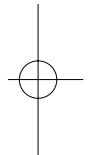
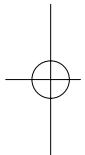


## 事前須知

承蒙惠購CASIO手錶，謹表感謝。為了能最有效地使用本錶，務請詳細閱讀本說明書，並將其妥善保管以便在日後需要時隨時查閱。

### 自動訊號接收注意事項

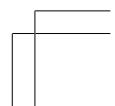
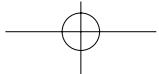
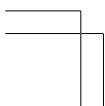
- 本錶在設計上能夠接收從日本九州與福島、美國科羅拉多州、英國及德國所發射的時間校準訊號，並相應調整時間。  
本錶在台灣亦能接收到日本時間校準訊號。
- 當手錶的充電電池耗盡時，居住城市時區設定將自動變為TYO(東京)。若您是在台灣使用本錶，則必須選擇TPE(台北)作為居住城市時區，然後配置自動訊號接收設定。
- 若將來日本採用夏令時間，則將居住城市時區設定為TPE(台北)，並解除夏令時間(DST)。

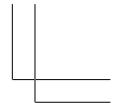
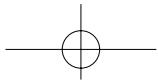
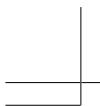


在使用前請將手錶放置在亮光下為電池充電。

在亮光下充電時本錶亦可使用。

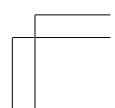
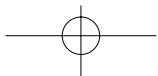
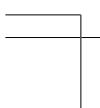
- 有關在亮光下充電的重要資訊，請務必參閱本說明書的“電源”一節。

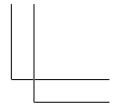
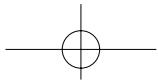
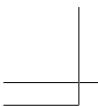




# 目錄

<b>事前須知</b>	<b>1</b>
<b>目錄</b>	<b>2</b>
<b>顯示幕上的文字顯示</b>	<b>5</b>
<b>使用前請先將手錶放置在光亮下為電池充電</b>	<b>6</b>
<b>功能及數字顯示畫面</b>	<b>10</b>
<b>電源</b>	<b>12</b>
<b>節電功能</b>	<b>18</b>
<b>照明</b>	<b>20</b>
如何手動點亮照明 .....	20
自動照明功能的使用 .....	21
<b>手錶鳴音的開啟與解除</b>	<b>24</b>
鳴音的開啟與解除 .....	24
<b>電波手錶</b>	<b>26</b>
什麼是電波手錶 .....	26
校準訊號 .....	27
接收地區 .....	28
<b>接收所需時間 .....</b>	<b>30</b>
<b>場所 .....</b>	<b>31</b>
<b>校準訊號的接收 .....</b>	<b>32</b>
<b>自動訊號接收 .....</b>	<b>32</b>
<b>如何手動接收訊號 .....</b>	<b>35</b>
<b>接收中的狀況顯示 .....</b>	<b>37</b>
<b>如何確認訊號接收結果 .....</b>	<b>38</b>
<b>自動接收的開啟與解除 .....</b>	<b>39</b>
<b>疑難排解 .....</b>	<b>43</b>
<b>世界時間的使用 .....</b>	<b>48</b>
居住城市的選擇 .....	49
夏令時間(DST)的使用 .....	50
夏令時間的開啟或解除 .....	50
城市代碼表 .....	51
<b>秒錶的使用方法 .....</b>	<b>52</b>
測量方法 .....	52
自動啟動功能 .....	54
<b>計時器的使用 .....</b>	<b>56</b>
如何設定定時器 .....	56
計時器的使用方法(倒數計時的方法) .....	58
倒數測時結束時 .....	59
如何停止鳴音 .....	59





## 顯示幕上的文字顯示

### 鬧鈴・整點響報的使用 **60**

鬧鈴・整點響報 .....	60
鬧鈴・整點響報的設定方式 .....	61
鬧鈴・整點響報的開啟與解除 .....	64
如何停止鳴音 .....	65
如何測試鬧鈴音 .....	65

### 時間及日期的手動設定 **66**

如何手動設定時間及日期 .....	66
-------------------	----

規格 .....	74
使用須知 .....	76
保養 .....	82
本產品使用的電池 .....	84

顯示幕上的文字顯示依照型號的不同而改變，本說明書的所有範例圖示均以<A類型>的顯示幕來做說明。

若您使用的是B類型(黑底白字)，請先將手錶左下角的功能全部開啟(轉變為白色)後，再參閱本說明書。



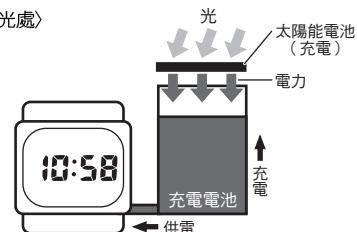
# 使用前請先將手錶放置 在光亮下為電池充電

本錶放置在亮光下充電後亦可使用。

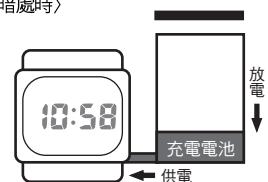
為使手錶能夠正常使用，使用時請盡量讓本錶的太陽能電池照射到陽光。

## ●處於亮光處、陰暗處時的充放電

〈處於亮光處〉



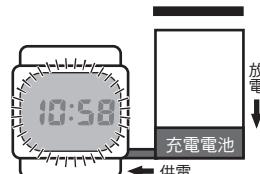
〈處於陰暗處時〉



手錶處於陰暗處時仍會正常運轉，因此若一直不進行充電，電池電量就會不足，造成部分功能無法使用。

## ●經常使用照明功能時

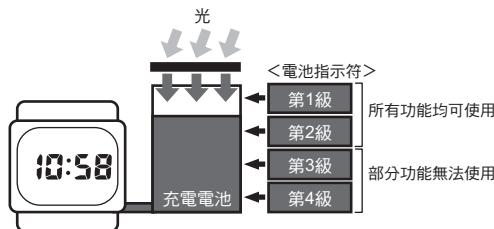
經常使用手錶照明功能，將加速電池電量的耗損速度。



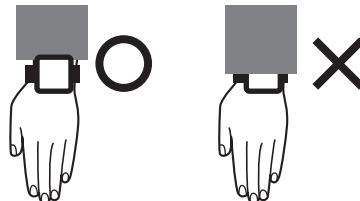
使用自動照明時，需注意經常照明時電池的耗電情況。

## ●盡量將手錶放置亮光處充電

- 電池電量指示符變至第3級時，手錶將會有部分的功能無法使用。請適時充電，讓電池電量指示符保持在第1級、第2級的狀態下。

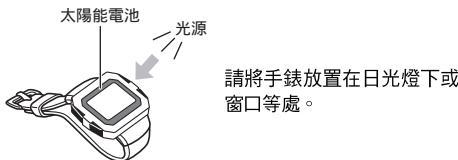


- 佩帶手錶時，請盡量不要讓衣袖遮擋錶盤，錶盤中嵌有太陽能面板。



手錶錶盤就算只有部分被衣袖遮擋，也會使充電效率明顯降低。

- 不佩帶手錶時，請記得將其錶盤(太陽能電池)朝上放置在光亮處充電。



## 功能及數字顯示畫面

按④鈕可依下示順序選換各種功能。

※ 在鬧鈴功能中若不執行任何操作，經過2至3分鐘後，手錶會自動返回計時功能。



### 世界時間功能

功能名稱 城市代碼



世界時間

④

P-48

### 秒表功能

功能名稱



測量值

P-52

### 鬧鈴功能

功能名稱 現在時間  
(PM圖示 "P"不會顯示)



鬧鈴時間 闹鈴編號

④

P-60

### 計時器功能

功能名稱 現在時間  
(PM圖示 "P"不會顯示)



