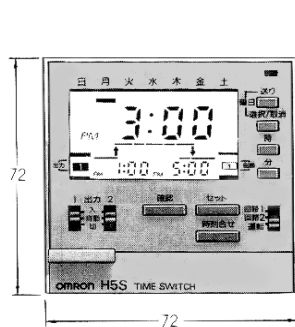


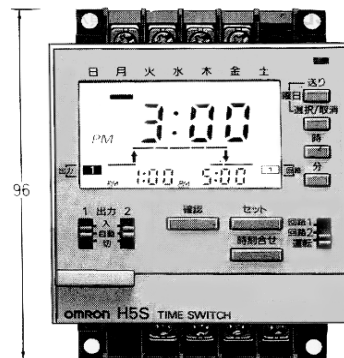
H5S 型數位式星期計時開關

可因應一週內各種時段控制的星期式計時器

- 每個星期(日期)的ON動作、每日動作、脈波動作、脈波動作。
- 以每一鍵進行一項目功能設定, 操作簡便。
- ON/OFF 的時刻設定在 24 個步驟。
- 顯示設定時間監視器 (Monitor) 專用的時辰圖。
- 可將 2 個回路獨立, 進行 ON/OFF 控制。
- 面板在英寸規格的型號。
- 取得國際安全規格 UL 及 CSA 的認證。



(H5S-A 型: 深度 55)
(H5S-A 型: 深度 55)



(H5S-FA 型: 深度 55)
(H5S-FA 型: 深度 55)

種類

日/週控制型	H5S-A 型	H5S-A-31 型	H5S-FA 型	H5S-FA-31 型
項目英寸規格型號	H5S-B 型	H5S-B-31 型	H5S-FB 型	H5S-FB-31 型
安裝方式	嵌入安裝		表面安裝	
電源電壓	AC100~240V	DC24V	AC100~240V	DC24V

額定

電源電壓	AC100 ~ 240V 50/60Hz (共用)、DC24V
容許電壓變動範圍	85 ~ 110% 電源電壓
消耗電力	約 3VA (AC) 約 0.8W (DC)
控制輸出*	1a x 2 回路 AC250V 15A (電阻負載)
使用溫度/濕度	-10~+55°C (但不結冰)
使用溫度/濕度	35 ~ 85%RH
保存溫度	-25~+65°C (但不結冰)
外盒色裝	淺灰色 (表色系 5Y7/1)

*最小適用負載 DC5V 100mA (P 水準參考值)

性能

動作時間的偏差	} (±0.01% ±0.5s 以下)
設定誤差	
電壓影響	
溫度影響	
日期誤差	月誤差 ±15s (25°C) (±4s/1 週、±1min/4 個月)
停電校正時間	連續 5 年以上 (25°C)、10 年以上 (25°C 停電率在 50% 以下) **、(採用鋰電池)
絕緣電阻	100MΩ 以上 測試處 (I 在導電端子及露出的非充電金屬之間 II 在操作回路及有接點控制輸出的回路之間 III 在非連續接點之間)
耐電壓	AC 2000V 50/60Hz 1min (測試為絕緣電阻的測試處所 I、II) AC 1000V 50/60Hz 1min (測試處為絕緣電阻的測試處所 III)
耐雜訊	由雜訊模擬器產生方形波雜訊 1.5kV (寬度 100ns 及 1μs、升至 1ns、極性 ±、相位 0 ~ 360°)
振動	持久性 10 ~ 55Hz 單振幅 0.375mm
	錯誤動作 10 ~ 55Hz 單振幅 0.25mm
衝擊	持久性 300m/s ² {約 30G}
	錯誤動作 100m/s ² {約 10G}
壽命	5 萬次以上 (電阻負載約 AC250V 15A) 5 萬次以上 (馬達負載約 AC250V 1HP) 5 萬次以上 (感應負載約 AC250V 10A、cos φ=0.7) 5 萬次以上 (燈泡負載約 AC100V 100W) 1 萬次以上 (燈泡負載約 AC100V 300W)
質量	約 200g
取得規格	詳情請查閱安全規格認證機種一覽表 (2130-2155 頁)

