4CH 車用監控系統
AVS-2704C

使用者手冊

Version 1.3

手冊聲明

使用手冊中有關本產品的信息，於變更時不另行通知。手冊中若出現錯誤，零售商亦不負任何責任。

本手冊內容受國際版權法之保護。保留所有權益。未經本公司書面同意，不得以電子或機械方式復制、傳送或抄寫任何部分。

AVM 主體外觀：

(1) 電源燈號	(2) 錄影燈號	(3) 警報燈號	(4) SD 燈號	(5) 重置	(6)SD 卡插槽

AVM 腳位定義：

J4	
Pin1	RX
Pin2	TX
Pin3	NC
Pin4	NC
Pin5	後退燈
Pin6	右方向燈
Pin7	左方向燈
Pin8	GND

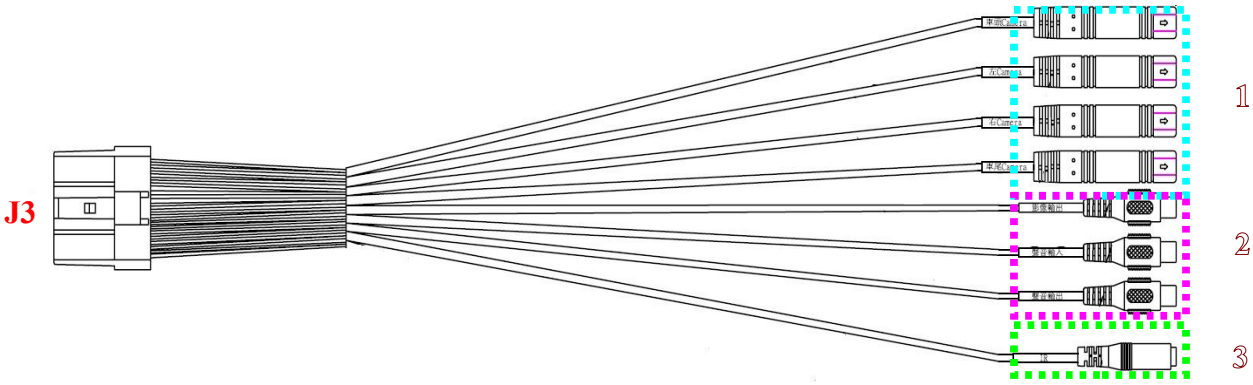
J3	
Pin1	車頭 Camera 影像輸入
Pin2	提供 Camera 電源 (12V)
Pin3	左 Camera 影像輸入
Pin4	右 Camera 影像輸入
Pin5	提供 Camera 電源 (12V)
Pin6	車尾 Camera 影像輸入
Pin7	IR 信號輸入
Pin8	提供 IR 電源 (5V)
Pin9	影像輸出
Pin10	地線
Pin11	保留
Pin12	保留
Pin13	地線
Pin14	AUDIO IN
Pin15	地線
Pin16	AUDIO OUT

J1	
Pin 1	地線
Pin 2	地線
Pin 3	ACC 電源
Pin 4	電瓶電源

註：AVM 輸入電壓規格為 **DC 12V / 24V**，請勿使用不正確的電壓，以避免 AVM 工作不正常。

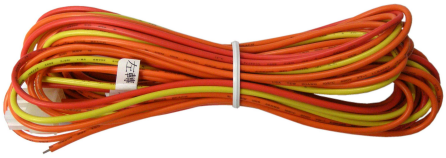
(1)紅外線遙控器一個

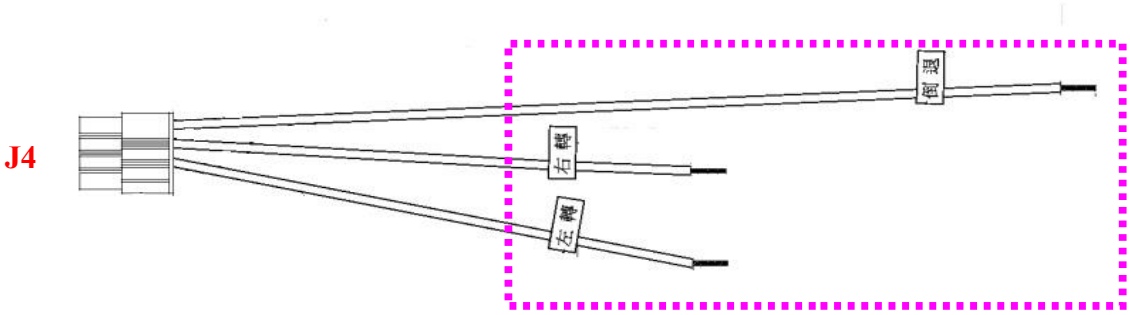
(2)專用影像聲音複合端子排線一條，請安裝至 AVM 腳位定義之 J3 位置



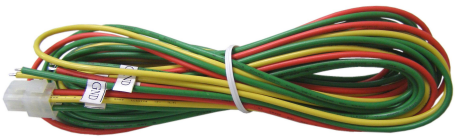
1	攝影機專用接口，線材上依序有標示為『車頭 / 左側 / 右側 / 車尾』位置
2	黃色 RCA 接口：影像輸出端子 白色 RCA 接口：保留 (未定義) 紅色 RCA 接口：保留 (未定義)
3	紅外線接收器接口 (2.5mm 立體聲母頭)

