

使用手冊 5130 (OC)

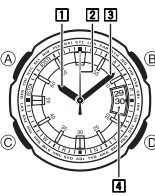
CASIO®

感謝您選購 CASIO 手錶。

本錶未設對應 UTC 時差 -3.5 小時的城市代碼。因此，電波計時功能不能正確顯示加拿大的紐芬蘭的時間。

請注意，卡西歐計算機公司 (CASIO COMPUTER CO., LTD.) 對於用戶本人或任何第三方因使用本產品或因其發生故障而引起的任何損害或損失一律不負任何責任。

關於本說明書



按鈕操作使用圖中所示的字母 (A) 至 (D) 表示。

各指針的功能

- 1 時針
- 2 秒針
- 3 分針
- 4 日期

本用戶說明書使用如上所示數字區分手錶指針及指示符。

在使用手錶之前需要檢查的事情

1. 按住 (C) 鈕至少兩秒鐘進入通常的計時狀態，然後觀察 (2) 秒針的動作。

2 (2) 秒針以一秒為間隔正常跳動嗎？

否

2 (2) 秒針每兩秒鐘跳一次或已完全停止了嗎？

是

電力低下。將手錶放在有光線的地方進行充電。有關詳情請參閱“手錶的充電”一節。

是

手錶已充滿電。有關充電的詳情請參閱“手錶的充電”一節。

下一步

進行到第 2 步。

2. 檢查居住城市及夏令時間 (DST) 設定。

使用“如何設定居住城市”一節中的操作配置居住城市及夏令時間設定。

重要！
時間校準電波訊號的正確接收及正確的世界時間取決於正確的居住城市、居住地時間及居住地日期設定。請確認您對這些設定的配置正確。

3. 設定現在時間。

- 要使用時間校準電波訊號設定時間時
請參閱“如何為電波訊號的接收做準備”一節。
- 要手動設定時間時
請參閱“時間及日期的手動設定”一節。

現在手錶可以使用了。

- 有關手錶的電波計時功能的詳情，請參閱“電波計時”一節。

手錶的充電

手錶的錶盤由太陽能電池組成，能將光能轉變為電能。內置充電電池儲存太陽能電池產生的電能，並用此電能為手錶供電。手錶照射到光線時充電電池便會被充電。

充電指南



不佩戴手錶時，請將其放在能照射到光線的地方。

- 手錶照射的光線越強，充電效率越高。



佩戴手錶時，不要讓衣袖遮擋光線。

- 即使僅部分錶面被衣袖遮擋，手錶亦有可能會進入休眠狀態。

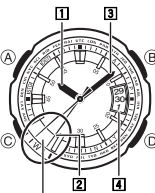
警告！
將手錶放置在明亮的光線下對充電電池進行充電會使手錶變得過熱。接觸手錶時請小心以免燙傷。尤其長時間置於下述環境中時，手錶會變得極為燙熱。

- 停在直射陽光下的汽車中的儀表板上
- 白熾燈的近旁
- 直射陽光下

重要！

- 要長期存放手錶時，請將手錶放在平時能照到明亮光線的地方。如此可防止充電電池的電量耗盡。
- 將手錶長期存放在暗處或佩戴時手錶因被遮擋而照不到光線，都會使充電電池的電量耗盡。平時請盡可能地讓手錶照到明亮的光線。

電力水平



通過查看 (2) 秒針的轉動狀態可以瞭解手錶的電力水平。

- 若 (2) 秒針以通常每秒跳一次的狀態轉動，則電力為第 1 級。
- 若 (2) 秒針每兩秒鐘跳一次，則電力為第 2 級，已很低了。請盡快讓手錶照射光線進行充電。

電力水平	指針的轉動狀態	功能狀態
1	正常	所有功能正常
2	(2) 秒針以通常每秒跳一次的狀態轉動。 (4) 日期返回 1 (基準位置)。	時間校準電波訊號接收功能停止
3	(2) 秒針停止。 (1) 時針及 (3) 分針停止在 12 時位置。	所有功能停止

每兩秒鐘跳一次。

- 電池電力下降到第 3 級時，所有功能都停止，但手錶將繼續內部保持計時約一週。若在此期間將電池充滿電，指針將自動轉動至正確時間處並恢復通常的計時狀態。一週後，所有設定（包括計時）都將被清除。再次對電池進行充電將使所有設定返回初始出廠預設值。

充電時間

光線類型 (亮度)	每日照射 *1	充電水平 *2	
		第 3 級	第 1 級
		第 2 級	第 1 級
在室外陽光下 (50,000 lux)	8 分鐘	2 小時	25 小時
在晴天的窗口下 (10,000 lux)	30 分鐘	6 小時	92 小時
在陰天的窗口下 (5,000 lux)	48 分鐘	9 小時	---
在室內螢光燈光下 (500 lux)	8 小時	101 小時	---

