

非常感謝您購買本產品  
請在使用本產品之前,先閱讀操作手冊  
產品若有修改將不另行通知

4 / 8 CH 行車影像紀錄器 DVR

---

操作手冊

CE FC

## 安裝使用注意事項：



注意：請勿自行打開外蓋。本設備內部無需使用者來負責維修保養，若有任何零件須更換，請連絡您的經銷商或業務代表與客服人員代您做處理。



警告：為了避免火災及觸電的危險，請不要將本機置室外雨中、濕氣重或塵埃多的環境下使用。

### 注意事項

1. 請勿任意將異物放入本機器之通風孔或插槽。
2. 為防止金屬零件經由通風口掉落設備內，進而可能對設備造成嚴重損害。如發生類似事件，請即刻關閉電源並聯絡合格之維修人員。
3. 請勿嘗試分解本設備。為避免觸電，請勿拆除螺絲或打開上蓋。設備內並無使用者應負責維修的項目，如需保養，請聯絡合格人員為之。
4. 請勿將本設備曝露在水中或溼氣中，也請勿在潮溼的環境下操作。如本設備受溼氣侵入，請立即關閉電源並請合格之技術人員維修。溼氣可能使設備受損並導致觸電。
5. 請勿使用易使表面受損之清潔劑，當表面有塵垢時，請以乾布清潔之。若塵垢難以去除時，請用中性之清潔劑輕輕擦拭。
6. 輸出入端與延長線不可負載超過規格範圍，否則可能導致火災或觸電。



這個等邊三角形內附帶有箭頭的閃電符號，是用來警告使用者，產品內部非絕緣性的「危險伏特數」，其足夠的電壓強度，可能會造成觸電而導致休克



這個等邊三角形內有一驚嘆號的符號，是用來警示使用者要注意，需依本機所附之說明書中，所指示之重要操作方式及維修方法。



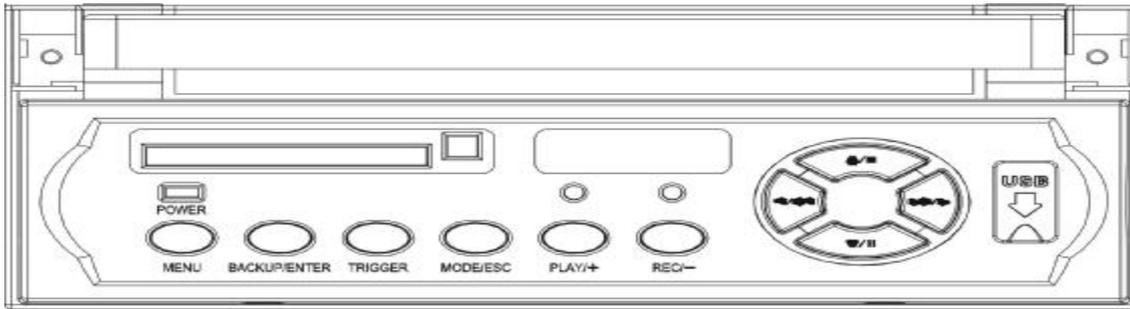
警告為了避免火災及觸電的危險，請不要將本機置於室外雨中、濕氣重或塵埃多的環境下使



打開包裝打開包裝時請小心，以防止本機掉落砸傷機體及可能造成本機之損壞。另外，搬動時亦請小心;檢查並確認以下項目:

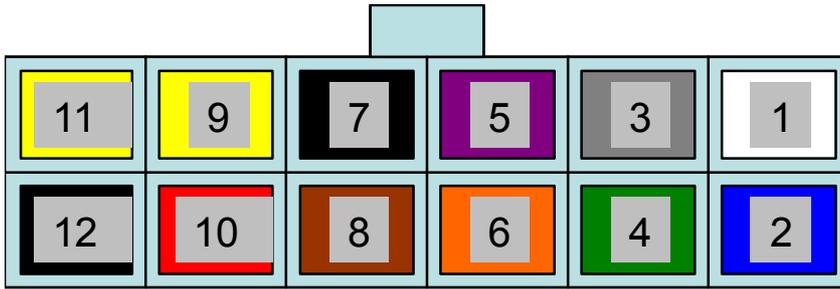
7. 使用前請詳讀所有的安全須知及使用規則。安全須知及使用規則需保存作為日後參考。請遵守所有的操作及使用方式。
8. 請勿自行修理此機器，打開機殼可能會造成觸電或其他傷害。安裝前請向相關技術服務人員詢問。
9. 請將電源線綁好。請勿將其他物品放置於機器上。

## 前面板

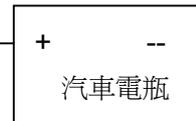
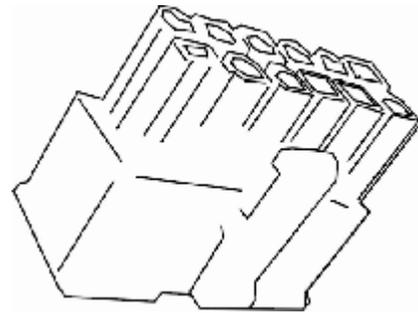


1. **MENU BUTTON** : 功能選單鍵
2. **BACKUP/ENTER** : 備份功能鍵 / 確認鍵
3. **TRIGGER** : 緊急錄影
4. **MODE/ESC** : 4 分割按鍵 / 9 分割按鍵 / 全畫面顯示 / 離開 MENU 鍵
5. **PLAY/+** : 回放功能鍵 / 數值更改鍵(+ 增加)
6. **REC/-** : 錄影功能鍵/數值更改鍵(- 減少)
7. **UP / STOP** : 方向鍵-上/回放停止鍵 ▲ / ■
8. **DOWN / PAUSE** : 方向鍵-下/回放暫停(格放)鍵 ▼ / ■■ (格放)
9. **REW** : 逆向回放 / 逆放速度更改鍵 / 方向鍵-左 ◀ / ◀◀
10. **FF** : 正向回放 / 正放速度更改鍵 / 方向鍵-右 ▶ / ▶▶
11. **USB 2.0** : 大姆哥插槽
12. **CF Card** : CF 記憶卡插槽

