

SEIKO WATCH CORPORATION

SEIKO

使用說明書

INSTRUCTIONS

3B51 太陽能電波

C-12

感謝您購買本公司的產品。
在此致上衷心的謝意。
使用前請詳閱說明書，
正確使用本產品，感謝您的合作。

請妥善保管本說明書，以利必要時參閱

※ 購買本產品時，您可在經銷店或本公司服務中心調整您的錶帶。
其他商店可能無法為您進行調整，或可能需要額外付費。

目次

Table with 2 columns: Section Name and Page Number. Includes sections like 1. 產品, 2. 使用說明, 3. 對時的方法, 4. 太陽能充電, 5. 時差修正, 6. 注意事項, 7. 疑難問題, 8. 商品規格.

Table with 2 columns: Section Name and Page Number. Includes sections like 5. 時差修正, 6. 注意事項, 7. 疑難問題, 8. 商品規格.

1 使用產品的注意事項

警告

此符號表示若使用方法錯誤，可能會造成使用者受傷等重大傷害。

- 如遇下列情況，請立即停止使用。
○手錶本身或錶帶因腐蝕而變得尖銳。
○錶帶的固定零件脫落時。
※請立即與經銷商或本公司服務中心聯絡。

- 請妥善保管手錶本身及所有零件，確保兒童無法接觸。
兒童可能會吞入零件。
若不慎吞入零件，將對身體造成危害，請立即與醫師聯繫。

※ 請立即與經銷商或本公司服務中心聯絡。

注意

此符號表示若使用方法錯誤，可能會造成使用者輕傷之危險或導致物質損害。

- 本產品應遠離下列物品與場所
○具揮發性之藥品 (例如去光水等化粧品用品、防蚊液、稀釋劑)
○溫度長時間處於 5°C ~ 35°C 範圍之外
○具磁力、靜電之處
○強烈搖晃之處
○高濕度之處
○多灰塵之處

- 若引發過敏與發炎
請立即停止使用並與醫師聯繫。

- 其他注意事項
○請勿自行分解、改造本產品
○請妥善保管，確保兒童無法接觸，
以免造成受傷或過敏的情形。

1 **警告**

 **請不要配戴此手錶進行水肺潛水、飽和潛水等活動**

即使是標示了抗壓值的防水手錶，仍未經過各項潛水手錶必需之嚴格檢查，不宜在從事水肺潛水、飽和潛水等活動之嚴苛環境中配戴，請使用潛水專用手錶。

注意

※ 若錶面出現霧氣或水滴，即防水不良，請儘速與經銷商或本公司顧客服務中心（參照說明書後方）聯絡。

 **水分未擦乾前，請勿操作龍頭。**

水分可能會因此滲入手錶內部。

1 **注意**

 **請避免水分、汗水與污漬持續附著**

即使是防水手錶，水分、汗水與污漬仍會造成玻璃接著面、外裝品質變差、金屬部份生鏽，導致防水不良等情形。

 **請避免於沐浴、使用三溫暖時配戴手錶**

水蒸氣、肥皂、溫泉等成分會加速防水性能變差。

 **請避免直接以水龍頭沖洗手錶**

由於水壓非常高，即使是日常生活用強化防水手錶，仍可能出現防水不良之情形。

1 **使用前確認**

請注意充電

太陽能面板可將光源轉換成電力，但電力過低則無法正常走時。請避免將手錶收藏在無光源的地方，並記得平日要進行充電。

- 秒針的移動可確認電力殘量。P.16
- 太陽能充電
 - 充電方法 P.26
 - 充電所需時間 P.27

1 **接收電波**

此手錶會每日自動接收電波，顯示正確的時間。自動接收的時間為深夜 2 點和 4 點。於該時間帶內，請將手錶靜置於窗邊，請勿移動。

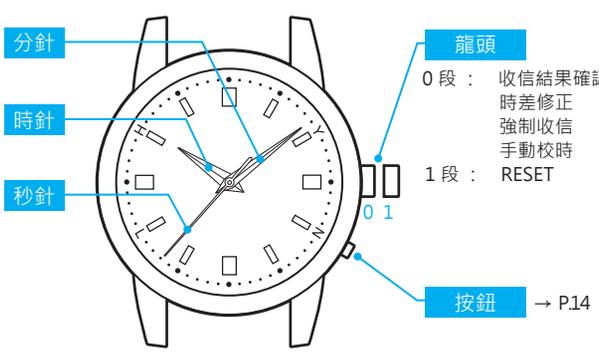
1 **特長**

此手錶為太陽能驅動的電波錶。面盤下的太陽能板可將光源轉為電力，接收來自日本的標準電波，顯示正確的時間。

- 電波收信 手錶每日會自動接收，亦可手動強制接收。→ P.18
- 收信結果顯示 秒針的移動可顯示收信結果。→ P.24
- 信號強度顯示 電波收信中，秒針會顯示信號的強度。（僅限強制收信時）→ P.55

- 太陽能充電 面盤下的太陽能板，可將光源轉成電力。完全充電可維持 6 個月的電力。→ P.26
- 電力用盡提示 秒針的移動可提示電力將用盡。→ P.28
- 省電功能 放置在無光源處一段時間，會自動啟動省電功能。→ P.29
- 時差修正 設定時差，顯示海外的時間。→ P.30
- 指針位置自動修正 自動修正指針位置，避免磁力與外力影響。→ P.60

