

SV2000

快速安裝手冊

Version 1.2
June. 2008

目錄

目錄.....	2
SV2000 配件包	3
安裝步驟	4
配線安裝	9
系統出廠設定值.....	13

SV2000 配件包

1. SV2000 攝影機
2. 腳架
3. 螺絲組
4. SV2000 保證卡
5. DVR 端連接器



在安裝時需準備的項目

1. 小電視
2. 筆記型電腦或 PC
3. SV2000 安裝套件
4. SV2000 安裝程式
5. DVR 設備
6. CATE 5E 線材
7. 電源線材

安裝步驟

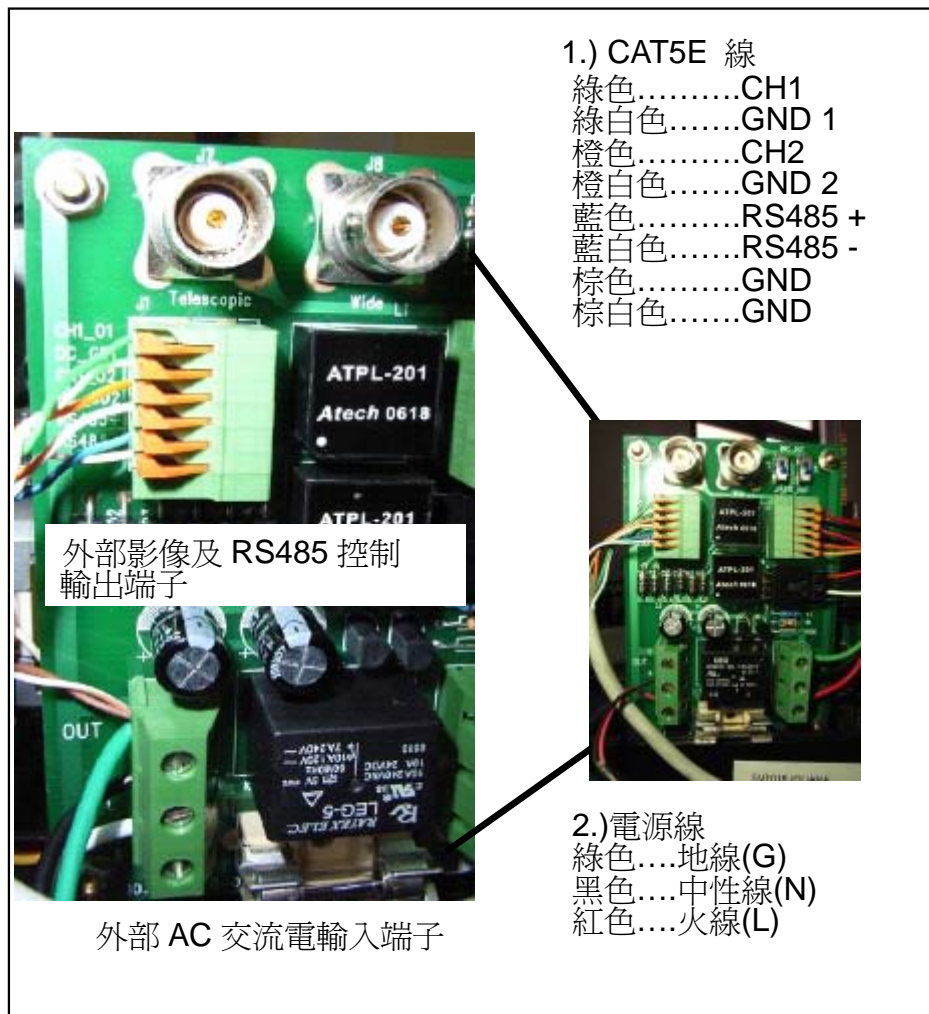
步驟一 腳架及線材安裝

