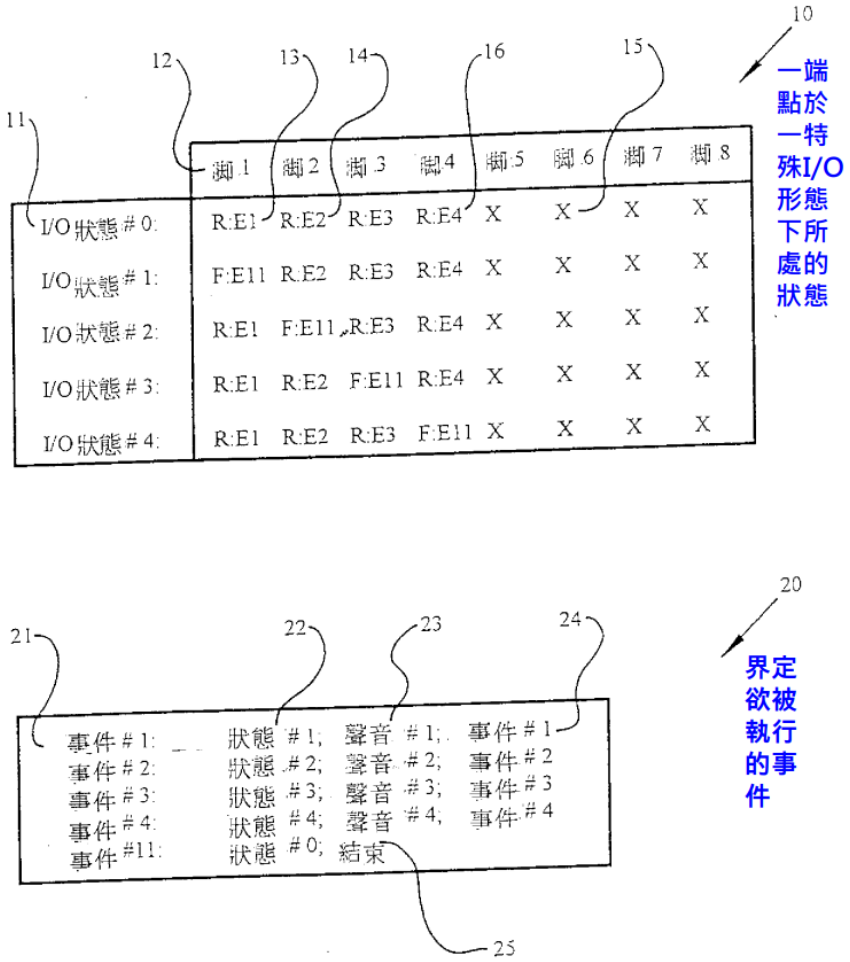
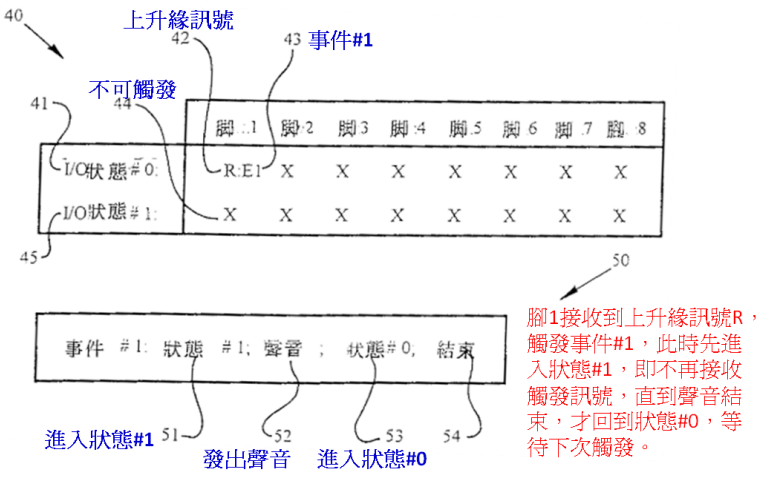