*包括動作時間的偏差、設定誤差、電壓影響及溫度影響在內的綜合誤差均在 (±0.01%、±0.05 秒) 範圍之內。
此外, ±0.01% 是針對設定時間的間隔數值。
**為停電時的積算時間。

動作

動作方式	數位式石英方式
1 星期時間	7 天時間
動作內容	<ul style="list-style-type: none"> ● 一週動作 (可每日動作) ● 周期動作 ● 脈波動作 (以 1 ~ 59s 及 1 ~ 60min 各步驟設定任何數值) ● 星期 (日期) 的調撥動作 (某日期的動作可臨時移到另一個日期實施的功能) ● 強制 ON/OFF 動作 ● 停電復歸動作
顯示	<ul style="list-style-type: none"> ● 日期、時 (AM、PM)、分 (AM0:00 ~ 11:59、PM0:00 ~ 11:59) ● 透過 LCD 的數位顯示: 字高 10mm ● 以數位顯示正在動作及預定運作時刻 ● 以時序圖顯示正在動作及預定運作時刻
回路數量	2 的獨立回路
設定方式	單鍵、單功能
最小設定單位	1min 單位
最小設定間隔	1min 間隔
設定步驟數	24(2 個回路合計) *

*關於一般的 ON/OFF 動作方面, 只要設定一次 ON/OFF 即可進行 2 個步驟。

1 次設定即可進行 4 步驟的周期工作

1 次設定即可進行 1 步驟的脈波工作

「普通計時動作」的設定實例般, 在同一個時間內操作 ON/OFF 時, 只要消除計日部份的步驟即可完成上述程序。

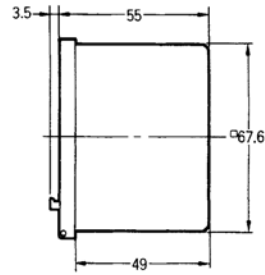
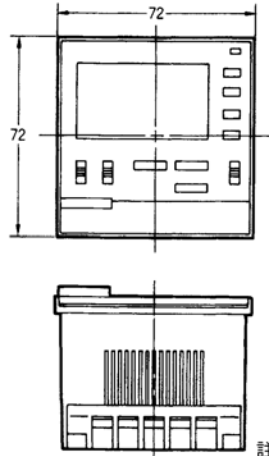
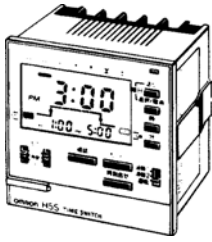
動作功能

計時動作	依照所設定的 ON/OFF 時刻控制輸出。 (最小時間單位為 1min)
脈衝動作	在所設定的 ON 時間內 (脈波寬度: 1 ~ 59s、1 ~ 60min) 輸出規定時間。 (各步驟均可設定脈波寬度)
周期動作	計時動作時, 從起動周期起至停止周期為止, 以 ON、OFF 所顯示的時間幅度反覆進行 ON/OFF 動作。(最小時間單位為 1min)
強制 ON/OFF 動作	與滑動開關所進行自動運轉無關, 以手動方式操作 (ON/OFF) 輸出。
停電復歸動作	自動: 停電復歸後即變成自動運轉。 手動: 停電復歸後, 因外部輸入條件成立 (0.2s 以上) 而變成自動運轉。
星期 (日期) 的調撥動作	可在其他的日期 (複數) 裡進行星期日 ~ 星期六其中一天的動作。 (更改設定日期的資料只限於一週內有效)