1 **各部位名稱與主要功能**



分針

時針

秒針

龍頭

0 段：收信結果確認 P24
時差修正 P30
強制收信 P54
手動校時 P56

1 段：RESET P70

按鈕 → P.14

信號強度顯示

【強制收信】→ P.54

H 信號強 (50 秒位置)

L 信號弱 (40 秒位置)

N 無法收信 (20 秒位置)

顯示收信結果

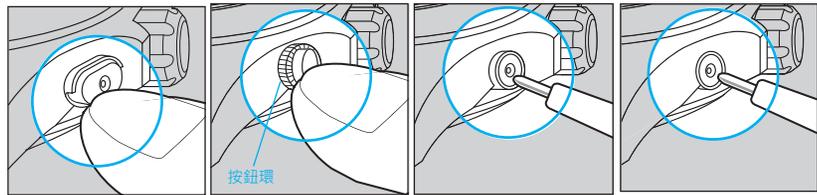
【確認收信結果】→ P.24

Y 已收信 (10 秒位置)

N 無法收信 (20 秒位置)



為了防止誤壓，按鈕的設計無法直接用手指操作。
按鈕形狀會因設計需求而不同。



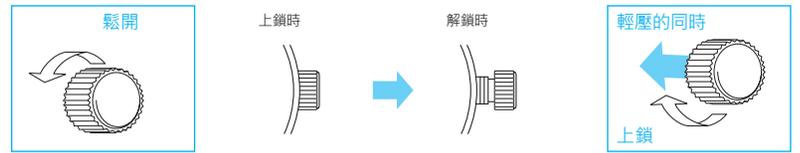
- 上半部有外框**
請用手指自下側按壓，或使用前端尖細之物品按壓凹槽。
- 有按鈕環**
請將外環向左旋轉進行解鎖，再以手指按壓。完成操作後，將外環向右旋轉，進行上鎖。
※旋轉時請勿用力過度。
- 整體有外框**
請使用前端尖細之物品按壓凹槽。
- 嵌入外殼**
請使用前端尖細之物品按壓凹槽。

