

BSN 8X82-A1604



ASTRON

8X82
使用手册

SEIKO WATCH CORPORATION

< 中文(简体字) >

Printed in Japan

为了保证您正确地使用本产品， 请在使用前认真阅读说明书。

目 录

有关详细信息，可以访问精工表官网内的客户服务，
下载使用说明书“8X82”。网址：
(<http://www.seikowatches.com/support/ib/index.html>)。

1. 特点	3
2. 各部分的名称	5
3. 确认电池残量	7
4. 关于时区	9
5. 时区显示和时差一览表	11
6. 时区校正	13
7. 手动选择时区	15
8. DST（夏时制）的设置	17
9. 强制校正时间	19
10. 乘坐飞机的时候（关于飞行模式（✈））	21
11. 秒表的使用方法	23
12. 关于闰秒（闰秒信号自动接收功能）	25
13. 关于信号接收结果的显示	27
14. 时区调整或手动时区调整上的故障排除 ...	29
15. 时区信息制定时间的确认方法	31

※ 关于金属表带的调整，可以联系购买该产品的商店为您做调整。如果因礼品赠送或者搬家等而无法联系购买商店为您做调整的话，可以与弊公司的客户服务中心取得联系。如果在非购买商店调整的话，有时可能会收取费用或者不能为您提供相关服务。

※ 商品上有时会贴有一层防止损伤用的保护膜。务必要把保护膜揭下来以后再使用。如果在贴有保护膜状态下使用的话，则会因沾上污渍、汗水、尘埃、水分等而导致表壳、表带锈蚀。

特点

■ 本腕表是太阳能 GPS 表。

接受 GPS 卫星电波信号

在世界任何一个地方，只需按压一次按钮[※]就可以调整为当地正确的时间。

※ DST (夏时制) 需要手动调整。

通过接收来自 GPS 卫星的电波信号，可以迅速调整时间。适用于全世界的时区。
当使用腕表的地区和时区发生变化的时候，可以通过“时区校正”操作来调整时间。



太阳能充电

通过太阳能充电来驱动腕表。

把表盘放置于光线照射之下充电。
在充满电的情况下，腕表大约可走动 6 个月。

在电池残量耗尽的时候，充电至满量需要花费相当的时间，因此平时应该注意经常给腕表充电。



智能传感器 (自动校正时间)

可以按照您使用腕表时的行动模式自动进行时间校正。

当您外出时，腕表感知到明亮阳光的时候，就会自动接收 GPS 卫星的电波信号。本功能可以经常性地校正时间，保持腕表走时准确，而腕表使用者并不会察觉到腕表在校正时间。

※ 在电池充电量不足的时候无法接收信号。



■ 充电所需要的大致时间

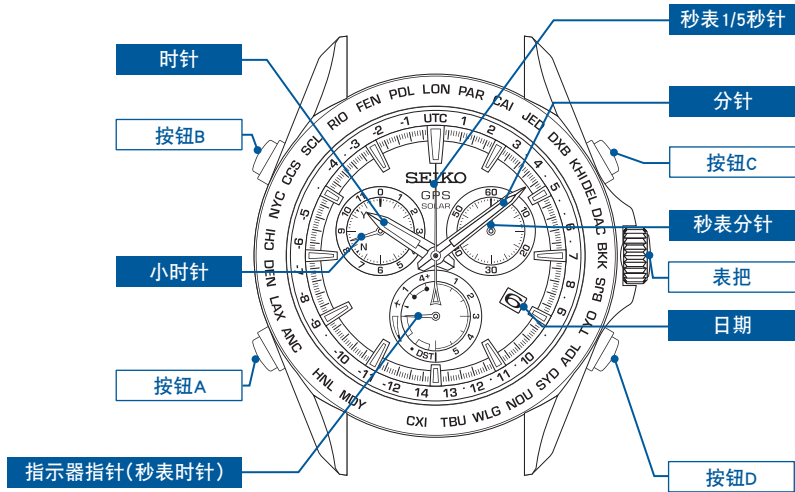
如果接收GPS电波信号，需要消费大量的能量。平时应注意经常把腕表放置于光线照射之下来给腕表充电，使指示器指针始终处于“中等”或者“充足”位置上。（如果电池残量处于“少”位置的话，则即使进行GPS电波信号接收的操作，也无法启动接收信号。）