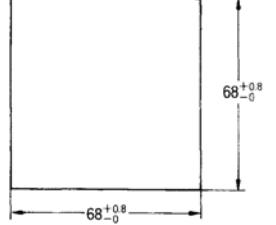
H5S

■ 外型尺寸

嵌入式裝型
H5S-A 型



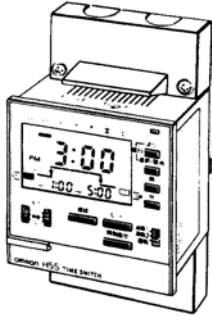
面板切片尺寸
(以 DIN43700 為準)



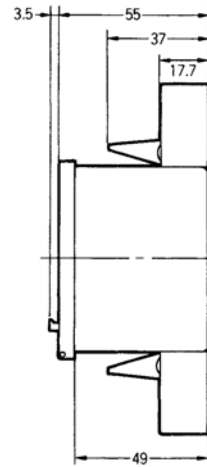
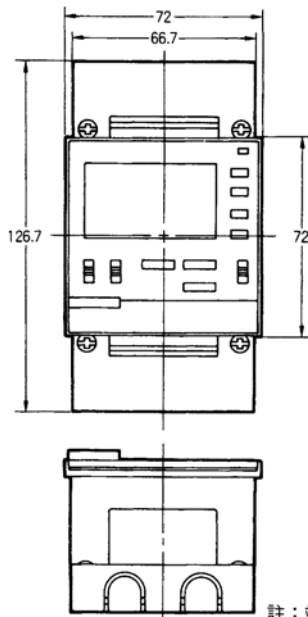
註：安裝面板的板厚以 1~5mm 為最適當。

CAD 檔 H5S-01

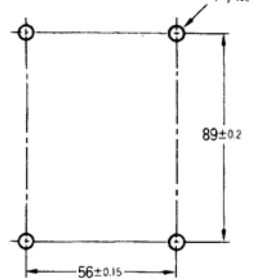
表面裝型
H5S-FA 型



(附屬端子防護罩的)
安裝外觀



安裝孔加工尺寸



※使用附屬 M4 分接螺絲，請以下列孔徑安裝。

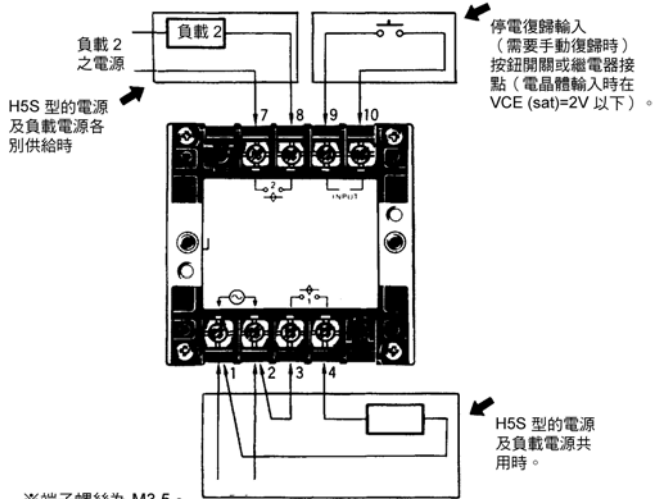
板厚	孔徑 φ
0.8	3.6
1.0	
1.2	
1.6	3.7
2.0	
2.6	
3.2	
4.0	