為避免誤觸，有些錶款可能使用可鎖式龍頭。

- 操作龍頭前請先解鎖。
- 操作完成後請再上鎖。

【解鎖】
將龍頭向左（向下）旋轉，龍頭會鬆開，即可進行操作。

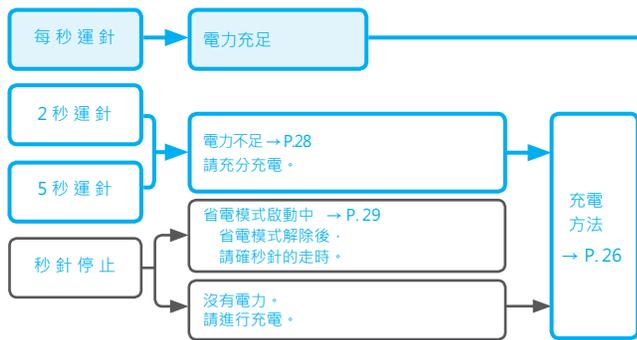
【上鎖】
輕壓龍頭，向右（向上）旋轉，直到固定為止。



使用前的確認

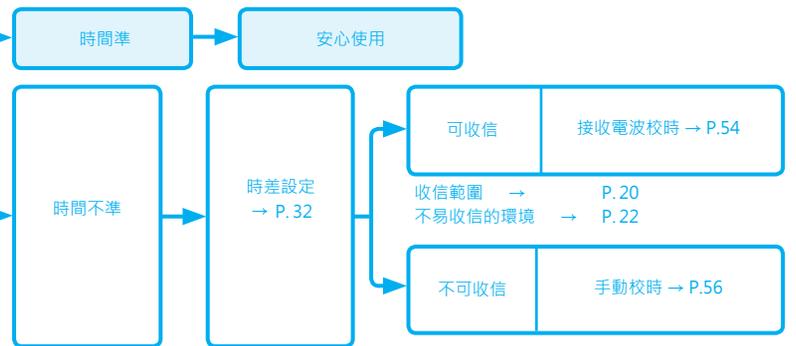
① 確認電量

確認秒針的走動，電力不足時請進行充電。



② 確認時間

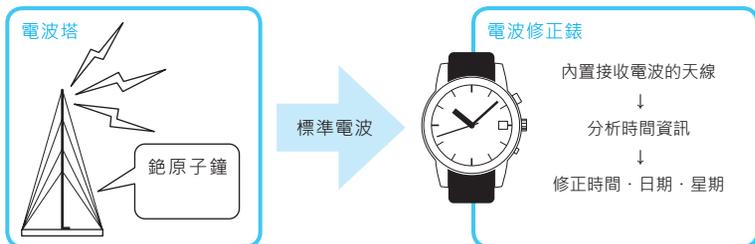
※ 此手錶無法轉動龍頭來調整時間。
欲調整時間請依下述操作。



電波校時

● 電波錶的原理

接收帶有正確時間資訊的標準電波，自動校正時間與日期。



標準電波的時間約10萬年才會有1秒的誤差。
是依據銨原子鐘保持超高的精準度。

■ 自動收信和強制收信

· **自動收信**
此手錶會於凌晨2點、4點自動收信。

※ 2點接收成功的話，會停止4點的接收。

· 收信時請將手錶置於窗邊，並請勿移動。

· **強制收信**
除了自動收信，亦可隨時強制收信。
→ 強制收信的方法 P.54

收信環境

■ 收信範圍：日本（JJY）

時區選擇TYO（東京），此時接收日本的標準電波。



福島：大鷹島谷山：頻率40 kHz
九州：羽金山：頻率60 kHz

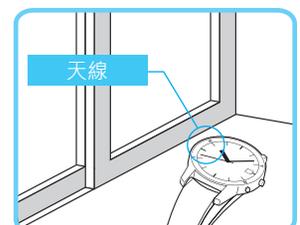
收信範圍，以各送信所為中心
半徑約1,000km。

■ 為了容易接收電波

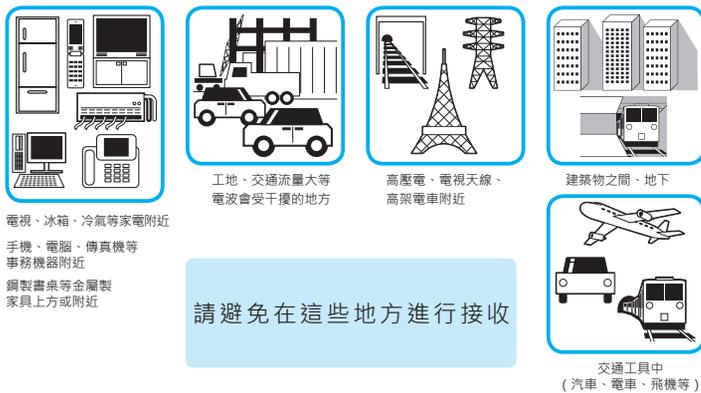
接收時，請將手錶靜置於窗邊等容易接收的地方。

天線位於9點鐘位置，靜置時將天線朝向窗外
可提高接收效率。

收信時請勿改變手錶的方向或將手錶傾斜，
必須保持靜置的狀態。



● 不易收信的環境



請避免在這些地方進行接收

⚠ 注意

- 若電波遭受阻礙，手錶可能會因接收錯誤資訊，顯示錯誤時間。手錶也可能會因接收位置、電波發送情形而無法接收。此時，請改變接收位置。
- 即使無法接收電波，手錶仍會以石英精準度 (月差±15秒) 作動。
- 電波可能會因設備維護、打雷等影響而停止發送。相關資訊請參考各基地台網頁，或洽詢本公司顧客服務中心。

· 各送信所的網址 (2010年7月)
日本：情報通信研究機構 <http://jjy.nict.go.jp/>

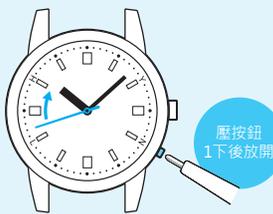
確認是否收信

■ 顯示收信結果。

顯示收信結果5秒鐘。

① 壓按鈕1下後放開

秒針會顯示收信的結果。



※ 按住會變成強制收信

② 確認是否收信 (5秒以內)

收信成功：Y
10秒位置



收信失敗：N
20秒位置



※ 5秒後會回到正常走時。

收信結果為 Y：

- 請安心使用。
- ※ 收信成功，時間仍不正確，請參考 P 66，時刻、指針的偏移。

收信結果為 N：

- 改變手錶放置的位置與方向。
- 即使在收信範圍內，也會受天候、地形、建物、方位的影響，造成無法收信。此外在收信範圍外亦無法收信。
- 請於不同時間帶接收 (強制收信)。
- 即使在同一地點，不同時間帶收信結果也會不同。電波的特性在夜間較容易收信。在無法接收電波的地方，請以手動調整時間，請參考 P56

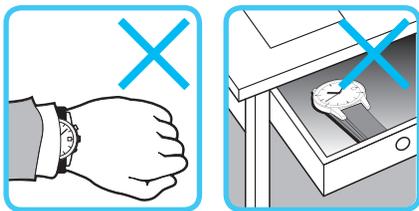
充電

■ 充電方法

請將面盤面向光源。



為了安心使用，請充分充電。



請避免以下情況，因為可能導致電力不足。
· 手錶被袖口擋住
· 將手錶收藏在光線不足之處。

■ 省電功能

● 充電所需時間

照度 (lx)	光源	環境	完全充電	充電至每秒運針★	1日所需電力
500	白熱燈	60W 60cm	-	-	7小時
700	螢光燈	一般辦公室內	-	-	5小時
1000	螢光燈	30W 70cm	-	15小時	4小時
3000	螢光燈	30W 20cm	130小時	5小時	1.5小時
5000	螢光燈	30W 12cm	80小時	2小時	45分
1萬	螢光燈	30W 5cm	40小時	1小時	15分
1萬	太陽光	陰天	40小時	1小時	15分
10萬	太陽光	晴天 (夏天陽光直射下)	15小時	30分	3分

