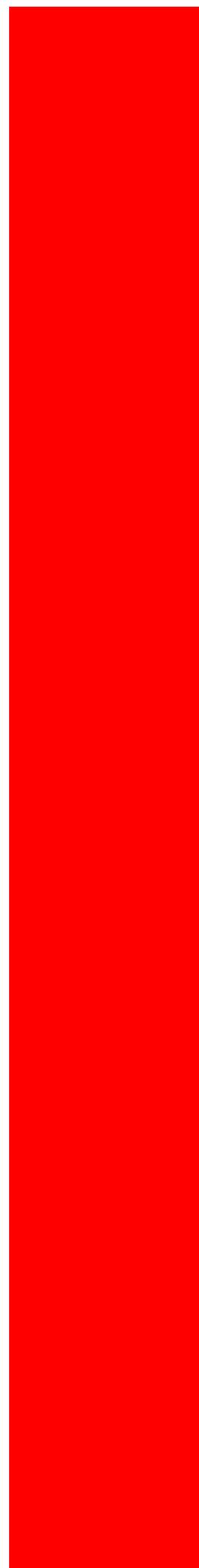


# 數位錄影使用手冊

**DVR46V**



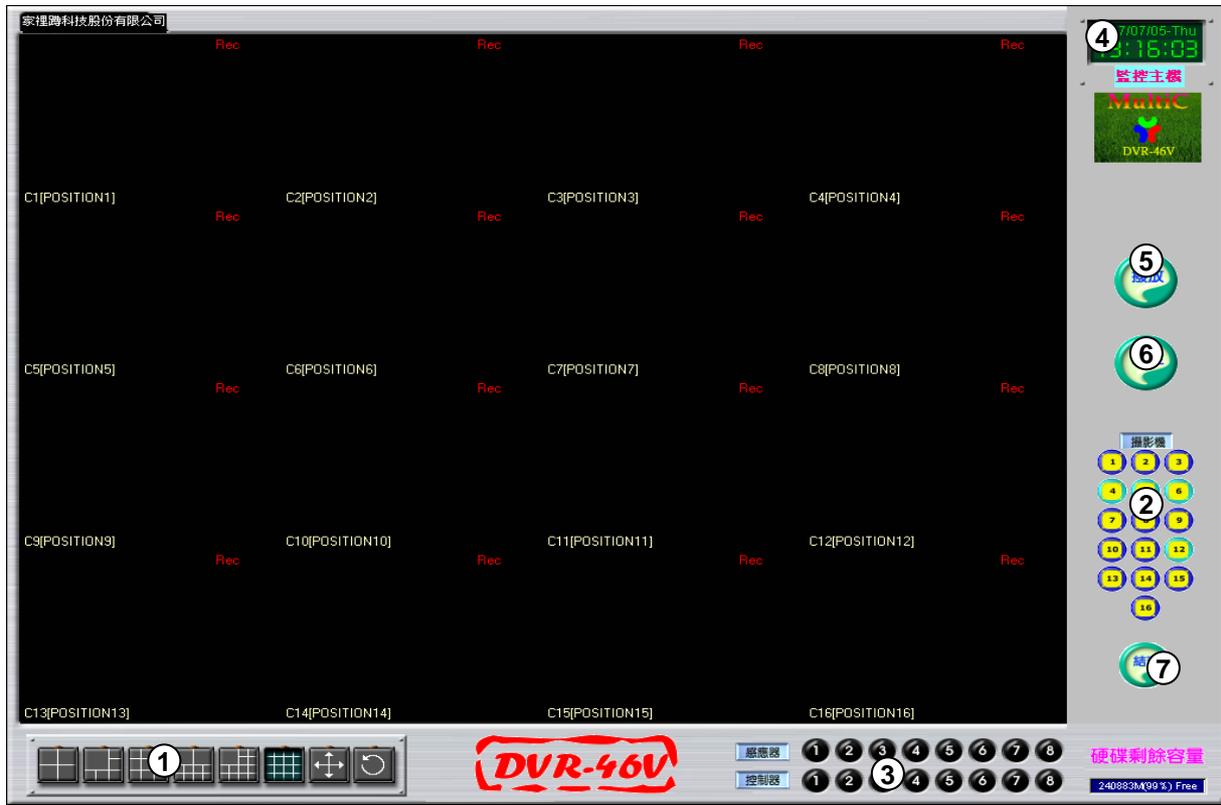
# 1. 使用者手冊

---

## 1. 程式設定

1.1 監控畫面(預設值)	2
1.2 設定密碼	3
1.3 器材設定	4
1.4 位移偵測設定	9
1.5 分割配置	13
1.6 連線設定	14
1.7 主機資訊	15
1.8 密碼設定	17
1.9 錄音設定	18
1.10 系統設定	19

# 監控畫面(預設值)



① [選擇分割畫面]

- 4,6,9,10,13,16 或全螢幕分割畫面。
-  為四分割跳台。

②

攝影機錄影狀態：紅色 'Rec' 為連續錄影；藍色 MREC 為位移偵測；無顯示則不錄影。

③

感應器及控制列工作狀態。

④

顯示目前的時間及日期。

⑤

[Search]

- 錄放影

⑥

[Setup]

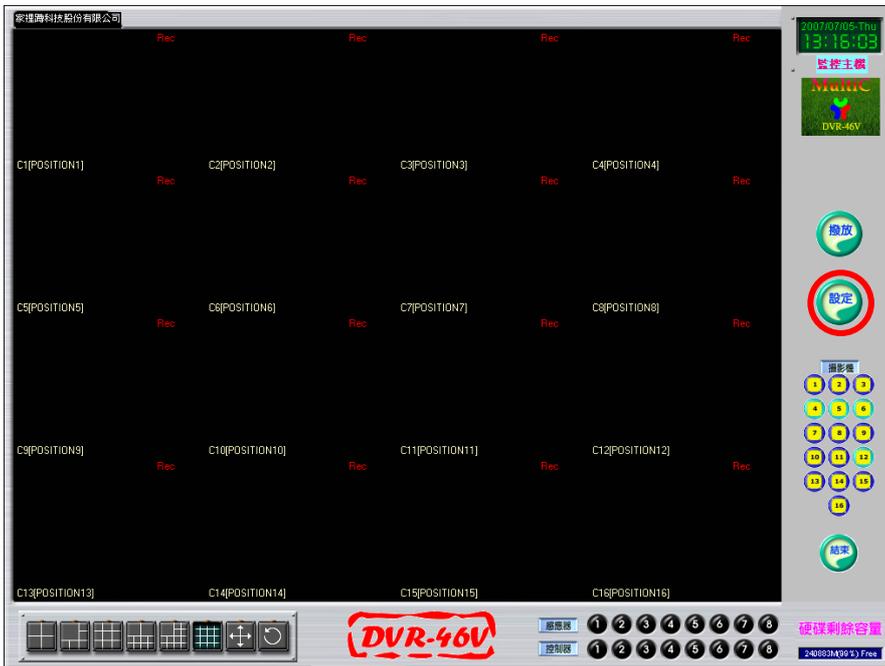
- 程式設定

⑦

[Quit]

- 關閉系統

# 密碼設定



## 如何進入程式設定

① [設定]

