

# SEIKO ASTRON

## 7X52 GPS SOLAR QUICK START MANUAL

# 2 確認電池剩餘電力

觀察指示器指針的位置，以確認本腕錶是否處於能夠接收訊號的狀態。  
此外，關於電池電力較少的狀態，可以觀察秒針走動的情況，更詳細地確認電池電力不足的程度。  
※接收GPS訊號，需要足夠的電池電力。平時請留意經常將腕錶置於光線照射處以進行充電。

指示器顯示	電池剩餘電力	建議處理方法
	F (足夠)	可以接收訊號的狀態。
	E (少量)	不僅無法接收訊號，而且電池電力已不足以驅動腕錶。(電池電力耗盡預警功能啟動)
	水平位置 (中等)	可以接收訊號，但應注意充電。

# 3 關於機艙內模式 (✕) (搭乘飛機時)

在飛機機艙內等可能對其他電子儀器的運作造成影響的場所，請將腕錶設定為機艙內模式 (✕) 狀態。  
設定為機艙內模式 (✕) 狀態之後，GPS訊號接收(時區修正、強制修正時間、自動修正時間)將無法運作。

<機艙內模式 (✕) 狀態>  
指示器指針指向 ✕

※當解除機艙內模式 (✕) 之後，指示器指針將顯示電池剩餘電力。

解除機艙內模式 (✕) 狀態  
請進行(1)~(3)的操作。  
在操作(2)時，若指示器指針的位置指向右圖所示的位置「● ON」時，則可解除機艙內模式 (✕) 狀態。

# 4 手動選擇時區 (當在飛機機艙內等場所校準目的地時間的時候)

關於手動選擇時區  
在無法修正時區的場所，可以採取手動方式來設定時區。  
※關於夏令時間 (DST) 的設定，請參照「設定夏令時間 (DST)」來進行。

手動選擇時區的方法

- 持續按壓按鈕C(3秒鐘)，當秒針停止時即鬆開手
- 按壓按鈕B或按鈕C，使秒針對準目的地的時區
- 當時針與分針停止走動時，按壓按鈕A

秒針開始走動，並顯示出目前所設定的時區。

若按壓按鈕一次，則秒針將開始走動，移動至隔壁的時區。

<指示器指針的顯示>  
顯示出夏令時間(DST)的ON和OFF設定。

DST	ON	OFF
顯示		

※當夏令時間(DST)的設定不正確時，請在(3)的操作結束之後，參閱「設定夏令時間(DST)」來切換ON和OFF。

※若按壓時間太短，將進入確認時區設定的動作，因此請確實按壓3秒鐘。

※若錶針停止不動的狀態持續超過1分鐘，將自動返回到時間顯示。

# 5 時區修正 (使用腕錶的地區和時區有所改變的時候)

時區修正的相關注意事項  
若在時區邊界線附近進行時區修正，有可能會顯示為隔壁時區的時間。  
這屬於結構上可能出現的情況，並非故障。此時，請以手動選擇時區的方式來設定時區。  
在陸路移動途中若要修正時區，應該避開時區邊界附近，請儘可能在該時區的代表性城市來修正時區。此外，在時區邊界線附近使用腕錶時，請務必確認時區的設定，並視需要以手動方式來設定時區。

時區的修正方法

- 前往容易接收訊號的場所
- 持續按壓按鈕B(6秒)，當秒針移動至30秒位置的時候鬆開手
- 將腕錶正面朝上等待接收
- 當秒針指向「Y」或者「N」的時候，訊號接收結束

前往能夠看見天空並且視野廣闊的戶外等場所。

※按壓按鈕B(6秒鐘)

※當指示器指針指向E或是 ✕ 的時候，即使進行接收訊號的操作，也無法開始接收訊號。當指向「E」的時候，請將腕錶放置於光線照射處進行充電。當指向 ✕ 的時候，請解除機艙內模式 ✕。

