



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 P L A Y，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

1101111 > 1111111 > 1000000 >

T1 T2

學習時間

T1 T2 不可小於 10ms



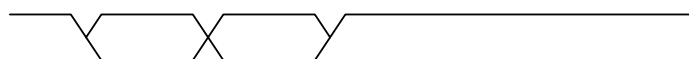
LEARN KEY

L0 KEY

◎DELETE LO KEY

1101111 > 1000000 > ----

LO KEY



LEARN KEY



FD59C08

學習式遙控器 IC

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

【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。



FD59C08

學習式遙控器 IC

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

【 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 _____