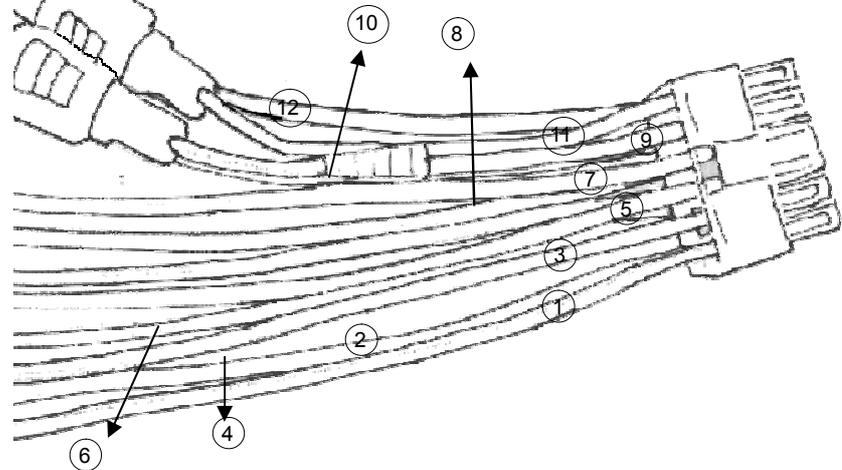
後背板 ( Type A : 4 CH 機種 )



Pin1	:RLNC	警報繼電 NC
Pin2	:ALARM4	警報點 4
Pin3	:RLNO	警報繼電 NO
Pin4	:ALARM3	警報點 3
Pin5	:RLCOM	警報繼電共接點
PIN6	:ALARM2	警報點 2
PIN7	:OGND	警報點共地
PIN8	:ALARM1	警報點 1
PIN9	:BAT_IN	電池正極
PIN10	:ACC_Power	電源連接至車上點火裝置
PIN11	:BAT_IN	電池正極
PIN12	:BAT_GND	電池負極

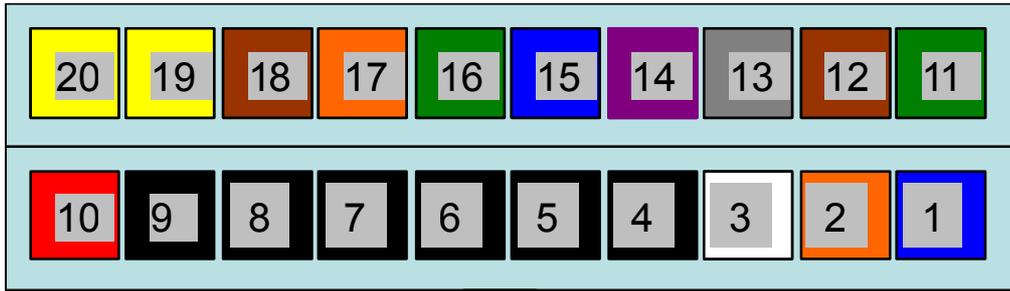


- Pin1: RLNC (白)
- Pin2: ALARM4 (藍)
- Pin3: RLNO (灰)
- Pin4: ALARM3 (綠)
- Pin5: RLCOM (紫)
- PIN6: ALARM2(橙)
- PIN7: OGND (黑)
- PIN8: ALARM1 (棕)
- PIN9: BAT\_IN (黃)
- PIN10: ACC\_Power (紅)
- PIN11: BAT\_IN (黃)
- PIN12: BAT\_GND (黑)

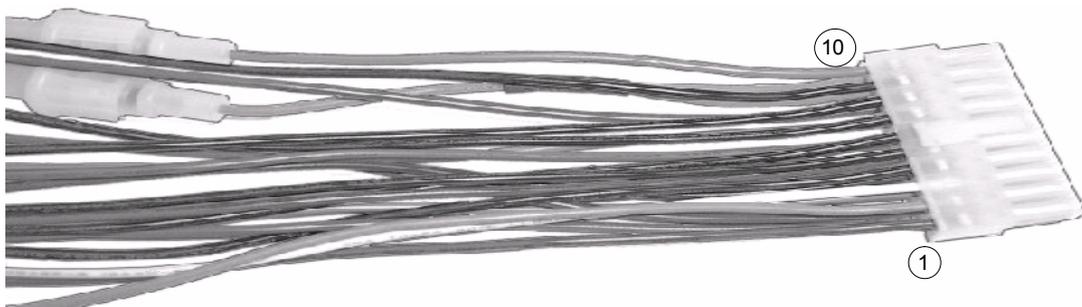
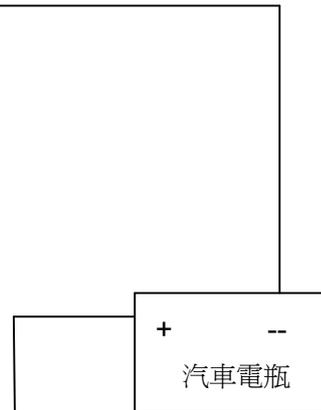
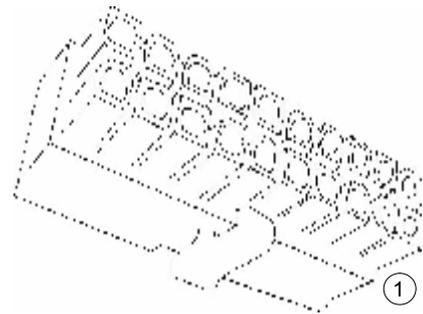


注意：當 ACC\_Power Pin 上電時,系統才會開機。

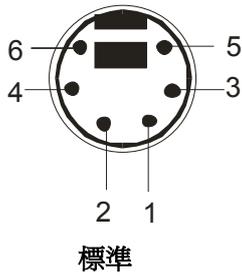
後背板 ( Type B : 8 CH 機種 )



