

計重防水桌秤 使用說明書

ELW Plus / ESW Plus
ELW Plus Wipower



目 錄

注意事項.....	2
使用前之準備工作.....	2
第一章 產品介紹.....	4
1-1 產品特色及規格	4
1-2 電源部份說明	4
1-3 面板及按鍵說明	5
1-4 自測模式	7
1-5 錯誤訊息說明	8
1-6 可使用之重量單位.....	8
第二章 外校功能設定模式	9
2-1 一般功能設定 01 Fnc	10
2-1-1 自動背光設定 Fnc 01	11
2-1-2 自動關機時間設定 Fnc 02	11
2-1-3 檢校功能設定 Fnc 03	12
2-1-4 回復出廠值設定 Fnc 04	13
2-1-5 環境參數設定 Fnc 05	14
2-1-6 重量暫留(hold)模式設定 Fnc 06	15
2-1-7 自動平均單重設定 Fnc 07	16
2-1-8 兩個計重單位設定 Fnc 08	17
2-1-9 不穩定時扣重 Fnc 09	18
2-2 重量外部校正 02 EC	19
附錄一 命命格式及傳輸格式說明	20
附錄二 七節碼字樣說明	23



感謝愛用者選購英展防水計重桌秤為有效幫助您正確的使用本公司產品，請詳細閱讀本使用說明，將有助於操作順暢及產品壽命之延長，並可減少故障的機會。

注意事項

1. 嚴禁將電子秤置於高溫或潮溼之場所。
2. 勿讓蟑螂侵入及小生物寄生機內。
3. 嚴禁撞擊，重壓(勿超過其最大秤量)。
4. 電子秤若長期不使用時，請擦拭乾淨，放入乾燥劑後以塑膠袋包好，並每隔三個月充電一次。再使用時，請先行充電而後使用。
5. 請勿將電子秤置於密不通風或狹小的空間處充電；充電時切勿擠壓到電源線，以免電線著火。

使用前之準備工作

1. 請將電子秤放置於穩固、平坦之桌面使用。勿放於搖動或振動之台架上，並利用 4 隻調整腳，使機器保持平穩，注意水平儀內之氣泡需位於圓圈中央。
2. 避免將電子秤置於溫度變化過大或空氣流動劇烈之場所使用，如日光直射或冷氣機之出風口。
3. 請使用獨立之電源插座，以避免其他電器用品之干擾。
4. 打開電源時，秤盤上請勿放置任何東西。
5. 電子秤使用時，秤物之重心須位於秤盤之中心點，且秤物不超出秤盤範圍，以確保其準確度。
6. 使用電子秤前，請先溫機 15 ~ 20 分鐘。
7. 請注意當電池符號()閃爍時，則表示電子秤須充電。
8. 蓄電池安全使用說明



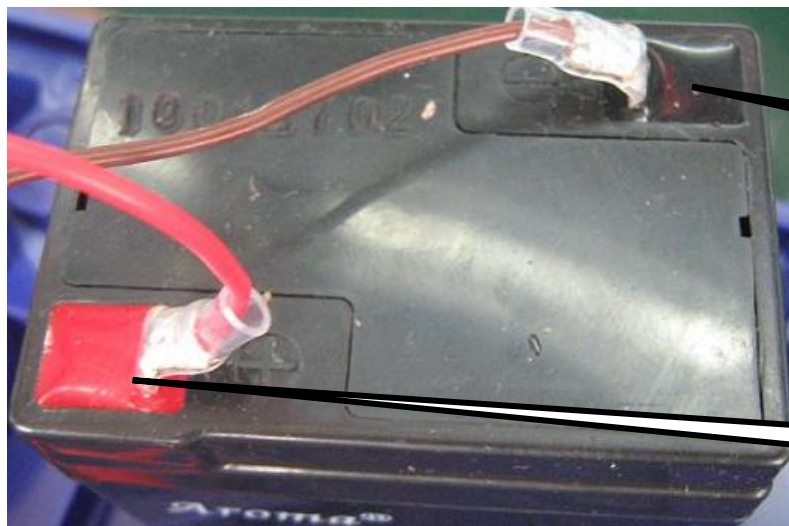
本系列蓄電池採用先進的免維護技術，性能優越，用戶在使用過程中無需補水加液。

儲存期：蓄電池帶液儲存期三個月，超過期限使用時應補充電。

1. 產品需充電 8~10 小時達到飽和狀態。
2. 充電時蓄電池溫度不應超過 45°C。

維護保養

1. 為保證蓄電池的使用壽命，最好不要使蓄電池有過放電，放電後的蓄電池應及時充電。
2. 產品長期不使用時，應將蓄電池取下或斷開蓄電池上的負極接線。蓄電池停用擱置時，應充足電並經常檢查蓄電池狀態，電壓低時及時進行補充電。
3. 禁止用蓄電池端子短路打火的方法來實驗蓄電池是否有電，應經常檢查連接部位是否牢固、端子表面是否清潔，保證接觸良好。
4. 更換產品蓄電池必需由專業人安裝。 **嚴禁反接，否則會損壞產品。**
 - a) 蓄電池正極(+)端接產品電池線正極(通常為紅色線)
 - b) 蓄電池負極(-)端接產品電池線負極(通常為棕色或黑色線)
 - c) 示意圖。



棕（黑）色線接蓄電池負極

紅色線接蓄電池正極

安全警告

- a) 蓄電池內電解液對金屬、棉製品、石材、土壤等有較強的腐蝕作用，注意正確使用
- b) 蓄電池在使用、充電過程中會產生氫氣，遇明火時會發生爆炸。



禁止煙火



當心腐蝕



當心爆炸氣體



兒童不得靠近



第一章 產品介紹

1-1 產品特色及規格

特色

- 產品的接合處皆由密封的防水矽膠條圍住，阻隔並防止水滲入電子秤中。
- 全機採用符合防水等級的檔牆設計，以確保產品免受水的侵蝕。
- ESW Plus 採用不鏽鋼外殼，ELW Plus 和 ELW Plus Wipower 採用塑膠 ABS 外殼。
- 1/3,000~1/6,000 的外部解析精度。
- 採用高速 24bits AD，快速反應，縮短秤量操作時間
- 可選擇的單位：公斤(kg)、克(g)、台斤(t)、盎司(oz)、磅(lb)等秤量單位。
- 內置可充電電池，搭配便利的開關設計，可以很容易地更換電池。
- 低電量警示功能以及低電量保護功能(自動關閉電源)。
- 慎重的運送保護點設計，保護商品運送過程免於損壞。

規格

機型	秤重	感量	精度
ELW Plus-3 ELW Plus Wipower-3 ESW Plus-3	3kg	0.5g 1g	1/6,000 1/3,000 1/15,000
ELW Plus-6 ELW Plus Wipower-6 ESW Plus-6	6kg	1g 2g	1/6,000 1/3,000 1/12,000
ELW Plus-15 ELW Plus Wipower-15 ESW Plus-15	15kg	2g 5g	1/7,500 1/3,000 1/15,000
ELW Plus-30 ELW Plus Wipower-30 ESW Plus-30	30kg	5g 10g	1/6,000 1/3,000 1/15,000
操作溫度：-10°C ~ 40°C			
尺寸：ELW Plus:270 x 124 x 310mm (W x H x D) ELW Plus Wipower:270 x 124 x 310mm (W x H x D) ESW Plus: 240 x 120 x 280mm (W x H x D)			
秤體淨重：ELW Plus約3.3kg; ELW Plus Wipower約3.3kg;ESW Plus約3.5kg			

1/12,000 或 1/15,000 精度只適用於台灣地區

1-2 電源部份說明

電源選擇及耗電流

① DC 6V / 4Ah 蓄電池

② AC 100V~240V (±10%) 阿達特

③ 約29 mA (系統不背光)

使用時數約153小時

約80 mA (系統背光)

使用時數約50小時



④ 無線充電規格(ELW Plus Wipower)

充電器變壓器規格：100V~240V (50~60Hz)

電源輸出規格：Output: >5W(符合WPC1.12_Qi Wireless Power Supply's)