(3)左轉 / 右轉 / 倒車影像切換控制線，請安裝至 AVM 腳位定義之 J4 位置





(4)電源線，會有標示 ACC / BAT / GND 此三個接線



(5)AV 端子訊號線一條

(6)寶馬特影像訊號線 6.6 米 X 4，用於車用鏡頭之影像訊號延長

紅外線遙控器說明

- (A) 錄影/暫停鍵 ：
  (1) 在開機狀態下 , 長按此鍵兩秒以上 , 系統會提示是否關機。 關機後 , 再次長按此建兩秒以上 , 系統將會上電開機。
  (2) 於自動錄影模式關閉狀態下 , 按下此鍵將會開啟錄影功能 , 再次按下此鍵則會關閉錄影功能。

- (B) 數字鍵 ：
  於 Live 畫面時 , 按下數字鍵 1 會切換到前鏡頭畫面 / 數字鍵 2 會切換到左鏡頭畫面 / 數字鍵 3 會切換到後鏡頭畫面 / 數字鍵 4 會切換到右鏡頭畫面。

- (C) 方向鍵 ：
  (1) 上下鍵可控制選單上下移動 ; 左右鍵可減增選單內選項的數值。
  (2) 於回放介面時 , 可控制影片的 暫停 / 停止 / 快退 / 快進。

- (D) ENTER 鍵 ：功能確認鍵。

- (E) FUNC 鍵 ：於 AVM 調整選單內 , 按此鍵可將自行設定好的參數儲存成預設值。

- (F) SEARCH 鍵 ：
  (1) 於攝影機設定選單中 , 按此鍵可載入出廠值。
  (2) 於 AVM 調整選單內 , 按此鍵可載入預設值。

- (G) MENU 鍵 ：
  (1) 進入主選單 ; (2) 更改選項時，不儲存離開。

- (H) ESC 鍵 ：
  (1) 跳至上一層選單 , 於 live 畫面時此功能不動作 ; (2) 更改選項時，儲存後離開。

- (I) PTZ 鍵 ：於 Live 畫面下 , 按下此鍵將會切換到單一頻道的全螢幕畫面。

- (J) LOCK 鍵 : 未定義。

上電後的主畫面:

左側主畫面: (環景)

CH1: 表示車前方畫面

CH2: 表示車左側畫面

CH3: 表示車後方畫面

CH4: 表示車右側畫面

右側主畫面 : (單一畫面)

(1) 顯示系統時間

(2) 鏡頭影像放大畫面

(3) REC 圖示，表示錄影中

(4) MENU , 系統選單

操作方式 :

1. 按下遙控器的(1~4)數字鍵，即可於右側畫面切換不同頻道的畫面
2. 按下遙控器的 "**PTZ**" 鍵，即可全螢幕監看影像畫面
3. 按下遙控器的 "**MENU**" 鍵即可進入主選單，如下圖

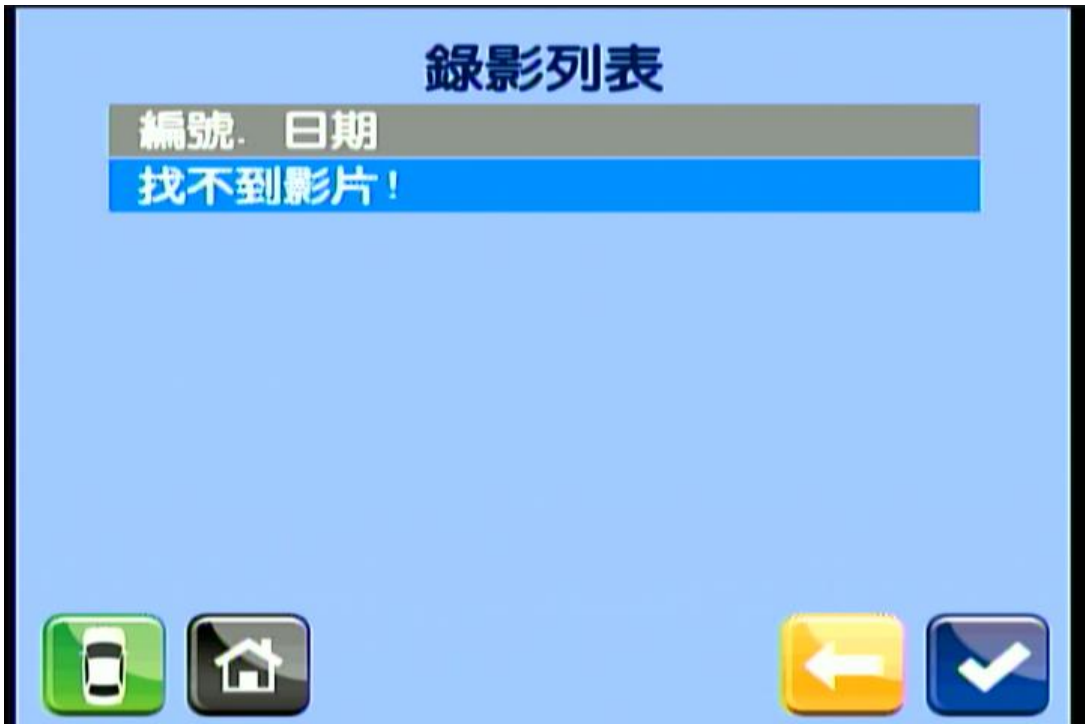
進入主選單：

1. 錄影設定 :
I.自動錄影: 自動錄影的開關 (ON / OFF)
II.每秒張數 : 錄影的張數設定, NTSC 環境下 (30 / 15 / 10 / 7.5 / 6 / 5 / 3 / 2 fps) ; PAL 環境下 (25 / 12 / 8 / 6.25 / 5 / 4 / 2 / 1 fps)
III.錄影長度 : 錄製的影像片段長度 ，可自行設置為 1 / 3 / 5 分鐘