- * 1 為產生日常運作所需要的電力每天的大約照射時間
- * 2 為使電力升高一級所需要的大約照射時間
- 上示時間僅為參考值。實際所需要的時間依光線條件而不同。
- 有關電池供電時間及日常運作條件的詳情，請參閱規格中的“電源”部分。

節電功能

節電功能會在手錶處於暗處經過一定時間後自動將手錶切換至休眠狀態。下表介紹節電功能對手錶各功能的影響。

不見光的經過時間	狀態
60 至 70 分鐘 (秒針休眠)	只 (2) 秒針停止在 12 時位置，所有其他功能均正常
6 或 7 天 (功能休眠)	- 包括指針計時在內的所有功能停止 - 內部保持計時

- 在早上 6:00 至晚上 9:59 之間時手錶不會進入休眠狀態。但若手錶已處於休眠狀態時時間到達早上 6:00，則手錶將保持休眠狀態。

如何從休眠狀態恢復到正常狀態
將手錶移至光線良好的地方或按任意按鈕。

電波計時

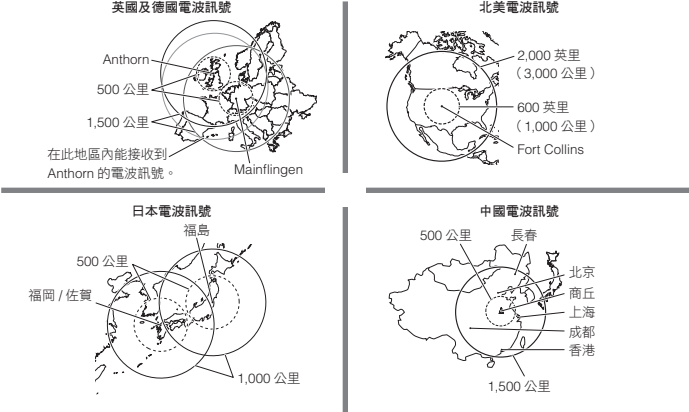
本錶接收時間校準電波訊號並相應更新時間。但在時間校準電波訊號覆蓋地區外使用本錶時，您需要手動調整時間。有關詳情請參閱“時間及日期的手動設定”一節。

本節介紹當居住城市選擇為能接收到時間校準電波訊號的日本、北美、歐洲或中國的城市時本錶如何更新時間。

居住城市設定：	本錶能接收到的發射電波訊號的發射站位於：
LONDON (LON) · PARIS (PAR) · ATHENS (ATH)	Anthorn (英國) · Mainflingen (德國)
HONG KONG (HKG)	商丘市 (中國)
TOKYO (TYO)	福島 (日本) · 福岡 / 佐賀 (日本)
HONOLULU (HNL) · ANCHORAGE (ANC) · LOS ANGELES (LAX) · DENVER (DEN) · CHICAGO (CHI) · NEW YORK (NYC)	科羅拉多州 Fort Collins (美國)

- 重要！**
- **HONOLULU (HNL)** 及 **ANCHORAGE (ANC)** 地區距離校準訊號發射站較遠，因此某些環境條件可能會使接收失敗。
 - 當 **HONOLULU (HNL)** 或 **HONG KONG (HKG)** 被選作居住城市時，時間校準訊號只能調整時間及日期。標準時間與夏令時間 (DST) 只能在需要時手動切換。有關操作方法的說明請參閱“如何設定居住城市”一節。

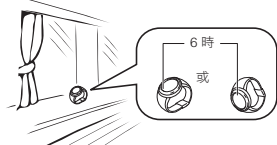
大約覆蓋範圍



- 即使手錶在電波覆蓋範圍內，電波訊號的接收也可能會由於地形、建築物、天氣、季節、一日中的時段及無線電干擾等而失敗。從距離發射站約 500 公里開始電波訊號 將變弱，也就是說上述條件的影響會更強烈。
- 在一年的某些月份或一天的某些時段內，下述距離之外可能會接收不到電波訊號。電波干擾亦可能會使訊號接收出現問題。
 - Mainflingen (德國) 或 Anthorn (英國) 發射站：500 公里 (310 英里)
 - Fort Collins (美國) 發射站：600 英里 (1,000 公里)
 - 福島或福岡 / 佐賀 (日本) 發射站：500 公里 (310 英里)
 - 商丘 (中國) 發射站：500 公里 (310 英里)
- 到 2010 年 1 月為止，中國不使用夏令時間 (DST)。若中國將來使用夏令時間，則本錶的有些功能將無法正確動作。
- 在一個能夠接收其他國家時間校準電波訊號的國家使用本錶時，由於是否使用夏令時間等原因本錶的時間可能會不准。