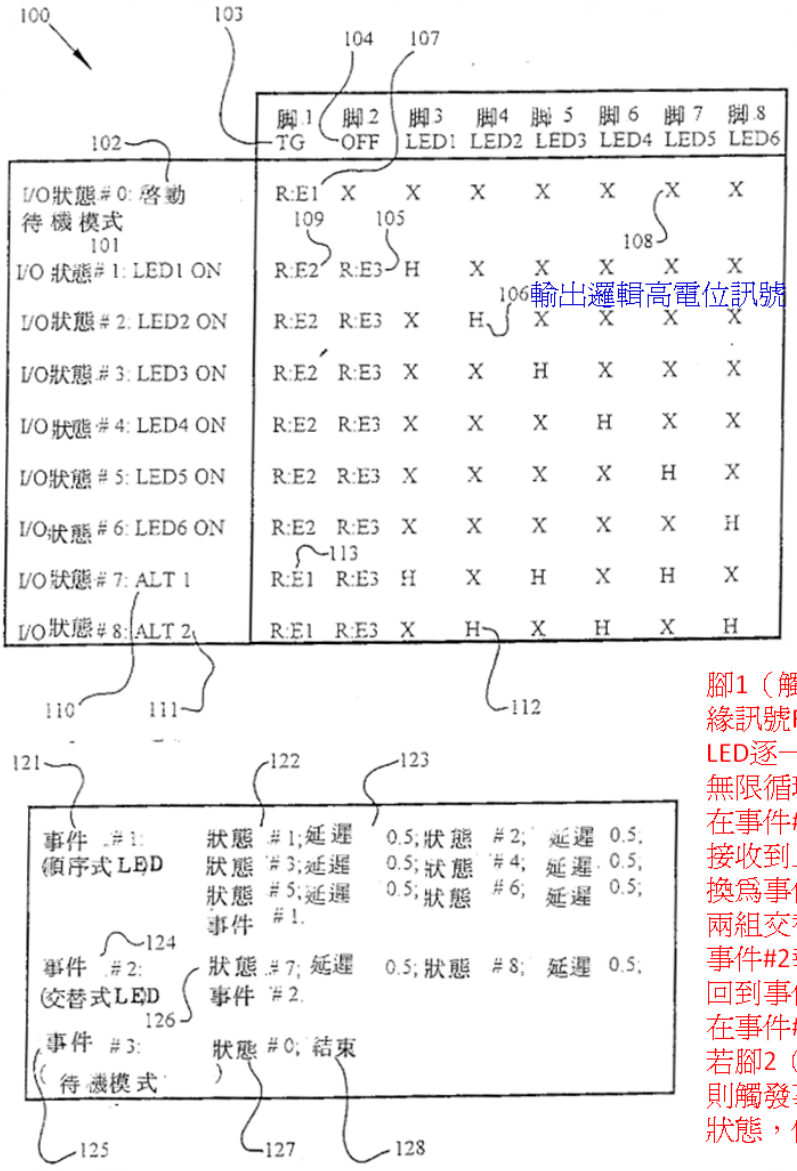
附圖一：系爭專利主要圖式



