

CT-168 網路線測試器使用說明

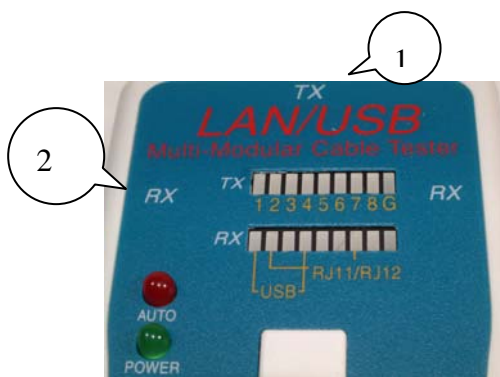
一、產品功能

- 可測試線材規格：
UTP/STP CABLE 的短路、開路、反接線、跳線的狀態，
BNC 線的導通狀況(短路、開路)，
USB 線的短路、開路，
RJ11 電話線(4、6 pin)的短路、開路。
- 顯示方式：點對點 LED 燈顯示，可各別顯示 Pin 1~8 及 Ground 腳位等接腳的導通狀況。
- 掃描方式：可設定 手動或自動 掃描待測線的兩端接點。
- 搭配 Remote Unit(附件) 可用於單人測試同一條線，或用於測試跳線面板的複雜線路。
- 本機不能測試已通電使用的通信設備 ex：電話線路(電話線上電壓電流，會打壞本機)。
- 若長時間不使用本產品時，請將電池取出以防電池氧化損壞本機。
- 附件：攜帶包*1，RJ45 扁線*1，RJ45-BNC 線*2 (方型 9V 電池另購)。

PS：此測試器為離線式線材測試器，請勿接上任何帶電訊號設備測試，若因此不當使用而造成的損壞，不負保固責任並需收取維修費用。

二、使用方法

1. 於主體上有一個標示為 TX 的符號，此為近端 RJ-45 Jack(圖例中編號為 1)，如待測線已裝置於管線槽內只可與 RX 遠端接收器(圖例中編號為 7)合用，若待測線尚未安裝時可用 TX 的 RJ-45 Jack 與圖例中編號為 2(RX) 或 編號 7(遠端接收器) 的 RJ-45 Jack 合用。
2. 當側面板按鍵 TEST/AUTO(圖例中編號為 10)設定為 TEST 時，此時須搭配按面板測試鈕-TEST(圖例中編號為 8)，逐點測試每一 PIN 腳的狀態是否正常，若設定為 AUTO 模式將自動依序掃描每一 PIN 腳的狀態。
3. 下圖為不同的線材及其所顯示的燈號位置表示：

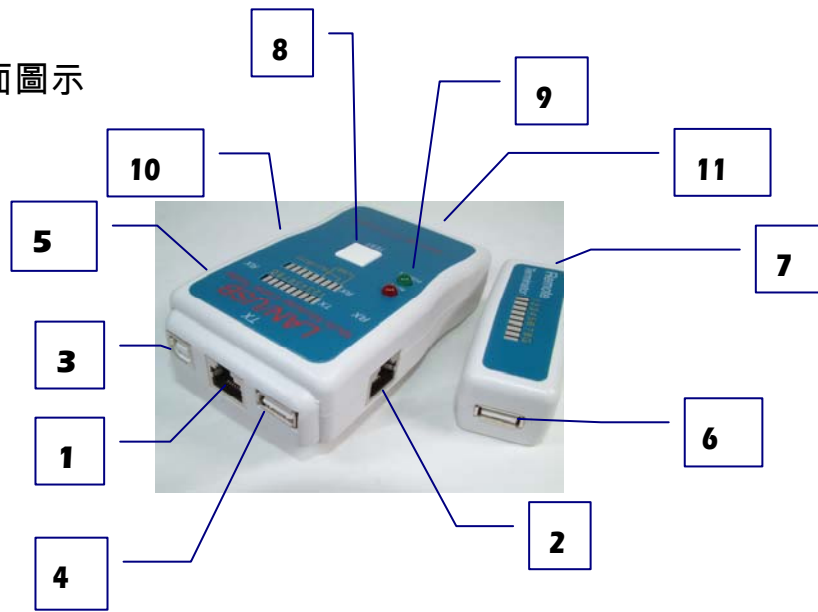


RJ-45 燈號顯示的範圍為 Pin.1- 8，
RJ-11 燈號顯示的範圍為 Pin.2- 6，
USB 燈號顯示的範圍為 Pin.1- 4，
BNC 燈號顯示的範圍為 Pin.1- 2。

PS. 若用於測試 10BASE-2(BNC)線時，須於兩端加裝 RJ45 - BNC 的轉接頭才可進行測試。

三、產品外觀

正面圖示



- | | |
|------------------------------|--|
| 1. RJ45 TX 與 RX(2,7) 接頭埠搭配 | 9. LED: AUTO-自動掃描
POWER-電源指示 |
| 2. RJ45 RX 與 TX(1) 接頭埠搭配 | 10. OFF-TEST-AUTO Switch:
OFF- 電源開關
TEST- 手動切換測試按鍵
AUTO- 自動掃描測試 |
| 3. USB B 與 USB RX(5,6) 接頭埠搭配 | 11. 遠端模組卡筭 |
| 4. USB A 與 USB RX(5,6) 接頭埠搭配 | |
| 5. USB A 與 USB TX(3,4) 接頭埠搭配 | |
| 6. USB A 與 USB TX(3,4) 接頭埠搭配 | |
| 7. RJ45 RX 與 RJ45TX(1) 接頭埠搭配 | |
| 8. 手動測試切換按鍵 | |

四、測試燈號簡介

Test Result

- | | | | |
|----------------|--|-----------------|----------|
| 1. Continuity: | <pre> 0 ■ 0 0 0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 G 0 ■ 0 0 0 0 0 0 0 0 </pre> | Pin 2 | 導通良好 |
| 2. Open: | <pre> 0 ■ 0 0 0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 G 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 </pre> | Pin 2 | 開路 (不導通) |
| 3. Short: | <pre> 0 ■ ■ 0 0 0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 G 0 ■ ■ 0 0 0 0 0 0 0 0 </pre> | Pin 2 and Pin 3 | 短路 |
| 4. Miswire: | <pre> 0 0 ■ 0 0 0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 G 0 0 0 0 0 0 ■ 0 0 0 0 </pre> | Pin 3 and Pin 6 | 反接 |