

單晶片數位儲存系統

使用說明書

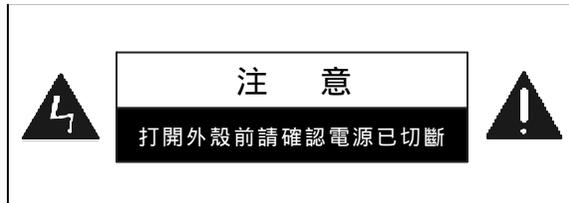


注意事項

1. 在開始使用及操作此設備時，請詳細閱讀此安裝手冊及操作說明。
2. 請妥善保存此操作及安裝說明書。
3. 請注意警告標誌。
4. 請遵照操作說明使用此設備。
5. 請由合格的人員來操作電氣連結。
6. 請勿將非建議之外物與本設備作任何連結，或任意加裝其它物品，以免造成設備損壞。
7. 請依照規定之長度使用電源線及訊號線。
8. 請由合格的安裝人員安裝此設備，並確定此設備完全固定在支架上，以免造成損壞或傷害。



此標誌是提醒使用者注意
本機內部有足以造成電擊
的未絕緣之危險電壓



此標誌是提醒使用者注意
本機所附有的操作及維修
說明

拆包

請小心的將包裝打開，並檢查內附的電子零件是否在運送過程中造成損壞。若於運送過程中造成任何損壞，請勿使用並通知廠商。

請妥善保管包裝材料以備於零件損壞時連同包裝一併運送。

目 錄

一、前言	2
安裝須知	2
規格	2
二、元件介紹	3
三、系統安裝/設定	4
系統選擇	4
安裝/更新硬碟	4
設定選單	5
1. 攝影頻道選擇	5
2. 錄影頻道選擇	5
3. 錄影模式選擇	5
4. 錄影張數選擇	5
5. 錄影畫質選擇	6
6. 錄影排程設定	6
7. 進階設定	7
➤ 密碼設定	7
➤ 時間設定	7
➤ AUDIORECORD錄影設定 (選購)	7
➤ AUDIOMUTE靜音設定 (選購)	8
➤ 攝影頻道畫質調整	8
➤ KEYLOCK按鍵鎖	8
➤ SEQUENTIALDISPLAY自動跳台時間設定	8
➤ AUTOGAINCONTROL自動增益控制	9
8. HDD設定	9
➤ 重覆錄影	9
➤ 硬碟格式化	9
9. 警報設定	10
➤ 警報觸發錄影時間	10
➤ 警報觸發輸出時間	10
➤ 蜂鳴器輸出時間	10
➤ 警報輸入觸發方式選擇	11
➤ MOTION警報 (影像偵測靈敏度)	11
10. 錄影回複設定	11
11. NETWORKSETUP網路設定 (選購)	12
四、系統操作說明	13
畫面監看	13
錄影	14
錄影中硬碟容量錄影張數快速查看	14
錄影資料查詢放影	15
資料迴放功能鍵操作	16
硬碟錯誤自動偵測	16
恢復出廠預設值	16
五、錄影時間參考表	17
六、遠端監控錄影 (選購)	18
前言	18
背板介紹	18
連線說明	19
使用者介紹	20
使用者登入	20
單晶片數位儲存系統控制面板	21
本地端電腦控制面板	21
最低系統需求	21

前言

安裝須知

感謝您選擇使用數位監控錄影機，為能正確使用本機及避免故障或損壞，使用前請詳細閱讀本安裝操作說明，並依指示正確安裝及操作。

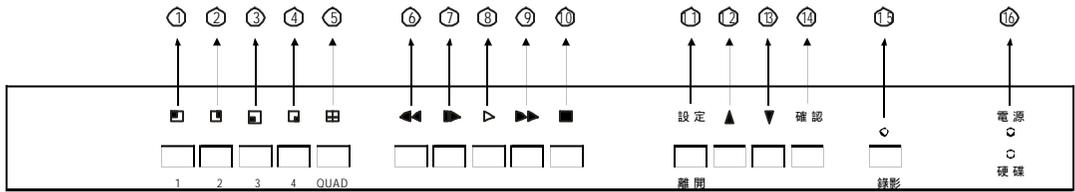
安裝注意事項

1. 請由專業之技術人員進行安裝及維修。
2. 請確認電源供應器之電壓是否已切換至正確位置，並使用符合安全規格之各國電源連接線，以免發生危險。
3. 請將本系統放置於平坦穩固之處，並避免震動導致損壞。
4. 本系統因高速影像處理，所產生熱度較高，故請勿放置於靠近高熱、濃煙或多塵之處，並注意通風散熱務必良好。
5. 請勿放置於潮濕或水氣多之處，以免機器銹蝕故障。
6. 請避免掉落金屬零件、雜物或滲入液體到機器內部，造成短路損壞。
7. 由室外接入之視訊電纜線請務必接地良好，以免雷擊損及系統。

