

### Recommend Operating Conditions

Parameter	Symbol	in.	Typ.	Max.	Unit
Power Supply voltage	V <sub>IN</sub>	4.5	5	5.5	V
Operating Temperature	T <sub>a</sub>	-15	-	+85	°C
Storage Temperature	T <sub>s</sub>	-25	-	+90	°C

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

#### →AC Electrical Characteristics (T<sub>a</sub> =25°C, V<sub>IN</sub> =5V, V<sub>SS</sub> = 0V)

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit
RF Input Frequency	F <sub>c</sub>	-	433.92	-	Mhz
Sensitivity	P <sub>ref</sub>	-	-90		dbm
Receiver setup up time	T <sub>RF_OUT</sub>	-	0.02	-	ms
Receiver bandwidth	F <sub>BW</sub>		20		KHz
Receiver data rate	DR <sub>ate</sub>	-	2K	-	bps
Modulation	ASK				

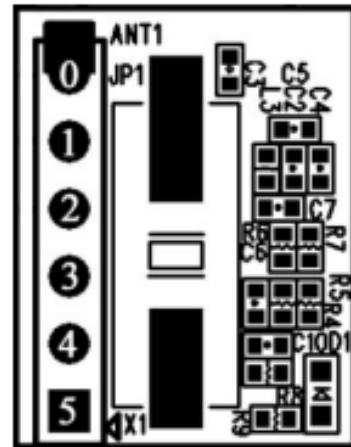
#### →DC Electrical Characteristics (V<sub>IN</sub> =5V,V<sub>SS</sub>= 0V)

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit
Operating current	I <sub>oc</sub>	-	13		mA
Standby current	I <sub>wu</sub>	-	16 <sup>(note1)</sup>	-	mA
Peak current	I <sub>peak</sub>	-	-	17	mA

Note1: LED lighting in standby mode.

### PIN DESCRIPTION

Pin No.	Pin Name	Description
0	ANT	ANT PAD
1	PWM1	PWM Signal output
2	GND	Ground
3	VCC	5V Power Input Voltage
4	PWM2	PWM Signal output
5	PWM3	PWM Signal output



### 操作距離

- 在額定電壓與空曠環境的測試條件下，產品操作的垂直距離大於 8m。
- 在低壓條件下（額定電壓的 85%）與空曠環境的測試條件下，產品操作的垂直距離大於 6m。
- 操作距離需與 E-CMOS's SKB or RMC 共同測試

### 產品組裝規格

- 1 產品所用部件型號等，與規格書中元件清單中一致。
  - 2 產品尺寸: 12.7x18.0 mm (Thickness: 7mm)
  - 3 產品重量: 3g
- 關於產品樣式請參照 “產品尺寸規格圖” 與 “產品外觀規格圖”