照度 lx (勒克司)	光源	环境 (大致数值)	从腕表停止(未充电)状态开始充电		在表针走动(已充电)状态下充电
			到电池充满电所需要时间	到 1 秒 1 格稳定走针所需要时间	
700	荧光灯	普通办公室内	—	—	3.5 小时
3000	荧光灯	30W 20cm	420 小时	12 小时	1 小时
1 万	阳光 荧光灯	阴天 30W 5cm	115 小时	4 小时	15 分钟
10 万	阳光	晴朗(夏季阳光直射下)	50 小时	1.5 小时	10 分钟

“到1秒1格稳定走针所需要时间”的数值，是把停止后的腕表置于光线照射下，到1秒1格稳定走针所需要的大致充电时间。虽然不必充电这么长时间，腕表也可以1秒1格走针，但在这一状态下，可能很快就会回到2秒1格走针。所以应该参照这个时间给腕表充电。

※ 充电所需要的时间，因机型不同而会有若干差异。

2 各部分名称



※ 各项显示的位置，有可能会因机型(设计)不同而有所不同。

3 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，可以通过小秒针的走动情况，更详细地确认电池能量不足的程度。

可以接收信号
的状态

指示器显示	电池残量	应该这样处置
	充足	可以接收信号的状态。
	中等	可以接收信号的状态。

无法接收信号
的状态

指示器显示	小秒针的走动情况	电池残量	应该这样处置
	1 秒 1 格走针	少	无法接收信号，但电池能量还可以保证腕表走时。
	2 秒 1 格走针		不仅无法接收信号，而且电池能量已经不能保证腕表走时。
	5 秒 1 格走针		（电池能量耗尽预告功能启动）
	—	由于处于飞行模式（✕），因此不显示电池残量。	如果处于可以解除飞行模式（✕）环境，则应该解除飞行模式（✕）。如果指示器指针指示在“少”位置上的话，则应该根据上述方法进行充电。

※ 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。

4 关于时区

▣ 时区

世界各国和地区都有在其国家和地区使用的通用标准时间，这种标准时间以协调世界时(UTC)为基准。标准时间由国家或地区决定，使用同一个标准时间的地区整体被称为时区，现在全球共划分为 40 个时区(2014 年 1 月算起)。而且，DST(夏时制)在一些国家和地区实施。

▣ DST(夏时制):

Daylight Saving Time = 日光节约时制

不同的地区设置有各自的【DST(夏时制)】。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。DST(夏时制)的实施期间和实施地区因国家而有所不同。

※各地区的DST(夏时制)，有时候会因国家和地区的情况而发生改变。

▣ 协调世界时(UTC):

Coordinated Universal Time = 协调世界时

UTC 是通过国际协议而制定的世界通用的标准时间。UTC 作为世界各地纪录时间时的正式时间使用。

为了校正与天文学上的世界时(UT)之间的偏差，以世界各地的原子钟为基础而制定了“国际原子时(TAI)”，在国际原子时基础上又增加了闰秒，经过这样调整制定出来的时间就是 UTC。