CAD 檔 H5S-02

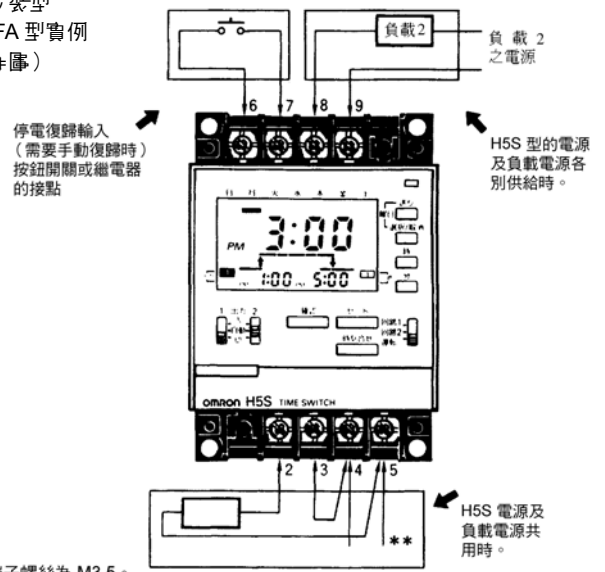
註：端子螺絲為 M3.5

■ 端子配置及配線實例

嵌入式裝型
H5S-A 型實例
(正負極)

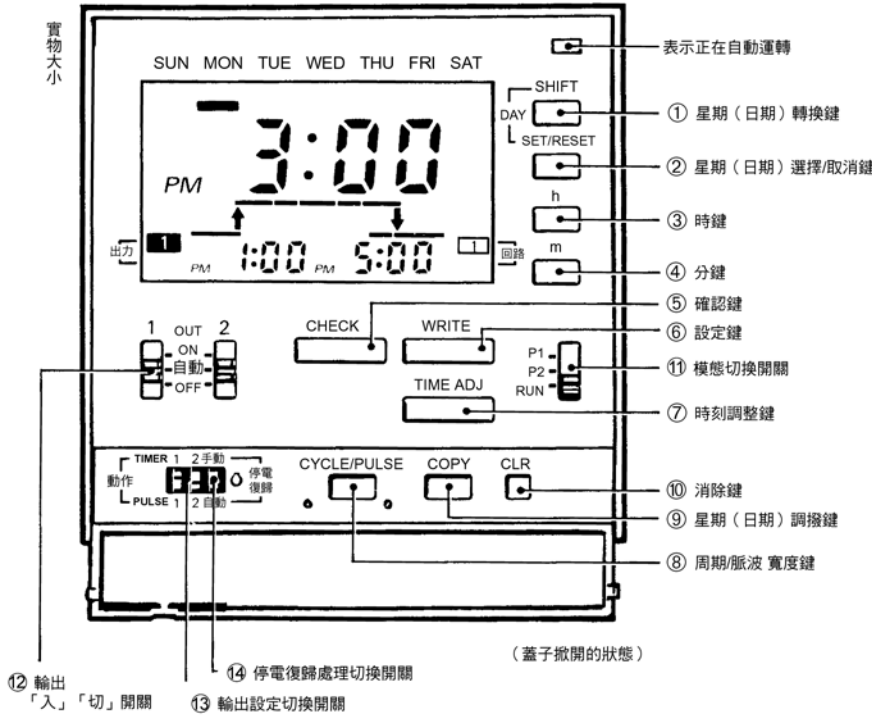


表面裝型
H5S-FA 型實例
(正負極)