★的數值是指已停止的手錶，恢復每秒運針所需的大致時間。即使充電沒有達到上述的時間也可以恢復每秒運針，但很快就會因電力不足變成2秒運針，因此請依照上表充分充電。

關於電力

電力不足時，會出現電力不足的警告。
首先秒針會每2秒作動一次，稱為「2秒運針」。
狀態持續下去，秒針會變成每5秒作動，稱為「5秒運針」。
電力完全用盡的話，會停止所有作動。
當出現電力不足警告的話，請進行充分的充電。

充電方法 P.26
充電所需時間 P.27

- ※ 2秒運針、5秒運針時，無法操作按鈕與錶頭 (並非故障)。
- ※ 5秒運針時，時針、分針皆會停止。
- ※ 5秒運針時，自動收信功能不再作動。
- 充電至每秒運針後，應接收電波來對時。

持續沒有光源照射，指針會停止作動，進入省電模式，避免消耗不必要電力。省電模式有2種：

	省電1	省電2
條件	超過72小時沒有接觸光源	在省電1的狀態下長時間的充電不足。
狀況	秒針停在3點時分針也停止	秒針停在9點時分針也停止
對應	接觸光源5秒後，指針會快轉回到現在的時間。	充分充電後，視情況調整時間。

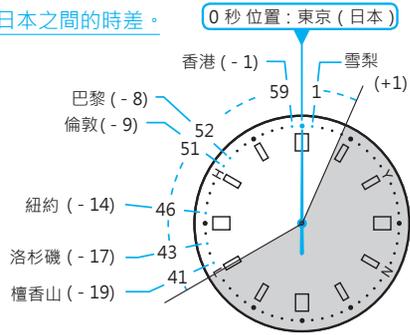
時差修正

■ 時差修正

- 在日本以外的地區使用，需設定時差修正。
- 時差修正是以1小時為單位的。
- 時差修正模式中，秒針0的位置為與日本之間的時差。

以秒針的位置為基準，設定時差。
台灣請設在59秒。

- 設定時差 P.32
- 世界主要地區的時差 P.34



< 秒針位置與時差的辨視 >

■ 時差修正功能 Q&A

Q：移動到國外，時差修正功能會自動啟動嗎？

A：不會。時差修正功能需要手動設定的。
在台灣請將秒針設在59秒。

Q：時差修正設定時會停止走時，這會造成時間錯誤嗎？

A：不會，內部回路會記憶時間。

Q：在無法收信的地區，手錶精準度為何？

A：等同一般石英錶 (平均月差±15秒)

30

31

時差設定

① 按住約10秒後放開，秒針會反轉。

進入時差修正模式。



- ※ 按3秒秒針會移動到0，此時請繼續按著。
- ※ 指針不動超過10秒，會自動回到一般模式。

② ①的操作後10秒以內壓按鈕，將秒針對準目的地的時差。

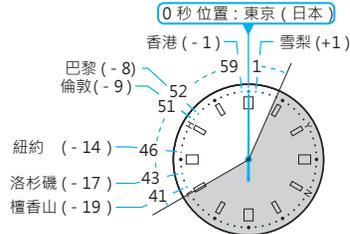
每按1下前進1秒，即為+1小時。



※ 時分針移動時仍可移動秒針。

< 秒針位置和時差 >

※ 括號內為與東京 (日本) 之間的時差。



於其他地區使用時

→ 世界主要地區的時差一覽P34

※ 秒針於4秒位置 (+4小時) 之處，下一個會跳到40秒位置 (-20小時)。

※

③ 時分針停止移動，10秒後自動完成時差修正

秒針開始走時。

32

33

世界主要地區的時差

設定時差修正時請參考下表。

秒針位置	代表都市名	與日本的時差
51 秒	★倫敦/UTC	- 9 小時
52 秒	★巴黎/柏林	- 8 小時
53 秒	★開羅	- 7 小時
54 秒	★莫斯科	- 6 小時
55 秒	杜拜	- 5 小時
56 秒	喀拉蚩	- 4 小時
57 秒	達卡	- 3 小時
58 秒	曼谷	- 2 小時
59 秒	香港	- 1 小時
0 秒	東京 (日本)	± 0 小時
1 秒	★雪梨	+ 1 小時
2 秒	努美阿	+ 2 小時
3 秒	★威靈頓	+ 3 小時
4 秒	(威靈頓的DST)	+ 4 小時

秒針位置	代表都市名	與日本的時差
40 秒	中途島	- 20 小時
41 秒	檀香山	- 19 小時
42 秒	★阿克拉治	- 18 小時
43 秒	★洛杉磯	- 17 小時
44 秒	★丹佛	- 16 小時
45 秒	★芝加哥	- 15 小時
46 秒	★紐約	- 14 小時
47 秒	★舊金山	- 13 小時
48 秒	★里約熱內盧	- 12 小時
49 秒	(里約熱內盧的DST)	- 11 小時
50 秒	★亞速爾群島	- 10 小時

★表示該地實行夏令時間。
(2010年1月現在)

世界各地皆以【世界標準時間 (UTC)】為基準，因此會產生時差。世界各地以1小時為單位，可分為24個時區，這是國際通用的。此外，再依地區不同，個別設定夏令時間(DST)。

