

2 确认电池残量

通过指示器指针的位置，可以确认本腕表是否处于能够接收信号的状态。此外，对于电池能量少的状态，可以通过秒针的走动情况，更详细地确认电池能量不足的程度。

*接收 GPS 的电波信号，需要充足的电池能量。平常应该注意经常把腕表放置于光线照射之下给电池充电。

指示器显示	电池残量	应该这样处置
	F (足够)	可以接收信号的状态。
	水平位置(中等)	可以接收信号，但应注意充电。

指示器显示	秒针走动状况	电池残量	应该这样处置
	1秒1格走针	无法接收信号，但电池能量还可以保证腕表走时。	要想接收到信号的话，则需要给电池充电，至少要到指示器指针恢复到水平位置上。
	2秒1格走针	不仅无法接收信号，而且电池能量已不能保证腕表走时。(电池能量耗尽，警告功能启动)	要想让腕表持续走时并且可以接收信号的话，则需要继续充电，至少要到指示器指针恢复到水平位置上。
	5秒1格走针	—	如果处于可以解除飞行模式(✈)环境的话，则应该解除飞行模式(✈)。→解除飞行模式(✈)状态如果指示器指针指示在“E”的话，则应该根据上述方法进行充电。

※本太阳能GPS腕表不同于导航用的机器，在技术规格设计上，它不是平时使用时经常接收GPS卫星的电波信号，只有在时区修正和强制或自动调整时间等时候，腕表才会接收GPS卫星的电波信号。

3 关于飞行模式(✈)(乘坐飞机的时候)

- 关于飞行模式(✈)
- 设定为飞行模式(✈)状态

在飞机机舱内等可能会给其他电子仪器的工作造成影响场所，应该把腕表设置为飞行模式(✈)状态。如果设定为飞行模式(✈)状态的话，则GPS卫星电波接收(时区修正、强制修正时间、自动修正时间)将不会启动。

<飞行模式(✈)状态> 指示器指针指向✈



※如果解除飞行模式(✈)的话，则指示器指针将显示电池残量。

解除飞行模式(✈)状态 进行①~③程序的操作。 在操作②时，如果指示器指针的位置指向如右图所示位置“●ON”的话，则可解除飞行模式(✈)状态。

※如果进行①操作后，持续时间超过大约5秒钟的话，则会自动返回到时间显示。如果返回到了时间显示的话，则重新从①开始操作。

- 1 按压按钮B，然后松开
秒针显示出信号接收结果(Y、N)，指示器指针指向信号接收的种类(1或者4+)。
- 2 进行①操作之后，大约在5秒钟以内，持续按压按钮C(3秒钟)
秒针将在40秒位置处停止，指示器指针指向✈。
- 3 在5秒钟以后，自动结束机内模式的设定
返回到时间显示。

※如果解除飞行模式(✈)的话，则指示器指针将显示电池残量。

4 手动选择时区(当需要在飞机机舱内等校准目的地时间的时候)

- 关于手动选择时区

在无法修正时区的场所，可以通过手动来设定时区。

※有关夏时制(DST)的设定，可以按照“夏时制(DST)的设定”来进行。

手动选择时区的方法

- 1 持续按压按钮C(3秒钟)，待秒针停止的话，则松开手
秒针开始走动，并显示出现在所设定的时区。
- 2 按压按钮B或者按钮C，把秒针对准目的地的时区。
如果按压按钮一下的话，则秒针开始走动，移动到相邻的时区。
- 3 如果时分针停止走动的话，则按压按钮A
秒针开始走动。

※如果表针不走动状态持续1分钟以上的话，则自动返回到时间显示。

5 时区修正(当使用腕表的地区和时区发生变化的时候)

- 关于时区修正的注意事项

如果在时区境界线附近修正时区的话，则有时会显示出邻接时区的时间。这属于结构上可能出现的情况，而不是故障。在这种情况下，应该通过选择时区来对时区进行设定。当在陆地移动途中修正时区的时候，应该避开在时区境界线附近修正时区，应该尽量通过选择该时区的代表性城市来进行修正。此外，在时区境界线附近使用腕表的时候，务必要确认时区的设定，并根据需要，通过手动来对时区进行设定。

时区的修正方法

- 1 到一个容易接收信号的场所
- 2 持续按压按钮B(6秒)，当秒针移动至30秒位置的时候松开手
※按压按钮B，经过3秒钟后，秒针移动至0秒位置上，此时应继续按压。秒针移动至30秒位置，开始接收信号。指示器指针指向“4+”。
- 3 把腕表正面朝上放好等待接收
※需要注意!在移动过程中，可能会不容易接收信号。到信号接收结束，最长所需时间2分钟。※因接收信号状况不同而有所不同。<接收信号时的显示>秒针表示接收信号的容易程度(接收信号时的GPS卫星的数目)
- 4 当秒针指示到“Y”或者“N”上的时候，信号接收结束
信号接收结果显示5秒钟。然后，时分针开始走动，对时间和日期进行调整。