如何為電波訊號的接收做準備

- 檢查並確認手錶在通常的計時功能中。否則，按住 **◎** 鈕至少兩秒鐘進入通常的計時功能。
- 手錶的天線位於其 6 時一側。請如圖所示擺放手錶，使其 6 時一側面朝窗戶。確認附近沒有金屬物體。



- 電波訊號通常夜晚比較好。
- 電波訊號的接收需要 2 至 7 分鐘的時間，但在有些情況下最長會需要 14 分鐘的時間。請小心，不要在訊號接收過程中進行任何按鈕操作或移動手錶。
- 在下列場所可能會難以甚至無法接收到電波訊號。



建築物內部或建築群中



交通工具內部



家用電器、辦公設備或手機附近



建築工地、機場或其他電噪音源附近



高壓電線附近



山脈中或山後

- 下一步操作依舊是在使用自動訊號接收還是在使用手動訊號接收而不同。

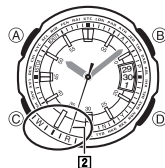
- 自動訊號接收：夜間將手錶放在您在第 2 步選擇的地方。有關詳情請參閱“自動訊號接收”一節。
- 手動訊號接收：執行“如何手動接收電波訊號”一節中的操作步驟。

自動訊號接收

- 使用自動訊號接收時，手錶每天在午夜至早上 5 點（按照居住城市的時間）之間最多自動接收時間校準訊號六次（中國訊號時為五次）。自動訊號接收成功一次後，當天隨後的所有自動接收操作便不再進行。
- 若當您正在配置設定時到達了校準時間，手錶不進行訊號接收。

如何手動接收電波訊號

- 在通常的計時功能中，按住 **(A)** 鈕（約兩秒鐘）直到 **[2]** 秒針完成下述過程。
 - 轉動到 **YES (Y)**（有些型號手錶為 **Y**）或 **NO (N)** 指示上次訊號接收結果，然後轉動到 **READY (R)**。
- [2]** 秒針指示手錶現在正在進行的操作。



當 [2] 秒針指向：	含義：
READY (R)	手錶已準備好接收電波訊號。
WORK (W)	手錶正在接收電波訊號。
YES (Y)	成功完成電波訊號的接收。
NO (N)	由於一些原因電波訊號接收失敗。

- 若在接收過程中電波訊號不穩定，**[2]** 秒針會在 **WORK (W)** 與 **READY (R)** 之間搖擺不定。

- 當 **[2]** 秒針轉動到 **YES (Y)** 或 **NO (N)** 處並停止約五秒鐘時表示訊號接收操作已完畢，之後手錶將恢復通常的計時狀態。
 - 當 **[2]** 秒針指向 **YES (Y)** 或 **NO (N)** 時，按 **(A)** 鈕亦可手動返回通常的計時狀態。
 - 成功接收到電波訊號時，手錶相應調整時間。接收操作失敗時手錶不調整時間。

- 註**
- 要中斷接收操作並返回通常的計時狀態時，請按任意鈕。

如何檢查上次的訊號接收結果

- 在通常的計時功能中按 **(A)** 鈕。
- 若上次成功接收到了電波訊號，則 **[2]** 秒針將轉動到 **YES (Y)** 並停止五秒鐘，否則其指向 **NO (N)**。之後手錶恢復通常的計時狀態。
 - 當 **[2]** 秒針指向 **YES (Y)** 或 **NO (N)** 時，按 **(A)** 鈕亦可手動返回通常的計時狀態。

- 註**
- 若您在上次訊號接收操作之後手動調整了時間或日期，則 **[2]** 秒針將指向 **NO (N)**。

電波計時須知

- 強靜電會使時間發生錯誤。
- 即使手錶成功接收到了時間校準電波訊號，有些條件也可能會使時間產生最大一秒鐘的誤差。
- 本錶在設計上能在 2000 年 1 月 1 日至 2099 年 12 月 31 日期間自動更新日期。時間校準訊號不能對 2100 年 1 月 1 日以後的日期進行更新。
- 若在接收不到時間校準訊號的地區使用本錶，手錶將以在“規格”中所記述的精度計時。
- 在下述任何情況下，手錶不能進行接收操作。
 - 電力在第 2 級以下時
 - 手錶在功能休眠狀態中時（“節電功能”）

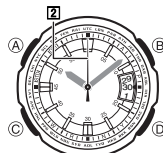
功能指南

本錶有兩種計時功能，以及幾種設定功能。請根據需要選擇計時功能。

目的：	進入此功能：
- 查看居住城市的現在時間 - 查看居住城市的日期 - 執行時間校準電波訊號的接收操作 - 手動設定時間及日期	通常的計時功能
- 配置居住城市及夏令時間（DST）設定 - 選擇世界 29 個城市（時區）之一並查看其現在時間 - 為一個時區選擇夏令時間 / 日光節約時間（DST）或標準時間	世界時間功能