按下



② 三種密碼等級



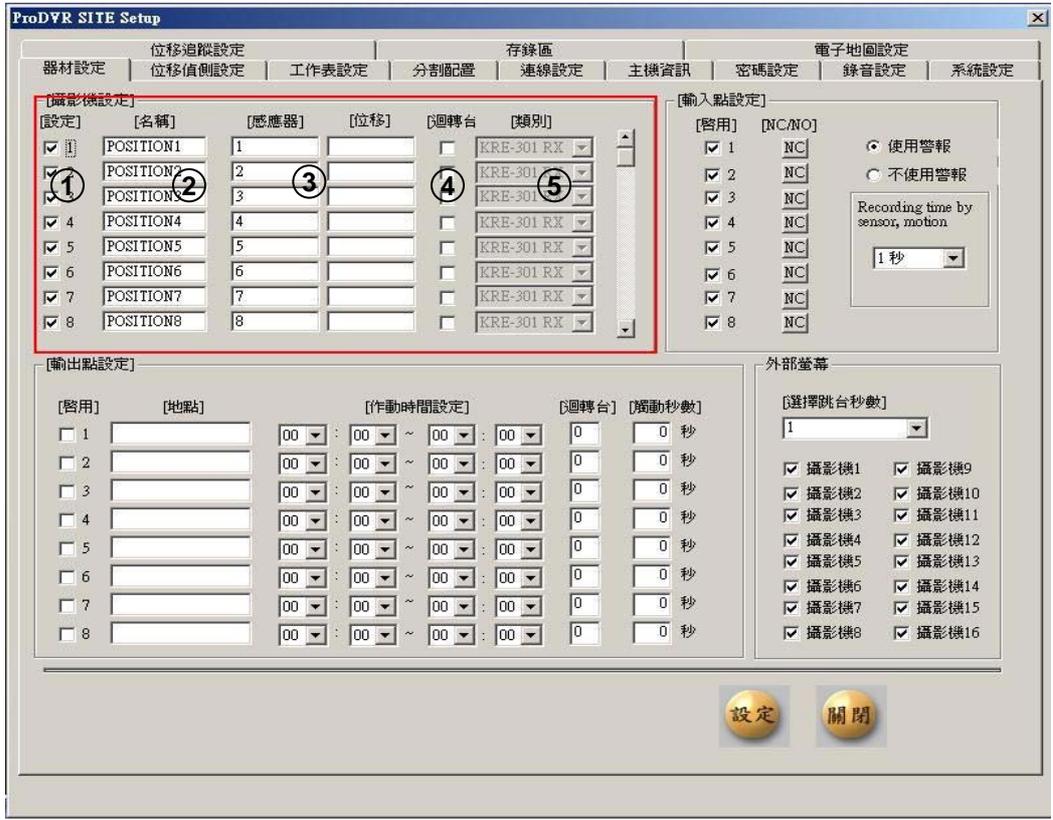
③ 原廠沒有設定密碼，壓下“確定”即可。



- ☞ 鍵入4位數的密碼。
- ☞ 千萬不能忘記密碼。
- ☞ 建議主控者的權限設為最大。

# 1.3 器材設定

## 攝影機設定



- ① [啟用]
  - 如果該攝影機有安裝，請按
- ② [地點]
  - 給安裝的攝影機命名，譬如：大門,收銀台,停車場...
- ③ [感應器]
  - 根據感應器對應的攝影機輸入編號。
- ④ [旋轉台]
  - 如果該攝影機具備上下左右迴轉功能，請按
- ⑤ [類別]
  - 選擇HRU-302或高速球型攝影機。

## 輸入點設定

**攝影機設定**

[設定]	[名稱]	[感應器]	[位移]	[迴轉台]	[類別]
<input checked="" type="checkbox"/>	POSITION1	1		<input type="checkbox"/>	KRE-301 RX
<input checked="" type="checkbox"/>	POSITION2	2		<input type="checkbox"/>	KRE-301 RX
<input checked="" type="checkbox"/>	POSITION3	3		<input type="checkbox"/>	KRE-301 RX
<input checked="" type="checkbox"/>	POSITION4	4		<input type="checkbox"/>	KRE-301 RX
<input checked="" type="checkbox"/>	POSITION5	5		<input type="checkbox"/>	KRE-301 RX
<input checked="" type="checkbox"/>	POSITION6	6		<input type="checkbox"/>	KRE-301 RX
<input checked="" type="checkbox"/>	POSITION7	7		<input type="checkbox"/>	KRE-301 RX
<input checked="" type="checkbox"/>	POSITION8	8		<input type="checkbox"/>	KRE-301 RX

**輸入點設定**

[啟用]	[NC/NO]	[設定]
<input checked="" type="checkbox"/>	NC	<input type="radio"/> 使用警報
<input checked="" type="checkbox"/>	NC	<input type="radio"/> 不使用警報
<input checked="" type="checkbox"/>	NC	Recording time by sensor, motion
<input checked="" type="checkbox"/>	NC	1 秒
<input checked="" type="checkbox"/>	NC	

**輸出點設定**

[啟用]	[地點]	[作動時間設定]	[迴轉台]	[觸動秒數]
<input type="checkbox"/>		00 : 00 ~ 00 : 00	0	0 秒
<input type="checkbox"/>		00 : 00 ~ 00 : 00	0	0 秒
<input type="checkbox"/>		00 : 00 ~ 00 : 00	0	0 秒
<input type="checkbox"/>		00 : 00 ~ 00 : 00	0	0 秒
<input type="checkbox"/>		00 : 00 ~ 00 : 00	0	0 秒
<input type="checkbox"/>		00 : 00 ~ 00 : 00	0	0 秒
<input type="checkbox"/>		00 : 00 ~ 00 : 00	0	0 秒
<input type="checkbox"/>		00 : 00 ~ 00 : 00	0	0 秒

**外部螢幕**

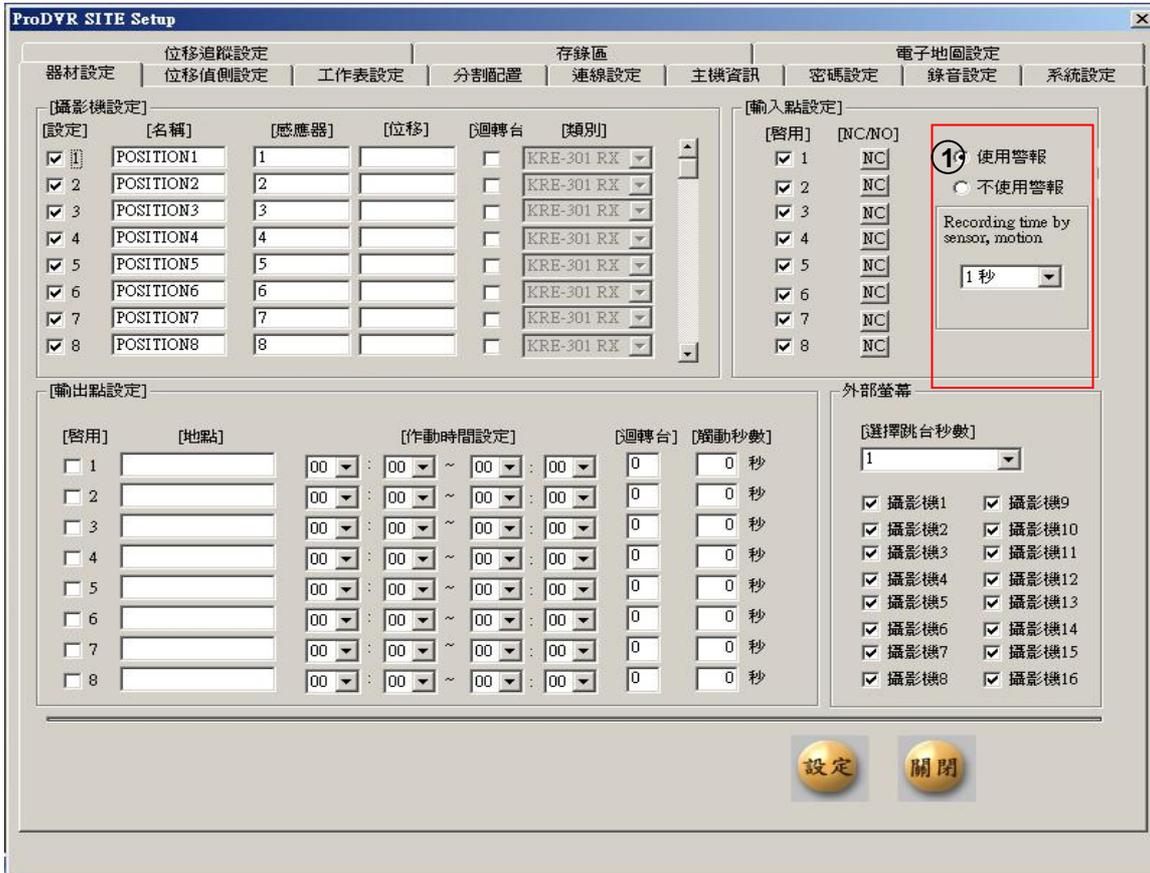
[選擇跳台秒數] 1

<input checked="" type="checkbox"/> 攝影機1	<input checked="" type="checkbox"/> 攝影機9
<input checked="" type="checkbox"/> 攝影機2	<input checked="" type="checkbox"/> 攝影機10
<input checked="" type="checkbox"/> 攝影機3	<input checked="" type="checkbox"/> 攝影機11
<input checked="" type="checkbox"/> 攝影機4	<input checked="" type="checkbox"/> 攝影機12
<input checked="" type="checkbox"/> 攝影機5	<input checked="" type="checkbox"/> 攝影機13
<input checked="" type="checkbox"/> 攝影機6	<input checked="" type="checkbox"/> 攝影機14
<input checked="" type="checkbox"/> 攝影機7	<input checked="" type="checkbox"/> 攝影機15
<input checked="" type="checkbox"/> 攝影機8	<input checked="" type="checkbox"/> 攝影機16