訊號線和電源線由腳架底部穿到頭部，將腳架安裝於適當位置。

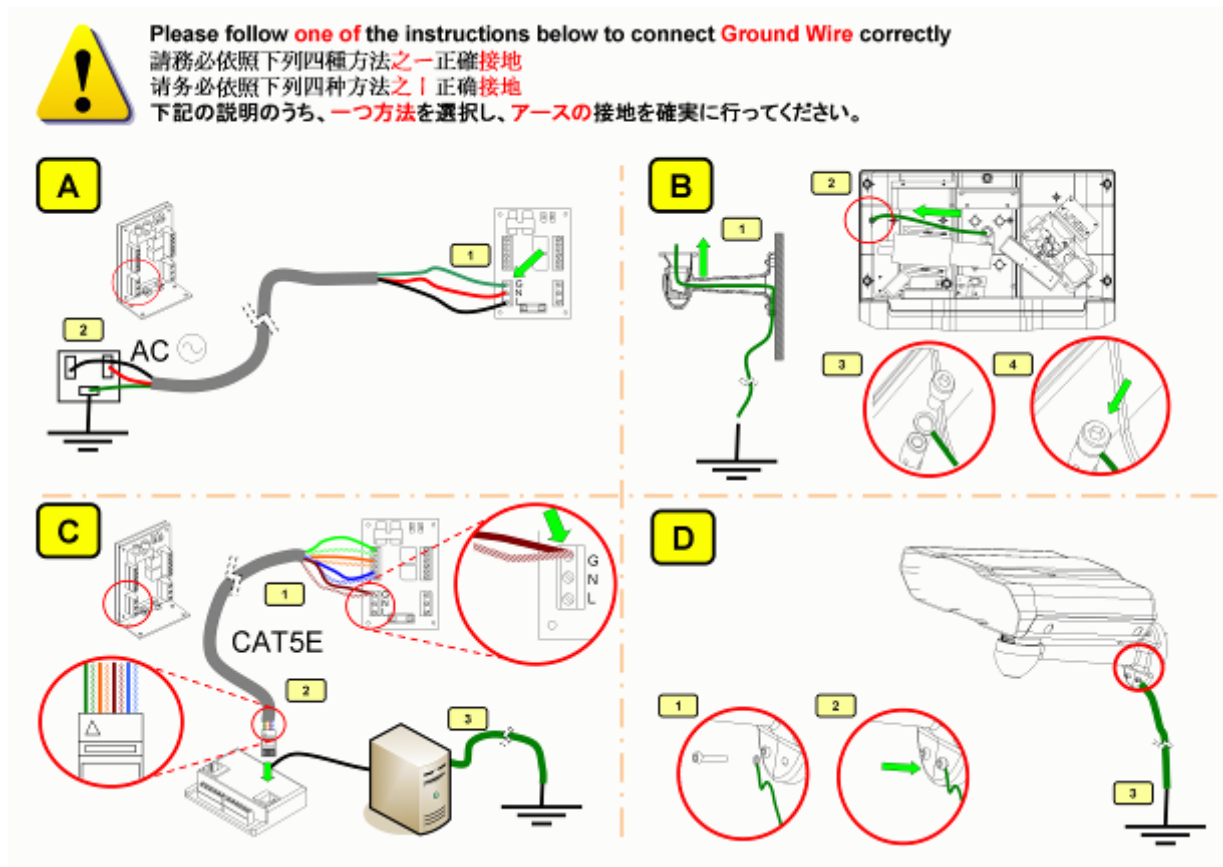
步驟二 固定線材

拆下望遠攝影機之鏡頭，並且鎖緊防水接頭 (Lapp, PG-9, 適用線徑：3.5~8 mm)，再將線材經由扣環固定在監視器下蓋，裝上鏡頭。

步驟三 將線材安裝在終端電路板上

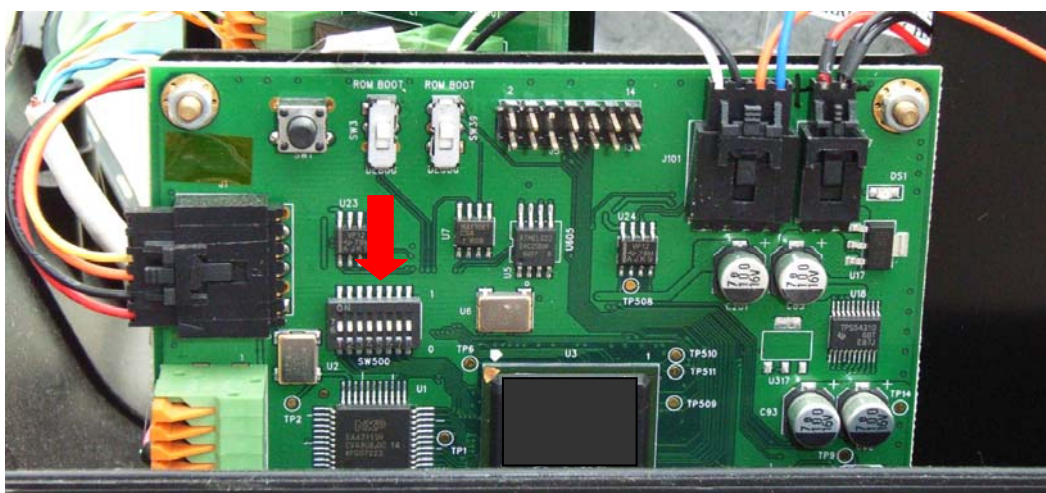


步驟四 接地



步驟五 設定 ID

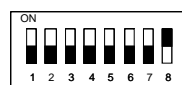
攝影機 ID 可以由 SW500 來設定，SW500 的位置在攝影機背後 DSP 控制卡上，可以二進位的方法設定 0~255。



