。
  - 如果其指向 12 时位置，则其基准位置正确。否则，用 (D) (向前) 钮和 (B) 钮 (向后) 钮调整它们的位置。
  - 按住其中一钮可使时针和分针高速转动。
5. 按 (A) 钮退出设定画面。
  - 时针和分针转动到计时模式的现在时间处。

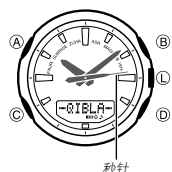
## 朝拜方向的确定

本节介绍如何确定朝拜方向，也就是麦加克尔白圣堂的方向。本节还介绍如何确定磁北并显示 16 个方向指示符之一，以及显示磁北与手表 12 时位置所指方向之间夹角的角度。

### 重要！

每当使用数码罗盘确定方向或朝拜方向时，一定要让本表远离任何强磁场源。同时还请注意，在机动车内部不能进行正常的数码罗盘操作。有关详情请参阅本说明书第 Ck-26 页上的“数码罗盘须知”一节。

### 如何确定朝拜方向

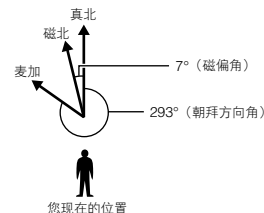


1. 设定您的本地城市。请参阅“本地城市的设定”一节（第 Ck-12 页）。
2. 将手表放在平坦的表面上或（如果您正戴着手表）让您的手腕水平（相对于地平线）。
  - 如果手表不水平时测定朝拜方向，数码罗盘会产生错误的结果。
3. 在计时模式中或当天的礼拜时间画面显示过程中按 (B) 钮。
  - 此时手表进入朝拜模式。
  - 数字画面上出现 **-QIBLA-**，并且秒针指向 12 时位置。然后，朝拜方向测定开始。
  - 手表每秒测定一次，共测定约 20 秒钟，秒针将指向麦加方向。

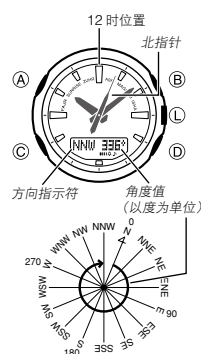
- 如果手表的经度和纬度设定在麦加附近（北纬 21.4°，东经 39.8°），**MAKKAH** 将出现在数字画面上，并且秒针指向 12 时位置。
- 测定完毕后 --- 出现在数字画面上。
- 朝拜方向测定完成后，按 (C) 钮返回计时模式。要再次进行测定时请按 (B) 钮。
- 如果您不进行任何操作经过一至两分钟，手表将自动返回计时模式或当天的礼拜时间画面。

## 关于朝拜方向角 ...

朝拜方向角以角度形式表示，是从所在地向磁北方向的直线开始顺时针方向的角度，以及从所在地向麦加方向的线开始顺时针方向的角度。当您在麦加附近时，移动到一个不同的地方可能会使朝拜方向角发生很大的变化，即使移动的距离很短。



## 如何进行方向测定



- 在朝拜模式中，将手表的 12 时位置对准要测定的方向，然后按 (A) 钮。
- 数字画面上出现 **-NORTH-** 并且秒针转动到 12 时位置。
  - 约一秒钟后方向测定操作开始。
  - 秒针将指向磁北，并且数字画面上出现 16 个方向指示符之一，以及显示磁北与手表 12 时位置所指方向之间夹角的角度值。
  - 有关数字画面上出现的信息内容的说明，请参阅第 Ck-23 页上的“数码罗盘测定”一节。
  - 手表将继续每秒测定方向一次，共进行 20 秒钟。
  - 测定完成后 --- 出现在数字画面上。
  - 按 (A) 钮返回朝拜模式。

## 数码罗盘测定

• 下表介绍数字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	南南东
S	南	SSW	西南西	SW	西南	WSW	西南西
W	西	WNW	西北西	NW	西北	NNW	北北西

## 方位传感器的校准

当您感觉本表的方向测定结果不准确时应该校准方位传感器。方位传感器使用双向校准法进行校准。对传感器进行校准后，您还可以手动执行磁偏角校正。

### • 双向校准

双向校准法根据磁北校准方位传感器。在有磁力的环境中进行测定时应使用双向校准。当手表由于某种原因被磁化时应使用这种校准方法。

### 重要！

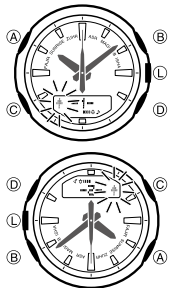
- 为确保本表测定的方向正确，在使用之前必须进行双向校准。如果不进行双向校准，手表测定的方向可能会不准。
- 手表应远离扬声器、磁性项链、手机及其他产生强磁场的装置。暴露在强磁场中会磁化本表并使方向测定结果不准确。如果在进行了双向校准之后测定结果仍不准确，则表示手表已被磁化。这种情况发生时，请与您的经销商或卡西欧特约服务中心联系。