設定 關閉

- ① [使用]
  - 如果有安裝感應器請按
- ② [NC/NO]
  - 設定感應器種類，出廠值為“NC”常閉型。
  - 如果感應器為“NO”常開型，請再按一次
- ③ [作動時間設定]
  - 原廠預設值為 00:00~24:00 (連續工作 24小時)
  - 每個感應器均可設定時間。
  - 每個感應器輸出訊號後會自動啟動攝影機錄影及控制列。

## 警報感應器



### ① [警報感應器]

- 如果外部感應器啓動，控制輸出 8 也將啓動。

## 輸出點設定

The screenshot shows the 'ProDVR SITE Setup' application window. The 'Output Point Setting' (輸出點設定) section is highlighted with a red box. It contains a table with the following columns: [啟用] (Enable), [地點] (Location), [作動時間設定] (Action Time Setting), [迴轉台] (Turntable), and [觸動秒數] (Touch Duration). The table has 8 rows, numbered 1 to 8. Row 1 is checked in the 'Enable' column. The 'Location' column contains 'POSITION1' through 'POSITION8'. The 'Action Time Setting' column contains '00:00' through '00:00'. The 'Turntable' column contains '0' through '0'. The 'Touch Duration' column contains '0' through '0'. There are also buttons for '設定' (Settings) and '關閉' (Close) at the bottom right of the window.

### ① [啟用]

- 如果有控制點要設定自動啟動及關閉的話，按下

### ② [地點]

- 你可以輸入所要控制的設備或電器一個名稱。

### ③ [自動開關時間]

- 輸入自動“ON”、“OFF”開關時間。
- 原廠預設時間為 00:00~24:00。

### ④ [作動時間設定]

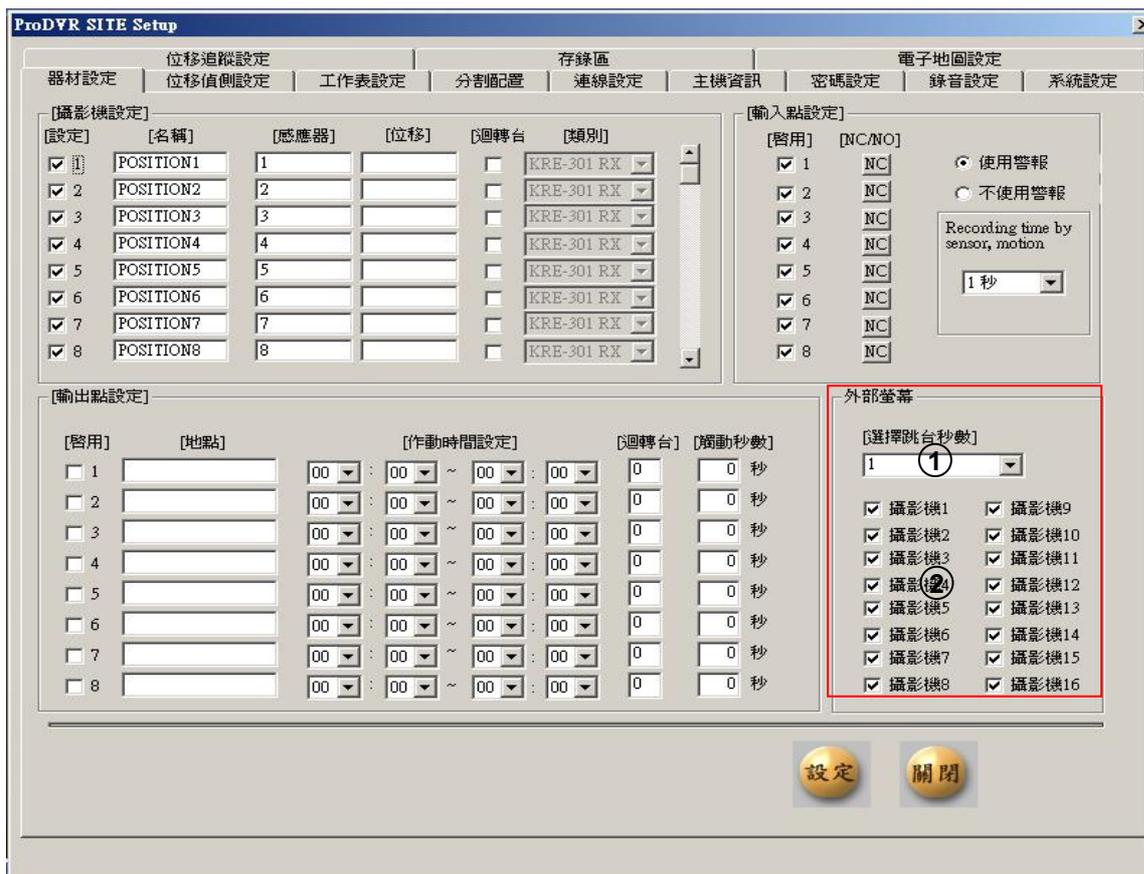
- 如果你要藉由外部感知器材作開機(設備)時，請輸入要連結的感應器編號。
- 如果外部感應器2啟動，感應器2及控制輸出 8 將一起啟動。