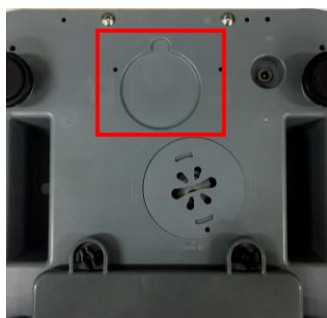
- 充電板與秤台貼合處需靠近至2mm以內，無線電源充電時,充電板與秤台中間，禁止有金屬物品，如有，可能會引起發熱或燃燒。
- 充電時需為有搭配電池的狀況，無電池時插電會造成電源燈有紅綠閃爍狀況

⑤ 無線充電使用(ELW Plus Wipower)

請確認充電板並插上插頭



找到秤台底部的充電卡槽
(定位結構)



抬高秤台後部，把充電板置
中慢慢放入



將充電板吸附充電卡槽並
確認不會晃動



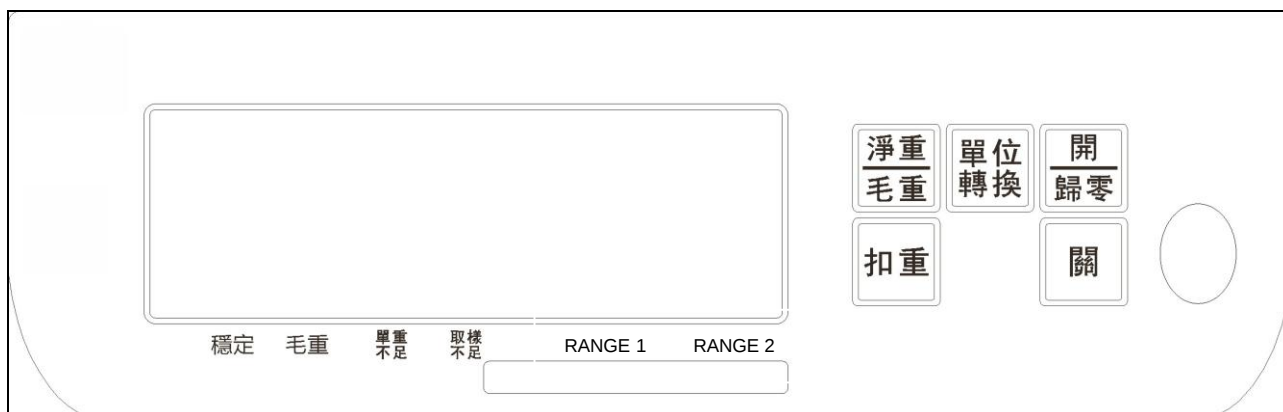
充電燈顯示紅色代表充電中
顯示綠色表示電池已充飽



低電源警示

顯示窗左下角有電池符號()閃爍時，表示電子秤須充電。

1-3 面板及按鍵說明





EXCELL®

英展實業股份有限公司

EXCELL PRECISION CO., LTD.

指示說明

穩定	:	“穩定”指示
毛重	:	“毛重”指示
單重不足	:	“單重不足”指示
取樣不足	:	“取樣不足”指示
RANGE1	:	雙量程機型才有
RANGE2	:	雙量程機型才有

按鍵說明

關：關機鍵**開|歸零**：關機/歸零鍵

❶ 於關機狀態下，此鍵為開機功能鍵。❷ 於開機狀態下，此鍵為歸零功能鍵。

☞ 電子秤若於使用過程中，有零點飄移現象時，(即秤盤上無物品，但螢幕出現微小重量值)可按此鍵歸零，此時螢幕上將有零點符號“→0←”指示。

單位轉換：單位選擇鍵。

按 **單位轉換** 鍵可依序循環選用所設定之計重單位與計數單位且螢幕將會顯示計重單位之符號與計數單位之符號 Pcs (最後一個單位固定為計數單位 Pcs)。

☞ 關機後，電子秤會記憶關機當時所選用之計重單位(或計數單位)。待下次開機，會直接出現此關機前之單位。

扣重：扣重鍵。

除了開機之負重量值與超過最大秤量之重量值之外,皆可任意扣重。

扣重:

- ❶ 將包裝容器置於秤盤上，待重量顯示值穩定後，按 **扣重** 鍵，使重量歸零且螢幕上將有淨重符號(Net)指示。
- ❷ 將待秤物品置於包裝容器內，則電子秤將顯示物品之淨重。
- ❸ 將包裝容器與物品一併移去後，電子秤將顯示包裝容器重量之負值。此時再按 **扣重** 鍵一次，即可清除“扣重值”。電子秤歸零，且淨重符號(Net)熄滅。

☞ 可連續扣重直到扣重值=最大秤量值

☞ 連續扣重 ⇒ 於秤台上持續加重或持續減重，按 **扣重** 鍵皆可接受。

淨重|毛重：淨重/毛重轉換鍵

在扣重模式下，螢幕上將有淨重符號(Net)指示。按 **淨重|毛重** 鍵一次螢幕將顯示“毛重值”且淨重符號(Net)消失，毛重符號“▼”亮起。再按一次 **淨重|毛重** 鍵，螢幕顯示“淨重值”且淨重符號(Net)亮起，毛重符號“▼”消失。如此循環使用 **淨重|毛重** 鍵，可顯示“淨重值”或“毛重值”。

☞ 在扣重模式下，**淨重|毛重** 鍵才能使用。

☞ 當螢幕顯示“毛重值”(毛重符號“▼”出現)，此時僅有 **淨重|毛重** 鍵能使用，其他按鍵將失去功能。

計數功能

利用 **單位轉換** 鍵，切換到單位 Pcs 即進入簡易計數模式。

❶ 利用 **淨重|毛重** 鍵，可循環選擇取樣個數 10、20、50、100、200。依序按 **淨重|毛重** 鍵，螢幕將循環顯示 **10**、**20**、**50**、**100**、**200**

❷ 請依需要選用取樣個數，並在秤盤上放足所顯示之取樣個數，然後按 **單位轉換** 鍵，螢幕將顯示 **- - - - -**，待穩定後，電子秤進入計數模式，螢幕顯示秤盤上之樣品個數。

◆ 取樣不足：取樣總重量少於 20d (d=感量)

◆ 單重不足：取樣之單重少於 0.2d (d=感量)

☞ 取樣時，若有取樣不足或單重不足之符號(▼)指示，雖然電子秤仍可用，但可能會引起誤差。

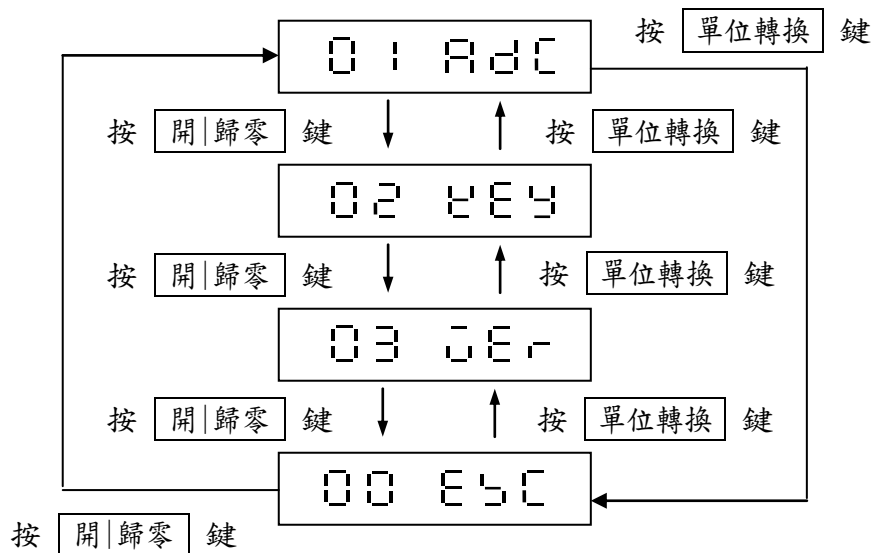
☞ 關機後，秤會記憶關機時之取樣個數，待下次開機選用到 Pcs 單位時，可繼續用此取樣個數。