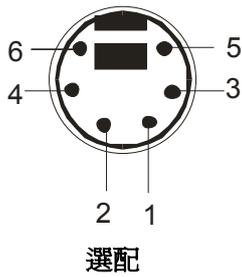
Pin1	RLNC (藍)	警報繼電 NC
Pin2	RLNO (橙)	警報繼電 NO
Pin3	RLCOM (白)	警報繼電共接點
Pin4	OGND (黑)	警報點共地
Pin5	OGND (黑)	警報點共地
PIN6	OGND (黑)	警報點共地
PIN7	OGND (黑)	警報點共地
PIN8	OGND (黑)	警報點共地
PIN9	BAT_GND (黑)	電池負極
PIN10	ACC_Power(紅)	電源連接至車上點火裝置
PIN11	ALARM 8 (綠)	警報點 8
PIN12	ALARM 7 (棕)	警報點 7
PIN13	ALARM 6 (灰)	警報點 6
PIN14	ALARM 5 (紫)	警報點 5
PIN15	ALARM 4 (藍)	警報點 4
PIN16	ALARM 3 (綠)	警報點 3
PIN17	ALARM 2 (橙)	警報點 2
PIN18	ALARM 1 (棕)	警報點 1
PIN19	BAT_IN (黃)	電池正極
PIN20	BAT_IN (黃)	電池正極



**25 Pin Mini Din Pin 敘述(母) :**



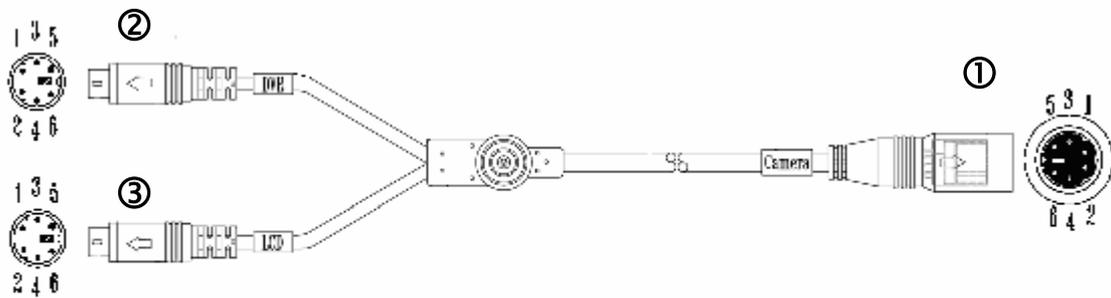
- \* 類型 1 (標準):
- 1. ---- 4. GND
  - 2. ---- 5. +12V
  - 3. Audio 6. Video



- \* 類型 2 (選配):
- 1. GND 4. +12V
  - 2. ---- 5. ----
  - 3. Video 6. Audio

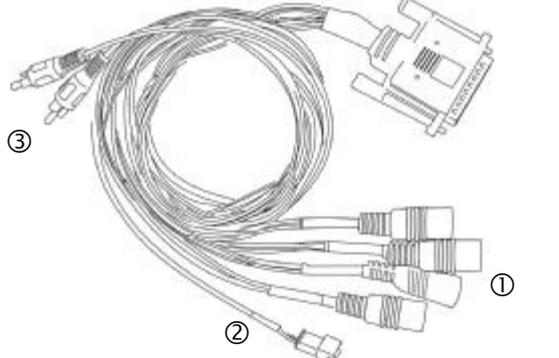
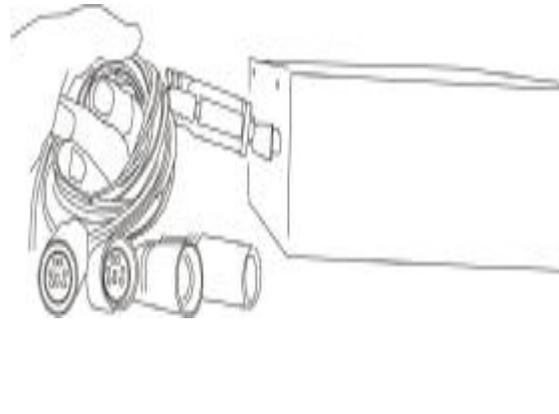
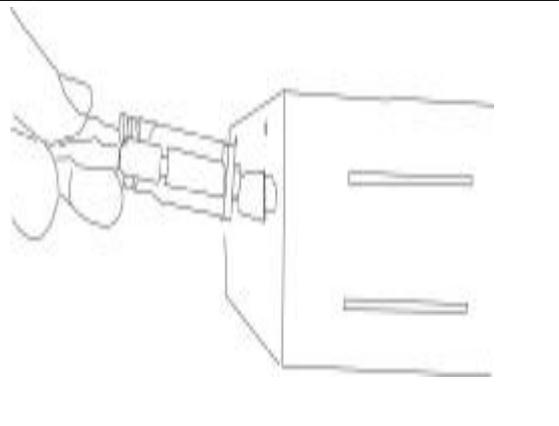
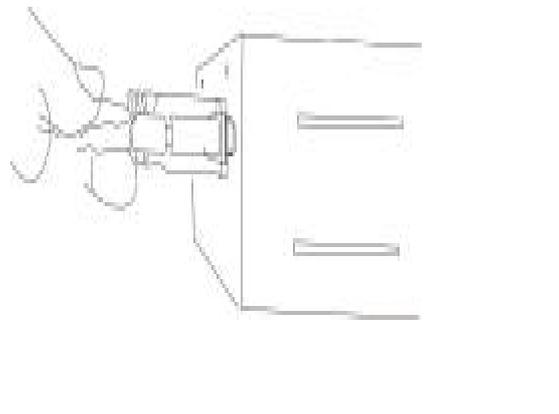
**Y 型線功能 :**

1. 確保單一供電, 只有 DVR 可透過 Y 型線, 供電給攝影機 .
2. 攝影機可透過 Y 型線, 同時輸出到 DVR 與 LCD .



①	Mini Din 6 pin 母頭, 連接攝影機 .
②	Mini Din 6 pin 公頭, 連接 DVR .
③	Mini Din 6 pin 公頭, 連接 LCD .