P
H
5
S

■ 各部位名稱

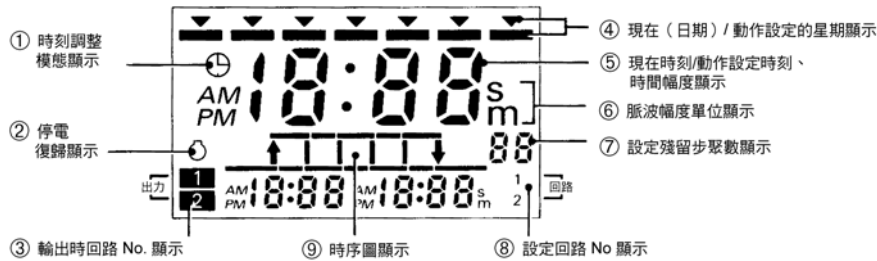


● 操作鍵以說明

號碼	功能
①	指定星期(日期)的▼(游標)往右調
②	設定是(選擇)否(取消)使用指定的星期(日期)
③	時刻的設定或 ON/OFF 時間幅度的設定
④	時刻的設定或 ON/OFF 時間幅度的設定
⑤	運轉時呼叫出所設定的運作內容
⑥	內容設定
⑦	呼叫出時刻調整模態
⑧	周圍動作的指定及脈波寬度的設定
⑨	日期調撥動作的指定
⑩	取消各回路的設定內容及日期調撥動作
⑪	回路 1: 回路 1 設定模態 回路 2: 回路 2 設定模態 運轉: 運轉模態
⑫	輸入: 打開(ON)與設定內容無關之輸出 自動: 依照設定內容的自動運轉 切斷: 關閉(OFF)與設定內容無關之輸出
⑬	計時: 普通計時動作及周期動作 脈波: 脈波動作
⑭	停電復歸處理的切換

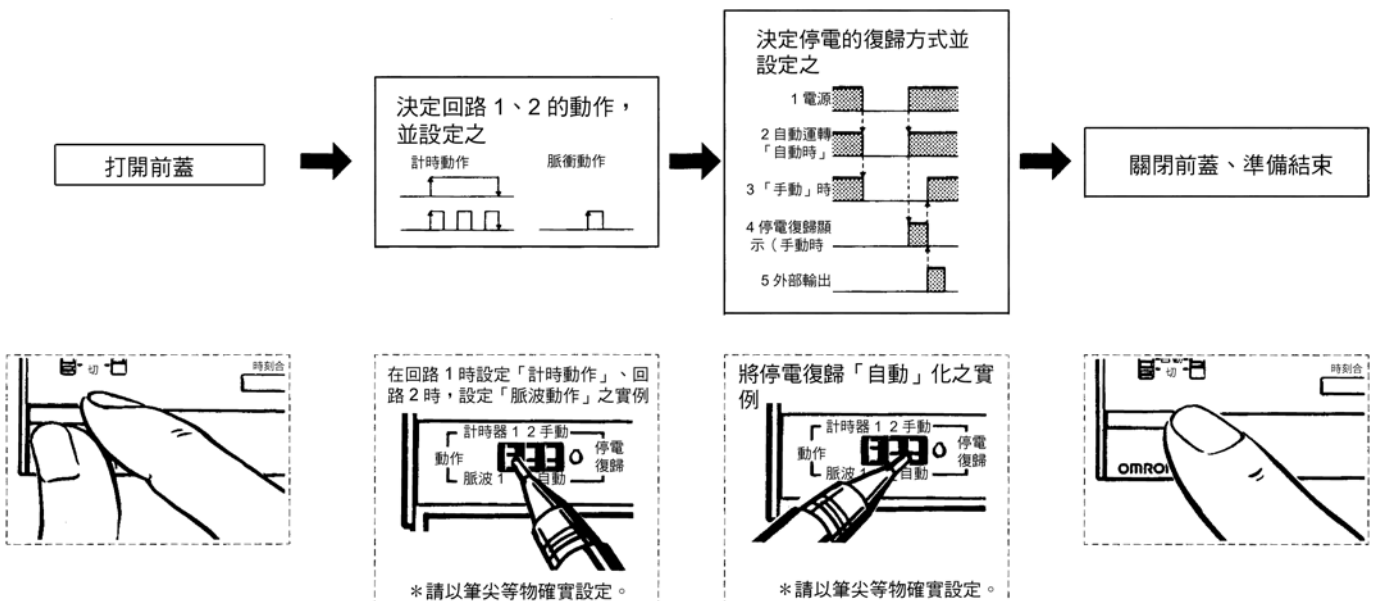
* 輸出 1、2 同時自動運轉時，其自動運轉中之顯示裝置亮燈。

● 顯示部位



■ 使用前

設定各種動作前，決定回路 1 (輸出 1)、回路 2 (輸出 2) 的動作分配及停電的復歸方式。



[ON、OFF 的時間幅度可從最小 1 分鐘調至最大 11 小時 59 分]