功能的選擇

本錶的所有操作都是從通常的計時功能開始。



如何確定手錶目前的功能
按照“如何選擇一種功能”一節所述檢查 **[2]** 秒針的位置。

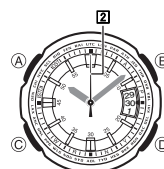
如何從其他功能返回通常的計時功能
按住 **(C)** 鈕至少兩秒鐘直到 **[2]** 秒針停止後再次開始轉動。

如何選擇一種功能

從通常的計時功能開始，按 **(C)** 鈕選擇通常的計時功能及世界時間功能。通過檢查 **[2]** 秒針可以確定現在的功能，如下所述。

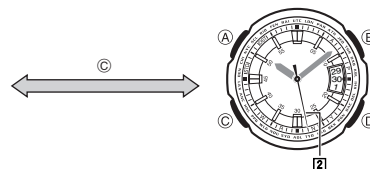
通常的計時功能

[2] 秒針指示秒數。

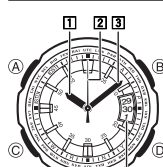


世界時間功能

[2] 秒針指示世界時間的城市代碼。



計時



各指針的功能

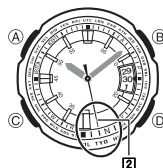
- 時針
- 秒針
- 分針
- 日期

- 要從任何其他功能返回通常的計時狀態時，請按住 **(C)** 鈕至少兩秒鐘。

居住城市的設定

有兩種居住城市設定：選擇居住城市及選擇標準時間或夏令時間（DST）。

如何設定居住城市



註

- 本錶未設對應加拿大紐芬蘭的城市代碼。
- 按 **(C)** 鈕進入世界時間功能。
- 用 **(D)** 鈕將 **[2]** 秒針依順時針方向移動到要選作世界時間城市的代碼處。
 - 按 **(D)** 鈕可將 **[2]** 秒針移動到下一個城市代碼處。
 - 按 **(D)** 鈕約 1.5 秒鐘後，時間將變為所選城市的現在時間。請注意，手錶可能會需要一些時間（約一分鐘）其指針才能停止轉動。
 - 手錶的指針正在向新選擇的城市的現在時間移動時，下列之外的所有操作無效。
 - (D)** 鈕：城市選擇
 - (C)** 鈕：進入通常的計時功能
 - 有關城市代碼的詳情，請參閱“City Code Table”（城市代碼表）。

- 按住 **(A)** 鈕約兩秒鐘選擇夏令時間及標準時間。
 - 改變設定將使 **[2]** 秒針移動到 **STD** 或 **DST**。
 - 約五秒鐘後或您再次按 **(A)** 鈕後 **[2]** 秒針將返回您在第 2 步選擇的城市代碼。
 - 若您要配置其他設定，請等到 **[2]** 秒針返回操作之前的城市代碼。
 - 除 **UTC** 之外，您可以為各世界時間城市分別選擇 **STD** 或 **DST**。
- 設定完畢後，按住 **(B)** 鈕約三秒鐘直到手錶返回通常的計時功能。
 - 您按住 **(B)** 鈕的過程中，**[2]** 秒針將轉動到 **AM (A)** 或 **PM (P)** 處，然後手錶進入通常的計時功能。

註

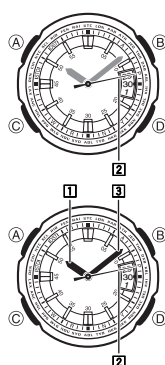
- 指定了城市代碼後，手錶將使用 UTC* 時差根據居住城市的現在時間計算世界時間。
- * 協調世界時（UTC）是世界通用的科學計時標準。UTC 的基準點為英國格林威治。
- 選擇有些城市代碼將使手錶自動接收相應地區的時間校準電波訊號。有關詳情請參閱“電波計時”。

如何檢查居住城市的 STD / DST 設定

- 在通常的計時功能中按 **(D)** 鈕。
 - [2]** 秒針將轉動居住城市處。
- 約兩秒鐘後 (或若您按 **(D)** 鈕), **[2]** 秒針將轉動到 **STD** (標準時間) 或 **DST** (夏令時間)。
- 約兩秒鐘後 (或若您按 **(D)** 鈕), 手錶將返回通常的計時功能。