出線說明:

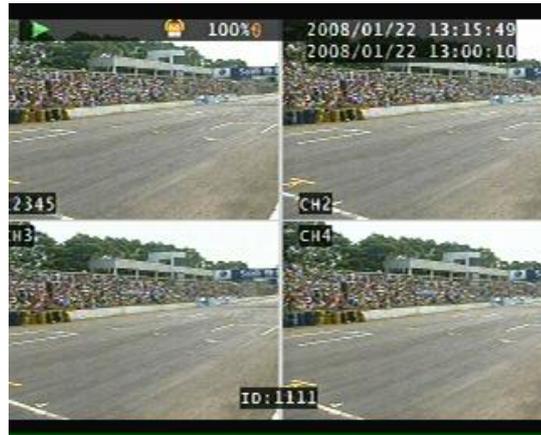
 <p>③</p> <p>②</p> <p>①</p>	1	攝影機 1~4 輸入 / (1~8 輸入) 備註: 當第一頻道有影像輸入時, 可自動偵測 NTSC 或 PAL 系統
	2	IR 接收器延長
	3	聲音影像輸出
	確認線材與 DVR 後背板接頭方向位置	
	確認位置後, 將線材插好	
	確認線材已固定至 DVR 後背座	

## DVR

### Live 模式



### Playback 模式



### 圖案指示:

#### Live 模式:



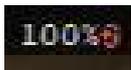
攝影機畫面



訊號遺失



錄影中



硬碟覆寫



位移啓動



警報啓動



繼電器(位移&警報)



畫面跳台功能



按鍵鎖功能. 出廠值密碼為 11111

※ 硬碟覆寫: (顯示正在錄影裝置的使用率).

#### 回放模式:



正向回放



逆向回放



回放暫停

※ 此手冊的功能畫面介紹以 4CH 機型為主, 若 4CH, 8CH 有差異則分開介紹 .

## 遙控器:

遙控器按鍵和 DVR 上的功能鍵相對應. 使用者請依照選購 DVR 機種執行按鍵操作.



<b>TRIGGER</b>	緊急錄影功能
<b>SHIFT</b>	切換攝影機按鈕(1 ~ 4 / 5 ~ 8)
<b>1/ 2/ 3/ 4</b> <b>5/ 6/ 7/ 8</b>	選擇攝影機畫面(1 ~ 4 / 5 ~ 8) (需配合 SHIFT 鍵切換)
<b>UP / STOP</b>	方向鍵上 / 回放停止
<b>REW</b>	逆向回放
<b>DOWN / PAUSE</b>	方向鍵下 / 回放暫停
<b>FF</b>	正向回放
<b>ENTER</b>	確認鍵 / 數值更改
<b>Quad</b>	 畫面 4 分割顯示 / 9 分割顯示
<b>AUTO</b>	畫面跳台功能
<b>MENU</b>	目錄選單顯示
<b>REC</b>	啓動錄影 / 停止錄影
<b>BACKUP</b>	影像備份
<b>ESC</b>	離開目錄選單
<b>PLAY</b>	回放選單
<b>LOCK</b>	功能按鍵鎖
<b>AUDIO</b>	聲音功能顯示頁
<b>+</b>	數值增加 +
<b>-</b>	數值減少 -

按 **MENU** 功能鍵進入目錄 - 攝影機設定



附註：攝影機畫面設定會影響到即時畫面及錄影回放畫面的品質。建議使用者將攝影機畫面調整到理想的數值。

目錄 - 攝影機設定 - 顯示. 設定攝影機畫面隱藏功能.

目錄 - 攝影機設定 - 標題

攝影機名稱使用者可自訂最多 5 字元.



選擇 **Shift**, 按 **ENTER** 鍵至下一頁. 選擇標題字元後, 移至 **ENTER** 按 **ENTER** 鍵離開設定.



## 目錄 - 錄影設定

## 錄影裝置與張數設定



### 錄影裝置與張數設定 - 使用者選擇錄影裝置



N: 一般錄影裝置

E: 事件錄影裝置

	HDD 硬碟	CF 記憶卡	執行
N:E:HDD	一般錄影/事件錄影	-----	所有影像錄影至硬碟
N:E:CF	-----	一般錄影/事件錄影	所有影像錄影至 CF 卡
N:HDD E:CF	一般錄影	事件錄影	設定在一般錄影時為硬碟錄影, 當有事件發生時錄影至 CF 卡

目錄 - 錄影設定 - 錄影裝置與張數設定 - 排程 錄影張數設定



( 4 個頻道 )



( 8 個頻道 )

目錄 - 錄影設定 - 錄影裝置與張數設定 - 位移 錄影張數設定



( 4 個頻道 )



( 8 個頻道 )

目錄 - 錄影設定 - 錄影裝置與張數設定 - 警報 錄影張數設定 錄影設定



( 4 個頻道 )



( 8 個頻道 )

## 目錄 - 錄影設定：



### 錄影設定 - 事件前錄影設定:

關 / 1MB/2MB/3MB/4MB/5MB/6MB/7MB/8MB 事件前錄影

### 錄影設定 - 熄火後錄影:

關 / 1 ~ 30 分鐘. 引擎熄火後, 設定啓動 DVR 錄影,可錄影的時間 .

錄影設定 - 錄影品質: 低 / 普通 / 高

錄影設定 - 事件錄影持續時間: 5 ~ 30 秒

### 錄影設定 - 自動錄影設定:

設定開啓, 當 DVR 停止錄影 2 分鐘後無任何操作狀態下, DVR 自動啓動錄影.

錄影設定 - 資料保留天數: 關 / 1 ~ 15 days selectable

- ※ 1. 熄火後錄影: 設定的時間為 1~30 分鐘, 建議時間不要設太長, 否則可能會導致車子電瓶沒電而無法發動車子 .
- ※ 2. 事件前錄影, 錄影張數依照一般錄影張數的設定值.
- ※ 3. 當系統已開機運作時, 不要將 CF 記憶卡拔出, 否則會造成系統當機, 此版本 CF 卡並不支援熱插拔.
- ※ 4. 當一般錄影功能停止錄影時, 事件前錄影功能才可正常運作。

附註:

TOTAL USED FRAME 可用張數顯示

60(60) = 已用張數(可用張數)

## 目錄 - 錄影設定 - 排程錄影



1. 按  可快速選擇 24 小時多種錄影模式. 選擇無錄影(No Record)時為手動錄影.
2. 按 ENTER 選擇每小時錄影模式

### 註解:

1. 使用者可依據錄影的環境調整每一支攝影機的錄影張數
2. 24 小時內錄影, 使用者除了可調整每一支攝影機的錄影模式或張數外, 更可設定每一小時或不同時間內的錄影模式為排程錄影, 位移偵測錄影, 或警報偵測錄影. 不同模式可設定個自的錄影張數.