### ⑤ [觸動秒數]

- 在工作時間輸入秒數。

## 監控電視

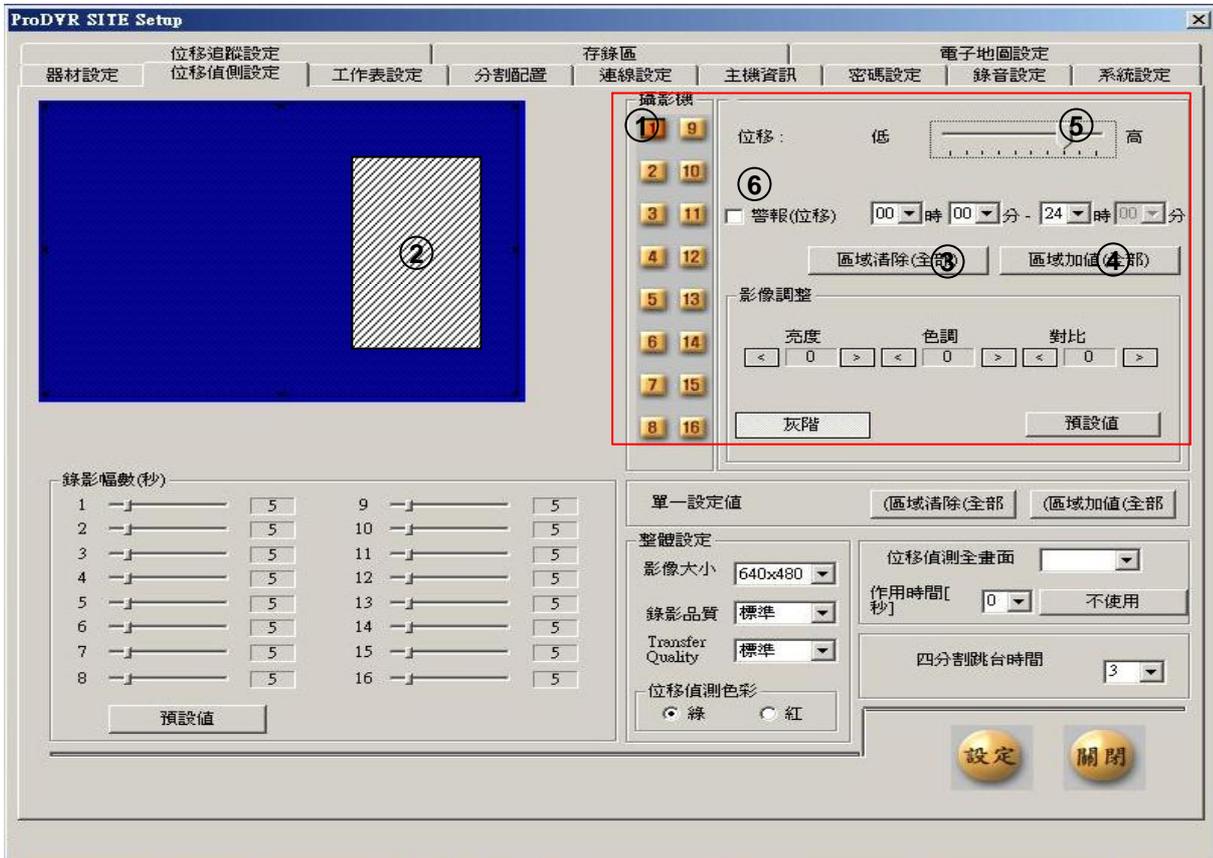
您能使用電視或外接螢幕進行監看。



- ① [選擇跳台秒數]
  - 設定各支攝影機間的跳台間隔秒數。
- ② [攝影機 1~16]
  - 選擇想跳台的攝影機。

## 1.4 位移偵測設定

這個功能不需外部感應器觸發亦可接受錄影。



- ① [攝影機]
  - 選擇您想使用的攝影機。
- ② [偵測範圍]
  - 移動滑鼠來界定要有影像移動偵測的範圍，先一直按住滑鼠左鍵拉到你要偵測所涵蓋的範圍。每一支攝影機在每一畫面中最多可指定五個小區域。
- ③ [區域清除(全部)]
  - 如果你要清除設定的影像移動區域，請按清除鍵
  - 另外一種方法是用按住滑鼠左鍵把偵測範圍拉到超出整個畫面，再放開滑鼠按鍵即可清除影像移動偵測。
- ④ [區域加值(全部)]
  - 選擇全畫面做位移偵測。
- ⑤ [靈敏度: 低~高]
  - 你可以利用滑鼠來移動搖桿調整靈敏度。
- ⑥ [使用位移偵測功能]
  - 啓動位移偵測請壓  (物體移動時才錄影。預設值為 00:00~24:00)

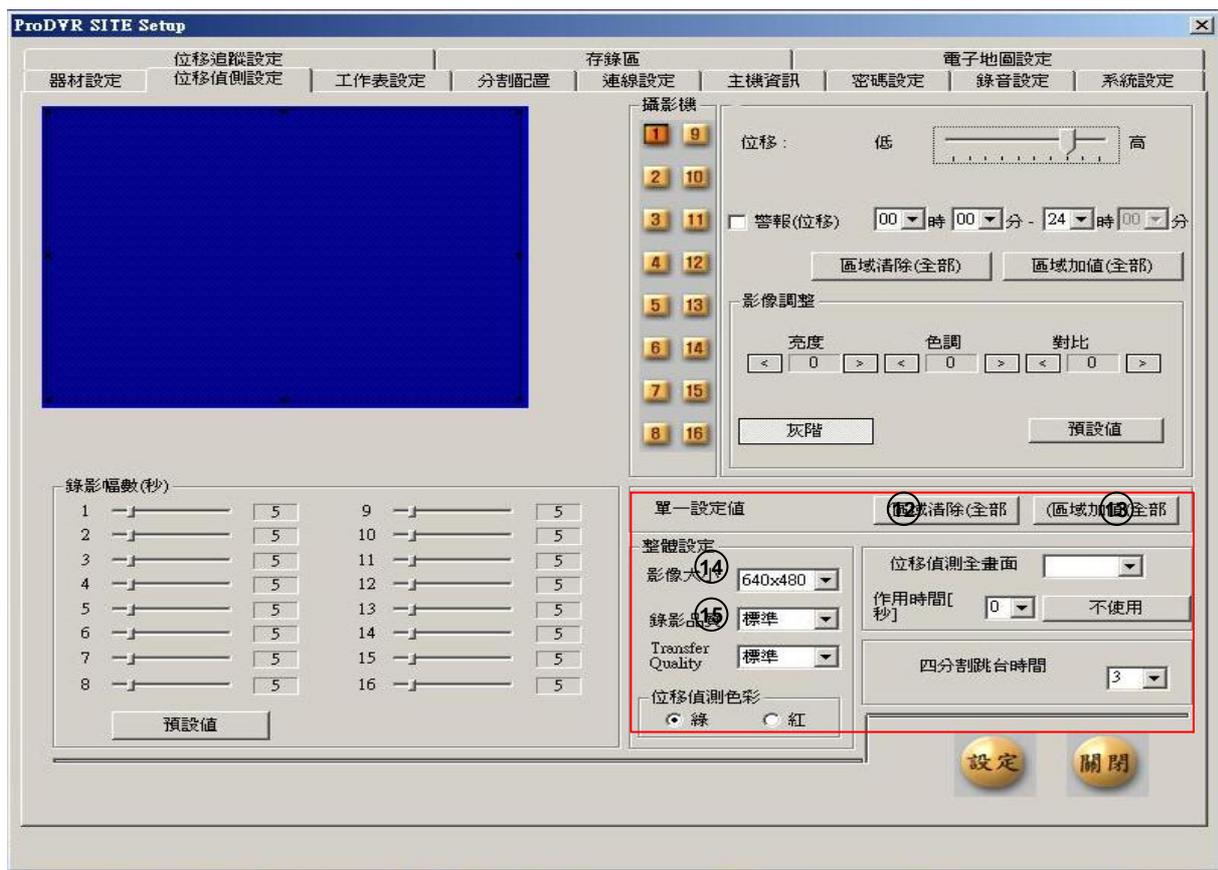


⑦ [影像調整]

- 你也可以使用畫面中調整桿來調整圖像色彩的明暗與對比。

⑧ [預設值]

- 它會讓您的設定回到原廠設定值。



⑫ [區域清除(單一)]

- 清除全部攝影機的位移移動偵測

⑬ [區域加值(單一)]

- 全選全部攝影機的位移移動偵測

⑭ [影像大小]

- 決定錄影的解析度。
- 建議 320 x 240 解析度。
- 解析度愈高，錄影速度愈慢。
- 原廠設定解析度為 320\*240。

⑮ [品質]

- 決定錄影的品質。
- 品質愈高，錄影速度愈慢。
- 原廠設定為 Normal。

錄影的解析度與錄影的品質有密不可分的關係。



①⑥ [位移偵測全畫面]

- 位移偵測到時顯示全畫面。
- 鍵入攝影機編號，如 1,2,3,。

①⑨ [位移偵測色彩]

- 決定位移偵測邊框的顏色。



注意：在攝影機之前放置“,”。

①⑦ [作用時間]