計時器  
時間

P-56

④

④

④

## 電源

本錶的太陽能面板可將光能轉化為電能，並儲存在充電電池內。

若將手錶放置在陰暗處，或是佩帶時照射不到光線，亦或佩帶時衣袖遮蔽到手錶，都會損耗充電電池內的電量。長時間下來會使手錶電量不足，無法正常運作。

為確保穩定運作，應盡量讓本錶的太陽能電池照射到光線。

請注意，若充電電池電量消耗殆盡，使計時功能停止(第5級)時，記憶器中的所有資料及全部設定都會被清除。

### ●電力恢復(RECOVER)狀態

若在短時間內多次使用照明或鬧鈴，造成電池負擔過大時，電池電量指示符就會閃爍，並且在電池電壓恢復過程中，下列功能將無效。

- EL 背光照明
- 鬧鈴・整點響報
- 計時器的響報
- 時間校準訊號的接收

只要經過一段時間，待電池電壓恢復正常，手錶的功能亦會恢復正常。

12



電池電量指示符

### ●電池電量指示符

第1級		所有功能均可使用
第2級		所有功能均可使用
第3級		照明、鬧鈴、整點響報、計時器及訊號接收無法使用
第4級		包括數字計時在內的所有功能均無法使用
第5級		手錶功能停止(石英振盪停止)

※ 到達第3級時，計時功能內的"LOW"會閃爍。

※ 將手錶放在直射陽光下或其他強光下充完電後，本錶的電池電量指示符顯示的級數可能會暫時較實際電量高。因此，在充電結束後請稍待片刻再查看電池電量指示符。

※ 即使手錶功能完全停止，只要再度充電，手錶依可正常使用。

※ 由第5級充電到第4級後，請重新調整時間・日期。但在此狀態下會無法使用其他功能，因此請將手錶充電至第2級或第1級後，再行使用。

13

## ●請在第3級開始充電

第3級或第4級時，電池的剩餘電量已非常有限。必須盡快將手錶放在光亮處充電。

此外，若電力恢復的次數過於頻繁，電池電量也會耗損。因此也必須將手錶放置光亮處充電。

## ●充電須知

請避免在下述高溫地點充電。

- 停在大太陽下的汽車儀表板上
- 白熾燈光或其他熱源近處
- 長時間受陽光直射的高溫場所

此外，在極度高溫的環境下，手錶的數字畫面可能會變為空白，但這只是暫時的，溫度降低後，數字畫面就會再次出現。



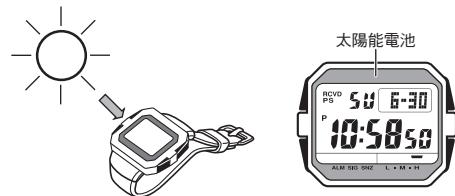
根據使用的光源不同，充電過程中手錶錶殼可能會變得極為燙熱。請小心不要被燙傷。

## ●如何對電池進行充電

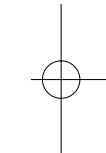
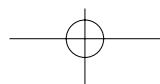
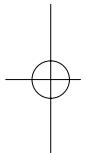
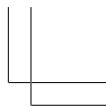
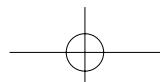
請將本錶的太陽能電池(錶盤)對向光源。

※ 請注意，就算只有部分的太陽能電池受到遮蔽，手錶的充電效率亦會下降。

範例：手錶的放置方式



※ 此插圖為樹脂錶帶手錶的放置方式。



## ●充電指南

充滿電後，本錶在下述條件下可不充電連續運作約8個月。

日常使用

- 照明：1.5秒/日
- 鬧鈴：10秒/日
- 訊號接收：10分鐘/日
- 數字顯示：18小時/日

為確保穩定運作，必須時常讓手錶照射到光線。

\* 日常使用包括時間的運算處理。

<每天需要的充電時間>

環境(亮度)	大約充電時間
在室外陽光下 (50,000 lux)	5分鐘
在有陽光的窗口下 (10,000 lux)	24分鐘
在陰天的窗口下 (5,000 lux)	48分鐘
在室內日光燈下 (500 lux)	8小時

## ●電量升高一級所需要的充電時間

環境(亮度)	充電時間			
	第5級 → 第4級	第4級 → 第3級	第3級 → 第2級	第2級 → 第1級
在室外陽光下 (50,000 lux)	約2小時	約42小時	約12小時	
在有陽光的窗口下 (10,000 lux)	約6小時	約158小時	約44小時	
在陰天的窗口下 (5,000 lux)	約11小時	約256小時	約71小時	
在室內日光燈下 (500 lux)	約119小時	---	---	

※ 請注意，上述充電時間皆僅為參考值。實際充電時間會依環境因素而有所不同。

# 節電功能

當手錶放置在黑暗環境中經過一段時間，節電功能會自動停止液晶的顯示，進入休眠狀態。

本錶的「節電功能」在出廠時已被開啟。

※ 請注意當手錶因衣服遮蔽而照不到光線時，手錶亦會進入休眠狀態。

## ●休眠狀態的運作

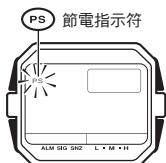
### • 畫面休眠狀態

晚上10點至早上6點之間，當手錶被放置在陰暗處約1小時，手錶會進入畫面休眠狀態。

→ 進入休眠狀態後，節電指示符會閃爍，數字畫面也會變成空白。

手錶處於畫面休眠狀態時，鬧鈴、整點響報將繼續正常運作。

※ 當手錶處於秒錶功能或是計時器功能時，不會進入休眠狀態。



### • 功能休眠狀態

在畫面休眠的狀態下，持續放置在黑暗環境中6~7天後，手錶會進入功能休眠狀態。

→ 節電指示符會從閃爍轉變為開啟。

鬧鈴、整點報響不起作用。

手錶亦不執行自動訊號接收。

※ 數字計時功能不會停止。

## ●如何解除休眠狀態

將手錶放在光亮處，按任意鈕或使用自動照明功能點亮照明（請參閱第22頁）都可解除休眠狀態。

※ 將手錶移至光亮處後，最多可能會要2秒的時間，數字畫面才會重新出現顯示。

## ●如何開啟或解除節電功能

請按照第66頁的指示步驟，開啟或解除節電功能。

持續放置在桌子等當中不使用時，節電功能若事先開啟，將具有節電效果。

## 照明

本錶配備EL面板(Electroluminescence)提供照明，在黑暗中可使畫面明亮易於閱讀。

本錶還配備有自動照明功能，每當將手錶面向您轉動時，手錶便會自動點亮。

### ■ 如何手動點亮照明

在設定中(顯示燈閃爍)以外的任何功能中

按(B)鈕

→ 按(B)鈕點亮照明後，照明持續時間約為1.5秒



※ 無論自動照明是否開啟，按(B)鈕都可點亮照明。

晃動手錶時，您可能會聽到有極輕的卡喀聲從手錶內傳出，此為控制自動照明功能動作的金屬球移動所致，並不是故障。

### ■ 自動照明功能的使用

在黑暗環境中，每當您將手錶轉動面向自己時，全自動照明功能便會自動點亮照明。

※ 當遇遭光線明亮時，自動照明將不會啟動。

啟動自動照明功能：在設定功能(畫面閃爍狀態)以外的任意功能中，按住(B)鈕約3秒即可開啟自動照明功能，此時自動照明功能開啟指示符將會顯示。

自動照明功能開啟指示符



※ 自動照明功能開啟時，按住(B)鈕約3秒，即可關閉自動照明功能，此時自動照明功能開啟指示符將會消失。

## ● 如何使用自動照明功能點亮照明



- ※ 要使用自動照明功能時，必須將手錶戴在手腕的外側。
- ※ 手錶的左側(9時位置)及右側(3時位置)與地平線間的角度必須在正負15度以內。  
若超過此角度，自動照明功能可能會無法正常運作。

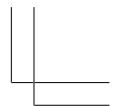
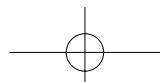
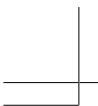


