

# 四路 MJPEG 數位監控錄放影機

---

## 使 用 手 冊



# 目錄

1. 注意安全事項.....	3
2. 簡介 .....	4
2.1 產品簡介 .....	4
2.2 應用區域 .....	4
3. 產品特色.....	5
4. 配件說明.....	6
5. 安裝說明.....	7
6. 主機面板配置與按鍵功能說明 .....	8
6.1 前面版按鍵功能說明 .....	8
6.2 背板配置圖與各端子 .....	9
7. 操作說明.....	10
7.1 開機 .....	10
7.2 監看模式 .....	10
7.3 錄影畫面 .....	11
7.4 播放畫面 .....	12
8. 功能設定說明.....	13
8.1 選單 .....	13
8.2 一般設定說明.....	14
8.2.1 時間設定 .....	15
8.2.2 密碼設定選單.....	16
8.2.2.1 新密碼設定 .....	17
8.2.3 預設值設定 .....	18
8.2.4 遙控器控制碼.....	19
8.3 攝影機設定說明.....	21
8.3.1 攝影機一般設定選單 .....	22
8.4 錄影設定說明.....	24
8.4.1 預錄模式設定選單.....	25
8.5 警報設定說明.....	27
8.6 播放設定說明.....	29
8.6.1 時間播放選單.....	30
8.6.2 一般播放選單.....	31
8.7 USB 設定說明 .....	32
8.7.1 COPY 選單.....	33
8.7.1.1 COPY 畫面.....	34
8.7.2 FORMAT / ERASE 選單 .....	35
8.8 硬碟設定說明.....	36
8.8.1 硬碟 FORMAT 選單.....	37
9. 遙控器(選配).....	38

10. 遠端遙控(選配功能).....	39
10.1 設定網路 DVR.....	39
10.1.1 在有 DHCP 伺服器的區域網路下使用 IPEdit .....	39
10.1.2 在沒有 DHCP 伺服器的區域網路下使用 IPEdit .....	40
10.2 連上網路 DVR.....	40
10.2.1 使用區網或固定 IP 連線方式.....	41
10.2.2 使用撥接 ADSL(PPPoE)連線 .....	41
10.2.3 使用 DDNS 連線方式 .....	41
10.2.4 連線.....	41
10.2.4.1 安裝 ActiveX 元件 .....	42
10.3 主畫面 .....	44
10.3.1 Live 畫面 .....	45
10.3.2 View.....	45
10.3.3 Rotate.....	45
10.3.4 Image Recording.....	46
10.3.5 Save Current Picture .....	47
10.3.6 DVR 控制鈕 .....	47
10.3.7 Quality Setting / 畫質設定 .....	47
10.3.8 Resolution / 解析度 設定.....	48
10.3.9 Advance / 進階畫質設定 .....	48
10.4. Configuration 進入細部設定 .....	48
10.4.1 System Setting 系統設定.....	48
10.4.2 User / 使用者設定.....	49
10.4.2.1 User Authorization Setting 使用者認證設定 .....	49
10.4.2.2 New user / Change Password 新增使用者及更改密碼.....	50
10.4.2.3 Delete User 刪除使用者 .....	50
10.4.3 Network / 網路設定 .....	50
10.4.3.1 Fixed IP / 固定位址.....	50
10.4.3.2 Automatically by DHCP / 透過 DHCP 自動取得網路位址.....	51
10.4.3.3 透過 PPPoE 模式連上寬頻.....	51
10.4.4 DDNS / 動態網域伺服器 .....	52
10.4.5 Firmware Update / 韌體更新 .....	53
11. PC 播放軟體說明.....	56
12. 疑難排除說明.....	62
13. 基本規格.....	63

本手冊所提及之商標語名稱皆屬該公司所有。  
本手冊若有任何內容修改，恕不另行通知。

# 1. 注意安全事項

	<b>注意</b> 勿任意開啓產品外殼,而發生觸電導致傷害	
<b>注意：</b> 爲了預防火災或是觸電的發生,切勿將本產品打開外殼,特別是曝露在潮濕或是在戶外雨中使用。本產品需由專業技術人員或領有証照電匠進行安裝。		

請留意此手冊中出現的警告標語，詳讀以降低可能發生的危險。



**警告事項:** 三角型閃電標誌代表危險，此電壓可能造成人體觸電受傷。



**注意事項:** 三角型驚嘆號標誌代表在操作或維修本產品時須特別注意安全。



歐盟會員國應建立收集、返還、再利用以及回收的新目標。

此符號在產品或包裝上代表生產者需回收自行生產之產品，並負擔自家戶 (households) 回收之 WEEE 回收處理費等等。主要目的是確保此產品被正確的回收，促進廢舊物品的再利用、回收以及其他形式的二手物件取回、改善不好的生活環境及對人體的傷害。物質的回收可幫助保存天然資源。若需更多詳細資料，請聯絡您的購買廠商。

請勿任意插拔主電源，以免操作不當引起故障

**請勿將產品安裝於高濕度場所**

防水產品除外，一般產品長期放置於潮濕場所會造成影像品質較差或產品運作不良。

**請勿使產品掉落於地面或接觸激烈的撞擊**

防震、防暴產品除外，否則可造成產品損壞。

**請勿將產品放置在直接的陽光下**

如此會造成產品的損壞。

**請勿灑落任何液體物質置產品上**

若不小心弄濕，請立刻擦乾。酒精及飲料畢竟包含些許會造成電子零件損壞的物質。

**請勿將產品安裝於高溫度場所**

裝機環境請保持在  $5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 。保持通風若需在高溫場所進行操作。

## 2. 簡介

### 2.1 產品簡介

本產品不僅容易操作且易於安裝，可保護工作場所及個人居家的環境安全。適用於所有公用區域、企業監控、學校安全與一般居家安全。您的安裝維護難題，將迎刃而解，且為您建立強大的保護防線。

本機器為一台 4 路 M-JPEG 的網路（選配） DVR（Digital Video Recorder），不僅可以透過網路進行監視，更可以完全取代舊式類比錄放影機錄放影系統。以時間與事件來播放影像資料，即時影像錄影與播放功能。支援 ATA 硬碟及網路傳輸，可以做到遠距離的監控，管理者可以自由設定管理密碼，防止非管理者任意變動更改設定。

### 2.2 應用區域

- **保全**  
自動提款機、銀行金庫、加油站、商店、停車場監控。
- **工廠/辦公室**  
工廠、倉庫、遠端技術支援、會議室、室外停車場監控。
- **教育/軍事/政府機構**  
重要設施、重要地區、捷運安全、鐵路安全監控。
- **娛樂/大眾活動**  
運動、新聞轉播。
- **居家**  
電梯、門口、社區安全、旅館監控。
- **醫院/幼稚園**  
醫院及隔離病房、養老院、幼稚園、育嬰中心監控。

## 3. 產品特色

- **自動偵測影像輸入**  
即時偵測影像是否有輸入，NTSC / PAL 兩用，彩色/黑白可混合使用。
- **提供高品質的數位錄影**  
採用 M-JPEG 壓縮技術，錄影最大速度 NTSC 30 張/每秒，PAL 25 張/每秒。
- **影像尺寸**  
**錄影解析度**
  - NTSC 640x 224
  - PAL 640x 272**監看解析度**
  - NTSC 720x 480
  - PAL 720x 576
- **取代舊式錄影機錄影系統**  
使用大容量的硬式磁碟機暨數位的錄影方式，可以連續長時間錄影不必更換磁帶。
- **內建移動偵測功能**  
移動偵測設定可設定靈敏度。
- **高效率事件錄影，節省記憶體空間**  
根據移動偵測錄影事件有效節省硬碟空間。
- **簡單搜尋事件資料**  
依據時間或事件類別輕易完成搜尋。
- **可以在任何地方任何時間利用網路傳輸從網路上即時監控與錄影（選配）**  
內建 TCP/IP 傳輸介面，可自動偵測並切換 10/100 Base T。

## 4. 配件說明

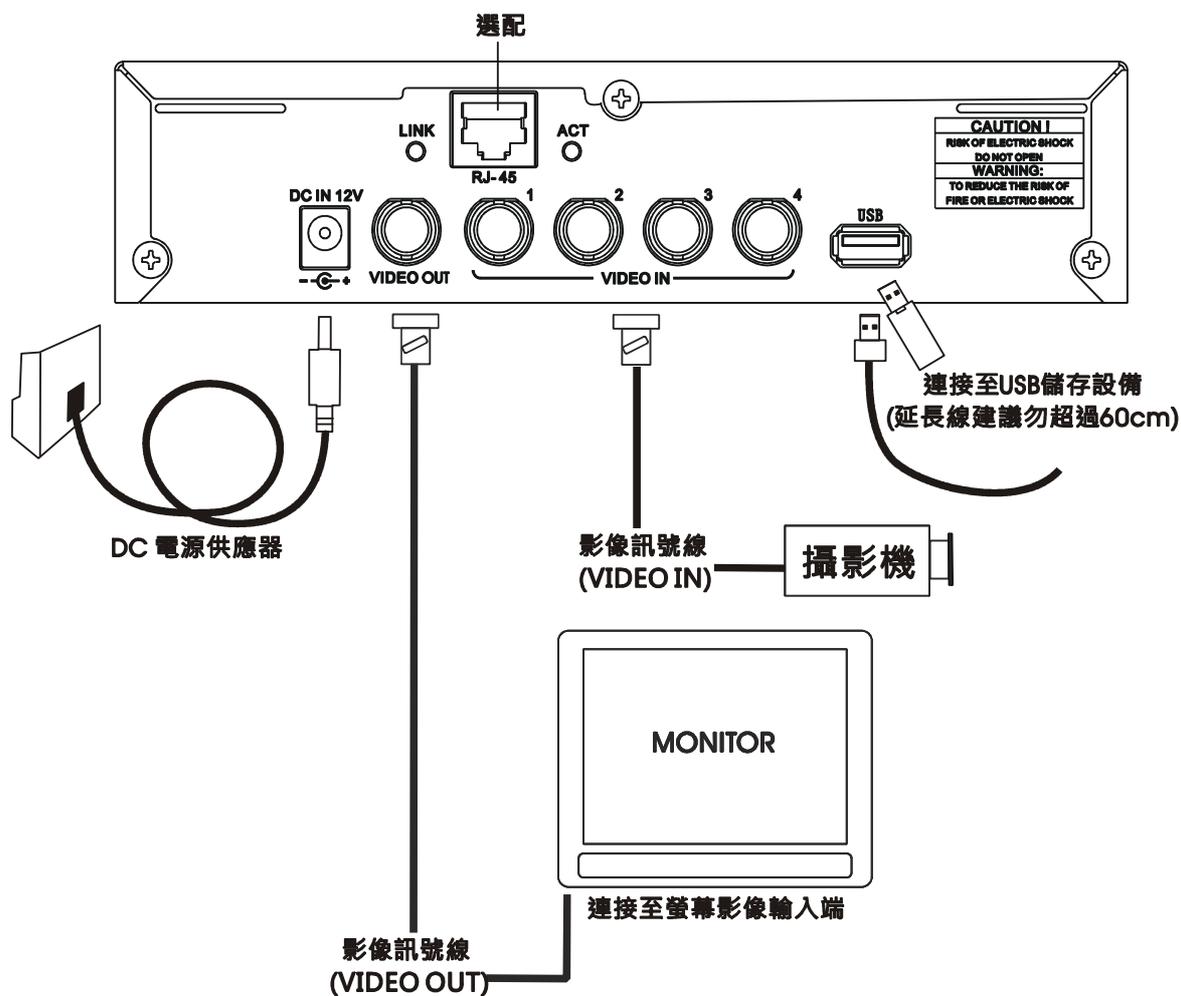
打開包裝盒後，請詳細檢閱是否包含以下配件，若有缺漏，請聯絡您的購買廠商。

打開包裝盒後，請詳細檢閱是否包含以下配件，若有缺漏請聯絡您的購買廠商。

項目說明	圖示	數量
DVR 本體		1
DC 12V/2A 電源供應器 輸入: AC 100~240V 輸出: DC 12V/2A		1
電源線 (插頭形式依地區別不同)		1
手冊		1
快速安裝手冊		1
遙控器 (選配)		1

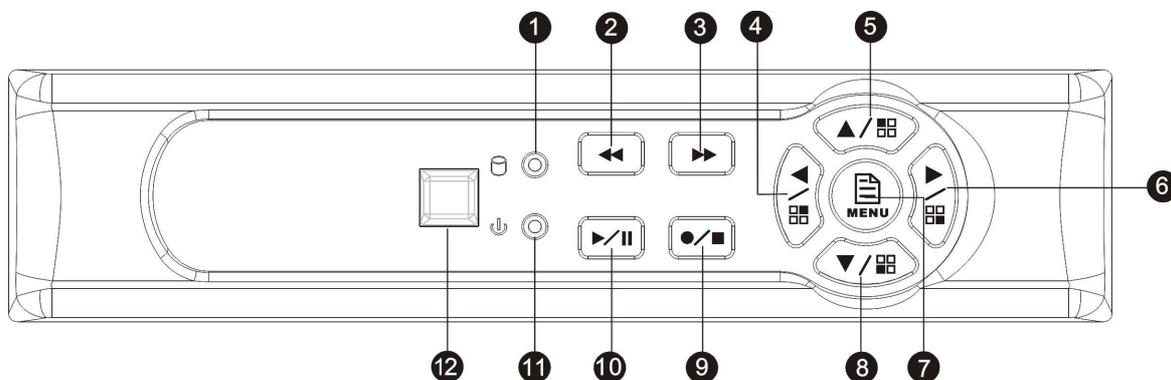
## 5. 安裝說明

請參照下圖依序接上：攝影機、監視器，即完成監看錄影(網路為選配功能)。



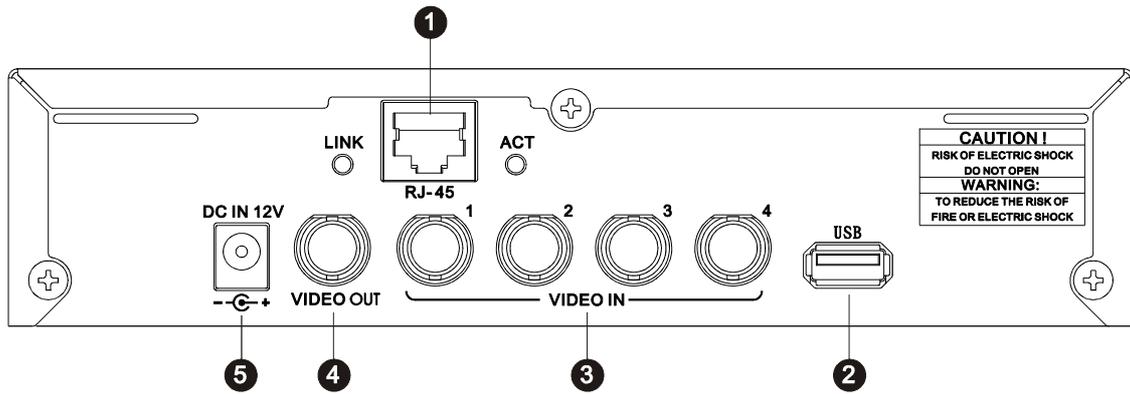
## 6. 主機面板配置與按鍵功能說明

### 6.1 前面版按鍵功能說明



- (1)  : 錄影指示燈
- (2)  : 倒轉鍵
- (3)  : 快轉鍵
- (4)  : 往左移 / 選擇顯示第 2CH 畫面 / 當要輸入密碼時此按鍵為數字 2
- (5)  : 往上移 / 選擇顯示第 1CH 畫面 / 當要輸入密碼時此按鍵為數字 1
- (6)  : 往右移 / 選擇顯示第 4CH 畫面 / 進入選單 / 當要輸入密碼時此按鍵為數字 4
- (7)  : 進入 / 離開目錄
- (8)  : 往下移 / 選擇顯示第 3CH 畫面 / 當要輸入密碼時此按鍵為數字 3
- (9)  : 錄影鍵 / 停止鍵 (在播放及錄影中按下此鍵返回監看模式)
- (10)  : 播放鍵 / 暫停鍵
- (11)  : 電源指示燈
- (12)  : 遙控接收器位置

## 6.2 背板配置圖與各端子



- (1) RJ45：網路線連接端子。
- (2) USB：可隨插即用連接 USB 儲存設備。
- (3) VIDEO IN：影像訊號輸入端，連接攝影機。
- (4) VIDEO OUT：影像輸出端；連接至監視器。
- (5) DC 12V：電源輸入端子，主機系統直流電源之輸入插座。

## 7. 操作說明

### 7.1 開機

插入電源後，主機進行系統自我測試、暖機、偵測硬碟及初始化作業。系統自動偵測攝影機輸入之影像視訊系統，若偵測不到任一頻道影像輸入（VIDEO LOSS）則依系統設定發出警訊，按任何鍵可停止其警報但不影響實際錄影，若四個頻道的影像訊號均消失，則 DVR 會停止錄影。

### 7.2 監看模式

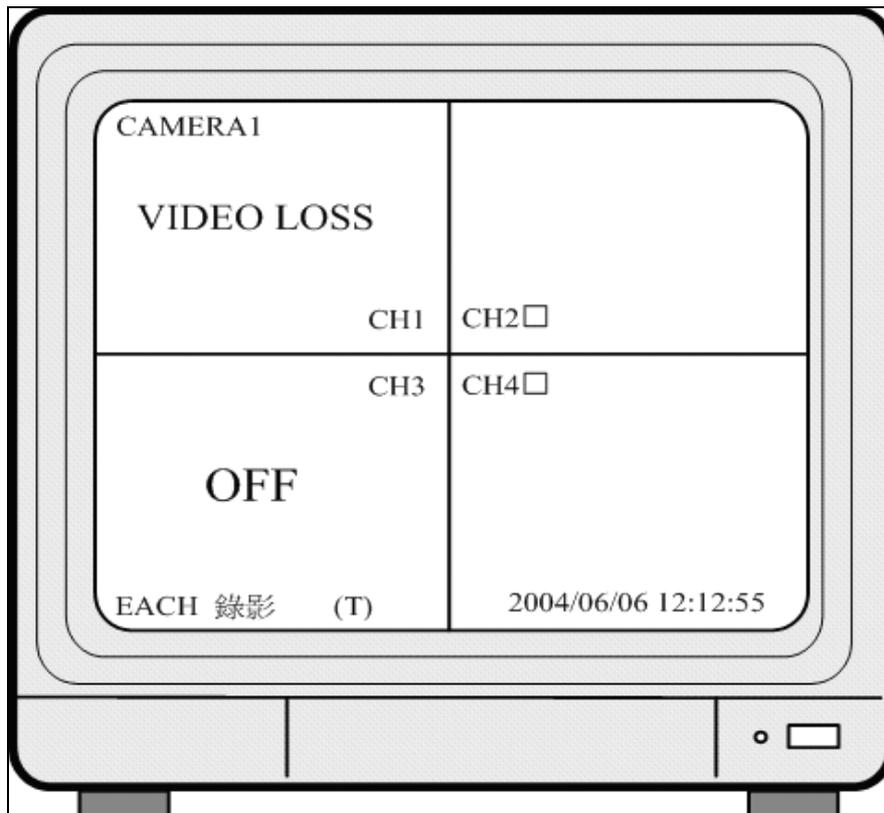
此模式為系統開機後預設的系統狀態，主要提供使用者即時監看。使用者按錄影鍵  則進入錄影模式，按播放鍵  則進行撥放，按 MENU 鍵  進入選單設定畫面。