ID=1



ID=6

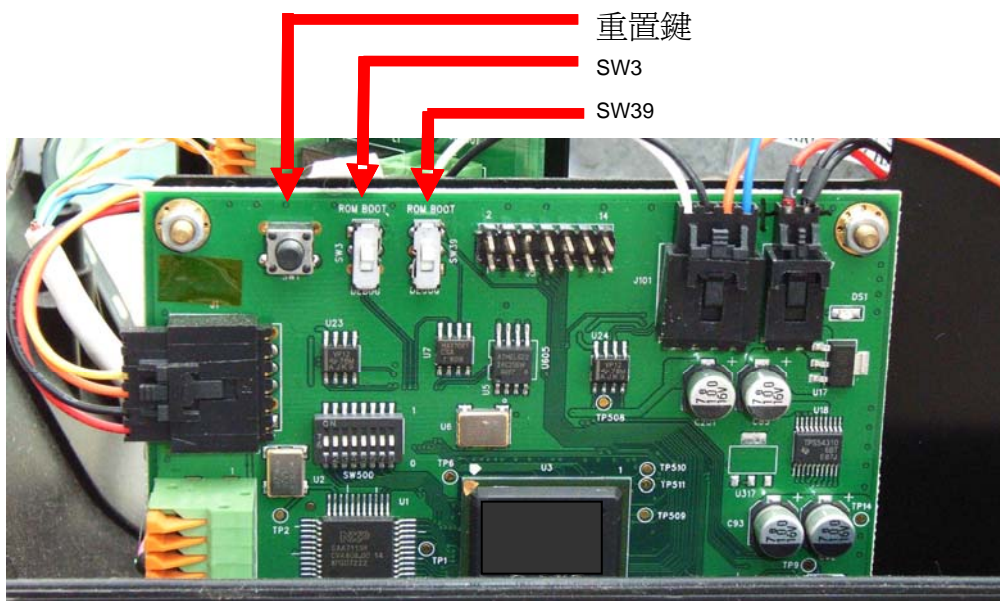


ID=128

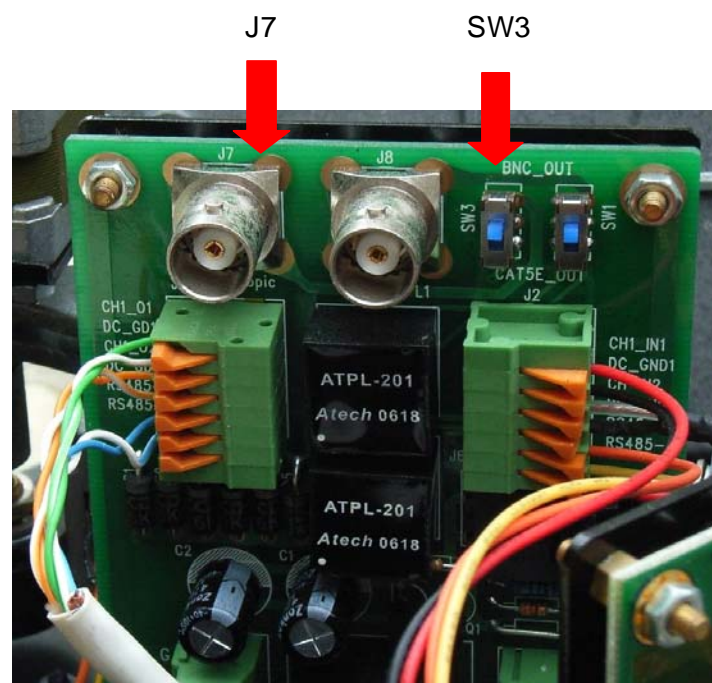
註：不要設定攝影機號碼為 ID 0 & 255，這兩組號碼已保留給 D V R 或鍵盤控制器。

步驟六 停止追蹤

把 SW3 & SW39 切下到 DEBUG 的位置，停止鏡面追蹤模組。

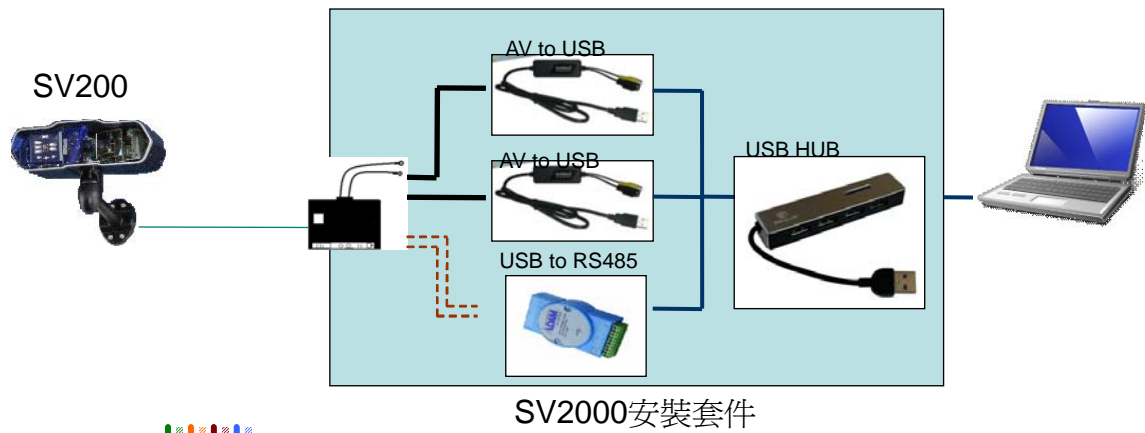
**步驟七 微調望遠攝影機放大倍率**

在調整影像之前，請準備一台具 AV 輸入之小型液晶螢幕，以方便調整影像。將 AV 端子接上 BNC 端子，切換 SW3 可透過 BNC 端子在螢幕上看到望遠攝影機影像輸出之畫面。調整攝影機鏡頭的光圈、倍率及焦距。當調整好影像時，請務必固定鎖緊，避免影像失焦的情形發生。