### 錄影時間表: 80GB

錄影品質: 低. 平均 5 KB;

錄影張數(總張數)	60	30	15	10
錄影小時	72 小時	148 小時	296 小時	444 小時

錄影品質: 普通. 平均 10 KB;

錄影張數(總張數)	60	30	15	10
錄影小時	36 小時	74 小時	148 小時	222 小時

錄影品質: 高. 平均 20 KB;

錄影張數(總張數)	60	30	15	10
錄影小時	18 小時	37 小時	74 小時	111 小時

- 錄影時間有誤差為正常. 實際錄影時間以現場錄影為標準

計算方式:

$20 \text{ K} \times 30 \text{ (設定的張數)} \times 60 \text{ (分)} \times 60 \text{ (秒)} = 2160000 \text{ K} = 2160 \text{ M} / \text{hr (小時)}$

$2160 \text{ M} / \text{hr} \times 24 \text{ (一天有 24 小時)} = 51840000 \text{ K} = 51840 \text{ M} = 51.84 \text{ G} / \text{(一天)}$

所以可以算出的公式下, 51.84 G 的硬碟可以錄一天.

## 目錄 - 警報偵測與位移偵測



警報偵測持續時間(警報圖案顯示時間): 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / CONT(持續) / 關閉

警報 POP UP 設定: 1 ~ 30 秒. 警報發生時跳至該攝影機畫面. 二門以上發生時, 四分劃顯示.

警報 I/O 觸發: 使用者在警報偵測中設定警報裝置觸發模式為 NO(正常-開) 或 NC (正常-關)

連接方式: Alarm 1 ~ 4 + GND

Relay 繼電器: NO + COM 或 NC + COM

NO + COM: 一般設定位移偵測時, 繼電器啟動為 NO + COM.

注意:

※ **Type A (4 CH 機種)**, 支援 4 組 警報偵測

**Type B (8 CH 機種)**, 支援 8 組 警報偵測

## 目錄 - 位移偵測 - 偵測區域



偵測區域

## 目錄 - 位移偵測 - 位移偵測區域選擇

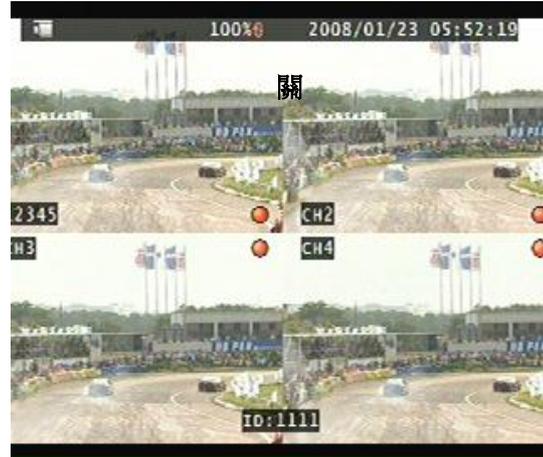
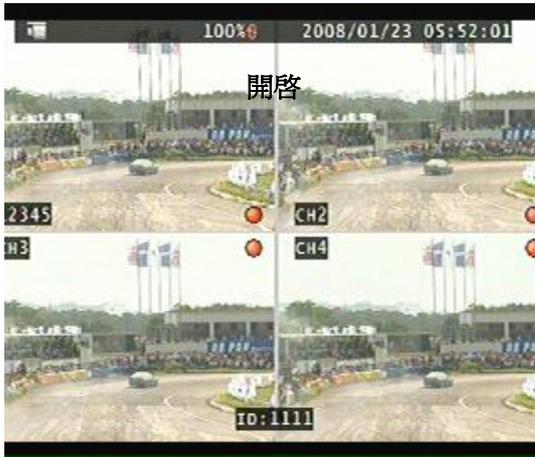
左右按鍵 + ENTER 取消偵測區域

選擇起始點 (右上) 至結束點 (左下) 偵測區域

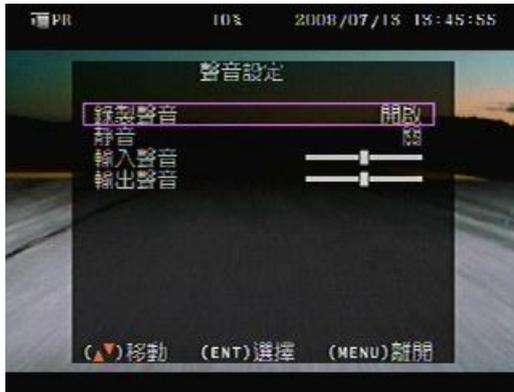
位移 POP UP 設定: 1 ~ 30 秒. 位移發生時跳至該攝影機畫面. 二門以上發生時, 4 分割顯示或 9 分割顯示.

目錄 - 顯示器設定 - 隔線 (分割線顯示或不顯示)

顯示器位置調整 (按鍵上下左右移動畫面)



目錄 - 聲音設定



錄製聲音：預錄聲音時，此項設定需開啓。

靜音：開啓(現場聲音關閉)/ 關閉 (現場聲音開啓)

輸入聲音：調整輸入音源大小聲

輸出聲音：調整輸出音源大小聲

\*\* 使用者根據現場環境進行調整音源大小聲，以免影響聲音回放品質。 \*\*

目錄 - 系統設定 - 裝置編號



裝置編號可為 1 ~ 4000 ( 4 CH 機種)

裝置編號可為 1 ~ 255 ( 8 CH 機種)

目錄 - 系統設定 - 儲存體設定



選擇硬碟及 CF 卡錄滿後覆寫或停止錄影

目錄 - 系統設定 - 安全性設定 - 密碼更改 (111111 為出廠設定值)



**目錄保護設定:**

開啓或關閉進入 Menu 前需輸入密碼.

**自動按鍵上鎖:**

設定時間 5 ~ 120 秒後系統自動按鍵鎖.