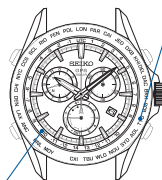
5 时区显示和时差一览表

表示边圈及刻度环等显示和与UTC时差的关系
在手动选择时区的时候，可以作为参考。

标有★印的地区为采用 DST（夏时制）的地区。

☆在澳大利亚属地的豪勋爵岛，实施夏时制的时候，采用快进 30 分钟的方法。本腕表也适用于豪勋爵岛的夏时制。

※ 每一地区的时区和DST（日光节约时间）都从2014年1月算起。



时区显示

代表城市名称...全世界40个时区中的29
个城市
时差...+14~-12小时

时差显示

※ 城市显示和 UTC 时差显示会因机型不同而有所不同。

※ 在时差显示的数字之间有“.”，它表示在这个位置上存在时区。

城市显示	UTC 时差显示	都市名(时区)	与 UTC 的 时差
LON	UTC	★伦敦 / UTC	0 小时
PAR	1	★巴黎 / ★柏林	+1 小时
CAI	2	★开罗	+2 小时
JED	3	吉达	+3 小时
—	•	★德黑兰	+3.5 小时
DXB	4	杜拜	+4 小时
—	•	喀布	+4.5 小时
KHI	5	卡拉奇	+5 小时
DEL	•	德里	+5.5 小时
—	•	加德满都	+5.75 小时
DAC	6	达卡	+6 小时
—	•	仰光	+6.5 小时
BKK	7	曼谷	+7 小时

城市显示	UTC 时差显示	都市名(时区)	与 UTC 的 时差
BJS	8	北京	+8 小时
—	•	尤克拉	+8.75 小时
TYO	9	东京	+9 小时
ADL	•	★阿德莱德	+9.5 小时
SYD	10	★悉尼	+10 小时
—	•	☆豪勋爵岛	+10.5 小时
NOU	11	努美阿	+11 小时
—	•	诺福克岛	+11.5 小时
WLG	12	★惠灵顿	+12 小时
—	•	查塔姆群岛	+12.75 小时
TBU	13	努库阿洛法	+13 小时
CXI	14	圣诞岛	+14 小时
—	-12	贝克岛	-12 小时
MDY	-11	中途岛	-11 小时

城市显示	UTC 时差显示	都市名(时区)	与 UTC 的 时差
HNL	-10	火奴鲁鲁	-10 小时
—	•	马克萨斯群岛	-9.5 小时
ANC	-9	★安克雷奇	-9 小时
LAX	-8	★洛杉矶	-8 小时
DEN	-7	★丹佛	-7 小时
CHI	-6	★芝加哥	-6 小时
NYC	-5	★纽约	-5 小时
CCS	•	卡拉卡斯	-4.5 小时
SCL	-4	★圣地亚哥	-4 小时
—	•	★圣约翰	-3.5 小时
RIO	-3	★里约热内卢	-3 小时
FEN	-2	费尔南多·迪 诺罗尼亚群岛	-2 小时
PDL	-1	★亚速尔群岛	-1 小时

6 时区校正

※ 在秒表处于工作状态的时候，信号接收功能无法启动。

关于时区校正



通过接收 GPS 电波信号，只需按压一个按钮[※]，就可以确定现在所在场所的时区，并可以随时任意地调整现在所在地的时间。 ※ DST (夏时制) 需要手动调整。

时区校正的方法

1 到一个容易接收信号的场所

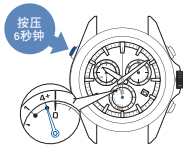
移动到能看见天空且视野广阔的户外等场所。



2 持续按压按钮 B (6 秒)，当小秒针移动至 30 秒位置的时候松开手

※ 按压按钮 B，经过 3 秒钟后，小秒针移动至 0 秒位置上，此时应继续按压。

小秒针移动至 30 秒位置，开始接收信号。指示器指针指向“4+”。



※ 当指示器指针指示在“少”或“X”位置上的时候，即使进行信号接收的操作，也无法启动接收信号。当指示在“少”位置上的时候，应该把腕表置于光线照射下充电。

当指示在“X”位置上的时候，应该解除飞行模式 (X)。

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。

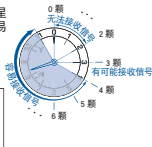
< 接收信号时的显示 (捕捉卫星数) >
小秒针表示接收信号的容易程度 (接收信号时的 GPS 卫星的数目)

※ 所捕捉到的卫星数越多，越容易接收信号。



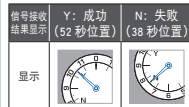
※ 即使显示为 4 颗以上，也可能无法接收信号。

※ 需要取消接收信号的时候，可以按压按钮 A。



4 当小秒针指示到“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，时针分针开始走动，对时间和日期进行调整。(时区的设置也为现在所在的场所。)