在錄影或撥放中按  鍵便會停止運作返回監看模式；此外主設定畫面按 MENU 鍵也會返回監看模式。

系統播放影像資料時按停止鍵會返回監看模式，或者可重複按下快轉鍵  進行 FF1、FF2 或 FF3 快速播放，另外若使用者按下倒轉鍵  則可進行往回播放。

- (13) 恢復出廠設定值：進入 MENU 中的一般設定，執行預設值設定，按下往右鍵  則會回復出廠設定值，(初始值密碼：423113)。畫面會顯示《ALL SETTING DATA IS INITIALIZED.》訊息閃爍 3 次，即恢復出廠設定值 (423113)。
- (14) 最後，畫面會出現“DVR RESET COMPLETED. TURN OFF AND ON THE DVR”等訊息，此時必須重新開機，啟動 DVR。

## 7.3 錄影畫面



### 注意:

CH1：沒有框框符號 (□) 表示目前為非錄影模式下。

EACH：錄影模式 QUAD：錄影模式

(T)：一般錄影模式 (A)：位移錄影模式 (M)：混合錄影模式

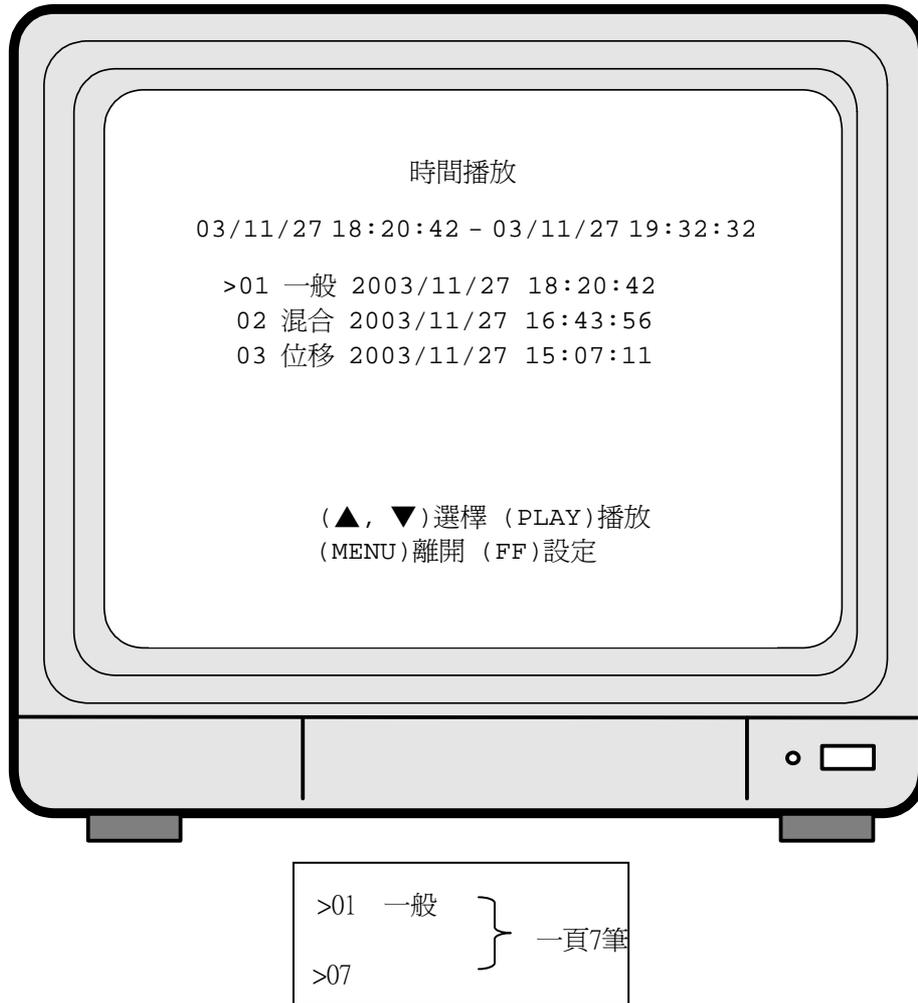
(□)：錄影中

VIDEO LOSS：偵測不到影像輸入

CAMERA1：CH1 名稱

OFF：代表該頻道設定為關閉

## 7.4 播放畫面



1. 先按停止鍵《STOP》停止錄影，再按播放鍵《PLAY》進入錄影記錄搜尋畫面。
2. 按快轉鍵《FAST FORWARD》，再按播放鍵《PLAY》即可播放最舊到最新的資料。或使用上下鍵《▲ / ▼》移至欲播放的時段再按下播放鍵即可開始播放。
3. 若要以自訂的時間來播放，亦可使用快轉鍵搭配上、下鍵及往右鍵《▶》直接修改開始及結束時間即可。
4. 在播放過程中若要暫停單一畫面，請按下暫停鍵《PAUSE》(若要繼續播放則再按一次此鍵即可)。
5. 要快速播放請按快轉鍵《FAST FORWARD》；要倒轉請按倒轉鍵《REWIND》。
6. 要停止播放請按停止鍵《STOP》。

## 8. 功能設定說明

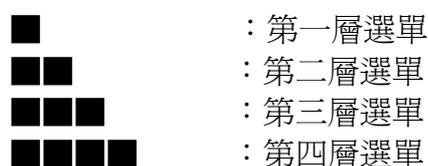
### 8.1 選單



(1) MAIN MENU：選單主題（第一層選單無選單主題）

(2) 選單層級標示

本機功能設定頁部分最多為四個層級



(3) 選單操作及設定

按《▲》《▼》鍵選擇選項

按《▶》鍵進入子選單

按 MENU 鍵

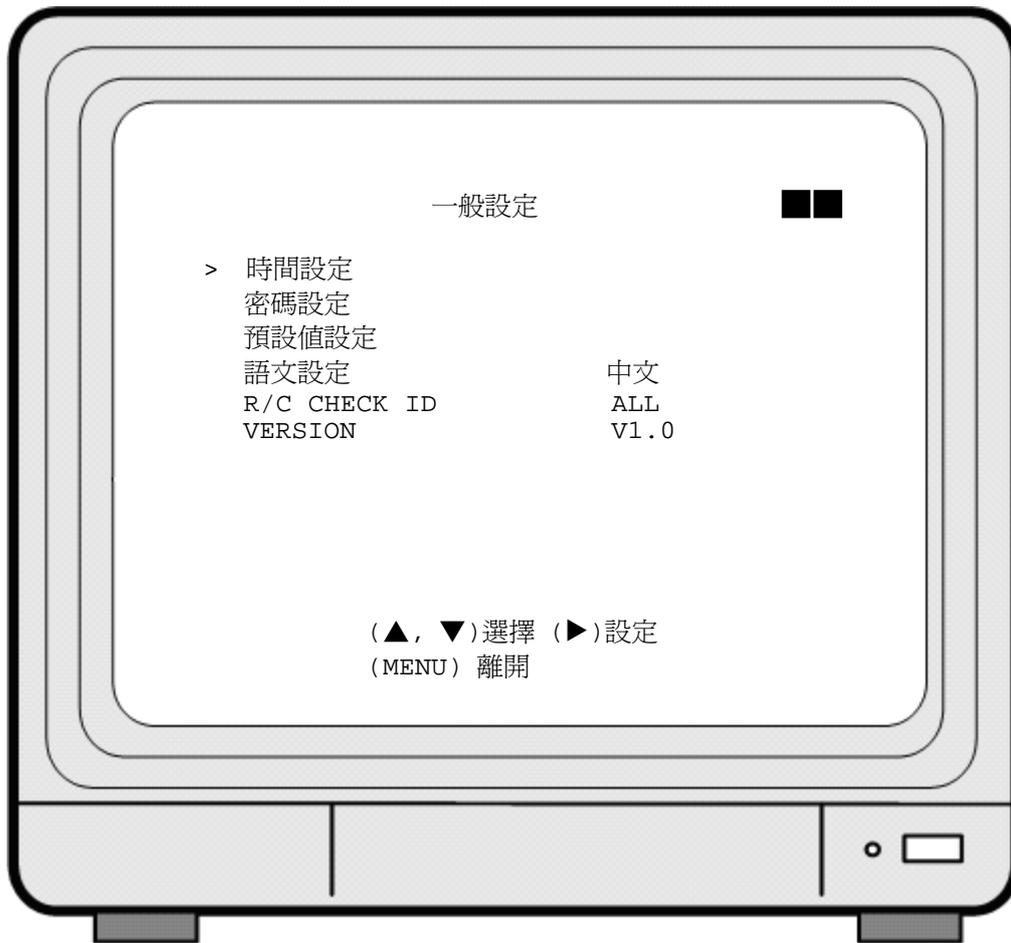
□ 第二、三層選單返回上一層設定頁，並自動更新選單內發生異動的資料。

□ 第一層主選單返回監看模式。

按《▶》鍵增減游標指定選項內的設定值

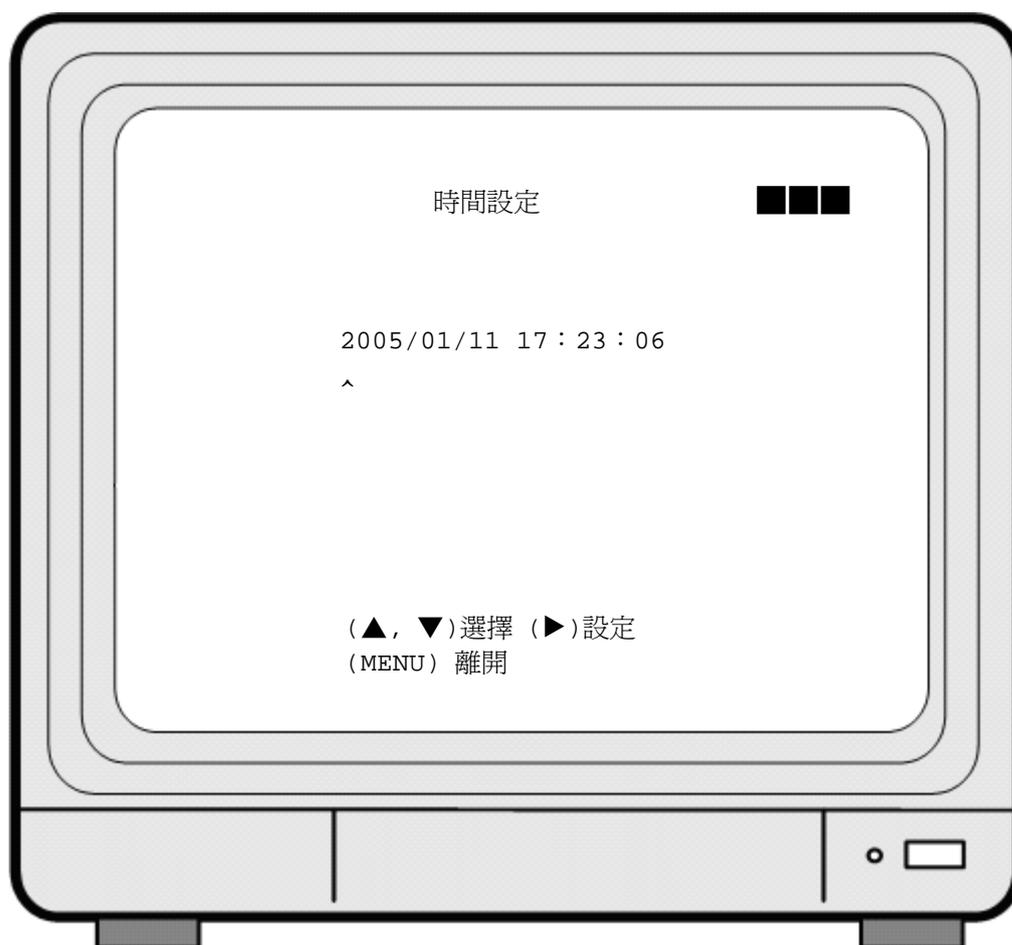
(4) 選單操作指示說明

## 8.2 一般設定說明



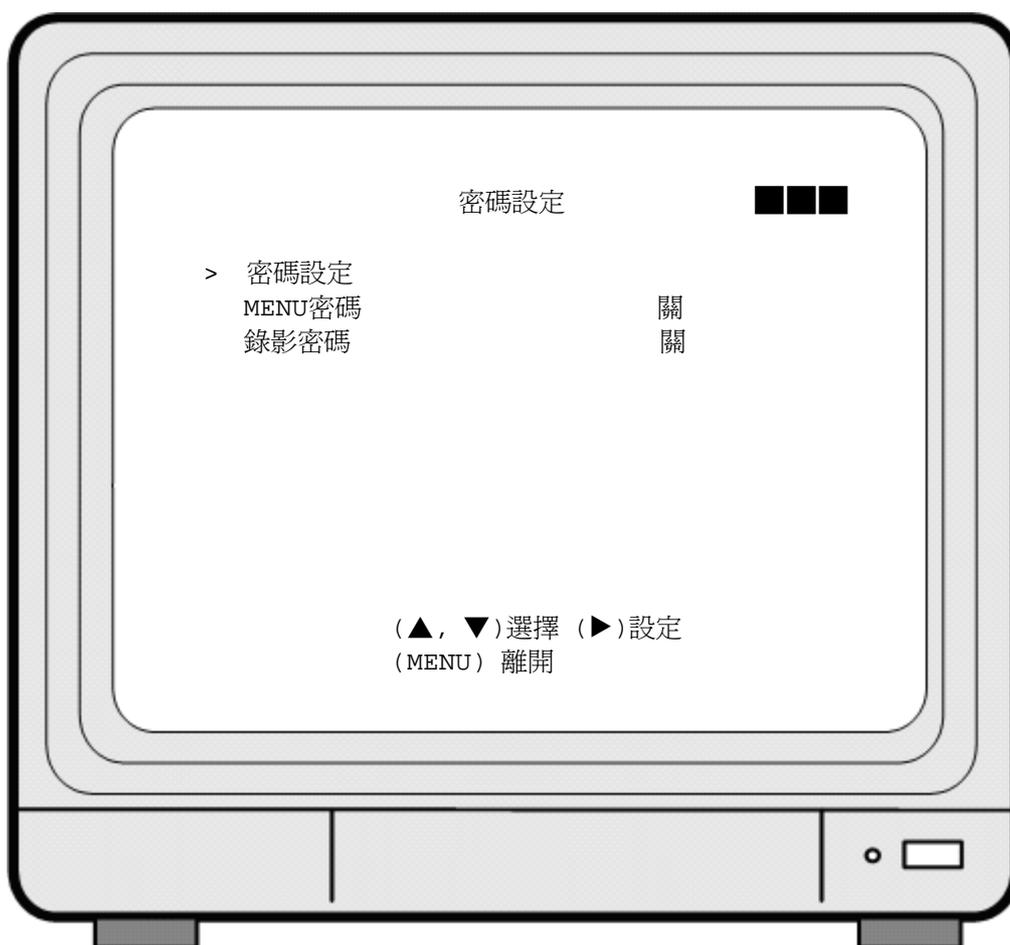
- 一般設定選單上，會有個“>”游標，表示現在所選擇的功能位址。
- 使用《▲》和《▼》鍵來移動所要選擇的項目。
- 使用《▶》鍵執行。
- 使用《MENU》鍵離開一般選單。
- “一般設定”選單為第二層選單。在此選單內，使用者可以設定系統時間、密碼、回復預設值及語文設定等功能。

## 8.2.1 時間設定



1. 時間設定選單上會有個 ^ 游標，表示現在所選擇的時間日期。
2. 使用《▲》和《▼》鍵來移動所要選擇的項目。
3. 使用《▶》鍵改變時間日期。
4. 使用《MENU》鍵離開時間選單。

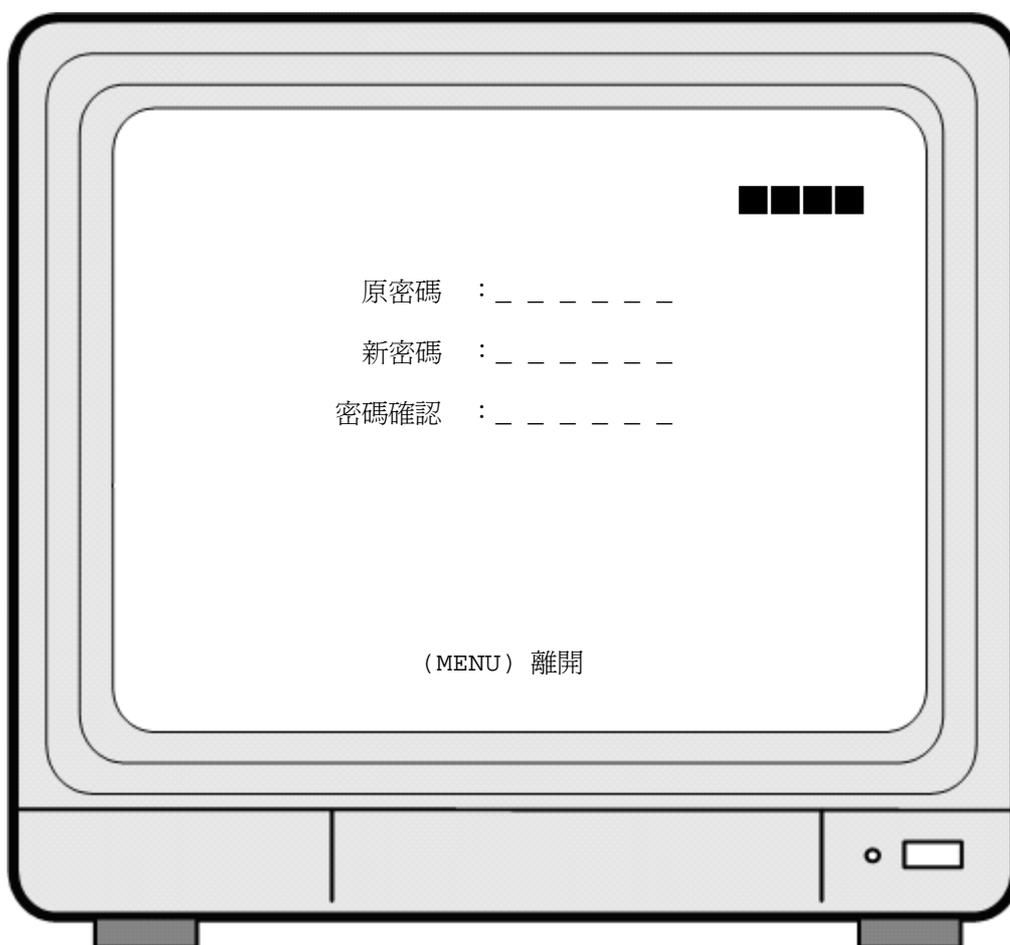
## 8.2.2 密碼設定選單



1. 密碼設定選單上，會有個“>”游標，表示現在所選擇的功能位址。
2. 使用《▲》和《▼》鍵來移動所要選擇的項目。
3. 使用《▶》鍵改變設定值。
4. 使用《MENU》鍵離開密碼選單。
5. 當選單密碼設定為“開”時，使用者想要從監看模式進入選單，即需要輸入密碼，此密碼與錄影密碼及硬碟格式化密碼相同，預設值為6個1。
6. 當錄影密碼設定為“開”時，使用者想要停止錄影時，即需要輸入密碼，此密碼與錄影密碼及硬碟格式化密碼相同，預設值為6個1。