使用者需輸入密碼解鎖才可操作

## 目錄 - 系統設定 - 時間設定



1. 按 ENTER 進入日期時間更改
2. 按左右鍵更改位置
3. 按 ENTER 選擇數值
4. 按 ESC 離開

時間調整時，遞增 + 鍵 0~9 可循環顯示，遞減 - 鍵則無法循環顯示。

更改時間設定或日光節約時間後，選擇套用按 ENTER 確認。

時間格式: YYYY/MM/DD; MM/DD/YYY; DD/MM/YYYY

## 目錄 - 系統設定 - 跳台設定(畫面自動跳台功能)



開啓功能後，在 live 畫面下，按 AUTO 啓動全畫面跳台功能。跳台時間可設定 1~999 秒

## 目錄 - 系統設定 - 蜂鳴器設定



系統蜂鳴器: 系統作業聲  
Key Press 蜂鳴器: 按鍵操作聲  
警報蜂鳴器: 警報警示聲  
位移蜂鳴器: 位移動作聲  
Video Loss 蜂鳴器: 訊號遺失警示聲

## 目錄 - 系統設定 - 軟體更新 (按 ENTER 開始)

軟體更新為原設計廠商有新版本時，客戶可更新 DVR 版本。將程式拷貝至大姆哥中至 DVR OSD 更新。  
軟體更新前，需停止任何硬碟動作，如錄影或回放。

1. Searching Firmware 搜尋檔案
2. Press PLAY upload, press STOP cancel 按 PLAY 載入, STOP 取消
3. Firmware Reading 讀取檔案
4. Firmware uploading 檔案載入中

1.



2.



3.



4.



5. 更新完成後，系統自動重開機後即可操作。

## 目錄 - 系統設定 - 載入播放軟體

軟體更新前，需停止任何硬碟動作，如錄影或回放。選擇 **載入播放軟體** 項目後按 ENTER 開始執行。

1. Searching Firmware 搜尋檔案
2. Press PLAY upload, press STOP cancel 按 PLAY 載入, STOP 取消
3. Firmware Reading 讀取檔案
4. Firmware uploading 檔案載入中



按下 ENTER 鍵之後，系統即開始從 USB load 撥放軟體，使用者須等一會兒到訊息出現。



出廠預設播放軟體已載入硬碟內，此動作說明指示為若使用者安裝新硬碟。

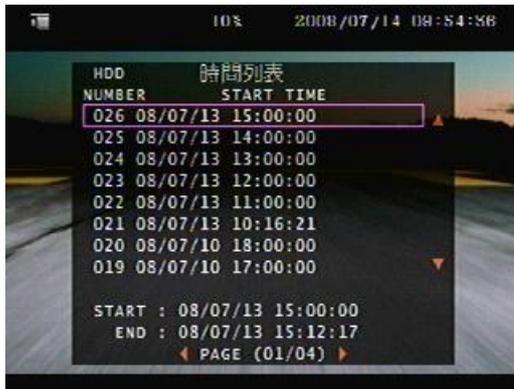
目錄 - 回放搜尋 & 回放按鍵:



選擇 HDD 硬碟 或 CF 卡回放

時間列表搜尋 & 錄影事件列表搜尋

按上下鍵選擇時間筆數後, 按 ENTER 開始回放. 時間列表 100 筆 / 事件列表 200 筆 (硬碟)



事件筆數記錄方式:

例如在 10:30 AM 發生一事件;

錄影設定 - 事件前錄影設定: 設定 8MB 事件前錄影

錄影設定 - 事件錄影持續時間: 設定事件後 8 MB 錄影

```

xxxxxxxxxxxx 10:29:55 motion
- - - - -
- - - - -
- - - - -

START: xxxxxx 10:29:55
END: xxxxxx 10:30:05
    
```

時間搜尋(指定日期與時間搜尋回放)



正向回放速度: x 2 / x 3 / x 4 (方向鍵 - 右)  
 逆向回放速度: x 8 / x 16 / x 32 (方向鍵 - 左)

回放中按停止回到筆數選擇, 按 ESC 即可離開至 live.

選擇特定日期與時間:



1. 按 ENTER 進入更改日期時間
2. 左右鍵選擇年/月/日/時/分/秒
3. 按 ENTER 選擇日期時.

4. 按 ESC 離開至回放搜尋
5. 按 ENTER 開始搜尋



6. 搜尋完成後進入回放模式

■ 回放中

**備份模式:** 備份檔案不能超過 3GB, 系統讀取 USB (限定大姆哥)裝置時約二秒停止錄影.

**模式 1:** 在 live 模式中, 按 backup 鍵進入備份頁.



錄影開始及結束時間範圍顯示

選擇備份開始及結束時間



選擇備份開始及結束時間後, 按套用計算該時間點的資料大小. 容量出現後, 按 backup 進入 USB 備份頁

※ 當使用 **USB** 備份時, 使用者可以按下前面版的 **PLAY** 鍵切換, 選擇備份的來源是從硬碟或 **CF** 卡, 在螢幕左上角頁會顯示從硬碟或 **CF** 卡備份到 **USB** .

**USB 備份頁:** 稍待系統偵測到大姆哥後, 所有備份訊息顯示在畫面上, 按 **BACKUP** 開始備份.



資料寫入大姆哥中, 稍待直到備份完成.

**模式 2:** 在 Playback 回放模式中, 按下備份按鍵(Backup), 選擇備份的開始時間, 再按第二次備份按鍵(Backup)時, 即選擇備份的結束時間, 此時插入 USB 隨身碟之後, 再按一次 備份按鍵 鈕便可開始備份 .