☞ 若設定為“有自動平均單重”時，當秤盤上之物品個數若大於前次取樣個數 5pcs 以上且小於前次取樣個數一倍以下時，電子秤將自動執行單重校正。

1-4 自測模式

請確認電子秤底部的開關 SWA1 在 LOCK 位置，按 **關** 鍵關機，然後按住 **淨重|毛重** 鍵

不放，再按 **開|歸零** 鍵，待螢幕顯示 **01 AdC** 即進入自我測試模式。



01 AdC 內部值模式 (必須先接上全橋式 Load Cell 測試)

- ① 按 **扣重** 鍵進入，螢幕顯示內部值
- ② 請檢查內部值是否隨著重量增加減少而有明顯變化
- ③ 請檢查背光是否會亮
- ④ 按 **開|歸零** 鍵，回到上一層，螢幕顯示 01 AdC

02 HCY 按鍵測試模式

- ① 按 **扣重** 鍵進入，螢幕顯示 HCY 07
按鍵之內碼值：**扣重** 鍵= 04、**淨重|毛重** 鍵=03、**單位轉換** 鍵= 02
- ② 按 **開|歸零** 鍵，回到上一層，螢幕顯示 02 HCY

03 CEr 顯示程式版號

- ① 按 **扣重** 鍵進入，螢幕顯示程式版號 02026
- ② 再按一次 **扣重** 鍵，螢幕顯示維護版號 103 約 2 秒鐘
- ③ 按 **開|歸零** 鍵，回到上一層，螢幕顯示 03 CEr

00 ESC 回到上一層

按 **扣重** 鍵，離開自我測試模式，電子秤自行重新開機。

1-5 錯誤訊息說明

- E 1 ⇒ 開機零點位置太高 (認證機種)
E 2 ⇒ 開機零點位置太低 (認證機種)
E 4 ⇒ 內部值低於零
OL ⇒ 重量超過最大秤量 9 個感量
----- ⇒ 如果負重量超過 -20d 且沒有扣重或預扣重,舉例：-21d

1-6 可使用之重量單位

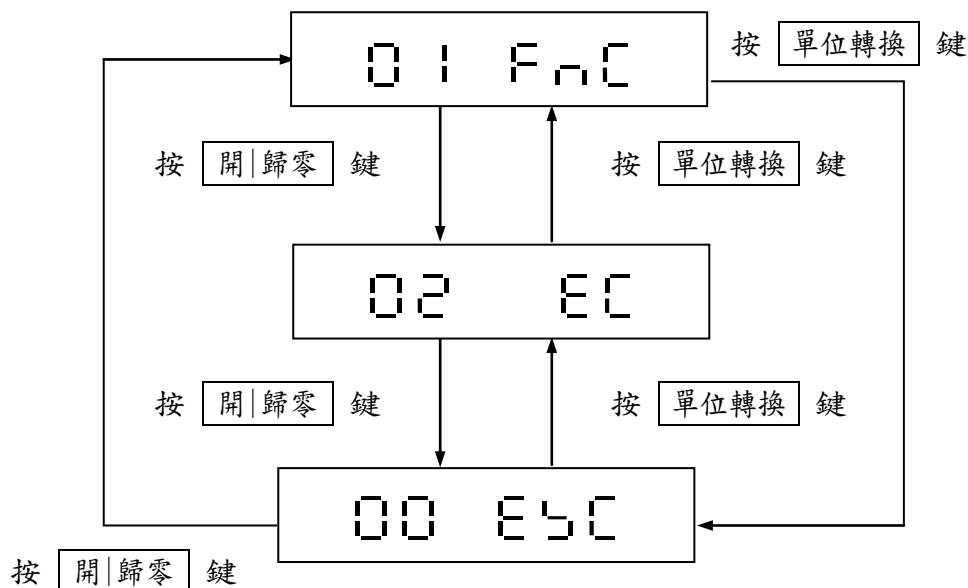
公斤	(kg)	1 g = 0.001 kg
克	(g)	1 g = 1 g
磅	(lb)	1 g = 0.002204623 lb
台斤		1 g = 0.02666667 台兩
盎司	(oz)	1 g = 0.03527396 oz

此版程式，於倒數時，不顯示“斤”字樣，但依舊有台斤功能。



第二章 外校功能設定模式

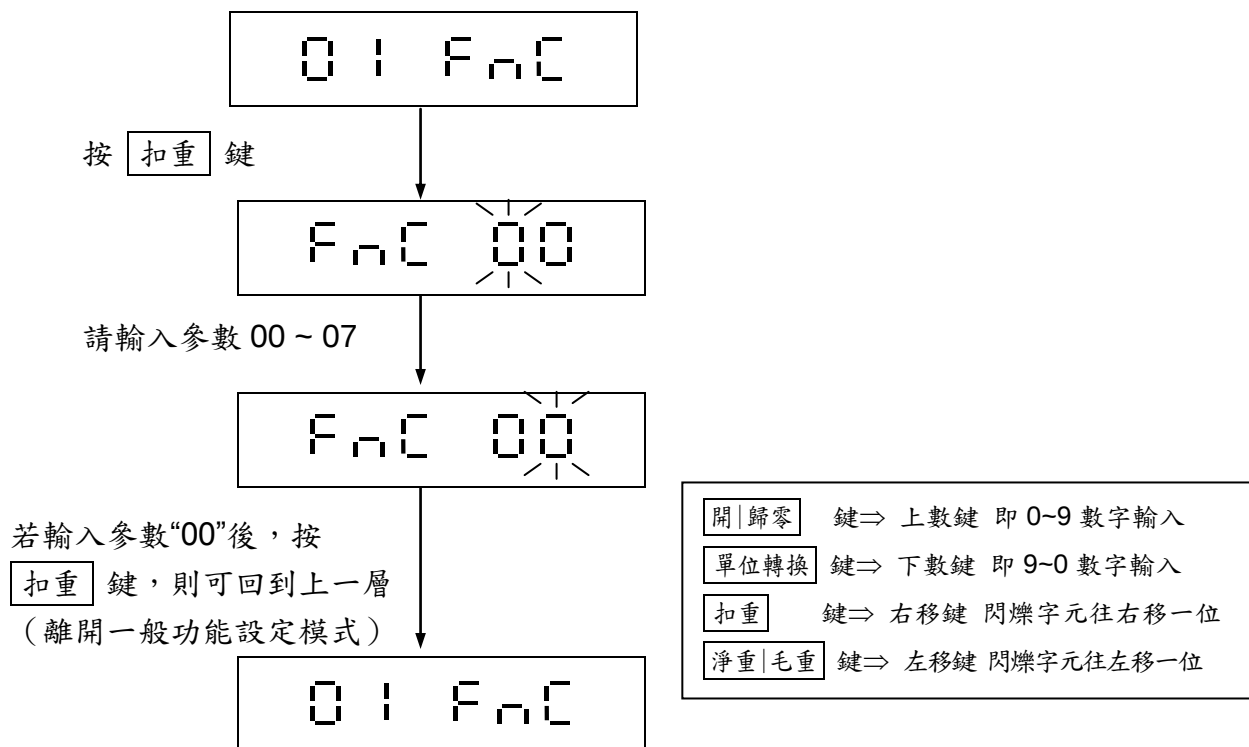
於秤重模式下，同時按 **淨重|毛重** 與 **開|歸零** 兩個鍵，即可進入外校模式，螢幕顯示 **01 Fnc**。



