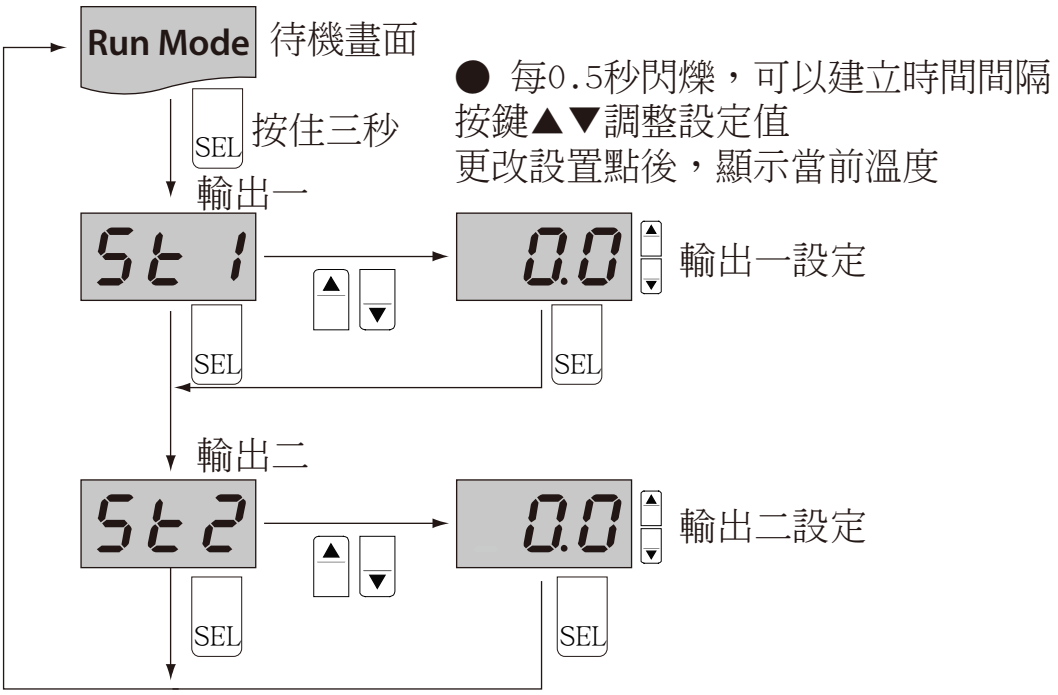
設定流程圖



● 每0.5秒閃爍，可以建立時間間隔
按鍵▲▼調整設定值
更改設置點後，顯示當前溫度

● 如果在設定的期限60秒內沒有輸入，自動返回到運行模式。

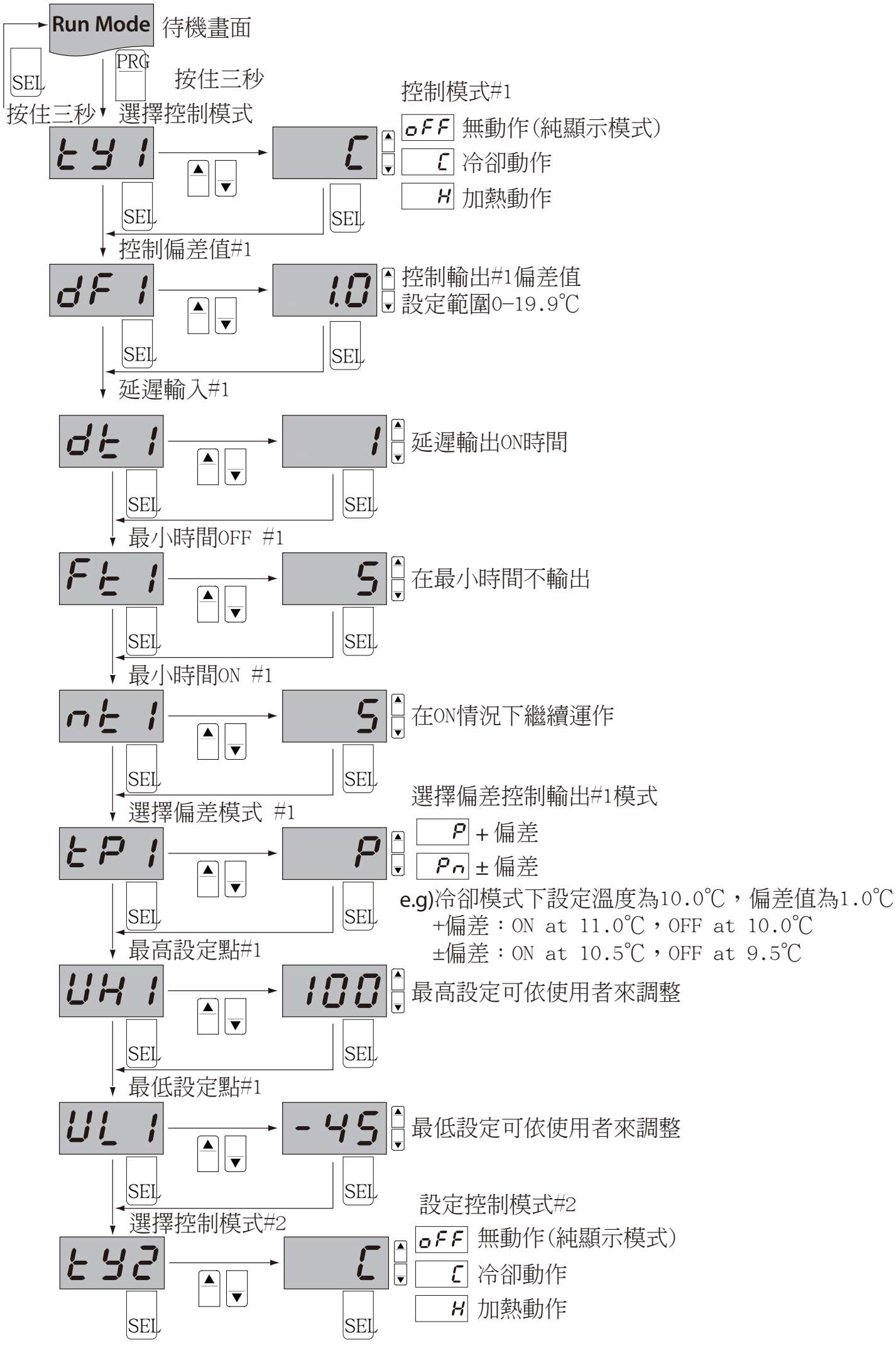
簡易故障檢查

發生錯誤每0.5秒的間隔閃爍以下訊息。

oPn	傳感器斷路(正常運作後的Sensor連結)
SHt	傳感器短路
LLL	溫度低於量測範圍(SL)
HHH	溫度高於量測範圍(SH)
ALL	低於下限報警之下限警報值(ALL)
ALH	高於上限報警之上限報警值(ALH)

