

新產品訊息

光動能電波時計

Cal.H48* / Model No. AS50XX

以原子手表為基礎，通過手表內藏的天線接收被發送的電波（標準時間數據）通過接受到的數據，自動調整時間和日期的手表稱為「電波手表」。



AS5010-51W



AS5020-57A

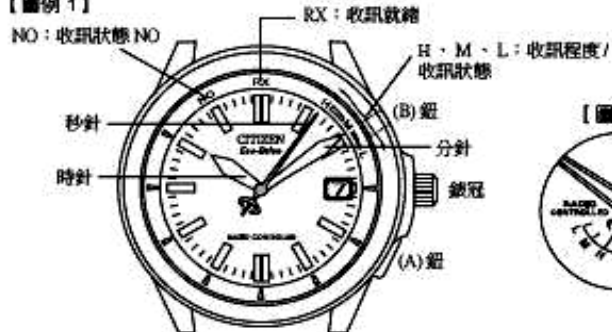
Other Model

AS5000-71A
AS5000-71E
AS5000-71L
AS5000-71N
AS5010-51E
AS5010-51W
AS5020-57A
AS5025-53E

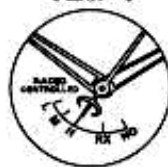
規格及部位說明

- 機芯型號: H485 / H486
- 款式: 指針式光動能電波手錶
- 精確度: 在無電波信號的環境中佩帶時，平均每月±15秒以內
- 工作溫度範圍: (−10℃ ~ +60℃)
- 主要功能:
時間: 時、分、秒、日曆: 年、月、日
- 附加功能: 利用光動能技術進行充電
全復位及校正功能
調整時差功能
充電不足警告功能
防止過度充電功能
節電功能
- 在充滿電後可運行的時間:
啟動節電功能時，約2年
未啟動節電功能時，約6個月
手錶秒針開始2秒—2秒間隔跳動（充電不足警告功能）到手錶完全停止: 約4天
- 電池: 使用二次充電電池 1 個

【圖例 1】



【圖例 2】



- 手錶共有兩種機型：一種以長端表示收訊就緒與收訊程度，另一種則以短端表示。本手冊所說明的是使用秒針長端的機型。持有短端機型的客戶，應將手冊中所使用的全部錶面圖例替換為圖例 2。
- 本說明書中的插圖可能會與您所購買的手錶的實際外觀有所差異。

充電時間參考

充電時間指南

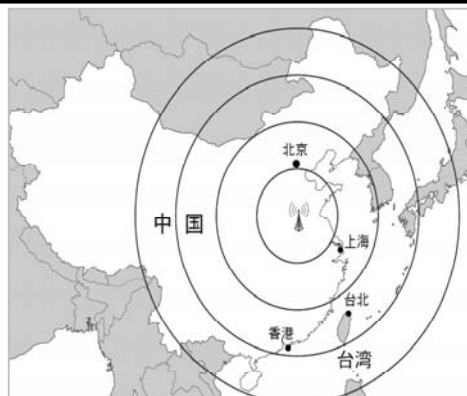
充電時間隨機型（包括錶面的色彩）而異。
下列各項僅為準則。

* 充電時間是指連續接收光源的時間長度。

冷光 (以勒克斯 (LX) 為單位)	環境	充電時間 (估計值)		
		充電 1 天	從停止到恢復 成每秒轉動一下的時間	充電電所需的時間
500	室內照明	3 小時	-----	-----
1,000	30 W 螢光燈下 60-70 公分	1.5 小時	30 小時	-----
3,000	30 W 螢光燈下 20 公分	30 分鐘	9.5 小時	130 小時
10,000	陰天	8 分鐘	3 小時	40 小時
100,000	夏季直射太陽光	2 分鐘	25 分鐘	8.5 小時

* 秒針每兩秒轉動一下時，請參閱「充電電所需的時間」，並比照手錶停止時所需的時間將電充滿。

發射台的位置和信號覆蓋範圍



電波訊號接收

收訊

電波訊號接收方式分為下列三種：定時自動收訊、強制收訊及自動收訊回復。

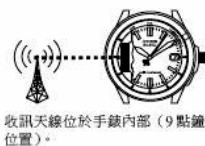
定時自動收訊

(自動收訊)

- 定時自動收訊期間無需按鈕。

<收訊>

1. 將手腕上的手錶取下，置於靠窗的穩固平面上，將 9 點鐘位置（收訊天線端）對準電波訊號基地台方向，以利收訊。
2. 您的手錶會於每日凌晨 2 點進行收訊。若無法於凌晨 2 點收訊，將自動在凌晨 4 點另行收訊，並調整時間。