01	Fnc	⇒	一般功能設定
02	EC	⇒	重量外部校正
00	ESC	⇒	離開外校功能設定模式



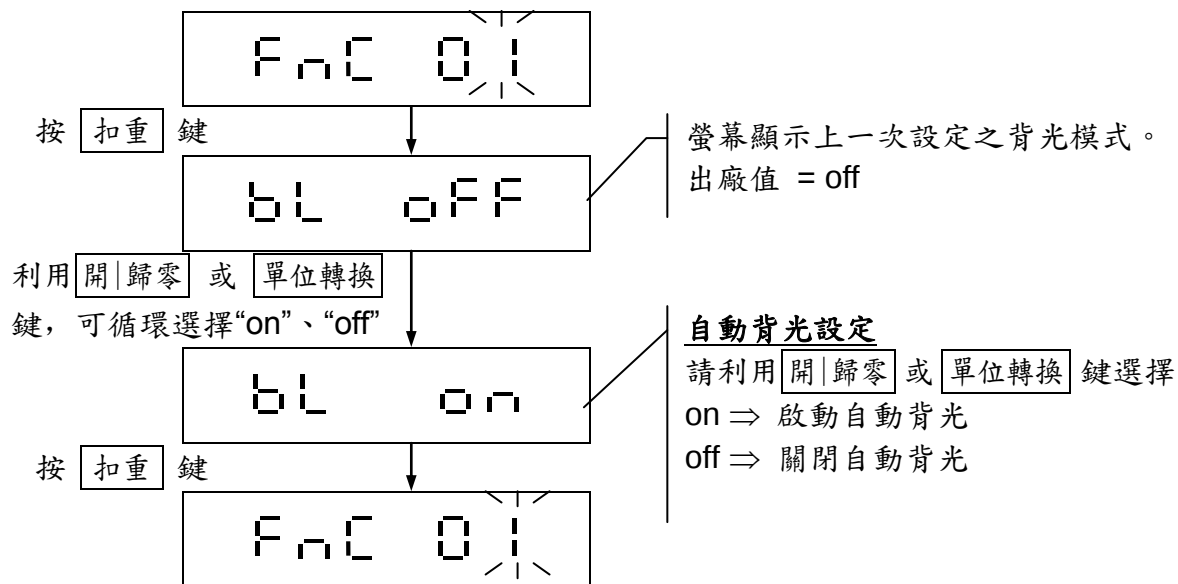
2-1 一般功能設定 0 1 F n C



F n C	00	⇒	回到上一層
F n C	01	⇒	自動背光設定
F n C	02	⇒	自動關機時間設定
F n C	03	⇒	檢校功能設定
F n C	04	⇒	回復出廠值設定
F n C	05	⇒	環境參數設定
F n C	06	⇒	重量暫留(hold)模式設定
F n C	07	⇒	自動平均單重設定
F n C	08	⇒	兩個計重單位設定
F n C	09	⇒	不穩定時扣重



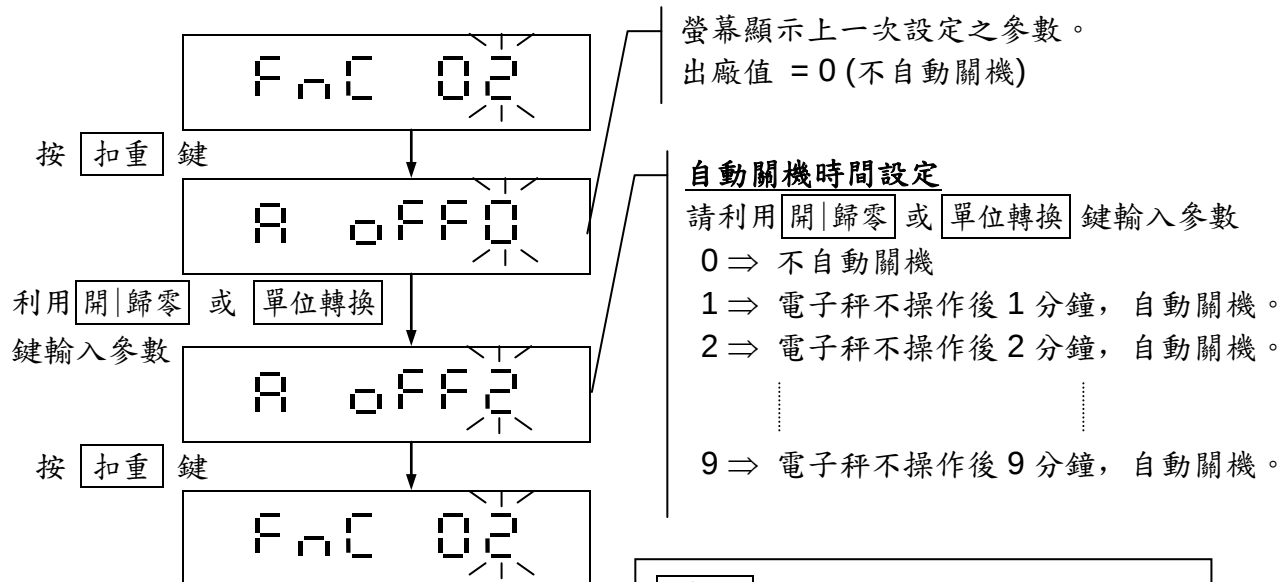
2-1-1 自動背光設定 F n C 0 1



自動背光模式

當秤盤上放置物品時(重量需大於 10d)背光點亮。按按鍵時，背光亦點亮。
待歸零(重量需小於 10d 或負重量)且沒有按任何按鍵，約 10 秒後背光熄滅(d=感量)

2-1-2 自動關機時間設定 F n C 0 2



開 歸零	鍵=> 上數鍵 即 0~9 數字輸入
單位轉換	鍵=> 下數鍵 即 9~0 數字輸入
扣重	鍵=> 右移鍵 閃爍字元往右移一位
淨重 毛重	鍵=> 左移鍵 閃爍字元往左移一位