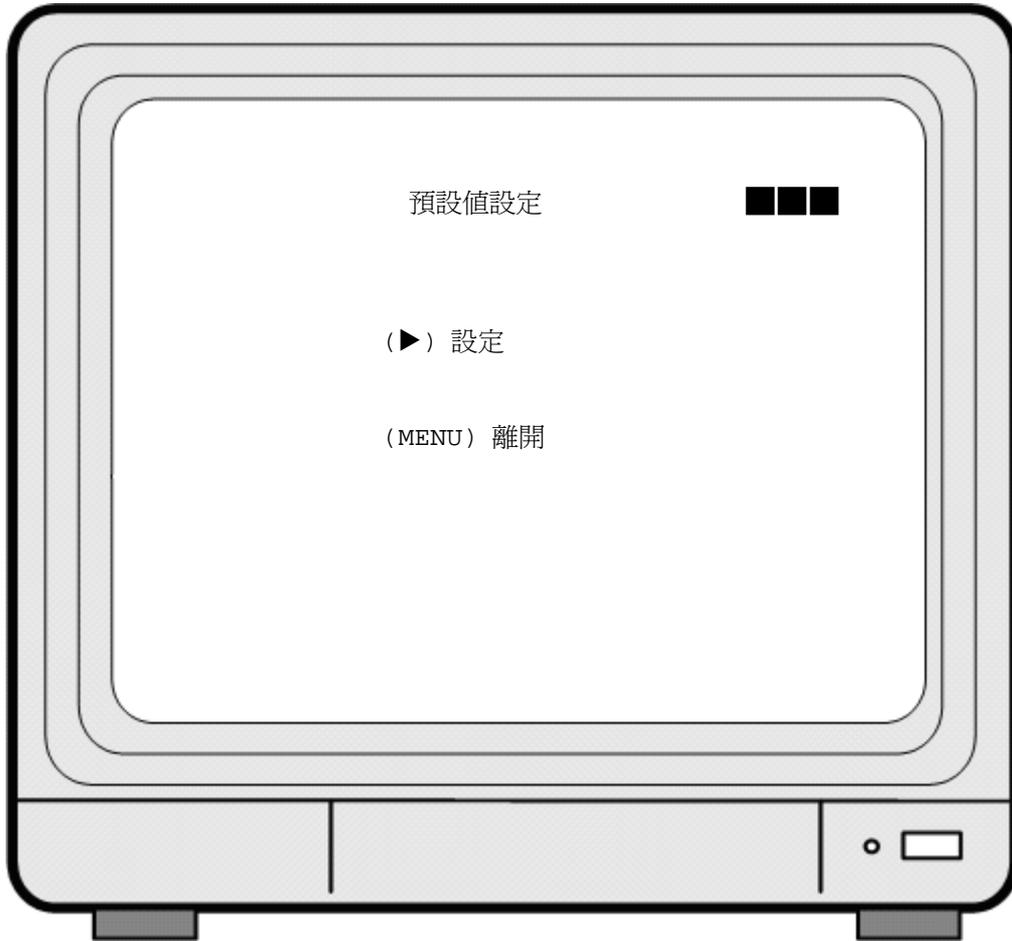
※ 當錄影密碼功能為開啓時，若使用者輸入的密碼有誤，則螢幕上會顯示“密碼錯誤”。若使用者欲消除此訊息，只需按下 QUAD 鍵或 CH1、CH2、CH3、CH4 按鍵即可。

### 8.2.2.1 新密碼設定



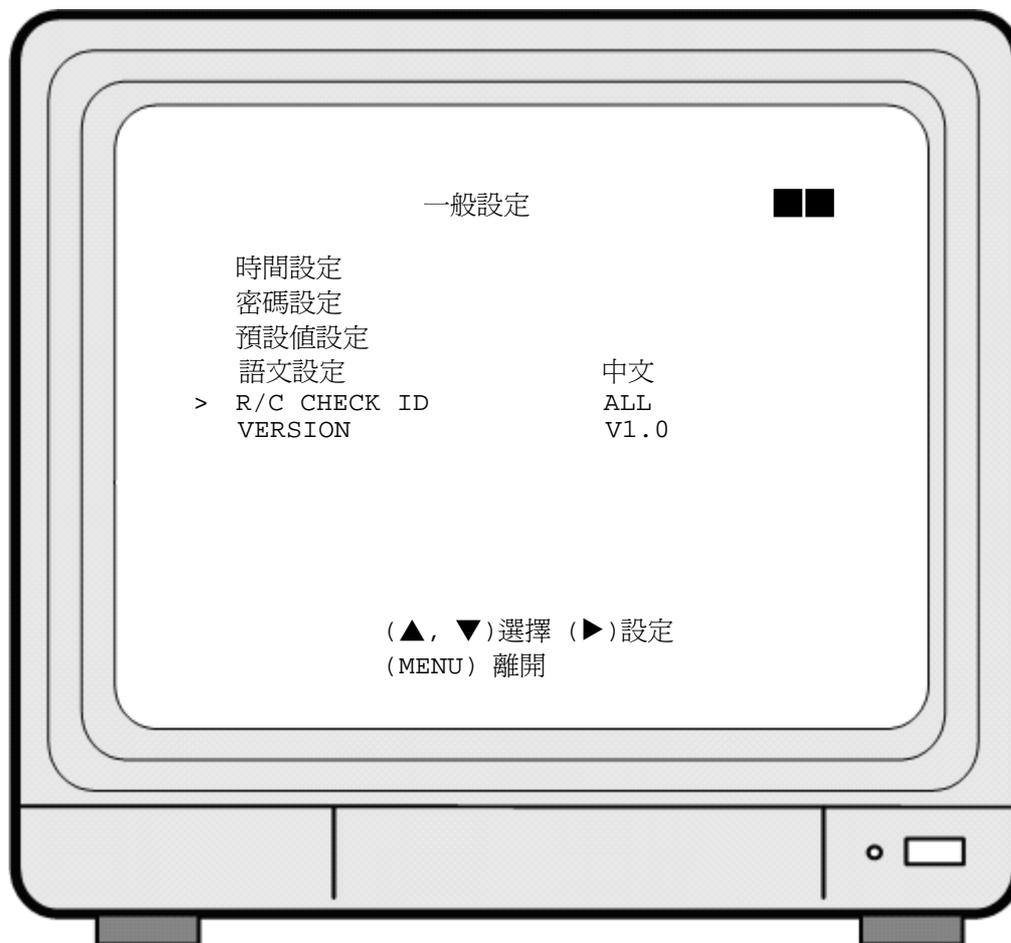
1. 當使用者在“密碼設定”選單，選擇密碼設定功能，並按下《▶》鍵時，即出現此選單。
2. 使用者先輸入原密碼。
3. 輸入新密碼。
4. 確認新輸入密碼。
5. 當密碼修改成功後，DVR 會記錄下來，並在畫面上顯示“密碼設定 OK”的訊息閃爍 3 次，並回到“密碼設定”選單畫面，表示更改密碼成功。
  - a. 密碼預設值為 6 個 1  
假設密碼設定失敗，畫面上會出現“密碼設定錯誤”的訊息閃爍三次後，回到“密碼設定”選單。
  - b. 除了 MENU 按鍵，其他按鍵都可以作為密碼設定值。

### 8.2.3 預設值設定



1. 當使用者執行“預設值設定”時，按下《▶》鍵即出現如上圖之畫面。
2. 當使用者在此畫面按下《▶》鍵後，畫面會顯示  
《ALL SETTING DATA IS INITIALIZED.》訊息，閃爍3次後即恢復出廠設定值。最後，畫面上會出現“DVR RESET COMPLETED. TURN OFF AND ON THE DVR”訊息，此時必須重新開機，啓動 DVR。
3. 使用《MENU》鍵離開“預設值設定”選單。

## 8.2.4 遙控器控制碼



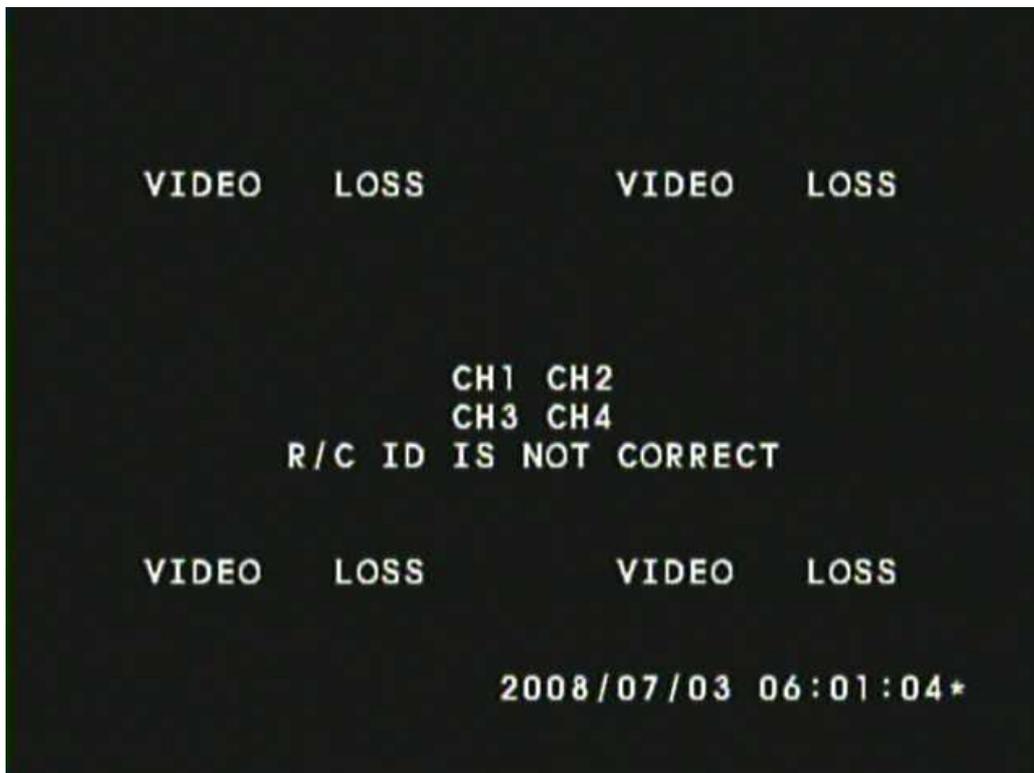
1. 一般設定選單上，會有個">"游標，表示現在所選擇的功能位址。
2. 請在 R/C CHECK ID 功能位址中選擇一組號碼為遙控器控制碼。
3. 使用《▶》鍵改變設定值。
4. 使用《MENU》鍵離開。

※ 遙控器控制碼共有下列 10 種組合 ALL, 11, 12, 13, 21, 22, 23, 31, 32, 33；若使用者設定控制碼為 ALL 時，當 DVR 回到 LIVE 後，使用者即可使用遙控器控制 DVR；若使用者選擇其他控制碼(例如當控制碼為 11 時)，當 DVR 回到 LIVE 後，使用者必須先輸入控制碼 11，當“REMOTE CONTROL IS SET”訊息出現後(如圖一)，使用者即可使用遙控器控制 DVR，若使用者輸入錯誤的控制碼，則會出現“R/C ID IS NOT CORRECT”(如圖二)，使用者必須重新輸入控制碼，直到出現如圖一之訊息後，使用者才可使用遙控器控制 DVR。

※ R/C CHECK ID 選項設定完成後必須回到 LIVE 後，才算設定完成。



圖一



圖二

## 8.3 攝影機設定說明



1. “攝影機設定”選單上會有個“>”游標，表示現在所選擇的功能位址。
2. 使用《▲》和《▼》鍵來移動所要選擇的項目。
3. 使用《▶》鍵執行。
4. 使用《MENU》鍵離開一般選單。
5. “攝影機設定”選單為第二層選單，在此選單內，使用者可以設定攝影機選擇、攝影機名稱、攝影機一般設定、CH1、CH2、CH3 及 CH4 名稱等功能。
6. 當使用者執行“攝影機選擇”時，使用《▲》和《▼》鍵移動，按《▶》鍵來選擇顯示在四分割畫面之攝影機開啓或關閉。  
(共有 16 種排列組合方式)
  - 1) 選擇(- - - -)，代表無畫面顯示。
  - 2) 選擇(1 2 3 4)，代表顯示四分割畫面。
  - 3) 選擇(- - - 4)，代表只顯示第四頻道畫面。

7. 當使用者執行“CH1 名稱”時，按下《▶》鍵後出現以下之畫面。

V

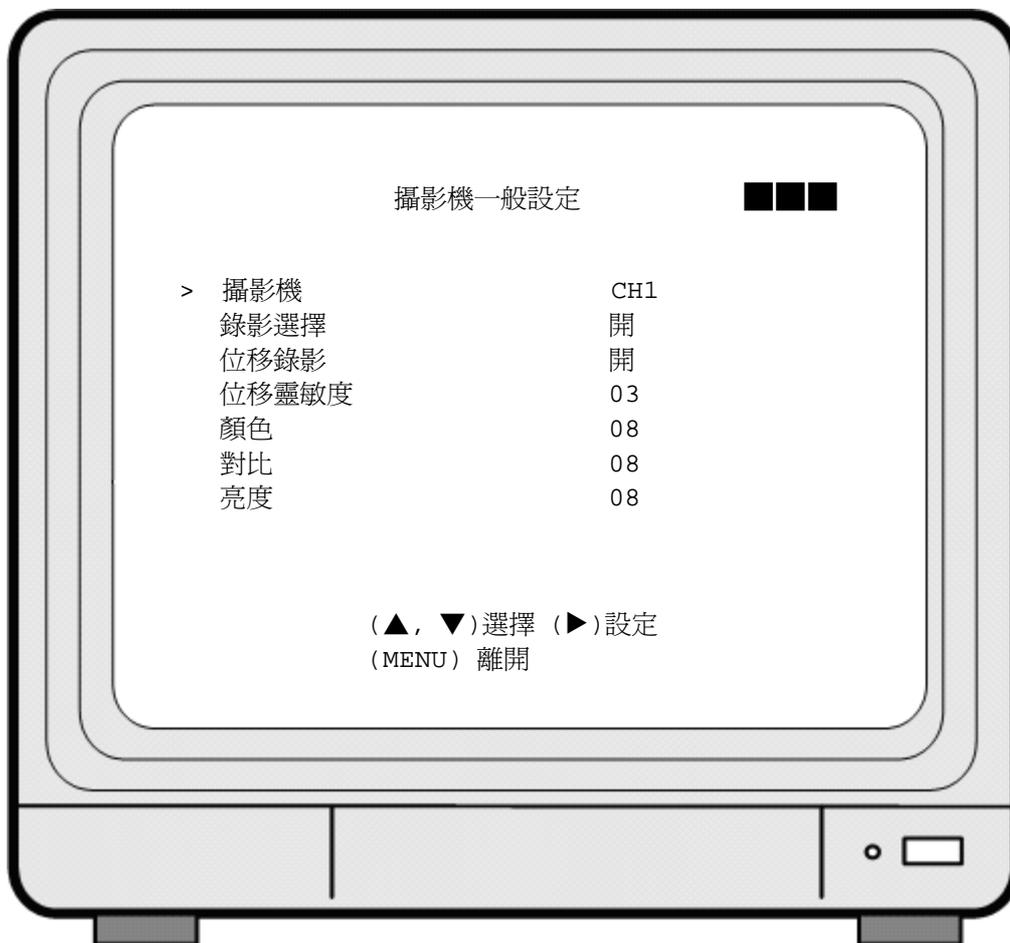
CH1 名稱	CAMERA1
	12345678

V 代表游標，使用者可以利用《▲》和《▼》鍵來移動游標，按《▶》鍵改變文字，共 8 個字元空間可供使用者輸入攝影機名稱。

8. CH2、CH3 及 CH4 名稱設定與 CH1 名稱設定操作方式相同。

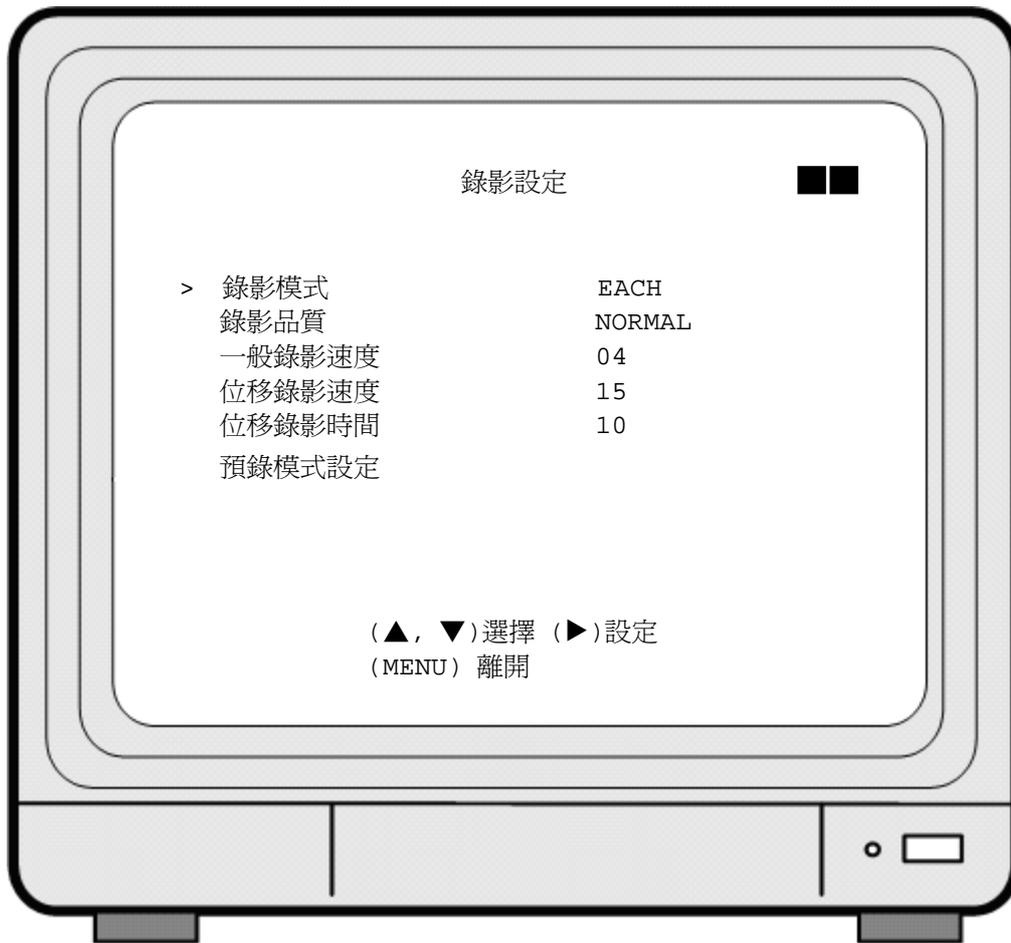
由於攝影機名稱是由主硬碟儲存，因此當主硬碟格式化（FORMAT）後，攝影機名稱會自動回復成預設值 CAMERA1、CAMERA2、CAMERA3、CAMERA4。