規格

單晶片數位儲存系統		
機種型號		
系統	NTSC	PAL
顯示速度	Total 120fps	Total 100fps
顯示解析度	720x480	720x576
錄影速度	四分割	最高 30fps
	單畫面	每門最高 30 fps ÷ 錄影門數
錄影解析度	四分割	最高 25fps
	單畫面	每門最高 25 fps ÷ 錄影門數
影像輸入	4組BNC	
訊號格式	1.0Vp-p Composite75	
輸入電壓	100~240Vac 50/60Hz	
消耗功率	24W	25W
影像輸出	2組BNC1.0Vp-pComposite75	
分割畫面	1, 4	
錄影模式	連續/手動/定時/警報/警報加權/影像偵測錄影	
壓縮格式	ModifiedMJPEG壓縮, 4種壓縮比: 高畫質 正常畫質 一般畫質 低畫質	
記錄查尋	依照錄影日期時間快速搜尋/警報記錄快速搜尋(可記錄11筆)	
放影操作	播放/停止/快速前進/後退/暫停/格放	
資料顯示	攝影機編號、日期時間、錄影狀態顯示	
儲存裝置	內建80GBIDE硬碟個, 可擴充至個硬碟(單個最大可支援00GB 硬碟 可設定錄滿自動循環或停止。更換硬碟簡便, 不需格式化。	
警報輸入	4組警報輸入端子(NO/NC 模式)	
警報輸出	1組警報輸出端子(NO模式)	
系統功能	中英文OSD螢幕功能選單, 選購支援多國語言	
工作溫度	-10 ~ +60	
濕度	0%~80%	
尺寸(mm)	310(長) x 434(寬) x 44(高)	
重量	4 Kg (不含硬碟)	

元 件 介 紹



攝影機顯示選擇鍵 / 密碼輸入鍵

- ① 顯示第一支攝影機或數字鍵 1。
- ② 顯示第二支攝影機或數字鍵 2。
- ③ 顯示第三支攝影機或數字鍵 3。
- ④ 顯示第四支攝影機或數字鍵 4。
- ⑤ 四分割畫面顯示或數字鍵 5。

資料回放操作鍵

- ⑥ 快速倒退鍵 3x 或數字鍵 6。
- ⑦ 放影暫停鍵格放鍵或數字鍵 7。
- ⑧ 放影鍵或數字鍵 8。
- ⑨ 快速前進鍵 1x, 2x, 3x, 4x 或數字鍵 9。
- ⑩ 放影停止鍵。

設定功能鍵

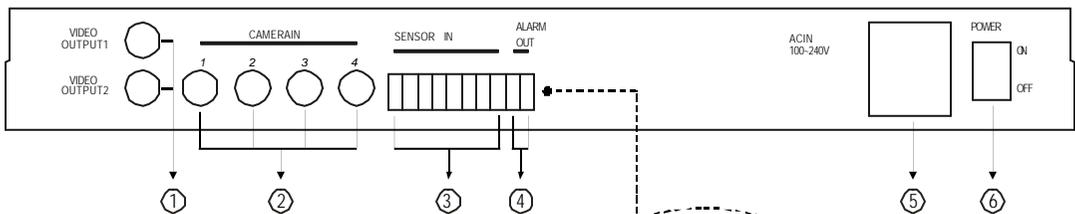
- ⑪ MENU/ESC 設定選單進入退出鍵。
- ⑫ 設定選單選擇鍵。
- ⑬ 設定選單選擇鍵或恢復跳台鍵。
- ⑭ 設定輸入選擇確認鍵。

錄影功能鍵

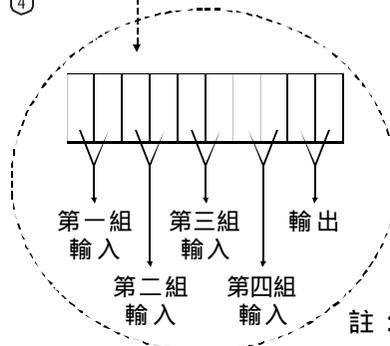
- ⑮ 錄影鍵。

指示燈

- ⑯ POWER: 電源指示燈。
- HDD: 硬碟指示燈。
(錄影時燈亮)



- ① 影像訊號輸出接頭。
- ② 攝影機影像輸入接頭。
- ③ 警報輸入接頭。
- ④ 警報輸出接頭。
- ⑤ 電源插座 AC100~240V。
- ⑥ 電源開關。



