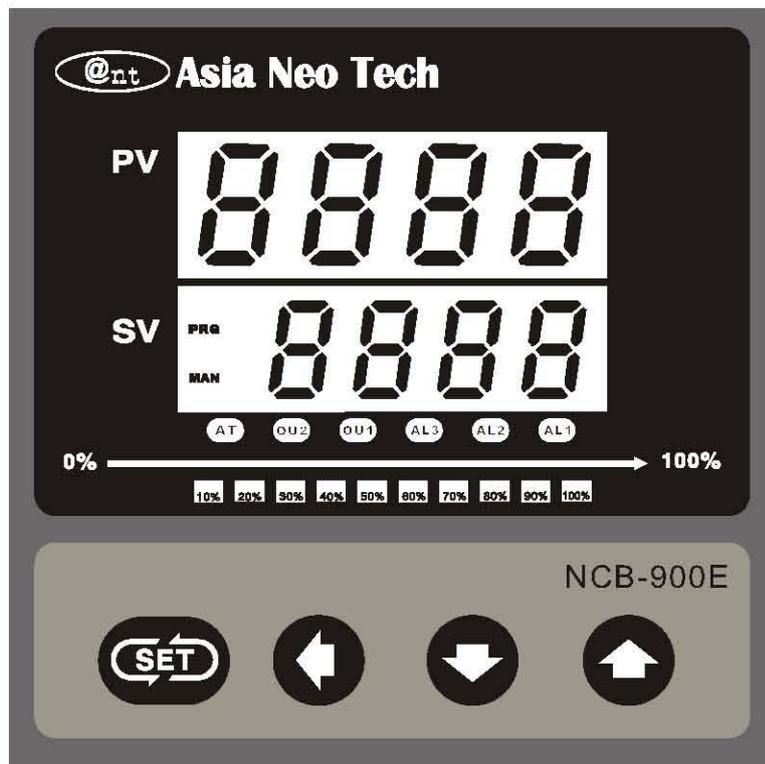
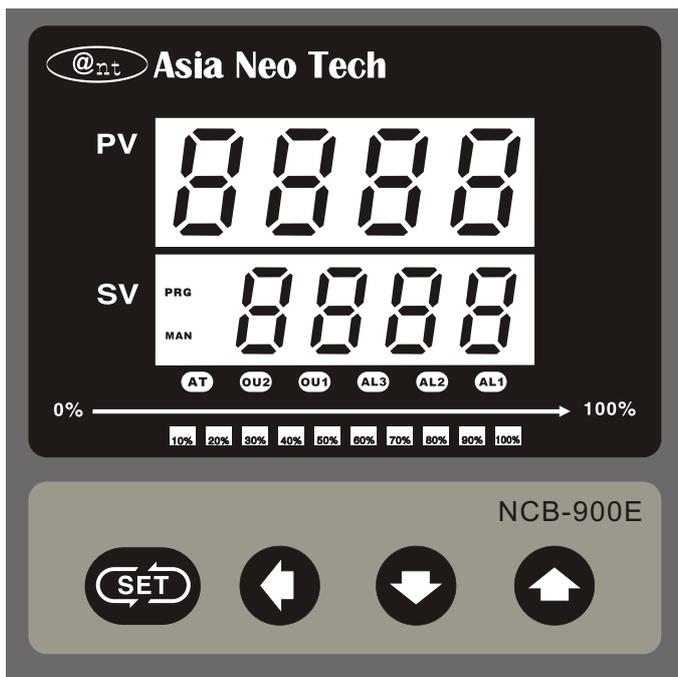