【UTC 世界標準時間】Coordinated Universal Time

UTC 是依國際協定，以人為方式維持世界共同的標準時間，全世界通用。以格林威治的時間為基準，加上閏秒，成為精確的基準。

【DST夏令時間】Daylight Saving Time

為夏季的時間。夏天日照時間較長的話，會將時間調快1小時，使白天時間較長的制度。以歐美為中心，世界約有80個國家實行此制度。

※ 各地區的時差及夏令時間會依國家或地區差異而有不同。

34

35

關於保養

關於保養維修

平日就請勤於保養

- 請用柔軟的布擦拭水分、汗水與污漬。
縫隙間 (如金屬錶帶、龍頭、錶背等) 的污漬可以用柔軟的牙刷清理。
- 浸泡海水後請務必以清水仔細洗淨後擦乾。
請用容器盛水後進行清潔，避免直接以水龍頭沖洗。

請不時轉動龍頭

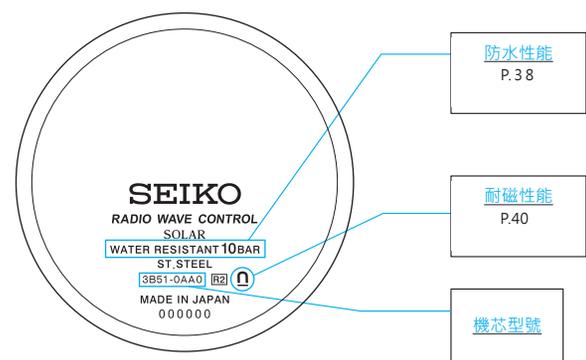
- 為了避免龍頭生鏽，請不時轉動龍頭。
- 可鎖式龍頭亦同。

6

36

性能與型號

可於背蓋確認手錶機芯的型號。



6

37

防水性能

請利用下表對照您購買手錶之防水性能，再進行使用。

錶背顯示文字	防水性能	使用注意事項
無	不防水。	水滴潑濺、大量流汗時請勿使用
WATER RESISTANT	日常生活用防水。	日常生活中就算滴到水也無妨 (警告) 游泳時請勿配戴
WATER RESISTANT 5 BAR	日常生活用強化防水5氣壓	配戴時可從事游泳等運動
WATER RESISTANT 10 (20) BAR	日常生活用強化防水10(20)氣壓	配戴時可從事浮潛等活動

38

39

關於耐磁性能 (磁力影響)

指針式石英錶顯示的時間會受到附近磁力影響而出現偏差甚至停止。

※此手錶即使受到磁力影響出現偏差，亦可透過「指針位置自動修正功能」自動校正指針位置。(參考P.56)

錶背顯示文字	使用方法
無	請遠離帶有磁性之物品10cm以上。
	請遠離帶有磁性之物品5cm以上。 (JIS抗磁錶1種)
	請遠離帶有磁性之物品1cm以上。 (JIS抗磁錶2種)

40

41

關於錶帶

由於錶帶直接與肌膚接觸，會因汗水、污漬而變髒。若不妥善保養，錶帶很容易受損，亦可能成為肌膚發炎、袖口髒污的原因。為了盡可能延長手錶壽命，請仔細保養。

金屬錶帶

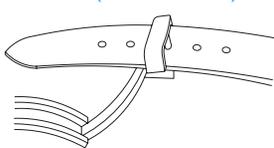
- 即使是不鏽鋼錶帶，若放任水分、汗水與污漬不管，仍然有可能生鏽。
- 不妥善保養，將成為肌膚發炎、袖口出現黃色、金色污漬的原因。
- 若有水分、汗水或污漬，請儘速以柔軟的布擦拭乾淨。
- 錶帶縫隙間的污漬可以用水清洗，或以柔軟的牙刷清潔。
(手錶本身請以保鮮膜包覆，以免被水沾溼)
- 即使是鈦金屬錶帶，固定零件等還是會使用強度較好的不鏽鋼材質，因此還是有可能生鏽。
- 生鏽時，固定零件可能會掉出來，導致手錶或錶扣脫落。
- 若固定零件掉出來，可能會造成受傷等損害，請立即停止使用，將手錶送修。

42

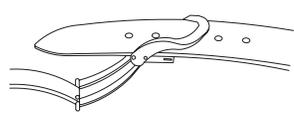
三折式錶扣的使用方法

皮製錶帶及部份金屬錶帶使用特殊錶扣。
若您購買的手錶使用下列其中一種錶扣，敬請按圖操作。

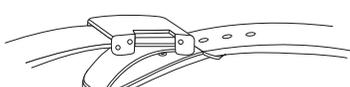
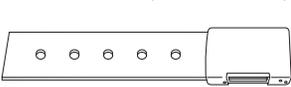
A 三折式錶扣 (皮製錶帶專用) → P.53



B 按壓型三折式錶扣 (皮製或金屬錶帶) P.54



C 皮革用三折式錶扣 (皮製錶帶專用) P.56



44

下列帶有磁性之物品會對手錶造成影響



手機 (擴音處)



手提包 (磁性鎖扣)

電鬚刀

攜帶型收音機 (擴音處)

電磁爐

磁性健康腰帶

磁性健康項鍊

磁性健康毯

磁性健康枕

.....等等

指針式石英錶受磁力影響的原因

內建馬達含有磁石，若與外界強烈磁力交互影響，將導致馬達停止或不正常運轉。

皮製錶帶

- 水分、汗水與直射陽光將成為褪色、品質變差的原因，請盡量避免。
- 遇水、汗時，請立即用乾布輕輕擦拭，吸乾水分。
- 請勿放置在陽光直射處。
- 淡色系錶帶上的髒污看起來較為明顯，請小心使用。
- 即使手錶本身為日常生活用強化防水 (10大氣壓防水)，只要不是防水錶帶，就應該避免在沐浴、游泳以及從事與水相關的工作時配戴。