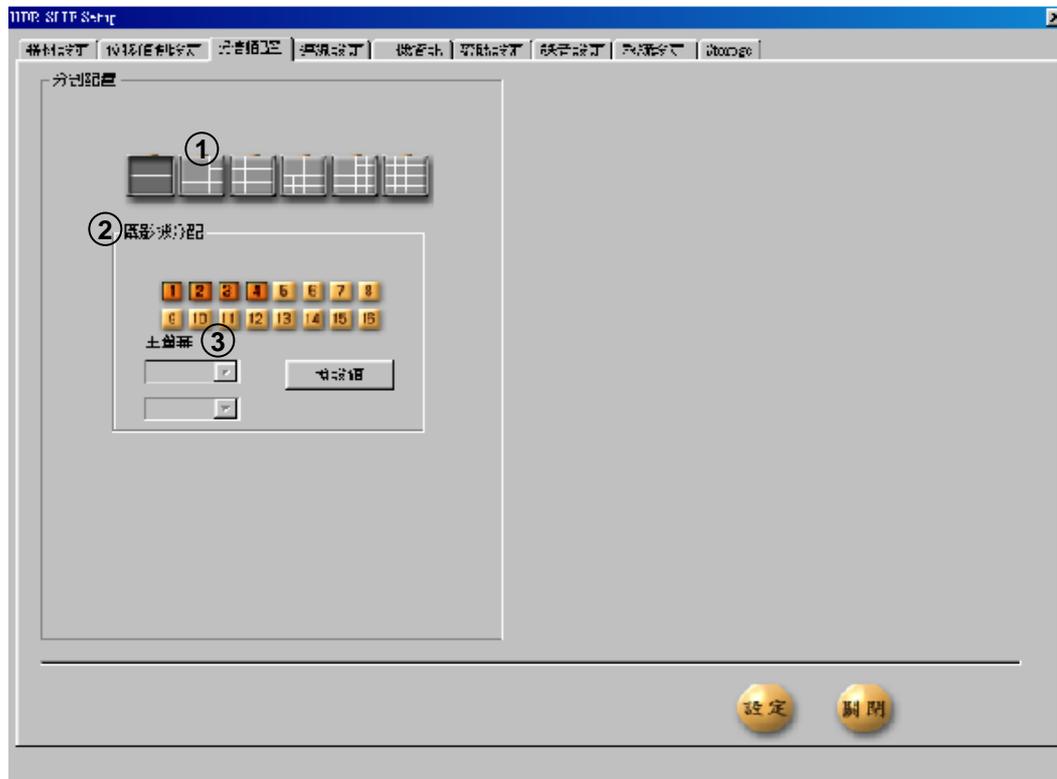
- 顯示全畫面停留的時間。

①⑧ [不使用]

- 取消全畫面停留的時間。

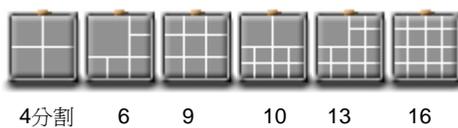
## 1.5 分割配置

這個功能讓您選擇攝影機的配置。



### ① [分割配置]

- 決定攝影機的分割畫面。  
(4,6,9,10,13,16 分割畫面)



### ② [攝影機分配]

- 選擇某幾支攝影機進入分割畫面。

### ③ [主螢幕]

- 您能在 6, 10, 13 分割畫面中選擇攝影機進入主畫面(大畫面)

## 1.6 連線設定

HDR SITE Setup

器材設定 | 位移偵測設定 | 連線設定 | 主機資訊 | 密碼設定 | 錄音設定 | 系統設定 | Storage

① 連線類別

LAN/PSTN/ISDN/LEASED CIRCUIT(Router)  不使用

② 密碼: \*\*\*\*  
確認: \*\*\*\*

③ 通報設定

感應器通報設定: 1 2 3 4 5 6 7 8

④ 通報電話: [ ] [ ] 通報秒數: ⑤ 30

Emergency IP Address: 0.0.0.0

設定 關閉

### ① [連線類別]

- 選擇傳送至監控中心的連線格式。

### ② [密碼]: 鍵入連線4位數的密碼。

[確認]: 重新確認密碼。

### ③ [通報設定]

[感應器通報設定]

- 如果感應器有任何觸發狀況，它將自動連線至監控中心。（您要選擇傳回的感應器編號。）

### ④ [通報電話]

- 可鍵入2組緊急聯絡電話(或IP)
- 如果連第1組失敗，它將自動連第2組。

### ⑤ [連線秒數]

- 設定系統告警回撥持續的時間。



連線時會檢查主機的主機代碼及密碼，如果無法辨識則自動斷線。

# 1.7 主機資訊



### ① [主機資訊]

- 鍵入主機相關資料。  
(您必須鍵入主機代碼)

### ③ [顯示感應點狀態鍵]

- 顯示感應器感應狀態。

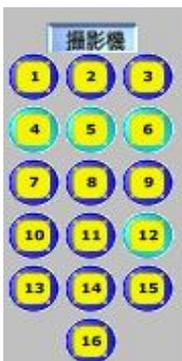


連線時會檢查主機的主機代碼及密碼，如果無法辨識則自動斷線。



### ② [顯示攝影機狀態鍵]

- 在監控模式顯示攝影機錄影狀態。



### ④ [顯示控制點狀態鍵]

- 在監控模式顯示控制點狀態。





⑤ [顯示位移觸發狀態鍵]

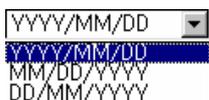
- 您可決定要不要顯示位移觸發狀態。

⑥ [複製磁片檔案 JPEG 或 BMP 檔]

- 如果你要拷貝至軟式磁碟片，須先設定用BMP或JPEG檔作儲存。  
選擇此項功能，當拷貝至磁碟片時，將會儲存為JPEG格式，不選則會儲存為BMP格式。

⑦ [時間顯示模式]

- 選擇時間顯示模式



## 1.8 密碼設定



### ① [密碼更換]

- 您可設定不同等級個別的密碼。

### ⑤ [使用者權限設定]

您可設定不同等級密碼個別的權限。(主控者權限最大)