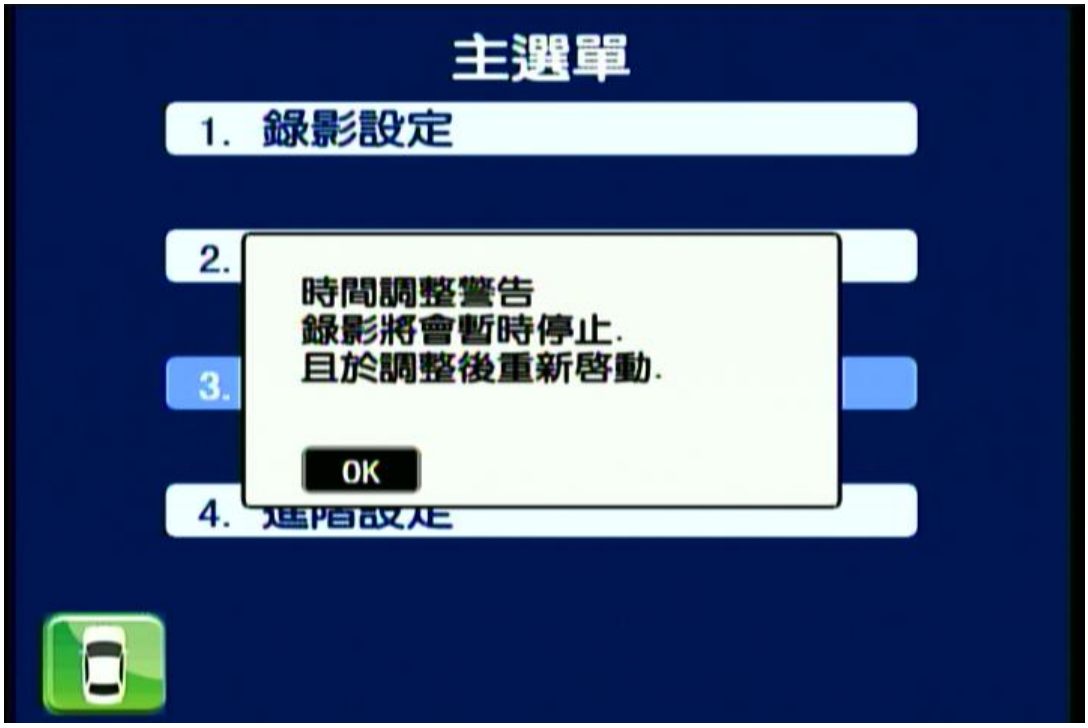
2.播放: (回放期間，錄像動作將會暫時停止錄影)
I.選擇列表中欲觀看的時間點
II.按下"Enter"鍵，開始回放