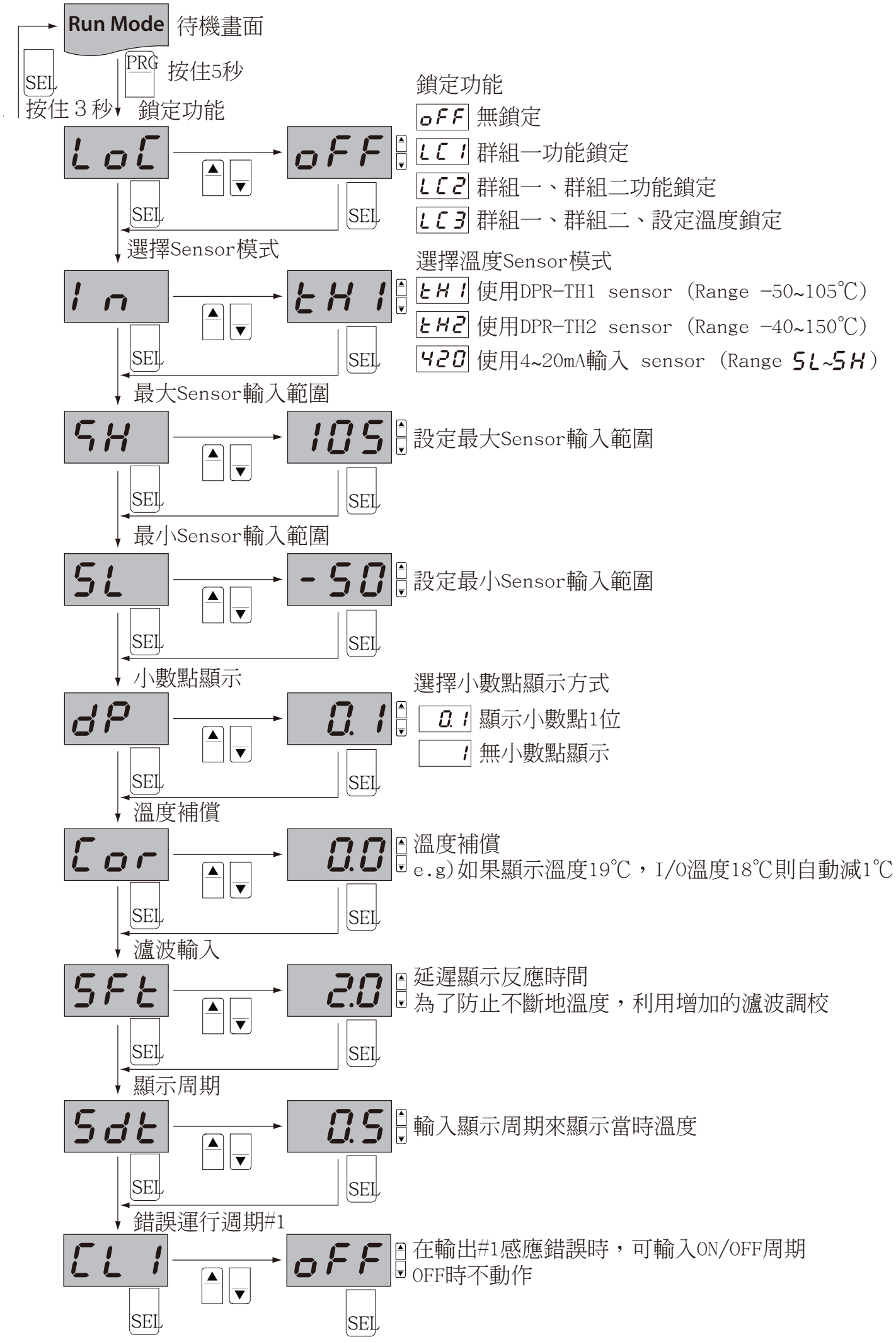
※如錯誤的原因排除，即取消錯誤狀態正常運行。

設定群組一


Run Mode
待機畫面
SEL
PRG
按住三秒
按住三秒
選擇控制模式
控制模式#1
oFF 無動作(純顯示模式)
C 冷卻動作
H 加熱動作
SEL
SEL
控制偏差值#1
控制輸出#1偏差值
設定範圍0–19.9℃
SEL
SEL
延遲輸入#1
延遲輸出ON時間
SEL
SEL
最小時間OFF #1
在最小時間不輸出
SEL
SEL
最小時間ON #1
在ON情況下繼續運作
SEL
SEL
選擇偏差模式 #1
選擇偏差控制輸出#1模式
P + 偏差
Pn ± 偏差
SEL
SEL
e.g)冷卻模式下設定溫度為10.0℃，偏差值為1.0℃
+偏差：ON at 11.0℃，OFF at 10.0℃
±偏差：ON at 10.5℃，OFF at 9.5℃
最高設定點#1
最高設定可依使用者來調整
SEL
SEL
最低設定點#1
最低設定可依使用者來調整
SEL
SEL
設定控制模式#2
選擇控制模式#2
oFF 無動作(純顯示模式)
C 冷卻動作
H 加熱動作
SEL
SEL

