

網路訊號測試器 使用說明

CT-568

一、產品功能

1. 可測試 UTP/STP CABLE 的短路、開路、錯腳的狀態(可測試 4/6/8PIN 等接頭)。
2. 自動辨視所測示的線材於 CABLE ID LED 中顯示。
3. 可測試的線材規格有 Ethernet 10BASE2、BNC 10BASE2。
4. 可測試 BNC 線的導通狀況(短路、開路)。
5. 搭配 Remote Unit(附件)用於單人測試同一條線,或用於測試集中式跳線面板的複雜線路。
6. 使用方型 9V 電池(另購、請使用鹼性電池),附產品攜帶包。
7. 具自動省電裝置。
8. 內建警示音功能。
9. 若長時間不使用本產品時,請將電池取出以防電池氧化,致使產品壞損。
10. 本測試器不能用於測試已通電使用的通信設備的電話線路。
(電話線上可能有電壓電流,會打壞本測試器)

二、使用方法：

測示 RJ-45/RJ-11 線材

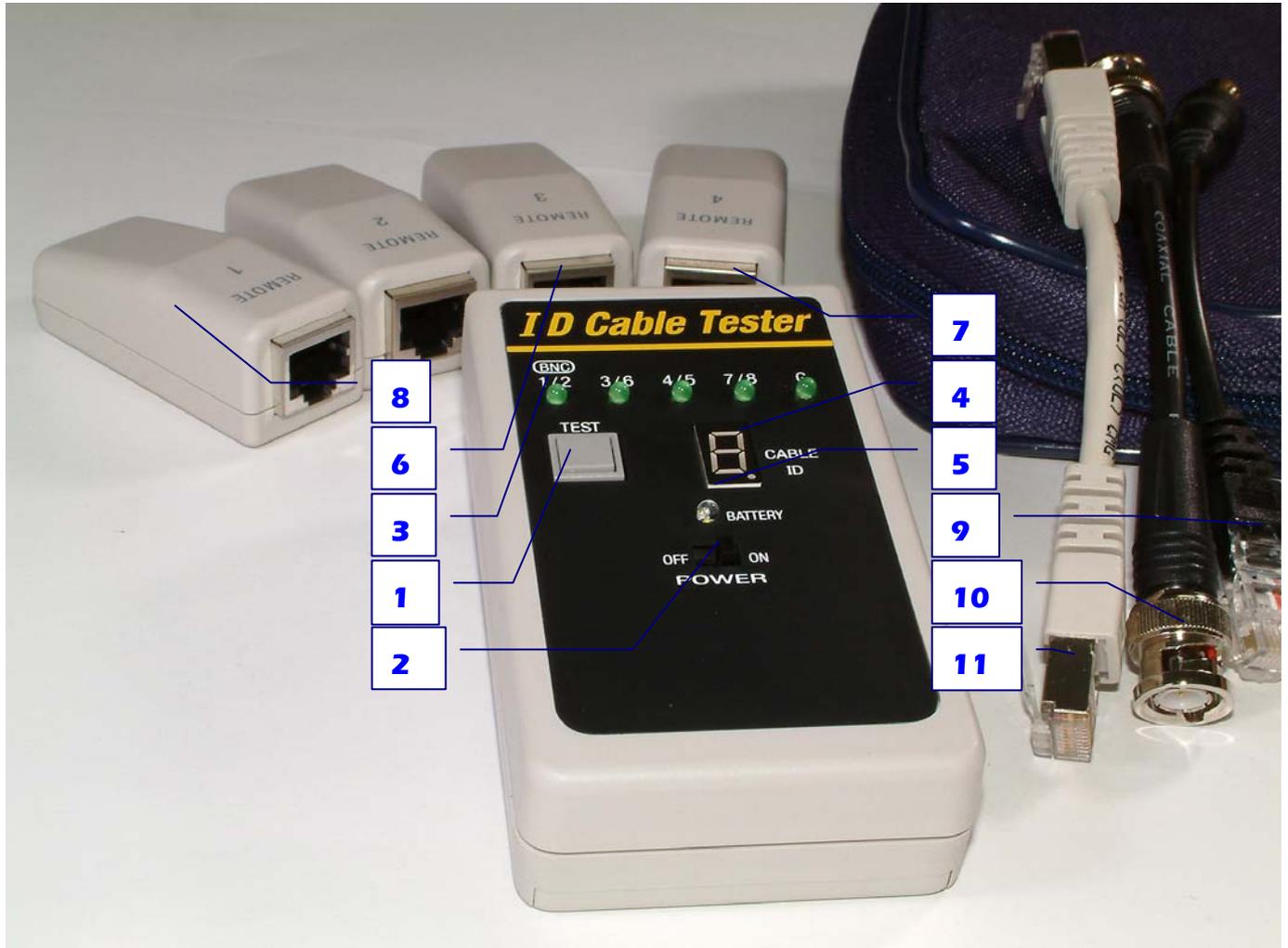
- 1、當按下面板上的(TEST)測示鈕時 CT-568 將依續掃描線材上的 PIN 腳(1-G)直到完成。
- 2、當線材所有腳位正常時, PIN 腳 LED 燈號顯示全亮且 CABLE ID LED 會亮起目前所測的線是第幾條(1-8 條), 並會發出“BI”警示音。
- 3、當線材開路時, 該 PIN 腳 LED 並不會亮, 且 CABLE ID LED 不會亮起目前所測的線是第幾條(1-8 條), 並會發出“BI-BI”二聲警示音。
- 4、當線材短路時, 該對應 PIN 腳 LED 將會亮並且閃爍, 且 CABLE ID LED 不會亮起目前所測的線是第幾條(1-8 條), 並會發出“BI-BI-BI”三聲警示音。
- 5、當錯腳時該對應 PIN 腳的 LED 將不會亮起, 且 CABLE ID LED 不會亮起目前所測的線是第幾條(1-8 條), 並會發出“BI-BI”二聲警示音。

