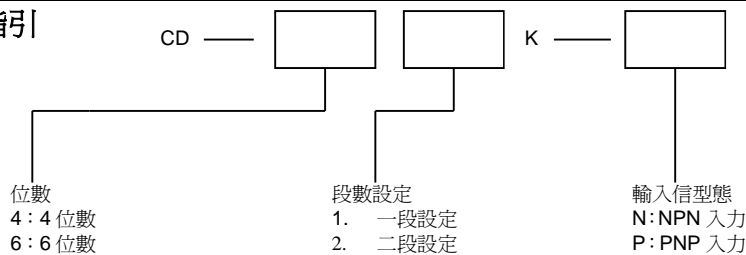


## u OCD-41K、CD-42K；CD-61K、CD-62K 的產品規格

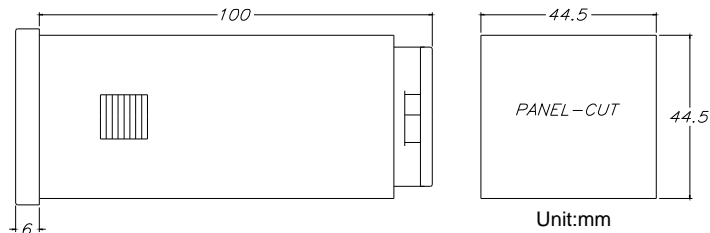
型號	CD-41K, CD-61K	CD-42K, CD-62K
字型範圍	Count red LED 0.5 or 0.4	Preset red LED 0.27
計數範圍	-99999~999999	
設定範圍	1~999999	
計數輸入	有接點輸入 20Hz.300Hz,無接點輸入 2KHz	
輸入信號	NPN,入力阻抗 4.7Kohm;PNP,Low level 0~5V,High level 6~24V	
信號電源	DC12V, 100mA	
輸出方式	1 Relay out: AC250, 5A	2 Relay out: AC250V, 5A
停電記憶	EEPROM 保持 10 年	
消耗電力	12VA	
耐溫濕度	-10~50℃ 35~85% RH	
電源電壓	AC100~240V ±10% 50/60Hz	
尺寸規格	48mm x 48mm x 102mm(盤面開孔 Mounting flush dimension:45mm x 45mm)	