III.透過遙控器就可以控制 "回放 / 暫停 / 快進 / 快退 / 停止 / 分割畫面切換" 等功能

註: 當 SD 卡內沒有任何錄影資料時，將提示找不到影片，如下圖



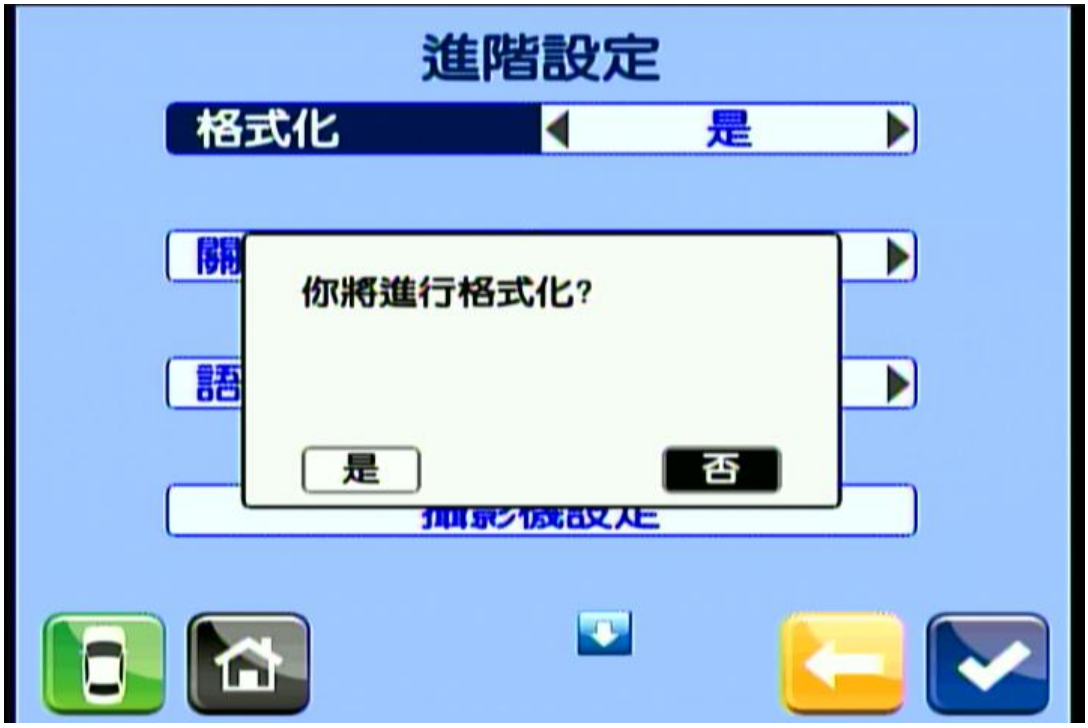
3.時間設定 :手動自行更改時間，提示調整時錄影暫停，接著修改系統時間



(註: 時間調整期間，錄像動作將會暫時停止錄影)

4.進階設定：

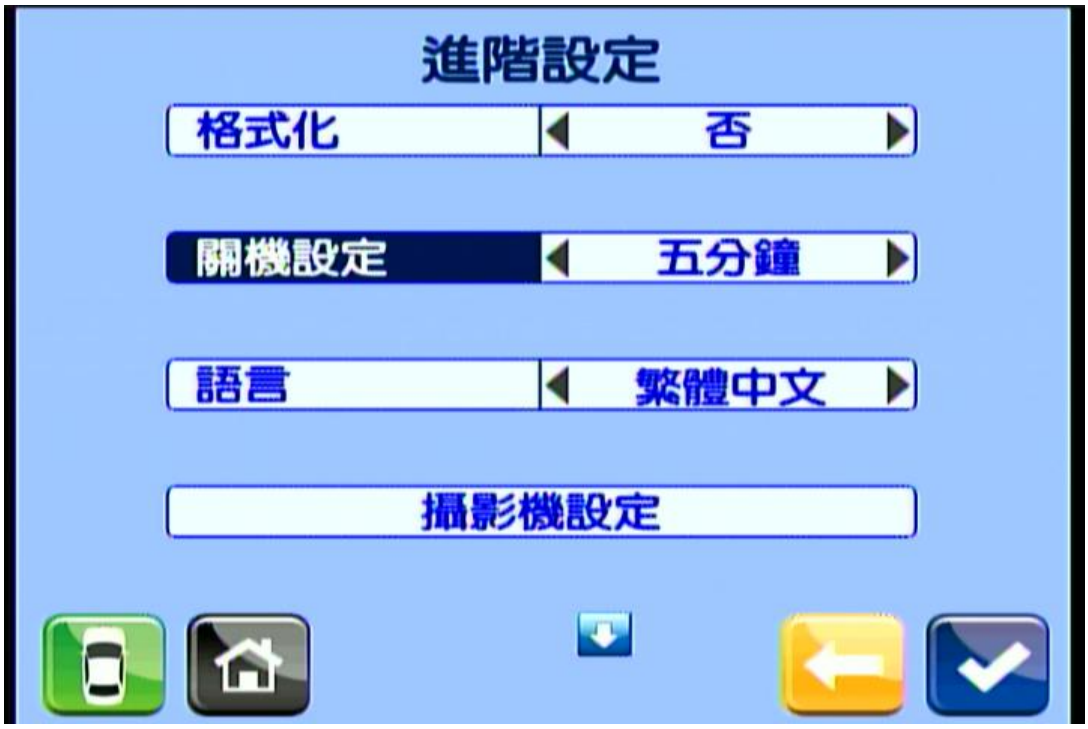
I.格式化：格式化 SD 卡 (請注意，格式化後所有資料將會消失)



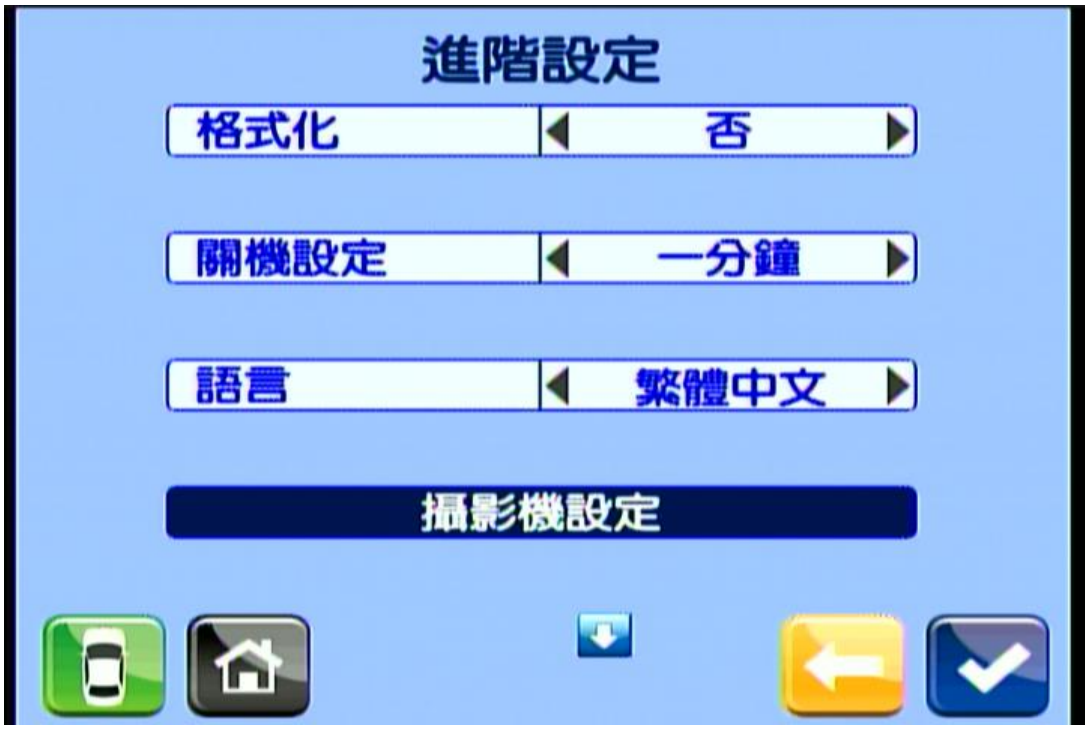
(註: 為使 SD 卡保持正常狀態,建議 3 個月格式化一次)