### 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。

### 如何进行双向校准

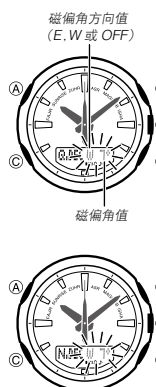


1. 在朝拜模式中，按住 (A) 钮两秒钟。
  - 此时数字显示屏上出现双向校准画面。
  - 秒针转动到 12 时位置。此时箭头 (↑) 记号在数字画面的左侧闪动，并且 -1- 出现表示手表已准备好对第一个方向的校准操作。
2. 将手表放在水平的表面上，可以面向任何方向，然后按 (B) 钮校准第一个方向。
  - 校准进行过程中 --- 显示在数字画面上。第一个方向的校准完成时 OK 出现。约一秒钟后，闪动的箭头变为向下箭头 (↓)，并且 -2- 出现。表示手表已准备好对第二个方向进行校准。
3. 将手表旋转 180 度。
4. 再次按 (B) 钮校准第二个方向。
  - 校准进行过程中 --- 显示在数字画面上。第二个方向的校准完成时 OK 出现。
  - 如果 ERR 出现在数字画面上，请再次按 (B) 钮重新开始校准。

### • 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，磁偏角只能以整数的度为单位进行输入，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°。

### 如何进行磁偏角校正



1. 在朝拜模式中，按住 (A) 钮两秒钟。
  - 此时数字显示屏上出现双向校准画面。
2. 按 (C) 钮显示朝拜方向磁偏角设定画面 (Q.DEC)。
  - 再次按 (C) 钮显示北磁偏角设定画面 (N.DEC)。
  - 磁偏角设定在数字画面上闪动。
3. 用 (D) (向东) 钮及 (B) (向西) 钮改变设定。
  - 下面介绍磁偏角方向设定。
  - OFF: 不进行磁偏角校正操作。朝拜方向的磁偏角使用各城市的缺省设定。北磁偏角设定 (N.DEC) 是 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 (D) 钮及 (B) 钮可解除 (OFF) 磁偏角的校正。
  - 同时按 (D) 钮与 (B) 钮将使朝拜方向的磁偏角校正 (Q.DEC) 变为当前所选本地城市的初始缺省设定，并且北磁偏角设定 (N.DEC) 变为 OFF (0°)。
  - 例如，图中所示为当地地图指示西 7° 磁偏角时应输入的数值及应选择的方向。
4. 设定完毕后，按 (A) 钮退出设定画面。

### 数码罗盘须知

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

### 保管

- 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-24 页）。

### 祈祷名和祈祷时间的显示

本表的设计是秒针在表盘上指示祈祷名，而画面显示祈祷时间。当天的礼拜时间画面显示祈祷时间和经过的祈祷时间。礼拜时间检索模式用于查看特定日期的祈祷时间。当每次祈祷时间到达时祈祷时间闹铃（可开启或解除）鸣响 10 秒钟。按任意按钮可在闹铃开始鸣响后停止闹铃音。

### 关于祈祷时间

本表自动根据时间、日期、城市数据计算祈祷时间，祈祷时间的计算方法在计时模式中设定。也就是说您应该确定计时模式的设定正确。

祈祷指示符	祈祷时间
FAJR	Fajr 开始时间
SUNRISE	日出时间
ZUHR	Zuhr 开始时间
ASR	Asr 开始时间
MAGHRIB	Maghrib 开始时间
ISHA	Isha 开始时间

### 如何显示当天的祈祷时间



1. 在计时模式中按 (D) 钮。
  - 手表显示当天的礼拜时间画面。
  - 秒针将移动到下一次的祈祷名处。
  - 数字画面显示由秒针指示的祈祷的开始时间。
2. 用 (A) 钮将秒针依顺序移动到其它祈祷名处。数字画面显示由秒针指示的祈祷的开始时间。
  - 在移动秒针后，如果您不按 (A) 钮经过约一至两分钟，其将自动返回下一次祈祷。
  - 按 (D) 钮可返回下一次祈祷时间画面。
  - 按 (C) 钮返回计时模式。

### 经过的祈祷时间的显示

当天的礼拜时间画面显示时，数字画面将显示祈祷开始后的经过时间最长 30 分钟。秒针将继续指向正在进行的祈祷名。经过的祈祷时间只在当天的礼拜时间显示时出现。



- 时间经过 31 分钟后，数字画面变为显示下一次祈祷的开始时间，而秒针移动到下一次祈祷时间的名称处。
- 对于 ISHA 之后的时间，秒针转动到 FAJR。
- 经过时间显示过程中，按 (D) 钮或 (A) 钮可显示下一次的祈祷时间。
- 按 (B) 钮可进入朝拜模式。按 (C) 钮可进入计时模式。