## u 規格指引

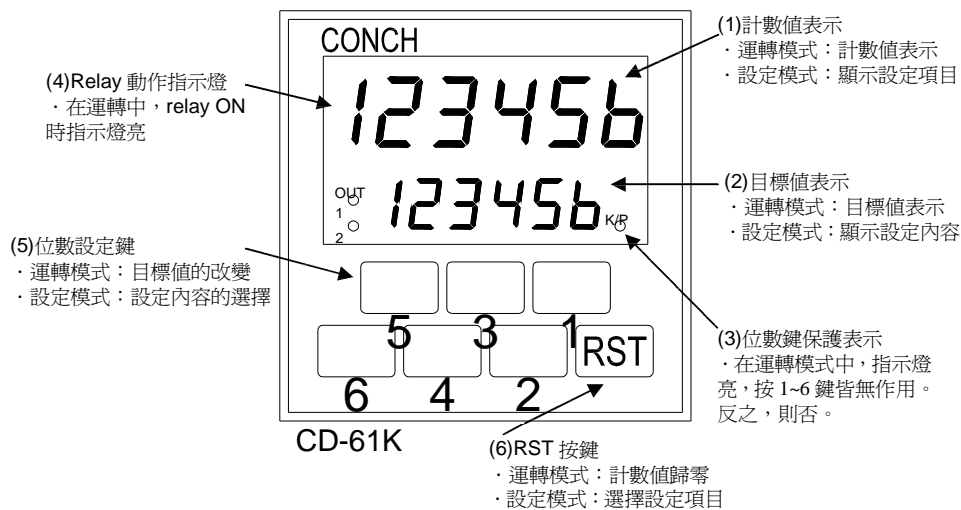


※ 輸入信號端子：A-in、B-in、reset

## u 尺形尺寸圖



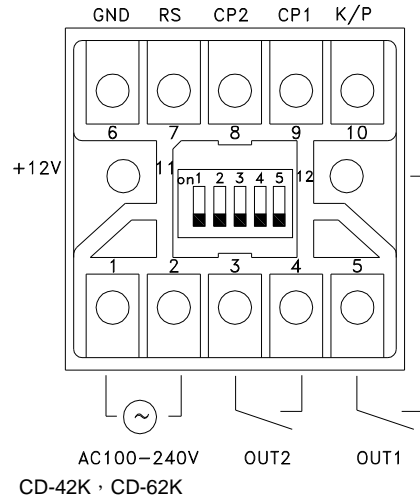
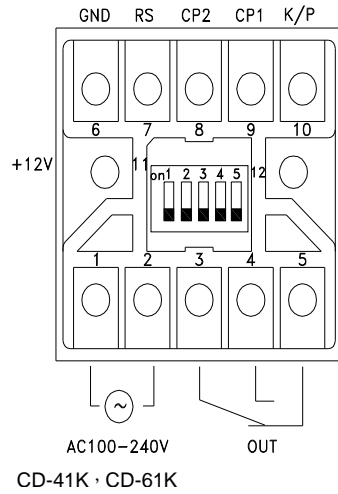
## u 面板說明



## u 位數值設定鍵

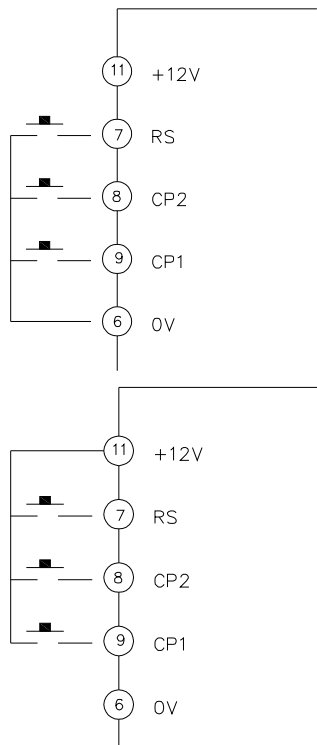
在面板下方有編號 1~4 或 1~6 個按鍵，每個按鍵分別對應在目標值區的每個位數，依序由左至右。例：如要改變第 2 位，則按  鍵，第 2 位數立即變為閃爍狀態，若一直按著，數字連續改變直至欲設定之設定值，即放開按鍵，此位數設定完成，餘此類推

## U 端子說明



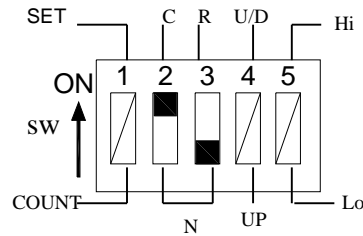
## U 入力信號接線範係

- a. 輸入信號型態 NPN 計數器  
\*一般接點入力
- b. 輸入信號型態 PNP 計數器  
\*一般接點入力



端子 NO	名稱	功能
1	AC Power	電源電壓 AC100~240V
2		
3	RY out	繼電器出力接點
4		
5		
6	OV	輔助電源(-)OV
7	RS	外部歸零
8	CP2	計數入力・CP2 在上數(UP)模式時，則為暫時停止信號入力(gate)。
9	CP1	
10	K/P	位數鍵設定保護
11	DC12V	輔助電源(+)DC12V
12	RY out	繼電器出力接點

## U SW 設定說明

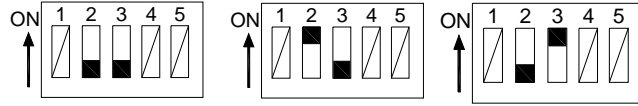


開關	功能	位置	動作
SW1	動作模式選擇	ON	設定模式(SET)
		OFF	運轉模式(COUNT)
SW2	計數輸出模式選擇		N.R.C.D
SW3			
SW4	入力模式選擇	ON	2 相入力 90° 相位比較加減算 (U/D)
		OFF	單相入力加算(U/P)
SW5	計數速度選擇	OFF	1KCPS(Hi)(ON-OFF ratio 1:1)
		ON	20CPS(Lo)(ON-OFF ratio 1:1)