### 8.3.1 攝影機一般設定選單



1. “攝影機一般設定”選單上會有個“>”游標，表示現在所選擇的功能位址。
2. 使用《▲》和《▼》鍵來移動所要選擇的項目。
3. 使用《▶》鍵改變設定值。
4. 使用《MENU》鍵離開“攝影機一般設定”選單。
5. 當使用者選擇“攝影機”選項時，按下《▶》鍵來選擇哪一個頻道（CH）的攝影機。
6. 當使用者選擇“錄影選擇”選項時，按下《▶》鍵，設定該頻道開啓或關閉錄影功能。
7. 當使用者選擇“位移錄影”選項時，按下《▶》鍵，設定該頻道開啓或關閉位移錄影功能。
8. 當使用者選擇“位移靈敏度”選項時，按下《▶》鍵，設定該頻道位移錄影的靈敏度，共有 5 級可設定，當“位移靈敏度”設定值為 01 時最靈敏。
9. 當使用者選擇“顏色”選項時，按下《▶》鍵，設定該頻道攝影機的色彩，共有 15 級可設定，“顏色”預設值為 08。
10. 當使用者選擇“對比”選項時，按下《▶》鍵，設定該頻道攝影機的對比，共有 15 級可設定，“對比”預設值為 08。
11. 當使用者選擇“亮度”選項時，按下《▶》鍵，設定該頻道攝影機的亮度，共有 15 級可設定，“亮度”預設值為 08。

## 8.4 錄影設定說明



“錄影設定”選單上會有個“>”游標，表示現在所選擇的功能位址。

使用《▲》和《▼》鍵來移動所要選擇的項目。

使用《▶》鍵改變設定值或執行。

使用《MENU》鍵離開“錄影設定”選單。

“錄影設定”選單為第二層選單，在此選單內，使用者可以設定錄影模式、錄影品質、一般錄影速度、位移錄影速度、位移錄影時間及預錄模式設定等功能。

當使用者選擇“錄影模式”選項時，按下《▶》鍵，設定系統的錄影模式，共有兩種選擇，“EACH”或“QUAD”。

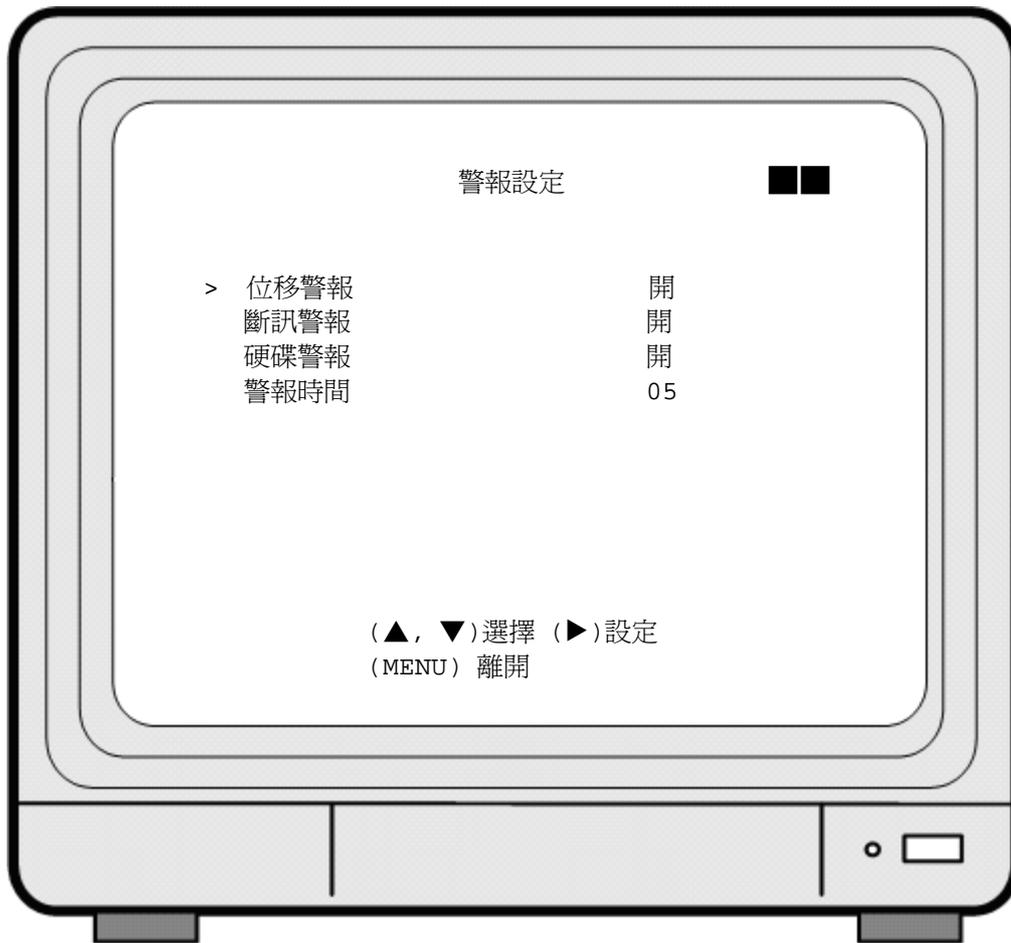
當使用者選擇“錄影品質”選項時，按下《▶》鍵，設定系統的錄影品質，共有三種選擇，“HIGH”、“NORMAL”或“LOW”。

當使用者選擇“一般錄影速度”選項時，按下《▶》鍵，設定預錄模式為“T”（一般）時的錄影速度。



5. 當使用者選擇預錄模式為“T”（一般）時，系統的錄影速度為“一般錄影速度”的設定值。
6. 當使用者選擇預錄模式為“A”（位移）時，若系統偵測到位移時，錄影速度為“位移錄影速度”的設定值。
7. 當使用者選擇預錄模式為“M”（混合）時，若系統偵測到位移時，錄影速度為“位移錄影速度”的設定值，否則系統的錄影速度為“一般錄影速度”的設定值。

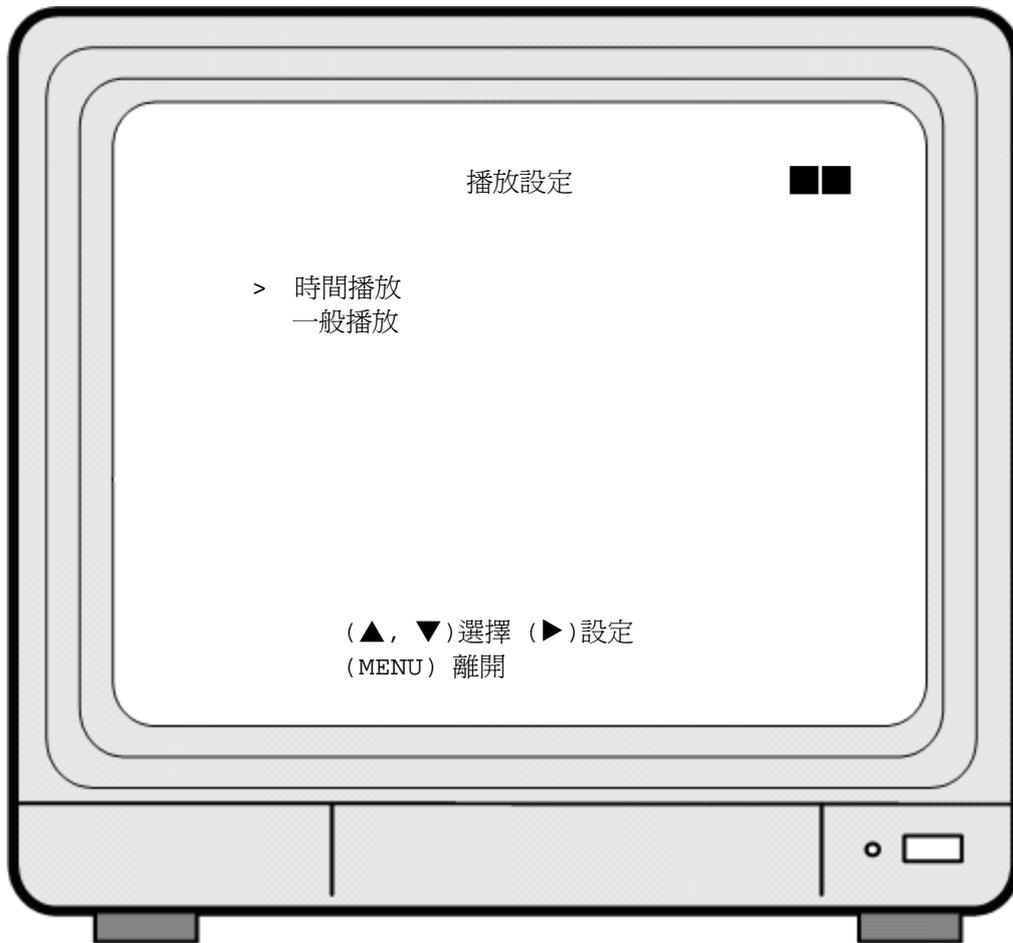
## 8.5 警報設定說明



1. “警報設定”選單上會有個“>”游標，表示現在所選擇的功能位址。
2. 使用《▲》和《▼》鍵來移動所要選擇的項目。
3. 使用《▶》鍵改變設定值或執行。
4. 使用《MENU》鍵離開“警報設定”選單。
5. “警報設定”選單為第二層選單，在此選單內，使用者可以設定位移警報、斷訊警報及硬碟警報等功能。
6. 當使用者選擇“位移警報”選項時，按下《▶》鍵，可設定當系統偵測到位移時是否發出警報，共有兩種選擇，“開”或“關”。（此功能必須在系統為錄影狀態，且預錄模式為“M”或“A”時才有作用）。
7. 當使用者選擇“斷訊警報”選項時，按下《▶》鍵，可設定當系統偵測到影像消失（VIDEO LOSS）時是否發出警報，共有兩種選擇，“開”或“關”。（此功能必須在系統為錄影或監看模式時才有作用）。

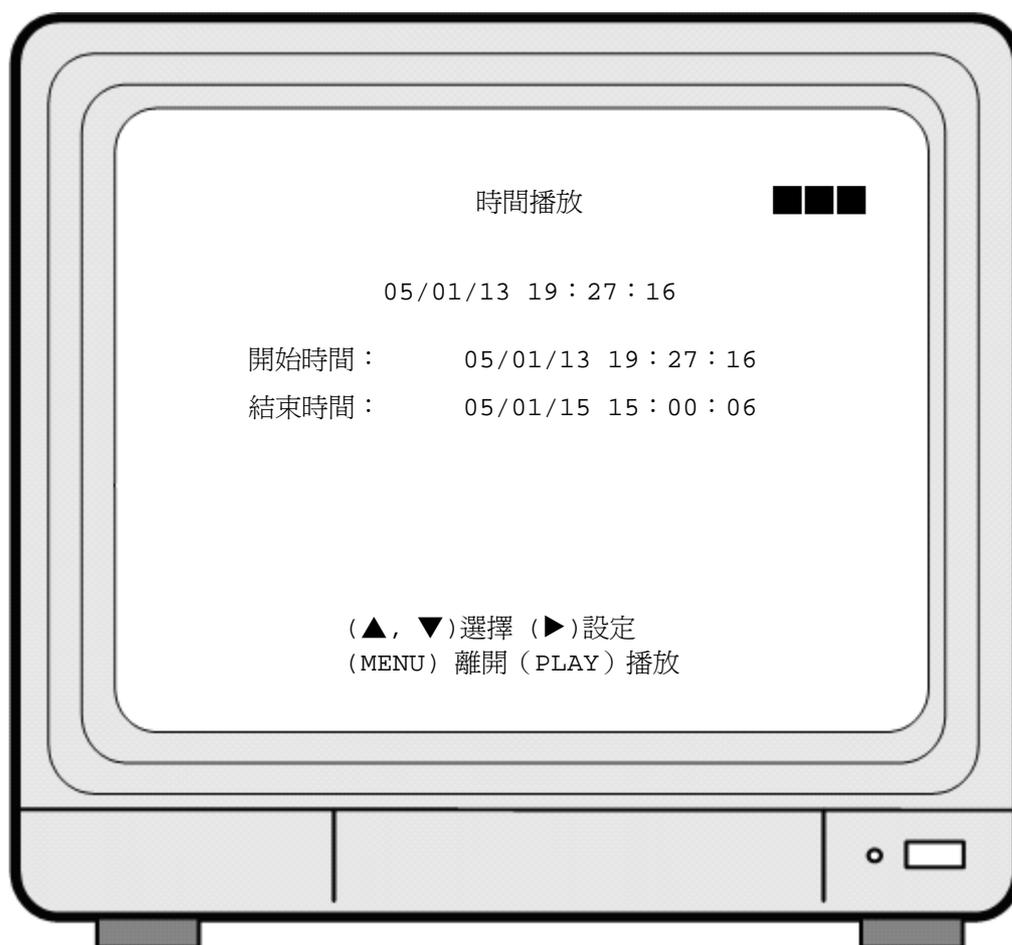
8. 當使用者選擇“硬碟警報”選項時，按下《▶》鍵，可設定當系統偵測到硬碟錄滿（HDD FULL）時，是否發出警報，共有兩種選擇，“開”或“關”（此功能必須在系統為錄影狀態且硬碟覆蓋功能為關閉時才有作用）。
9. 當使用者選擇“警報時間”選項時，按下《▶》鍵，設定系統偵測到位移、斷訊或硬碟錄滿時，警報（蜂鳴器）觸發的時間，當使用者設定“警報時間”為 CONT 時，當發生警報，警報（蜂鳴器）會一直持續觸發，直到使用者按下任一個按鍵才會停止。

## 8.6 播放設定說明



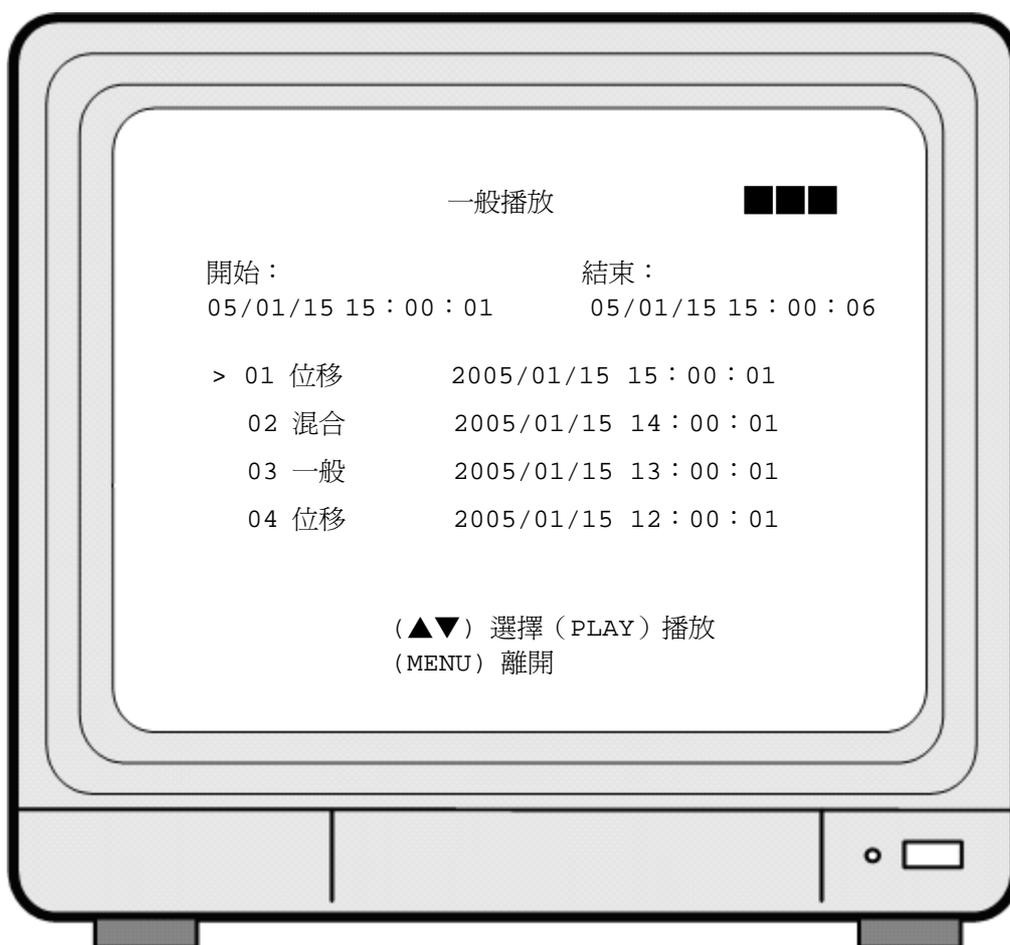
1. “播放設定”選單上會有個“>”游標，表示現在所選擇的功能位址。
2. 使用《▲》和《▼》鍵來移動所要選擇的項目。
3. 使用《▶》鍵執行。
4. 使用《MENU》鍵離開“播放設定”選單。
5. “播放設定”選單為第二層選單，在此選單內，使用者可以選擇時間播放或一般播放等功能。