註: 若 SD 卡未插入時，此欄位將反灰無法使用，如下圖:

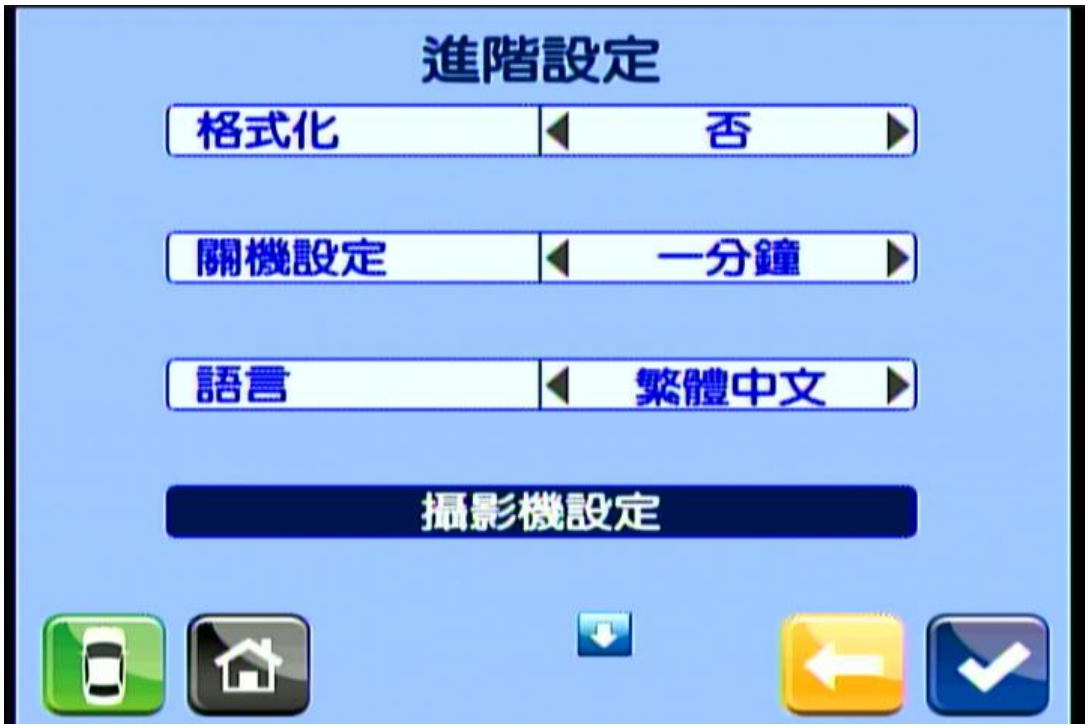
II.關機設定: 自動關機或延遲關機 (1 / 3 / 5 分鐘)