系爭專利第一圖：可程式化格式之一種實施例

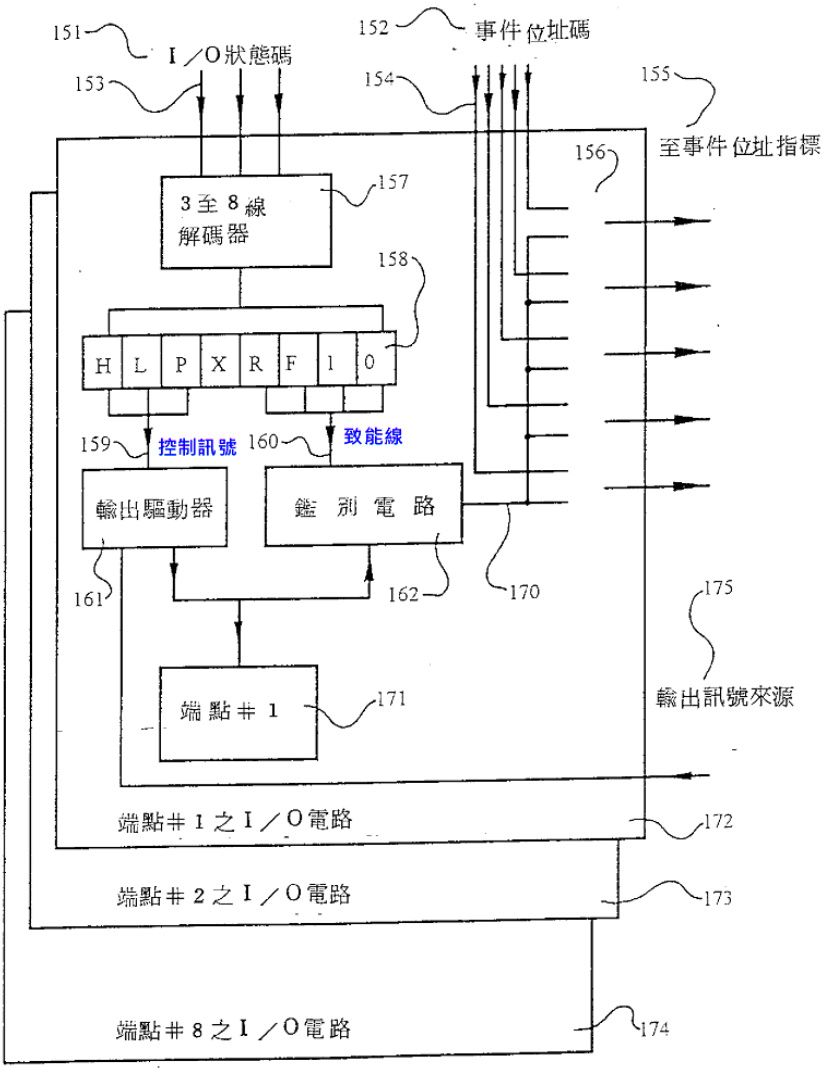


系爭專利第二B圖：一應用例的程式化圖表



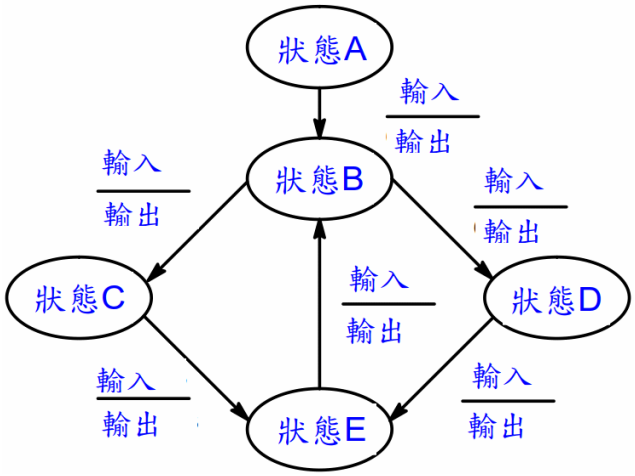
腳1（觸發腳）接收到上升緣訊號R，觸發事件#1，6個LED逐一點亮，各持續0.5秒，無限循環。
在事件#1執行中，若腳1再接收到上升緣訊號R，將轉換爲事件#2，即3個LED一組，兩組交替點亮0.5秒。
事件#2執行中觸發腳1，則回到事件#1。
在事件#1或事件#2執行中，若腳2（截止腳）收到訊號R，則觸發事件#3，即回到待機狀態，停止發光。