時間及日期的手動設定

當手錶接收不到時間校準電波訊號時, 可以手動設定現在時間及日期。

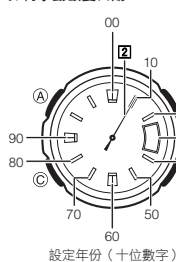


如何手動改變時間

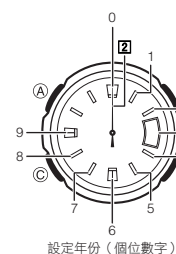
- 在通常的計時功能中, 按住 **(A)** 鈕 (約五秒鐘) 直到 **[2]** 秒針完成下述過程。
 - 轉動到 **YES** (有些型號為 **Y**) 或 **NO** (**N**) 處指示上次的電波訊號接收結果, 然後轉動到 **READY** (**R**), 最後轉動到 **AM** (**A**) 或 **PM** (**P**)。
- 用 **(C)** 鈕以下順序選擇設定。
 - 有關選擇居住城市的詳細說明, 請參閱 “如何設定居住城市” 一節。
- 用 **(D)** (+) 鈕及 **(B)** (-) 鈕改變時間 (時及分)。
 - 按此二鈕一次將使指針 (**[1]** 時針及 **[3]** 分針) 移動一分鐘。
 - 按住 **(D)** 鈕或 **(B)** 鈕將使 **[1]** 時針及 **[3]** 分針開始高速轉動。要停止指針的高速轉動時, 請按任意鈕。

- 完成時間設定後, 按 **(A)** 鈕返回通常的計時狀態。
 - 此時 **[2]** 秒針將自動轉動到 12 時位置並從此處開始恢復計時。

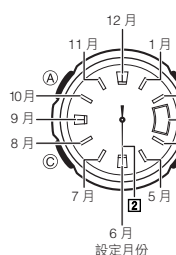
如何手動改變日期



- 在通常的計時功能中, 按住 **(A)** 鈕 (約五秒鐘) 直到 **[2]** 秒針完成下述過程。
 - 轉動到 **YES** (有些型號為 **Y**) 或 **NO** (**N**) 處指示上次的電波訊號接收結果, 然後轉動到 **READY** (**R**), 最後轉動到 **AM** (**A**) 或 **PM** (**P**)。
- 按 **(C)** 鈕。
 - [2]** 秒針將移動到年份的十位數字處。此時進入年設定功能。
 - 年份可以在 2000 年至 2099 年之間設定。
- 按 **(D)** 鈕將 **[2]** 秒針順時針轉動直到指向所需年份的十位數字處。



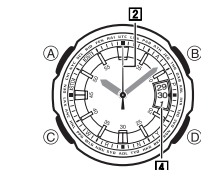
- 選擇了年份的十位數字後按 **(C)** 鈕。
 - [2]** 秒針將移動到年份的個位數字處。
- 按 **(D)** 鈕將 **[2]** 秒針順時針轉動直到指向所需年份的個位數字處。
- 選擇了年份的個位數字後按 **(C)** 鈕。
 - [2]** 秒針將轉動到目前選擇的月份處。此時進入月設定功能。



- 用 **(D)** 鈕將 **[2]** 秒針移動到所需要的月份處。
- 月份設定完畢後, 按 **(C)** 鈕。
 - 此時進入日期設定功能。進入日期設定功能時日期指示符將輕微移動。此為正常現象。
 - [2]** 秒針將停止在您在上一步選擇的月份處。
- 用 **(D)** (+) 鈕及 **(B)** (-) 鈕改變 **[4]** 日期。
 - 若您此時要改變時間, 請按 **(C)** 鈕並執行 “如何手動改變時間” 一節中從第 3 步開始的操作。
- 完成各設定後, 按 **(A)** 鈕返回通常的計時狀態。
 - 此時 **[2]** 秒針將自動轉動到 12 時位置並從此處開始恢復計時。

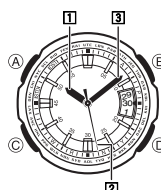
註

- 本錶內置有全自動日曆, 其能自動調整長短月及閏年的日期。日期一旦設定, 除更換手錶電池或電池電力下降至第 3 級之後以外無需再次調整。



其他時區時間的查看

世界時間功能用於查看世界 29 個時區的現在時間。目前選擇的城市稱為 “世界時間城市”。



各指針的功能

- 時針: 指示世界時間城市現在時間的時數。
- 秒針: 指示目前選擇的世界時間城市。
- 分針

- 進入世界時間功能時, **[2]** 秒針開始時轉動到目前選擇的居住城市處。

如何檢查城市

- 在世界時間功能中, 按 **(D)** 鈕順時針方向轉動 **[2]** 秒針 (其正指向目前選擇的城市代碼)。
- 約一秒鐘後若您鬆開 **(D)** 鈕後, 手錶的指針將轉動到由 **[2]** 秒針指示的城市代碼所在時區的現在時間處。
 - 請注意, 各指針轉動到相應時間處最長會需要一分鐘的時間。
 - 手錶的指針正在向新選擇的城市的現在時間移動時, 下列之外的所有操作無效。
 - (D)** 鈕: 城市選擇
 - (C)** 鈕: 進入通常的計時功能

如何檢查一個時區的時間是上午還是下午

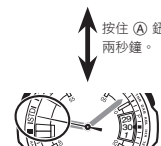
- 在世界時間功能中, 用 **(D)** 鈕選擇要檢查其設定的城市。
- 按 **(B)** 鈕使 **[2]** 秒針轉動到 **AM** (**A**) 或 **PM** (**P**) 處。
 - 約五秒鐘後若您再次按 **(B)** 鈕後 **[2]** 秒針將返回您在第 1 步選擇的城市代碼處。