## 8.6.1 時間播放選單



1. “時間播放”選單上會顯示系統開始及結束的錄影時間。
2. 使用《▲》和《▼》鍵來移動所要設定時間、日期。
3. 使用《▶》鍵設定開始播放的時間、日期。
4. 使用選單鍵《MENU》離開“時間播放”選單。
5. 使用播放鍵《PLAY》開始播放。

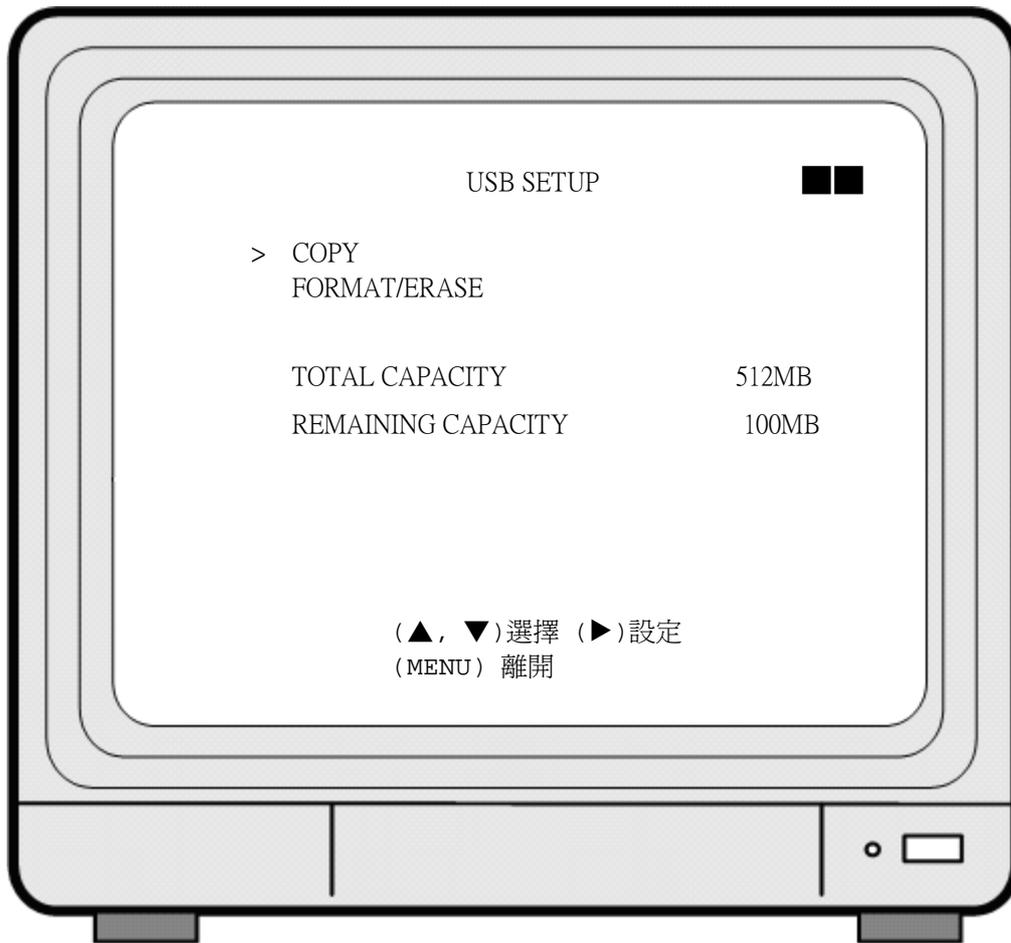
## 8.6.2 一般播放選單



1. “一般播放”選單上會顯示系統錄影的每一筆事件，每一頁最多可顯示7筆事件，系統最多可儲存63筆事件。
2. 使用《▲》和《▼》鍵來選擇想要播放的事件。
3. 使用選單鍵《MENU》離開“一般播放”選單。
4. 使用播放鍵《PLAY》開始播放。

※ 開始： 05/01/15 15：00：01 結束： 05/01/15 15：00：06  
表示每一筆事件的開始及結束時間

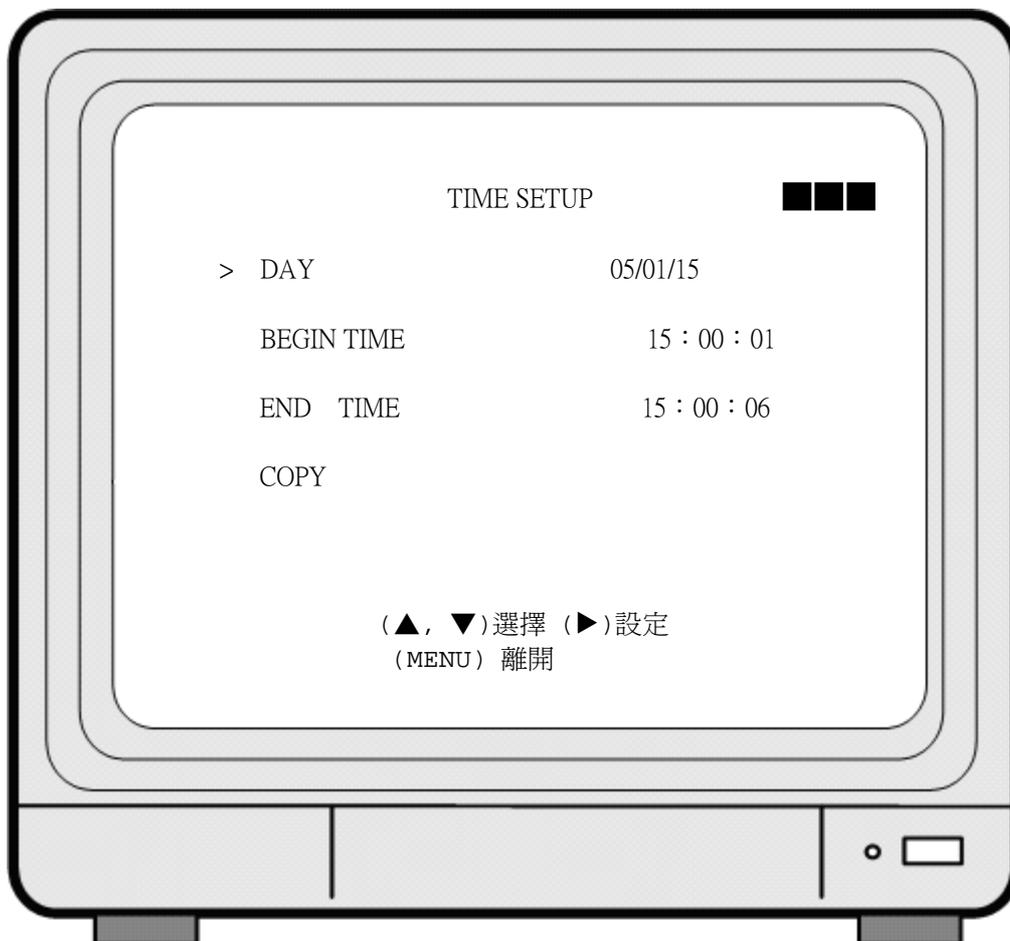
## 8.7 USB 設定說明



1. “USB SETUP” 選單上會有個 “>” 游標,表示現在所選擇的功能位址。
  2. 使用《▲》和《▼》鍵來移動所要選擇的項目。
  3. 使用《▶》鍵執行。
  4. 使用《MENU》鍵離開 “USB SETUP” 選單。
  5. “USB SETUP” 選單為第二層選單,在此選單內,使用者可以選擇 COPY (複製) 或 FORMAT/ERASE (格式化) 等功能。
  6. TOTAL CAPACITY 代表 USB 儲存裝置的總容量,以 MB 為單位。
  7. REMAINING CAPACITY 代表 USB 儲存裝置剩餘可使用的容量,以 MB 為單位。
  8. 當 REMAINING CAPACITY 的值為零時,代表 USB 儲存裝置無可用的空間,此時若使用者想要複製資料時,必須先執行 FORMAT/ERASE (格式化) 功能。
- c. 當您進入 “USB SETUP” 選單時,若出現 “NO USB DEVICE ” 等文字,代表系統沒有偵測到 USB 儲存裝置。
- d. 當您進入 “USB SETUP” 選單時,若出現 “USB STORAGE NOT SUPPORT ” 等文字,代表 DVR 不支援此 USB 裝置。

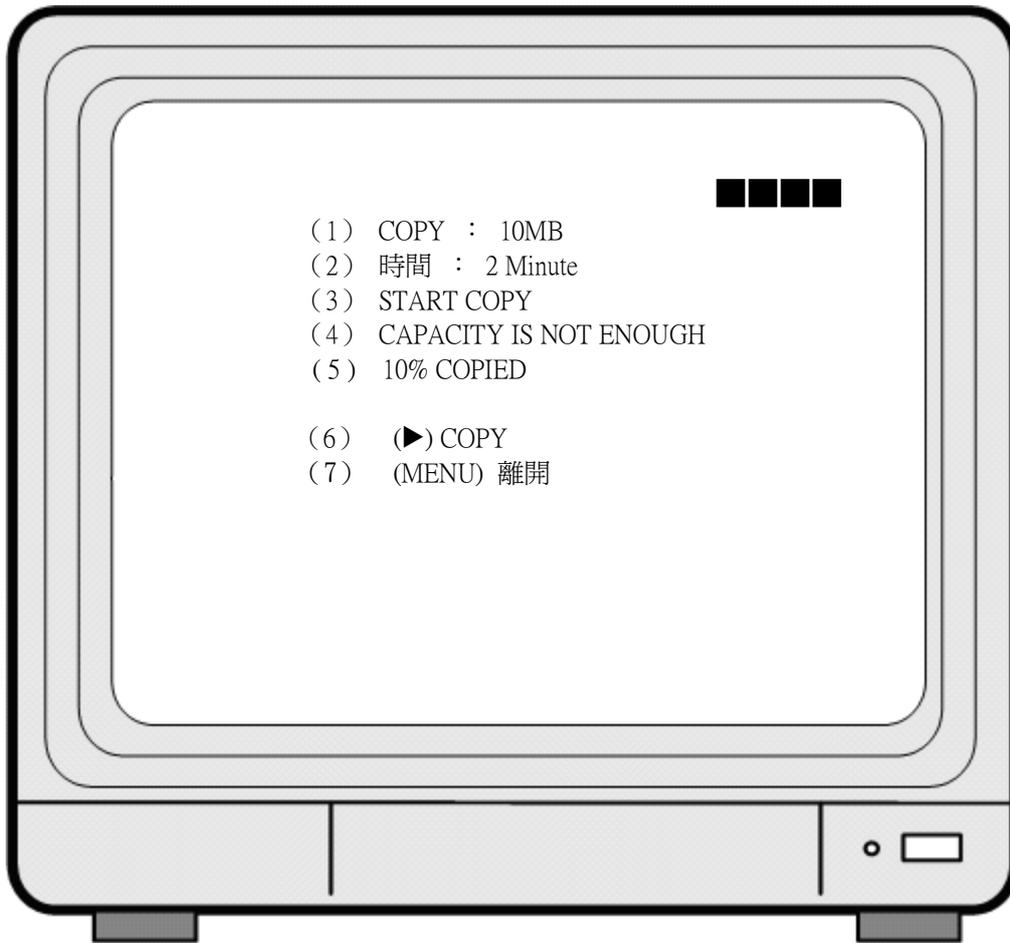
- e. 第一次執行 COPY 前請先執行 FORMAT/ERASE (格式化) 功能，將 USB 儲存裝置初始化。
- ※ 請勿使用電腦上 FORMAT (格式化) 功能，將 USB 儲存裝置格式化，否則會造成資料遺失請注意。

### 8.7.1 COPY 選單



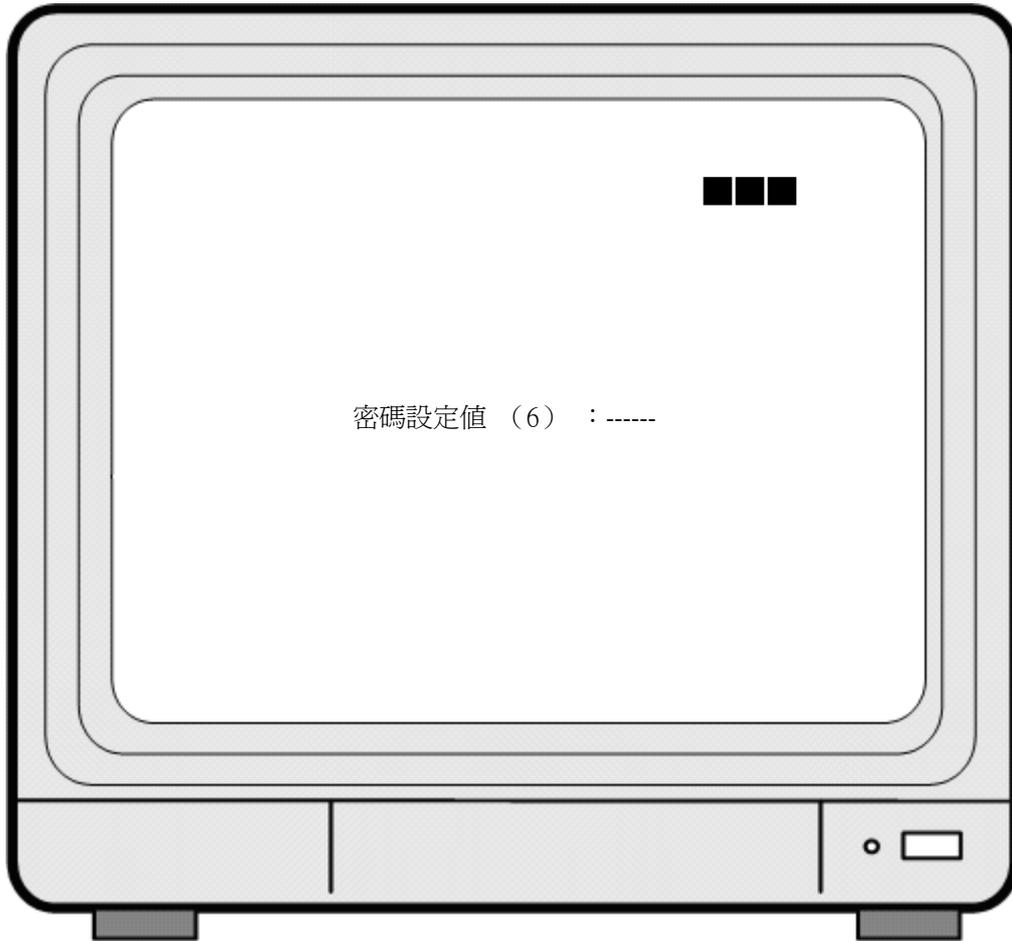
1. “COPY” 選單上會顯示系統錄影最新的一筆事件的日期、開始及結束時間。
  2. 使用《▲》和《▼》鍵來移動所要選擇的項目。
  3. 使用《▶》鍵來設定想要複製資料的日期、時間或執行 COPY (複製)。
  4. 使用《MENU》鍵離開 “COPY” 選單。
- f. 當選擇 COPY 項目時，按下《▶》鍵後，若出現 “USB DEVICE FULL” 的文字，代表 USB 儲存裝置已經沒有可用的複製空間，此時系統會自動回到 “USB SETUP” 選單，若您想複製資料，請先執行 FORMAT/ERASE 功能。
- g. 當選擇 COPY 項目時，按下《▶》鍵後，若出現 “TIME INPUT ERROR” 的文字，代表使用者輸入的時間錯誤，或是沒有資料，此時系統會自動回到 “USB SETUP” 設定選單。

### 8.7.1.1 COPY 畫面



- (1) 代表使用者複製資料的大小。
- (2) 代表使用者複製此筆資料所需的時間。
- (3) 詢問使用者是否開始複製資料。
- (4) 當 USB 儲存裝置所剩餘的空間小於使用者想要複製資料的大小，此訊息即會出現。
- (5) 複製資料完成的百分比。
- (6) 提示使用者，當使用者按下《▶》鍵後開始複製。
- (7) 提示使用者，當使用者按下《MENU》鍵後離開 COPY 畫面。

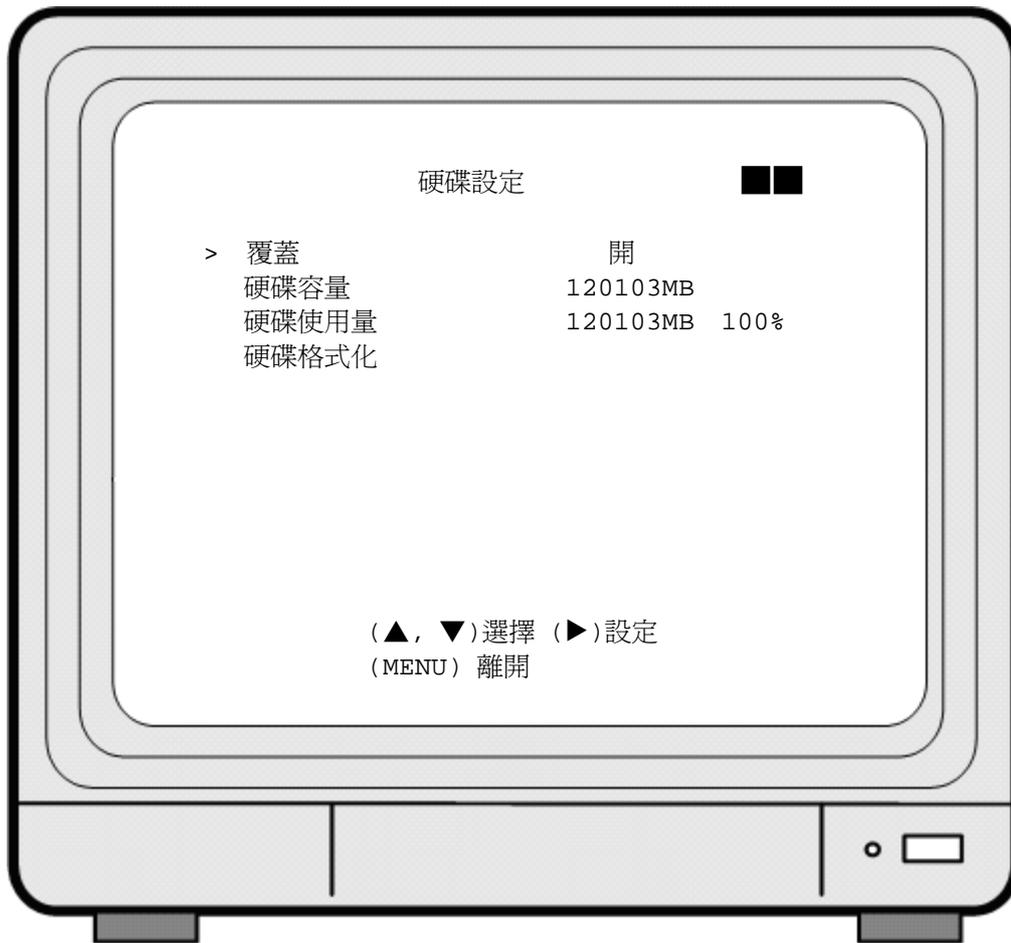
## 8.7.2 FORMAT / ERASE 選單



1. 當使用者執行 FORMAT/ERASE 功能即出現如上圖之畫面。
2. 當密碼輸入正確時，畫面上顯示“密碼正確”、“USB FORMATTED”等文字的訊息並閃爍 3 次並回到“USB SETUP”選單畫面,表示 FORMAT 成功。
3. 若輸入密碼錯誤，則畫面上顯示“密碼不正確”等文字的訊息並閃爍 3 次並回到“USB SETUP”選單畫面。