### 〈自動照明須知〉

- 頻繁使用自動照明功能會耗盡電池電量。
- 手錶被衣袖遮蓋時，自動照明功能可能會點亮照明。
- 將手錶面向您轉動時，照明可能不會立即點亮。此純屬正常，並不表示發生了故障。
- 照明點亮後，即使再使用自動照明，照明時間也僅只有1.5秒。
- 充電電池的電池電量到達第4級時，自動照明會自動關閉。
- 將手錶戴在手腕內側的情況下，搖擺手臂或抬起手臂時，照明可能會意外點亮。因此，不需要照明時請解除自動照明功能。
- ※ 將手錶戴在「手腕內側」時，請解除自動照明功能。
- 靜電及磁力會干擾自動照明功能，甚至使其無法正常運作。此種情況發生時，請試將本錶轉回水平位置後，再次面向您轉動。若照明不點亮，請將手臂放回身體的側面，然後再次提起手臂進行嘗試。

### 〈重要〉

- 照明的光亮在直射陽光下會看不清楚。
- 照明點亮過程中，按任意鈕或是鬧鈴等開始鳴響時，照明會自動熄滅。
- 手動執行標準訊號接收中，照明會無法開啟。
- 照明時，手錶內可能會傳出聲音，這是因為EL面板在照明時會發出震動音，並不表示發生了故障。



## 手錶鳴音的開啟與解除

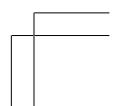
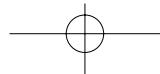
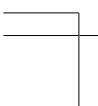
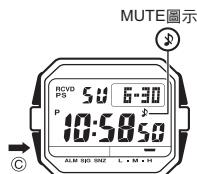
在功能切換時，手錶發出的鳴音可以設定開啟或解除。

### ■ 鳴音的開啟與解除

在設定功能(畫面閃爍狀態)  
以外的功能中。

按住◎鈕約3秒

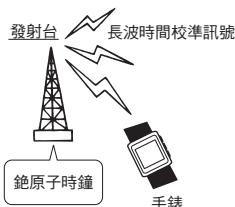
- 手錶會發出聲響，通知您手錶鳴音已開啟或解除。
- ※ 當鳴音解除時，手錶上的MUTE 圖示會開啟。
- ※ 請注意，鳴音解除後，按◎鈕時功能依舊會切換。
- ※ 鳴音關閉後，鬧鈴、整點響報及計時器依舊會正常鳴響。



# 電波手錶

## ■ 什麼是電波手錶

電波手錶在設計上能夠接收含有標準時間資料的時間校準訊號，並相應調整其現在時間。



接收到時間校準訊號後，本錶會執行內部計算處理以確定現在時間。因此顯示時間的誤差在一秒以內。

## ■ 校準訊號

- 日本校準訊號(JJJY)是由日本情報通信研究機構(NICT)保持。校準訊號從位於福島縣田村郡的Otakadoya山發射台24小時發射(40kHz)，同時也從位於佐賀縣與福岡縣邊境的Hagane山發射台發射(60kHz)。
- 美國校準訊號(WWWVB)是由National Institute of Standards and Technology(NIST)保持。校準訊號從科羅拉多州的Fort Collins發射。
- 英國校準訊號(MSF)是由National Physical Laboratory(NPL)保持，校準訊號從倫敦西北部的拉戈比發射。
- 德國校準訊號(DCF77)是由Physikalisch-Technische Bundesanstalt(PTB)保持，校準訊號從法蘭克福市東南方附近發射。

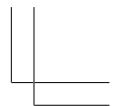
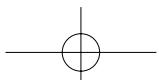
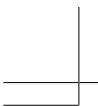
日本校準訊號雖由日本情報通信研究機構(NICT)的日本標準時間組保持。

但標準電波的發射會因定期的維護作業、雷雨閃電等原因而偶爾中斷。

詳細資料請造訪下示日本情報通信研究機構(NICT)日本標準時間組的網站。

<http://jjy.nict.go.jp>

※ 網址若有變動，恕不另行通知。



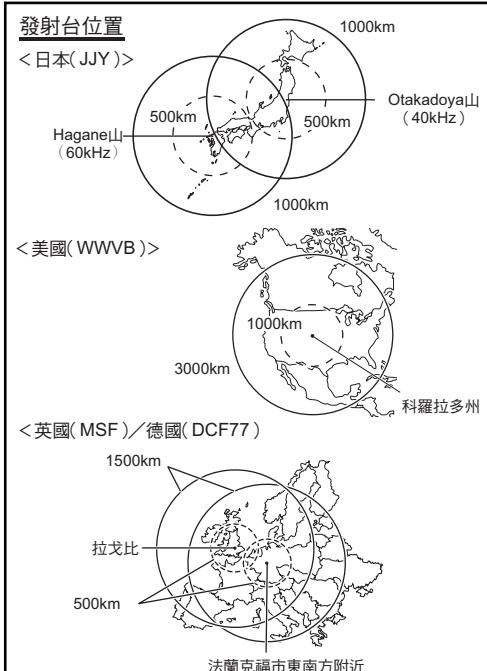
## ■ 接收地區

設定居住城市後，本錶會對照下圖，接收標準電波。

- \* 有關居住城市的設定請參閱第66頁。城市代碼表請參閱第51頁。

居住城市	發射台
TYO、SEL、TPE、BJS、HKG	日本校準訊號 (JJY)
HNL、ANC、YVR、LAX、YEA、DEN、MEX、YWG、CHI、MIA、YTO、NYC、YHZ、YYT	美國校準訊號 (WWVB)
LIS、LON、MAD、PAR、ROM、BER、STO、ATH、MOW	英國校準訊號 (MSF)、德國校準訊號 (DCF77)

- \* 在台灣使用本錶，居住城市需設定為「TPE」。
- \* BJS、HKG、HNL、ANC、MOW的時區也能支援訊號接收功能。在良好的條件下，亦能接收校準訊號。
- 訊號接收環境不同，在訊號範圍內也有可能接收不到校準訊號。收訊範圍超過內側的圓形時，訊號強度會降低，因此接收環境的影響就會大幅提高。
- \* 地形、建築物、天氣、季節、時間(白天或晚上)或各種雜音都有可能影響訊號接收。



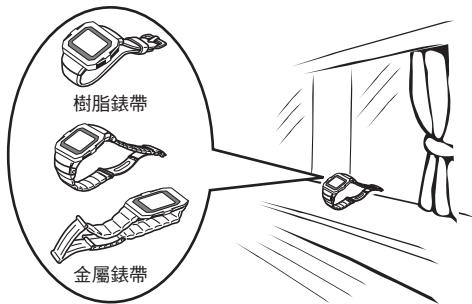
## ■ 接收所需時間

訊號接收時間通常為1~7分鐘。

※ 請注意，若改變頻率後再次進行接收，最多可能會需要13分鐘。

## ■ 為方便訊號接收

請將手錶自手腕取下，並將其頂部(12點鐘方向，天線所在位置)如下列圖示般，朝窗外放置。



- 請勿將手錶橫放，訊號會不易接收。
- 接收校準訊號時，請不要移動手錶。

### ● 注意事項

訊號在下述場所可能會難以接收到。進行訊號接收時請避開這些地方。

※ 接受訊號時，本錶的動作類似收音機或電視機。



建築物內部或附近  
(大樓之間等)



高壓電線附近



交通工具內部  
(汽車、電車、飛機等)



家用电器或辦公設備附近  
(電視機、揚聲器、傳真機、個人電腦、手機等)

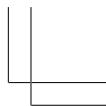
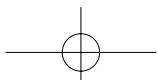
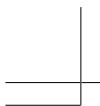


易產生訊號干擾的地方  
(建築工地、機場等)



