

## Accue RDS clock

### Version C 使用說明書

- A. 開始用 Accue RDS 電波鐘：
1. 用一般收音機，選一個可收到香港的 FM 廣播的地方來掛，有沙沙聲的也可。
  2. 入兩枚 AA 的鹼性電池。
  3. 掛上牆。
  4. 下面的步驟全自動，可以不理。20～60 分鐘後，三支指針會自動指向正確時間。
    - i. 三支指針會先回到 12 時，停在那裏，直到接收告一段落。
    - ii. 粗調：
      1. 需時 20～60 分鐘。
      2. 如果收不到時間，
        - i. 時分針開始走，秒針則每兩秒連續跳兩格，表示時間不準。
        - ii. 之後會每四個小時自動嘗試接收，直到收到為止。
      3. 如果收到時間，
        - i. 便會自動指向正確時間。
        - ii. 如果誤差在數秒之內，秒針會 1 秒 1 秒的正常跳。
        - iii. 如果大至數十秒，甚至分鐘的，秒針會兩秒快跳兩格，表示不太準。
        - iv. 進入時間微調階段。
    - iii. 微調（C 版新增）：
      1. 會繼續接收，直到收到為止。
      2. 收到的話，當下時間會準到 0.1 秒。
      3. 進入日常運作。
- B. 日常運作：
1. 每日下午兩點及夜半兩點，都會自動接收時間來微調，指針照常運行，不會防礙使用者看時間。
  2. 收到的話，會修正一路以來靠石英來計時的誤差：
    - i. 如果快了一兩秒，會停下來等。
    - ii. 如果慢了，會快步向前追。
  3. 收不到話，
    - i. 連續 5 天都收不到，秒針才會用兩秒快跳兩格的形式，告訴你它

收不到時間，會有可能有些不準（每日會累積 0 ~ 2 秒的誤差）。

- ii. 到下次接收時，如果收到了，
  1. 秒針便回復正常每秒跳一格，
  2. 之前累積下來的誤差即時消除。

C. 人手操作：

1. 鐘背後，電池上方有兩個按鈕：
  - i. M.SET (Manual Set) 手動調時按鈕
  - ii. REC (Receive) 接收按鈕
2. 手動調時：
  - i. 適用於電台聲音差到沙沙的接收環境。
  - ii. 按 M.SET，秒針會快走至 6 分的位置，表示在手動調時的模式，此時，時分針會快走，直至你放手為止。
  - iii. 請把時間調到正確時間的  $\pm 5$  分鐘之內便可。
  - iv. 之後秒針會兩秒快跳兩格，以示此時間是不太準的。
  - v. 同時，已進入前述的微調接收狀態。
  - vi. 一接收到時間，
    1. 便馬上修正時間至 0.1 秒的準確程度，
    2. 以及秒針回復正常 1 秒 1 格的正常跳法，
    3. 需時約 30 ~ 60 分鐘，甚至 24 小時，視乎信號強度。
3. 即時接收：
  - i. 按 REC 會即時開始接收，從粗調直到微調完成為止。
  - ii. 其間秒針維持按鈕之前的跳法不變。

D. 如果收不到的話：

1. 請檢查電池電壓。電池電壓低了，會降低接收靈敏度。
2. 可用手動調時的方法，讓它自己微調來校準時間，適合電台聲音沙沙，但仍能聽到的地方。
3. 可讓它晚上繼續嘗試，因為晚上的信號比較清楚，干擾也少。
4. 請換一個可清楚收到香港的 FM 廣播的地方。

E. 秒針之特別指示形式：

- i. 電池低電壓： 秒針停在 12 點（時分針仍繼續走）；
- ii. 時間不準： 秒針兩秒跳兩格。

F. 電池下方的小紅燈，閃動時代表在接收：

- i. 一秒一秒的閃，代表正在嘗試的電台可能太遠，收不到它的信號（會試很多個電台，以尋找附近的電台）。
- ii. 快速閃動，代表收到正在嘗試的電台的時間，有機會收到完整且正確的時間。

G. 注意事項，以下是不在保養範圍內：

1. 小心電池漏水。

2. 掛鐘的孔沒鎖的裝置，碰撞下可能會掉下。
  3. 因為鐘面是玻璃做的，小心打破。(型號有 P 字尾的，是透明塑膠，不容易打破，打破了也沒有尖的碎片。)
  4. 不防水，不能放露天等地方。
- H. 可供參考的標準時間：[http://www.hko.gov.hk/gts/time/clock\\_uc.html](http://www.hko.gov.hk/gts/time/clock_uc.html)