測示 BNC 線材

- 1、 當我們按下面板上的(TEST)測示鈕時 CT-568 將依續掃描線材上的 PIN 腳(1-2)直到完成，此時 PIN 腳 LED 燈號會亮 PIN1/2，且 CABLE ID LED 不會亮起目前所測的線是第幾條(1-8 條)，並會發出“BI-BI”二聲警示音。
- 2、 當線材開路時，PIN1/2 腳 LED 並不會亮，CABLE ID LED 不會亮起目前所測的線是第幾條(1-8 條)，並會發出“BI-BI”二聲警示音。
- 3、 當線材短路時，PIN1/2 腳 LED 將會亮並且閃爍，CABLE ID LED 不會亮起目前所測的線是第幾條(1-8 條)，並會發出“BI-BI-BI”三聲警示音。
- 4、 當錯腳時 PIN1/2 腳的 LED 將不會亮起，CABLE ID LED 不會亮起目前所測的線是第幾條(1-8 條)，並會發出“BI-BI”二聲警示音。
- 5、 若(Battery)LED 恆亮時表是電池電力充足，若呈現閃爍時表是電力不足請更換電池，以維護測示的準確度。

三、產品外觀

正面圖示



- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. TEST 按鈕 | 7. BNC JACK |
| 2. 電源開關 | 8. REMOTE UNIT (RJ45 附件) |
| 3. PIN 腳 LED(1-G) 燈號 | 9. BNC TO RJ45 轉接頭(附件) |
| 4. CABLE ID LED 燈號 | 10. BNC 測示線 (附件) |
| 5. BATTERY 燈號 | 11. RJ45 測示線 (附件) |
| 6. RJ45 JACK | |

測試燈號簡介

TEST RESULT(RJ-45)

B/N

1.Continuity :	1/2	3/6	4/5	7/8	G	四組PIN腳&GND均正常連接 (LED ON)"BI"一聲結束
2.OPEN :	1/2	3/6	4/5	7/8	G	PIN3/6組線是開路 (LED OFF)"BI-BI"二聲結束
3.SHORT :	1/2	3/6	4/5	7/8	G	PIN4/5&PIN7/8組線是短路(LED ON) 並且閃爍"BI-BI-BI"三聲結束
4.MISWIRE :	1/2	3/6	4/5	7/8	G	PIN3/6&PIN4/5是錯腳 (LED OFF)"BI-BI"二聲結束

TEST RESULT(BNC)

B/N

1.Continuity :	1/2	3/6	4/5	7/8	G	PIN1/2腳均正常連接 (LED ON)"BI-BI"二聲結束
2.OPEN :	1/2	3/6	4/5	7/8	G	PIN1/2組線是開路 (LED OFF)"BI-BI"二聲結束
3.SHORT :	1/2	3/6	4/5	7/8	G	PIN1/2腳是短路(LED ON) 並且閃爍"BI-BI-BI"三聲結束
4.MISWIRE :	1/2	3/6	4/5	7/8	G	PIN1/2是錯腳 (LED OFF)"BI-BI"二聲結束