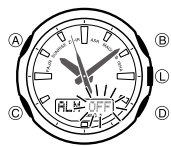
### 如何显示特定日期的祈祷时间



1. 在计时模式中按 (C) 钮。
  - 手表进入礼拜时间检索模式。
  - SALAT 将在数字画面上出现约一秒钟。之后年、月、日出现约一秒钟。
  - 然后，CALC 将出现在数字画面上表示祈祷时间计算正在进行。计算完成后，秒针将移动到上次您离开礼拜时间检索模式时显示的祈祷名处。而数字画面显示该祈祷的祈祷时间。
2. 用 (D) (+) 钮和 (B) (-) 钮选择日期。
  - 选择到其他日期将使 CALC 出现在数字画面上，表示祈祷时间计算正在进行。计算完成后，秒针将移动到上次您离开礼拜时间检索模式时显示的祈祷名处。而数字画面显示该祈祷的祈祷时间。
3. 用 (A) 钮将秒针依顺序移动到其它祈祷名处。数字画面显示由秒针指示的祈祷的开始时间。
4. 按住 (C) 钮约两秒钟返回计时模式。



### 如何开启或解除祈祷闹铃



- 在计时模式中，按 **D** 显示当天的礼拜时间画面。祈祷时间的开启 / 解除设定只能在当天的礼拜时间画面显示时改变。
- 用 **A** 钮在祈祷名之间移动秒针，直到指向要改变其设定的一个。祈祷时间将出现在数字画面上。
- 按住 **A** 钮约两秒钟直到 **ALM OFF** 或 **ALM ON** 出现在数字画面上。
  - 这个指示符表示现在的闹铃开启 / 解除设定。
  - 如果祈祷时间闹铃已开启，当前的闹铃开启指示符 (**▶**) 将出现在显示的祈祷时间的右侧。如果显示的闹铃已解除，则没有指示符出现。
- 按 **D** 钮开启或解除显示的闹铃。
- 设定完成后按 **A** 钮。
  - 手表返回指示祈祷名或显示当天的礼拜时间画面。

如何停止祈祷闹铃音  
按任意钮。

Ck-30

### 关于祈祷时间的计算方法

用于确定祈祷时间的方法依国家和地区而有所不同（特别是 Fajr, Asr 和 Isha）。本表内藏总共五种祈祷时间计算方法，能对应世界各个地区。除此之外，您还可以为计算 Fajr, Asr 和 Isha 设定自己的计算方法。

### 祈祷时间的计算方法

方法的组织	方法 (缩写)	地平线以下太阳的角度 (Fajr)	地平线以下太阳的角度 (Isha)
麦加 Umm al-Qura 大学	MAKKAH	18.5°	Maghrib 的 90 分钟 / 120 分钟 (仅高月中) 后
穆斯林世界联合会	MWL	18.0°	17.0°
北美伊斯兰社团 (ISNA)	ISNA	15.0°	15.0°
卡拉奇伊斯兰科技大学	KAACHI	18.0°	18.0°
埃及测量总署	EGYPT	19.5°	17.5°
CUSTOM	CUSTOM	10-20.0°，日初 90 分钟之前	10-20.0°Maghrib 的 90 分钟后，120 分钟后 (仅高月中)

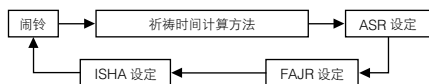
### 如何选择祈祷时间的计算方法 (FAJR, ISHA)

#### 重要!

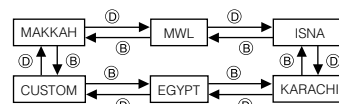
在配置下述设定之前请参阅第 Ck-31 页上的“祈祷时间的计算方法”一节。



- 在计时模式中，按 **D** 显示当天的礼拜时间画面。祈祷时间计算方法只能在当天的礼拜时间画面显示时选择。
- 用 **A** 钮在祈祷名之间移动秒针，直到秒针指向要设定其计算方法的祈祷名处。祈祷时间出现在数字画面上。
- 按住 **A** 钮约两秒钟显示设定画面。
  - 数字显示屏上显示祈祷闹铃设定画面。
- 按 **C** 钮显示祈祷时间设定画面。
  - 当前的祈祷时间计算方法在数字画面上闪烁。
  - 用 **C** 钮选择设定，直到 [祈祷时间计算方法] 出现。



