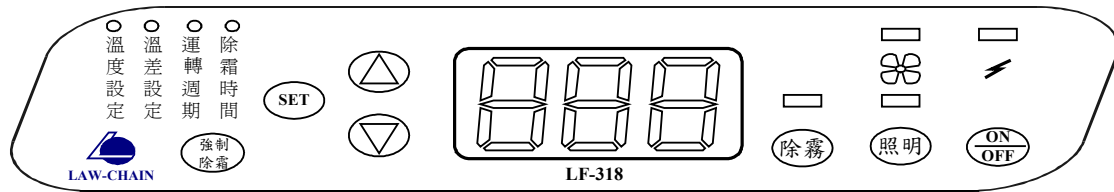


## 面板圖



## 規格

· 輸入電壓：110V/220V/AC/50~60Hz	· 工作環境溫度：-15°C ~ +70°C	· 可偵測溫度範圍：-50°C ~ +80.0°C
· 顯示器：超高亮七段顯示器	· 解析度：0.1 °C	· 誤差：±1°C 以內
· 安裝尺寸：137*28*32mm <sup>3</sup> (錶頭)	· 安裝尺寸：171*141*39 mm <sup>3</sup> (後托)	· 安裝方式(錶頭)：嵌入式
· 最大輸出：壓縮機 30 A/250V、除霜 16A/250、除霧 8A/250V、日光燈 8A/250V、風扇 8A/250V (純電阻性負載)		

## 一般參數表

項次	參數	說明	範圍	出廠設定
1.	溫度設定	設定停機溫度	-50°C ~ +80.0°C	-15°C
2.	溫差設定	停機後再啟動所需溫差	+0.1°C ~ +15.0°C	+4.0°C
3.	運轉週期	設定運轉幾小時後除霜	0 ~ 24 小時	4 小時
4.	除霜時間	設定除霜所需時間	0 ~ 60 分鐘	20 分鐘
5.	除霜終止溫度	除霜終止溫度	-20°C ~ + 80.0°C	+25.0°C
6.	蒸發器風扇運轉溫度	蒸發器風扇運轉溫度	-30°C ~ +50.0°C	0.0°C
7.	壓縮機延遲啟動	壓縮機延遲啟動	0 ~ 15 分鐘	3 分鐘
8.	溫度校正	溫度校正	-10°C ~ +10.0°C	0.0°C

## 鎖碼參數表

項次	代號	參數說明	範圍	出廠設定
1.	LO	參數鎖定選擇	y 鎖定/n 不鎖定	y
2.	tH	最高溫度限制	tS ~ + 80.0°C	+50.0°C
3.	tL	最低溫度限制	-50°C ~ tS	-50°C
4.	AH	高溫警報設定	tS~+80.0°C	+50.0°C
5.	Ht	高溫警報時間	0~180 分鐘	90 分鐘
6.	AL	低溫警報設定	-50°C~tS	-30°C
7.	Lt	低溫警報時間	0~180 分鐘	60 分鐘
8.	FL	壓縮機停機風扇是否運轉選擇	y: 停止/ n: 運轉	n
9.	CL	設定散熱片清洗時間	0~250 天	0 天
10.	rt	小數點溫度上升延遲時間	0~15 秒	0 秒

## 面板操作：

>按下【SET】鍵不放約五秒，溫度設定指示燈亮起，在螢幕顯示『CC』代表面板鎖碼，『OO』代表解碼，『55』代表恢復工廠設定值，按【▲】或【▼】調整需求。

>如螢幕顯示『CC』,此時只能設定停機溫度,其餘參數不能修改。如欲修改面板參數,按『OO』後,再按【SET】鍵約二秒後,此時螢幕顯示[888]後、顯示溫度設定的指示燈。按【SET】依序右圖指示燈選擇設定的參數時，按【▲】或【▼】鍵可變更參數值。選擇到最後 1 個參數後再按 1 次【SET】鍵，可結束參數設定並且儲存設定值。在 30 秒內未按下任何按鍵時，將會自動結束參數設定並且儲存設定值。

參數與燈號對應表

參數	溫度設定指示燈	溫差設定指示燈	除霜週期指示燈	除霜時間指示燈
溫度設定	亮(黃色)			
溫差設定		亮(黃色)		
運轉週期			亮(綠色)	
除霜時間				亮(紅色)
除霜終止溫度	閃爍			
蒸發器風扇運轉溫度		閃爍		
壓縮機延遲啟動			閃爍	
溫度校正				閃爍