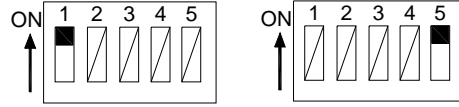
## U 計數輸出模式說明

SW2	SW3	動作
OFF	OFF	N
OFF	ON	R
ON	OFF	C

- \* CD-41K, CD-61K
- 1. N 動作：輸出保持/計數繼續
- 2. R 動作：輸出/計數延遲復歸
- 3. C 動作：輸出延遲/數立即復歸

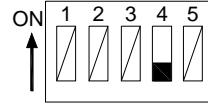


- \* CD-42K, CD-62K
- 在計數值到達(目標值減前置量值)時，Relay 1 ON，計數繼續上數至目標值時，Relay 2 ON，後執行 N.R.C.D 動作。例如下圖範例 R 動作，m：目標值，n：前置量值。

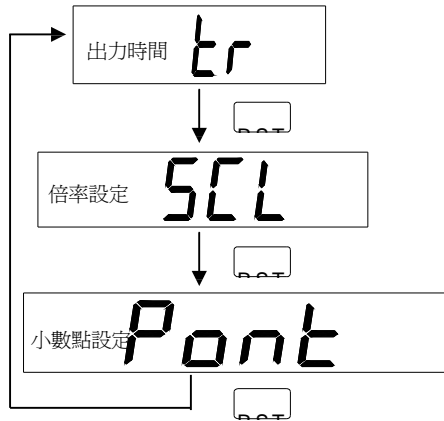


## U 設定模式操作說明

- \* 目標值設定：當計數表是在運轉模式中，當欲改變目標值，請按下欲改變位數之位數鍵，例：如按位數鍵之 [2] 鍵，目標值的拾位數即開始閃爍，再按住不放，數字呈循環狀態，0→1→2→3→4→5→6→7→8→9 直到欲設定之數字，放開按鍵，3 秒內未再按任何鍵，即設定完成以此類推。

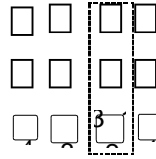


例：CD-61K



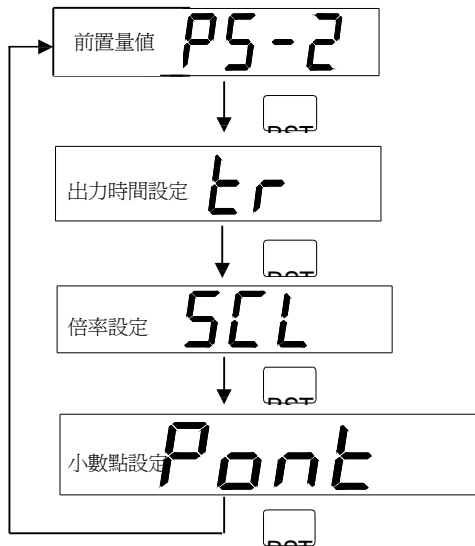
\* 由第 1,2 位數鍵設定，最多 9.9 秒。

\* 由 1~6 位數鍵設定，範圍 00.0001~99.9999。



\* 由 1~4 位數鍵設定。例：假如要小數一位則按 。以此類推，若是不要小數點則按 。

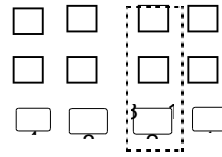
例：CD-62K



\* 由第 1~4 位數鍵設定，範圍 0~9999。

\* 由 1、2 位數鍵設定，最多 9.9 秒。

\* 由第 1~6 位數鍵設定，範圍 00.0001~99.9999



\* 由第 1~4 位數鍵設定。例：假如要小數一位則按 。以此類推，若是不要小數點則按 。

## U 輸入模式選擇說明

- \* 單相入力加算：
- CP1：計數入力加算
- CP2：暫時停止信號入力(gate)

※ 注意在改變入力模式後，必須切掉電源再重新開機。

- \* 二相入力 90° 相位比較加減算：此種計數模式最常配合碼器(encoder)使用或搭配兩個 sensor，但請注意相位差儘量要為 90°。