※即使显示为4颗以上，也可能无法接收信号。※需要取消接收信号的时候，可以按压按钮A。

6 夏时制(DST)的设定

- 关于夏时制(DST)

不同的地区设定有各自的【夏时制(DST)】。所谓夏时制，是指夏季时间。这是一种当夏季日照时间较长的时候，采用把正常时间快进一个小时以延长白天时间的制度。以欧美国家为主，全世界大约有80个国家采用了夏时制。夏时制(DST)的实施期间和实施地区因国家而有所不同。

※各地区的夏时制(DST)，有时候会因国家和地区的情况而发生改变。 夏时制(DST) Daylight Saving Time=日光节约时间

把夏时制(DST)设定为ON状态

※即使进行时区修正和手动选择时区，DST的ON和OFF也不会自动转换。 ※当从实施夏时制的地区前往未实施夏时制的地区时，应该把DST设定为OFF状态。

- 1 按压按钮A
指示器指针开始走动，显示出现在夏时制(DST)的设定状态。 <夏时制(DST)的设定为OFF状态>
- 2 在进行①操作之后，大约在5秒钟以内，持续按压按钮C(3秒钟)
指示器指针走动并指向“ON”，时分针向前快进1个小时。
- 3 如果时分针停止走动的话，则在大约5秒钟后自动结束DST设定模式
返回到时间显示。指示器指针返回到电池残量显示。

把夏时制(DST)设定为OFF状态

当夏时制(DST)的设定处于ON状态的时候，按照①~③程序操作。在操作②的时候，把指示器指针对准右图位置“OFF”。时分针将向后返回1个小时。

7 强制修正时间 (只需要调整时间的时候)

关于强制修正时间



可以调整所设定时区的正确的现在时间。
(不进行时区的变更)

强制修正时间的方法

- 1 移动到容易接收信号的场所**
移动到一个能看见天空且视野开阔的户外
- 2 持续按压按钮B(3秒钟), 当秒针移动到0秒位置的时候松开手**
秒针移动到0秒位置, 开始接收信号。指示器指针指在“1”。
※当指示器指针指向E或者X的时候, 即使进行信号接收的操作, 信号接收也不会启动。当指向“E”的时候, 应将腕表放置于光线照射下充电。当指向X的时候, 应解除飞行模式(X)。
- 3 把腕表正面朝上放好等待接收**
接收信号所需要的时间, 最长为1分钟。
<接收信号时的显示(捕捉卫星数)>
秒针表示接收信号的容易程度(接收信号时的GPS卫星的数目)
※如果只是想获取时间信息的话, 则信号接收所需要的卫星数为1颗。
※想要取消接收信号的时候, 可以按压按钮A。
- 4 当秒针指示到“Y”或者“N”的时候, 信号接收结束**
信号接收结果显示5秒钟。然后, 时针分针开始走动, 对时间和日期进行调整。
显示: Y: 成功, N: 失败
在返回到时间显示以后, 确认是否已经成功接收信号
※当显示为“Y”但时间不准确的时候, 有可能是因为所设定的时区与所在地不相符。应确认时区的设定。
※应该用手动来进行夏时制(DST)的设定。

8 小表盘的调整方法

小表盘的调整方法

小表盘按照 24 小时制显示时间。
即使调整了大表盘的时区, 小表盘的时间也不会发生变化。
小表盘为独立工作状态, 与大表盘没有关联。

- 1 将表冠向外拉出1格**
进入小表盘时间调整模式。(大表盘和小表盘继续保持工作状态。)
- 2 按压按钮B或者按钮C, 调整时间**
- 3 将表冠按回到原位**
操作结束

- 1 打开表冠固定锁**
向左(朝下方向)拧动表冠。螺丝松动, 表冠处于可操作状态。
拧松
固定锁加锁状态
固定锁被打开的状态

- 2 表冠向外拉出2格**
秒针移动到13秒位置, 停止走动。
※给表冠上好固定锁
拧紧

- 3 持续按压按钮A(3秒钟), 当秒针移动到0秒位置的时候松开手**
秒针移动到0秒位置, 停止走动。进入手动调整时间模式。
※如果进入手动调整时间模式的话, 则电波信号接收结果的数据会消失, 因此, 如果这时确认信号接收结果的话, 则会显示“N”。

- 4 按压按钮B或者C来调整时间**
※即使拧转表冠, 表针也不会走动。
※腕表日期变动是在凌晨0点(半夜12点)的时候。在调整时间的时候, 要注意上午和下午。

- 5 到所调整的时间时, 将表冠按压回原位**
操作结束。腕表开始走动。
※给表冠上好固定锁
拧紧

※即使是在无法接收电波的情况下, 本腕表也可以按照普通石英表的精度走时(平均月偏差±15秒)。
※在手动调整时间之后, 如果接收电波信号成功的话, 则显示为接收到的时间。