- 用 **D** 钮和 **B** 钮如下所示选择祈祷时间计算方法。



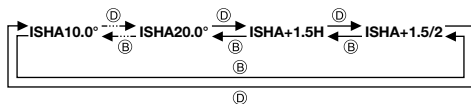
- 按 **D** 钮在 **STD** (标准) 与 **HANAFI** 之间切换 [ASR] 设定。
  - STD**: 当物体阴影的长度等于其在正午时阴影的长度与物体本身的长度之和时的太阳位置
  - HANAFI**: 当物体阴影的长度等于其在正午时阴影的长度与物体本身长度的两倍之和时的太阳位置
- 完成 ASR 的设定后按 **C** 钮。
  - [FAJR] 设定画面出现。只有当您为上述祈祷时间的计算方法选择了 **CUSTOM** 时才能配置此设定。如果您选择了 **CUSTOM** 之外的任何方法，则默认 FAJR 设定被使用。
- 用 **D** 钮和 **B** 钮在数字画面上如下所示选择 FAJR 设定。



- 以 0.5° 为单元在 **FAJR10.0°** 至 **FAJR20.0°** 之间切换。
- FAJR-1.5H**: 日出的 90 分钟之前

Ck-32

- 完成了 FAJR 设定后按 **C** 钮。
  - [ISHA] 设定画面出现。只有当您为上述祈祷时间的计算方法选择了 **CUSTOM** 时才能配置此设定。如果您选择了 **CUSTOM** 之外的任何方法，则默认 ISHA 设定被使用。
- 用 **D** 钮和 **B** 钮在数字画面上如下所示选择 ISHA 设定。



- 以 0.5° 为单元在 **ISHA 10.0°** 至 **ISHA 20.0°** 之间切换。
- ISHA+1.5H**: Maghrib 的 90 分钟后
- ISHA+1.5/2**: Maghrib 的 90 分钟后 / 120 分钟后 (仅高月中)

- 完成所有的设定后按 **A** 钮。
  - 秒针将根据您的设定移动到相应的祈祷名处。数字画面显示该祈祷的祈祷时间。

### 祈祷时间须知

- 当您从一个地区旅行到另一个地区时，必须为所到的地区正确配置计时模式设定 (城市数据，祈祷时间的计算方法和现在时间)。请记住，如果您没能正确配置这些设定，祈祷时间无法正确计算和显示。

Ck-34

### 月球数据的使用

月龄模式显示代表当天月龄的数值。该值表示当天日落时的月龄。

#### 如何查找特定日期的月龄

- 在计时模式中，按 **C** 钮两次进入月龄模式。
  - 此时 **MOON AGE** 出现在数字画面上约一秒钟。之后年、月、日出现约一秒钟。
  - 然后，**CALC** 出现在数字画面上，表示月龄的计算正在进行。计算完成后，当天的月龄值出现。
- 在月龄显示过程中，用 **D** (+) 钮和 **B** (-) 钮可切换日期。
  - 选择到其他日期将使 **CALC** 出现在数字画面上约一秒钟，表示月龄计算正在进行。计算完成后，所选数据的月龄出现。
  - 按住 **C** 钮约两秒钟可返回计时模式。



#### 注

- 月龄的计算精度为 ±1 天。

### 月球数据

进入月龄模式中时出现的月龄是当天日落时的月龄，而时间和日期根据计时模式中本地城市设定而来。之后，您可以改变到其他日期并查看那一天的月龄。

- 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。

Ck-31

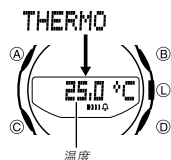
Ck-33

Ck-35

## 温度计

本表使用温度传感器测量温度。

### 如何进入或退出温度计模式



- 在计时模式中，按 **ⓐ** 钮三次进入温度计模式。
  - 此时 **THERMO** 出现在数字画面上约一秒钟，表示温度测量正在进行。之后，画面显示测量结果。
  - 手表将每五秒钟测量温度一次，总共测量一或两分钟。
- 按住 **ⓐ** 钮约两秒钟返回计时模式。
  - 温度测量完成后，如果您不进行任何按钮操作经过一至两分钟，手表将自动返回计时模式。

### 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

温度的显示单位可以选择摄氏 (°C) 或华氏 (°F)。有关详情请参阅“如何指定温度单位”一节 (第 Ck-38 页)。

### 温度传感器的校准

手表内置的温度传感器已在出厂前经校准，通常不需要进一步的调整。若手表的温度测量值出现严重错误，您可以根据其他装置的测量值校准传感器、更正错误。

Ck-36

### 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。
  - 若需要调整，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



- 为得到更为精确的温度测量结果，您可以根据其他测量装置来校准温度传感器。
- 在计时模式中，按 **ⓐ** 钮三次进入温度计模式。
- 按住 **ⓐ** 钮直到现在的温度值在数字画面上闪烁。此表示现已进入设定画面。
- 用 **ⓓ** (+) 钮和 **ⓑ** (-) 钮根据其他装置的测量值校准温度值。
  - 按一按钮能以 0.1°C (0.2°F) 为单位改变温度值。
  - 要将现在闪烁的数值返回其初始出厂默认设定时，请同时按 **ⓑ** 钮与 **ⓓ** 钮。在闪烁的位置上 **OFF** 将出现约一秒钟，随后初始默认值出现。
- 按 **ⓐ** 钮返回温度计模式。