**步驟八 切回自動追蹤模式**

SW3 & SW39 往上切到 ROM BOOT，然後按下重置鍵。

步驟九 連接 SV2000 安裝套件和筆記型電腦



RJ45 接頭色環

- CAT5E Cable
- Coaxial Cable
- USB Cable
- - - Twins pair Cable



步驟一〇 安裝 SV2000 驅動程式和軟體

請參閱 SV2000 軟體安裝手冊。

步驟一一 攝影機校正與測試

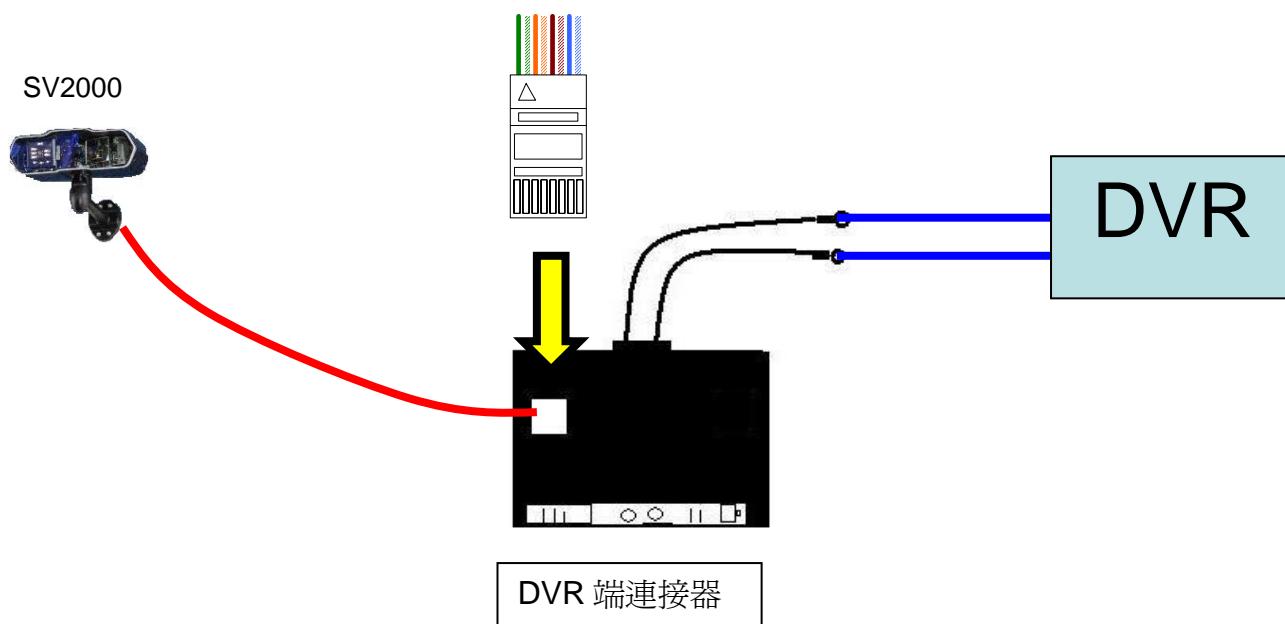
- 在廣角攝影機畫面上，選取特徵點。
- 使用控制盤，調整望遠攝影機之放大影像，直到放大的特徵點出現在中心位置。
- 在九宮格的每個格子內，完成上述 a、b 的步驟。
- 當望遠攝影機出現方框畫面時，可以點選廣角攝影機畫面上任一點，測試校正參數。
- 若測試如預期，請存下設定。

步驟一二 遮罩設定與進階設定

- 使用遮罩工具，遮蔽不需要追蹤放大的區域。
- 設定欲追蹤放大的區域，可能是個角落或入口。
- 使用權重工具，有主要區域、次要區域及不追蹤放大的區域三種。
- 設定望遠攝影機預設點。
- 在進階設定頁，微調垂直水平平移量及前置量設定。