在返回到时间显示模式以后，确认信号接收已经成功。

※ 在日期正在变动过程中，不能进行按钮的操作。

※ 应该用手动来进行 DST (夏时制) 的设置。

关于时区校正的注意事项

如果在时区境界线附近校正时区的话，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置。

当在陆路移动途中校正时区的时候，应该避开在时区境界线附近校正时区，应该尽量通过选择该时区的代表性城市来进行校正。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置，并根据需要，通过手动来对时区进行设置。

7 手动选择时区

关于手动选择时区

在无法校正时区的场所，可以通过手动来设置时区。

手动选择时区的方法

1 表把向外拉出 1 格

秒表 1/5 秒针走动，显示出现在所设置的时区。



2 拧转表把，将秒表 1/5 秒针调整对准目的地的时区。

如果拧转表把的话，则秒表 1/5 秒针开始走动，移动至旁边的时区。



如果向右拧转表把的话，则移动至 +1 时区。

如果向左拧转表把的话，则移动至 -1 时区。

< 指示器指针的显示 >
显示 DST “夏时制”的设置或者解除

DST	解除	设置
显示		
指针位置	•	DST

3 把表把按回原处

秒表 1/5 秒针返回到 0 秒位置。
指示器指针返回到显示电池残量。

※ 在日期处于变动状态的时候，不能操作按钮。



8 DST (夏时制) 的设置

■ 设置DST (夏时制)

可以通过手动对 DST (夏时制) 进行设置。

※ DST (夏时制) 的设置不会自动改变。

※ 即使进行时区校正和手动选择时区, 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, 应该解除DST设置。

1 表把向外拉出 1 格

指示器指针显示 DST (夏时制) 的设置

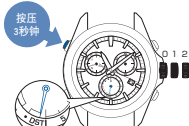
<DST (夏时制) 的设置处于解除状态>



※ 如果秒表正在处于使用之中的话, 则秒表将被复位。

2 持续按压按钮 B (3 秒钟)

指示器指针开始走动, 并指示在“DST”位置上, 时分针前进 1 小时。



※ 在澳大利亚属地豪勋爵岛, 实施夏时制时, 时间前进30分钟。

3 将表把按回原处

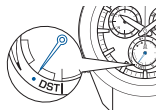
秒表 1/5 秒针返回到 0 秒位置。
指示器指针返回到显示电池残量。



■ 解除 DST (夏时制) 的设置

在设置有 DST (夏时制) 的时候, 按照①~③步骤进行操作。

在进行②步骤操作时, 把指示器指针对准右图“●”位置上。时分针后退 1 小时。



9 强制校正时间

※ 秒表正在工作之中的时候, 收信功能无法启动。

关于强制校正时间



可以调整所设置时区的正确的现在时间。
(不需要进行时区的变更)

强制校正时间的方法

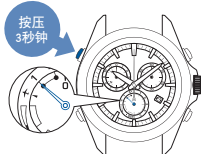
1 移动到容易接收信号的场所

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), 当小秒针移动至 0 秒位置的时候松开手

小秒针移动至 0 秒位置, 开始接收信号。
指示器指针指在“1”。



※ 当指示器指针指在“少”或“N”位置上的时候, 即使进行信号接收的操作, 也无法启动接收信号。当指示在“少”位置上的时候, 应该把腕表置于光线照射下充电。

当指示在“N”位置上的时候, 应解除飞行模式 (✈)。

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。

※ 接收信号的时间会因信号接收的状况而有所不同。

< 接收信号时的显示 (捕捉卫星数) >

小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)

※ 如果只是获取时间信息的话, 则信号接收所需要的卫星数为 1 颗。

信号接收卫星数	1 颗	0 颗
显示		
状况	容易接收信号	无法接收信号

※ 想要取消接收信号的时候, 可以按压按钮 A。



4 当小秒针指示到“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, 时针分针开始走动, 对时间和日期进行调整。