※ 此密碼與硬碟格式化密碼相同。

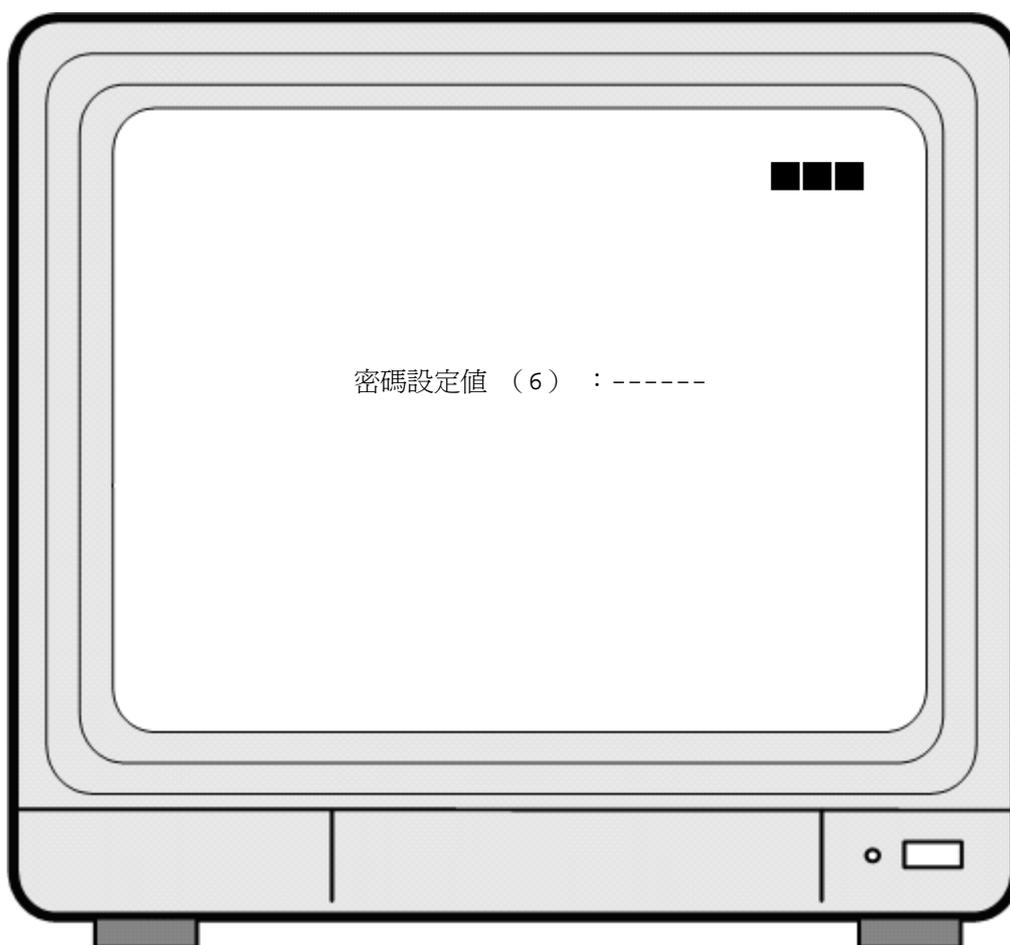
## 8.8 硬碟設定說明



1. “硬碟設定”選單上會有個“>”游標,表示現在所選擇的功能位址。
2. 使用《▲》和《▼》鍵來移動所要選擇的項目。
3. 使用《▶》鍵改變設定值或執行。
4. 使用《MENU》鍵離開“硬碟設定”選單。
5. “硬碟設定”選單為第二層選單,在此選單內,使用者可以設定覆蓋及硬碟 FORMAT 等功能。
6. 當使用者選擇“覆蓋”選項時,按下《▶》鍵,可設定當硬碟皆錄滿時,是否停止錄影或覆蓋,共有兩種選擇,“開”或“關”。
7. “硬碟容量”項目代表硬碟的容量。
8. “硬碟使用量”項目代表硬碟已經使用的容量。

※ N/A 代表無硬碟或偵測不到硬碟。

### 8.8.1 硬碟 FORMAT 選單



1. 當使用者執行硬碟格式化，即出現如上圖之畫面。
2. 當密碼輸入正確時，畫面上顯示“密碼確認 OK”、“硬碟格式化”等文字的訊息並閃爍 3 次後，並回到“硬碟設定”選單畫面,表示硬碟格式化成功。
3. 若輸入密碼錯誤，則畫面上顯示“密碼錯誤”等文字的訊息，閃爍 3 次後，並回到“硬碟設定”選單畫面。

## 9. 遙控器(選配)



按鍵名稱	描述
① CHECK ID	遙控器控制碼
② ◀◀	倒轉鍵
③ ▶▶	快轉鍵
④ MENU	進入 / 離開目錄
⑤ ▲/⏏	往上移 / 選擇顯示第 1CH 畫面 / 當要輸入密碼時此按鍵為數字 1
⑥ ▼/⏏	往下移 / 選擇顯示第 3CH 畫面 / 當要輸入密碼時此按鍵為數字 3
⑦ ◀/⏏	往左移 / 選擇顯示第 2CH 畫面 / 當要輸入密碼時此按鍵為數字 2
⑧ ▶/⏏	往右移 / 選擇顯示第 4CH 畫面 / 進入選單 / 當要輸入密碼時此按鍵為數字 4
⑨ ▶/⏏	播放鍵/ 暫停件
⑩ ●/■	錄影鍵 / 停止鍵(在播放及錄影中按下此鍵返回監看模式)

### 9.1 遙控器對碼機制

進入 MENU 選單中的 R/C CHECK ID 項目 ,進行對碼機制。

- (1) 進入一般設定選單，將 R/C CHECK ID 選項設定一組編號。R/C CHECK ID 項目，共有下列 10 種組合 ALL, 11, 12, 13, 21, 22, 23, 31, 32, 33。
- (2) R/C CHECK ID 選項設定完成後必須回到 LIVE 後，才算設定完成。
- (3) DVR 回到 LIVE 後，按下遙控器控制碼，進行對碼確認，當按鍵輸入完成後，若畫面上出現“REMOTE CONTROL IS SET” 訊息，即完成與主機對碼動作，使用者即可使用遙控器控制 DVR。
- (4) 同一時間內僅允許一台主機與一支遙控器進行對碼動作。

## 10. 遠端遙控(選配功能)

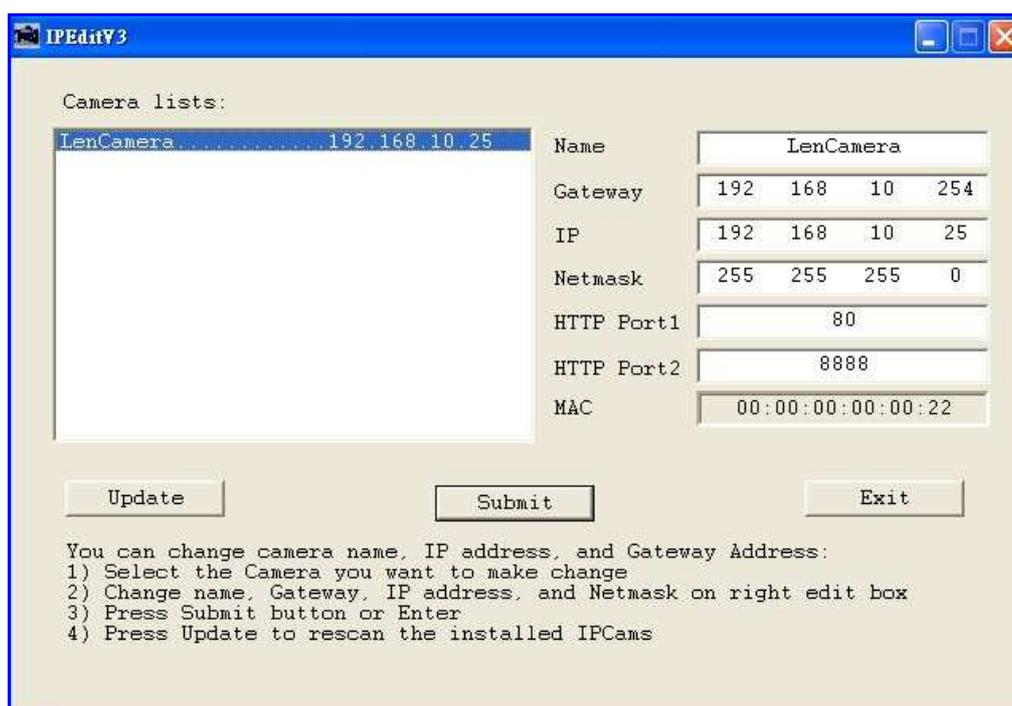
### 10.1 設定網路 DVR

在第一次使用網路 DVR 時，必須使用網路線來設定 IP，您可使用對接方式連接電腦（網路線使用跳線）、或者連接 HUB、Switch。然後使用 IPedit 軟體來查看網路上有哪些 DVR 伺服器。

注意：要使用 PPPoE、DDNS 方式連線時，都要先用 IPedit 設定一個有效 IP 後才能做設定。

#### 10.1.1 在有 DHCP 伺服器的區域網路下使用 IPedit

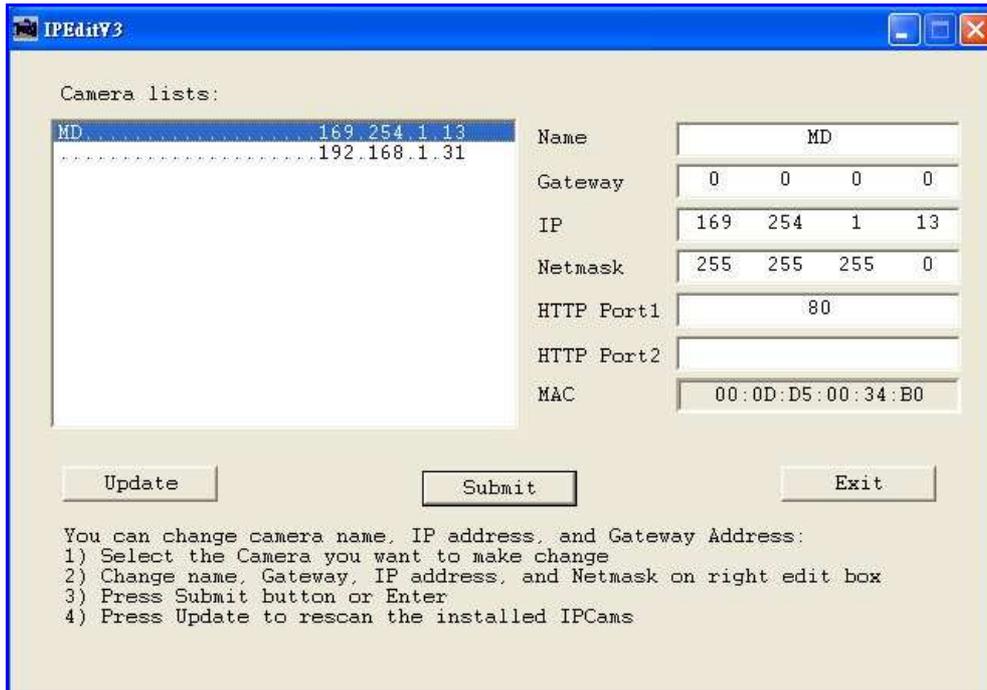
在 DHCP 的網路下，DHCP 會自動分配 IP 給 DVR Server。如果沒有，請依照正確的 Gateway、IP、Netmask 設定。



在有 DHCP 伺服器下使用 IPedit

## 10.1.2 在沒有 DHCP 伺服器的區域網路下使用 IPedit

1. 使用 IPedit.exe 尋找已安裝的網路 DVR。
2. 在沒有 DHCP 伺服器的情況下，網路 DVR 的預設網路位址為 169.254.1.13。
3. 在視窗上選擇你要連結的網路 DVR。
4. 網路 DVR 的預設組態將會顯示在右邊的視窗中。
5. 設定 Gateway、IP、Netmask 值，請依照自己電腦的網路設定填值，在 DOS 模式下打 IPCONFIG 即可得知。



在無 DHCP 伺服器下使用 IPedit.

你可在右邊視窗中，填入你所需的網路組態，按下 Submit 按鍵之後，網路 DVR 的網路組態便會隨之更新。

## 10.2 連上網路 DVR

要連上網路 DVR 有三種連線方式可供設定：

1. 區網或固定 IP 連線方式。
2. PPPOE 連線方式。
3. DDNS 連線方式。

## 10.2.1 使用區網或固定 IP 連線方式

設定方式同上設定網路 DVR 相同。

## 10.2.2 使用撥接 ADSL(PPPoE)連線

設定方式請參考 9.4.3.3 PPPOE 設定方式。

## 10.2.3 使用 DDNS 連線方式

動態的 DNS，只要是給不固定 IP 的撥接用戶所使用的動態轉址功能。如要使用此功能者需要去 <http://www.dyndns.org> 申請一個 Domain name，此網站提供免費的轉址服務。但是如要長時間使用的用戶就必須付費。

詳細設定方式請參閱 9.4.4 DDNS/動態網域伺服器。

## 10.2.4 連線

啓動瀏覽器，並且在網址列鍵入網路 DVR 的網路位址，例如 192.168.1.31 或者是在 IPedit 上直接點選 2 下即可。

登入時會出現帳號密碼：

預設的帳號為 **admin**

預設的密碼為 **1234**



### 10.2.4.1 安裝 ActiveX 元件

在使用遠端登入前，必須設置好 ActiveX 的選擇，以下會說明設置 ActiveX 選項的每個步驟。

- a. 按下 Internet Explorer 選單中的“工具”，選擇“網際網路選項”。

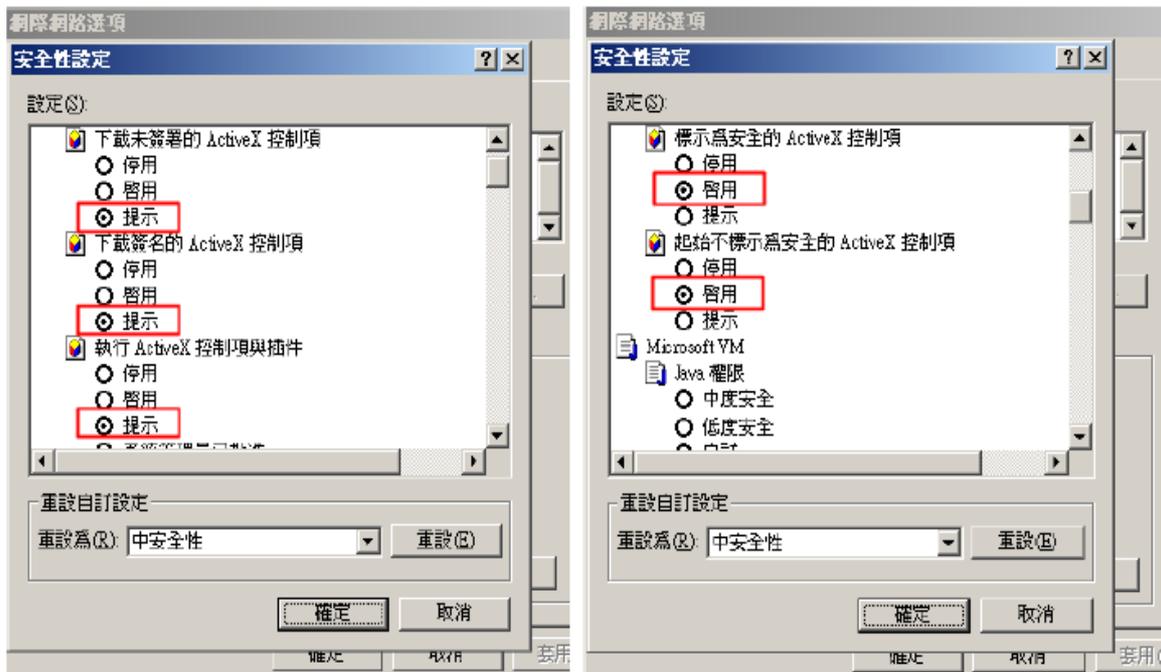


工具→網際網路選項

- b. 選擇“安全性”，再選取“網際網路”並按“自訂層級”鍵

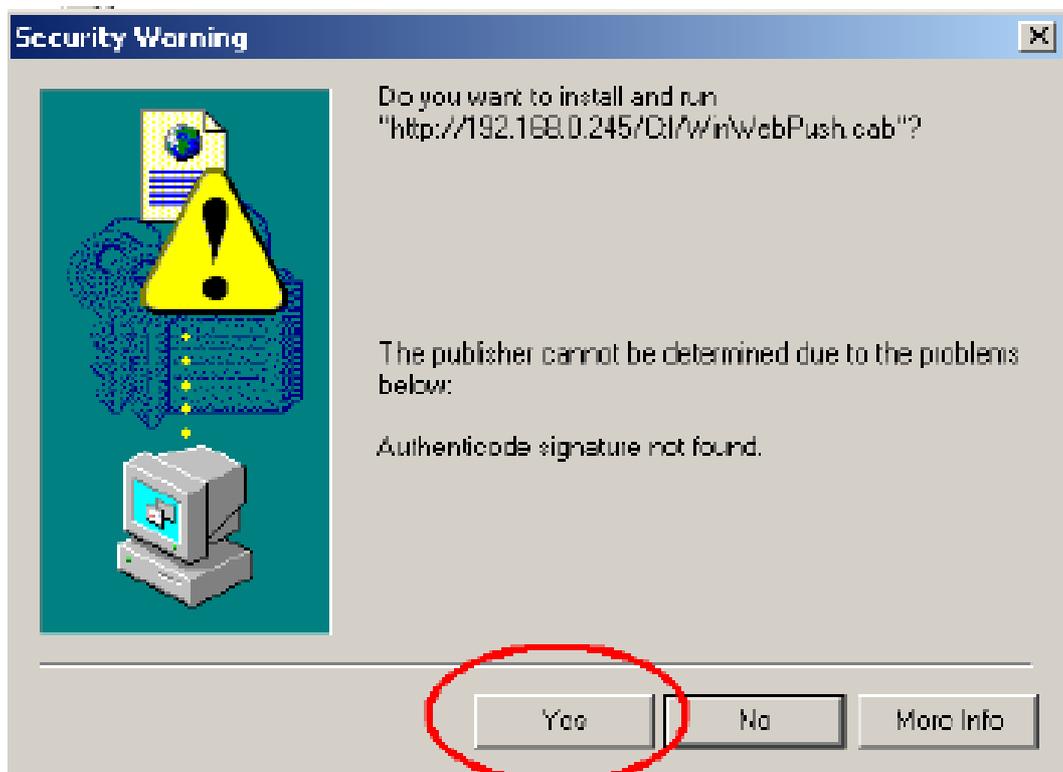


安全性->網際網路->自訂層級



啓用 ActiveX 控制項

當第一次執行 ActiveX Mode 時，將會出現以下的 ActiveX 安裝提示畫面，請選擇“**Yes**”，以便安裝相關元件。



下載 ActiveX Control

在成功安裝 ActiveX Control 之後，即時的影像便會出現在畫面上。



ActiveX 模式下的即時影像畫面

### 10.3 主畫面



網路 DVR 主選單

- ① Live 畫面
  - ② DVR 控制鈕
  - ③ 影像設定
  - ④ Configuration 進入細部設定
    - Record 會出現錄影設定畫面，如在錄影中按下為停止錄影。
    - Snapshot 按下會出現一張 Live 圖片按右鍵即可儲存
- 注意: 電腦解析度必須調到 1024\*768 才能看到完整的介面。  
遠端錄影可直接由 Media Player 9.0 以上版本播放。