PU錶帶

- 光線可能會使錶帶褪色，而溶劑與空氣中的溼氣可能使品質變差。
- 特別是半透明、白色或淡色系的錶帶，可能會吸附其他顏色，進而變色。
- 髒了請以清水清洗，再以乾布擦拭。
(手錶本身請以保鮮膜包覆，以免被水沾溼)
- 失去彈性、出現裂痕時就要更換新錶帶。

關於發炎與過敏

因錶帶引起的發炎有很多原因，諸如對金屬、皮革過敏，或是污漬、錶帶摩擦造成的不舒適。

關於錶帶尺寸

錶帶與肌膚之間要留有一定的空間，方便通風，以能夠伸入一根手指為宜。

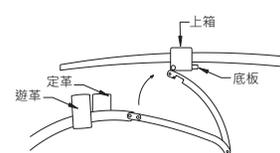


43

43

A 三折式錶扣的使用方法 (皮製錶帶專用)

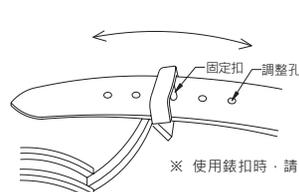
① 將錶帶自遊革、定革拔出，打開錶扣。



② 往下打開上箱之底板。



③ 將固定扣自調整孔抽出，左右滑動錶帶，調整至適當長度後，再將固定零件插入調整孔。



④ 關上底板。

※ 按壓時請勿過度用力。

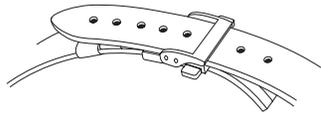


※ 使用錶扣時，請先將錶帶前端放入定革、遊革，再確實扣上錶扣。

44

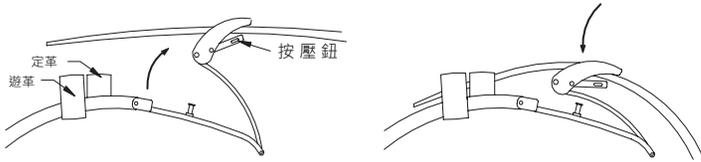
45

B 型錶帶



· 拆裝方法

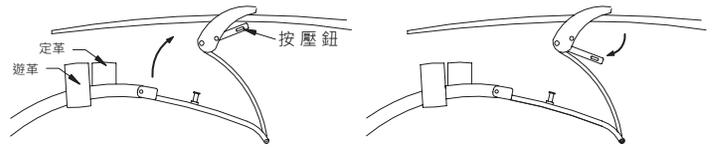
- 按壓左右兩側，將錶帶由定革・遊革中拔出。
- 先將定革・遊革裝入，再從外側壓下。



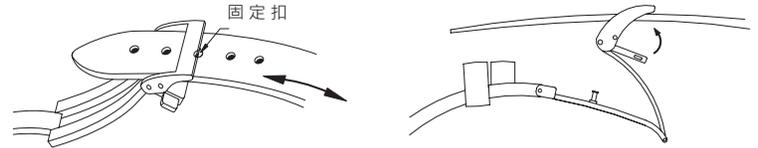
46

· 調整錶帶長度

- 按壓左右兩側，將錶帶由定革・遊革中拔出。
- 再壓一次按壓鈕，打開底板。



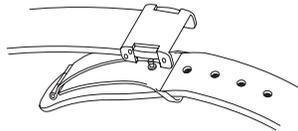
- 將固定扣從孔中拔出，左右滑動錶帶，調整至適當的長度，將固定扣扣回。
- 關上底板。



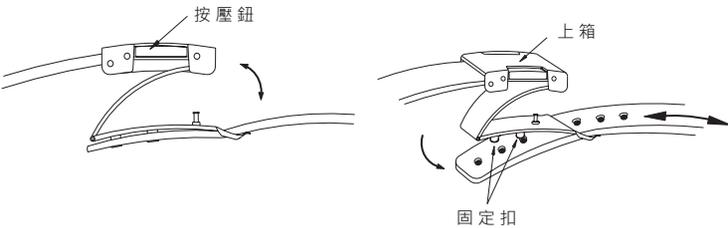
6

47

C 型錶帶



- 按壓左右兩側，將錶帶由定革・遊革中拔出。
- 將固定扣從孔中拔出，左右滑動錶帶，調整至適當長度。調整完畢，將固定扣扣回，壓下上箱完成固定。



48

關於Lumibrite夜光塗料

若您購買的手錶使用Lumibrite

Lumibrite完全不含放射線等有害物質，是一種對環境、對人體都很安全的蓄光（儲存光來發亮的）物質，它可以在短時間內吸收太陽與燈具發出的光線（10分鐘左右；500lx以上），並在暗處長時間（約3小時~5小時）發亮。此蓄光物質的亮度會隨時間減弱，而其蓄光時四周的亮度、光源與手錶之間的距離與光線的吸收度等，都會對其發亮時間產生影響，進而造成些許誤差。