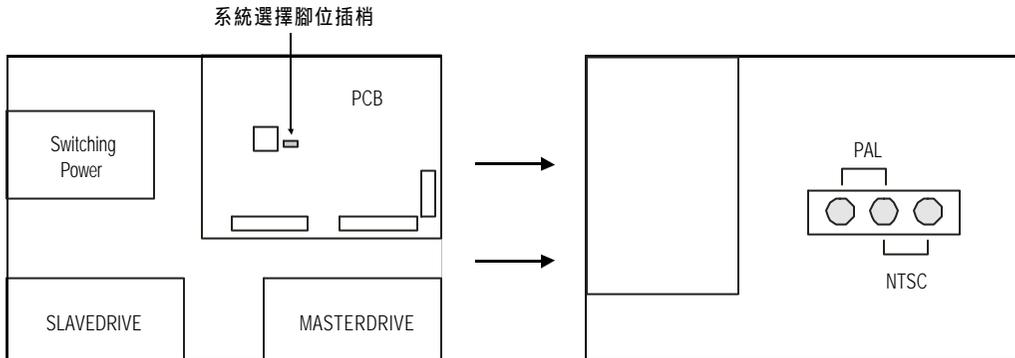
註：警報輸入可設為 NO 或 NC 模式。

系統安裝/設定

NTSC/PAL 系統選擇

本系統可設定為NTSC或PAL系統，出廠時會依照客戶之需求指定系統設定。使用者如需自行切換系統時，請依照下列步驟進行切換：

1. 先將主機之電源關閉。
2. 將主機之上蓋打開。
3. 將主機板上的腳位插梢插至所需之系統腳位上。(如圖一)
4. 完成後將上蓋闔上並鎖緊，再重新開機即可。

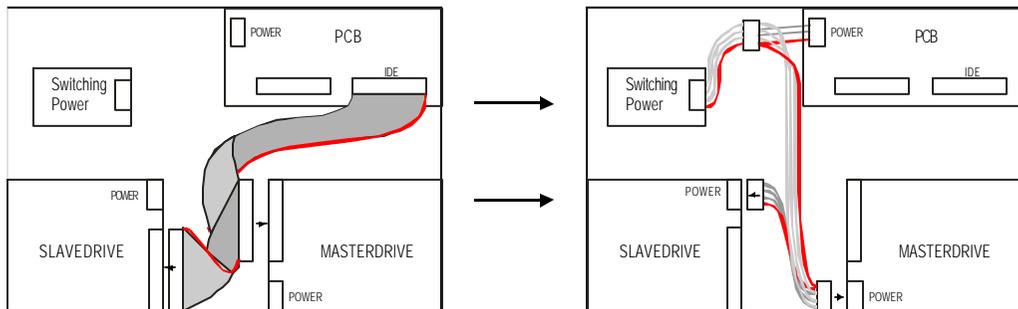


[圖一]

安裝 / 更新硬碟

於安裝或更新硬碟前請確定電源已關閉。

1. 請先確認硬碟的腳位已正確設定。(硬碟腳位設定請參考硬碟說明書)
2. 將硬碟固定於主機內所預留之空間。
如下圖，右邊之硬碟為 Master(主)，左邊之硬碟為 Slave(副)。
3. 先將40Pin之軟排線連接完成再連接電源線。(連接方式請參考下圖)
4. 完成後將上蓋闔上並鎖緊，再重新開機即可。
5. 於重新開機後進入"HDDDRIVESETUP" 檢查系統是否有偵測到硬碟。



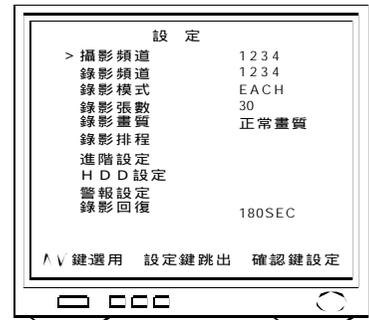
[圖二]

設定選單

按面板之設定離開鍵，此時畫面顯示如右圖：

先按 [▲] [▼] 鍵選擇所要設定之項目；
再按 [確認] 鍵確認選擇功能。

按 [設定/離開] 取消或結束設定。



1. 攝影頻道選擇

使用者可利用此項設定選擇是否要顯示攝影機畫面。

- 》進入設定選單後，使用 [▲] [▼] 鍵移動游標至 "攝影頻道" 並按 [確認] 鍵確認。
每按一次 [確認] 鍵時，畫面會出現攝影機編號，使用者可自行選擇所需顯示之畫面 (" - " 表示不顯示該支攝影機畫面；出廠預設值為 <顯示全部攝影機>)
- 》結束設定請按 [設定/離開] 鍵離開或按 [▲] [▼] 鍵選擇下一個設定選項。

2. 錄影頻道選擇

使用者可選擇所要錄影之攝影機。

- 》進入設定選單後，使用 [▲] [▼] 鍵移動游標至 "錄影頻道" 並按 [確認] 鍵確認。
每按一次 [確認] 鍵時，畫面會出現所要錄影之攝影機編號，使用者可自行選擇所需錄影之攝影機。 (" - " 表示該支攝影機不錄影；出廠預設值為 <全部攝影機>)
- 》結束設定請按 [設定/離開] 鍵離開或按 [▲] [▼] 鍵選擇下一個設定選項。

3. 錄影模式選擇

》進入設定選單後，使用 [▲] [▼] 鍵移動游標至 "錄影模式" 並按 [確認] 鍵確認。

EACH= 單一畫面錄影。
QUAD= 四分割畫面錄影。
出廠預設值為 <EACH>。

- 》結束設定請按 [設定/離開] 鍵離開或按 [▲] [▼] 鍵選擇下一個設定選項。
註：當選擇四分割畫面錄影時，在即時畫面與放影狀態下將無法呼叫單一畫面。

4. 錄影張數選擇

》進入設定選單後，使用 [▲] [▼] 鍵移動游標至 "錄影張數" 並按 [確認] 鍵確認。
此選項的數字表示每秒錄影的張數，共有 "1,2, 3,4,5,7,10,15,30" 九種速度可選擇。
出廠預設值為 <30> 張秒。

- 註：當搭配選購遠端監控時，錄影張數共有 "4,5,7,10,15,30" 六種速度可選擇。
- 》結束設定請按 [設定/離開] 鍵離開或按 [▲] [▼] 鍵選擇下一個設定選項。