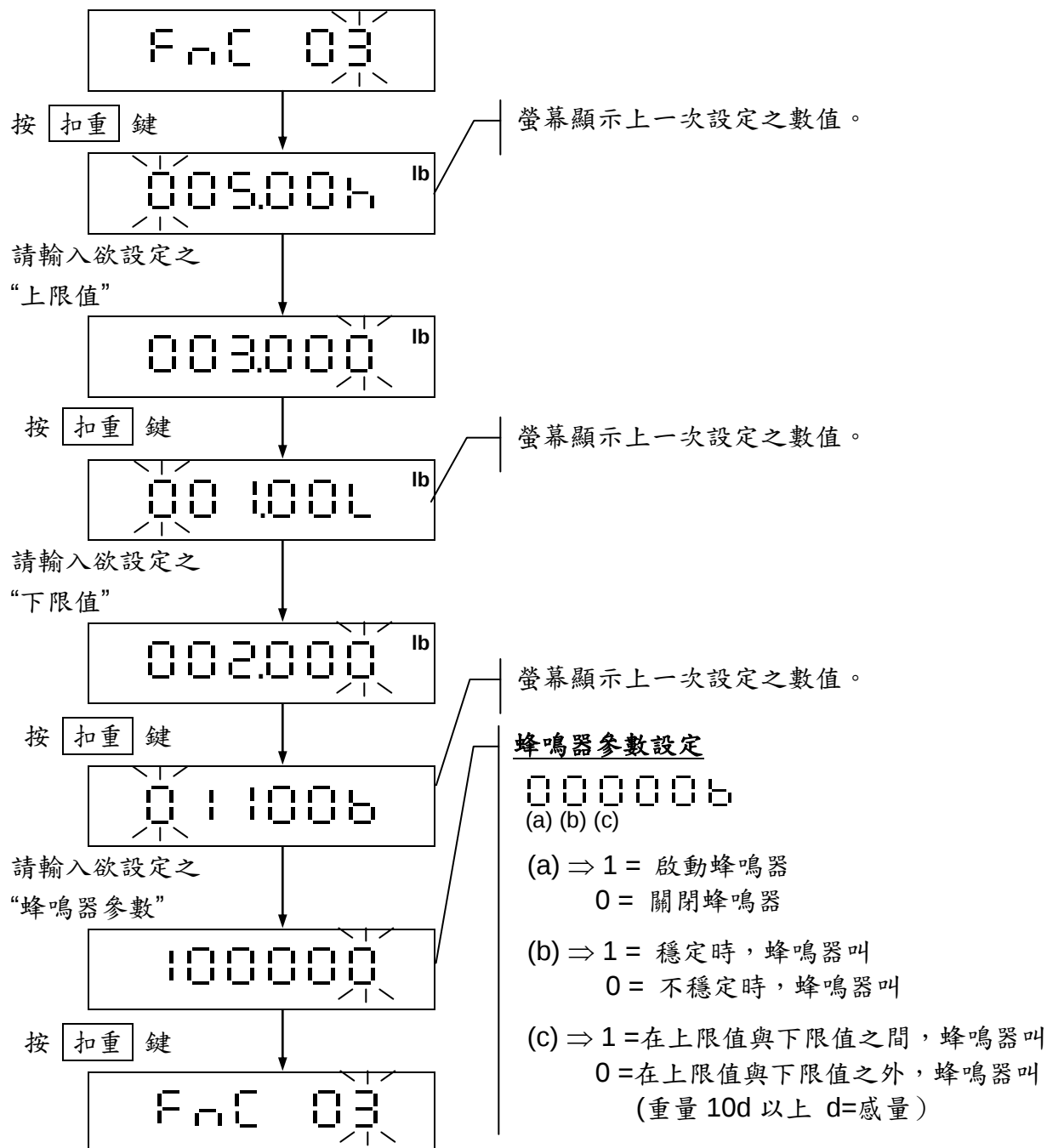
自動關機時間

當重量小於 10d 或負重量且沒有按任何按鍵時，電子秤等待所設定之時間後，將自動關機。(d=感量)



2-1-3 檢校功能設定 F n C 03

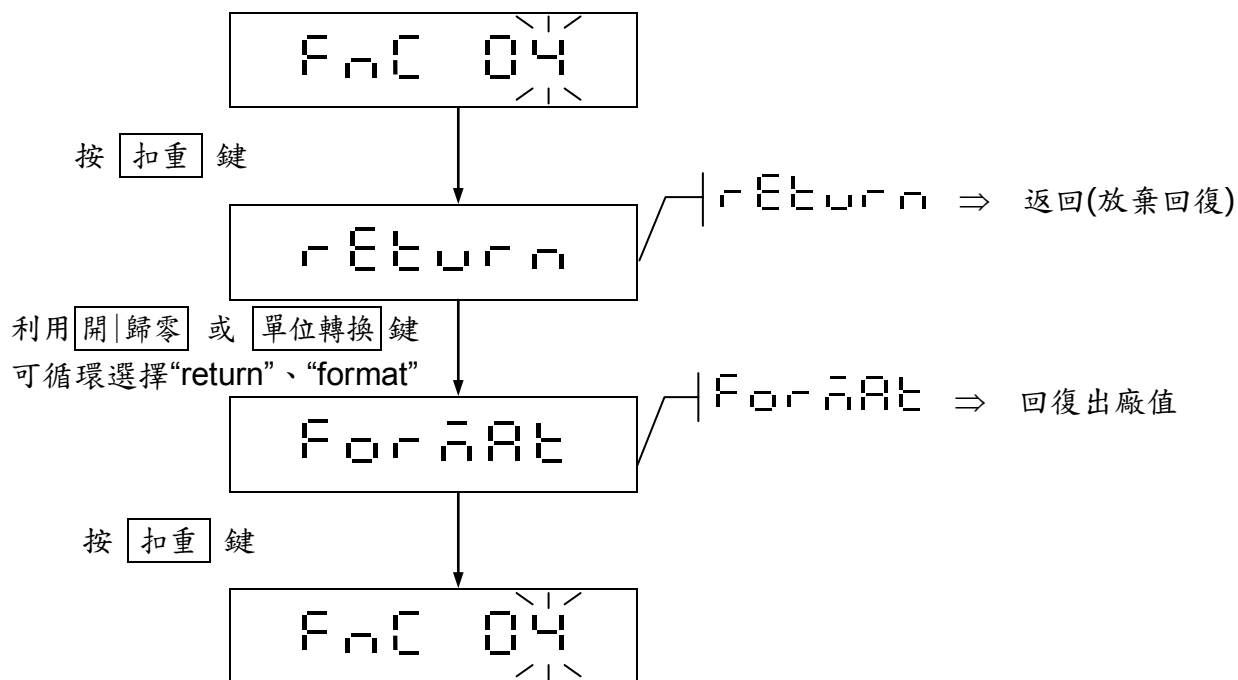
- ☐ 當“上限值(High Limit)”與“下限值(Low Limit)”皆設定為“0”時,則不啟動檢校功能。
每一單位皆可各別設定其“檢校值”。
- 於秤重模式下, 切換至該單位, 再進入 F n C 03 即可設定其“檢校值”。



開 歸零	鍵⇒ 上數鍵 即 0~9 數字輸入
單位轉換	鍵⇒ 下數鍵 即 9~0 數字輸入
扣重	鍵⇒ 右移鍵 閃爍字元往右移一位
淨重 毛重	鍵⇒ 左移鍵 閃爍字元往左移一位



2-1-4 回復出廠值設定 F n C 04



開 歸零	鍵⇒ 上數鍵 即 0~9 數字輸入
單位轉換	鍵⇒ 下數鍵 即 9~0 數字輸入
扣重	鍵⇒ 右移鍵 閃爍字元往右移一位
淨重 毛重	鍵⇒ 左移鍵 閃爍字元往左移一位

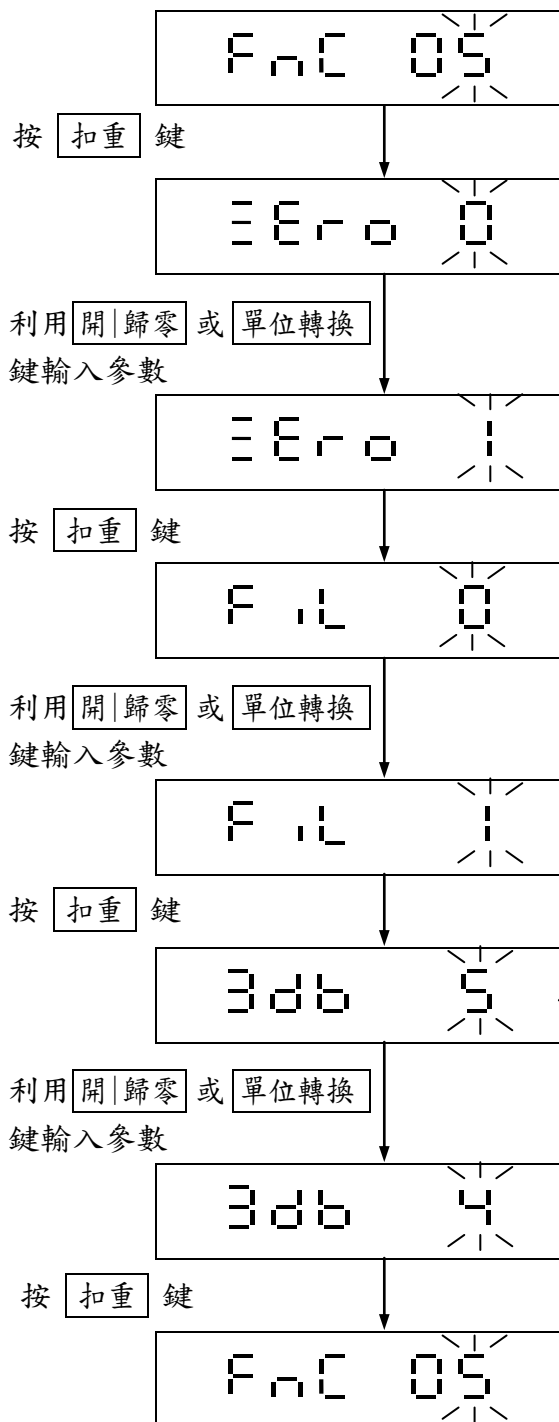
☞ 回復出廠值包括下列出廠設定值:

- 1) 重量外部校正值
- 2) HI、LO、OK 設定值(檢校功能)
- 3) 環境參數設定值(外校功能部份)
- 4) 計數模式之取樣值

☞ 若設定為認證機型，則 F n C 04 將無法進入設定。



2-1-5 環境參數設定 F n C 05



回復零點參數設定

螢幕顯示上一次設定之參數。

回復零點參數設定

請利用 **開|歸零** 或 **單位轉換** 鍵輸入參數。

出廠值 = 0

0 ⇒ 全顯示 5 ⇒ 五格不顯示

1 ⇒ 一格不顯示 6 ⇒ 六格不顯示

2 ⇒ 二格不顯示 7 ⇒ 七格不顯示

3 ⇒ 三格不顯示 8 ⇒ 八格不顯示

4 ⇒ 四格不顯示 9 ⇒ 九格不顯示

重量超過滿載 1/3 以上啟動功能

數位開關&穩定範圍參數設定

螢幕顯示上一次設定之參數。

數位開關&穩定範圍參數設定

請利用 **開|歸零** 或 **單位轉換** 鍵輸入參數。

出廠值 = 0

參數 0 ~ 9

數字愈大代表愈早進入濾波器&愈容易穩定。

濾波器參數設定

螢幕顯示上一次設定之參數。

濾波器參數設定

請利用 **開|歸零** 或 **單位轉換** 鍵輸入參數。

出廠值 = 5

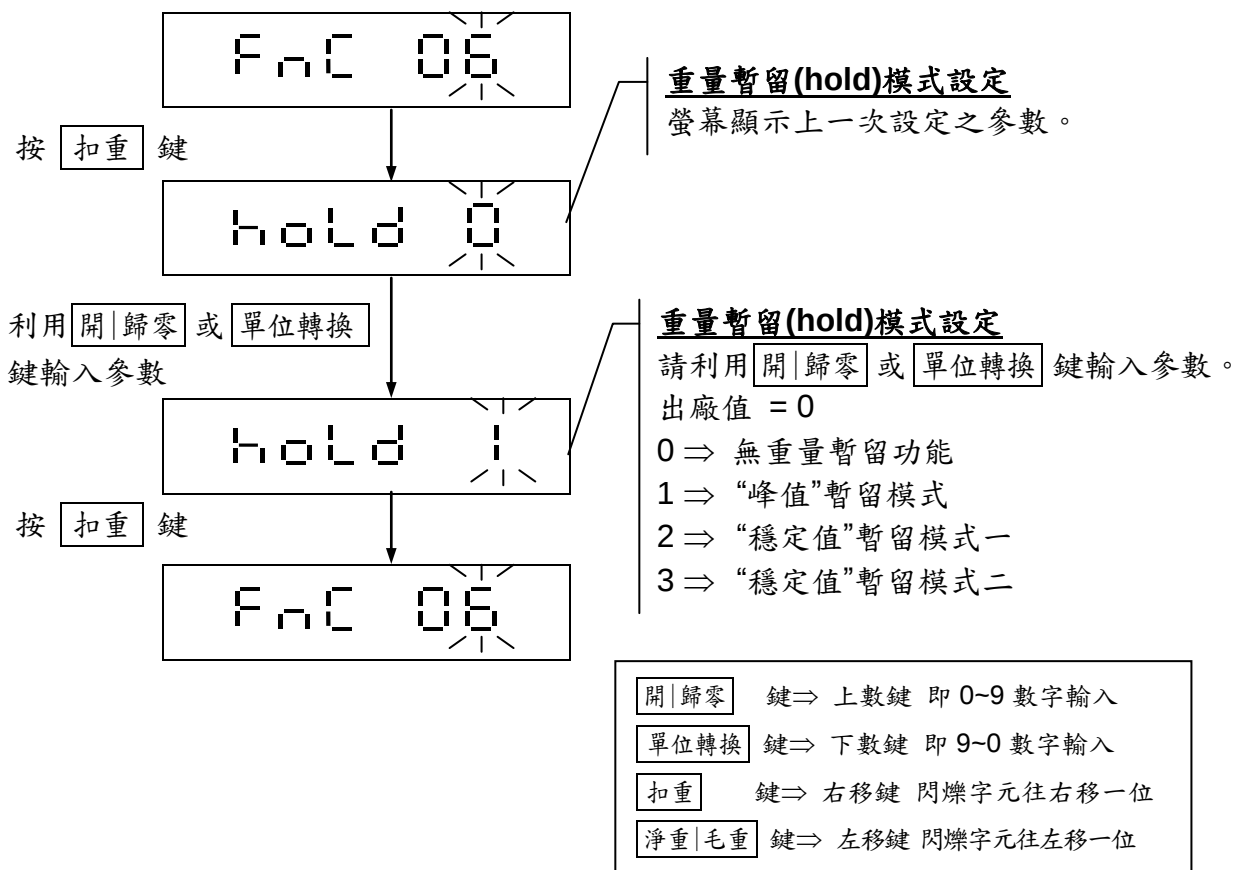
參數 0 ~ 9，數字愈大代表濾波器反應愈快，相對的愈不穩定。

開|歸零 鍵 ⇒ 上數鍵 即 0~9 數字輸入
單位轉換 鍵 ⇒ 下數鍵 即 9~0 數字輸入
扣重 鍵 ⇒ 右移鍵 閃爍字元往右移一位
淨重|毛重 鍵 ⇒ 左移鍵 閃爍字元往左移一位