NCB-900E

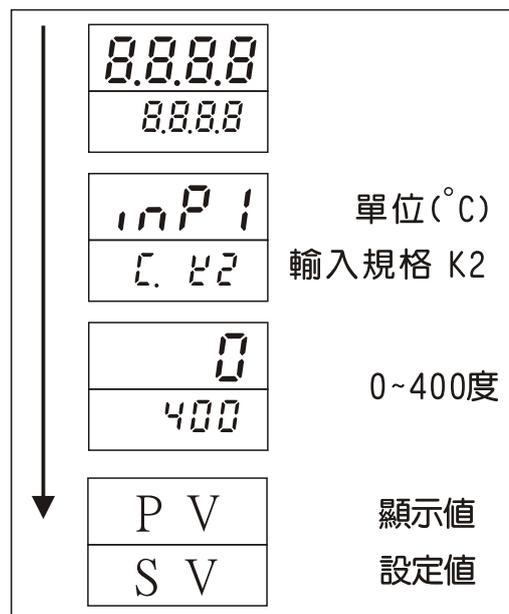
溫度控制器

中文操作手冊





### 開機畫面



### (一) 視窗/燈號 說明

<b>PV</b> = 顯示值視窗
<b>SV</b> = 設定值視窗
<b>AL1</b> = 第一組警報 指示燈
<b>AL2</b> = 第二組警報 指示燈
<b>AL3</b> = 第三組警報 指示燈
<b>OU1</b> = 第一組輸出 指示燈
<b>OU2</b> = 第二組輸出 指示燈
<b>AT</b> = 執行自動演算 指示燈
<b>MAN</b> = 執行手動功能 指示燈
<b>10%</b> ~ <b>100%</b> = 輸出功率指示燈

### (二) 控制器按鍵 說明

<b>SET</b> = 功能鍵/記憶鍵
<b>←</b> = 移位鍵
<b>↑</b> = 增加鍵
<b>↓</b> = 減少鍵
<b>↑ 3秒</b> = 復歸鍵 復歸至 PV/SV 主畫面
<b>↓ 3秒</b> = 暫停鍵 暫停輸出 (PV/SV 主畫面使用)

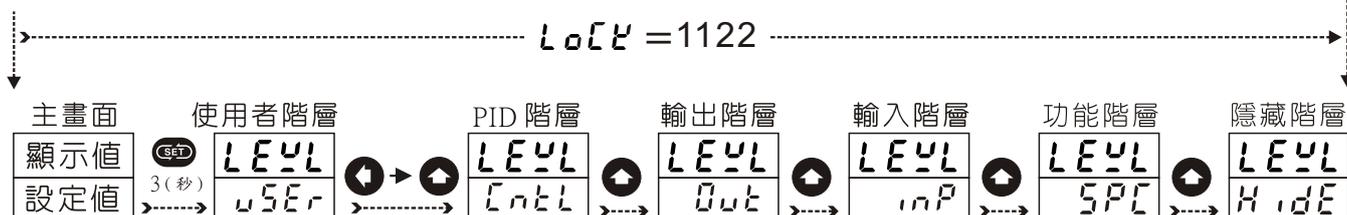
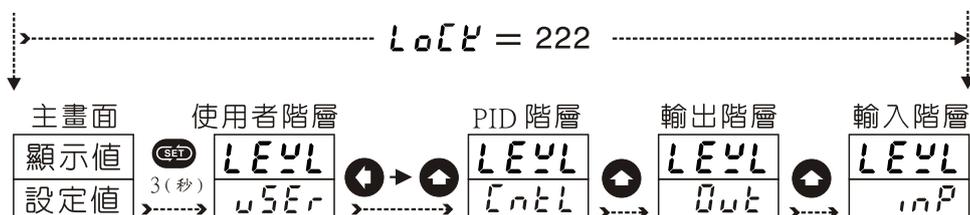
### (三) 參數調整規則

- (1) 調整任何參數前必須先按 **←** 鍵  
讓 SV 視窗之數值閃爍後  
再按 **↑** 鍵增加或按 **↓** 鍵減少  
調整至所需的設定值後  
按 **SET** 確認即完成設定
- (2) 於任何階層中 SV 視窗數值不閃爍時  
長按 **↑** 鍵3秒  
即回到 PV/SV 初始視窗