5. 錄影畫質選擇

》進入設定選單後，使用[▲][▼]鍵移動游標至"錄影畫質"並按[確認]鍵確認。
共有"高畫質、正常畫質、中畫質、低畫質"，四種錄影壓縮比選擇。

出廠預設值為<高畫質>。

高畫質= 高錄影品質、低壓縮比，檔案較大。

正常畫質 = 一般錄影品質、中壓縮比。

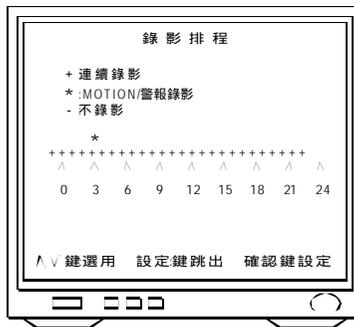
中畫質= 中等錄影品質、一般壓縮比。

低畫質= 低錄影品質、高壓縮比，檔案較小。(適合長時錄影)

》結束設定請按[設定/離開]鍵離開或按[▲][▼]鍵選擇下一個設定選項。

6. 錄影排程設定

》進入設定選單後，使用[▲][▼]鍵移動游標至"錄影時程"並按[確認]鍵確認。
此時畫面顯示如下：



預約錄影設定是以每小時作為一個單位，使用者需將每一單位逐一設定；可選擇連續錄影、警報錄影或不錄影，每種錄影方式皆以不同符號代表：

+ =連續錄影。

* =MOTION/警報錄影。

- =不錄影。

使用[▲][▼]鍵移動游標至欲設定之時程單位，並按[確認]鍵選擇所需之錄影方式。

出廠預設值為<+>連續錄影。

》結束設定請按[設定/離開]鍵離開。

》預約錄影設定完成後，請啟動面板上的錄影鍵執行錄影。

此時畫面上將會顯示錄影設定資料，若沒有啟動[錄影]鍵時，系統將不執行錄影。

註： 當設定為"*"警報錄影時，系統將只執行警報觸發錄影。

若只有一門警報觸發時，警報觸發錄影張數為"每秒30張÷1"。

若有二門以上警報觸發時，警報觸發錄影張數為"每秒30張÷錄影門數"。

當設定為"+"連續錄影時，於正常錄影模式下錄影張數為"使用者所設定之錄影張數

÷錄影門數"；若有外部警報觸發或開啟MOTION(影像偵測錄影時，只要有一門警

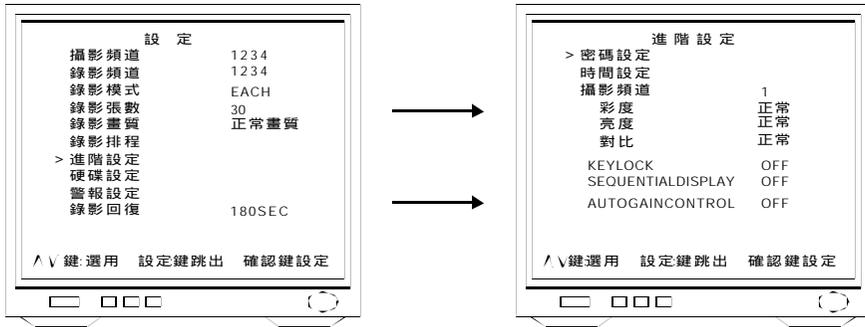
報觸發系統將會自動將四門影像一起錄影，警報錄影張數為"每秒30張÷4"。

以上兩種錄影模式使用者需至警報設定選擇警報觸發錄影時間、警報輸入NO/NC模式及正常錄影模式下之錄影張數。

7. 進階設定

在進階設定中可更改密碼、時間設定、啟動密碼、攝影機畫面調整。

》進入設定選單後，使用[▲][▼]鍵移動游標至"進階設定"並按[確認]鍵確認。
此時畫面顯示如下：



➤ 密碼設定

》進入進階設定選單後，使用[▲][▼]鍵移動游標至"密碼設定"並按[確認]鍵確認。

使用數字鍵輸入六位數字舊密碼。(出廠預設密碼為 <111111>)

- ① 密碼：
使用數字鍵輸入六位數字新密碼。
- ② 新密碼：
再次輸入六位數字新密碼確認。
- ③ 確認：

註：數字鍵請參考本操作手冊第3頁之元件介紹。

》結束設定請按[設定/離開]鍵離開或按[▲][▼]鍵選擇下一個設定選項。

➤ 時間設定

》進入進階設定選單後，使用[▲][▼]鍵移動游標至"時間設定"並按[確認]鍵確認。

進入時間設定目錄後，使用[▲][▼]鍵將"*"符號移至所需調整之數字，按[確認]鍵調整數字。(日期時間的顯示為：年/月/日，時/分/秒)

重覆移動"*"符號調整數字，直到所有日期時間設定完成。

》結束設定請按[設定/離開]鍵離開或按[▲][▼]鍵選擇下一個設定選項。

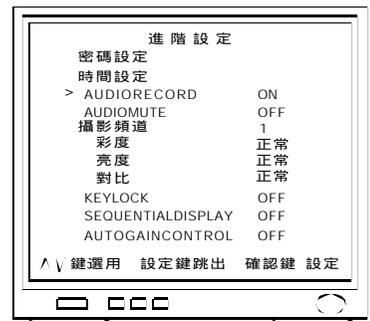
➤ AUTO RECORD 錄音設定 (選購)