III.語言: 目前提供 簡中 / 繁中 / 英文 三種語言



IV.攝影機設定：可針對個別攝影機調整『亮度 / 對比 / 色度 / 飽和度』做細部調整



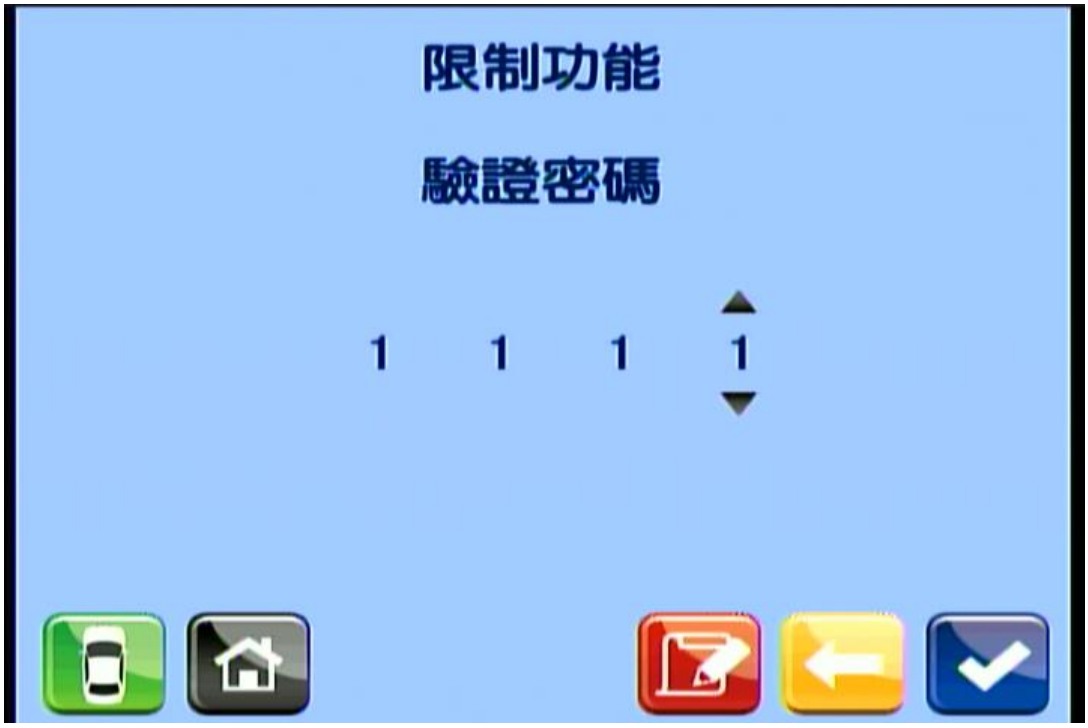
■ 進入設定後，長按遙控器上的『SEARCH』鍵，可載入出廠的預設值，如下圖

V. 攝影機視角調整：可針對 前 / 後 / 左 / 右鏡頭的視角做 X 軸的偏移調整，值由正 3 ~ 負 3，預設值 0

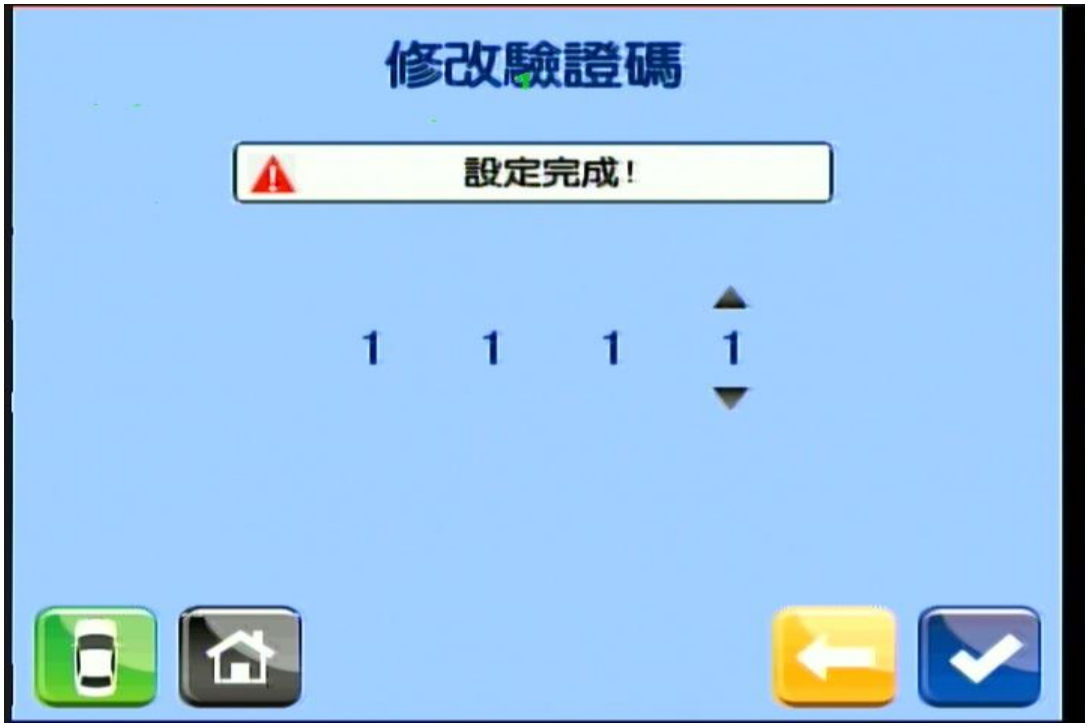
另外，左 / 右攝影機可做畫面的旋轉，如下：

VI. AVM 顯示調整：透過軟體功能，個別調整每個攝影機顯示影像的前後與左右位置，節省手動安裝調整攝影機時間。

進入此頁面，必須輸入驗證碼之後才可修改，預設密碼為 1111



若要修改此驗證碼，請先輸入預設密碼(1111)，再使用遙控器將游標移至畫面下方的紅色按鈕，並按下此按鈕，即可修改預設之驗證碼



操作方式：

(1) 請先用遙控器選擇欲調整的鏡頭編號 ，前 / 後 / 左 / 右

(2) Z 軸旋轉：以 Z 軸為中心，順或逆時鐘方向旋轉，值由正 32 ~ 負 32，預設值 0