## 進入鎖定階層



### LOCK 開放階層對照

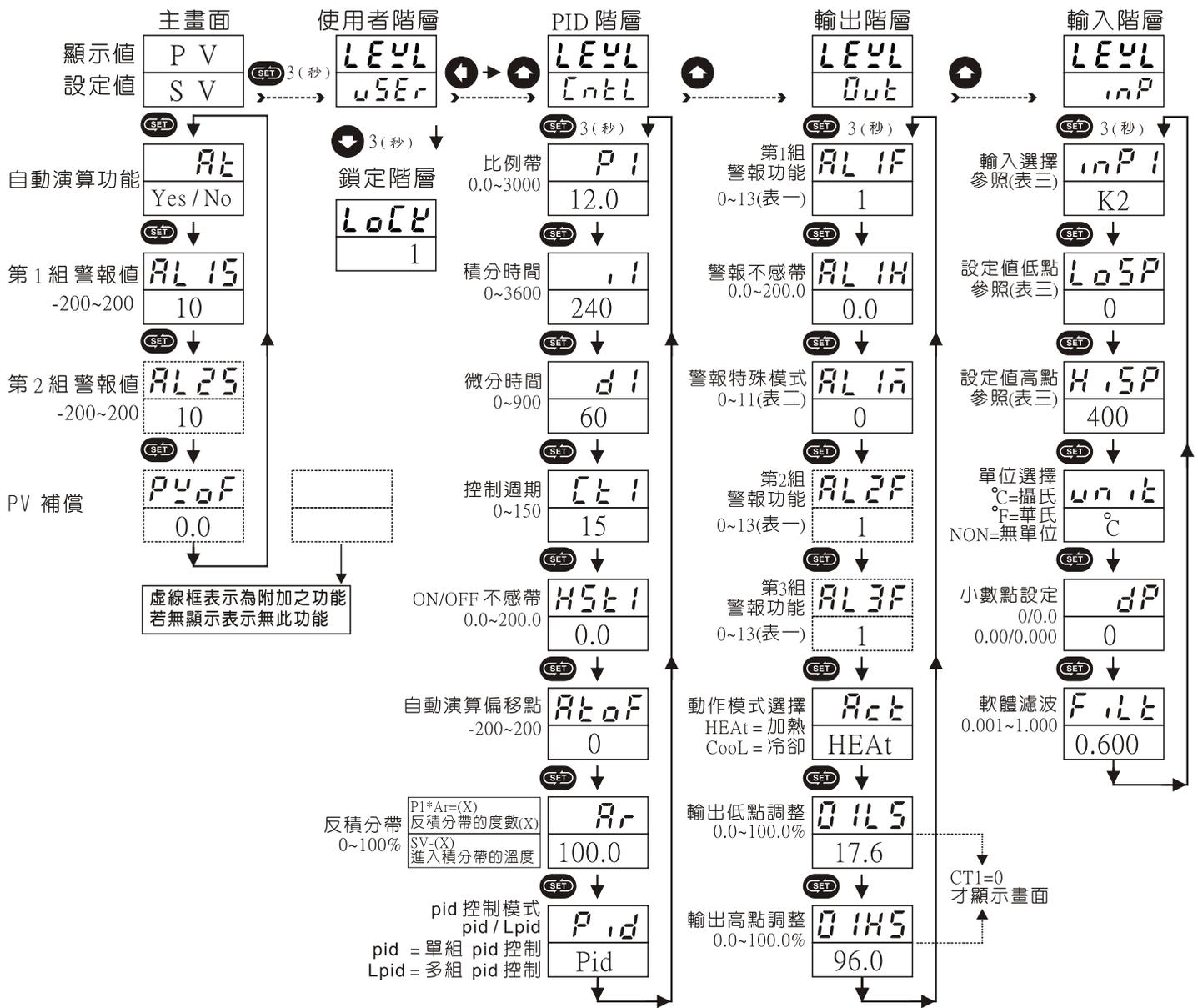


### 階層開放說明 LOCK (附表)

LOCK	USER	CNTL	OUT	INP	SPC	HIDE	△ = 可以顯示但不能設定 LOCK= <input type="text" value="101"/> 除外 = <input type="text" value="101"/> SV 可以調整  O = 可以顯示與設定 X = 不能顯示與設定  LOCK 出廠值預設為 <input type="text" value="1"/>
<input type="text" value="0000"/>	△	X	X	X	X	X	
<input type="text" value="1001"/>	△	X	X	X	X	X	
<input type="text" value="0001"/>	O	X	X	X	X	X	
<input type="text" value="0022"/>	O	O	X	X	X	X	
<input type="text" value="1111"/>	O	O	O	X	X	X	
<input type="text" value="2222"/>	O	O	O	O	X	X	
<input type="text" value="1100"/>	O	O	O	O	O	X	
<input type="text" value="2200"/>	O	O	O	O	O	X	
<input type="text" value="1122"/>	O	O	O	O	O	O	

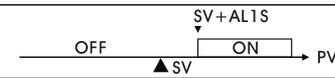
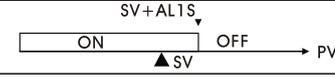
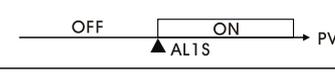
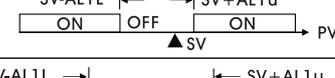
# 流程圖

LoCK = 222



(表一)警報功能選擇

AL1F AL2F AL3F

0		無警報
1		偏差上限
2		偏差下限
3		絕對上限
4		絕對下限
5		偏差上下限
6		偏差範圍內
7	系統異常警報	
8	迴路斷線警報	

(表二)警報特殊功能設定

AL1M AL2M AL3M

0	無特殊功能
1	無特殊功能(b接點動作)
2	動作後不復歸
3	動作後不復歸(b接點動作)
4	待機
5	待機(b接點動作)
6	待機與動作後不復歸
7	待機與動作後不復歸(b動作)
10	計時器持溫動作
11	計時器持溫動作(b接點動作)

