



標準型

【 產品特點及說明 】

適用於各種紅外線遙控器

☆**主要目的**：家庭中越來越多的遙控器，使用及保管上極其不便，因此萬用遙控器可學習及記憶各種遙控器訊號，將家中數個遙控器合而為一，解決你使用 電視／錄放影機／碟影機／音響／冷氣.....時需要用不同遙控器的麻煩。

☆**學習方法簡單**，學習完畢後便可以將原來的遙控器存放起來當備用。

☆由於使用 **EEPROM**，所以學過的資料不因換電池，而資料流失。

標準型			24LC XX
S2	S1	S0	
OFF	OFF	ON	16K
OFF	ON	ON	32K
OFF	OFF	OFF	64K
OFF	ON	OFF	128K

控制型			24LC XX
S2	S1	S0	
ON	OFF	ON	16K
ON	ON	ON	32K
ON	OFF	OFF	64K
ON	ON	OFF	128K

EEPROM	LEARN	BANK	MACRO	EEPROM	LEARN	BANK	MACRO
24LC16	4	0	0	24LC128	32	8	7
24LC32	32	2	4				
24LC64	32	4	7				

☆可於生產時先燒錄部分遙控器碼於 **EEPROM** 中。

☆**MACRO 功能**：可將數個學習鍵 LINK 發射，例如要看錄影帶時，需將電視機 POWER 打開，再將錄影機 POWER 打開，選好頻道，在使錄影機 PLAY，這一串動作，你可以只壓一個鍵就完成。



FD59C08

學習式遙控器 IC

© Fu Dien Information CO., LTD. All Right Reserved.

控制型

☆其控制方式由 P6~P0 端輸入，所採用為平行輸入，每個控制碼均有其對應之標準型的 KEY 如下，而操作方式同標準型。

	P6	P5	P4	P3	P2	P1	P0
L0	1	0	0	0	0	0	0
L1	1	0	0	0	0	0	1
:				:			
L30	1	0	1	1	1	1	0
L31	1	0	1	1	1	1	1
B7	1	1	0	0	0	0	0
B6	1	1	0	0	0	0	1
:				:			
B1	1	1	0	0	1	1	0
B0	1	1	0	0	1	1	1
M6	1	1	0	1	0	0	0
M5	1	1	0	1	0	0	1
:				:			
M1	1	1	0	1	1	0	1
M0	1	1	0	1	1	1	0
LEARN	1	1	0	1	1	1	1
不操作	1	1	1	1	1	1	1