若設定為認證機型，則 F n C 05 將無法進入設定。



2-1-6 重量暫留(hold)模式設定 F n C 06



hold 0 = 無重量暫留功能。

hold 1 = “峰值”暫留模式

在持續變化的重量值中,電子秤自動將相對之最大重量值暫留且顯示在螢幕上,若欲解除暫留模式,只須按任意一個按鍵即可。

hold 2 = “穩定值”暫留模式一

電子秤穩定後,自動將螢幕顯示之數值暫留(不因外在變動之因素,而改變數值),若欲解除暫留模式,只須按任意一個按鍵即可。

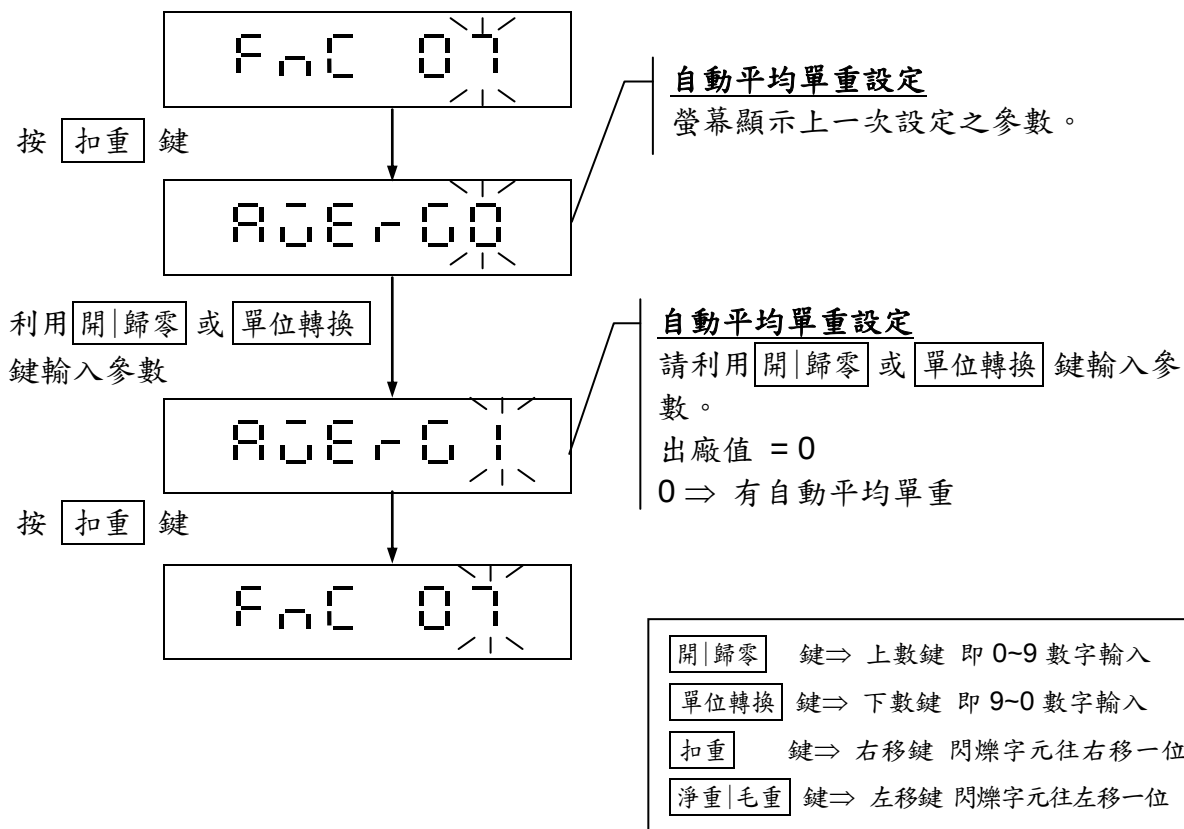
hold 3 = “穩定值”暫留模式二

電子秤穩定後,自動將螢幕顯示之數值暫留(不因外在變動之因素,而改變數值),待歸零後(重量小於 10d)電子秤自動解除暫留模式。

☞ 若設定為巴西認證機型,則 F n C 06 將無法進入設定。



2-1-7 自動平均單重設定 F n C 0 7

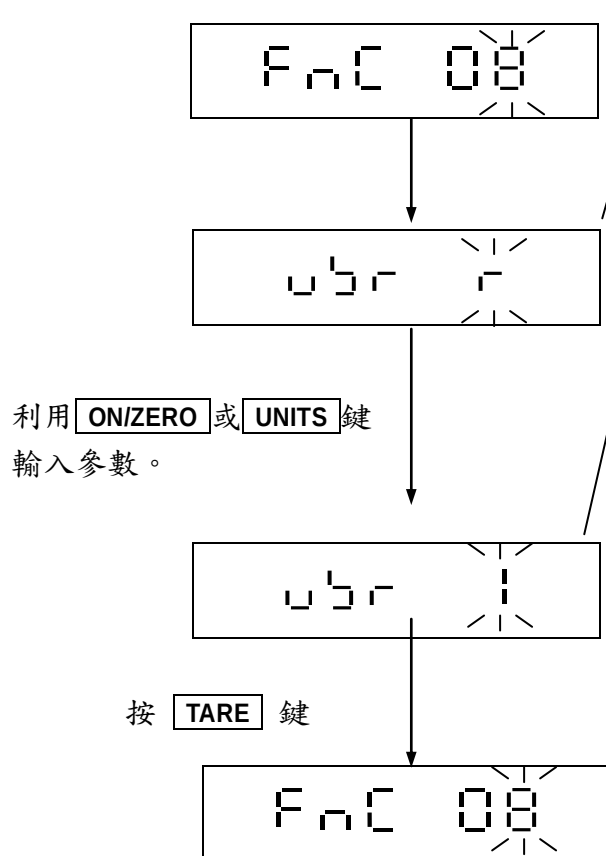


☐ 若 PCS 計數功能關閉，F n C 0 7 將無法進入設定。

☐ 若設定為巴西認證機型，則 F n C 0 7 將無法進入設定。



2-1-8 兩個計重單位設定 F n C 08



兩個計重單位設定

螢幕顯示上一次設定之參數。

兩個計重單位設定

請利用 **ON/ZERO** 或 **UNITS** 鍵輸入參數。

出廠值 = 0

0 ⇒ 不啟動兩個計重單位的設定

啟動兩個計重單位設定，並將顯示的第二計重單位設定為：

1 ⇒ 規格設定的第二單位

2 ⇒ 規格設定的第三單位

3 ⇒ 規格設定的第四單位

設定為 1~3 時，第三單位，只會顯示第一計重單位及選擇的第二計重單位

ON/ZERO 鍵 ⇒ 上數鍵

即 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 數字輸入

UNITS 鍵 ⇒ 下數鍵

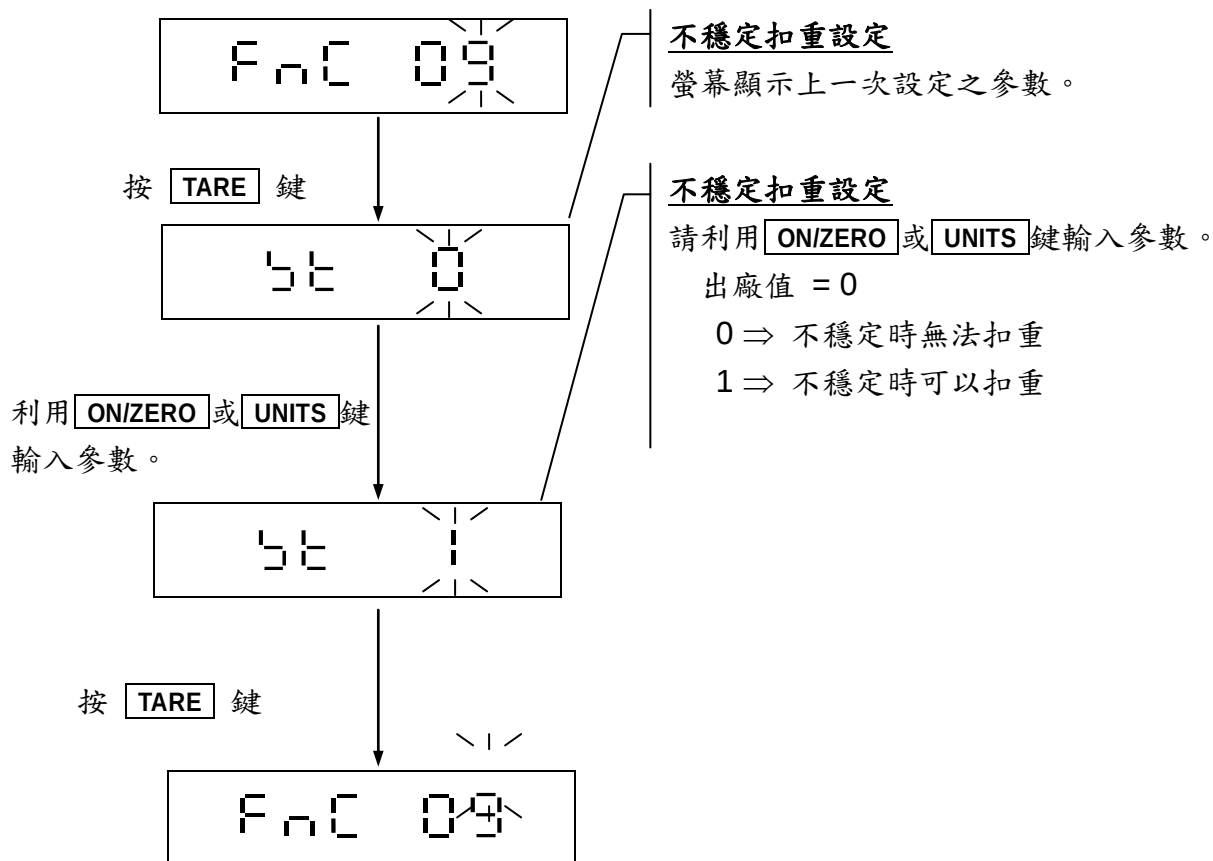
即 0,9,8,7,6,5,4,3,2,1 數字輸入

TARE 鍵 ⇒ 右移鍵,閃爍字元往右移一位

NET/GROSS 鍵 ⇒ 左移鍵,閃爍字元往左移一位



2-1-9 不穩定時扣重 F n C 09



ON/ZERO 鍵 ⇒ 上數鍵
即 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 數字輸入

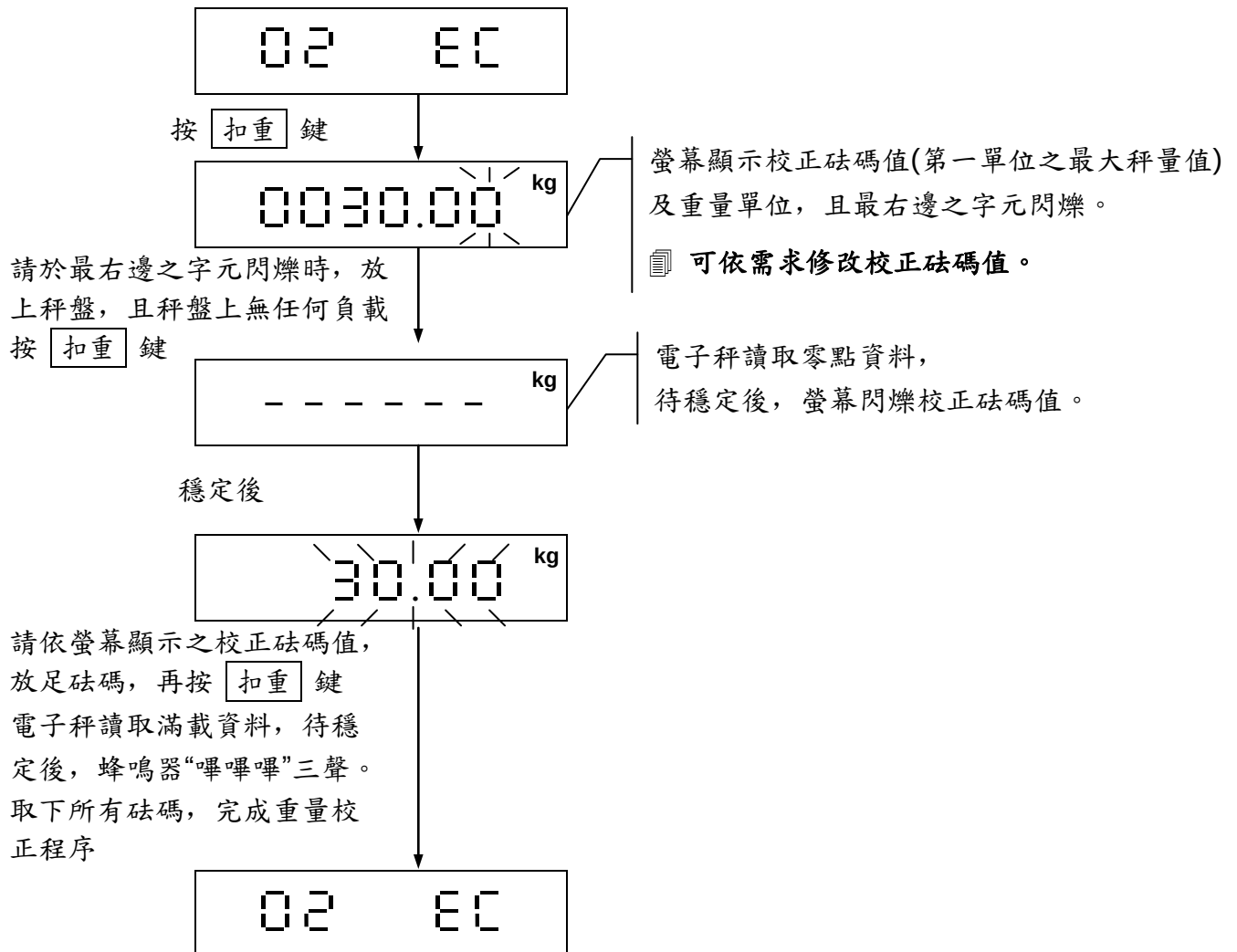
UNITS 鍵 ⇒ 下數鍵
即 0,9,8,7,6,5,4,3,2,1 數字輸入

TARE 鍵 ⇒ 右移鍵,閃爍字元往右移一位

NET/GROSS 鍵 ⇒ 左移鍵,閃爍字元往左移一位

☐ 非認證機型 (C F n 02 參數設定為 “0”) 才有此功能

2-2 重量外部校正 02 EC



若設定為認證機型，則 **02 EC** 將無法進入作重量外部校正

重量外部校正之條件:

所輸入之校正砝碼值必須 $\geq 100e$ 且重量不可誤差 $\pm 10\%$



附錄一 命令格式及傳輸格式說明

運作時需搭配 WIFI 卡或是 BLE 卡

命令格式說明

命令格式 A

Host	Command
Slave	Command

MZ	歸零	UA	單位轉換至第一單位
MT	扣重	UB	單位轉換至第二單位
MG	顯示毛重		
MN	顯示淨重		
CT	清除扣重值		

Note : UB 依秤之 FnC 08 規格而定

命令格式 B

Host	Command
Slave	Data

RW	讀取目前顯示重量		