山脈附近

若您在接收訊號時遇到問題，請離開上述地點，移動到訊號接收條件良好的地方，然後再嘗試一次



## ■ 校準訊號的接收

訊號接收的方式有以下2種。

- 自動訊號接收：每天最多6次
- 手動訊號接收：必要時，透過按鈕操作接收訊號

## ■ 自動訊號接收

- 將下表中的各城市設定為居住城市(請參閱第66頁)時，會自動接收訊號。

居住城市		自動訊號接收開始時間	
		1	2
TYO、SEL、TPE、BJS、HKG	平常時間	上午12時	上午1時
HNL、ANC、YVR、LAX、YEA、DEN、MEX、YWG、CHI、MIA、YTO、NYC、YHZ、YYT	平常時間 夏令時間	上午12時	上午1時
LIS、LON	平常時間 夏令時間	上午1時 上午2時	上午2時 上午3時
MAD、PAR、ROM、BER、STO	平常時間 夏令時間	上午2時 上午3時	上午3時 上午4時
ATH	平常時間 夏令時間	上午3時 上午4時	上午4時 上午5時
MOW	平常時間 夏令時間	上午4時 上午5時	上午5時 隔天上午12時

※ 在台灣使用本錶，居住城市需設定為「TPE」。

32

但是，BJS、HKG、HNL、ANC、MOW等地，自動接收是設定為解除狀態。

- \* 自動接收的開啟與解除請參閱第39頁。
- 計時功能的時間(請參閱第10頁)若到達下表中的自動接收開始時間，就會自動接收訊號，每天最多6次。但是，自動接收成功一次後，當天隨後的所有接收便不再進行。此外，自動接收開始時間會因設定的居住城市和夏令時間設定而異。

自動訊號接收開始時間			
3	4	5	6
上午2時	上午3時	上午4時	上午5時
上午2時	上午3時	上午4時	上午5時
上午3時	上午4時	上午5時	隔天上午12時
上午4時	上午5時	隔天上午12時	隔天上午1時
上午4時	上午5時	隔天上午12時	隔天上午1時
上午5時	隔天上午12時	隔天上午1時	隔天上午2時
上午5時	隔天上午12時	隔天上午1時	隔天上午2時
隔天上午12時	隔天上午1時	隔天上午2時	隔天上午3時
隔天上午12時	隔天上午1時	隔天上午2時	隔天上午3時
隔天上午1時	隔天上午2時	隔天上午3時	上午4時

33

### ★ 訊號接收成功時

在成功的時點會結束接收，回到計時功能，顯示修正的時間。

※ RCVD標記會亮起。



### ★ 訊號接收失敗時

不會進行時間修正，而回到計時功能顯示。

### ■如何手動接收訊號

- 必要時，請按鈕進行訊號接收  
請在適合接收訊號的場所和環境(請參閱第31頁)。  
此外，訊號接收中，請勿移動手錶。

在計時功能中

#### 按住①鈕約2秒

- 手錶上會出現"RC!"圖示，表示正在接收訊號。
- 接收時，會顯示訊號狀態指示符(請參閱第37頁)。



訊號狀態指示符

## ★ 如何中斷訊號接收

### 按①鈕

※ 在手動訊號接收過程中，①鈕以外的所有按鈕皆不起作用。

## ★ 訊號接收成功時

手錶結束接收操作並調整現在時間。

※ 時間調整完後，按①鈕或不執行任何操作經過2至3分鐘，手錶便會返回計時功能。

※ RCV'D標記會亮起。

## ■ 接收中的狀況顯示

接收訊號時，訊號狀態指示符會依訊號狀況的不同而改變。

欲接收訊號時，請盡量將手錶放置訊號接收穩定的地 方。



訊號狀態指示符



※ 即使在最佳接收條件下，訊號接收穩定下來亦需要約10秒。

## ★ 接收訊號失敗時(ERR 圖示顯示)

時間不會調整，手錶上會顯示"ERR"的圖示。

※ "ERR"出現後，按①鈕或不執行任何操作經過2至3分鐘，手錶便會返回計時功能。

※ 只要當天成功接收過一次訊號，RCV'D標記就會呈現亮燈狀態。

- 請使用訊號狀態指示符來檢查接收狀態，並決定最佳訊號接收地點。
- 請注意，天氣、時間、環境及其他因素都會影響訊號的接收。

## ■ 如何確認訊號接收結果

在計時功能中

按①鈕

- 顯示幕上會顯示最終訊號接收的日期及時間。
- ※ 若先前從未成功接收過校準訊號，手錶會顯示“- - : - -”
- ※ 欲返回計時功能時，請再按一次①鈕
- ※ 若不執行任何操作經過2至3分鐘，手錶便會返回計時功能。



## ■ 自動接收的開啟與解除

若關閉自動接收，手錶將不會自動接收訊號。

- ※ 請注意，居住城市必須要支援訊號接收，才能夠開啟與解除自動接收。

\* 支援訊號接收的城市請參閱第 28 頁

### 1. 先顯示最終訊號接收的日期及時間

在計時功能中

按①鈕

- 最後的接收日期與時間就會顯示。
- ※ 若不執行任何操作經過2至3分鐘，手錶便會返回計時功能。

### 2. 如何設定開啟與解除

按住①鈕約 2 秒

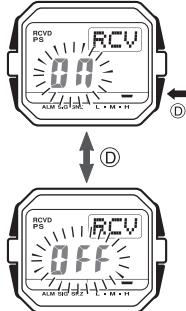
- 會有 ON 或 OFF 的圖示閃爍。
- ※ 若在設定狀態下，不執行任何操作經過2至3分鐘，手錶便會自動解除設定狀態。



### 3. 設定

按①鈕

→ 可切換開啟或解除。



### 4. 設定結束後

按④鈕

→ 閃爍會停止，手錶會再度顯示最終訊號接收的日期及時間。

\* 欲返回計時功能時，請按①鈕



### ★ 若自動接收為開啟狀態

#### ● 居住城市若為TYO、SEL、TPE、BJS、HKG時

若自動接收為開啟狀態，手錶會自動從「Otakadoya山校準訊號發射台(40kHz)」或「Hagane山校準訊號發射台(60kHz)」中，自動選擇容易接收訊號的發射台(自動選台)。

\* 手錶會優先選擇上次接收成功的發射台。

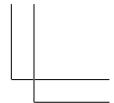
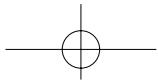
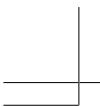
#### ● 居住城市若為HNL、ANC、YVR、LAX、YEA、DEN、MEX、 YWG、CHI、MIA、YTO、NYC、YHZ、YYT時

若自動接收為開啟狀態，手錶會自動接收美國科羅拉多州發射台的訊號。

#### ● 居住城市若為LIS、LON、MAD、PAR、ROM、BER、 STO、ATH、MOW時

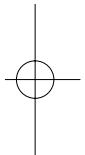
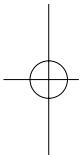
若自動接收為開啟狀態，手錶會自動從拉戈比或法蘭克福市東南方附近的發射台中，自動選擇容易接收訊號的發射台(自動選台)。

\* 手錶會優先選擇上次接收成功的發射台。



## ■ 校準訊號接收須知

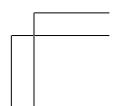
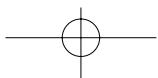
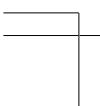
- 只有當手錶在計時功能或世界時間功能中時，自動訊號接收才能進行。
- 在以下場合，自動接收將不會進行。
  - 計時器正在測時。
  - 電池電量處於第3級或第4級時。
  - 電力恢復(RECOVER)狀態時。
- 自動訊號接收正在進行時，如按任意鈕，手錶會鳴音並結束接收動作。
- 執行接收訊號操作前，請先確認手錶是否處於校準訊號接收地區內。  
請注意，即使在範圍內，也會因為地形、建築物、季節或時間(白天・夜晚)等之影響，而無法順利接收訊號。
- 如遭遇到電波干擾，有可能會接收到錯誤訊號。  
此時，請再一次執行訊號接收。
- 本錶會配合日本、美國、英國及德國發射的校準訊號調整時間。如使用者處於接收不到訊號的地區，則必須手動調整時間。
- 由於某種原因手錶無法使用校準訊號調整時間時，手錶的精確度會依照產品規格上的範圍變動。
- 強烈的靜電會使計時出現誤差。
- 訊號接收過程中，鬧鈴如果響起，訊號接收就會中斷。
- 本手錶的日曆功能可以顯示至2099年。2100年後若進行訊號接收，將會顯示錯誤。