系爭專利第四B圖：另一應用例的程式化圖表



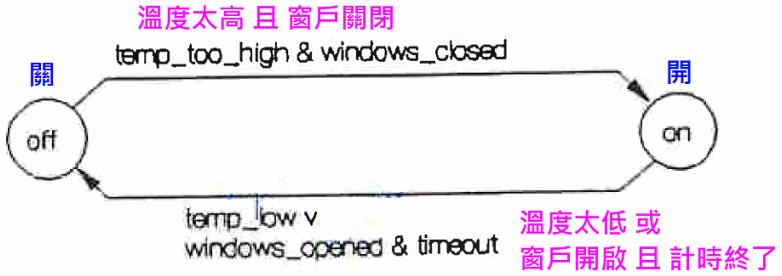
系爭專利第六圖：典型輸入/輸出電路結構電路圖

附圖二：證據 1 主要圖式

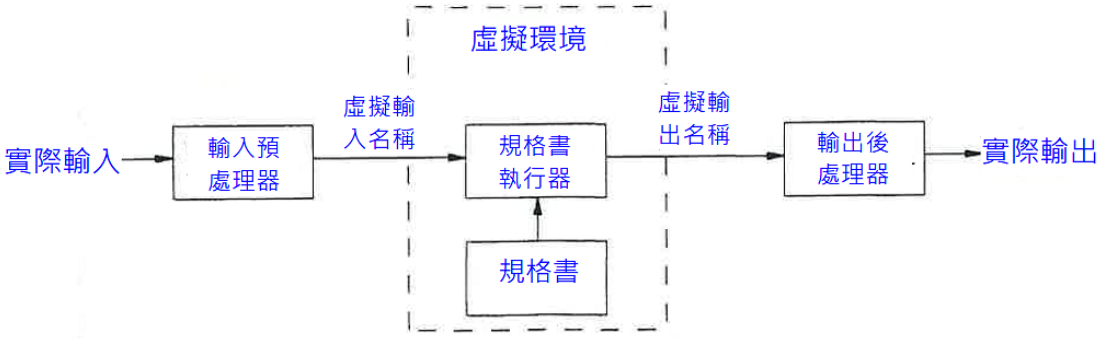


證據 1 圖 4：狀態機表示法 -- 狀態圖

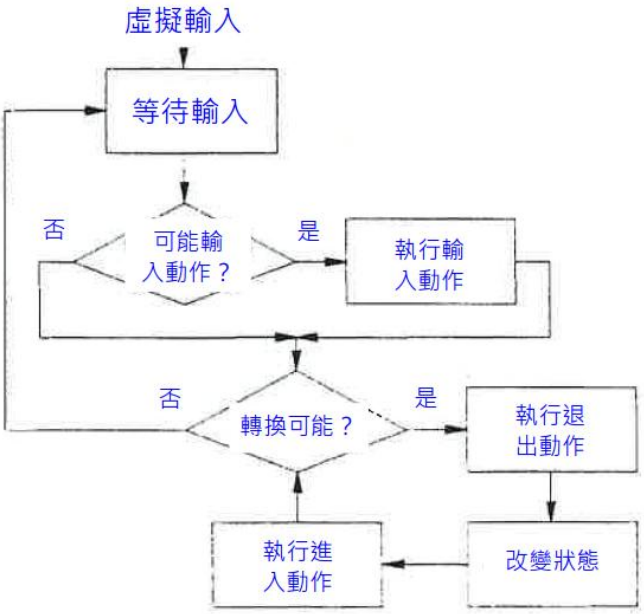
附圖三：證據 2 主要圖式



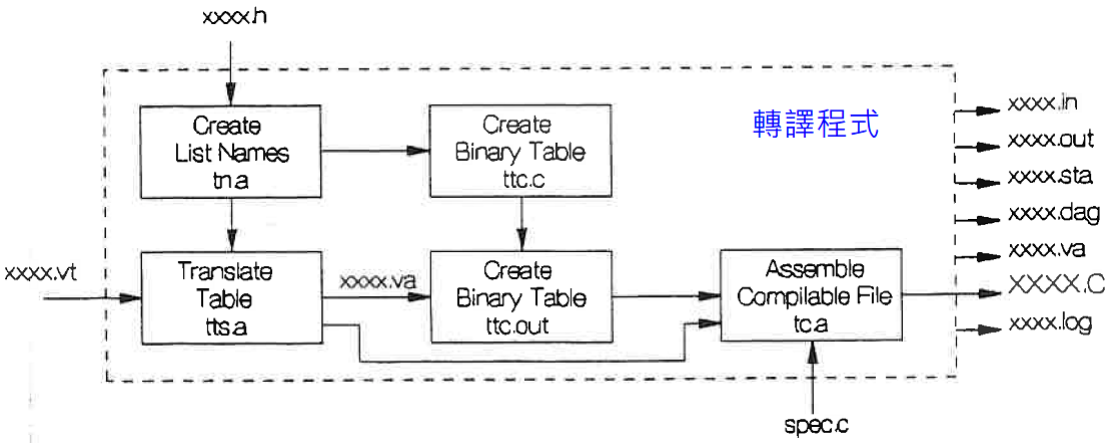
證據 2 圖 1：空調控制的狀態轉換圖



證據 2 圖 2：具有規格書執行器的控制系統



證據 2 圖 3：VFSM 執行模型



證據 2 圖 5：VFSM 轉譯工具

表1 空調控制的規格表

off 關 (state) (目前狀態)		E: air_cond_off (entry action) (進入動作)
	溫度太高 或 窗戶關閉 (轉換條件)	
on 開 (next state) (下一狀態)	temp_too_high & windows_closed (transition condition)	
on 開 (state) (目前狀態)		E: air_cond_on (entry action) (進入動作) X: stop_timer (exit action) (離開動作)
	windows_closed 窗戶關閉 (input action condition) (輸入動作條件)	stop_timer (input action) (離開動作)
	windows_open 窗戶開啟 (input action condition) (輸入動作條件)	start_timer (input action) (離開動作)