(3) Y 軸旋轉：以 Y 軸為中心，順或逆時鐘方向旋轉，值由正 32 ~ 負 32，預設值 0

(4) X 軸旋轉：以 X 軸為中心，順或逆時鐘方向旋轉，值由正 32 ~ 負 32，預設值 0

(5) 圖像縮放：放大或縮小所看到的影像範圍，值由正 64 ~ 負 64，預設值 0

(6) X 軸偏移：左右平移所看的影像範圍，值由正 64 ~ 負 64，預設值 0

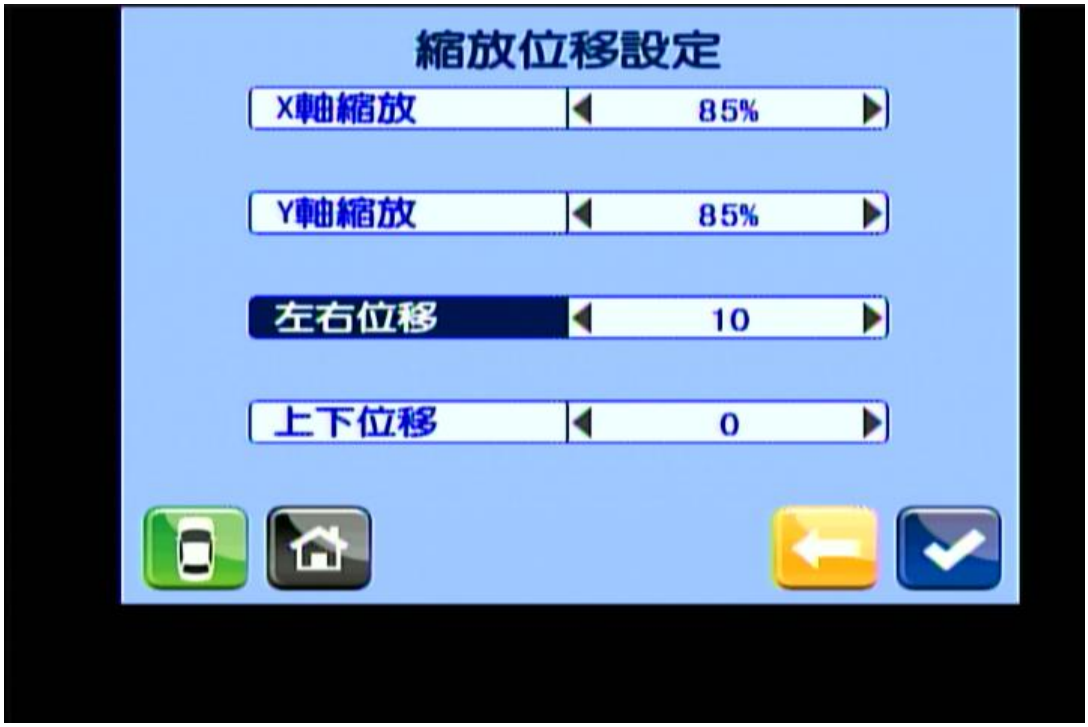
(7) Y 軸偏移：上下平移所看的影像範圍，值由正 64 ~ 負 64，預設值 0

■ 進入設定後，長按遙控器上的『**FUNC**』鍵，可將修改後的值設成預設值

■ 進入某項設定後，長按遙控器上的『**SEARCH**』鍵，可載入預先設定好的預設值

VII.縮放位移設定：為了避免不同顯示器的初始值不同造成畫面有所偏移，此選項可讓使用者自行放大縮小並可上下左右位移畫面

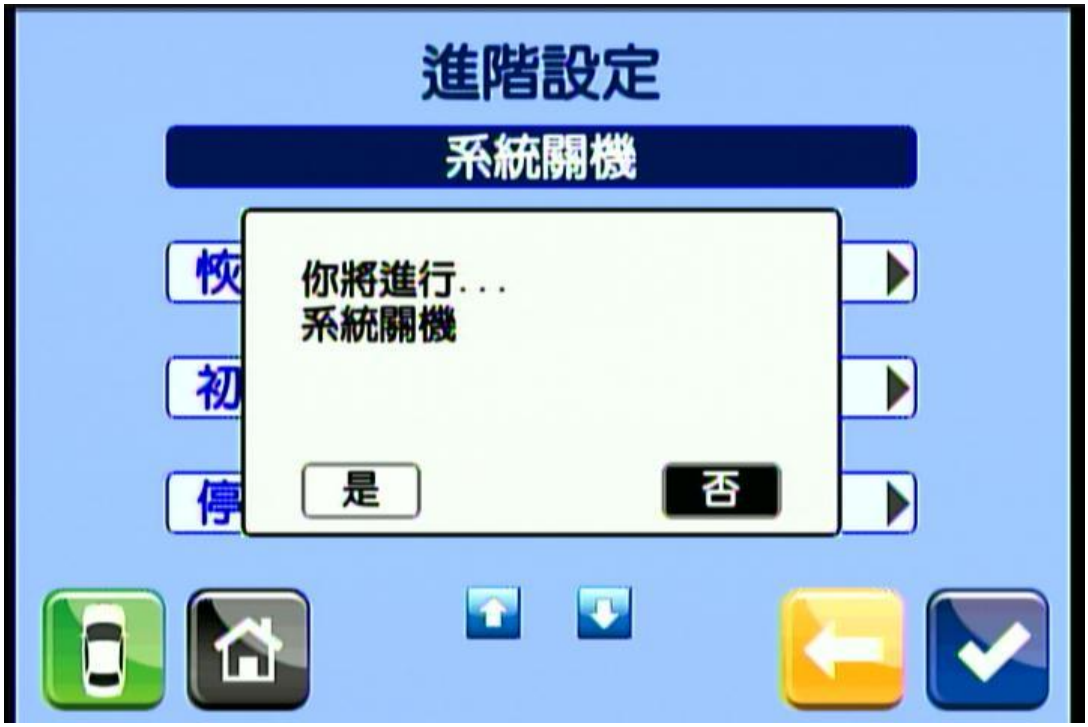
進入此頁面，必須輸入驗證碼之後才可修改，預設密碼為 1111，修改密碼方式同『AVM 顯示調整』的修改方式 。