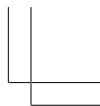
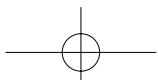


## ■ 疑難排解

### 1. 手錶無法接收到時間校準訊號。

- 訊號發射是否有中斷？  
雖然日本校準訊號(JJY)的時間資料是由日本情報通信研究機構(NICT)的日本標準時間組保持。但其會因定期維修作業、雷雨閃電或其他等原因而偶爾中斷。
- 您在訊號接收地區之內嗎？  
有關訊號接收地區的說明，請參閱第28頁的「接收地區」一節。
- 是否處於訊號接收不良的地方？  
即使處於訊號接收地區內，您與發射台之間的障礙物或電子噪音都會干擾訊號的接收。請盡量避免在這類地方接收訊號。(請參閱第31頁「場所」一節)
- 居住城市是否設定錯誤？  
居住城市在第28頁「接收地區」一節所記載的地方以外時，無法訊號接收。請參閱第66頁「時間及日期的手動設定」一節，來調整居住城市的時間。
- 自動接收是否為解除的狀態？  
請參閱第39頁「自動接收的開啟與解除」一節，開啟自動訊號接收。
- 計時器是否正在測時中？  
計時器測時中，手錶不會執行訊號接收。請先在計時器功能中按①鈕停止測時後，再進行訊號接收操作。





- 自動訊號接收的時間帶(請參閱第32頁)時，手錶是否處於計時功能或世界時間功能以外的功能？  
手錶僅在計時功能或世界時間功能的狀態下，才會自動接收訊號。因此在自動訊號接收的時間帶時，請不要切換成其他的功能。

## 2. 時間校準訊號已成功接收，但手錶的時間卻稍有誤差，跟報時時間不符。

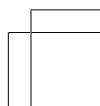
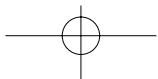
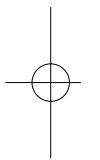
- 接收到時間校準訊號後，手錶內部會進行計算，以調整時間。因此，時間可能會稍有誤差(在1秒以內)。

## 3. 時間校準訊號已成功接收，但手錶的時間卻快了1個小時？

- 手錶的夏令時間是否為開啟狀態？請參閱第66頁「時間及日期的手動設定」一節，將夏令時間改為解除或自動。

## 4. 時間校準訊號已接收成功，但時間仍不正確。

- 居住城市設定是否正確？  
請參閱第66頁的「時間及日期的手動設定」一節中的操作步驟，選擇正確的居住城市。



## 5. 自動接收無法設定開啟或解除。

- 您所選擇的居住城市若在第28頁「接收地區」一節以外的地方，自動接收無法設定開啟或解除。  
請參閱第66頁的「時間及日期的手動設定」一節中的操作步驟，選擇正確的居住城市。

## 6. 自動接收是在幾點開始？

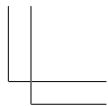
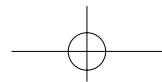
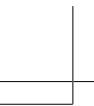
- 自動接收是在夜晚訊號狀況良好的時段開始。因此當您晚上休息時，請記得將手錶的頂部(12點鐘方向，天線所在位置)朝窗外放置(請參閱第30頁)。

## 7. 手動接收的方法

- 在計時功能中按住①鈕(右下)約2秒，手錶會出現"RCI"的顯示，表示手動接收已經開始。開始前，請記得先將手錶的頂部(12時方向，天線所在位置)朝窗外放置。

## 8. 如何查閱最終訊號接收日期及時間？

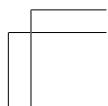
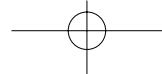
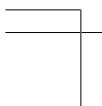
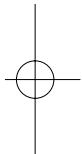
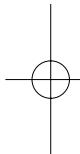
- 在計時功能中按一下①鈕(右下)。訊號若接收成功，2秒後最終訊號接收日期及時間就會出現在顯示幕上。  
欲返回計時功能時，請再按一次①鈕。

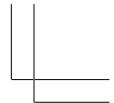
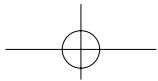
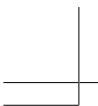


★ 無法接收訊號，或接收訊號後時間依舊不正確時，請先行確認您手錶的設定。

※ 以下是本錶的出場設定。請注意，若您換了電池，手錶亦會自動恢復到出場設定。

自動接收	<b>ON</b>	自動接收開啟
居住城市	<b>TYO</b>	東京
夏令時間	<b>AT</b>	根據接收到的訊號自動切換





## 世界時間的使用

請按照第10頁「功能及數字顯示畫面」的圖示，按◎鈕切換成世界時間功能。

世界時間功能可以顯示世界48個城市(29個時區)的現在時間。

- ※ 世界時間功能會配合時差，自動設定成您所選擇的都市目前的時間。
- ※ 進入世界時間功能後，顯示幕會顯示上次退出功能時所顯示的都市時間。

### ■重要■

若世界時間功能中的時間不正確，請調整計時功能中的時間。

\* 有關詳情請參閱第 66 頁。

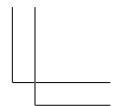
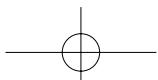
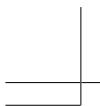
## ■居住城市的選擇

在世界時間功能中

按◎鈕

- 每當按◎鈕時，城市代碼就會切換。
- ※ 按住其中一鈕可高速選擇。





## ■ 夏令時間(DST)的使用

夏令時間的英文縮寫為DST(Daylight Saving Time)，係指在夏季期間將時間提前1個小時。請注意，是否使用夏令時間會因國家或地區的不同而異。

## ■ 夏令時間的開啟或解除

準備：在世界時間功能中，按①鈕，選擇想要設定的時區。

**按住①鈕約2秒**

- 每當按住①鈕約2秒，就能開啟或解除夏令時間。
- \* 夏令時間開啟後，DST指示符會出現在畫面上，同時時間會提前1個小時。
- \* 每個城市皆可單獨設定是否開啟或解除夏令時間。
- \* 居住城市的所在時區若開啟夏令時間，則居住城市也同樣會開啟夏令時間。



## ■ 城市代碼表

代碼	時差	城市名稱	代碼	時差	城市名稱
PPG	-11	城市名稱	STO	+1	斯德哥爾摩
HNL	-10	檀香山	ATH	+2	雅典
ANC	-9	安克拉治	CAI	+2	開羅
YVR	-8	溫哥華	JRS	+2	耶路撒冷
LAX	-8	洛杉磯	MOW	+3	莫斯科
YEA	-7	艾德蒙頓市	JED	+3	吉達
DEN	-7	丹佛	THR	+3.5	德黑蘭
MEX	-6	墨西哥	DXB	+4	杜拜
YWG	-6	溫尼伯	KBL	+4.5	喀布爾
CHI	-6	芝加哥	KHI	+5	喀拉蚩
MIA	-5	邁阿密	DEL	+5.5	德里
YTO	-5	多倫多	DAC	+6	達卡
NYC	-5	紐約	RGN	+6.5	仰光
CCS	-4	卡拉卡斯	BKK	+7	曼谷
YHZ	-4	哈利法克斯	HKG	+8	香港
YYT	-3.5	聖約翰斯	BJS	+8	北京
RIO	-3	里約熱內盧	TPE	+8	台北
RAI	-1	普拉亞	SEL	+9	索爾
LIS	+0	里斯本	TYO	+9	東京
LON	+0	倫敦	ADL	+9.5	阿德萊得
MAD	+1	馬德里	GUM	+10	關島
PAR	+1	巴黎	SYD	+10	雪梨
ROM	+1	羅馬	NOU	+11	努美亞
BER	+1	柏林	WLG	+12	威靈頓