收訊天線位於手錶內部（9 點鐘位置）。

強制收訊（手動收訊）

- 此模式下可隨時收訊。

因為收訊環境變化之故而無法執行定時自動收訊時，請使用此功能。



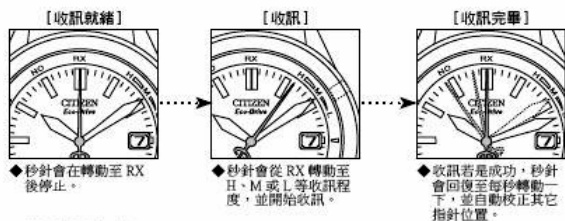
<收訊>

• 步驟

1. 找出電波訊號基地台的方向。
2. 由手腕取下手錶，將其置於穩固的平面上（如靠近窗戶），以利收訊。
3. 將手錶的 9 點鐘位置對準電波訊號基地台的方向，然後按住 (A) 鈕兩秒鐘以上。當秒針停在 RX 上時鬆開。
4. 秒針會隨即轉動至 H、M 或 L。

收訊確認

收訊期間的秒針位置



- ◆ 秒針會在轉動至 RX 後停止。
- ◆ 秒針會從 RX 轉動至 H、M 或 L 等收訊程度，並開始收訊。
- ◆ 收訊若是成功，秒針會回復至每秒轉動一下，並自動校正其它指針位置。

<收訊所需的時間>

收訊約需 2 至 15 分鐘，視天氣與干擾等因素而定。若收訊失敗，手錶將立即回復成正常顯示。

附註：

收訊過程中，若因環境變化或其他因素而使收訊受阻，秒針可能會再次轉動，並重新顯示收訊程度。在秒針尚未回復成每秒轉動一下之前，請勿移動手錶。

確認收訊狀態

◎ 收訊狀態可確認。

步驟 1：按一下 (A) 鈕以確認收訊狀態。秒針會轉動至 H、M、L 或 NO。

步驟 2：在手錶自動回復成正常的指針轉動前，會先顯示收訊狀態 10 秒。您也可以在此收訊狀態顯示時再按一下 (A) 鈕，以回復成每秒轉動一下。

- 若顯示為 NO，請找出收訊較佳的位置或方向，然後再次執行“強制收訊”。



* H、M 與 L 只是表示收訊程度，並不會影響效能。

收訊程度	收訊狀態
H	強收訊程度下的收訊
M	良好收訊程度下的收訊
L	弱收訊程度下的收訊
NO	收訊失敗

<即使正常接收到電波，顯示的時間亦可能會因接收環境及手錶內部處理而稍有偏差。>

手動設定時間與日期

手動設定時間與日期

設定時間與日期

在無法收訊的環境中使用手錶時，請手動調整時間與日期。

- 將錶冠外拉至第二段後按下 (A) 鈕，以來回切換 [時針/日期] 校正（時針轉動）與 [秒針/分針] 校正（秒針轉動）。

步驟 1：將錶冠外拉至第二段。

- 秒針會停在 0 秒的位置上。

步驟 2：按一下 (A) 鈕以進入時針/日期校正模式。

- (1) 以順時鐘方向轉動一下，以使時針撥快 1 小時。
- (2) 以逆時鐘方向轉動一下，以使時針撥慢 1 小時。

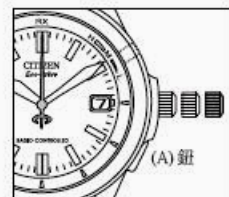


- 轉動錶冠兩下或多下，以連續轉動時針。

- (3) 時針和日期是連動的。可持續轉動時針以變更日期。日期會在午夜變更。設定日期時，請注意上午和下午的時間。

步驟 3：按一下 (A) 鈕以進入分針校正模式。

- (1) 以順時鐘方向轉動一下，使秒針順時鐘轉動一圈，以使分針撥快 1 小時。
- (2) 以逆時鐘方向轉動一下，使秒針逆時鐘轉動一圈，以使分針撥慢 1 小時。



- 連續轉動錶冠兩下或多下，以使秒針和分針連續轉動。若要使指針停止連續轉動，請順時鐘或逆時鐘方向轉動錶冠一下。

步驟 4：使用時間訊號設定時間，並將錶冠推回正常位置。

設定日曆

設定日曆

<調整月份與年份（最近一次閏年後所經過的年數）的程序>

步驟 1：將錶冠外拉至第一段。

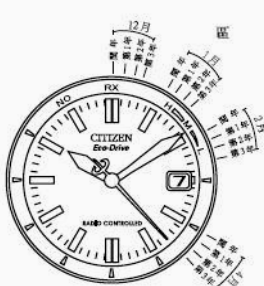
- 手錶會進入日曆校正模式，而秒針會停在手錶記憶體內記錄之月份與經過年數的位置上。

步驟 2：使用“最近一次閏年後所經過的年數”之快速參考以確認經過的年數，然後以順時鐘方向轉動錶冠一下，將秒針對準月份與經過的年數。以逆時鐘方向轉動錶冠一下，讓秒針逆時鐘轉動。

- 轉動錶冠兩下或多下，以連續轉動秒針。若要使指針停止連續轉動，請以順時鐘或逆時鐘方向轉動錶冠一下。



<以秒針視別出月份與年份（最近一次閏年後所經過的年數）>



* 視別秒針所顯示的月份
秒針介於 1 點至 2 點之間：1 月
秒針介於 2 點至 3 點之間：2 月
……
秒針介於 12 點至 1 點之間：12 月

* 詳細之使用方法及其餘之功能，請參閱附設之使用說明書或我們的網站。