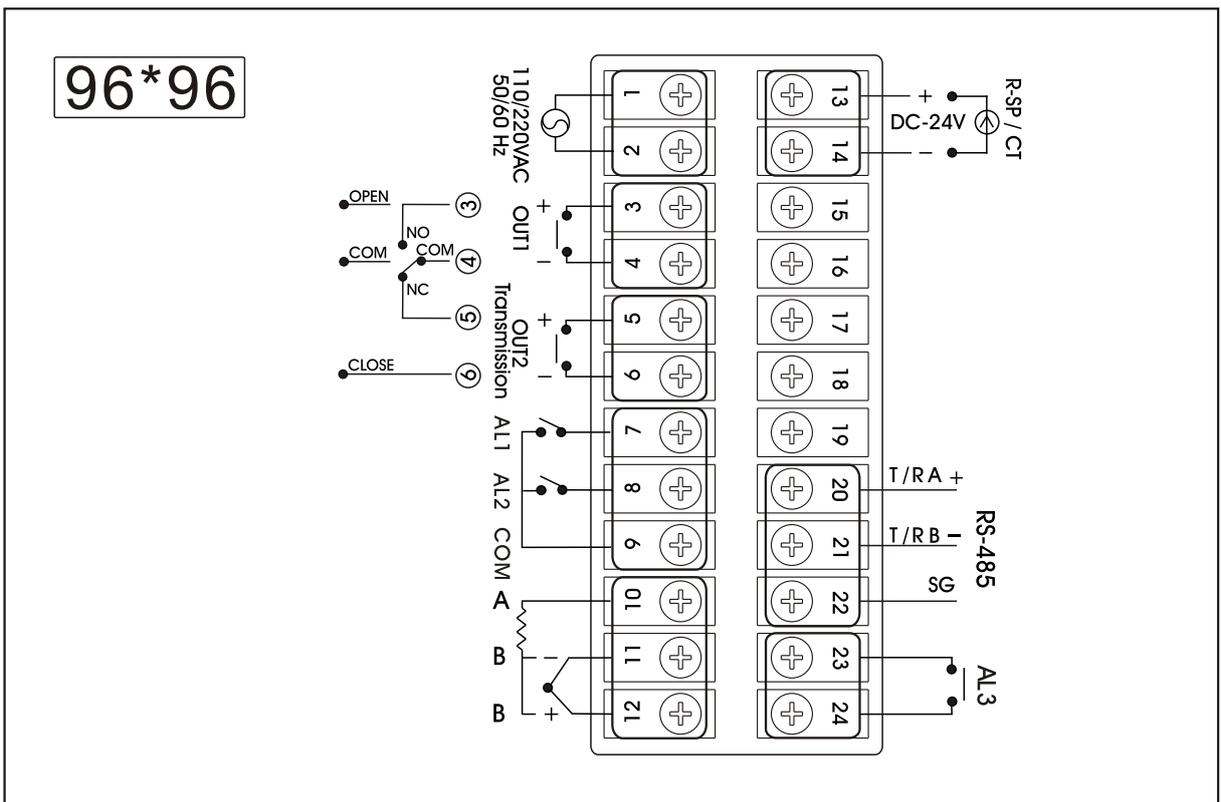
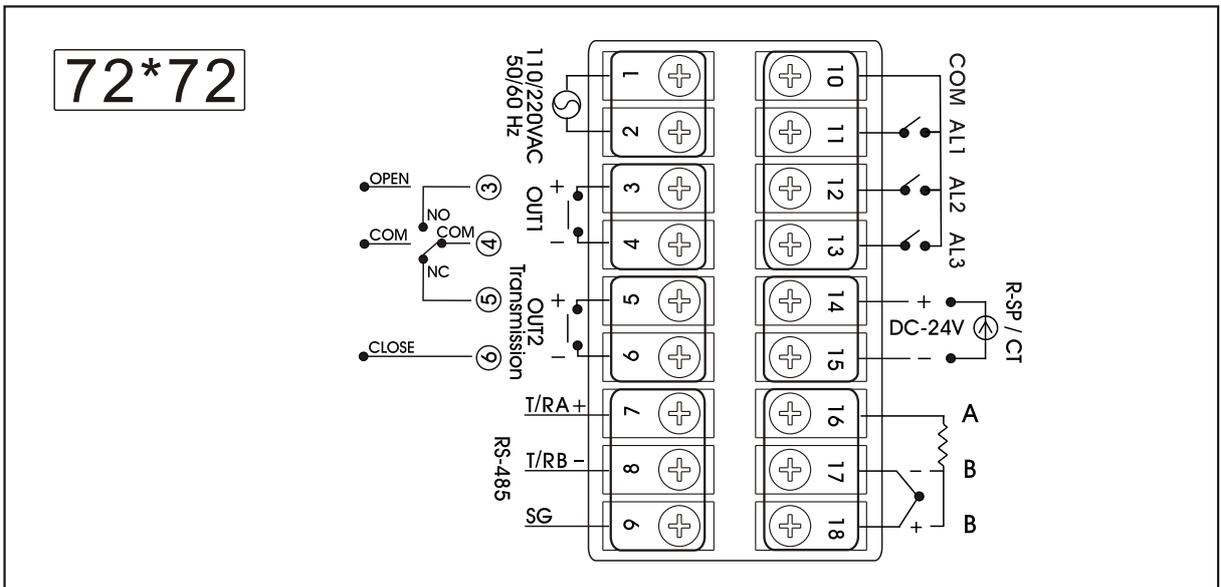