9 手动调整时间的方法

手动调整时间的方法

如果重新回到可以接收电波的环境下使用腕表的话, 则可以接收电波信号来调整时间。
在调整时间的时候, 日期也会跟随联动调整。

- 1 打开表冠固定锁**
拧松
- 2 表冠向外拉出2格**
秒针移动到13秒位置, 停止走动。
- 3 持续按压按钮A(3秒钟), 当秒针移动到0秒位置的时候松开手**
秒针移动到0秒位置, 停止走动。进入手动调整时间模式。
- 4 按压按钮B或者C来调整时间**
※即使拧转表冠, 表针也不会走动。
※腕表日期变动是在凌晨0点(半夜12点)的时候。在调整时间的时候, 要注意上午和下午。
- 5 到所调整的时间时, 将表冠按压回原位**
操作结束。腕表开始走动。
※给表冠上好固定锁
拧紧

※即使是在无法接收电波的情况下, 本腕表也可以按照普通石英表的精度走时(平均月偏差±15秒)。
※在手动调整时间之后, 如果接收电波信号成功的话, 则显示为接收到的时间。

10 手动调整日期的方法

手动调整日期的方法

关于手动调节日期的注意事项
本腕表在接收GPS卫星电波时自动修正时间及日历。因此除在无法接收GPS卫星电波的环境以外, 请不要进行以下操作。否则有可能会造成基准位置的偏移。

- 1 打开表冠固定锁**
拧松
- 2 表冠向外拉出2格**
秒针移动到13秒位置, 停止走动。
- 3 持续按压按钮A(3秒钟), 当秒针移动到0秒位置的时候松开手**
秒针移动到0秒位置, 停止走动。进入手动调整时间模式。
- 4 按压按钮B或者C来调整日期**
※如果持续按压2秒钟以上的话, 则表针连续走动; 如果再按压一下的话, 则停止走动。
※如果持续按压2秒钟以上的话, 则表针连续走动; 如果再按压一下的话, 则停止走动。
- 5 到所调整的时间时, 将表冠按压回原位**
操作结束。腕表开始走动。
※给表冠上好固定锁
拧紧

※如果接收GPS卫星电波成功, 但是日期显示不准确的话, 则可能是日期的基准位置出现了偏差。
→BASIC MANUAL (基本操作手册) [调整日期和指示器指针以及时分的基准位置] P.85 ~ 86

11 闰秒信号接收

闰秒信号接收

本腕表Seiko Astron在每年的6月1日或12月1日后接收到第一个GPS卫星电波即开始进入闰秒信号接收模式。无论是否需要调整闰秒, 本腕表都将每6个月进行一次闰秒信号接收。这个过程是自动的, 不需要用户特别操作。而接收闰秒信号的过程比日常调整需要的时间相对较长。因此请确保在容易接收GPS卫星电波的地方完整的接收闰秒信号, 例如户外。

闰秒信号接收过程

指针指向4+的右侧

秒针开始逆时针方向旋转, 以“分”为单位倒数直至接收到闰秒信号。最长需要18分钟。
当秒针到达12点钟的位置, 开始接收信号。
当信息接收状况良好, 秒针会移动至1点位, 腕表开始读取信息(大约需要1分钟)。
如果获取信息成功, 秒针将会移动到Y的位置表示数据已经完成传输。

此时, 秒针指向0~18秒之间的某一点, 并以分钟为单位来显示闰秒信号在接收之前的待机时间。依照每1分钟来倒计时, 当秒针到达0秒时, 将开始接收闰秒信号。进行此操作的时候, 建议您移动到GPS卫星电波接收良好的环境下, 例如户外。
※秒针的位置表示大约多久之后即将开始接收闰秒信号。当秒针指向1秒的位置时, 即表示1分钟之后将开始接收闰秒信号。
※此时指针的运动不同于正常的时间显示, 秒针不会每1秒钟走动1次, 此情形并非故障。
在接收闰秒信号的过程中, 指针的走动情况与强制校正时间时一样。
闰秒信号接收结束时, 在显示信号接收结果之后, 秒针将回复每1秒钟走动1次。指示器指针也将返回到电池剩余电力显示, 腕表可以继续使用。
※无论是否使用闰秒, 都将每半年进行一次闰秒信息的信号接收。
※接收闰秒信号前请务必确认表款的电力是否充足。
※在腕表接收信号的过程中, 请不要进行按钮的操作。

腕表将不断进入闰秒信号接收模式直至信号接收成功为止。在以下情况中接收了GPS卫星电波时, 也将启动闰秒信号的接收:
● 在重置系统之后接收到GPS卫星电波时
● 长时间未接收GPS卫星电波时
● 闰秒信号接收失败时
在此期间, 时间调校将会失效。当尝试接收闰秒信号不成功时, 指针会指向N(not successful 不成功)的位置, 建议移动到户外等易于接收GPS卫星电波的地方完成时间数据接收的过程。然后按住“B按钮”3秒钟, 闰秒信号将会通过GPS卫星电波开始传输。
需查看详细信息, 请阅读基本手册(第18页)。
关于闰秒
闰秒用于修正天文学上所规定的世界时(UT)和国际原子时(TAI)之间的偏差。每年或每几年的6月底或者12月底, 必须增加或删除[1秒]。

SEIKO
ASTRON