環境		大約亮度
太陽光	晴天	100,000 勒克斯
	陰天	10,000 勒克斯
屋內（白天窗邊）	晴天	3,000 勒克斯以上
	陰天	1,000 ~ 3,000 勒克斯
	雨天	1,000 勒克斯以下
照明 （白色日光燈40 W以下）	1m	1,000 勒克斯
	3m	500 勒克斯（通常室內水準）
	4m	250 勒克斯

49

· 關於使用電源

此手錶使用電容器，非一般電池，不像一般氧化銀電池需要定期更換。但電容器若長時間重複充電、放電，可能會減短其持續時間。（程度會因使用狀態、保管場所之環境而有所不同）SEIKO專用之電容器十分環保，對環境造成的影響很小。

· 防止過度充電

充飽電後仍持續充電，不會對手錶造成傷害。電容器充飽電後，會自動啟動防止過度充電的功能，避免以上情況。

⚠ 注意

■ 更換電容器的注意事項

- 更換電容器時，請使用本手錶專用之電容器。
- 若使用一般氧化銀電池，可能有破裂、發熱、起火等危險。
- 若使用非本手錶專用之電容器，將無法通電。

⚠ 警告

■ 充電時的注意事項

- 充電時請勿將手錶靠近高溫處（攝影用棚燈、聚光燈等）
- 使用陽光充電時，請避免在車內等高溫處，可能會造成手錶故障
- 請勿使手錶溫度超過60度。

保固

在根據使用說明書正常使用的情況下，本產品保固一年，並依下方保固規定提供免費維修與調整。

· 保固對象

手錶（包含錶體與外殼）與金屬錶帶

· 非保固範圍

若保固對象符合下列非保固範圍說明，即使在保固期內，本公司仍將依規定收費。

- 更換皮製、PU、布製錶帶。
- 因意外或不當使用造成的故障與損傷。
- 使用時造成的傷痕、污漬。
- 因火災、水災、地震等天災造成的故障與損傷。
- 保證書項目如經塗改，則不提供免費修理。

保固為本公司約定以保證書上標示之期間、條件提供免費維修，顧客的法律權利不受保證書限制。

· 申請保固之手續

- 保固對象出現問題時，請持手錶與保證書向經銷商申請維修服務。
- 若經銷商無法提供保固，請持保證書向本公司顧客服務中心申請保固。

· 其他

- 修理時，可能會更換錶體、外殼、錶面、固定扣、玻璃、錶帶等可能會使用部份替代品，敬請見諒。（使用零件之保有效期以7年為基準）
- 經銷商與本公司顧客服務中心提供金屬錶帶等調整服務。若非經銷商，調整可能需要收費。

52

53

強制收信

① 將手錶靜置

將手錶靜置於窗邊



- 為了容易收信 P21
- 不易收信的環境 P22
- ※ 收信範圍外無法收信。

② 壓按鈕4秒，直到秒針停在0的位置。

秒針移動並停在0的位置，開始收信。



請確認時差的設定，→ 時差設定 P32

③ 將手錶靜置，最長需等12分鐘。

秒針回到每秒運針，即結束收信。

收信需花費時間(最長12分鐘)
※ 視電波的狀況而定。

<完成收信>
秒針顯示信號強度。(每分更新)

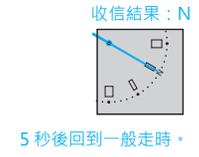
信號強度	強：H	弱：L
顯示		
電波狀況	容易收信	不易收信

④ 秒針回到每秒運針，請確認收信結果。

完成收信，請確認收信結果。

→ 確認收信結果 P24

<收信失敗>
秒針顯示「N」。



無法接收電波時

無法接收電波時，請參考下述內容。

- 在收信範圍內無法收信
無論如何都無法收信，請參考下記手動對時的方法。

※ 請確認 P20，電波收信範圍。

- 在國外使用 → 時差修正功能 P.30

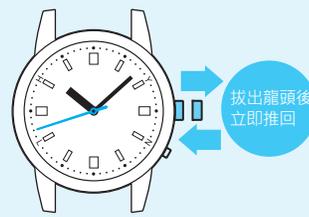
■ 手動對時的方法

在電波收信範圍外，請手動對時。

- 收信範圍 P20
- 自動收信和強制收信 P.19

① 拔出龍頭後立即推回。

秒針停止。



※ 指針停止超過10秒後會自動回到一般走時。

② ①的操作後10秒內 按下按鈕並放開

秒針移動到0的位置，開始手動校時。



※ 指針停止超過10秒後會自動回到一般走時。

接下頁

③ 以按鈕來調時。

跳1分	按1下放開
快轉	按住2秒以上會快轉，再按即停



- ※ 轉動龍頭指針不會移動。
- ※ 只能順時針轉。

④ 拔出龍頭



⑤ 配合117將龍頭推回。

完成操作開始走時。



回到可接收電波的環境下，
請進行強制接收。

基準位置

電波收信成功，但時間仍不正確，可能是指針的基準位置偏移了。

電波錶會自動對時，如果指針的位置一旦偏移，即使接收電波，時間仍不正確。
【指針基準位置偏移】的狀態，就像體重計的指針沒有歸零，無法顯示正確的體重。

〈電波收信成功，但時間、日期、星期仍不準...〉

- 受到強力衝擊
- 掉落、強力撞擊，都會使指針位置偏移。
- 受磁
- 接近帶磁力的物品，指針會就偏移。

本電波錶具備指針位置自動修正功能。

(秒針：每1分鐘1次，時分針：凌晨、中午12點。)