● 時刻調整方式

剛入後的最初時刻調整

1 (最初顯示)

- 以 [SHIFT] 鍵移動▼ (游標)
- 以 [SET] 鍵決定星期 (日期)

3

- 壓下 [WRITE] 設定鍵 (結束)

2

- 以時、分鍵將時刻調至 AM10:30 (例)

4

運轉中的時刻調整

1 (最初顯示)

- 壓 1 秒以上時刻調整鍵

2

- 以時、分鍵調整時刻
- 壓下 [WRITE] 鍵

● 普通日時計動作

星期一 ~ 星期五 ON AM9:00 → OFF PM5:45

1 (最初顯示)

- 以 [SHIFT] 鍵移動▼ (游標)
- 以選擇鍵讓 (星期選擇) 亮燈。
- 星期一至五任意選擇

4

- 以時、分鍵調至 PM5:45
- 壓下 [WRITE] 鍵

2

- 以時、分鍵調至 AM9:00

5

- 將模式切換開關調至運轉狀態 (顯示 1 秒鐘後立刻恢復至最初的顯示狀態)

3

- 壓下 [WRITE] 鍵

6

(代表目前時刻及當天殘留下一個動作或動作中的時序圖)。時序圖的時刻顯示閃爍顯示正在進行度日動作。

● 度日時計動作

**週期起動 星期日的 PM7:00 ON 的時間幅度 15 分鐘
週期停止 星期日的 PM10:00 OFF 的時間幅度 1 小時 10 分鐘**

1 (最初顯示)

- 壓下 (掀開蓋子) 週期鍵

4

- 稍壓一下時鍵
- 以分鍵調至 15

2

- 以 [SHIFT]、[SET] 指定星期五
- 以時、分鍵調至 PM7:00
- 壓下 [WRITE] 鍵

5

- 壓下 [WRITE] 鍵
- 以時、分鍵調至 1 時 10 分

3

- 以時、分鍵調至 PM10:00
- 壓下 [WRITE] 鍵

6

- 壓下 [WRITE] 鍵 (1 秒後恢復為最初)
- 運轉模式切換開關

● 度日的計時動作

ON 星期一 PM9:00 → OFF 星期二 AM3:15

1 (最初顯示)

- [SHIFT]、[SET] 鍵指定年月

4

- 以時、分鍵調至 AM3:15
- 壓下 [WRITE] 鍵

2

- 以時、分鍵調至 PM9:00
- 壓下 [WRITE] 鍵

5

(顯示 1 秒鐘後立刻恢復為最初的顯示狀態)

- 運轉模式切換開關 (當天以外的星期及程式時刻閃爍。)

3

- 壓下 [CLR] 鍵
- 以 [SHIFT]、[SET] 鍵指定星期二。

註：[] 代表閃爍。

註：進行數個設定時，請反覆操作 1 ~ 4 操作程序。

● 短時間輸出的脈衝動作 模式切換開關為「回路1(或2)」

星期一至星期五 在 AM9:00、PM0:15 時各輸出 10 秒鐘

<p>1 (最初顯示)</p> <ul style="list-style-type: none"> 以 [SHIFT]、[SET] 選擇鍵指定星期一、二、三、四、五天。 以 [▲]、[▼] 鍵將時間調至 AM9:00 壓下 [WRITE] 鍵 	<p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> 壓下 [WRITE] 鍵 (1 秒後恢復為最初的顯示狀態) (以同樣的順序設定星期一至五天 PM0:15 的時間)
<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> 以 [PULSE] 鍵調至 10s (秒) (如持續按鍵，速度加快) 	<p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> 壓下 [WRITE] 鍵 (在同樣的脈波寬度時只要壓下 [WRITE] 鍵即可) (1 秒後回到最初的顯示狀態) 運轉模式切換開關