步驟一三 回到自動追蹤模式

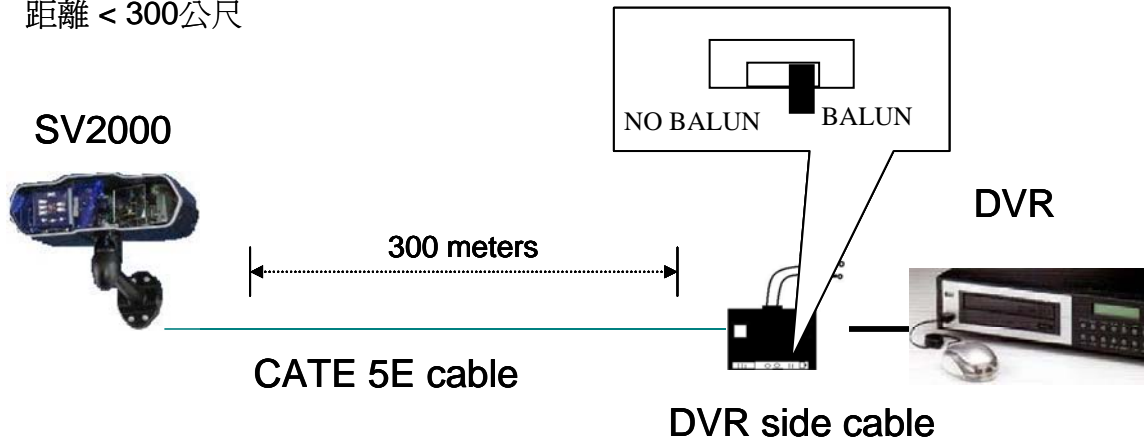
離開 SV2000 程式，攝影機開始自動追蹤。

步驟一四 接上 D V R，完成設定。

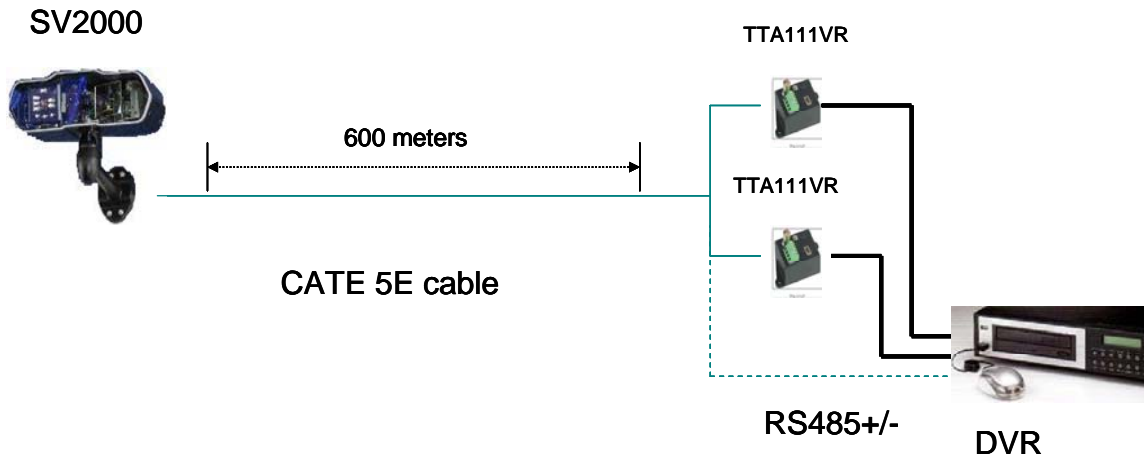
配線安裝

註:倘若接線距離超過 600 公尺時，請使用 **WITHOUT BALUN (NO CHOKE)** 的終端連接板。

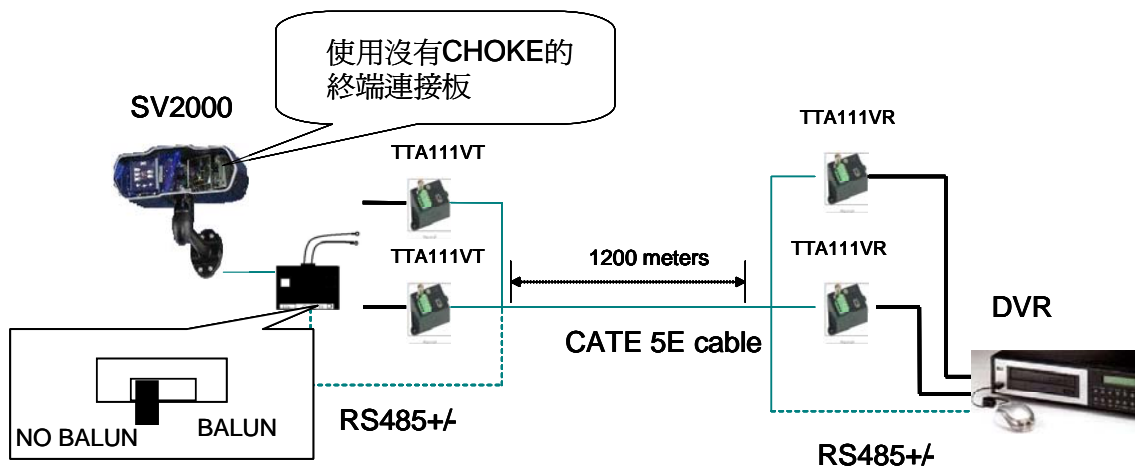
距離 < 300公尺



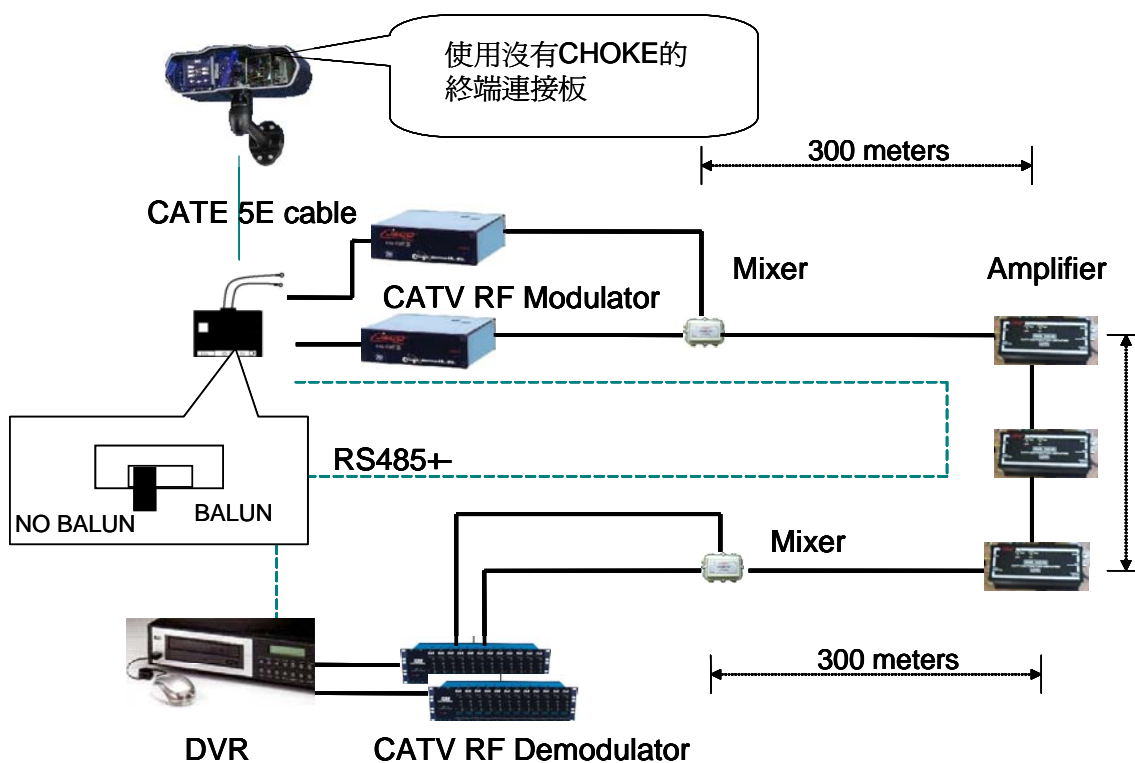