### 10.3.1 Live 畫面

- (1) 將滑鼠移至影像範圍內按下滑鼠右鍵會出現九個功能
- (2) View/變更影像顯示方式
- (3) Rotate/變更影像顯示方向
- (4) Image Recording/設定錄影功能
- (5) Save Current Picture/儲存目前畫面
- (6) Welcome! Administrator/顯示目前使用者
- About/版本說明



### 10.3.2 View

有二種顯示方式供您選擇：

- Resizable/可調整式大小模式打勾後，可隨意放大縮小影像。
- Actual size/實際大小模式、打勾後，會照實際的解析度大小顯示。

### 10.3.3 Rotate

共有四種旋轉模式：

- Rotate 0：真實影像方向
- Rotate 180：影像旋轉 180 度
- Flip horizontal：左右旋轉
- Flip vertical：上下旋轉

### 10.3.4 Image Recording

#### 錄影設定功能畫面：

Save as JPEG：儲存成圖片模式

Save as AVI：儲存成 AVI 動畫檔

#### 儲存圖片模式：

No Limit：持續無條件存檔

Number：儲存總張數設定

Save interval：單位為毫秒，例如輸入 10 則每 1 秒存一張圖，50 則 5 秒錄一張圖

Size：設定單張圖片大小限制

Time：設定錄影時間

Save Path：設定錄影路徑

Pre Name：設定儲存圖片檔名開始名稱

#### 儲存 AVI 動畫模式：

No Limit：持續無條件存檔

Number：錄影總張數設定

Save interval：單位為毫秒

例如：輸入 10，則每 1 秒存一個動畫檔

輸入 50，則 5 秒錄一個檔案

Size：設定單一檔案大小限制

Frame Rate：設定錄影頻率

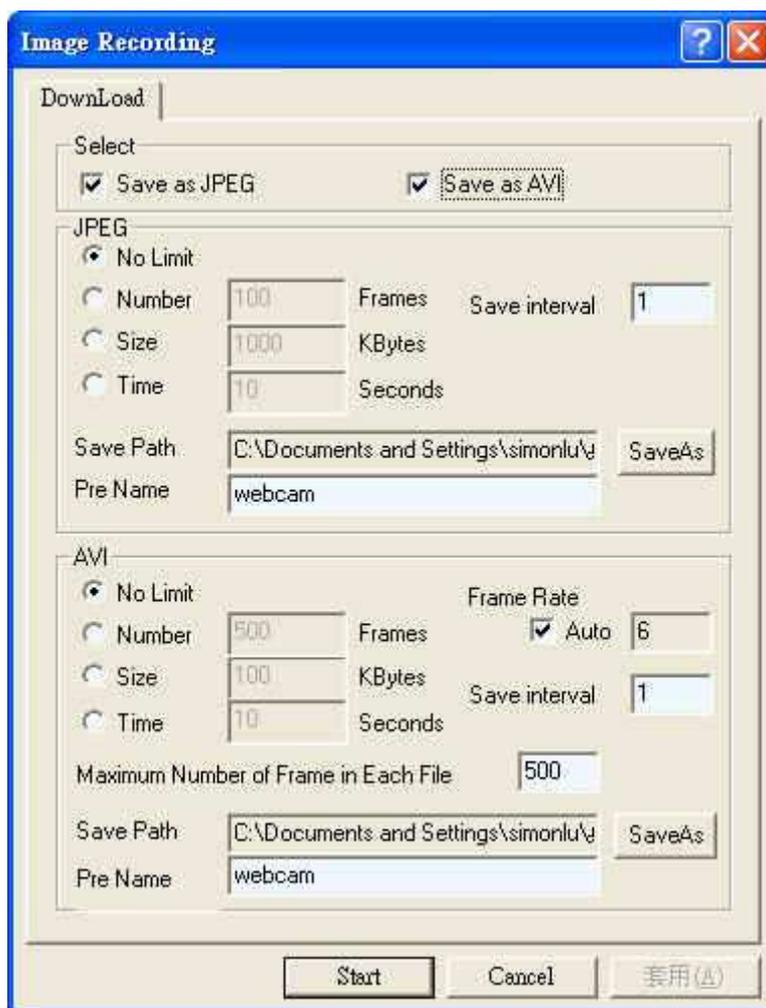
Time：設定錄影時間

Maximum Number of Frame in Each File：設定每一個檔案的總張數

Save Path：設定錄影路徑

Pre Name：設定儲存圖片檔名開始名稱

註：儲存圖片與儲存 AVI 只能選一樣執行。



### 10.3.5 Save Current Picture

按下之後選擇路徑就可存下 Live 圖片。

### 10.3.6 DVR 控制鈕

可以遠端控制 DVR(請參考 DVR 按鍵說明)。

### 10.3.7 Quality Setting / 畫質設定

網路 DVR 提供五種畫質的設定(所選的值越低畫質越差)

- ①. Highest : 最高
- ②. High : 高
- ③. Medium : 中
- ④. Low : 低
- ⑤. Lowest : 最低，使用者可以從畫質設定的下拉式選單中，選取想要的設定。

### 10.3.8 Resolution / 解析度 設定

網路 DVR 提供六種解析度設定(所選的值越低畫質越差)

5. 176x144
6. 160x120
7. 320x240
8. 352x288
9. 640x480
10. 704x576

注意: 機器會自動偵測 NTSC 或 PAL 的攝影機, 所以相對的解析度才會顯示。

### 10.3.9 Advance / 進階畫質設定

網路 DVR 提供的 Advance 設定包括

1. Brightness : 明暗度
2. Contrast : 對比
3. Saturation : 飽和度
4. Hue : 色調

## 10.4. Configuration 進入細部設定

進入 Configuration 做設定, 只有 admin 權限才可更改。

### 10.4.1 System Setting 系統設定

你可以在 Port 1 和 Port 2 中更改網路 DVR 所使用的埠號, 按“OK”鍵儲存你所輸入的值。



網路 DVR 系統設定相關畫面

最下面三個 button 為：

Reboot DVR：重新啓動 DVR，啓動約會花費 20 秒的時間。僅網路部分重新開機不影響 DVR 錄影運作。

FirmWare update：更新 DVR Server 韌體（使用方法請參考 6.7）。

ReStore Factory Default：回原廠預設值。

## 10.4.2 User / 使用者設定

- (1) User Authorization Setting：使用者認證設定
- (2) Add User or Change Password：增加使用者及變更密碼設定
- (3) Delete User Account：刪除使用者
- (4) Current Users：現在的有多少使用者註冊

The screenshot shows the 'Users Setting' page with the following sections:

- Authorization:** Radio buttons for 'Needed' (selected) and 'No Need'. An 'OK' button is at the bottom right.
- New user / Change Password:** Input fields for 'Username', 'Password', and 'Confirm'. A 'Set/Change' button is at the bottom right.
- Delete User:** A dropdown menu for 'Username' with 'jiann' selected. A 'Delete' button is at the bottom right.
- Current Users:** A list showing '0: jiann' and '1: administrator'.

使用者相關設定畫面

### 10.4.2.1 User Authorization Setting 使用者認證設定

“Needed” 選項將會啓用使用者認證功能，之後使用者在連線至網路 DVR 時便需要輸入 “Username/使用者名稱” 及 “Password/密碼”，如果要取消這項功能請選 “No Need”。如此使用者在連線時便無需輸入使用者名稱及密碼，設定完成後，請選擇 OK。

### 10.4.2.2 New user / Change Password 新增使用者及更改密碼

輸入你的使用者名稱及密碼以建立新的使用者帳戶，如果要更新使用者密碼，請輸入你要更改的使用者名稱以及新的一組密碼，在更改完成後請選擇“OK”，在輸入新的使用者名稱，及選擇“OK”後，“Current Users / 現存使用者”中的內容便會出現你所輸入的使用者名稱（最多可新增 20 個使用者，使用者名稱與密碼以 10 個字為限）。

### 10.4.2.3 Delete User 刪除使用者

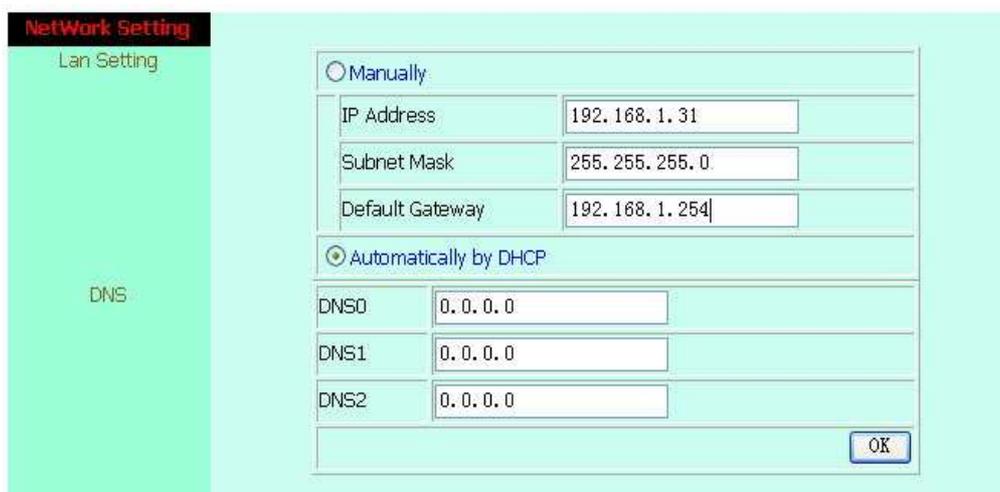
輸入你要刪除的使用者名稱，並且按下“OK”；則系統便會將你所輸入的使用者名稱刪除，而“Current Users”中的內容也會隨之變更。

## 10.4.3 Network / 網路設定

### 10.4.3.1 Fixed IP / 固定位址

使用者可以依以下步驟輸入相關資訊

1. 選擇“Manually / 手動設定”選項。
2. 輸入“IP Address 網路位址”，“Subnet mask / 子網路遮罩”，以及“DNS / 網域伺服器”等相關資訊。
3. 按下“OK”鍵以儲存設定。



網路 DVR 的網路設定畫面

### 10.4.3.2 Automatically by DHCP / 透過 DHCP 自動取得網路位址

Automatically by DHCP 模式為網路攝影機的預設網路設定，假設目前的網路 DVR 處於區域網路中，則網路 DVR 將會從 DHCP 伺服器取得一組網路位址，如果在區域網路中沒有 DHCP 伺服器的存在，則網路 DVR 將會配置一組預設的網路位址，而預設的網路位址為 169.254.1.13。

### 10.4.3.3 透過 PPPoE 模式連上寬頻

使用者可以依以下步驟使用寬頻連線

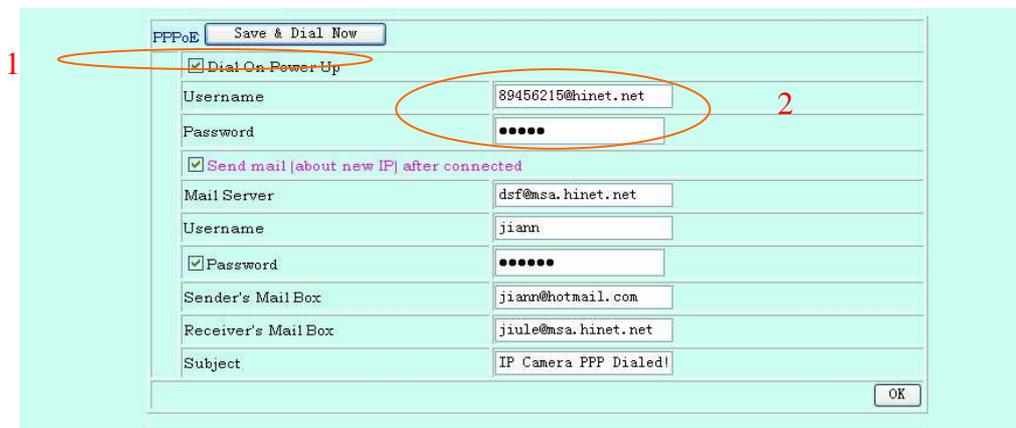
勾選之後重新啟動都會自動連上 ADSL。

輸入由 ISP 所提供的一組“Username / 使用者名稱”以及“Password / 密碼”。

如果“Send mail after connected”有被選取，則輸入相關資訊後在連線成功後會送出相關資訊的電子郵件。

選擇“OK”儲存你所輸入的資訊。

注意：設完之後要重新啟動，才會連上 ADSL。



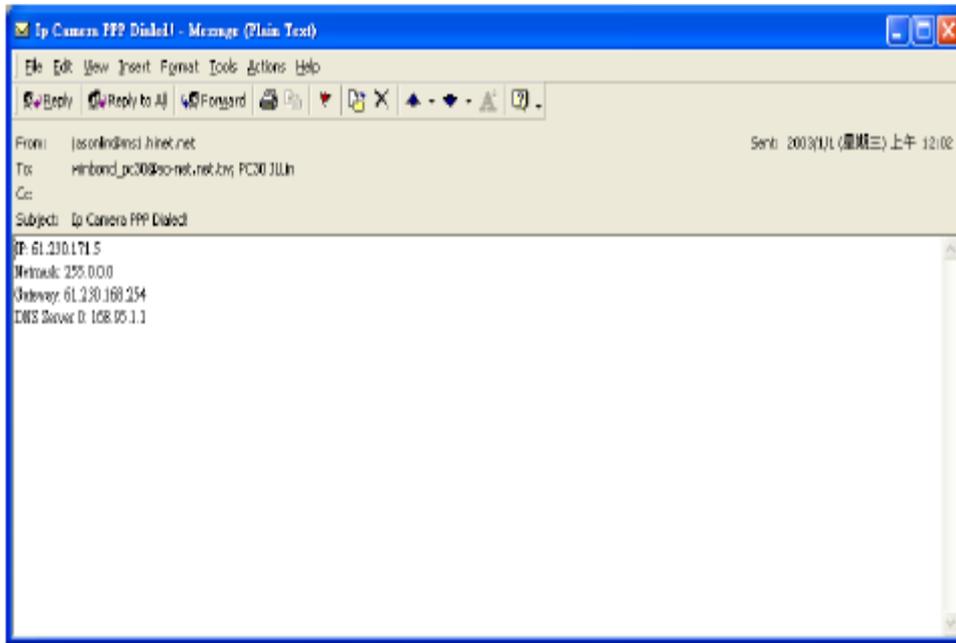
ADSL 相關設定畫面

以接集線器(Hub)為例，使用者可以選取“Dial On Power Up”選項，使得網路 DVR 在開機時，進行寬頻連線的動作，使用者需要注意以下事項：

1. 將網路 DVR 關機。
2. 將網路 DVR 以 RJ-45 連結至寬頻數據機。
3. 將網路 DVR 開機。
4. 網路 DVR 開始撥號。
5. 網路 DVR 在連結上寬頻後，會發一封電子郵件至所設定的電子郵件位址。
6. 在嘗試 10 次寬頻連線錯誤後，網路 DVR 會終止寬頻連線動作，使用者可再區域網路的方式連結至網路攝影機。

注意：如果使用者選取“Send mail after connected”選項，則網路 DVR 會發一封含以下資訊的電子郵件到使用者所設定的電子郵件位址。

1. Dial Up IP Address / 撥接位址
2. Netmask / 網路遮罩
3. Gateway / 通訊閘
4. Dns Server / 網域伺服器



寄送寬頻連線資訊給使用者

#### 10.4.4 DDNS / 動態網域伺服器

要更改動態網域伺服器設置，請按下“DDNS”超連結，啟動動態網域伺服器功能，可以讓你更容易去操作網路 DVR。而大部份的 Internet 連線方式都採用動態網路位址分配的方法，每次連線所獲得的網路位址都不相同；因此，你需要在每次連線至網路 DVR 時，先查詢網路 DVR 目前所獲得的網路位址，才有辦法進行連線的動作。如果要避免這些繁瑣的步驟，你可以登記一個動態網域名稱帳戶，使你可以使用該動態網域名稱來操作網路 DVR，如果你想知道更多關於動態網域名稱伺服器，可以到這個網站: <http://www.dyndns.org>，如果你要登記動態網域名稱伺服器服務，你可以到 <http://www.dyndns.org/account/>。

要使用 DDNS 的步驟：

1. 先要去 <http://www.dyndns.org> 註冊。
2. 申請 Domain。



Dynamic DNS DDNS Account Setting	
<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable	
UserName	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
DomainName	<input type="text"/>
<input type="button" value="Submit"/>	

DDNS 相關設定

登記動態網域名稱伺服器服務之後，請將動態網域名稱伺服器管理員所提供的資料，輸入到網路 DVR 的動態網域名稱伺服器的設定中；選擇“Enable”鈕以啓動動態網域名稱伺服器服務，按下“Submit”鍵以儲存你所輸入的設定。

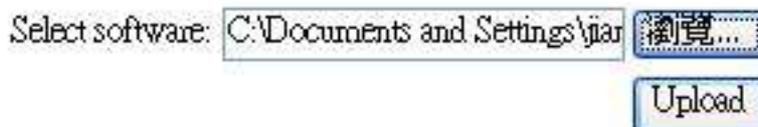
註:要改爲 Disable 時請重開機才會生效。

#### 10.4.5 Firmware Update / 韌體更新

當廠商提供新的韌體 (bin 檔)，你可以把它下載到你的電腦中，然後執行網路 DVR 的韌體更新，如下圖所示。



選擇欲更新韌體



上傳欲更新的韌體

按“Upload”鍵後會出現以下畫面，按上面的”here”鍵確定更新韌體，或按面的“here”鍵取消更新。

*It is strongly recommended to stop any unnecessary jobs while updating firmware. Please be patient and the updating process may take a long time.*

Click **here** to begin to update firmware.