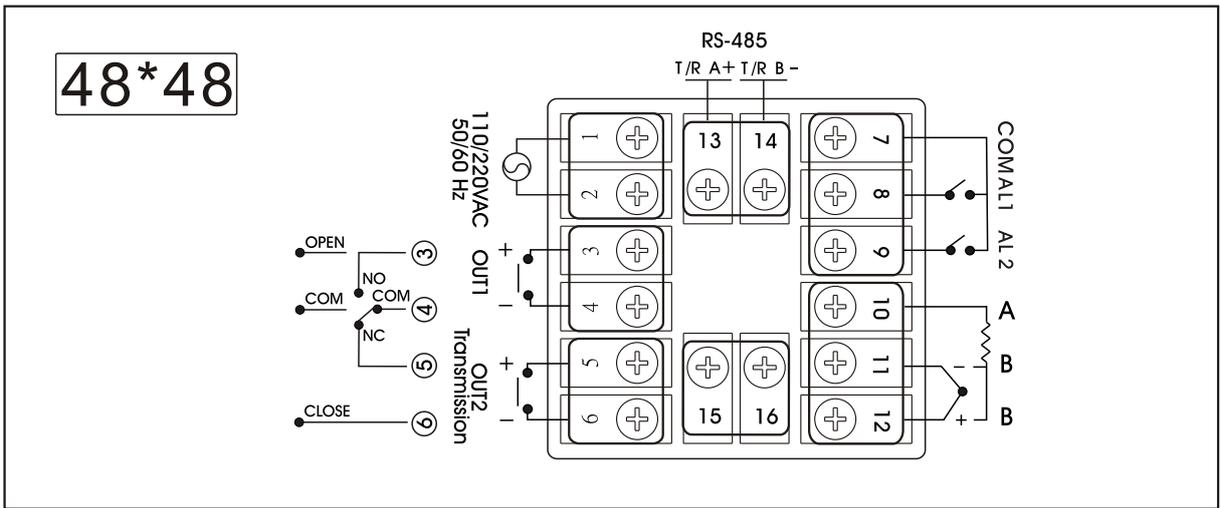
(表三)溫度範圍選擇 InP1