300公尺<距離< 600公尺



600公尺<距離< 1200公尺



距離> 1200公尺



Distance =1200meters

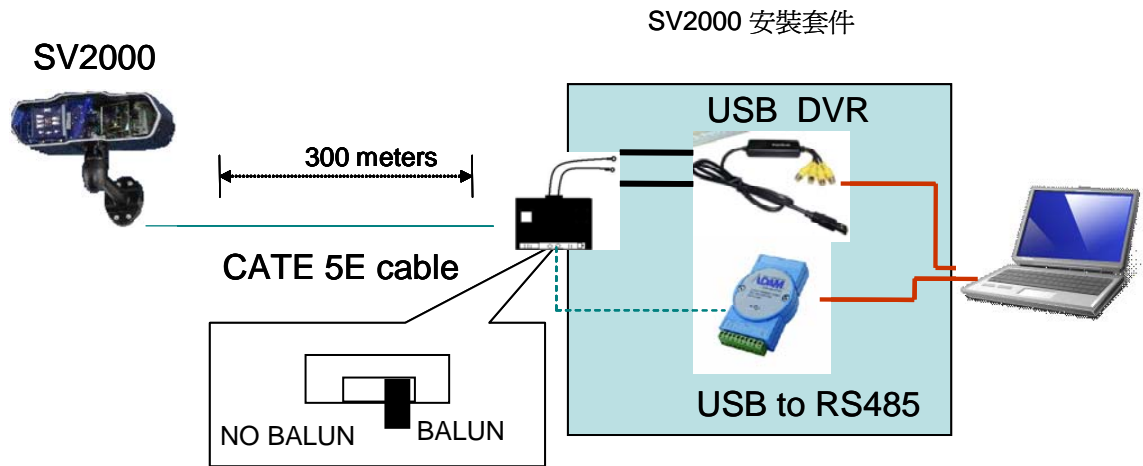
註: TTA111VT 是主動式雙絞線影像傳輸器, TTA111VR 是主動式雙絞線影像接收器。

這兩個元件使用方法, 可以參考原廠網站

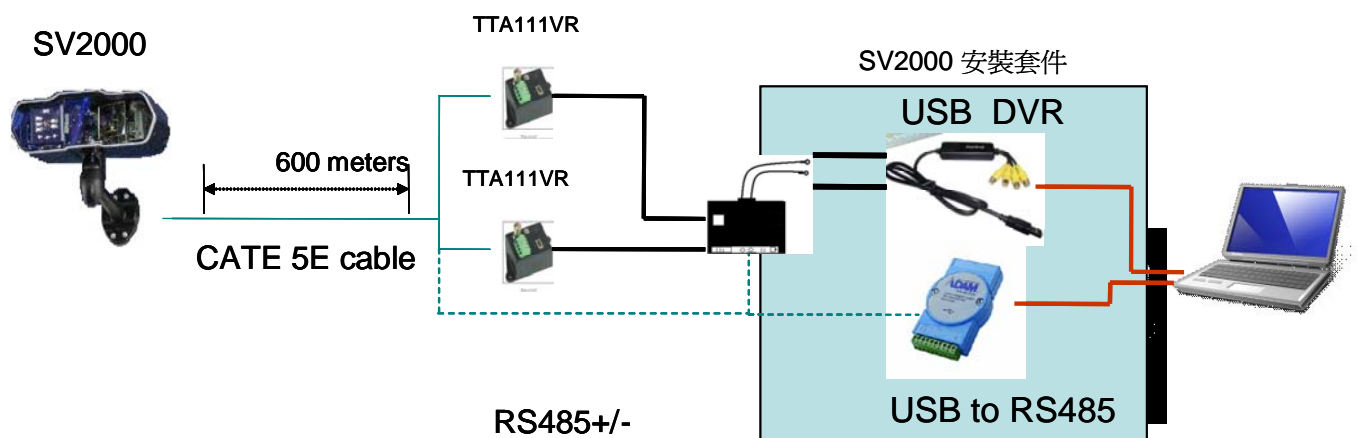
<http://www.sct.com.tw/Product-2006428141343.html>.