RG	讀取毛重		
RN	讀取淨重		
RT	讀取扣重		

Note : 命令前加上 % 即可連續讀取

讀取重量比較設定值 RS○○□□

○○: 單位(00) □□: 設定項目

HI	讀取 HI 設定值
LO	讀取 LO 設定值

Note : ○○(單位),將視秤之規格而定

00 ⇒ 第一單位

⋮

EX: RS00LO<CR><LF>

讀取 LO 設定值

ANS: RS00LOXXXXXX<CR><LF>

命令格式 C

Host	Command+ Data
Slave	Command+ Data

寫入重量比較設定值 WS○○□□XXXXXX

○○:單位(00) □□: 設定項目 XXXXXX: 設定值

HI	寫入 HI 設定值
LO	寫入 LO 設定值

Note : ○○(單位),將視秤之規格而定
00 ⇒ 第一單位

EX: WS00HI001000<CR><LF>

寫入 HI 設定值

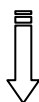
ANS: WS00HI001000<CR><LF>

命令格式 D

Host	Data
Slave	

價 錢						小數點位數	CR	LF
1	2	3	4	5	6	1		

當 slave 端收到此格式會將資料轉換並顯示於 LCD 上



1	2	3	4	5	6	.	6
---	---	---	---	---	---	---	---

Note : 重量必須大於 10 格外部值,此指令方可接受

將秤盤上重量拿下,即可取消



以上 ABCD 四種格式,若於 Slave 端收到下列訊息則為 Error 狀態

E1: 錯誤命令

E2: 格式錯誤(參數不對)

E3: 執行條件不符



一般重量格式

Gross	S	T	,	G	S	,	+	1	2	3	4	5	6	7	SP	SP	o	z	CR	LF
Net	S	T	,	N	T	,	+	.	2	3	.	4	5	6	t	l	.	g		
Tare	S	T	,	T	R	,	+	1	2	.	3	4	5	6	SP	SP	k	g		
Plus OL	O	L	,	G	S	,	+	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP		
Minus OL	O	L	,	G	S	,	-	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP		
Unstable	U	S	,	G	S	,	+	1	2	3	4	.	5	6	SP	SP	l	b		

$n, 8, 1$

S : Start bit
STOP: Stop bit
P : Parity bit



附錄二 七節碼字樣說明

數字	七節碼字樣	英文字母	七節碼字樣	英文字母	七節碼字樣
0		A		N	
1		B		O	
2		C		P	
3		D		Q	
4		E		R	
5		F		S	
6		G		T	
7		H		U	
8		I		V	
9		J		W	
		K		X	
		L		Y	
		M		Z	

保 證 說 明

- (一) 本機件在優待服務有效期間（購買日期壹年內）正常情況使用下，如有故障時，享由本公司（或經銷商）免費服務。
- (二) 如有下列情形之一者，雖在免費服務期間內，亦得酌收材料成本及修理費用，敬請見諒。
1. 使用失當而導致之故障或損壞。
 2. 自行改裝或拆修而導致之損壞。
 3. 未經本公司所授權之技術人員修護時產生之損壞。
 4. 因天災地變所導致之損壞。
 5. 使用環境不佳致蟲害、潮濕，所導致之損壞。
- (三) 遇有下列情形之一者，得按價收費：
1. 超過服務保證期間者。
 2. 到使用地點修理，得酌收交通費。