

UX series
BX series

UW series
BW series



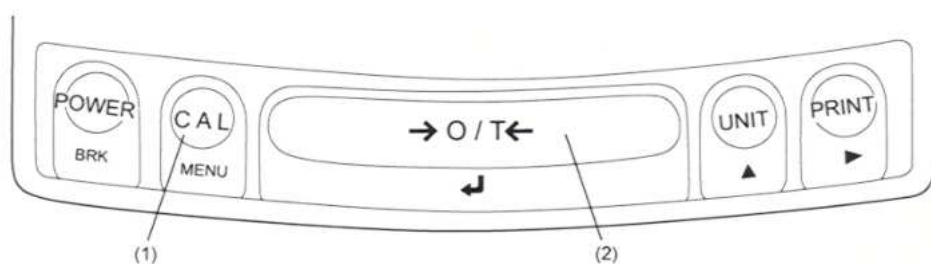
電子天平操作使用說明

Lab Online Exhibition
www.1788lab.com
E-mail: info@1788lab.com



◎ 使用前安裝及注意事項 ◎

1. 為得到較精密的讀值，請將天平安裝在以下建議安裝位置：
2. UW.BW 系列請先將天平運輸用底部螺絲解開。
3. 堅固、低震動的水平台面。
 - (1) 沒有陽光直接照射的地方。
 - (2) 環境溫度變化越小越好。
 - (3) 氣流影響越小越好。
4. 將天平上之防塵套放上。
5. 利用天平的調整腳，調整水平，使位於面板右邊的水平氣泡落在正中央。
6. 請對照原文說明書 P.9 及 P.10 安裝此電子天平。
7. 把電源供應器安裝好，天平接上電源即安裝完成。
8. 天平通電後，顯示螢幕會自我測試出現“CHE5” → “CHE4” → … → “CHE1” → “oFF” → “8888888” (全螢幕顯示) → “0.0g 或 0.00g 或 0.000g”。
9. 由於各地地心引力的不同，天平安裝、暖機後(一般約 4 小時)，均需在現場施以校正。(UX 及 BX)
10. BW、UW 均為內藏砝碼自動校正，待暖機後按鍵校正即可。



1. 操作面板(按鍵說):

- a. **【POWER】**:電源開關(ON/OFF)。
- b. **【CAL/MENU】**:校正及功能選擇時使用。
- c. **【→O/T←】**:扣除毛重及歸零用。
- d. **【UNIT】**:重量單位選擇用。(選擇 g-公克或 PCS-計數用或%-百分比等)
- e. **【PRINT】**:接列表機或電腦時方有用。

2. 操作方法:

- a. 接上電源,按【POWER】鍵後,自動檢視顯示幕後,即歸零。
- b. 將待秤物放置在秤盤上,顯示幕上顯示重量值並出現→表示秤重穩定,OK!
- c. 欲將容器扣除毛重,按【TARE】鍵,即歸零,可開始秤重(淨重)。

3. UNIT 重量單位轉換之操作:設定方式參照技術人員

即公克轉換→mg→或 OZ→或 kg→或 ct 克拉→或 Grain 格林
等其他重量單位。

或公克轉換→PCS 計數→或%百分比等其他特殊功能。

4. 選擇計數 PCS 單位之操作:

- a. 按【UNIT】鍵選擇在 PCS 並有穩定→指示。
- b. 將待計數之樣本數值(5 或 10 或 20 或 50 或 100 或 200)算好後,放於秤盤上。
- c. 連續按【CAL/MENU】鍵,直到選擇之樣本數值(5 或 10 或 20 或 50
或 100 或 200)時,按【TARE】鍵一次取樣完成,顯示→符號可開
始計數秤(Counting)之操作。

5. 選擇百分比%單位之操作:

- a.按【UNIT】鍵選擇在%並有穩定→指示。
- b.放計算百分比%之待秤物於秤盤上。
- c.按【CAL/MENU】鍵,重量欄顯示 100.00 並有穩定→顯示,表該待秤物設定
為 100%,放置其他秤物於秤盤上,即表示該秤物與原秤物之比較百分比。