\* 上表中的內容是截至2006年6月止的最新資料。

\* 本表中的時差是以協調世界時(UTC)為基準。

# 秒錶的使用方法

請按照第10頁「功能及數字顯示畫面」的圖示，按④鈕切換成秒錶功能。

秒錶用於以1/100秒為單位，測量經過時間，測時限度為999小時59分59.99秒(1000小時)。到達測時限度時，經過時間會自動歸零，重新開始測時。  
此外，本錶的秒錶具有自動啟動功能，設定後可以在倒數計時5秒後，自動開始測量。

## ■ 測量方法

在秒錶功能時

### 按④鈕

⇒ 按④鈕，測量就會開始或停止。



★ 測量進行過程中按④鈕，顯示幕上會顯示數字會停止，但下一個中途時間的測量會在內部繼續進行中途時間圖示"SPL"會開啟)。

※ 中途時間測量中，若切換至其他功能，將會取消中途時間的測量操作。

★ 測量停止後，按④鈕可將秒錶復位至全零。

### ● 如何測量經過時間



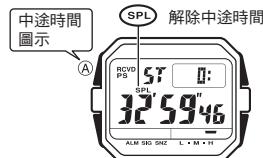
#### <累積時間的測量>

按④鈕可在不將經過時間復位至全零的情況下，從上次經過時間的停止處開始重新啟動秒錶，繼續測量經過時間。

### ● 如何測量中途時間

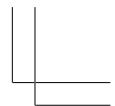
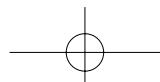
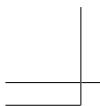


#### <中途時間測量時>



### ● 如何測量第1及第2選手的完成時間





## ■ 自動啟動功能

自動啟動功能設定後，可以在測量開始5秒前倒數計時，開始的前3秒，手錶會每隔1秒鳴音通知您測量即將開始。

### ● 如何切換至自動啟動功能

在秒錶功能中，數字復位至全零的狀態下

按Ⓐ鈕

→ 按Ⓐ鈕，即可切換至自動啟動功能或切回秒錶功能。

\* 切換至自動啟動功能時，顯示幕上會顯示倒數計時的秒數



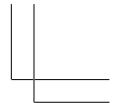
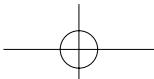
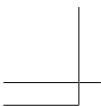
### ● 如何使用自動啟動功能

按自動啟動功能中

按Ⓑ鈕

→ 手錶會從5秒開始倒數計時，開始的前3秒，手錶會每隔1秒鳴音通知您測量即將開始。

\* 欲中止倒數計時立即開始測量時，請按Ⓑ鈕。  
\* 測量開始後，操作按鈕方式與秒錶功能相同。  
\* 測量結束復位後，自動啟動功能也會自動解除。



# 計時器的使用

請按照第10頁「功能及數字顯示畫面」的圖示，按◎鈕切換成  
計時器功能。

計時器的開始時間以1分鐘為單位，在1至60分鐘之間設定。  
計時器倒數結束後，手錶會鳴音10秒通知您倒數已經結束。

## ■ 如何設定定時器

### 1. 進入設定畫面

在計時器功能中(數字復位至全零)

#### 按住Ⓐ鈕約2秒

- ⇒ 「分」會閃爍
- ※ 若在設定狀態下，不執行任何操作經過2至3分鐘，手錶便會自動解除設定狀態。



### 2. 設定

#### 按住Ⓑ鈕或Ⓒ鈕

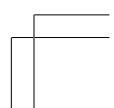
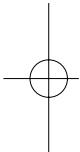
- ⇒ 每當按Ⓓ鈕時，就會前進1分，按Ⓒ鈕則反之。
- ※ 按住其中一鈕可高速選換。
- ※ 以1分鐘為單位，在1至60分鐘(60'00")之間設定。



### 3. 設定結束後

#### 按Ⓐ鈕

- ⇒ 數字閃爍會停止，表示您已經設定完畢。



## ■ 計時器的使用方法(倒數計時的方法)

### 按①鈕

- 每當按①鈕，測時就會開始或停止。
- ※ 測時以 $1/10$ 秒為單位。



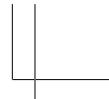
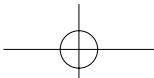
- ★ 停止測時後，按①鈕可將顯示的時間復位為開始時間。
- ★ 計時器停止倒數時，再次按①鈕可重新開始倒數。

## ■ 倒數測時結束時

當倒數測時結束時，手錶將鳴音 10 秒。

## ■ 如何停止鳴音

按任意鈕可停止鳴音。



## 鬧鈴・整點響報的使用

請按照第10頁「功能及數字顯示畫面」的圖示，按◎鈕切換成鬧鈴功能。

### ■ 鬧鈴・整點響報

#### ● 通常鬧鈴(鬧鈴編號1至5)

到達鬧鈴設定時間時，手錶會發出10秒的鬧鈴音。

#### ● 防貪睡鬧鈴(僅鬧鈴編號1有此功能)

若開啟防貪睡功能，到達鬧鈴設定時間時，每隔5分鐘手錶會發出10秒的鬧鈴音，共重複7次。

即使按鈕停止聲響，下一次的鬧鈴音仍會出現。

#### ● 整點響報

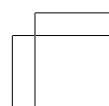
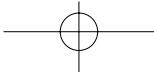
整點時，手錶會發出嗶嗶聲響。

### ■ 鬧鈴・整點響報的設定方式

#### 1. 選擇鬧鈴

##### 按◎鈕

每當按◎鈕，鬧鈴編號會依照下圖的順序切換，供您選擇。



## 2. 進入設定畫面

### 按Ⓐ鈕約2秒

- 「時」會閃爍。
- ※ 鬧鈴圖示會開啟，手錶會自動開啟鬧鈴。
- ※ 若先前防貪睡功能呈現開啟的狀態，進入鬧鈴編號1的設定畫面後，防貪睡功能將會自動解除。
- ※ 若在設定狀態下，不執行任何操作經過2至3分鐘，手錶便會自動解除設定狀態。



## 3. 選擇時數位與分數位

### 按Ⓑ鈕

- 每當按一次Ⓑ鈕，可選擇「時數位」或「分數位」，被選擇的數位將會閃爍。



## 4. 設定

### 按Ⓓ鈕或Ⓔ鈕

- 每當按Ⓓ鈕時，數字就會前進1個數位，按Ⓔ鈕則反之。
- ※ 按住其中一鈕可高速選換。
- ※ 設定「時數位」時，若使用12小時時制，請注意指定的時間是上午還是下午(P)。

您可重複步驟3和步驟4，正確地設定鬧鈴時間。

## 5. 設定結束後

### 按Ⓐ鈕

- 數字閃爍會停止，表示您已經設定完畢。

## ■ 鬧鈴・整點響報的開啟與解除

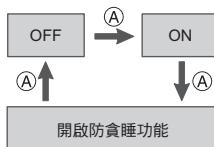
準備：在鬧鈴功能中，按①鈕切換您想設定的鬧鈴編號或整點響報。

### 按①鈕

→ 每當按①鈕，可依照下圖交替開啟或解除鬧鈴、整點響報。

\* 若鬧鈴、整點響報與防貪睡功能有開啟，顯示幕上的圖示也會隨之開啟。

#### ● 鬧鈴編號1



鬧鈴圖示



防貪睡功能圖示

#### ● 鬧鈴編號2至5、整點響報



整點響報圖示

## ■ 如何停止鳴音

按任意鈕可停止鳴音。

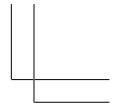
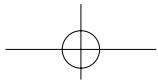
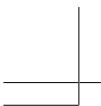
\* 防貪睡功能開啟時，約5分鐘後，手錶會再度鳴響(開啟時，防貪睡功能圖示會閃爍)。