》進入進階設定選單後，使用[▲][▼]鍵移動游標至"AUDIORECORD"並按[確認]鍵選擇是否啟動錄音功能。(出廠預設值為<ON>)

OFF=不啟動錄音功能

ON=啟動錄音功能

》結束設定請按[設定/離開]鍵離開或按[▲][▼]鍵選擇下一個設定選項。



▶ AUDIOMUTE 靜音設定 (選購)

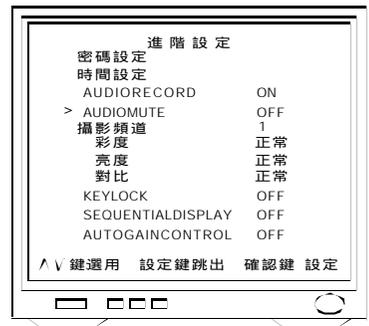
》進入進階設定選單後，使用 [▲][▼] 鍵移動游標至 "AUDIOMUTE" 並按 [確認] 鍵選擇於即時監看畫面是否啟動靜音功能。(出廠預設值為<OFF>)

OFF= 不啟動靜音功能

ON= 啟動靜音功能

註：若使用者選擇開啟錄音功能並啟動靜音模式，此時於即時監看畫面中並不會發出聲音但系統已將聲音錄下；使用者欲於放影時同時播放影音，需再到此項設定將靜音功能關閉(OFF)後，才有聲音輸出。

》結束設定請按[設定/離開] 鍵離開或按 [▲] [▼] 鍵選擇下一個設定選項。



▶ 攝影頻道畫質調整 (彩度、亮度及飽和度調整)

》進入進階設定選單後，使用 [▲][▼] 鍵移動游標至 "攝影頻道" 並按 [確認] 鍵選擇所需調整之攝影機編號；選定攝影機編號後，使用 [▲][▼] 鍵移動游標至所需調整之項目並按 [確認] 鍵調整。

彩度 ；共有 "正常、1、2、3、4、-1、-2、-3、-4、-5" 十段選擇。

亮度 ；共有 "正常、1、2、3、4、-1、-2、-3、-4、-5" 十段選擇。

對比 ；共有 "正常、1、2、3、4、-1、-2、-3、-4、-5" 十段選擇。

以上三個項目之出廠預設值均為 <正常>。

註：調整攝影機畫面前建議先將所需調整之攝影畫面呼叫於螢幕上或使用四分劃畫面。

》結束設定請按[設定/離開] 鍵離開或按 [▲] [▼] 鍵選擇下一個設定選項。

▶ KEYLOCK 按鍵鎖

》進入進階設定選單後，使用 [▲][▼] 鍵移動游標至 "KEYLOCK" 並按 [確認] 鍵選擇是否啟動。(出廠預設值為<OFF>)

OFF= 不啟動按鍵鎖。

ON= 啟動按鍵鎖。

註：啟動按鍵鎖後，停止錄影操作及清除硬碟操作都受到密碼保護。

》結束設定請按[設定/離開] 鍵離開或按 [▲] [▼] 鍵選擇下一個設定選項。

▶ SEQUENTIALDISPLAY 自動跳台時間設定

》進入進階設定選單後，使用 [▲][▼] 鍵移動游標至 "SEQUENTIALDISPLAY" 並按 [確認] 鍵確認。

自動跳台時間共有 "OFF,1,2,3,4,5,10,20" 秒，八種時間可選擇。

出廠預設值為<OFF> 秒。

註：開始執行自動跳台後，直接按下任一分割畫面按鍵即可停止自動跳台；按 [▼] 鍵恢復自動跳台模式。

》結束設定請按[設定/離開] 鍵離開或按 [▲] [▼] 鍵選擇下一個設定選項。

▶ AUTO GAINCONTROL自動增益控制

》進入進階設定選單後，使用 [▲][▼] 鍵移動游標至 "自動增益控制" 並按 [確認] 鍵選擇是否開啟自動增益控制。(出廠預設值為<OFF>)

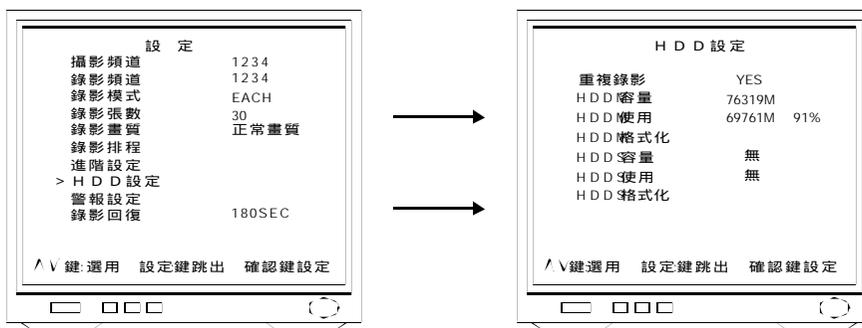
OFF= 不開啟自動增益控制

ON= 開啟自動增益控制

》結束設定請按 [設定/離開] 鍵離開或按 [▲][▼] 鍵選擇下一個設定選項。

8.HDD設定

》進入設定選單後，使用 [▲][▼] 鍵移動游標至 "硬碟設定" 並按 [確認] 鍵確認。此時畫面顯示如下：



▶ 重複錄影(循環錄影)