Click **here** to ignore and delete the file uploaded just now.

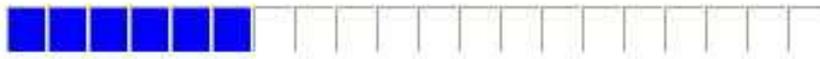
更新網路 DVR 韌體

按下上面的“here”鍵後，將會出現如下的警告視窗：按“確定”繼續更新或“取消”鍵取消，以下的更新進度顯示棒顯示出網路 DVR 中快閃記憶體的更新速度，當韌體更新成功後，更新進度將會顯示出 100%， “Click here to reboot DVR browser” 的超連結將會出現，按下超連結來重新啟動網路 DVR。

It is strongly recommended to stop any unnecessary jobs while updating firmware.  
Please be patient and the updating process may take a long time.

Click [here](#) to begin to update firmware.

Click [here](#) to ignore and delete the file uploaded just now.



Writing Progress: 34%

網路 DVR 韌體更新畫面

It is strongly recommended to stop any unnecessary jobs while updating firmware.  
Please be patient and the updating process may take a long time.

Click [here](#) to begin to update firmware.

Click [here](#) to ignore and delete the file uploaded just now.



Writing Progress: 100%

[Click here to reboot DVR browser.](#)

網路 DVR 韌體更新完成，提示重新開機。

# 11. PC 播放軟體說明

## 系統需求

- ※OS（作業系統）Windows XP 或更新的Window作業系統。
- h.DirectX 使用者必須在PC上安裝 DirectX 7.0 或以上的版本。
- i. 使用遠端軟體時必需將螢幕解析度設定為 1024X768 以上。

## 硬體需求

- ※CPU（處理器） 1.0 GHz 或更高。
- ※RAM（記憶體） 512 MByte 或更高。

## 1. 安裝步驟

### A. 硬體安裝

確認硬碟直接透過IDE或USB介面連接至使用者的PC上

### B. 軟體安裝

1. 確認PC的作業系統為Windows XP。（若使用其他作業系統，播放軟體也許會發生問題）
2. 此播放軟體為一執行檔，因此你只需將播放軟體拷貝至你的電腦上即可。（任何目錄下均可，例如 C:\），當使用者執行播放軟體時，播放軟體會自動產生一個目錄 “config”，此目錄的目的是儲存播放軟體所有的參數設定。

## 2. 執行步驟

你只需將游標移至此播放軟體，連續按滑鼠左鍵兩次即可執行，當播放軟體執行的時候，播放軟體會先執行偵測儲存裝置的動作，偵測儲存裝置所需的時間會依儲存裝置的容量有所增加。

- ※ 由於DVR所錄製的影像格式並非電腦所能認得的格式，因此當使用者將DVR錄影或拷貝後的儲存裝置，拿至電腦上播放時，無法藉由“我的電腦”看到此儲存裝置的內容，或利用其他播放軟體如Media Player來播放，只能利用本播放軟體播放該儲存裝置內的影像。

### 3. 播放軟體介面說明

#### A. 使用者操作介面



圖1

當播放軟體偵測到有儲存DVR所錄製影像之儲存裝置，即會出現如上圖之畫面使用者可利用以下按鈕作各種播放或將影像錄製至電腦上。

- ⏮ : 按下此鍵往回快速播放
- ⏪ : 按下此鍵暫停播放
- ⏩ : 按下此鍵快速前進播放
- 📺 : 觀看第一頻道全畫面
- 📺 : 觀看第三頻道全畫面

- ⏮ : 按下此鍵進行往回播放
- ⏪ : 按下此鍵進行往前播放
- 📺 : 觀看四分割畫面
- 📺 : 觀看第二頻道全畫面
- 📺 : 觀看第四頻道全畫面

：擷取影像存成JPEG圖檔，當使用者按下此按鍵，出現如圖二之畫面，在此同時，播放軟體會自動產生一個儲存BMP的目錄“Capture\_BMP”，使用者可進到這個目錄，觀看所儲存的JPEG圖檔。

：將影像錄製到PC上，請注意，當你想將影像資料錄至電腦上的時候，請先按下暫停鍵，再按下此鍵，即開始錄影，如圖3，當你想停止錄製影像到電腦上，你只需按下“停止擷取影像”按鍵，即會停止錄影，如圖4”。

：播放已錄製在PC上的檔案，你可以用此按鍵播放已錄製在電腦上的資料，當你按下此按鍵，即會出現如圖5之畫面，選擇你想播放的檔案，按下開啓，即會播放該檔案。此按鍵之功能如同按下“檔案播放”功能鍵。

：按下此鍵可關閉程式。

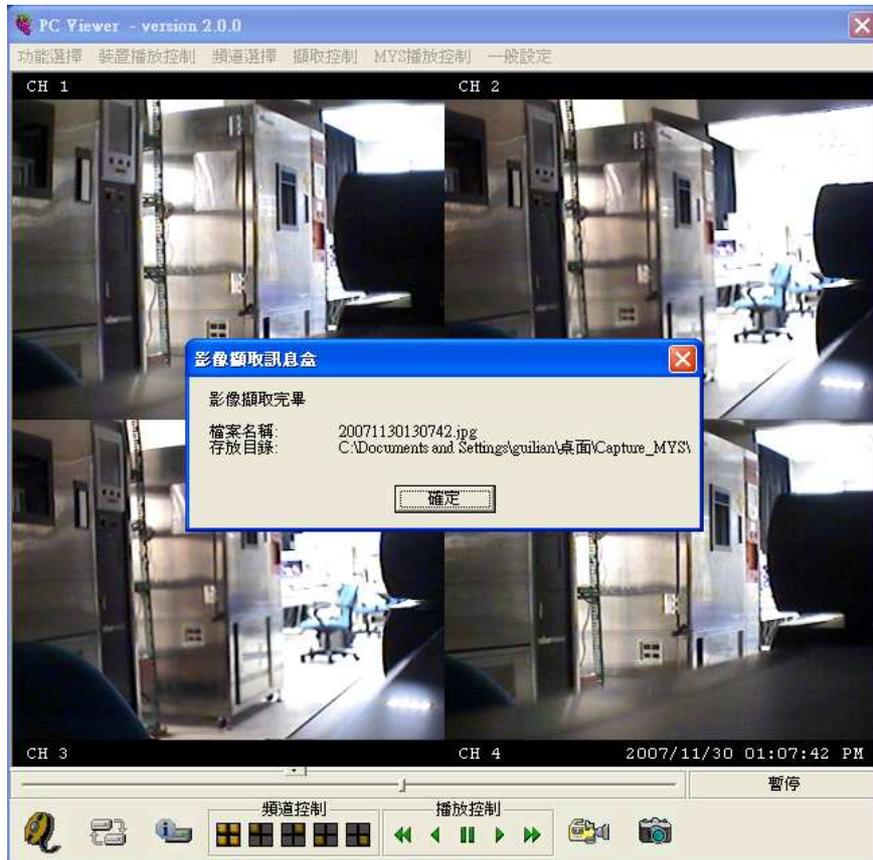


圖2

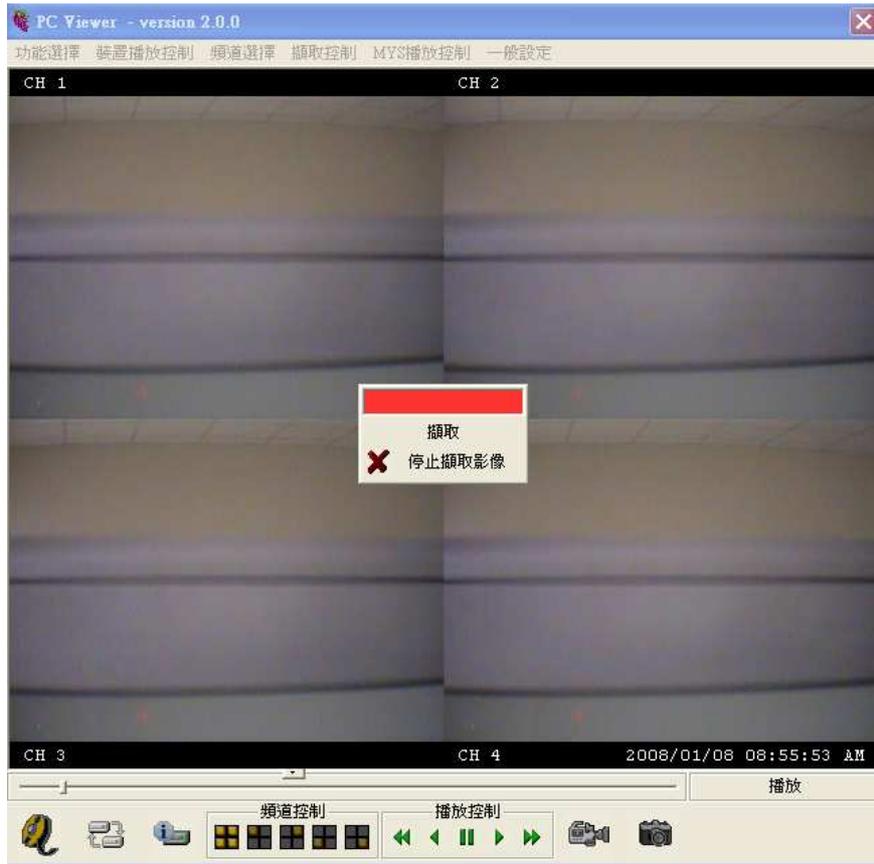


圖3

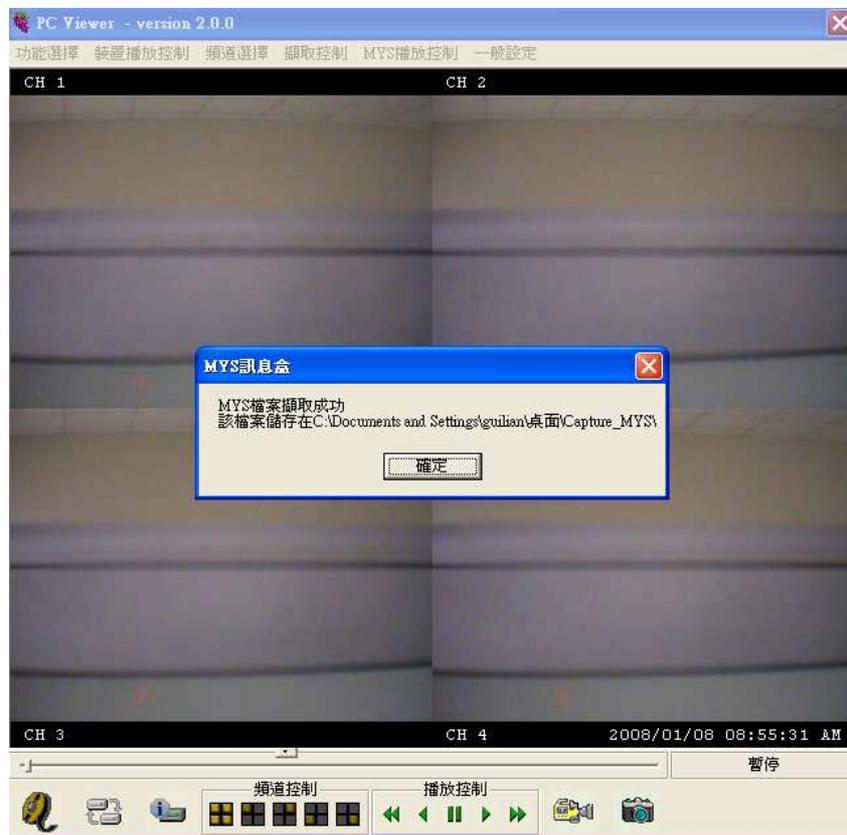


圖4

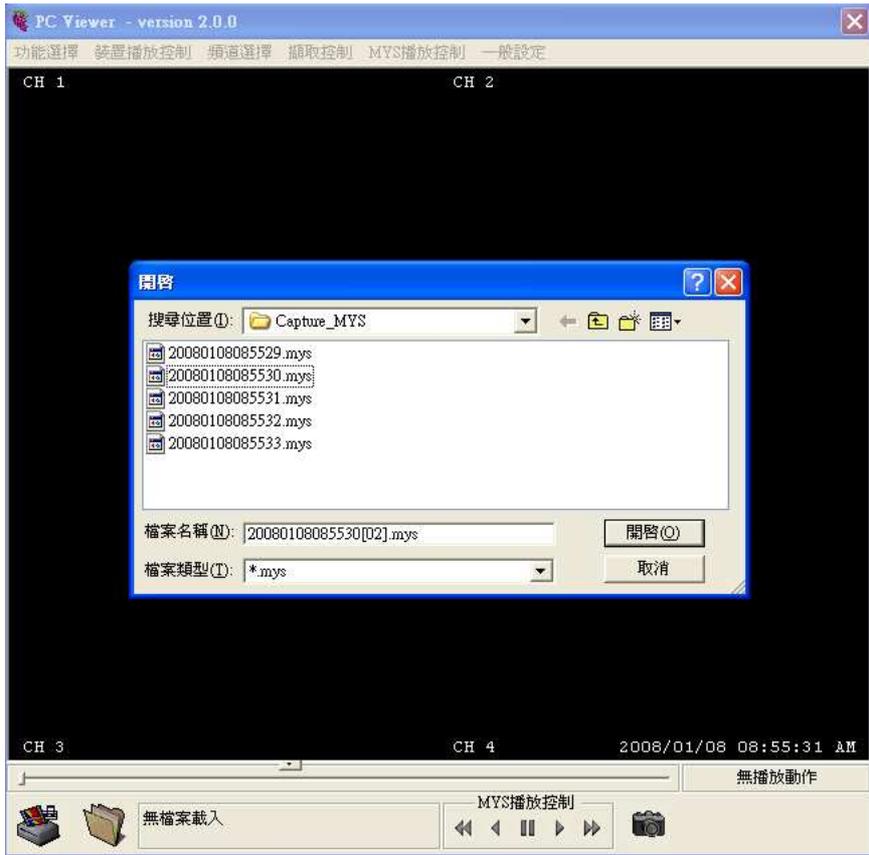


圖5

## B. 參數設定

當使用者按下“一般設定”功能鍵，即會出現如下圖之畫面。使用者可利用“變更”按鍵，設定儲存MYS及JPEG檔的路徑。

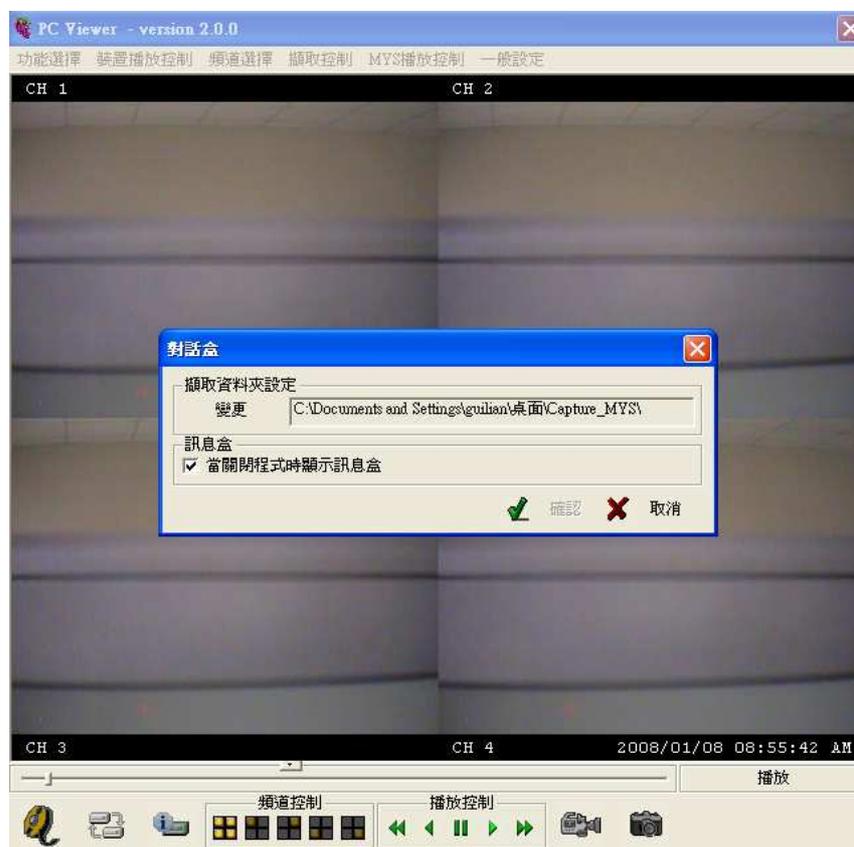


圖6

## 12. 疑難排除說明

問題	解答
建議使用硬碟。	Maxtor、Seagate、Hitachi。

## 13. 基本規格

影像	格式	NTSC/EIA or PAL/CCIR
	壓縮	M-JPEG
	輸入	4CH , BNC
	輸出	1 x BNC
顯示	解析度	720 x 480 (NTSC) , 720 x 576 (PAL)
	張數	Max. 120/100 fps (NTSC/PAL)
	分割	Single , Quad
錄影	解析度	Max. 640 x 224 (NTSC) , 640 x 272 (PAL)
	張數	Max. 120/100 fps (NTSC/ PAL)
	品質	High / Normal / Low
	模式	Manual / Schedule / Motion Detection
警報	觸發模式	Motion Detection
	功能	Recording , Sound Alert
硬碟	1 x 3.5" IDE HDD (Max. 500GB)	
連續警報	1~60sec	
搜尋方式	By Date , Time , Event	
網路 (選配)	10/100BaseT Ethernet(RJ45)	
備份裝置	HDD , USB	
電源供應	DC 12V 2.5A	
重量	2.5kg (without HDD)	
尺寸(W*H*D)	195mm x 45mm x 226mm	
操作環境	30 ~ 80% RH , 5 ° C ~ 40 ° C (40 ° F ~ 104 ° F)	
遙控器	IR Transmission	

# MEMO