### 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 分钟的时间才能到达实际环境温度。
- 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。

Ck-37

## 温度单位的指定

使用下述操作可以指定在温度计模式中使用的温度单位。



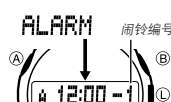
- 重要！**  
当 **TOKYO** 被选择为本地城市时，温度单位自动被设定为摄氏 (°C)。这些设定不能改变。

### 如何指定温度单位

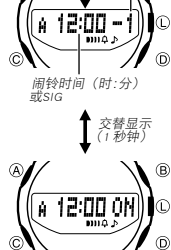
- 进入温度计模式后按住 **ⓐ** 钮约两秒钟直到现在的温度值在数字画面上闪烁。此表示现已进入设定画面。
- 按 **ⓐ** 钮显示温度单位设定画面，°C 或 °F (现在的单位设定) 在画面中闪烁。
- 按 **ⓓ** 钮在 °C (摄氏) 与 °F (华氏) 之间切换温度单位。
- 设定完毕后，按 **ⓐ** 钮退出设定画面。

Ck-38

## 闹铃的使用



本表配备有五个可单独使用的每日闹铃。一个每日闹铃开启后，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。

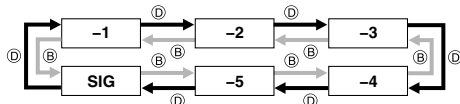
### 如何进入闹铃模式

- 用 **ⓐ** 钮选择闹铃模式 (**ALARM**)，如第 Ck-8 页所示。
- ALARM** 将出现在数字画面上约一秒钟。之后，数字画面显示闹铃时间和闹铃编号 (-1 至 -5)，或整点响报设定。对于闹铃，数字画面以一秒钟为间隔交替显示闹铃编号与开启/解除设定画面。
  - 闹铃编号表示闹铃画面。当整点响报画面显示在数字显示屏上时 **SIG** 出现。
  - 进入闹铃模式时，上次退出该模式时画面上显示的数据会首先出现。

### 如何设定闹铃时间



- 在闹铃模式中，用 **ⓓ** 及 **ⓑ** 钮选择要设定的闹铃直至其闹铃画面出现为止。



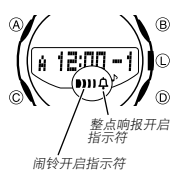
- 按住 **ⓐ** 钮直至闹铃时间开始闪烁。此表示现已进入设定画面。
- 按 **ⓐ** 钮选择时数或分数 (闪烁)。
- 用 **ⓓ** (+) 钮及 **ⓑ** (-) 钮改变闪烁中的设定。
  - 使用 12 小时制设定闹铃时间时，注意正确设定闹铃时间的上午或下午。
- 按 **ⓐ** 钮退出设定画面。

### 如何测试闹铃

在闹铃模式中，按住 **ⓐ** 钮可使闹铃鸣响。

Ck-40

### 如何开启或解除闹铃或整点响报



- 在闹铃模式中，用 **ⓓ** 及 **ⓑ** 钮选择闹铃或整点响报。
- 选择了闹铃或整点响报后，按 **ⓐ** 钮开启或解除。

- 闹铃开启指示符 (当有任何闹铃已开启后) 及整点响报开启指示符 (当整点响报已开启后) 显示在所有模式的数字画面上。

### 如何停止闹铃音

按任意钮。

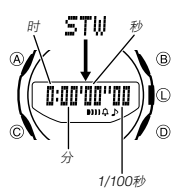
Ck-39

Ck-41

## 秒表的使用

秒表测量经过时间和中途时间。

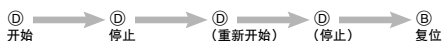
### 如何进入秒表模式



用 **C** 钮选择秒表模式 (STW)，如第 Ck-8 页所示。

• STW 将在数字画面上出现约一秒钟。然后，数字画面将变为显示秒表的时间。

### 如何执行经过时间的测量操作



### 如何暂停在中途时间处



• 数字画面以一秒钟为间隔交替显示 SPL 与 1/100 秒数值。

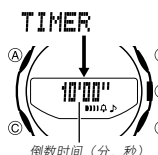
### 注

- 秒表模式的经过时间的测量限度是 23 小时 59 分 59.99 秒。
- 秒表测时一旦开始，直到按 **B** 钮将其复位为止测时将持续进行，即退出秒表模式或测时到达上述秒表的限度时也不会停止。
- 当中途时间正在数字画面中显示时，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-42