## 面板鎖定：

當取消面板鎖定時(即設定為 OO) 設定完成 30 分鐘後，或關掉電源(ON/OFF)控制器會自動鎖定面板(CC)。

## 鎖碼參數設定操作

- 按下【SET】鍵，此時溫度設定指示燈亮起，螢幕顯示『888』將會閃爍三次。在『888』閃爍期間，同時按下【▲】【▼】鍵，即顯示參數鎖定選擇『LO』，再按一次【SET】則顯示【y】，再按一次【SET】鍵、顯示『tH』參數代號，再按一次【SET】鍵即顯示該參數溫度。變更完參數值後，按【SET】鍵則可顯示下一個參數代號。
- 選擇到要設定的參數時，按【▲】或【▼】鍵可變更參數值。
- 調整參數值期間按下強制除霜鍵、或選擇到最後一個參數值後再按一次【SET】鍵後，會顯示(god)代表結束參數設定並且儲存設定值。







# 微電腦冷凍控制器

- 在 30 秒內未按下任何按鍵時，將會自動結束參數設定並且儲存設定值。





## 其他操作

- 電源開啓後,壓縮機延遲保護時,按『▼』鍵螢幕上會顯示「Fon」,此時壓縮機會即刻運轉。
- 當溫度高過於高溫警報設定(AH)且持續高過於(AH)超過高溫警報時間(Ht)時間後,警報器會發出聲音;(溫度低於高溫警報設定(AH)警報器聲音會停止;可按『▼』鍵 強制停止)當溫度低於低溫警報設定(AL)且持續低於(AL)超過低溫警報時間(Lt)後,警報器會發出聲音;(溫度高於低溫警報設定(AL)警報器聲音會停止;可按『▼』鍵 強制停止警報器聲)。
- 總運轉時數(tot):同時按壓『▲』『▼』鍵,DISPLAY 會顯示三組代號與數值每組閃爍三次,例如:tot,001,123 即表示機組總運轉時數為 1123 小時。
- 按【▲】螢幕顯示『L2』後、出現溫度,代表蒸發器感溫棒溫度。
- 散熱片清洗「CLn」散熱片清洗之故障碼,按壓【ON/OFF】鍵,控制器重新開機即可清除故障碼、系統則重新計算清洗時間。

## 功能鍵

	控制器電源開關		調整數值大小		功能設定鍵
	強制除霜鍵		除霧鍵防霧電熱開關 (電源 OFF 時,防霧功能會自動關閉)		櫃內燈光開關

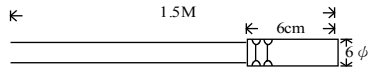
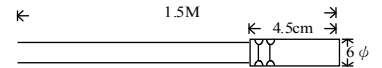
## 指示燈

 (紅色)	燈亮,表示電源已供應	 (黃色)	燈閃爍,表示風扇待轉中 燈亮,表示風扇運轉中	 (黃色)	燈亮,表示防霧電熱供應中
 (黃色)	燈亮,表示櫃內燈光供電中	運轉週期指示燈(綠色)	燈閃爍,表示壓縮機準備運轉 燈亮,表示壓縮機運轉中	除霜時間指示燈(紅色)	燈亮,表示冷凍系統除霜中

## 故障碼

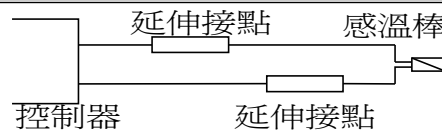
顯示符號	說明
E1H	櫃內感溫棒短路或溫度高於+80.0°C,閃爍 E1H
E1L	櫃內感溫棒斷路或溫度低於-50°C,閃爍 E1L
E2H	蒸發器感溫棒短路或溫度高於+80.0°C,閃爍 E2H
E2L	蒸發器感溫棒斷路或溫度低於-50°C,閃爍 E2L
AH	高溫警報(溫度高於 AH 設定,維持 Ht 設定時間)
AL	低溫警報(溫度低於 AL 設定,維持 Lt 設定時間)

## 感溫棒規格

	
NTC 紅色矽膠/1.5M/6cm, 6φ 銅頭壓著一組	隔離線 NTC 黑色 PVC/1.5M/4.5cm, 6φ 銅頭壓著一組

※備註:在延伸感溫棒時,請注意下列事項:

- 切斷系統電源
- 延伸感溫棒時,務必斜接(避免短路),如圖:



## 出線圖