※請注意在移動過程中，可能比較不容易接收訊號。  
至訊號接收結束為止，所需時間最長為2分鐘。  
※視接收訊號狀況不同而異。

<接收訊號時的顯示>  
秒針表示訊號的可接收程度(接收訊號時的GPS衛星的數目)

※即使顯示為4顆以上，仍有可能無法接收訊號。  
※若要取消接收訊號時，請按壓按鈕A。

訊號接收結果顯示  
Y: 成功 N: 失敗

顯示

※當日期正在變動的過程中，無法操作按鈕與錶冠。  
※夏令時間無法自動設定，請以手動方式進行設定。

※按壓按鈕A

# 6 夏令時間 (DST) 的設定

關於夏令時間(DST)  
不同地區設定有各自的【夏令時間(DST)】。所謂夏令時間，是指夏季時間。這是一種當夏季日照時間較長時，採取將正常時間提前一個小時以延長白天時間的制度。目前以歐美國家為主，全世界約有 80 個國家均採用夏令時間。夏令時間 (DST) 的實施期間與實施地區因國家而有所不同。  
※各地區的夏令時間 (DST)，有時候會因國家或地區的情況而有所變動。

將夏令時間(DST)設定為ON  
※即使進行時區修正與手動選擇時區，DST的ON和OFF也不會自動切換。  
※從實施夏令時間的地區前往未實施夏令時間的地區時，請將DST設定為OFF。

1 按壓按鈕A

指示器指針開始走動，顯示出目前夏令時間(DST)的設定狀態。  
<夏令時間(DST)的設定為OFF狀態>

按壓按鈕A

將夏令時間(DST)設定為OFF  
請在夏令時間 (DST) 的設定處於 ON 狀態時，進行 (1) ~ (3) 的操作。  
進行 (2) 的操作時 請將指示器指針對準右圖位置「OFF」。時針與分針將向後退 1 個小時。

夏令時間 (DST)  
Daylight Saving Time = 日光節約時間

※相關詳情，請參閱使用說明書。

# 1 產品特點

本腕錶為太陽能 GPS \* 錶。  
產品特點如下。

在世界任何一個地方，只需輕壓按鈕一次即可調整為當地標準時間。  
接收來自GPS衛星的GPS訊號，迅速調整時間。  
適用於全球39個時區。

利用太陽能充電來驅動腕錶。  
請將錶置於光線照射處充電。  
充飽電一次，腕錶約可驅動6個月。

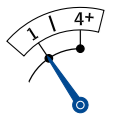
若在電池完全無剩餘電力下充電至滿量，需要花費較多時間，因此平時請留意適時進行充電。

\*GPS為Global Positioning System(全球定位系統)之簡稱。

※本太陽能GPS腕錶有別於導航機器，在技術規格設計上，並非在平常使用時隨時接收GPS衛星的GPS訊號。只有在進行時區修正，以及強制或自動校正時間等情形下，腕錶才會接收GPS衛星的GPS訊號。

## 7 強制校正時間 (只需要調整時間的時候)

### 關於強制校正時間



可以調整為所設定時區正確的現在時間。  
(不需要進行時區的變更)

### 強制校正時間的方法

- 前往容易接收訊號的場所**  
前往能夠看見天空並且視野廣闊的戶外等場所。
- 持續按壓按鈕B(3秒)，當秒針移動至0秒位置的時候鬆開手**  
秒針移動至0秒位置，即開始接收訊號。指示器指針指向「1」。  
按壓按鈕B(3秒)  
※當指示器指針指向E或是N的時候，即使進行接收訊號的操作，也無法開始接收訊號。當指向「E」的時候，請將腕錶放置於光線照射處進行充電。當指向「N」的時候，請解除機體內模式。
- 將腕錶正面朝上等待接收**  
至訊號接收結束為止，所需時間最長為1分鐘。  
※接收訊號的時間視接收訊號狀況不同而異。  
<接收訊號時的顯示(捕捉衛星數)>  
秒針表示訊號的可接收程度(接收訊號時的GPS衛星數)  
※若只是取得時間訊息的話，則接收訊號所需的衛星數為1顆。  
接收訊號衛星數  
顯示 1顆 0顆  
狀況 容易接收訊號 無法接收訊號  
※若要取消接收訊號時，請按壓按鈕A。  
按壓按鈕A
- 當秒針指向「Y」或「N」的時候，訊號接收結束**  
訊號接收結果顯示5秒鐘。然後，時針與分針開始走動，對時間和日期進行調整。  
顯示 Y: 成功 N: 失敗  
在返回到時間顯示之後，確認是否已順利接收訊號。  
※當顯示為「Y」但時間並不準確時，有可能是因為時區的設定與目前所在地不符合。此時，請確認時區的設定。