## 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 **C** 钮选择倒数定时器模式 (TIMER)，如第 Ck-9 页所示。

• TIMER 将在数字画面上出现约一秒钟。然后，数字画面将变为显示倒数时间。

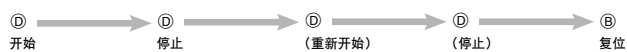
### 如何指定倒数开始时间

1. 进入倒数定时器模式。
  - 若倒数计时正在进行 (由倒数计时的秒数表示)，请按 **D** 钮停止倒数后按 **B** 钮返回倒数开始时间。
  - 若倒数已暂停，请按 **B** 钮返回倒数开始时间。

2. 按住 **A** 钮直到倒数开始时间的分数开始闪烁。此表示现已进入设定画面。
3. 按 **C** 钮选择分数或秒数 (闪烁)。
4. 用 **D** (+) 钮及 **B** (-) 钮改变闪烁中的项目。
  - 要将倒数开始时间设定为 100 分钟时，请设定 **00'00"**。
5. 按 **A** 钮退出设定画面。

Ck-43

### 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 **D** 钮停止倒数后按 **B** 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。闹铃鸣响后倒数时间自动返回开始值。

如何停止闹铃音  
按任意钮。

Ck-44

## 照明

即使在黑暗中手表的照明也可使画面明亮易观。



### 如何点亮照明

在任意模式中 (设定画面显示在数字显示屏上时除外)，按 **L** 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 **L** 钮时，照明将根据照明持续时间设定点亮约 1.5 秒或 3 秒。

### 如何改变照明持续时间

1. 在计时模式中，按住 **A** 钮至少两秒钟直到 **ADJUST** 出现在数字画面上。此表示现已进入设定模式。**ADJUST** 出现后松开 **A** 钮。
  - 当前所选本地城市的代码将出现在数字画面上，箭头 (▶) 在其左侧闪烁。
2. 按 **C** 钮 10 次直到 **LIGHT 1** 或 **LIGHT 3** 出现。
  - 有关如何切换设定画面的说明，请参阅“如何改变时间及日期”一节 (第 Ck-15 页) 中的第 3 步。
3. 按 **D** 钮在 3 秒 (**LIGHT 3** 出现) 与 1.5 秒 (**LIGHT 1** 出现) 之间切换照明持续时间。
4. 完成了所需要的设定后，按 **A** 钮两次返回计时模式。

### 照明须知

- 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。
- 闹铃鸣响过程中，指针正在高速转动时，传感器测量进行过程中，或手表正在进行计算时 (**CALC** 出现)，照明不点亮。在两次传感器测量操作之间的空隙时，按 **L** 钮可点亮照明。
- 频繁使用照明会很快将电池耗尽。

Ck-45

## 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。
- 即使按钮操作音被解除 (**MUTE**)，祈祷闹铃也将正常鸣响。

### 如何开启或解除按钮操作音

1. 在计时模式中，按住 **A** 钮至少两秒钟直到 **ADJUST** 出现在数字画面上。此表示现已进入设定模式。**ADJUST** 出现后松开 **A** 钮。
  - 当前所选本地城市的代码将出现在数字画面上，箭头 (▶) 在其左侧闪烁。
2. 用 **C** 钮在数字画面上选择设定，直到按钮操作音设定 (**MUTE** 或 **KEY B**) 出现。
  - 有关如何切换设定画面的说明，请参阅“如何改变时间及日期”一节 (第 Ck-15 页) 中的第 3 步。
3. 按 **D** 钮在开启 (**KEY B**) 与解除 (**MUTE**) 之间切换按钮操作音设定。
4. 完成了所需要的设定后，按 **A** 钮两次返回计时模式。

Ck-46

## 疑难排解

### 时间设定

■ 为什么现在时间有几个小时的误差？  
可能是本地城市设定错误 (第 Ck-12 页)。检查本地城市设定并根据需要进行更正。

■ 为什么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-15 页) 中的操作步骤。

### 传感器模式

■ 为什么无法改变温度单位设定？  
当 **TOKYO** (东京) 被选作本地城市时，温度单位设定为摄氏 (°C)。此设定不能改变。

■ 为什么传感器动作进行过程中“ERR”出现？  
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) 将出现在数字画面上，并且传感器操作无法进行。

朝拜方向的测定与温度的测量



Ck-47



- 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** 再次在数字画面中出现，则可能表示传感器出现了问题。
  - 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。
- 为什么在进行了双向校准后 ERR 出现在数字画面上？**
- 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。

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。

**■ 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-24 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。

**■ 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？**

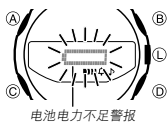
附近的高压电线产生的磁场干扰了本表对地球磁场的探测。请从高压电线旁移开并再试一次。