信号接收结果显示	Y: 成功 (52 秒位置)	N: 失败 (38 秒位置)
显示		

在返回到时间显示模式以后, 确认信号接收已经成功。

当显示为“Y”但时间不准确的时候, 有可能因为时区的设置与现在所在的场所不符合。可以确认时区或 DST 的设置。

※ 在日期正在变动过程中, 不能进行按钮和表把的操作。

※ 应该用手动来进行 DST (夏时制) 的设置。

10 乘坐飞机的时候(关于飞行模式(✈))

关于飞行模式(✈)

在飞机机舱内等可能会给其他电子仪器的工作造成影响

的场所,应该把腕表设置为飞行模式(✈)状态。如果设置为飞行模式(✈)状态的话,则GPS电波信号接收(时区校正、强制校正时间、自动校正时间)将不会启动。

<飞行模式(✈)状态>

指示器指针指示在飞行模式(✈)



※ 如果解除飞行模式(✈),则指示器指针将显示电池残量。

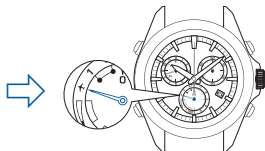
设置为飞行模式(✈)状态

1 持续按压按钮 A (3 秒钟)

指示器指针显示出电池残量。



指示器指针显示出✈。



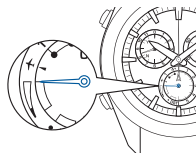
如果处于飞行模式(✈)状态的话,则指示器指针不会显示出“电池残量”。

解除飞行模式(✈)状态

当下了飞机等时候,应该解除飞行模式。如果不解除的话,则无法接收GPS电波信号。

进行①步骤的操作。

如果指示器指针显示出右图的位置“电池残量显示”的话,则飞行模式(✈)被解除。



※ 电池残量“充足”状态下的例子

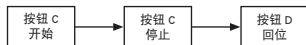
11 秒表的使用方法

※ 在秒表处于工作状态之中的时候,收信功能无法启动。

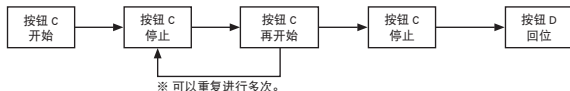
关于秒表的基本功能

- 以 1/5 秒为单位,可最长计测并叫出 5 小时 59 分 59 秒 8。
- 用 3 根指针来显示。经过 6 小时之后,秒表停止复位。
- 秒表 1/5 秒针,在最长走动 10 分钟后,停止在 0 秒的位置上。如果进行分段或者停止操作的话,则显示出它的秒数。

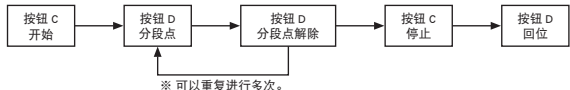
通常的使用方法



如果要累积计算时间计测的时候

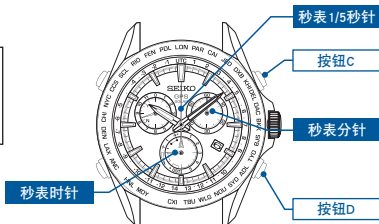
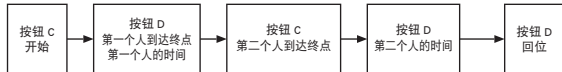


如果要计测中途经过(分段时间)的时候



※ 在“分段”状态下,如果计测时间达到了 6 小时,则会启动自动停止功能。
分段则被解除,返回到“0 点 0 分 0 秒”。然后,指示器指针转换为电池残量显示。

如果要测定两个人时间的时候



秒表的复位方法

• 如果秒表指针正在走动之中的话

- ① 按压按钮 C 停止
- ② 按压按钮 D 复位

• 秒表指针处于停止走动状态,有以下 3 种情况。

【在停止状态下停止走动】

- ① 按压按钮 D 复位

【在分段显示状态下秒表正在计测之中】

- ① 按压按钮 D, 秒表指针快进, 然后转换为计测状态。

- ② 按压按钮 C 停止

- ③ 按压按钮 D 复位

【在分段显示状态下处于停止状态】

- ① 按压按钮 D, 秒表指针快进, 然后停止。
- ② 按压按钮 D 复位

※ 秒表时针在复位以后, 返回到电池残量显示。

12 关于闰秒(闰秒信号自动接收功能)