如何改變特定城市的 STD / DST 設定

- 在世界時間功能中, 用 **(D)** 鈕選擇要改變其設定的城市。
- 按住 **(A)** 鈕約兩秒鐘選擇夏令時間及標準時間。
 - 改變設定將使 **[2]** 秒針移動到 **STD** 或 **DST**。
 - 約五秒鐘後若您再次按 **(A)** 鈕後 **[2]** 秒針將返回您在第 1 步選擇的城市代碼。
 - 若您要配置其他設定, 請等到 **[2]** 秒針返回操作之前的城市代碼。
 - 除 **UTC** 之外, 您可以為各世界時間城市分別選擇 **STD** 或 **DST**。

如何檢查世界時間功能城市的 STD / DST 設定

- 在世界時間功能中, 用 **(D)** 鈕選擇要檢查其設定的城市。
- 按 **(A)** 鈕使 **[2]** 秒針轉動到 **STD** 或 **DST**。
 - 約五秒鐘後若您再次按 **(A)** 鈕後 **[2]** 秒針將返回您在第 1 步選擇的城市代碼。



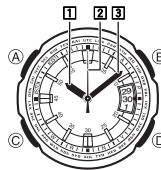
指針基準位置的自動校正

即使手錶能接收到電波訊號, 其指針及 / 或日期亦會因受到強磁場或強衝擊而偏移。指針基準位置的自動校正功能自動校正指針的位置。

- 自動校正只能在通常的計時功能中進行。
- 自動校正功能校正 **[1]** 時針、**[3]** 分針及 **[2]** 秒針的位置。對於日期, 只能進行 “基準位置的手動調整” 一節中的操作手動調整。
- 每小時手錶都會進行指針位置的自動校正, 校正範圍是 -55 分鐘到 +5 分鐘。
- 需要時您還可以手動開始指針基準位置的自動校正操作。有關詳情請參閱 “如何開始指針基準位置的自動校正” 一節。
- 指針基準位置的自動校正最多需要三分半鐘才能完成。
- 若指針的位置偏離一個小時以上, 則請使用 “如何開始指針基準位置的自動校正” 一節或 “基準位置的手動調整” 一節中的操作步驟進行校正。

如何開始指針基準位置的自動校正

- 時間不準時請執行下述操作。
- 在通常的計時功能中, 按住 **(B)** 鈕約六秒鐘直到 **[2]** 秒針轉完一圈。
- 雖然在您按住 **(B)** 鈕後的約三秒鐘之內 **[2]** 秒針會停止片刻, 但請不要鬆開按鈕。請等到 **[2]** 秒針轉完一圈後再鬆開 **(B)** 鈕。
- 要中斷正在進行的校正操作並返回通常的計時狀態時, 請再次按 **(B)** 鈕。
- 在上述操作過程中, 若您在 **[2]** 秒針最初停止 (約三秒鐘後) 時鬆開了 **(B)** 鈕, 手錶將進入基準位置調整功能, 請參閱 “基準位置的手動調整” 一節。若此種情況發生, 請按 **(A)** 鈕返回通常的計時狀態後再次執行上述操作。
- 手動開始的指針基準位置自動校正將進行下述兩步操作。
 - 各指針將自動轉動以確定手錶的基準位置。
 - 指針的基準位置確定後, 手錶將自動返回通常的計時狀態。至此校正操作完畢。



基準位置的手動調整

即使手錶能接收到電波訊號, 其指針及 / 或日期亦會因受到強磁場或強衝擊而偏移。此種情況發生時, 請執行本節中相應的基準位置調整操作。

- 若時間及日期都準確, 則不需要調整指針的基準位置。
- 您還可以使用指針基準位置的自動校正功能來校正 **[1]** 時針、**[3]** 分針及 **[2]** 秒針的基準位置。

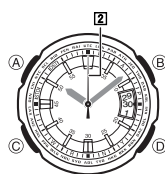
註

在下述操作的第 1 步進入基準位置調整功能後, 按 **(A)** 鈕返回通常的計時狀態。在基準位置調整功能中若您不進行任何操作經過約兩或三分鐘, 手錶亦將自動返回通常的計時狀態。在這兩種情況下, 手錶返回通常的計時狀態之前您所做的任何調整都將有效。

使用手冊 5130 (OC)