在校正時的配線安裝

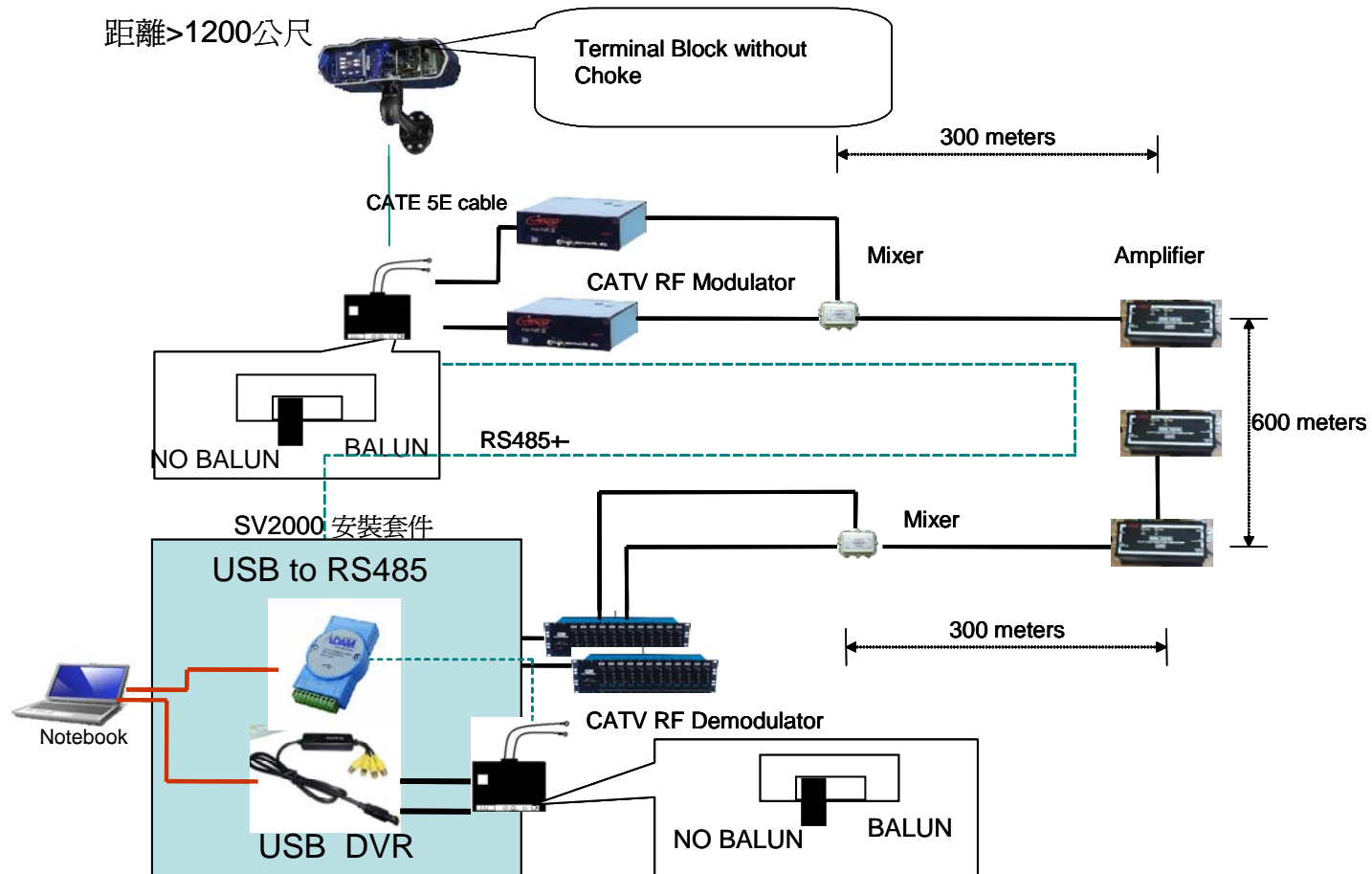
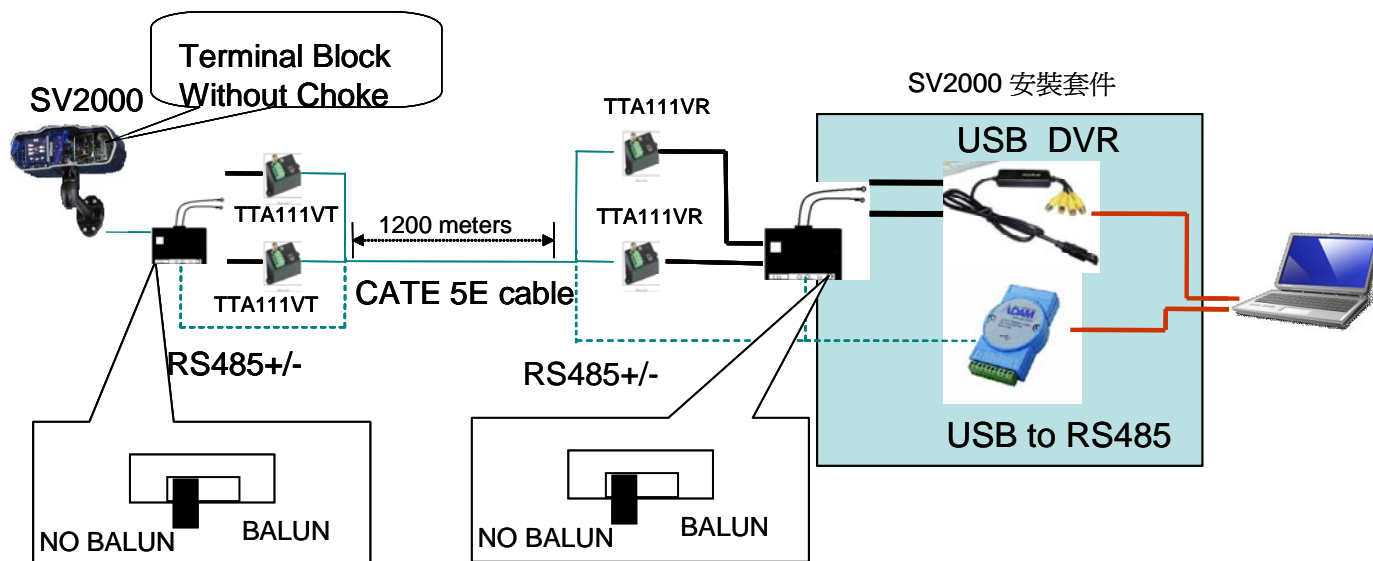
距離<300公尺



300公尺<距離<600公尺

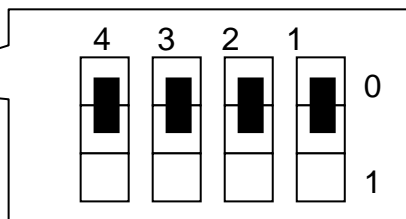
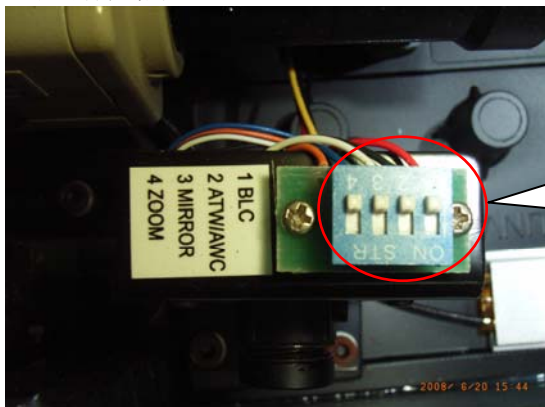