■ 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~数年中有一次, 要插入(削除)“1 秒”。

■ 关于闰秒信号自动接收功能

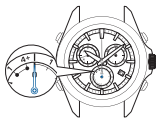
通过接收来自 GPS 电波信号中的“闰秒信息”, 在有闰秒实施时间的时候, 自动插入闰秒。

※“闰秒信息”中包含有今后是否实施闰秒的信息和现在的闰秒信息。

■ 关于闰秒信息的接收(闰秒信息接收)

如果在 6 月 1 日或者 12 月 1 日以后接收 GPS 电波信号(自动校正时间或者强制校正时间)的话, 则指示器指针有可能呈现出如右的显示。

< 闰秒信息正在接收之中 >



如果闰秒信息收信结束的话, 指示器指针也将返回到电池残量显示, 腕表可以继续使用。

※ 闰秒信息的信号接收, 不管是否实施闰秒, 都将按照半年一次进行。

闰秒信息的接收最长需要 18 分钟。

当在下述情况下接收了 GPS 电波信号的时候, 也会启动闰秒信息的信号接收。

- 当系统复位以后接收到 GPS 电波信号的时候
- 当长时间未接收 GPS 电波信号的时候
- 当闰秒信息的信号接收失败的时候
(在下次接收 GPS 电波信号的时候, 将会再次进行闰秒信息的信号接收, 直到闰秒信息的信号接收成功为止。)

13 关于信号接收结果的显示

确认闰秒信息接收是否成功

显示定期所进行的“闰秒信息接收”的结果(是否成功)5秒钟。

1 按压按钮B一下,然后松开手

小秒针和指示器指针显示出信号接收结果。

按压一下,
然后松
开手

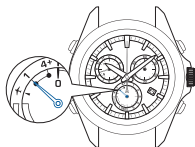


※ 如果持续按压按钮B的话,则进入强制校正时间的动作状态。

2 显示出接收结果

小秒针显示GPS电波接收(时间校正或者时区校正)的结果。

指示针指向“1”或“4+”,表示“时间调整”或“时区调整”。



※ 指示针指向“4+”,表示时区调整后的结果。

小秒针: 信号接收结果(是否成功)

结果	成功	失败
显示		
位置	Y: 52 秒位置	N: 38 秒位置

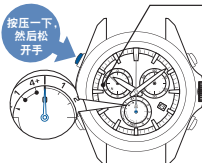
※ 5秒钟过后,或按钮A被按压后,本表回到时间显示方式上。

3 在显示出2“接收结果”的时间内(5秒钟),再次按压按钮B,然后松开手

小秒针显示出“闰秒信息接收结果”(是否成功)。

指示器指针指示在“闰秒信息接收”的“0”位置上。

按压一下,
然后松
开手



※ 如果持续按压按钮B的话,则进入强制校正时间的动作状态。

※ 如果经过5秒钟以后或者按压按钮A的话,则返回到时间显示。

小秒针: 信号接收结果(是否成功)