PCS、% 設定

先將 PCS 或 % 設定於單位切換中

(1) PCS 使用方法：

使用 UNIT 鍵叫出 PCS 單位後，按 CAL 鍵，選擇 PCS 數量 Ld
” 5” ” 10” ” 20” ” 50” ” 100” ” 200” 6 種數量單位，
選擇完畢後，將試料(樣品)放置於秤盤上，等穩定符號 ” → ” 出
現後，按下 TARE 鍵，即表示設定完畢，可以開始使用。

(2) % 使用方法：

使用 UNIT 鍵叫出 % 單位後 ” → 0.00 % ” ，將試料(樣品) 放置秤盤上後，等穩定符號” → ” 出現後，按下 CAL 鍵，即表示設定完畢，可以開始使用。

★ 按鍵鎖定，防止錯誤：

【 當設定完畢後，為避免他人使用時按錯鍵，而做的鎖定動作 】

將總電源輸入時(非螢幕關機的 POWER 鍵)，顯示 OFF 時按一下 CAL 鍵，就會出現” LOCKEd ” (鎖定)，螢幕顯示【MENU】OFF，需要解除時於【MENU】OFF 按一下 CAL 鍵，就會顯示” RELEASE ” (解除)，螢幕顯示原來 ” OFF ” 。

★ 最小表示位數(1 0 d / 1 d)：

按 UNIT 鍵 3 秒，螢幕顯示— 1 0 d—顯示就會減少最後一位數，按 UNIT 鍵 3 秒，螢幕顯示— 1 d—顯示就會回復原來。

時間的設定 TIME SETTING

步驟：

- 01). 將天平運輸用底部的螺絲解開.(UW.BW 系列)
- 02). 調整水平.
- 03). 將電源插上 DC IN.
- 04). 顯示 OFF 後, 按 POWER 鍵一下.
- 05). 開始設定時間 及 日期.
- 06). 按 CAL/MENU 鍵至 S-dtSEr ((d 顯示閃爍))後放開.

表示日期設定

- 07). 按 TARE 鍵一下
- 08). 利用 UNIT 改變數字, PRINT 改變位置後, 鍵入日期.

※ 例：1997 年 3 月 20 日 → 97.03.20

- 09). 按 TARE 鍵一下即設定完畢.
- 10). 按 CAL/MENU 鍵至 S-dtSCr ((t 顯示閃爍))後放開,表示時間設定.
- 11). 按 TARE 鍵一下.

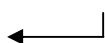
- 12). 顯示畫面 UNIT 改變數字, PRINT 改變位置, 時間為 24 小時制.
- 13). 按 TARE 鍵一下, 設定完畢, (日期&時間)
- 14). 按 POWER 鍵 3 秒,跳出並關閉電源.
- 15). 即顯示出剛剛設定的日期或時間.

SHIMADZU UX BX 系列校正方法

- 1). 按【CAL】一下,(E-CAL 顯示)

MENU

- 2). 按【TARE】一下,閃爍顯示校正重量,



200g 或 400g 或 2000g 或 3000g 等...

- 3). 將砝碼放上秤盤,等至顯示 → 後,

按【TARE】鑑會顯示 0.000g 時,將砝碼取下,

- 4). 等 → 再度顯示,按【TARE】鍵後,

出現 CAL END 即表示完畢.

※ 假如顯示 " CAL E4 " 時,表示校正用砝碼錯誤,

請重新確認砝碼重量 及 校正方法步驟.

大量測定(鎖定) _____ * 請先確認,機器有無鎖定。

按 CAL 鍵二次會不會出現 Err 22,不會就表示(未鎖定)。會出現 Err 22 就必需先解除鎖定。先將電源拉掉再插回,出現 OFF 時按一次 CAL 鍵出現 RELEASE(解除)後即可使用。

- (1) 按 CAL 鍵四次出現 E 點閃爍,按一下 TARE 鍵進入 E—AbtP 日,再按 CAL 鍵至 A 點閃爍,

再按 TARE 鍵一下再按 CAL 鍵出現 EA-Pour 時,按 TARE 鍵出現 set 表示完成(大量測定)。

- (2)按 CAL 至 E—AbtP 日按到 b 點閃爍,按 TARE 鍵一下出現 Eb-1 後,按 TARE 鍵一下設定 set

後表示完成設定(計數時間)。

- (3)按 POWER 鍵三下跳回出來。