日期、星期的基準位置偏移時，有必要手動進行校正。
系統還原後，務必校正日期和星期的基準位置。

MEMO

疑難問題

疑難問題	可能原因	建議	參考頁	
指針移動	秒針2秒運針	電力即將用盡P28 可能平日配戴時手錶被衣袖擋住 請進行充電。	請進行足夠的充電。 收納手錶時請放在明亮處。	P. 26
	秒針5秒運針			
	秒針停在15秒的位置開始移動	省電模式啟動P29 長期放置於無光源的地方會啟動省電模式。	接觸光源，指針會快轉至目前時刻。	-
	秒針停在45秒的位置開始移動	省電模式啟動P29 長期放置於無光源的地方會啟動省電模式。	①請進行足夠的充電。 ②若時間不準，請接收電波來校時。	P. 26 P. 19
	未操作按鈕秒針卻快轉，之後變成每秒運針。	省電模式啟動P29 指針位置自動修正功能啟動P60 受磁力或外力影響導致指針偏移時，手錶會自動將指針位置修正。	請安心使用。	-

62

63

疑難問題	可能原因	建議	參考頁	
電波收信	收信中移動了手錶 (收信最長需要12分鐘)	收信中請勿移動手錶。	P. 21 P. 55	
	無法收信	不易收信的環境P22	請將手錶放置於容易收信的環境。	P. 21
	收信結果顯示為N	標準電波送信所停波	請參考各送信所的網頁。	P. 23
		時差設定錯誤。	請設定正確的時差。日本或香港才可接收日本電波。	P. 32 P. 19
充 電	將停止的手錶充電後仍無法走時。	光源太弱。 充電時間太短。	請參考「充電所需的時間」。	P. 27
		內部系統不穩定。	請參考RESET	P. 70

64

65

疑難問題	可能原因	建議	參考頁	
時間、指針不準	時間忽快忽慢	接收到錯誤的電波。	①請將手錶放置於容易收信的環境。 ②視情況進行強制收信。	P. 21 P. 54
		手錶被放置於過熱或過冷的環境。	①回到常溫下會恢復原本的精準度。 ②若時間不正確，請進行強制接收。	- P. 54 -
	出現以1小時為單位的誤差	時差設定錯誤	請確認時差是否正確。	P. 32
	收信成功但時間仍不正確	受外部影響導致指針位置不正確。 指針基準位置偏移。 → 基準位置 P. 60	①指針位置自動修正功能作動，秒針1分鐘1次，時分針1天2次(12點)。 ②指針位置仍有偏移，請進行RESET。	P. 60 P. 70
	「收信結果顯示」「電波強度顯示」等狀態下的秒針不準。	秒針的基準位置偏移。 → 基準位置 P. 60		

66

67

疑難問題	可能原因	建議	參考頁	
操 作	按鈕、龍頭無效。 (操作無反應)	電力不足。	請進行足夠的充電。	P. 26
	設定中忘記操作步驟。	-----	①若龍頭未拔出，請拔出後再推回。 若龍頭已拔出，請將龍頭推回。 ②運針最長需要9分鐘。	-
其 他	玻璃出現霧氣	防水膠圈劣化，導致水份進入。	請向購買的店家洽詢。	-

7

7

68

69

RESET

■ RESET後請調整時間。

若手錶出現異常現象，請按以下操作進行RESET。

① 拉龍頭



※ 拉龍頭秒針仍會走時。

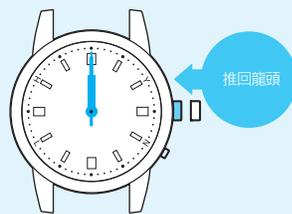
② 按住按鈕3秒後放開

放開約5秒後，秒針停在0秒，時分針也會移向0時0分。



③ 停在0時0分0秒時，將龍頭推回。

推回龍頭，從0時0分0秒開始走時。



RESET後，時差設定會變回東京（日本）。

④ 接收電波校時

完成第③的步驟後，務必要校時。

強制接收
→ P.54

處於無法收信的環境，
請以手動校時。
→ 手動校時 P.56

校正時間，完成RESET。

7

70

7

71

商品規格

1. 基本功能 基本3針(時·分·秒針)
2. 水晶振動數 32,768 Hz (Hz=1秒鐘的振動數)
3. 精準度 平均月差 ±15秒
(無接收電波且氣溫在5°C~35°C之間，戴在手上的狀態。)
4. 作動溫度範圍 .. -10°C~+60°C
5. 驅動方式 步進馬達(時分針、秒針)
6. 使用電源 專用電容器：1個
7. 持續時間 約6個月(完全充電·省電模式未啟動的狀態)
※ 完全充電，省電模式啟動，電力可達1.5年
8. 電波收信功能 · 自動收信(凌晨2點、4點)
※ 視收信狀況而異。
※ 每次收信之間的精準度，以上述為準。
※ 強制收信功能
9. 電子回路 發振、分周、驅動、收信回路：IC 3個

8

72