● 設定內容的確認

<p>確認今日的動作 (例) 星期三</p> <p>1 (目前顯示)</p> <ul style="list-style-type: none"> 壓下 [CHECK] 鍵 	<p>確認今日以外的動作 (例) 在星期三時確認星期一</p> <p>1 (目前顯示)</p> <ul style="list-style-type: none"> 利用 [SHIFT]、選擇鍵將游標移往「月」
<p>2</p> <p>(以今天所設定的回路 1 內容，顯示在最初的動作內容上)</p>	<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> 壓下 [CHECK] 鍵 (將最初的動作內容顯示在星期一所設定的回路 1 內容上)
<p>3</p> <p>以下每壓一次 [CHECK] 鍵，從回路 1 的動作順序到回路 2 的動作順序均顯示出來。(當回路 1 完全未設定時，由回路 2 的動作內容開始顯示)。</p>	<p>3</p> <p>以下，每壓一次 [CHECK] 鍵，從星期一的回路 1 動作順序到回路 2 的動作順序均顯示出來。(回路 1 未完全設定時，由回路 2 的動作內容開始顯示)。</p>

註：只要結束確認的動作顯示，立即恢復至目前的顯示狀態。

■ 請正確使用

警告



造成著火及破裂的危險。

本產品係採用鋰電池。
請避免分解、加壓變形、
加熱至 100°C 以上或燃燒。
因內藏鋰電池，恐會

● 星期(日期)的選擇

將星期六的設定選擇成星期一及星期二。(今天為星期五)

[在選擇星期(日期)後的時刻調整方面，只要更改日期，日期的選擇變成無效。
從選擇日期前一天之前算起，以後日鍵開啓的程式無法選擇。]

<p>1 壓 1 秒以上的星期調撥</p> <ul style="list-style-type: none"> 以 [SHIFT]、選擇鍵指定星期一、二(調撥對象) 	<p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> 以 [SHIFT]、選擇鍵指定星期五(調撥對象)
<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> 壓下 [WRITE] 鍵 	<p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> 壓下 [WRITE] 鍵 (恢復成目前的顯示狀態)

● 取消設定內容 (無法取消每一步驟)

<p>將有一個回路的設定內容完全清除</p> <p>1 調至打算消除模式切換開關的回路 No.</p> <ul style="list-style-type: none"> 壓下 [CLR] 鍵 (以筆尖等物) 	<p>清除星期選擇 (取消)</p> <p>1 壓 1 秒以上的星期調撥</p> <ul style="list-style-type: none"> 壓下 (以筆尖等物) [CLS] 鍵 (恢復成目前的顯示狀態)
<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> 壓下 [CLR] 鍵 (以筆尖等物) 	<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> 壓下 (以筆尖等物) [CLS] 鍵 (恢復成目前的顯示狀態)
<p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> (顯示 1 秒後立刻恢復至最初的顯示狀態) (回路 2 也以同樣的順序) 	<p>3</p> <p>* 不想運作已經設定好的步驟時，請同時設定 ON (起動) 時刻及 OFF (停止) 時刻。但是這時的步驟數並不減少。 註：■ 代表閃爍。</p>

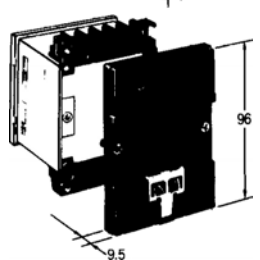
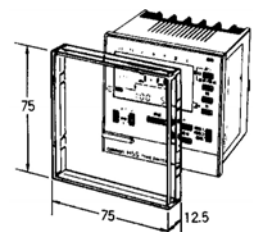
■ 配件

防塵套 (Dust cover)

型號	Y92A-72C 型
----	------------

DIN 軌道安裝用底座

型號	Y92F-90 型
----	-----------



P
H
S