## 8 小錶盤的調整方法

### 小錶盤的調整方法

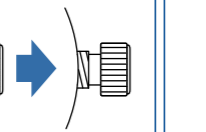
- 小錶盤採取 24 小時制顯示時間。
- 即使調整了大錶盤的時區，小錶盤的時間也不會有改變。
- 小錶盤為獨立運作，不受大錶盤影響。

### 1 打開錶冠固定鎖

向左(朝下)轉動錶冠。螺絲鬆動，錶冠處於可操作狀態。



固定鎖已上鎖狀態  
打開固定鎖的狀態



### 2 將錶冠向外拉出1層

進入小錶盤的時間調整模式。(大錶盤和小錶盤維持運轉狀態)

### 3 按壓按鈕B或按鈕C，以校正時間

若持續按壓B一次，則前進1分鐘  
若持續按壓C一次，則後退1分鐘



若持續按壓2秒鐘以上，將連續快速走動；若再按壓一次，則停止走動。



### 4 將錶冠推回原位

操作結束



※請鎖上錶冠

請一邊將錶冠朝腕錶錶盤方向輕輕按壓，一邊向右(朝上方)轉動錶冠直到轉不動為止。

按壓



## 9 手動校正時間的方法

### 手動校正時間的方法

- 若再回到可接收GPS訊號的環境下使用腕錶時，請接收GPS訊號以校正時間。
- 校正時間的時候，日期也會隨之一併調整。

### 1 打開錶冠固定鎖

打開錶冠固定鎖



### 2 將錶冠向外拉出2層

秒針移動到13秒位置並停止走動。



若持續按壓A(3秒鐘)，當秒針移動到0秒位置時即鬆開手



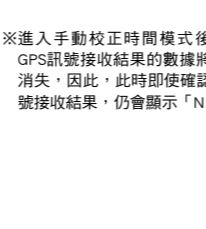
### 3 持續按壓按鈕A(3秒鐘)，當秒針移動到0秒位置時即鬆開手

秒針移動到0秒位置並停止走動。進入手動校正時間模式。

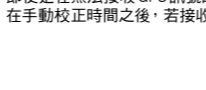


### 4 按壓按鈕B或C以校正時間

若持續按壓B一次，將前進1分鐘  
若持續按壓C一次，將後退1分鐘

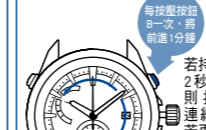


若持續按壓2秒鐘以上，則指針將連續走動；若再按壓一次，即停止走動。



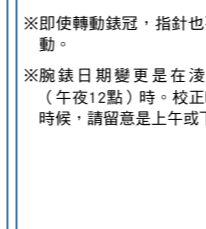
### 5 到所調整的時間時，將錶冠推回原位

操作結束。腕錶開始走動。



※將錶冠上鎖

按壓



轉緊

※即使是在無法接收GPS訊號的情況下，本腕錶仍可維持相當於一般石英錶的精確度(平均月偏差±15秒)。  
※在手動校正時間之後，若接收GPS訊號成功的話，則顯示為接收到訊號的時間。