**模式 3:** 按 play 進入錄影事件列表, 選擇任一段事件筆數後, 按 backup 鍵進入時間計算頁. 之後再按 backup 鍵進入與模式 1 相同的 USB 備份頁.



### USB 相容( 最大 4 GB)

ADATA (威剛) / Transcend (創見) / San Disk (新帝) / Kingston (金士頓)

## 目錄 – 語言: 標準品 English 英文 / 繁體中文



## 目錄 – 離開



使用者更改任何功能數值後，離開目錄前需選擇儲存並離開。

## 緊急錄影功能：

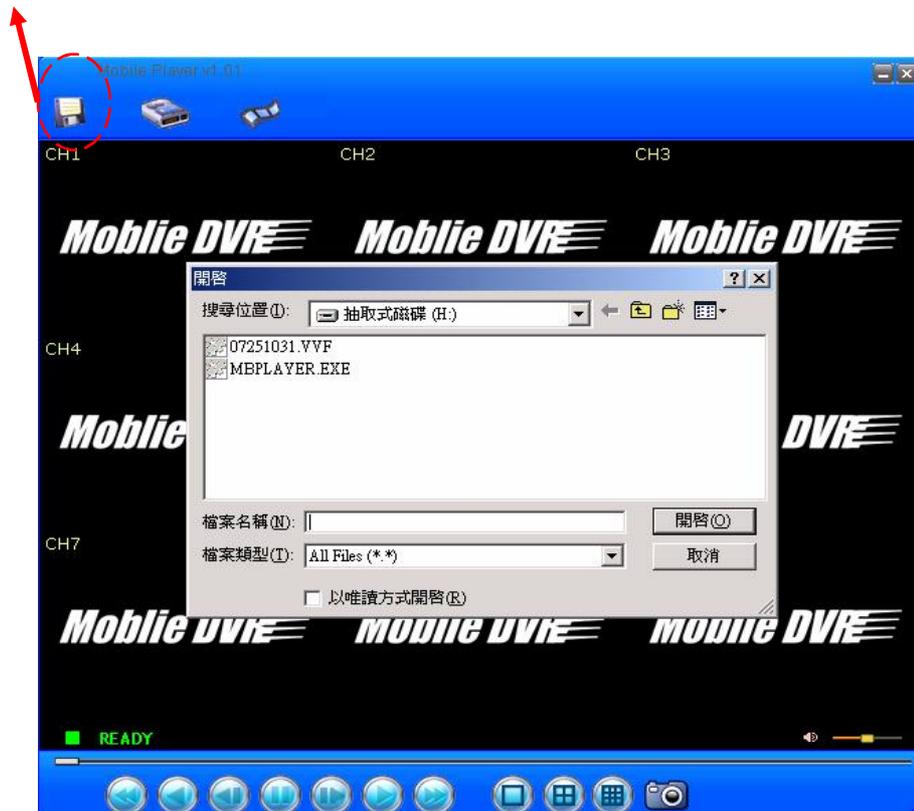


當使用者按下前面版的 Trigger 緊急按鍵後，即馬上作緊急錄影。它將會儲存一筆事件記錄到事件記錄列表中。  
警報前錄影，錄影張數依照排程錄影張數的設定值。  
警報後錄影，錄影張數依照排程錄影張數的設定值。

播放軟體，讀取備份檔案。



開啓檔案

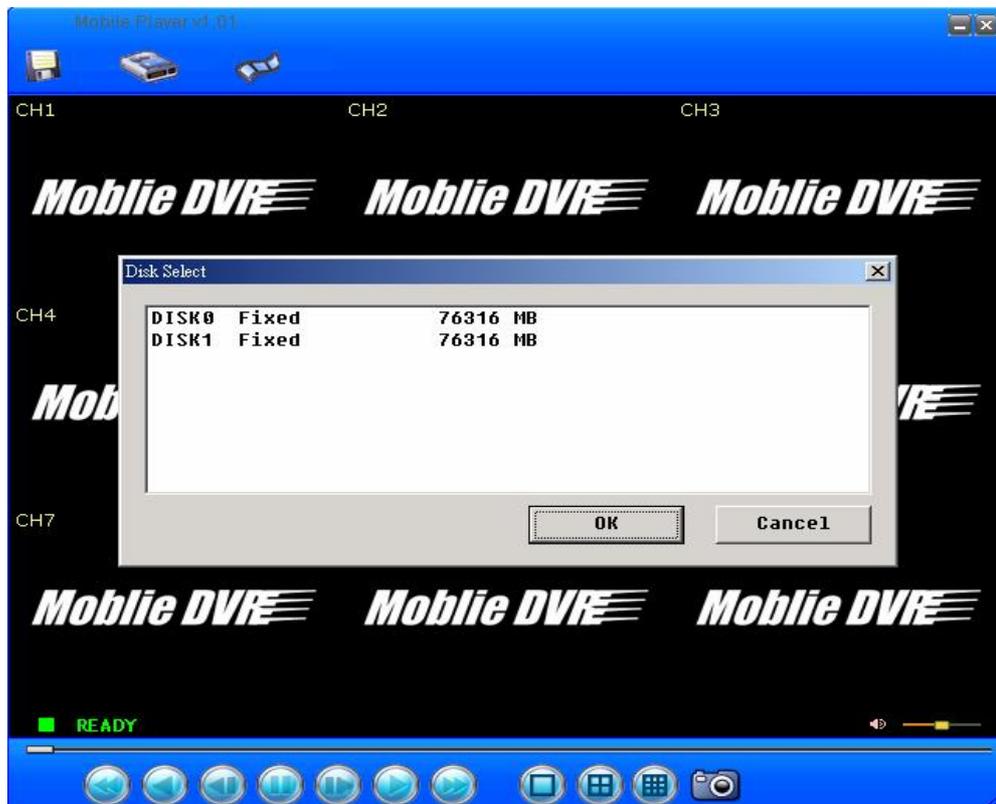


開始播放;



1	Fast Backward (快速逆向回放)	6	Play (播放)
2	Play Reverse (倒帶)	7	Fast Forward (快速正向回放)
3	Previous Frame (上一張格放)	8	Full Screen (全畫面)
4	Pause (播放暫停)	9	4 分割畫面顯示  9 分割畫面顯示  (只有 Type B, 8 CH 機種支援)
5	Next Frame (下一張格放)	10	Capture Image (畫面擷取)

硬碟 PC 端讀取，選擇硬碟後按 OK 播放



AVI 轉檔: 將備份檔.VVF 轉成 .AVI 檔案格式. 選擇壓縮方式後, 按 OK, 即可進行轉檔. 使用者耐心等待 Export Complete 轉檔成功顯示即可.