**■ 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。

**电池**

**■ 为什么电池电力不足警报闪烁？**



电池电力不足警报

电池的电力不足。当电池电力不足警报在数字画面上闪烁时不能对手表进行操作。  
如果电池的电力恢复后电池电力不足警报消失，但片刻后再次开始闪烁，则表示需要更换手表的电池。

## 规格

常温下的精确度：每月 ±30 秒

数字计时：时、分、秒，上午 (A) / 下午 (P)，月、日、星期、宗教月、宗教日  
时制：12 小时与 24 小时

格里历系统：2000 年至 2099 年间的全自动日历

宗教历：以格利历的范围为准；每个月末自动校正。

其他：城市数据 (70 个城市 + 根据时差的用户设定)；画面切换 (格里日期或宗教日期，通常的计时状态)；年 / 月 / 日显示格式

指针计时：时、分 (指针每 10 秒钟移动一下)，秒

朝拜方向：秒针指示朝拜方向；20 秒钟连续测定；校准 (双向)；磁偏角校正；磁北指示；显示 16 个方向指示符之一；角度度为 0 至 359

祈祷时间：格里历的 2000 年至 2099 年；FAJR, SUNRISE, ZUHR, ASR, MAGHRIB, ISHA (每天显示六个时间)；祈祷闹钟；祈祷经过时间测量 (最长 30 分钟)；祈祷的计算方法设定；显示下一次祈祷时间

月龄：显示格里历 2000 年至 2099 年间每日落时的月龄值。

温度计：

测量和显示范围：-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：5 秒钟测量一次，测量 1 至 2 分钟

方位传感器的精度：

方向：±15° 以内

保证在 -10°C 至 40°C (14°F 至 104°F) 的温度范围内的精确度。

温度传感器的精度：

在 -10°C 至 60°C (14°F 至 140°F) 范围内为 ±2°C (±3.6°F)

闹铃：5 个每日闹铃；整点响报

秒表：

测量单位：1/100 秒

测量限度：23:59:59.99"

测量模式：经过时间，中途时间

倒数定时器：

测量单位：1 秒

倒数开始时间的设定范围：1 秒钟至 100 分钟 (以 1 分钟或 1 秒钟为单位增加)

照明：LED (发光二极管)；照明持续时间可选 (约 1.5 秒钟或 3 秒钟)

其他：按钮操作音开启 / 解除

电池：两个氧化银电池 (型号：SR927W)

电池的供电时间：在下列条件下约为 2 年：

- 照明每天点亮一次 (1.5 秒)
- 每天祈祷闹钟鸣响 5 次，通常闹钟鸣响 1 次 (共 6 次)
- 20 秒钟连续方向测定，每月 20 次
- 每星期一次 2 分钟连续温度测量 (5 秒钟间隔)

频繁使用照明会很快将电池耗尽。

## City Data Table

UTC Offset/ GMT Differential	City Name	Latitude (°) North Latitude +, South Latitude -	Longitude (°) East Longitude +, West Longitude -	FAJR/ISHA Prayer Calculation Method	ASR Prayer Calculation Method	DECLINATION (°) (DEC) E: east declination W: west declination
0.0	Casablanca	33.6	-7.6	MWL	STD	W 3
0.0	Rabat	34.0	-6.8	MWL	STD	W 3
0.0	London	51.5	-0.1	MWL	STD	W 2
1.0	Paris	48.9	2.4	MWL	STD	W 1
1.0	Algiers	36.8	3.0	EGYPT	STD	0
1.0	Lagos	6.5	3.4	EGYPT	STD	W 3
1.0	Bonn	50.7	7.1	MWL	STD	E 1
1.0	Abuja	9.1	7.5	EGYPT	STD	W 2
1.0	Frankfurt	50.1	8.7	MWL	STD	E 1
1.0	Rome	41.9	12.5	MWL	STD	E 2
1.0	Berlin	52.5	13.4	MWL	STD	E 3
2.0	Tripoli	32.9	13.2	EGYPT	STD	E 2
2.0	Cape Town	-33.9	18.4	MWL	STD	W 24
2.0	Istanbul	41.0	29.0	MWL	STD	E 5
2.0	Cairo	30.0	31.2	EGYPT	STD	E 4
2.0	Khartoum	15.6	32.5	EGYPT	STD	E 3
2.0	Ankara	39.9	32.9	MWL	STD	E 5