结果	成功	失败
显示		
位置	Y: 52 秒位置	N: 38 秒位置

当闰秒信息接收结果为Y(成功)的时候

- 闰秒信息接收完成。可以继续使用。

当闰秒信息接收结果为N(失败)的时候

- 表示应定期进行“闰秒信息接收”处于尚未完成的状态。会在接下来的GPS电波接收(自动校正时间和强制校正时间)的时候自动进行“闰秒信息接收”,所以可以继续使用。

※ 在腕表结构上,“闰秒信息”在6月1日和12月1日以后接收信号。

※ 即使处于“闰秒信息接收”尚未完成的状态,在执行“闰秒的插入(消除)”之前,时间是正确的。

14 时区调整或手动时区调整上的故障排除

- 在时区调整或手动时区调整的操作结束后，若时区的接受仍然不启动

可能有以下 3 个原因：

- ① 充电量不足。
- ② 被设定在飞行模式(✈)上。
- ③ 秒表正在被使用。



如何恢复时区功能：

- ① 给表充电直到至少达到一半的充电量。
- ② 解除飞行模式(✈)。
- ③ 停止秒表并使秒表归零。

※ 指示针位置按上述显示。

② 若飞行模式被设定

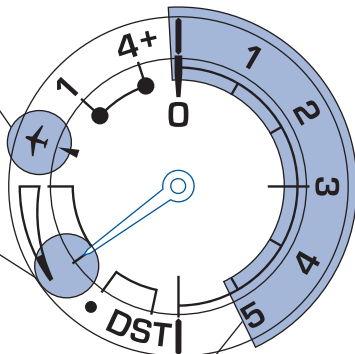
当飞行模式被设定时，指示针指向(✈)。
→ 若要重新设定飞行模式，参阅第 21 页。

① 充电量不足。

当充电量过少时，指示针会显示出来。
给表充电直到至少达到一半的充电量。
→ 关于充电，参阅第 3 页。

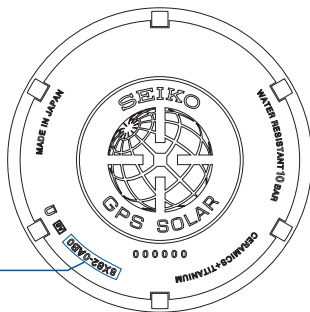
③ 若秒表正在被使用

若秒表正在被使用，则指示针指向“0-5”(小时)范围内的任何一处，表示秒表的“小时”。
→ 若要重新设定秒表，参阅第 24 页。



15 时区信息制定时间的确认方法

也可以通过腕表后盖来确认型式。



型式编号

是表示顾客您
所使用腕表的
种类的编号。

关于本产品时区信息的制定时间，可以通过后盖的机型编号来确认。

有关详细情况，可以在下述 URL 上进行确认。

<http://www.seikowatches.com/gpstimezonedatainfo/>

如果是在您的手表时区信息制定时间以后时区有变更的地方的话，则即使通过接收 GPS 电波来进行时区校正的操作，也不能够显示出正确的时间。要显示正确的时间，应该进行下述操作。

<在时区发生变化的地区，本产品调整时间的方法>

1. 通过手动选择时区，选择适合于所在地区最新时间带的时区。
→ 有关详细的操作方法，可以参考《7. 手动选择时区》P.15。
2. 第二个方法是通过强制修正时间来调整时间。
→ 有关详细的操作方法，可以参考《9. 强制校正时间》P.19。
3. 如果是在同一个时区内使用腕表的话，则可以维持现在的时区设定，不需要改变。这样的话，其后就可以通过自动修正时间或者强制修正时间让腕表总是保持在准确的时间显示状态。
4. 另外，如果从时区变更后的地区移动到另一个时区的地区，并操作了时区修正以后，又返回到该时区变更后地区的话，为了保持时间显示的准确，也同样应该进行上述 1. ~ 3. 的程序操作。

产品技术规格

1. 基本功能 大表盘(时、分、小秒针)、日期显示、指示器指针、秒表(时、分、1/5 秒针)、世界时区功能(40 个时区)
2. 石英晶振 32,768Hz (Hz = 1 秒钟的振动数)
3. 精度 平均月偏差在 ± 15 秒以内(在不过接收电波信号来校正时间, 且在气温 $5^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ 范围内戴在手腕上的情况下)
4. 工作温度范围 $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
5. 驱动方式 步进电动机一套(大表盘的时针、分针、小秒针)、日期显示、指示器指针、秒表针(时、分、1/5 秒针)
6. 使用电源 专用充电电池: 1 个
7. 持续时间 约 6 个月(在电池满量充电, 节电功能不启动的情况下)
※ 如果在电池满量充电状态下启动节电功能的话, 则最长约 2 年时间。
8. 电波信号接收功能 ... 时区校正、强制校正时间、自动校正时间
※ 从接收电波信号以后到下次接收电波信号期间, 腕表按照上述石英表的精度工作。
9. 电路 振动、分频、驱动、接收电路: 1C4 个

※ 技术规格可能会因产品改良而有所变更, 恕不预先通知。