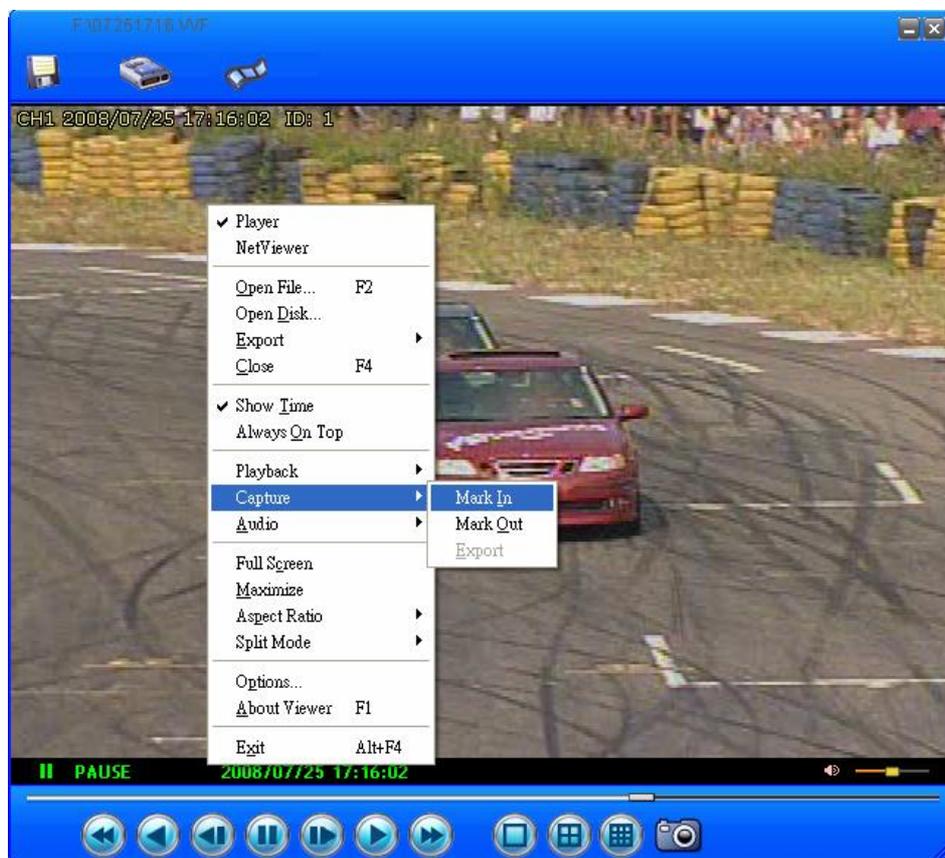
使用播放軟體，播放 CF 卡備份檔時，可使用 Capture 功能，擷取所需要的檔案片段。

使用方式：

1. 開啓檔案後開始播放。
2. 按下暫停鍵並按滑鼠右鍵出現選單，點選 Capture。
3. 選擇 Mark In，此用來設定開始擷取點。
4. 按下播放鍵，繼續播放。
5. 按下暫停鍵並選擇 Mark out，此用來設定結束擷取點。
6. 選擇 Export，即可開始擷取這段時間的影像。

注意：

當開始擷取影像時，電腦將處於忙碌狀態，使用者最好等擷取完成之後再操作電腦，以免發生錯誤。



規格：

	4 CH	8 CH
訊號系統	NTSC / PAL 自動偵測	
影像輸入	4 組 訊號輸入	8 組 訊號輸入
	1.0Vp-p, 75ohm unbalanced	
影像輸出	1 組 訊號輸入(RCA 型式) x 1	
信號雜訊比	40dB 以上	
色彩	6.7 Million	
<b>顯示</b>		
畫面顯示	全畫面 / 4 分割	全畫面 / 4 / 9 分割
跳台	支援	
畫面解析度	704(H)x 448(V) Active Pixels(NTSC); 704(H) x 544(V) Active Pixels (PAL)	
畫面顯示張數	120 fps (NTSC) / 100 fps (PAL)	
<b>錄影 / 回放功能</b>		
錄影張數	Max 60fps(NTSC); Max 50fps(PAL)	
錄影解析度	704x224(NTSC); 704x272(PAL)	
錄影品質	高 / 普通 / 低	
影像處理方式	M-JPEG 錄影	
錄影模式	一般錄影 / 預約錄影 / 事件錄影	
警報前錄影	8 MB	
警報後錄影	5 ~ 30 秒	
回放模式	時間搜尋 / 事件搜尋 / 特定時間搜尋	
<b>備份 / 儲存功能</b>		
備份	事件影像與資料備份	
儲存	CF 卡資料儲存	
備份檔案播放方式	獨立播放軟體	
<b>其他功能</b>		
裝置 ID	可設定 1 ~ 4000 個別 ID 管理	可設定 1 ~ 255 個別 ID 管理
熄火後錄影	設定熄火後 1 ~ 30 分鐘啟動錄影	
作業模式	錄影 / 回放	

系統監視	支援看門狗功能	
系統回復	支援系統錯誤自動開機功能	
系統功能	雙工(錄影 + 回放)	
系統操作	前按鍵面板 / 紅外線遙控器	
日光節約時間	支援夏令與冬令時間調整	
語言	繁體中文 / 英文	
位移偵測	位移區域 16x16 區域選擇 (同時可位移偵測錄影及啓動繼電器功能)	
警報設定	4 組輸入 / 1 組輸出	8 組輸入 / 1 組輸出
訊號遺失偵測	攝影機畫面訊號遺失偵測及蜂鳴器	
裝置介面	USB 2.0	
硬碟	2.5" 硬碟 x 1	
CF 卡	可支援 4 GB (最小容量需 512 MB), type I (ADATA (威剛) / San Disk (新帝) / Kingston (金士頓))	
事件記錄筆數	事件筆數 200 / 時間筆數 100 (硬碟)	
韌體更新	透過 USB 更新	
防震功能	支援硬碟防震保護功能	
聲音輸入	RCA x 1 0.5 ~ 1.4Vp-p / 20 k $\Omega$ (Line in)	
聲音輸出	RCA x 1 -10db 1K $\Omega$	
硬碟覆寫	設定停止或覆寫	
按鍵鎖功能	支援	
跳台時間	可設定 0 ~ 999 秒	
Real Time Clock(RTC)	日期時間無誤差校正功能	
遙控裝置	PHILIPS RC5, NEC	
電源	DC 9 V ~ 32 V (車輛)	
尺寸 (寬 x 深 x 高)	193.6mm (寬) x 230.5mm(深) x 67mm(高)	
工作溫度	+ 5 $^{\circ}$ C ~ + 55 $^{\circ}$ C	