CASIO®

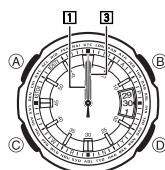
如何手動調整基準位置



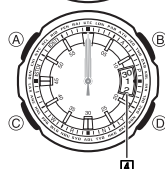
- 按住 **ⓐ** 鈕至少兩秒鐘直到 **2** 秒針停止後再次開始轉動。
- 按住 **ⓑ** 鈕約三秒鐘。
 - 開始按 **ⓑ** 鈕時 **2** 秒針將開始轉動。請按住 **ⓑ** 鈕直到 **2** 秒針停止。
 - 此時手錶已進入基準位置調整功能。
 - 若您不進行任何操作經過約兩或三分鐘，手錶將自動退出基準位置調整功能。
 - 首先進行 **2** 秒針的基準位置調整。
 - 若 **2** 秒針轉動到 12 時位置，則其基準位置正確。否則用 **Ⓓ** 鈕將其移動到 12 時位置。
 - 在基準位置調整功能中按 **Ⓒ** 鈕將如下所示循環選擇調整設定。



- 調整指針或日期的基準位置時，在指針移動到正確的基準位置後，建議您按 **ⓑ** 鈕移動回一格。然後再次按 **Ⓓ** 鈕使其返回基準位置。這樣有助於確保基準位置的調整更為精確。



- 確認 **2** 秒針的基準位置正確後，按 **Ⓒ** 鈕。此時手錶進入 **11 時針及 3 分針** 的基準位置調整狀態。
 - 若 **11 時針及 3 分針** 轉動到 12 時位置，則表示其基準位置正確。若指針的基準位置不正確，請用 **Ⓓ** (+) 鈕及 **Ⓔ** (-) 鈕將其移動到正確的基準位置處。
- 確認 **11 時針及 3 分針** 的基準位置正確後，按 **Ⓒ** 鈕。此時手錶進入 **4 日期** 的基準位置調整狀態。
 - 若顯示 **1**，則 **4 日期** 的基準位置正確。否則用 **Ⓓ** (+) 鈕及 **Ⓔ** (-) 鈕將日期設定為 **1**。



- 按 **Ⓐ** 鈕返回通常的計時狀態。
- 4 日期** 移動到當天日期處，然後 **11 時針及 3 分針** 移動到現在時間處。請等到所有指針停止轉動為止。

疑難排解

指針的動作及位置

- 2** 秒針以兩秒為間隔跳動。

- 手錶的所有指針都停止在 12 時位置，並且所有按鈕都不起作用。電力太低。讓手錶照射光線直到 **2** 秒針開始每秒跳一次正常轉動為止。

- 手錶的指針突然開始高速轉動，但我未按任何按鈕。原因為下列之一。無論是什麼情況，指針的動作都不表示發生了故障，片刻後便會停止。
 - 手錶正在從休眠狀態恢復。
 - 成功完成時間校準電波訊號的自動接收操作後手錶正在調整時間。

- 現在時間有幾個小時的誤差。居住城市設定錯誤。檢查居住城市設定並根據需要進行更正。

- 現在時間有一個小時的誤差。若您是在能接收到時間校準電波訊號的地區使用本錶，則請參閱“如何設定居住城市”一節。若您是在接收不到時間校準電波訊號的地區使用本錶，則需要手動改變居住城市的 **STD** (標準時間) / **DST** (夏令時間 / 日光節約時間) 設定。請使用“如何設定居住城市”一節中的操作改變 **STD** / **DST** 設定。

- 指針及 / 或日期錯位。可能表示手錶曾經受到過磁力或強衝擊，致使指針及日期錯位。調整手錶指針及日期的基準位置。

世界時間

- 世界時間與所選時區的實際時間相關一個小時。可能是所選世界時間城市的 **STD** (標準時間) / **DST** (夏令時間 / 日光節約時間) 設定錯了。選擇正確的 **STD** (標準時間) / **DST** (夏令時間 / 日光節約時間) 設定。

- 世界時間不正確。居住城市設定錯誤。檢查居住城市設定並根據需要進行更正。

充電

- 讓手錶照射光線後，手錶不恢復運作。電力水平下降到第 3 級之後可能會出現此種情況。繼續讓手錶照射光線直到 **2** 秒針開始正常轉動 (每秒跳一下)。
- 2** 秒針開始每秒跳一下了，但然後突然又每兩秒跳一下。可能是手錶尚未充足電。繼續讓手錶照射光線。

時間校準訊號

只有當 **LONDON (LON)**、**PARIS (PAR)**、**ATHENS (ATH)**、**HONOLULU (HNL)**、**ANCHORAGE (ANC)**、**LOS ANGELES (LAX)**、**DENVER (DEN)**、**CHICAGO (CHI)**、**NEW YORK (NYC)**、**HONG KONG (HKG)** 或 **TOKYO (TYO)** 被選作居住城市時本節中的資訊才有效。當任何其他城市被選作居住城市時必須手動調整現在時間。