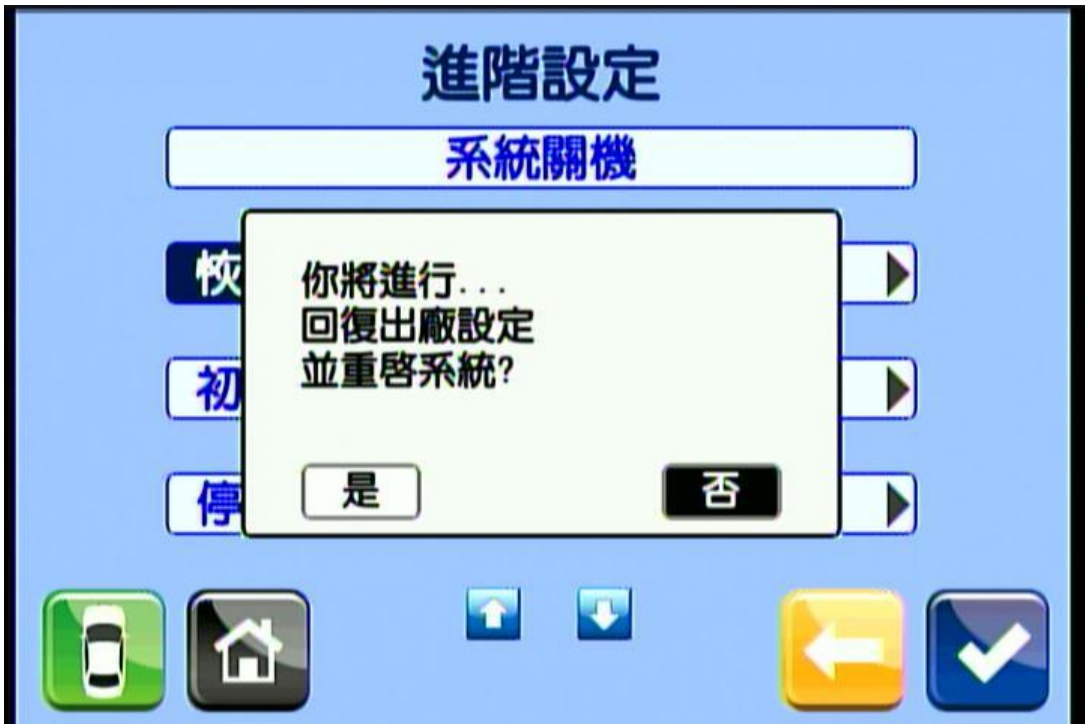
提醒：若需要左右位移，請先將 X 軸縮放先調低於 100%；若需要上下位移，請先將 Y 軸縮放先調低於 100% 。

VIII.系統資訊 :包含型號 / 韌體版本 / 影像格式 / VGA 版本 / TBL 版本 / 產品序號 / 記憶卡容量

IX.系統關機 : 當 ACC 啟動後本產品會立即開機, 若行車中不想使用，可透過此選項將機器關機 。



X.恢復出廠設定：恢復到出廠的預設值且主機需要重新開機。



i. XI.初始畫面設定：可設定開機時，單畫面所呈現某一邊的影像位置。

XII.停車輔助線設定：可設定是否開啟倒車輔助線功能。

手冊聲明

使用手冊中有關本產品的信息，於變更時不另行通知。手冊中若出現錯誤，零售商亦不負任何責任。

本手冊內容受國際版權法之保護。保留所有權益。未經本公司書面同意，不得以電子或機械方式復制、傳送或抄寫任何部分。

保固條款

（一）產品保固期由購買日起一年，保固期內提供維修服務。

（二）請妥善保管本保固卡，並在返修時出示保固卡。

（三）保固服務不包括以下各項範圍

１．產品電壓之修改。
２．產品的包裝／運輸或任何相關費用。
３．產品的安裝及拆卸服務。
４．任何機體外觀之裝飾及附件（如天線、連接線、遙控器、機殼、面板、機殼附件等）。

（四）以下情況不在保固內

１．產品由於不可抗力之外力或人為因素所造成損壞。
２．產品在安裝、使用、維護保管不當等造成損壞。
３．產品在運輸中或使用不慎造成外觀損傷。
４．非經由本公司授權人員拆開外殼或拆修之產品。
５．產品本身型號、序號及相關之銷售店章或保固卡之一被塗改或偽造。
６．產品本身型號、序號及相關之銷售店章或保固卡不符。

保　固　卡

姓名：	聯絡電話：
地址：	
機型：	購買日期：　　年　　月　　日
機身編號	經銷商：
經銷商蓋章	