控制偏差值#2
dF2
1.0
控制輸出#2.偏差值
設定範圍0-19.9℃
SEL
SEL
延遲輸出#2
dt2
2
延遲輸出時間
SEL
SEL
最小時間OFF #2
Ft2
5
在最小時間不輸出
SEL
SEL
最小時間ON #2
nt2
5
在ON情況下繼續運作
SEL
SEL
選擇偏差模式#2
選擇偏差控制輸出#2模式
tP2
P
P
+偏差
Pn
± 偏差
SEL
SEL
e.g)冷卻模式下設定溫度為10.0℃，偏差值為1.0℃
+偏差：ON at 11.0℃，OFF at 10.0℃
±偏差：ON at 10.5℃，OFF at 9.5℃
最高設定點#2
UH2
100
最高設定可依使用者來調整
SEL
SEL
最低設定點#2
UL2
-45
最低使用可依使用者來調整
SEL
SEL
回選擇控制模式
tY1

設定群組二


Run Mode
待機畫面
SEL
PRG
按住5秒
按住３秒
鎖定功能
LoC
oFF
鎖定功能
oFF 無鎖定
LC1 群組一功能鎖定
LC2 群組一、群組二功能鎖定
LC3 群組一、群組二、設定溫度鎖定
選擇Sensor模式
In
tH1
選擇溫度Sensor模式
tH1 使用DPR-TH1 sensor (Range -50~105℃)
tH2 使用DPR-TH2 sensor (Range -40~150℃)
420 使用4~20mA輸入 sensor (Range SL~SH)
最大Sensor輸入範圍
SH
105
設定最大Sensor輸入範圍
最小Sensor輸入範圍
SL
-50
設定最小Sensor輸入範圍
小數點顯示
dP
0.1
選擇小數點顯示方式
0.1 顯示小數點1位
1 無小數點顯示
溫度補償
Cor
0.0
溫度補償
e.g)如果顯示溫度19℃，I/O溫度18℃則自動減1℃
濾波輸入
SFt
2.0
延遲顯示反應時間
為了防止不斷地溫度，利用增加的濾波調校
顯示周期
Sdt
0.5
輸入顯示周期來顯示當時溫度
錯誤運行週期#1
CL1
oFF
在輸出#1感應錯誤時，可輸入ON/OFF周期
OFF時不動作

輸出#1的錯誤比率
dU 1
50
在輸出感應錯誤時，輸入ON/OFF比率
當CL 1為oFF時不顯示
SEL
設定值統一模式
Sto
oFF
輸出#1和輸出#2統一設定值
oFF單獨使用
統一使用
輸出#2 選擇延伸功能
n2
oFF
選擇輸出#2延伸功能
oFF 警報輸出功能關閉
AL 1 警報時輸出+高限警報
AL2 警報時輸出+低限警報
AL3 警報時輸出+高/低限警報
AL4 警報時輸出和手動復位+高限警報
AL5 警報時輸出和手動復位+低限警報
AL6 警報時輸出和手動復位+高/低限警報
tIM 正常週期定時器功能
dFH 使用加熱器除霜功能
dFC 熱氣除霜功能的使用
輸出#2 定時關機時間(除霜)
oF2
360
關閉時間或除霜週期 (單位：分鐘)
輸出#2 定時開啟時間(除霜)
on2
30
開啟時間或除霜週期(單位：分鐘)
警報範圍上限
ALH
30.0
設定警報範圍上限
警報範圍下限
ALL
-10.0
設定警報範圍的下限
警報感應延遲
AHY
1.0
設置延遲復位
通訊地址(FX3D-R4)
Adr
1
設置通訊地址
回鎖定功能
LoC