K1	0~200	°C	32~392	°F
K2	0~400		32~752	
K3	0~800		32~1472	
K4	0~1000		32~1832	
K5	0~1200		32~2192	
j1	0~200		32~392	
j2	0~400		32~752	
j3	0~800		32~1472	
j4	0~1000		32~1832	
j5	0~1200		32~2192	
t1	-50~50		-58~122	
t2	-100~100		-148~212	
t3	-200~400		-328~752	
r	0~1700		32~3092	
E	0~1000		32~1832	
S	0~1700		32~3092	
b	0~1800		32~3272	
n	-200~1300		-328~2372	
Pt1	-50~50		-58~122	
Pt2	0~100		32~212	
Pt3	0~200	32~392		
Pt4	0~400	32~752		
Pt5	-200~600	-328~1112		
jPt	-200~500	-328~932		
Lin	-1999~9999			

錯誤訊息說明

訊息	說明
<i>in1E</i>	第一組輸入訊號異常
<i>ADCF</i>	A/D 轉換故障
<i>CJCE</i>	溫度補償故障
<i>in2E</i>	第二組輸入訊號異常
<i>PV</i> 閃爍	PV值低於下限或高於上限
<i>RAMF</i>	記憶體故障
<i>intE</i>	通訊功能異常
<i>AutE</i>	自動演算失敗

# (接線圖)



### 使用：注意事項

- ①感溫線請勿和動力線混在一起避免產生干擾。
- ②建議設置另外獨立的警報，以避免溫控器異常時，警報功能失效，以免造成嚴重意外災害。
- ③避免工作環境超過 75°C 以上，有可能縮短溫控器壽命。

### 安全注意事項：

1. 潛在危險，如果操作失誤，有可能導致失火及爆炸或嚴重傷害。
2. 送電中，請勿觸摸接線端以免觸電。
3. 請勿讓粉塵或導電體、鐵屑之類的東西掉入溫控器內，以免造成溫控器失效或起火燒毀。
4. 送電前，請確認配線是否正確，工作電壓是否正常，否則可能造成溫控器燒毀。
5. 溫控器有可能因故障造成持續輸出，請另外加裝保護，以避免造成嚴重意外災害。