600m<距離<1200公尺

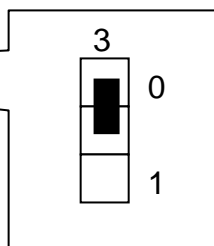
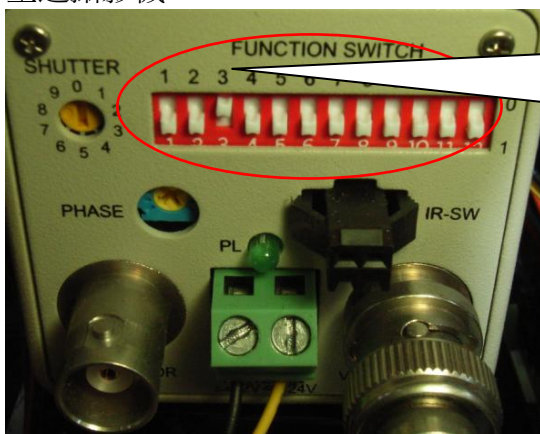


系統出廠設定值

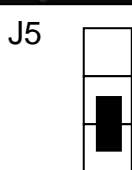
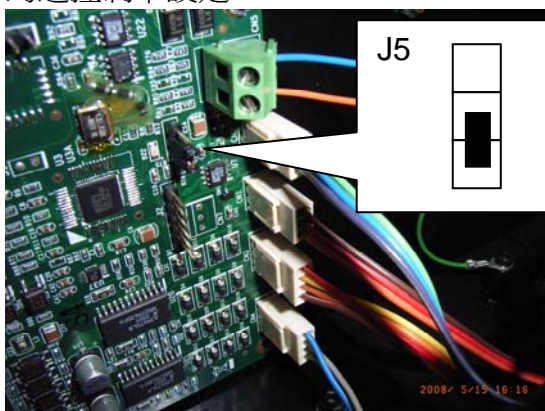
攝影機設定值
廣角攝影機



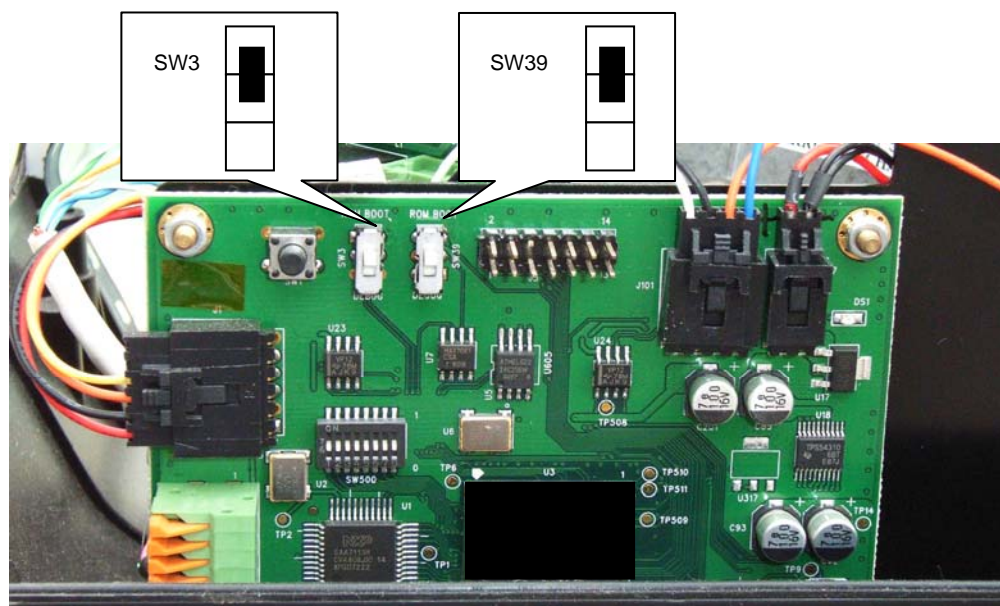
望遠攝影機



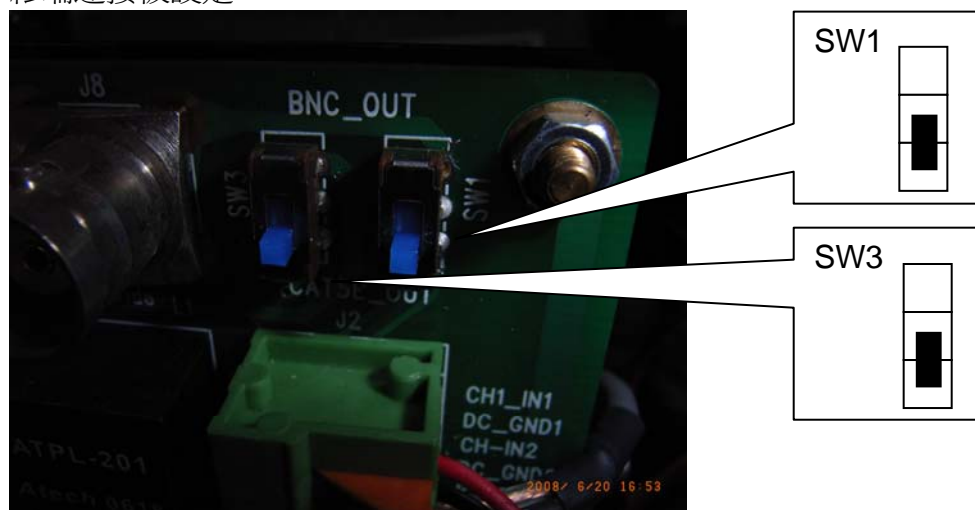
馬達控制卡設定



DSP 控制板設定



終端連接板設定



DVR 端連接器設定