## 10 手動調整日期的方法

### 手動調整日期的方法

#### 關於手動調節日期的注意事項

本腕錶在接收GPS電波時自動修正時間及日曆。因此除在無法接收GPS電波的環境以外，請不要進行以下操作。否則將會造成基準位置的偏移。

在無法接收GPS訊號的環境下，若無法自動校正日期(由小月轉換為大月等時候)時，請以手動方式來校正日期。

日期與時間並無關聯，可單獨進行調整。

若再回到可接收GPS訊號的環境下使用腕錶時，請接收GPS訊號以校正時間和日期。

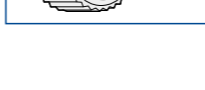
時區修正  
※若接收GPS訊號成功，但是日期顯示仍然不準確，有可能是日期的基準位置出現偏差。  
→BASIC MANUAL(基本操作手冊)「調整日期、指示器指針，以及時針與分針的基準位置」P.115~116

### 1 打開錶冠固定鎖

打開錶冠固定鎖。

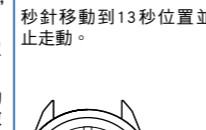


鬆開



### 2 將錶冠向外拉出2層

秒針移動到13秒位置並停止走動。



### 3 按壓按鈕B或C以校正日期

若持續按壓B一次，將前進1分鐘  
若持續按壓C一次，將後退1分鐘



若持續按壓2秒鐘以上，則指針將連續走動；若再按壓一次，即停止走動。



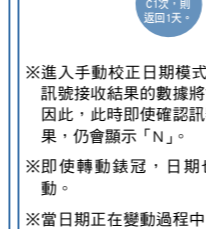
### 4 將錶冠推回原位

操作結束。



※將錶冠上鎖

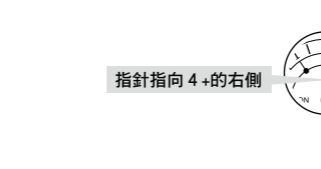
按壓



轉緊

## 11 閏秒訊號接收

SEIKO ASTRON在每年的6月1日或12月1日後接收GPS訊號(修正時區或者校正時間)時，指示器指針將顯示如下圖(閏秒訊號的接收處於待機狀態以及正在接收閏秒訊號的顯示)。無論是否需要調整閏秒，本腕錶都將每6個月進行一次閏秒訊號接收。



接收閏秒訊號時，秒針會以「分」為單位倒數，最久會需要18分鐘。

此時，秒針指向0~18秒之間的某一點，並以分鐘為單位來顯示閏秒訊號在接收之前的待機時間。依照每1分鐘來倒計時，當秒針到達0秒時，將開始接收閏秒訊號。進行此一操作時，建議您移動至容易接收訊號的場所。

※秒針的位置表示大約多久之後即將開始接收閏秒訊號。(若秒針指向6秒的位置，即表示6分鐘之後將開始接收訊號。)

※此時秒針不會每1秒鐘走動1次，此情形並非故障。

※在腕錶接收訊號的過程中，請不要進行按鍵的操作。

在接收閏秒訊號的過程中，指針的走動情況與強制校正時間時一樣。

閏秒訊號接收結束時，在顯示訊號接收結果之後，秒針將回復每1秒鐘走動1次。指示器指針也將返回到電池剩餘電力顯示，腕錶可以繼續使用。

※無論是否實施閏秒，都將每半年進行一次閏秒訊息的訊號接收。

※接收閏秒訊號前請務必確認錶款的電力是否充足。

※在以下情況中接收了GPS訊號時，也將開始閏秒訊號的接收。

●在重設系統之後接收到GPS訊號時

●長時間未接收GPS訊號時

●閏秒訊號接收失敗時

(在下次接收GPS訊號時，將再次接收閏秒訊號，直到閏秒訊號接收成功為止。)

### 關於閏秒

閏秒是用於修正天文學上所規定的世界時(UT)和國際原子時(TAI)之間的偏差。

每年~數年中有一次，必須插入或削除「1秒」。

# SEIKO ASTRON