\* 防貪睡功能開啟時，若執行以下操作，防貪睡功能就會自動關閉。

- 解除鬧鈴編號1或切換至通常鬧鈴時。
- 進入鬧鈴編號1的設定畫面。
- 進入計時功能的設定畫面。

## ■ 如何測試鬧鈴音

在鬧鈴功能中，按住①鈕，可使鬧鈴鳴響。



## 時間及日期的手動設定

使用下述操作，能夠調整您所在時區(城市)的現在時間及日期。

- \* 請使用計時功能來調整時間及日期設定。
- \* 要開啟或解除節電功能時，亦請使用下述操作步驟。

### ■ 如何手動設定時間及日期

#### 1. 進入設定畫面

在計時功能中

**按住Ⓐ鈕約2秒**

- 城市代碼會閃爍。
- \* 若在設定狀態下，不執行任何操作經過2至3分鐘，手錶便會自動解除設定狀態。



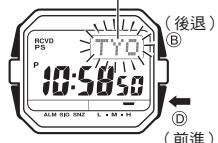
#### 2. 選擇居住城市

**按住Ⓐ鈕或Ⓑ鈕**

- 每當按Ⓐ鈕時，城市代碼就會前進，按Ⓑ鈕則反之。  
請選擇本錶使用的地區(城市)。

- \* 請參閱第51頁「城市代碼表」一節。
- \* 按住其中一鈕可高速選擇。
- \* 在台灣使用本錶，需設定為TPE(台北)

TYO = 東京



#### 3. 進入夏令時間的設定畫面

**按Ⓒ鈕**

- 顯示幕中會顯示夏令時間設定。



#### 4. 設定夏令時間

按①鈕

→ 按①鈕可選換夏令時間。  
時間。



**● AT(AUTO)**

此設定開啟自動夏令時間，根據接收到的時間訊號開啟或解除夏令時間。

**● OFF**

此設定解除夏令時間，顯示現在標準時間。

**● ON**

此設定開啟夏令時間。

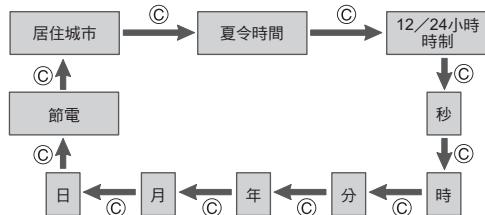
\* 選擇此設定後，畫面上會出現DST圖示，同時使現在時間提前1個小時。

\* 如您的居住城市為不支援訊號接收之城市(請參閱第28頁)，夏令時間只能切換「OFF」或「ON」。

#### 5. 選換項目

按②鈕

→ 每當按一次②鈕，閃爍的部分會依照下圖相應改變。



## 6. 設定項目

### 按住①鈕或②鈕

→ 按①鈕或②鈕即可設定項目。

#### a. 如何選擇12/24小時時制

選擇12/24小時時制設定後，按①鈕在12小時("12H"圖示)與24小時("24H"圖示)間選換計時時制。



#### b. 如何將秒數復位至「00」

秒數在畫面上閃爍時，按①鈕可將秒數復位至「00」。

\* 若秒數是在30至59之間，則分數值會加1；若秒數值是在00至29之間，則分數值保持不變(方便您按照中原標準時間調整)。



復位至「00」

### c. 如何改變時、分、年、月或日設定

按①鈕時，閃爍部分的數字將會前進，按②鈕則反之。

\* 按住其中一鈕可高速選換。



### d. 如何開啟或解除節電功能

選擇節電功能設定後，按①鈕可開啟或解除節電功能。

\* 開啟節電功能會使節電功能圖示出現在顯示幕上。

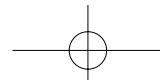
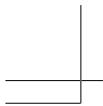


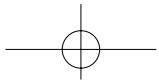
請按③鈕選換項目後，配合①鈕或②鈕調整時間・日期。

\* 請注意，當您設定小時時，若使用12小時時制，請正確指定上午或下午(P)。

\* 年份可在2000年～2099年之間設定。星期會根據日期自動調整。

\* 日期會自動調整長短月與閏年。





## 規格

**石英振盪頻率**：32,768Hz

**精確度**：不進行時間校準訊號接收時，每月平均±15秒以內。

**基本功能**：時・分・秒、  
上午／下午(P)／24小時時制顯示  
月、日、星期  
日期(2000～2099年)

**電波手錶功能**：自動訊號接收、手動訊號接收  
查閱最終訊號接收的日期及時間  
夏令時間自動切換  
發射台選擇(支援JJY、MSF以及DCF77)  
發射台＝  
訊號簡稱：JJY(40kHz/60kHz)、  
WWVB(60kHz)、  
MSF(60kHz)、  
DCF77(77.5kHz)

**世界時間**：世界48個城市(29個時區)的現在時間、夏令時間

**秒錶**：測量單位=1/100秒  
測量限度=999小時59分59.99秒  
(1000小時)  
測量功能=經過時間、累積時間、中途時間、第1及第2選手的完成時間、自動啟動功能

74

**計時器**：設定單位=1分 測時限度=60分  
測時單位=1/10秒 鳴音=10秒

**鬧鈴**：鬧鈴 共5種  
設定單位=時・分  
鳴音=10秒  
鬧鈴編號1可開啟防貪睡鬧鈴  
**整點響報** 每小時整點鳴音2次

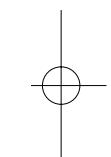
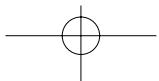
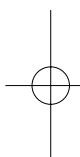
**其他**：自動返計時功能、12小時/24小時時制、  
EL背光、自動照明、鬧鈴測試、鳴音的開啟與關閉、節電功能、電池電量指示符。

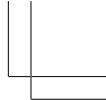
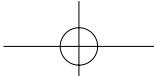
**主要部件**：音叉型高效石英振盪器  
單晶片CMOS-LSI

**電池**：充電電池  
**電池壽命**：約8個月

**(在不見光、鳴音每日10秒、照明每日點亮1.5秒、校準訊號每日接收10分鐘、數字顯示已使用18小時的情況下)**

75





## 使用須知

### ■ 防水性

- 防水手錶在手錶的表面或內蓋上會顯示「W A T E R RESIST」「WATER RESIST」，分類如下。

顯示	標示在手錶的表面或內蓋上	日常生活用 防水			日常生活用強化防水			
		沒有「BAR」 標記	5BAR	10BAR	20BAR	5氣壓防水	10氣壓防水	20氣壓防水
使用	洗臉、雨	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
與水相關的工作、游泳		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
案例	衝浪	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
	潛水	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			

- ※ 請避免在專業潛水 =Scuba Diving(使用氧氣筒)時使用
- 手錶表面或內蓋上印有RESISTANT時，表示不具防汗構造，因此請避免在大量流汗時，或是濕氣較重的場所使用，且不可直接碰觸到水。
- 即使是防水構造的機種，亦請避免在水中、沾水狀態下進行按鈕等操作。
- 即使是防水構造的機種，亦請避免戴著手錶入浴或使用洗潔劑等(肥皂、洗髮精等)。否則將會造成防水性能降低。
- 滲入海水時，請用清水沖洗，將鹽分和髒污去除。
- 為確保防水性，建議定期(以2~3年為基準)更換襯墊。
- 更換電池時，會進行防水試驗，因此請洽您購買的經銷店或最近的卡西歐技術修理諮詢窗口(需要特殊工具)。

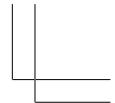
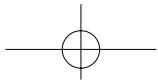
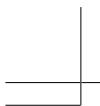
- 防水手錶有部份機種在設計上是使用皮製錶帶，在附皮製錶帶的狀態下，請避免於從事與水相關工作・游泳等直接碰觸水的場合使用。
- 手錶在急冷的情形下，有時玻璃內側會起霧，但此情形很快就會消失，不會造成任何問題。若起霧無法消失，或是手錶內部滲水時，請不要再使用，必須立即送修。
- 手錶內部滲水可能會造成電子零件或機械、錶盤等破損。