off 關 (next state) (下一狀態)	temp_low v windows_open & timeout 溫度太低 或 窗戶開啟 且 計時終了 (transition condition) (轉換條件)	

證據 2 表 1：空調控制的規格表

附圖四：證據 3 主要圖式

PAD DESCRIPTION 連接墊描述表

連接墊名稱	輸入/輸出	功能
TG1	I	觸發輸入 1
TG2	I	觸發輸入 2
TG3	I	觸發輸入 3
TG4/LED2/STPC	I/O	觸發輸入 4或LED2或停止訊號C
LED1	O	LED1
STPB	O	停止訊號B
STPA	O	停止訊號A
SPK	O	揚聲器電流輸出
Vss	-	負極電源供應
VDD	-	正極電源供應
OSC	I	震盪頻率控制
*Test1	-	測試腳位
*Test2	-	測試腳位
*Test3	-	測試腳位
Test4	-	測試腳位

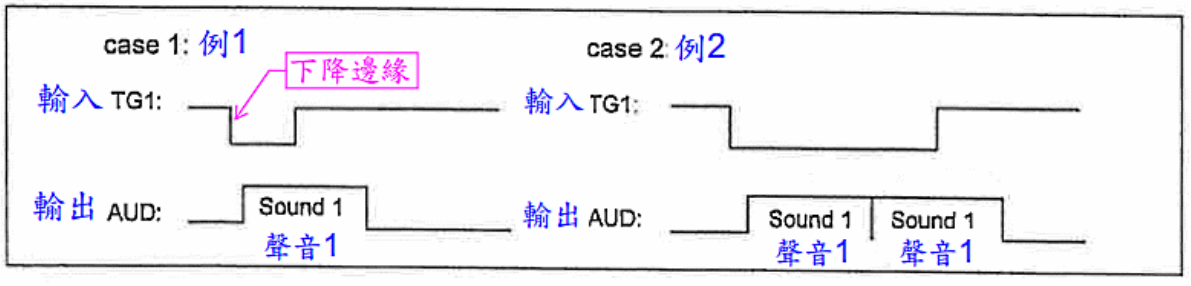
*上開連接墊僅存在W5285-8

證據 3 第 49 頁連接墊描述表

c. Complete-Cycle Level Hold 完整週期位準保持演奏模式

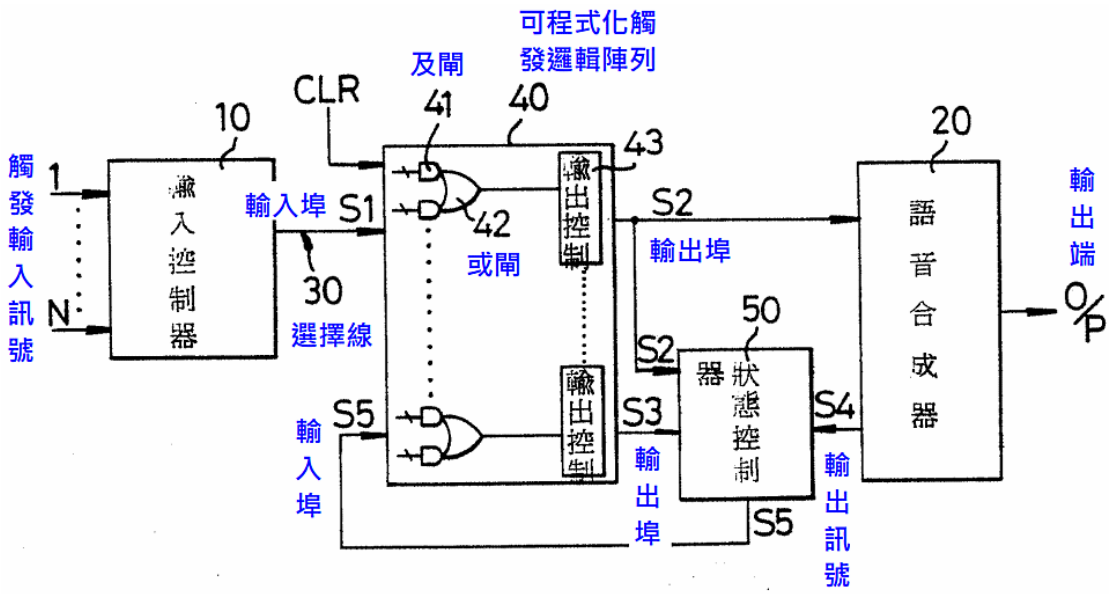
```
0:  LD EN, 0x01          ; Enable TG1 falling edge only. 設定輸入端TG1鑑別條件
    H4+sound1+T4 播放聲音1 (sound 1)        為下降邊緣
    JP 0 @TG1_LOW  ; If TG1 status is low level voltage (trigger is pressed), then jump
                   to 0; 當TG1滿足鑑別條件(按壓觸發)，跳躍至0執行
                   if not, execute next instruction (END). 若否，程式結束
    END
```