》進入HDD設定選單後，使用 [▲][▼] 鍵移動游標至 "重複錄影" 並按 [確認] 鍵選擇是否啟動重複錄影設定。

YES= 啟動重複錄影功能；硬碟錄滿後自動清除所有資料並循環錄影。

NO= 不啟動重複錄影功能；硬碟錄滿後自動停止錄影。

出廠預設值為<YES>。

》結束設定請按 [設定/離開] 鍵離開或按 [▲][▼] 鍵選擇下一個設定選項。

▶ 硬碟格式化(清除硬碟)

》進入HDD設定選單後，使用 [▲][▼] 鍵移動游標至 "HDDM或S格式化" 並按 [確認] 鍵確認。

此時系統會要求輸入六位數字密碼，輸入完成後畫面顯示如右圖。

出廠預設密碼為 <111111>

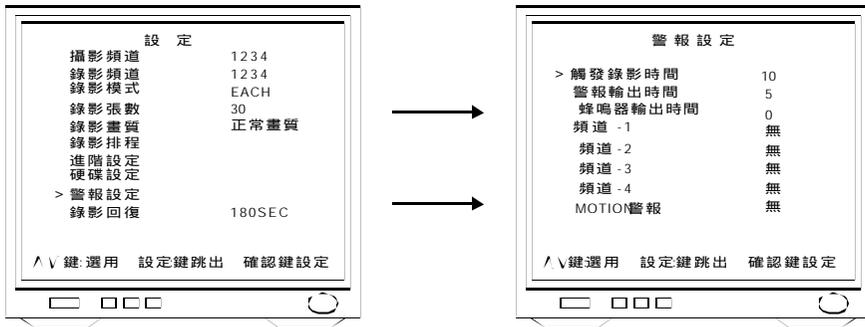
註：當密碼輸入完成後，右圖之畫面會停滯幾秒後，再跳回硬碟設定選單。

》結束設定請按 [設定/離開] 鍵離開或按 [▲][▼] 鍵選擇下一個設定選項。



9. 警報設定

》進入設定選單後，使用[▲][▼]鍵移動游標至"警報設定"並按[確認]鍵確認。
此時畫面顯示如下：



▶ 警報觸發錄影時間

》進入警報設定選單後，使用[▲][▼]鍵移動游標至"觸發錄影時間"並按確認鍵確認。

警報觸發錄影時間共有"5,10,15,20,25,30"秒，六種時間可選擇。

出廠預設值為<10>秒

》結束設定請按[設定/離開]鍵離開或按[▲][▼]鍵選擇下一個設定選項。

▶ 警報觸發輸出時間

》進入警報設定選單後，使用[▲][▼]鍵移動游標至"警報輸出時間"並按確認鍵確認。

警報觸發輸出時間共有"連續,00,5,10,15,20,25,30/秒"，八種選擇。

出廠預設值為<0>秒

》結束設定請按[設定/離開]鍵離開或按[▲][▼]鍵選擇下一個設定選項。

註：警報觸發輸出時間設定完成後，使用者必需針對每一頻道設定警報輸入觸發模式(NO/NC)或關閉警報錄影。

▶ 蜂鳴器輸出時間設定

在發生攝影機斷訊(VideoLoss)或外部警報觸發時，蜂鳴器會發出警告聲響。

》進入警報設定選單後，使用[▲][▼]鍵移動游標至"蜂鳴器輸出時間"並按[確認]鍵確認。

蜂鳴器觸發時間共有"0,1,2,3,4,5,10,15,20,25,30,連續"，12種時間可選擇。

出廠預設值為<0>秒，無蜂鳴器觸發。

》結束設定請按設定離開鍵離開或按[▲][▼]鍵選擇下一個設定選項。

註：使用者可直接按[設定/離開]鍵，手動解除蜂鳴器警報聲響。

☛ 警報輸入觸發方式選擇 (NO,NC模式選擇)

》進入警報設定選單後，使用 [▲][▼] 鍵移動游標至需設定之頻道，並按 [確認] 鍵選擇。

共有三種方式可選擇：

無 - 此頻道將不執行警報觸發錄影動作。

模式：N/O - 此頻道將設定為 NormalOpen，常開。

模式：N/C - 此頻道將設定為 NormalClose，常關。

出廠預設為 <無警報錄影>。

》結束設定請按 [設定/離開] 鍵離開或按 [▲][▼] 鍵選擇下一個設定選項。

註：當頻道設定為無警報錄影時，此頻道將不執行外部警報觸發錄影，但其它錄影動作則依照錄影時程設定執行。

☛ MOTION 警報設定 (影像偵測靈敏度)

》進入警報設定選單後，使用 [▲][▼] 鍵移動游標至 "MOTION 警報" 並按 [確認] 鍵確認。

影像偵測靈敏度共有 "高、中、低、無"，四種選擇。

出廠預設值為 <無>。

》結束設定請按 [設定/離開] 鍵離開或按 [▲][▼] 鍵選擇下一個設定選項。

10. 錄影回復設定 (自動啟動錄影)