### ② [原始密碼]

- 鍵入您目前使用的密碼。

### ③ [新密碼]

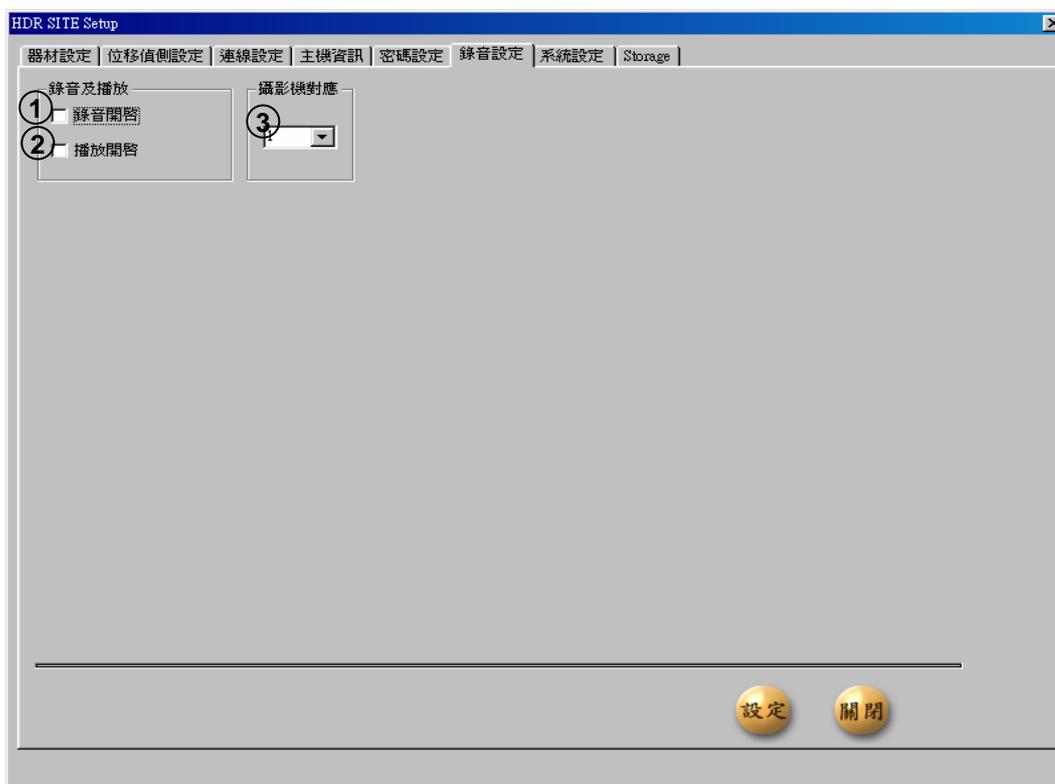
- 鍵入新密碼。

### ④ [確定密]

- 重新鍵入新密碼。

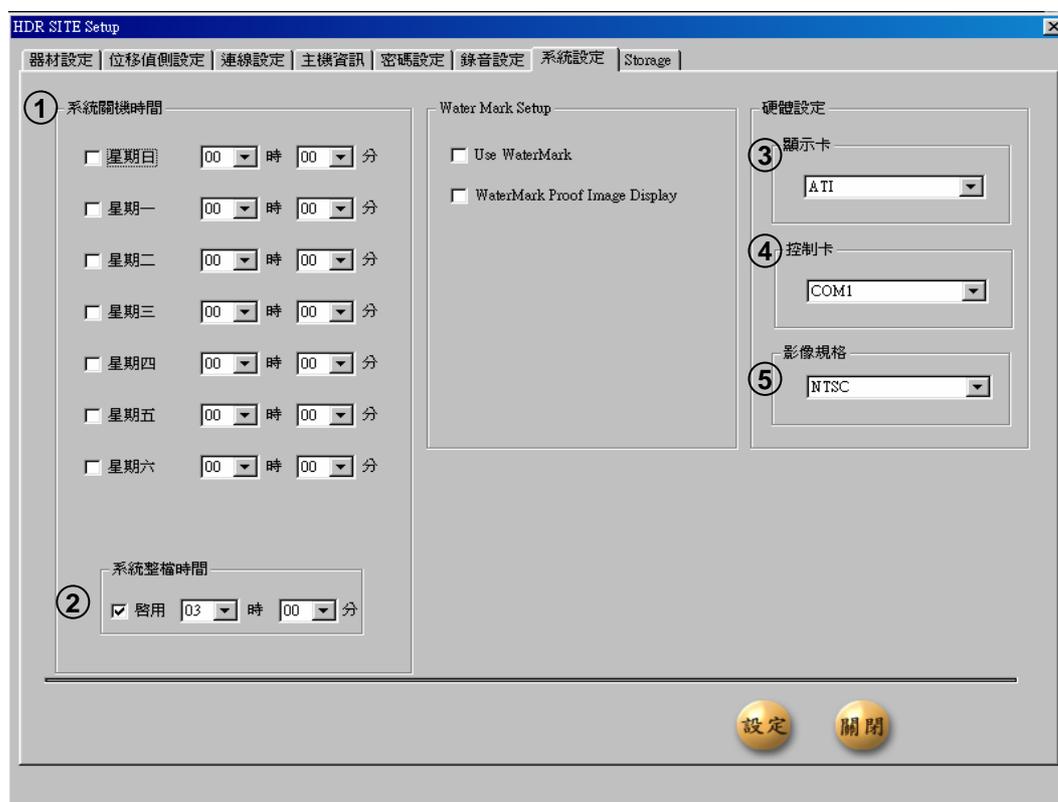
1. 密碼僅為4位數。
2. 新密碼不能與之前重覆。
3. 建議主控者管理其它使用者。

## 1.9 錄音設定



- ① [錄音開啓]
  - 它決定是否錄音。
- ② [播放開啓]
  - 它決定搜尋動態資料是否要有聲音。
- ③ [攝影機對應]
  - 決定那一支攝影機要錄音。
- ④ [錄音接法]
  - 喇叭接在聲音輸出(綠色)。
  - 聲音接在線路輸入(藍色)。
  - 錄音時無法同步監聽，若要同步監聽需再加裝聲音分配器。

## 1.10 系統設定



### ① [系統關機時間]

- 你可以在一星期內，設定每天不同之系統自動關機時間。

### ② [系統整檔時間]

- 此系統可以設定每天自動開機。如果你打開“使用”，且輸入03點00分，如果你的系統在3點以前是開機的話，它會每天自動重新開機。這是系統的一項重要功能，主要在避免因硬碟損壞造成之系統停機。

### ③ [顯示卡]

- 選擇 VGA 顯示卡類型。

### ④ [控制卡]

- 決定 I/O 卡使用埠。

### ⑤ [影像規格]

- 請選NTSC

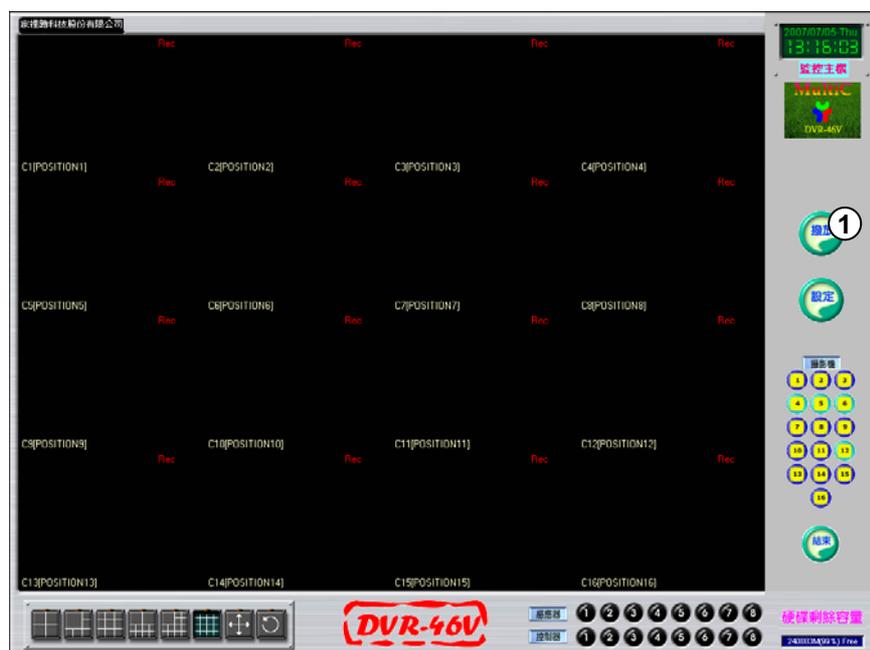
## 2. 錄放影模式



2.1 進入錄放影模式	21
2.2 選擇播放時間與日期	22
2.3 播放錄影資料	23
2.4 放大錄影資料及調整明暗度	25
2.5 資料備份	26
2.6 列印播放資料	27