UTC Offset/ GMT Differential	City Name	Latitude (°) North Latitude +, South Latitude -	Longitude (°) East Longitude +, West Longitude -	FAJR/ISHA Prayer Calculation Method	ASR Prayer Calculation Method	DECLINATION (°) (DEC) E: east declination W: west declination
2.0	Beirut	33.9	35.5	MWL	STD	E 4
2.0	Amman	32.0	35.9	MAKKAH	STD	E 4
2.0	Damascus	33.5	36.3	MAKKAH	STD	E 4
3.0	Moscow	55.8	37.6	MWL	STD	E 10
3.0	Addis Ababa	9.0	38.7	MWL	STD	E 2
3.0	Jeddah	21.5	39.2	MAKKAH	STD	E 3
3.0	Madinah	24.5	39.6	MAKKAH	STD	E 3
3.0	Makkah	21.4	39.8	MAKKAH	STD	E 3
3.0	Sanaa	15.4	44.2	MAKKAH	STD	E 2
3.0	Baghdad	33.3	44.4	MWL	STD	E 4
3.0	Riyadh	24.7	46.7	MAKKAH	STD	E 3
3.0	Kuwait	29.4	48.0	MAKKAH	STD	E 3
3.0	Manama	26.2	50.6	MAKKAH	STD	E 2
3.0	Doha	25.3	51.5	MAKKAH	STD	E 2
3.5	Tehran	35.7	51.4	MWL	STD	E 4
4.0	Abu Dhabi	24.5	54.4	MAKKAH	STD	E 2
4.0	Dubai	25.3	55.3	MAKKAH	STD	E 2
4.0	Muscat	23.6	58.6	MAKKAH	STD	E 1
4.5	Kabul	34.5	69.2	KARACHI	STD	E 3

UTC Offset/ GMT Differential	City Name	Latitude (°) North Latitude +, South Latitude -	Longitude (°) East Longitude +, West Longitude -	FAJR/ISHA Prayer Calculation Method	ASR Prayer Calculation Method	DECLINATION (°) (DEC) E: east declination W: west declination
5.0	Karachi	24.9	67.0	KARACHI	STD	E 1
5.0	Tashkent	41.3	69.2	MWL	STD	E 5
5.5	Mumbai	19.1	72.9	KARACHI	STD	W 1
5.5	Delhi	28.6	77.2	KARACHI	STD	E 1
5.5	Hyderabad	17.4	78.5	KARACHI	STD	W 1
5.5	Kolkata	22.6	88.4	KARACHI	STD	W 1
5.75	Kathmandu	27.7	85.3	MWL	STD	0
6.0	Dhaka	23.7	90.4	KARACHI	STD	0
6.5	Yangon	16.8	96.2	MWL	STD	W 1
7.0	Bangkok	13.7	100.5	MWL	STD	W 1
7.0	Jakarta	-6.2	106.8	MWL	STD	E 1
8.0	Kuala Lumpur	3.1	101.7	MWL	STD	0
8.0	Singapore	1.3	103.8	MWL	STD	0
8.0	Hong Kong	22.4	114.1	MWL	STD	W 2
8.0	Beijing	39.9	116.4	MWL	STD	W 6
9.0	Tokyo	35.7	139.7	MWL	STD	W 7
9.5	Adelaide	-34.9	138.6	MWL	STD	E 8
10.0	Sydney	-33.9	151.2	MWL	STD	E 13
11.0	Noumea	-22.3	166.5	MWL	STD	E 12

L-2

UTC Offset/ GMT Differential	City Name	Latitude (°) North Latitude +, South Latitude -	Longitude (°) East Longitude +, West Longitude -	FAJR/ISHA Prayer Calculation Method	ASR Prayer Calculation Method	DECLINATION (°) (DEC) E: east declination W: west declination
12.0	Wellington	-41.3	174.8	MWL	STD	E 22
-11.0	Pago Pago	-14.3	-170.7	MWL	STD	E 12
-10.0	Honolulu	21.3	-157.9	ISNA	STD	E 10
-9.0	Anchorage	61.2	-149.9	ISNA	STD	E 19
-8.0	Los Angeles	34.1	-118.2	ISNA	STD	E 13
-7.0	Denver	39.7	-105.0	ISNA	STD	E 9
-6.0	Mexico City	19.4	-99.1	MWL	STD	E 6
-6.0	Dallas	32.8	-96.8	ISNA	STD	E 4
-6.0	Chicago	41.9	-87.6	ISNA	STD	W 3
-5.0	New York	40.7	-74.0	ISNA	STD	W 13
-4.0	Santiago	-33.4	-70.6	MWL	STD	E 3
-3.5	St.John's	47.6	-52.7	ISNA	STD	W 20
-3.0	Rio De Janeiro	-22.9	-43.2	MWL	STD	W 22
-2.0	Fernando de Noronha	-3.8	-32.4	MWL	STD	W 21
-1.0	Praia	14.9	-23.5	MWL	STD	W 11
Custom, Initial value: 0.0	Custom	Initial Latitude 0°	Initial Longitude 0°	FAJR18° ISHA17°	STD	0

UTC Offset/GMT Differential: Based on data for December 2010  
 DEC: Based on data for 2010  
 DEC Source: World Data Center for Geomagnetism Kyoto

L-3