- 檢查上次電波訊號接收的結果時，**2** 秒針指向 **NO (N)**。

可能原因	對策
- 在電波訊號接收過程中戴著或移動了手錶，或按了按鈕。 - 手錶所在的地方電波訊號不好。	電波訊號接收過程中，手錶要一直放在電波訊號好的地方。
您所在的地方由於某種原因接收不到電波訊號。	請參閱“大約覆蓋範圍”。
由於某種原因校準訊號未被發射。	- 查看負責您所在地區的時間校準電波訊號管理的組織的網站，查找電波訊號停止發射的資訊。 - 以後再次嘗試。

- 手動調整現在時間後，其又改變了。您可能已經將手錶設定為自動接收時間校準電波訊號，其將使時間根據現在選擇的居住城市自動調整。若此設定導致時間錯誤，則請檢查居住城市的設定並根據需要進行更正。

- 現在時間有一個小時的誤差。

可能原因	對策
用於調整 STD (標準時間) / DST (夏令時間 / 日光節約時間) 的電波訊號接收某一天由於某種原因接收失敗。	執行“如何為電波訊號的接收做準備”一節中的操作。成功接收到電波訊號後時間將自動調整。 接收不到時間校準電波訊號時，請手動改變 STD (標準時間) / DST (夏令時間 / 日光節約時間) 設定。

- 手錶未進行自動訊號接收或無法執行手動訊號接收。

可能原因	對策
居住城市設定錯誤。	檢查居住城市設定並根據需要進行更正。
沒有足夠的電力用於接收電波訊號。	讓手錶照射光線進行充電。

- 雖然成功接收到了電波訊號，但時間及 / 或日期仍不正確。

可能原因	對策
居住城市設定錯誤。	檢查居住城市設定並根據需要進行更正。
手錶可能曾經受到過磁力或強衝擊，致使指針及日期錯位。	調整手錶指針及日期的基準位置。

規格

常溫下的精確度：每月 ±15 秒 (無校準訊號時)

計時功能：時，分 (指針每 10 秒鐘轉動一下)，秒，日期

日曆系統：2000 年至 2099 年間的全自動日曆

其他：居住城市代碼 (可從 29 個城市代碼及 UTC 中選擇)；夏令時間 (日光節約時間) / 標準時間

時間校準訊號接收：每日最多自動接收訊號六次 (中國校準電波訊號為每日五次；一次成功後當日便不再自動接收)；手動訊號接收

可接收的時間校準電波訊號：

德國 Mainflingen (簡稱：DCF77，頻率：77.5kHz)；英國 Anthorn (簡稱：MSF，頻率：60.0kHz)；日本福島 (簡稱：JJY，頻率：40.0kHz)；日本福岡 / 佐賀 (簡稱：JJY，頻率：60.0kHz)；美國科羅拉多州 Fort Collins (簡稱：WWVB，頻率：60.0kHz)；中國河南省商丘市 (簡稱：BPC，頻率：68.5kHz)

世界時間功能：29 個城市 (29 個時區) 及協調世界時 (UTC)

其他：標準時間 / 夏令時間 (日光節約時間)；居住城市指定

其他：節電功能；指針基準位置的自動校正

電源：太陽能電池及一個充電電池

電池的供電時間：約為 6 個月 (充滿電後手錶不見光；每日接收電波訊號一次約 4 分鐘)

City Code Table

City Code	City	UTC Offset/GMT Differential
PAGO PAGO (PPG)	Pago Pago	-11
HONOLULU (HNL)	Honolulu	-10
ANCHORAGE (ANC)	Anchorage	-9
LOS ANGELES (LAX)	Los Angeles	-8
DENVER (DEN)	Denver	-7
CHICAGO (CHI)	Chicago	-6
NEW YORK (NYC)	New York	-5
SANTIAGO (SCL)	Santiago	-4
RIO	Rio De Janeiro	-3
F. DE NORONHA (FEN)	Fernando de Noronha	-2
PRAIA (RAI)	Praia	-1
UTC		
LONDON (LON)	London	0
PARIS (PAR)	Paris	+1
ATHENS (ATH)	Athens	+2
JEDDAH (JED)	Jeddah	+3
TEHRAN (THR)	Tehran	+3.5
DUBAI (DXB)	Dubai	+4
KABUL (KBL)	Kabul	+4.5
KARACHI (KHI)	Karachi	+5
DELHI (DEL)	Delhi	+5.5
DHAKA (DAC)	Dhaka	+6
YANGON (RGN)	Yangon	+6.5
BANGKOK (BKK)	Bangkok	+7
HONG KONG (HKG)	Hong Kong	+8
TOKYO (TYO)	Tokyo	+9
ADELAIDE (ADL)	Adelaide	+9.5
SYDNEY (SYD)	Sydney	+10
NOUMEA (NOU)	Noumea	+11
WELLINGTON (WLG)	Wellington	+12

- Based on data as of December 2009.

- The rules governing global times (UTC offset and GMT differential) and summer time are determined by each individual country.