》進入設定選單後，使用 [▲][▼] 鍵移動游標至 "錄影回復" 並按 [確認] 鍵選擇自動錄影回復時間。

共有 "0,15,30,60,120,180/秒"，六種時間選擇。出廠預設值為 <180> 秒。



》結束設定請按 [設定/離開] 鍵離開或按 [▲][▼] 鍵選下一個設定選項。

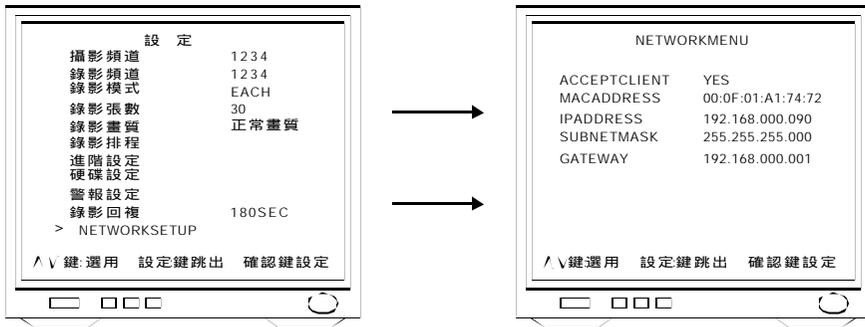
註：1. 設定自動錄影回復的目的在於當使用者忘記以手動啟動錄影時，系統會根據所選擇的秒數從最後一次操作面板按鍵後開始計時，並自動依照錄影時程設定執行錄影。

若選擇 0 秒時，使用者必須手動啟動錄影。

2. 錄影回復時間計算是從跳出設定選單後開始計算。

11.NETWORKSETUP 網路設定(選購)

- 》進入設定選單後，使用[▲][▼]鍵移動游標至"NETWORKSETUP"並按確認鍵確認。此時畫面顯示如下：



☛ ACCEPTCLIENT

- 》進入NETWORKMENU選單後，使用[▲][▼]鍵移動游標至"ACCEPT CLIENT"並按[確認鍵]選擇是否接受網路連線。

YES= 接受網路連線。

NO= 不接受網路連線。設定為NO時，將導致無法連上網路。

出廠預設值為<YES>。

- 》結束設定請按[設定/離開]鍵離開或按[▲][▼]鍵選擇下一個設定選項。

☛ MACADDRESS

- 》MACADDRESS 為網卡編號，並不提供給使用者自行修改。

☛ IPADDRESS

- 》進入NETWORKMENU選單後，使用[▲][▼]鍵移動游標至"IPADDRESS"並按[確認鍵]，逐項輸入網路數位錄放影機所屬之IPADDRESS。

- 》結束設定請按[設定/離開]鍵離開或按[▲][▼]鍵選擇下一個設定選項。

☛ SUBNETMASK

- 》進入NETWORKMENU選單後，使用[▲][▼]鍵移動游標至"SUBNETMASK"並按[確認鍵]，逐項輸入網路數位錄放影機SUBNETMASK(子網路遮罩)。

- 》結束設定請按[設定/離開]鍵離開或按[▲][▼]鍵選擇下一個設定選項。

☛ GATE WAY

- 》進入NETWORKMENU選單後，使用[▲][▼]鍵移動游標至"GATEWAY"並按確認鍵，輸入GATEWAY。

- 》結束設定請按[設定/離開]鍵離開或按[▲][▼]鍵選擇下一個設定選項。

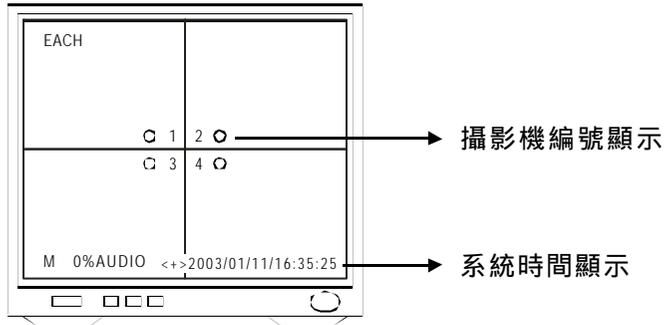
系統操作說明

當開機時，系統會自動偵測硬碟，此時螢幕上會出現 3~5 秒的硬碟偵測畫面。

畫面監看

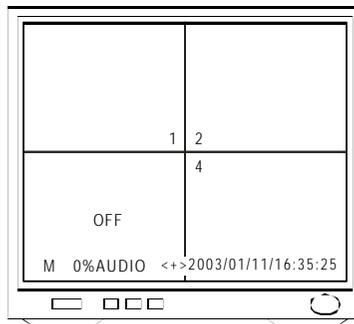
即時監看時可選擇單一畫面監看或四分割畫面監看。

▶ 當選擇四分割畫面時，顯示畫面如下：



▶ 當攝影機頻道被關閉時，該頻道畫面會顯示 "OFF"。顯示畫面如下：

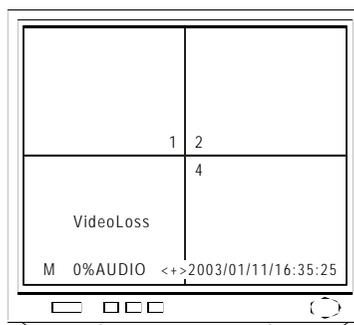
註：攝影機頻道關閉是指，從設定選單中的攝影機頻道選單中將攝影機設定為不顯示。



▶ 當警報斷訊時，該頻道畫面會顯示 "VideoLoss"。顯示畫面如下：

註：當系統偵測到影像斷訊時，將自動觸發相對應之外部警報。

(警報輸出觸發時間需開啟)

