

## 內藏微處理器之高精度 數位 thermo

- 微電腦高精度 (0.1°C 單位) 之溫度控制。
- 配合機械控制, 可調整感度。
- 省能源淨轉, 設定值 shift 功能便利。  
淨轉停止有方便之禁止功能。



### 種類

設定溫度範疇 (°C)		輸出							
輸出		150	100	50	0	-50			
顯示單位 (°C)		20.0	40.0	90.0	110.0	60.0	40.0	110.0	
調整標度		-30.0	-10.0	40.0	0.1	-40.0	-20.0	30.0	
		ON/OFF 動作							
逆動作 (加熱用)	AC100V AC200V	型式	E5LD-1 型	E5LD-2 型	E5LD-3 型	E5LD-4 型	E5LD-5 型	E5LD-6 型	E5LD-7 型
正動作 (冷房)	AC100V AC200V	型式	E5LD-1C 型	E5LD-2C 型	E5LD-3C 型	E5LD-4C 型	E5LD-5C 型	E5LD-6C 型	E5LD-7C 型

註: E5LD-D 型附屬品有面板安裝用金具和 Rollett 螺絲, 牆壁安裝用金具及 2 個螺絲。

### 設定

電源電壓	電源	AC 100V、200V 機種選擇 50/60Hz (共用)
	記憶保護	內藏電池
設定電壓變動範疇		電源電壓 85 ~ 110%
消耗電力		約 1.2VA
潤滑部		一體形, 熱敏電阻之引線長度 2m。
輸出控制		輸出 AC 250V、3A (阻抗負載) 1a
調節模型		ON/OFF 動作
設定方式		Up, down 方式數位設定
機能		• 設定值 • 控制禁止
外部信號輸入		• 接點信號輸入 (ON 動作) • 設定值 shift, 控制禁止。 短路時最大電阻 1k Ω 以下 ON 開放時最小電阻 100k Ω 以上 OFF 流入電流約 1mA
使用溫度		-10 ~ +55°C (但, 沒有結冰, 結露)
使用濕度		35 ~ 85%RH
保存溫度		-25 ~ +65°C (但, 沒有結冰, 結露)
外觀顏色		(5Y8.5/1)

註: 熱敏電阻之引線長度標準是 2m。其他 1/3/4/5m 也可以製作。

### 性能

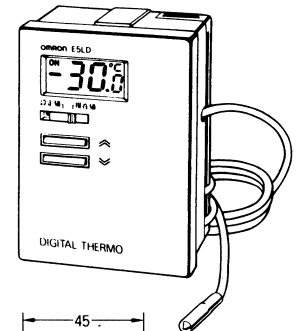
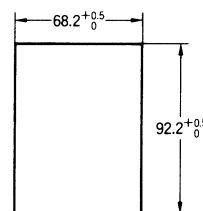
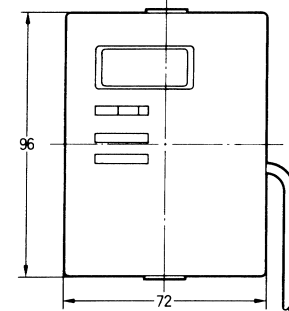
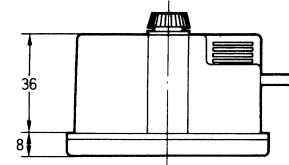
指示精度		* ± (1°C + 1 digital) 以下
指示方式		LCD 全指示 (文字高 12mm)
調節感度設定範疇		0.5 ~ 0.9°C (0.5°C 為單位)
設定值設定範疇		-9 ~ +9°C (1°C 為單位)
反應		2s
絕緣阻抗		20M Ω 以上 (DC500V)
耐電壓		AC 2,000V 50/60Hz 1min (異極充電部端子)
耐振動	動作	2-55Hz 19.6m/s <sup>2</sup> {2G} X、Y、Z 各方向 10min
	耐久	10 ~ 55Hz 0.75mm X、Y、Z 各方向 10h
耐衝擊	動作	98m/s <sup>2</sup> {10G} 6 方向各 3 次
	耐久	294m/s <sup>2</sup> {30G} 6 方向各 3 次
壽命 (繼電器輸出)	機械的	1,000 萬次以上
	電容的	10 萬次以上
電池壽命		10 年以上 (交換不可)
重量		約 270g (金具含)

\* 但是 E5LD-5 型 +20 ~ +40°C, E5LA-6 型 +40 ~ +60°C, E5LD-7 型 +90 ~ +110°C 精度 ± (2°C + 1 數位) 以下。

### 外觀尺寸

E5LD 型

CAD 檔 E5LD\_01



引線長度 2m

\* 熱敏電阻和本體齊安裝, 取走的話, 引線無法延長。  
引線長度 1/3/4/5m 可以另外製作。

註: 面板厚度 1 ~ 4mm。

### 熱敏電阻

熱敏電阻測溫符合 JIS C0920 防浸水性能滿足。  
但是, 長時間在水中使用不可。

E5LD 型數位 thermo