☆使用控制型時，當 POWER ->ON 時必需先輸入

P6 P5~ P1 P0

1 0 0 0 1 0 1

↓

1 0 0 0 0 1 1

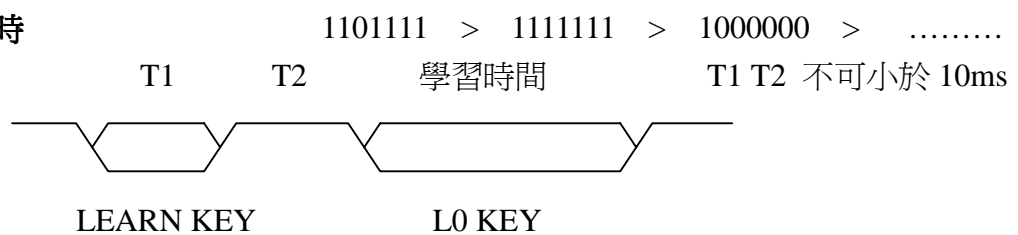
↓

才可開始使用

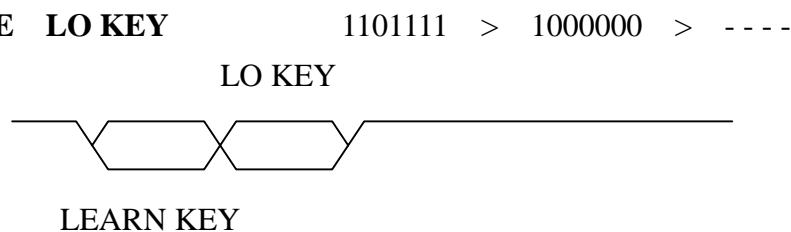
☆當不再操作時，請將 P6~P0 送 11111111

☆當在操作時其每個控制之間的時間不可小於 >>10ms

◎L0 學習時



◎DELETE LO KEY





【功能介紹】

LEARN

◇◇◇ 學習功能 ◇◇◇

一、按“LEARN” KEY，則“LEARN”指示燈恆亮，表示進入學習功能(LEARN MODE)。

二、今假設要將某個遙控器之 KEY A 學入萬用遙控器之 KEY L0，那麼請先按下 KEY L0，再將 KEY A 之遙控器前端對著萬用遙控器之接收端，然後按下 KEY A，則本遙控器開始學習。(注意！此時切勿放開兩邊任何 KEY，否則會使學習發生錯誤！)

三、☆學習過程中，“LEARN”指示燈恆亮。

☆經過數秒後，若“LEARN OK/SENDING”指示燈亮起，則表示學習成功，此時即可將兩邊的 KEY 放開，若想繼續學習其它 KEY，則請重複步驟二；如欲終止學習功能請至步驟四。

☆若“ERROR/MACRO”指示燈亮起，則表示學習過程發生錯誤，此時請將兩邊的 KEY 放開，並重複步驟二；若連續學習三、四次皆出現錯誤，則表示此遙控器的資料型態無法被接受。

四、若再按“LEARN” KEY，則“LEARN”指示燈熄滅，表示將離開學習功能 (LEARN MODE)

※ 在 LEARN MODE 中，若超過 32 秒中都沒有再按任何按鍵，則本機將離開學習功能，關掉電源。



【 功能介紹 】

MACRO

◇◇◇ 複合鍵功能 ◇◇◇

假設您家中同時有電視與錄放影機，且都有紅外線遙控功能；如果你想看錄影帶，那麼您必須以下面的步驟來達成。

- 一、電視遙控器的“POWER”KEY存於KEY L0中。
- 二、錄放影機遙控器的“POWER”KEY存於KEY L1中。
- 三、電視遙控器的“AV”KEY存於KEY L2中。
- 四、錄放影機遙控器的“AV”KEY存於KEY L3中。

要達成一個看錄影帶的目的必須經過四個步驟，如果以複合鍵功能，就能以單鍵而完成上述步驟。

操作方法：

- 一、按“LEARN”KEY進入學習功能，“LEARN”指示燈亮起。
- 二、按任一“M0”KEY，“LEARN”指示燈熄滅，“MACRO”指示燈亮起，代表進入複合鍵的功能。
- 三、再按KEY0、KEY1、KEY2、KEY3的組合，再按“M0”KEY，“MACRO”指示燈熄滅，代表複合功能鍵動作完成。

※ “MACRO”KEY可複合任何一個BANK中的任何一KEY（先選BANK再選KEY）。

※ 每一“MACRO”KEY內最多可容納8個KEY。

※ 在複合鍵的功能中，若超過32秒都沒有按任何KEY，則本機自動離開複合鍵的功能，並記憶MACRO KEY內容，關掉電源。

※ “M0”KEY中各紅外線訊號的發射間隔為400MS。

即

_____ KEY0 400MS KEY1 400MS KEY2 400MS KEY3 _____



【功能介紹】

DELETE

◇◇◇ 刪除功能 ◇◇◇

五、若可以選擇 BANK(TV/VCR/CD...)，必須要先選擇 BANK，再進行刪除資料的動作。

六、先按“LEARN” KEY 再按下想要刪除資料的 KEY，等到“LEARN” 指示燈閃爍兩次，熄滅代表刪除資料完成。



◇◇◇ 發射功能 ◇◇◇

四、按下任一 KEY(LEARN&BANK KEY 除外)。

☆若 SENDING 指示燈閃爍，則表示紅外線遙控發射無誤。

☆若按下空白無資料 KEY，則 SENDING 不會亮。

五、按任何一個 BANK KEY，SENDING 指示燈會亮一次，代表切換 BANK。

KEY

◇◇◇ 按鍵介紹 ◇◇◇

- 1、LEARN KEY：學習模式鍵。
- 2、M0~M6 KEY：複合鍵，可複合 8 筆資料。
- 3、L0~L31 KEY：學習鍵，可學習任意紅外線遙控器資料。
- 4、B0~B7 KEY：BANK 鍵，配合學習鍵使用，可分 TV/VCR/CD/....。