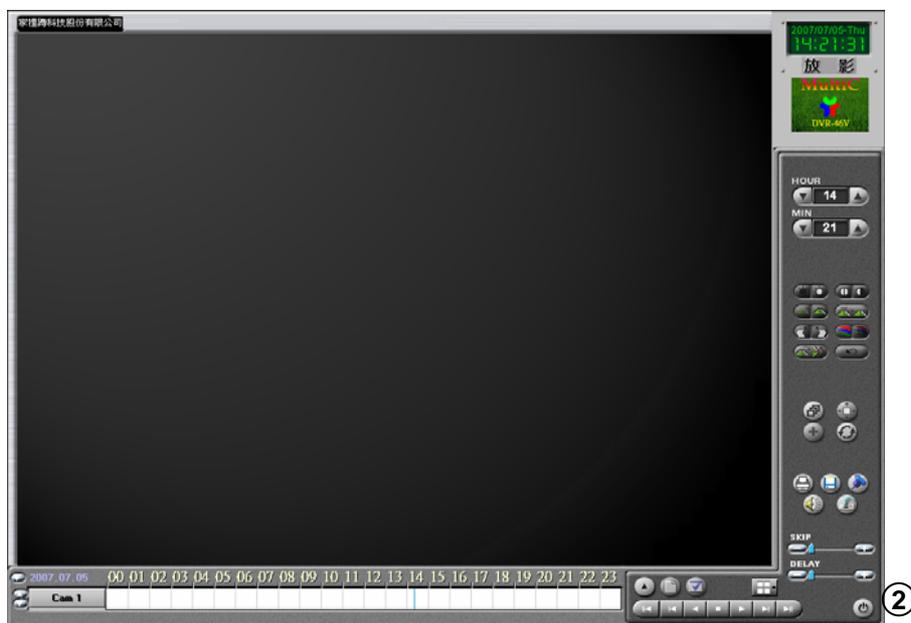
# 2

# 影像放影模式



設定

① 在監控模式中壓下

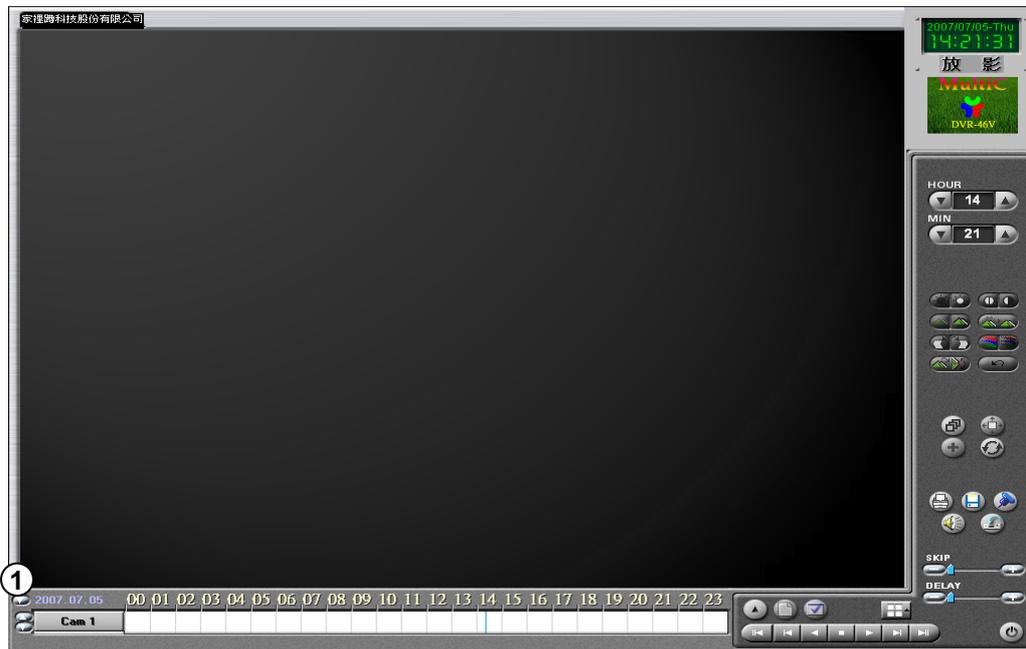


② 壓下此鍵返回監控模式

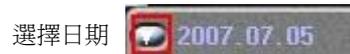


[放影模式]

# 選擇播放時間與日期



① [選擇日期與時間]

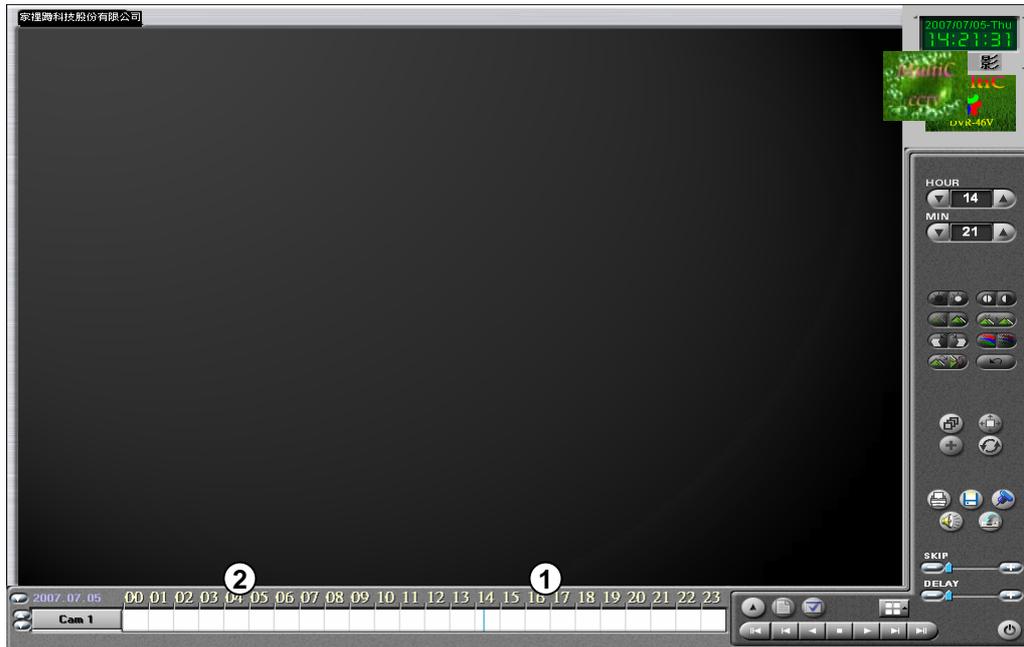


② 選擇年及月份



③ 選擇時間

# 播放錄影資料



① [選擇攝影機]

- 選擇錄影播放的攝影機。



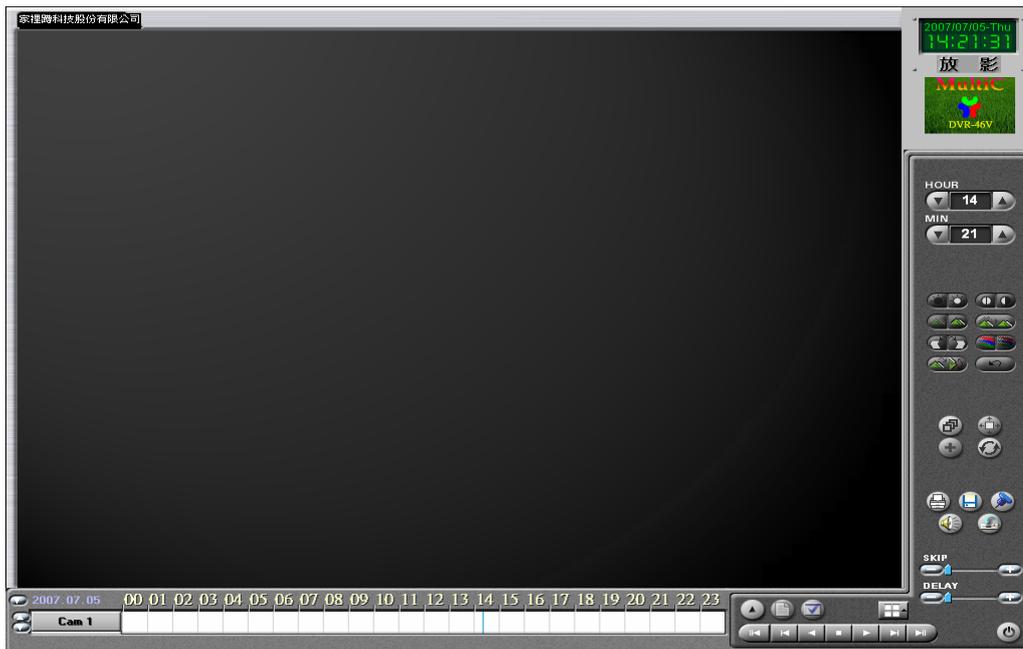
② [分割畫面]

- 4, 6, 9, 10, 13, 16 分割畫面播放。



[選擇攝影機]	[分割畫面]播放
1	1 (全畫面)
1~4	4分割
1~9	9分割
1~10	10分割
1~13	13分割
1~16	16分割

 如果沒有錄影時，螢幕將反黑。



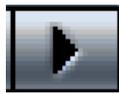
1. 你可以利用間隔或延遲選項來調整你要前進 / 倒退放影的速度。

按此鍵會依設定的時間回至開始的時間(以小時為單位)