設定群組一功能說明

NO	內容		代碼	單位	步驟	最小值	最大值	內定值
002	輸出一	控制模式	tY1	oFF:No use C:Cooling mode H:Heating mode				C
003		控制偏差值	dF1	K	0.1	0.1	99.9	1.0
004		延遲輸出ON	dt1	Sec	1	0	999	1
005		最小時間OFF	Ft1	Sec	1	0	999	5
006		最小時間ON	nt1	Sec	1	0	999	5
007		選擇偏差模式	tP1	P : +Deviation Pn : ±Deviation				P
008		最高設定點	UH1	℃	1	-99	+999	100
009		最低設定點	UL1	℃	1	-99	+999	-45
010	輸出二	控制模式	tY2	oFF:No use C:Cooling mode H:Heating mode				C
011		控制偏差值	dF2	K	0.1	0.1	20.0	1.0
012		延遲輸出ON	dt2	Sec	1	0	999	2
013		最小時間OFF	Ft2	Sec	1	0	999	5
014		最小時間ON	nt2	Sec	1	0	999	5
015		選擇偏差模式	tP2	P : +Deviation Pn : ±Deviation				P
016		最高設定點	UH2	℃	1	-99	+999	100
017		最低設定點	UL2	℃	1	-99	+999	-45

設定群組二功能說明

NO	內容	代碼	單位	步驟	最小值	最大值	內定值
30	Select Lock Function	LoC	oFF:無鎖定 LC1:群組1功能鎖定 LC2:群組1、群組2功能鎖定 LC3:所有設定功能鎖定				oFF
301	Select Sensor Type	In	tH1: DPR-TH1 (-50～105℃) tH2: DPR-TH2 (-40～150℃) 420: 4～20mA信號輸入 (依實際連接Sensor)				tH1
302	Max. Sensor Input Range	SH	-	1	-99	+999	105
303	Min. Sensor Input Range	SL	-	1	-99	+999	-50
305	Decimal Point Display	dP	0.1:0.1		1:1		0.1
306	Correct Temp. Sensor	Cor	K	0.1	-19.9	+19.9	0.0
307	Sensor Input Filter	SFt	Sec	0.1	0.1	10.0	2.0
308	Sensor Value Display Cycle	Sdt	Sec	0.1	0.0	5.0	0.5
309	Operation Cycle Output at Error Occurrence #1. Display TY1 as C,H	CL1	Min	1	0	999	oFF
310	Operation Ratio Output at Error Occurrence #1. Display TY1 as C,H	dU1	%	1	0	100	50
312	Setup Value Unification Mode	Sto	oFF:輸出#1/輸出#2 分離模式 on:統一模式				oFF
313	Output #2, Select Extended Function. Display TY2 as OFF	n2	oFF: tY2控制輸出操作功能設置 Automatic rest alarm / Manual rest alarm AL1: Output ON at sensor alarm + high limit alarm / AL4: Output ON & manual reset at sensor alarm + high limit alarm AL2: Output ON at sensor alarm + low limit alarm / AL5: Output ON & manual reset at sensor alarm + low limit alarm AL3: Output ON at sensor alarm + high/low limit alarm / AL6: Output ON & manual reset at sensor alarm + high/low limit alarm tIM: 定時器輸出(正常週期定時器輸出) dFH: 定時器輸出(正常週期定時器輸出:加熱器除霜) dFC: 定時器輸出(正常週期定時器輸出:熱氣除霜)				oFF
314	Output #2, Timer OFF Time (Defrost Cycle)	oF2	Min	1	0	999	360
315	Output #2, Timer ON time (Defrost Time)	on2					
316	Alarm Range High Limit	ALH	-	0.1	-99	+999	30.0
317	Alarm Range Low Limit	ALL	-	0.1	-99	+999	-10.0
318	Alarm Sensing Hysteresis	AHY	K	0.1	0.0	99.9	1.0
319	Communication Address (FX3D-R4)	Adr	-	1	0	64	1