### ■ 錶帶

- 錶帶過緊時，可能會出現容易出汗、空氣流通不佳等情形，而造成出疹。使用本錶時，錶帶應留有可放入一隻手指的餘裕。
- 錶帶有時會因劣化或生鏽等而斷裂或鬆脫，而造成手錶掉落或遺失。錶帶請經常進行保養，並保持清潔。錶帶出現失去彈性、產生裂痕・變色・鬆脫等情形時，應儘早進行檢查、修理(付費)或更換新的錶帶。此時，請至您購買的經銷店或最近的卡西歐技術修理諮詢窗口提出錶帶更換(收費)申請。

### ■ 溫度

- 請勿放在汽車的儀錶板或暖氣設備附近等高溫場所。此外，請勿長時間放置在寒冷場所。否則將會造成時間變慢或變快、停止走動、故障。



## ■ 衝擊

- 戴在手腕上，即使在騎越野機車、使用鏈鋸、削岩機等，受到強力振動時，也不會對手錶造成任何影響。
- 戴著手錶時，即使受到激烈運動等的衝擊，也不會對手錶造成任何影響。

## ■ 磁氣

- 類比手錶或組合式(類比與數位兩用)手錶，為了使指針轉動，而採用具磁鐵性質的馬達驅動方式，但此馬達一旦接近會產生強力磁氣(音響設備的喇叭、磁氣項鍊、行動電話等)的器具，會對馬達轉動造成影響，使指針出現「變慢、變快、停止、錯誤時間顯示」等問題。

## ■ 靜電

- 有時會因靜電而顯示錯誤的時間。靜電有可能造成電子零件破損。

## ■ 藥品類

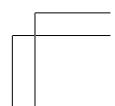
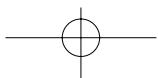
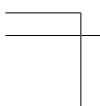
- 若手錶上附著稀釋劑、汽油、各種溶劑、油脂或含有上述成份的清潔劑、黏著劑、塗料、藥劑、化妝品類等，會造成樹脂錶殼、樹脂錶帶、皮革等出現變色或破損等情形，請特別注意。

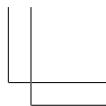
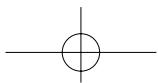
## ■ 保管

- 長期間不使用時，請將髒污、汗水、水份等擦拭乾淨，並保管在非高溫、多濕的場所。

## ■ 樹脂產品

- 若長時間緊密接觸其他產品，或在潮濕狀態下，與其他產品放在一起，有時顏色會附著在其他產品上，或其他產品的顏色會移至樹脂產品上，因此當手錶呈現潮濕狀態時，應立即將水份去除，並避免與其他產品緊密接觸。
- 長時間直射陽光(紫外線)，或在附著髒污的狀態下放置，可能會褪色。
- 塗裝零件有時會因使用狀況(過度的外力、連續的摩擦、衝擊等)而磨損或褪色。
- 錶帶上印有圖樣時，若強力摩擦圖樣部分，可能會造成其他部分附著顏色。
- 螢光商品若長時間呈潮濕狀態，可能會褪色，因此當手錶潮濕時，應立即將水份去除、擦乾。
- 透明規格的零件有時會因汗水或髒污等的吸收或放置在高溫多濕環境下而造成變色。
- 更換樹脂零件時，請向離住家最近的卡西歐技術修理諮詢窗口提出申請此為付費服務。



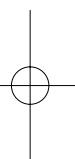
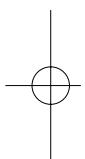


## ■ 天然皮革・合成皮革錶帶

- 若長時間緊密接觸其他產品，或在潮濕狀態下，與其他產品放在一起，有時顏色會附著在其他產品上，或其他產品的顏色會移至天然皮革或合成皮革上，因此當手錶呈現潮濕狀態時，應立即將水份去除，並避免與其他產品緊密接觸。
- 長時間直射陽光(紫外線)、或在附著髒污的狀態下長時間放置，有時會造成褪色。

注意事項： 天然皮革・合成皮革有時會因摩擦、髒污而造成顏色轉移或褪色。

萬一因使用本錶或因本錶故障而產生損害、損失利益或第三者提出任何請求，本公司不負任何責任，敬請見諒。

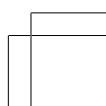
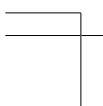
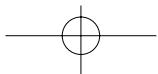


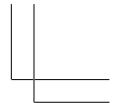
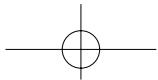
## ■ 金屬產品

- 使用金屬的產品・錶帶，即使是不鏽鋼或電鍍品，若在附著髒污的狀態下使用，有時也會造成生鏽。流汗或沾到水時，請以柔軟且吸濕性佳的布類等擦拭乾淨後，再保管在通風良好的場所，使其乾燥。
- 錶帶應經常使用柔軟牙刷等，沾上將中性洗潔劑以水稀釋後的液體或肥皂水加以擦拭，妥善進行保養。此時，請注意不要碰觸到手錶本體。

## ■ 抗菌防臭錶帶

抗菌防臭錶帶可抑制因汗水等而造成的細菌增殖，並防止臭味產生，可經常保持清潔且舒適的使用感。為了提高抗菌・防臭效果，防臭錶帶的髒污・汗水・水分等，請以吸濕性佳的柔軟布類確實擦拭，經常保持清潔。抗菌防臭錶帶可抑制微生物和細菌的增殖，但無法抑制因過敏等造成的皮膚紅腫等。

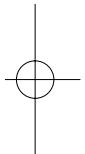
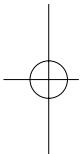




# 保養

## ■ 保養方法

- 錶殼、錶帶因髒污而生鏽時，可能會弄髒衣服袖口，或使皮膚出疹，或造成手錶性能劣化。錶殼、錶帶請經常保持清潔。特別是在浸泡過海水後而放置不管時，最容易生鏽。
- 樹脂錶帶表面有時會產生斑紋狀的模樣，對人體及衣服不會有任何影響。此外，可使用布等簡單進行擦拭。
- 皮革錶帶請使用乾布輕輕擦拭，經常保持清潔。樹脂錶帶亦與錶帶相同，可能會因日常的使用而造成劣化、斷裂或折損等情形。
- 錶帶上出現龜裂等異常時，請務必更換新的錶帶。此時，請至您購買的經銷店或最近的卡西歐技術修理諮詢窗口提出錶帶更換(付費)申請。即使是在保證期間內，亦須付費。
- 手錶亦與衣服一樣，會直接接觸身體。請利用吸濕性佳的柔軟布將錶殼或錶帶的髒污、汗水、水份等擦拭乾淨，經常保持清潔。



## ■ 疏於保養時

### 〈生鏽〉

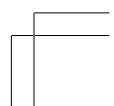
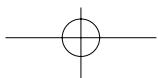
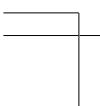
- 手錶使用的金屬雖然具有不易生鏽的性質，但仍有可能會因髒污而生鏽。  
※ 若因髒污而阻絕氧氣，將無法維持表面的氧化皮膜，而造成生鏽。
- 即使表面很乾淨，但在間隙中附著的髒污和生鏽物仍有可能弄髒衣服袖口或使皮膚出疹，或造成手錶性能劣化。

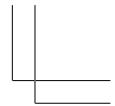
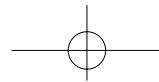
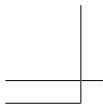
### 〈劣化〉

- 若樹脂錶帶因汗水等水份而長時間處於潮濕狀態下，或放置在濕氣較重的場所，可能會造成經年劣化、斷裂、折損等情形。

### 〈出疹〉

- 皮膚較敏感者或是在某些身體狀況下可能會有出疹的情形。特別是使用皮製錶帶或樹脂錶帶時，請經常進行保養。萬一出疹時，請停止使用該錶帶，並向皮膚科專業醫師洽詢。





## 本產品使用的電池

- 由於使用專用的蓄電池，顧客請勿拆下電池。若放入專用蓄電池以外的電池，可能會造成手錶破損。
- 蓄電池是利用太陽能電池接收的光線進行充電，因此沒有必要定期更換電池。但是，有時會因長年反覆充電與放電而造成性能劣化，即使充電後，使用時間也會變短。此時，請洽您購買的經銷店或卡西歐技術修理諮詢窗口。