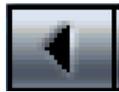
按此鍵則依每張畫面順序後退放影

☑ 放影速度是介於0(最快) ~ 50(最慢)。

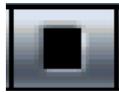
☑ 跳頁選擇是介於1 ~ 30之間。



按此鍵後就會依設定時間開始作前進放影



按此鍵後就會依設定的時間開始作後退放影



按此鍵則停止放影



按此鍵則依每張畫面順序後退放影



按此鍵則依每張畫面順序前進放影

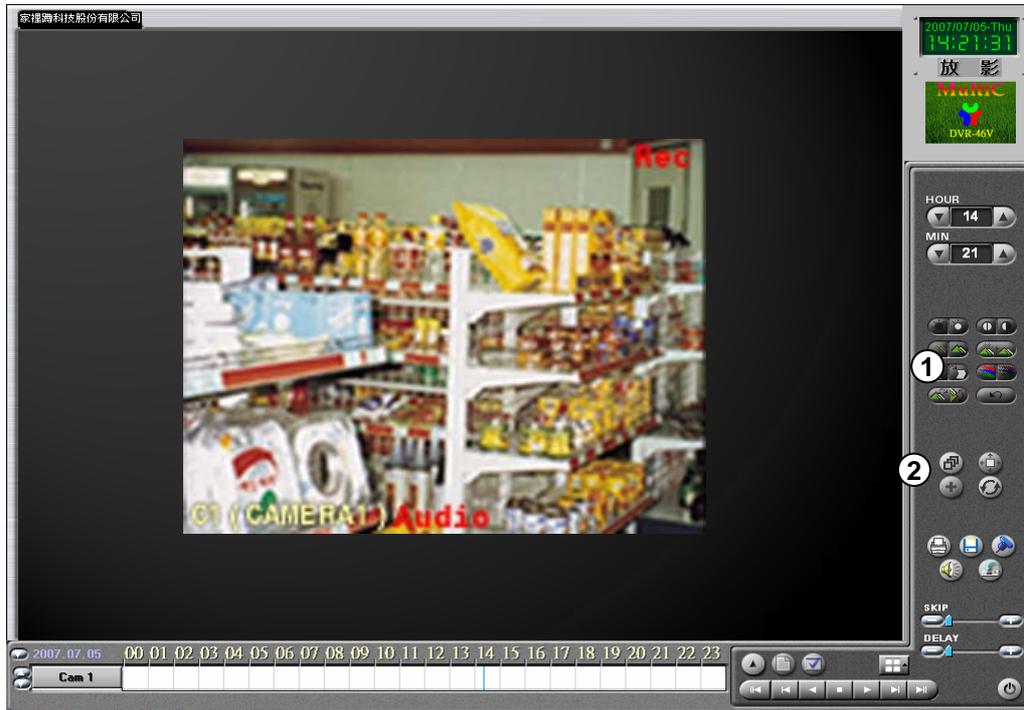


按此鍵會依設定的時間回至開始的時間(以小時為單位)



按此鍵則前進至目前時間

## 放大錄影資料及調整明暗度



基本上放大影像會使影像模糊不清，但 Motion Wavelet Codec 技術使這現象減到最小。



放大與縮小僅能使用於1支攝影機。

### ① [量度]

- 調整亮度及色彩

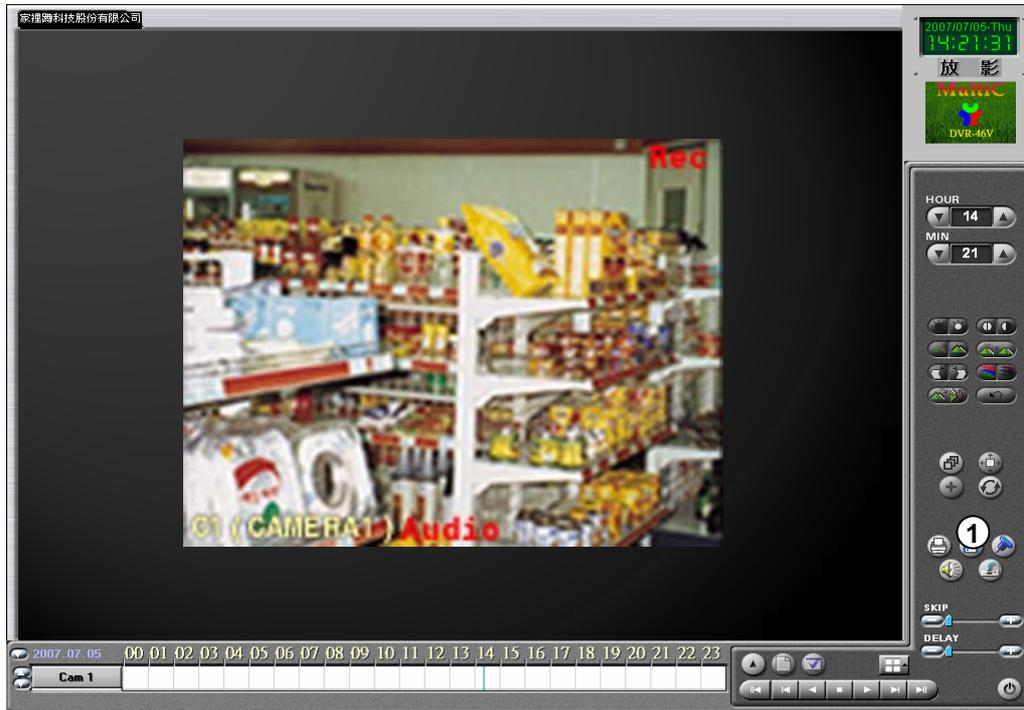


### ② [影像]

- 調整放大或縮小，滑鼠左鍵放大，右鍵縮小，連續影像



# 資料備份



## ① [資料備份]

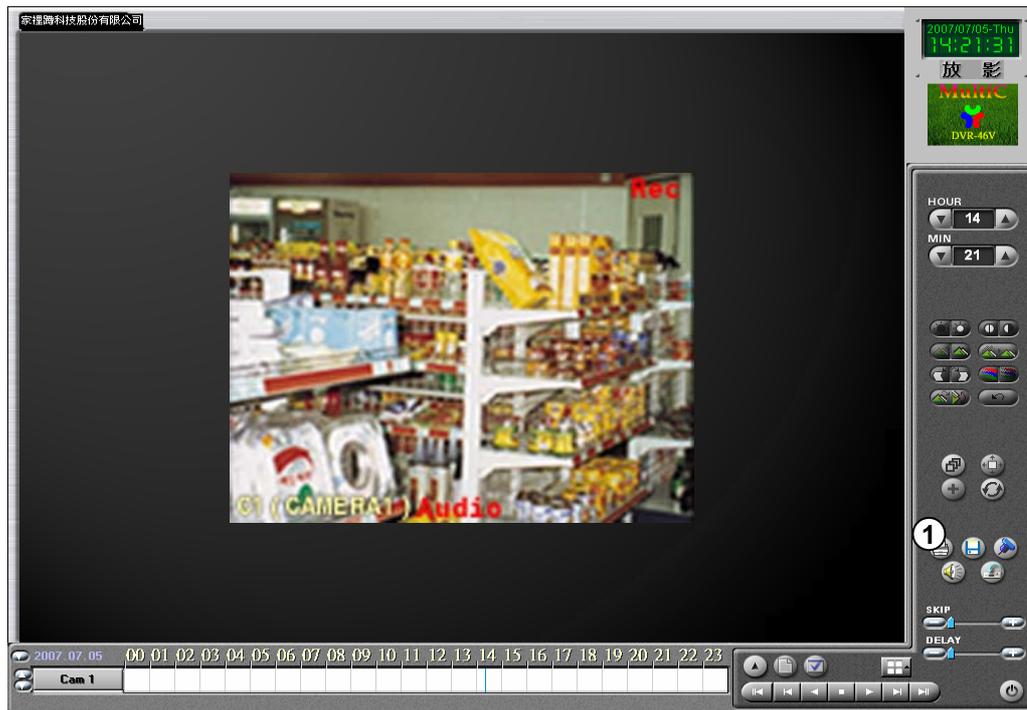


按下此鍵則可做資料備份。



- ① 選擇備份方式。
- ② 選擇媒體。
- ③ 設定起始及結束時間。

# 列印播放資料



## ① [列印]



- 當你調整完選擇畫面的大小、亮度，按此鍵則會自動列印此畫面。



如果印表機未安裝，則會出現以下視窗訊息。



### 設定印表機

1. 按開始鍵，按設定鈕。
2. 按設定鈕選擇印表機。
3. 按增加印表機二次。
4. 按下一步。
5. 按印表機廠牌和型號。
6. 如果印表機沒有在表列中，請洽印表機經銷商。



### 列印大小

1. 基本上列印出來的大小取決於螢幕放大的大小。