### EMI/EMC/環境技術規格

- 1 符合 NCC 法規:
- 2 符合 FCC 法規:
- 3 符合 CE 法規:
- 4 符合 RoHs 法規

### 建議產品功能測試方式與配對流程

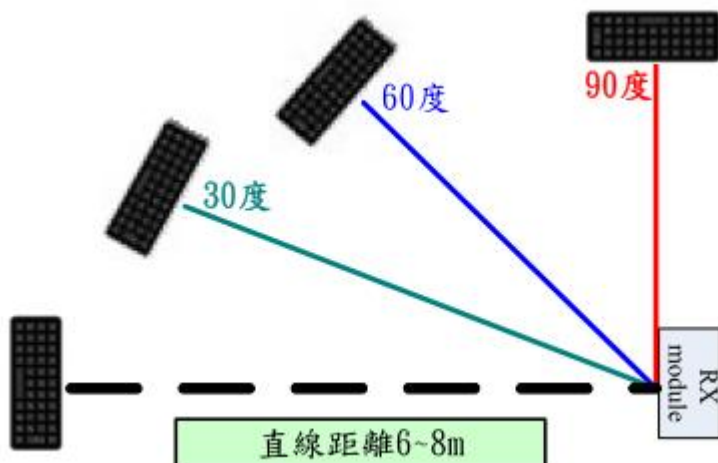
1 配對流程: 需與 SKB/RMC 共同配對



註: 如需重新配對, 重複步驟一與步驟二

### 測試方式

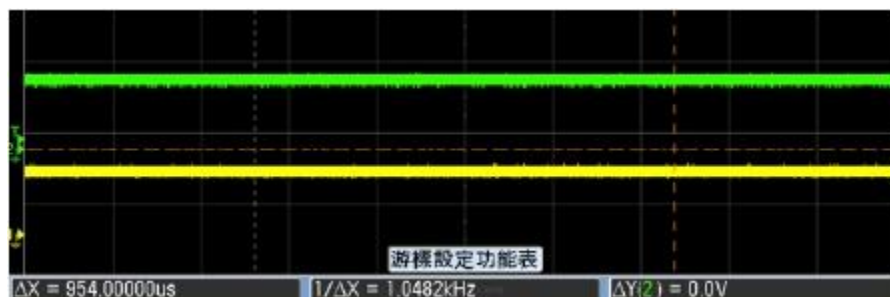
- 1 測試環境: 測試空間不小於 5m\*10m, 遙控路徑並無大型金屬障礙物與干擾源。
- 2 測試流程: 每 30 度測試直線距離, 遙控距離認定為按壓按鈕 5 次之成功次數大於等於 4 次。
- 3 測試流程需與 E-CMOS SKB/RMC 共同測試



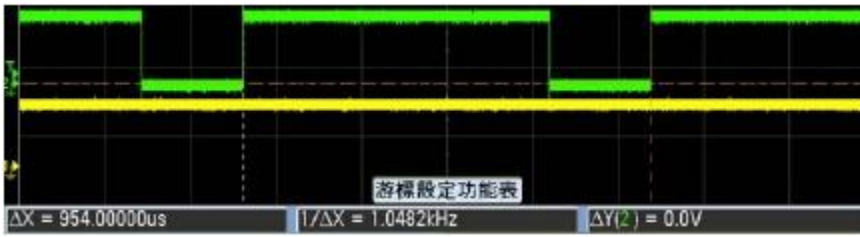
### PWM Wave

Green represent PWM Pin. PWM speed is 1KHz.

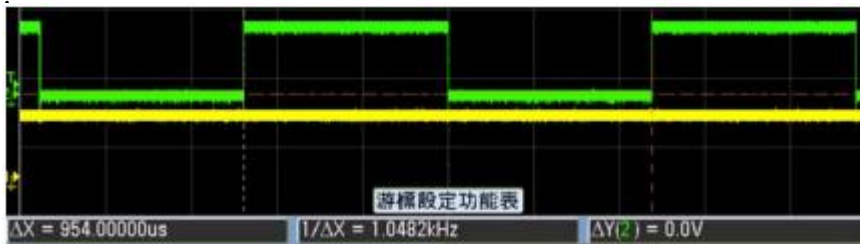
1 Duty cycle = 100% (Power On Initial)



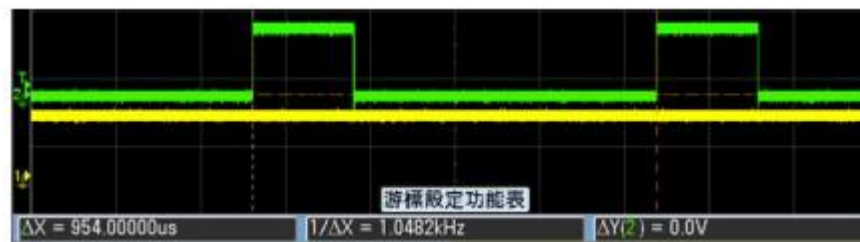
2 Duty cycle = 75%



3 Duty cycle = 50%



4 Duty cycle = 25%



5 Duty cycle = 0%



### 接收端產品尺寸圖