The timing diagram is shown below: 時序圖如下所示



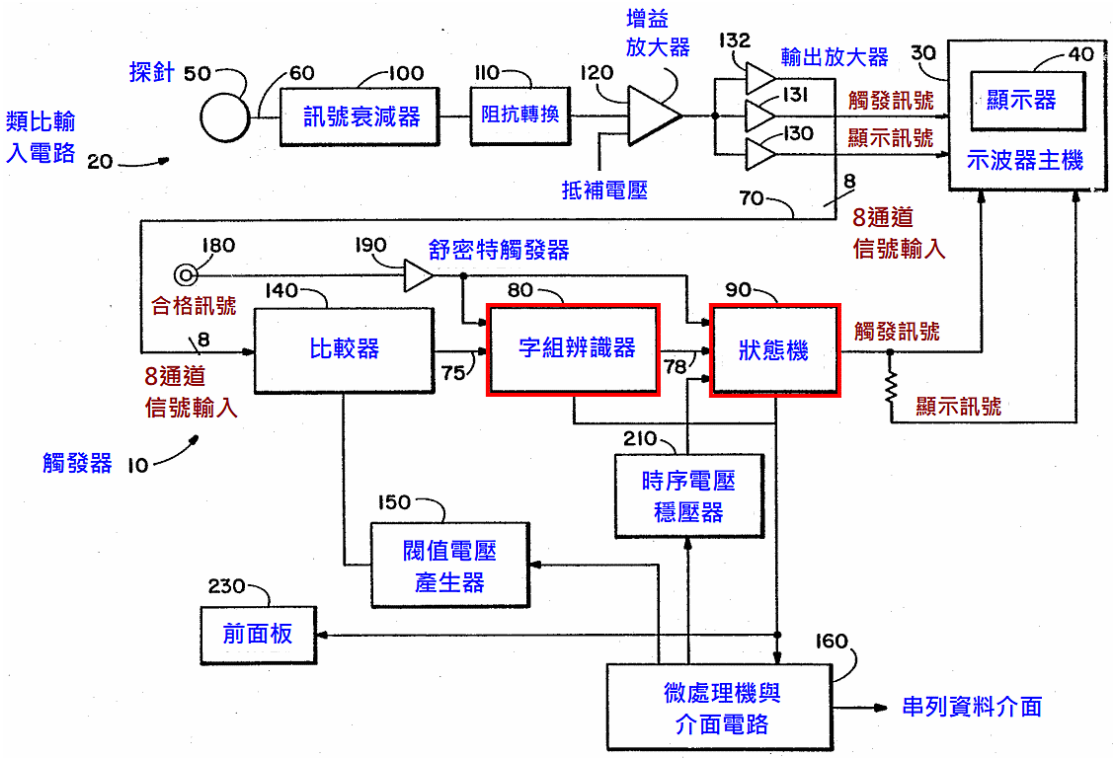
證據 3 第 56 頁範例 1 之完整週期位準保持演奏模式

附圖五：證據 4 主要圖式



證據 4 第二圖：語音合成觸發控制方塊圖

附圖六：證據 5 主要圖式



證據 5 圖 1：電路方塊圖