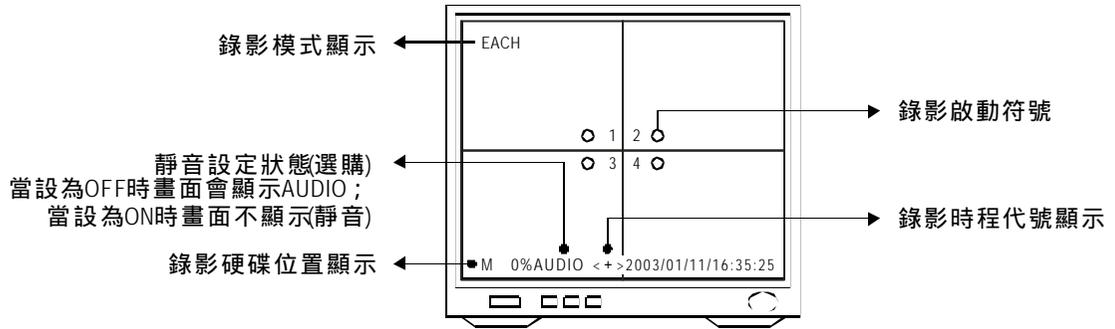


錄影

在啟動錄影前請確認 "錄影頻道"、"錄影模式"、"錄影張數"、"錄影畫質"、"錄影排程" 或 "警報設定" 已依照所需狀況設定完成。

▶ 啟動錄影：按 [錄影] 鍵。(按下後，HDD 指示燈會開始閃爍)

此時畫面顯示如下：



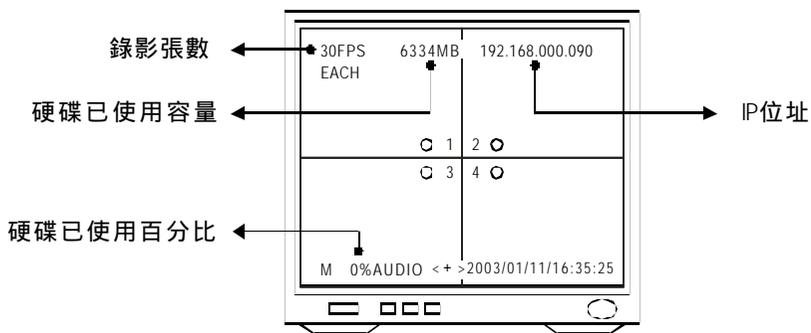
註：當錄影啟動後，除了分割畫面選擇及硬碟資料查看功能外，無法操作其它功能選項；如需操作其它功能選項，請先停止錄影功能。

▶ 停止錄影：按 [■] 停止鍵。(按下後，HDD 指示燈會停止閃爍)

錄影中硬碟容量錄影張數快速查看

於錄影啟動後，欲快速查看硬碟容量或錄影張數時，只需按下確認鍵，此時畫面上方將會顯示目前設定的錄影張數及硬碟使用容量，如下圖：

註：查看完畢後，需再按一下 [確認] 鍵，畫面上方所顯示的狀態才會消失。



錄影資料查詢放影

按面板之[▶]鍵，此時畫面顯示如下圖：

撥放硬碟選擇
硬碟最近一筆錄影資料
起始時間

時間回放
HDDMASTER
03/11/21 10:54:10 - 03/11/2110:59:01
01時程 2003/11/2110:54:10 STOP
02時程 2003/11/2110:54:10 STOP
03時程 2003/11/2110:50:13 STOP
04時程 2003/11/2110:49:13 STOP
05時程 2003/11/2110:48:12 STOP
06時程 2003/11/2110:47:12 STOP
07時程 2003/11/2110:46:10 STOP
▲▼鍵選用 確定鍵設定PLAY: 放影
設定鍵跳出 >> 鍵 選用

所選硬碟所有錄影資料的
起迄時間
錄影停止原因
(STOP按停/POWER復電/
AL警報/VLoss影像漏失)

註：每顆硬碟最多可記錄最近的
511筆錄影資訊。
錄影資料以起始至停止時間
及停止原因為一筆記錄。

錄影資料查詢方式如下：

1. 選擇任一記錄檔案播放

進入撥放目錄後，按[▲][▼]鍵選擇欲撥放的檔案，並按[▶]放影鍵，即可直接撥放所選擇的記錄檔案。欲停止迴放請按[■]停止鍵。

2. 選擇任一硬碟播放

進入撥放目錄後，按[▶]鍵將游標移至"HDD"項目並按[確認]鍵選擇欲撥放的硬碟，再按[▶]放影鍵即可撥放所選擇硬碟的所有錄影資料。欲停止迴放請按[■]停止鍵。

3. 輸入日期時間快速搜尋

- 》進入撥放目錄後，按[▶]鍵並按[確認]鍵先選擇欲搜尋期間所屬的硬碟位置。
- 》按[▼]鍵將游標移至該硬碟錄影資料起迄時間的欄位，使用[▲][▼]鍵移動"*"符號並按[確認]鍵逐項輸入欲搜尋的起始日期時間。
- 》完成後直接按下[▶]放影鍵，即可開始撥放所搜尋日期時間的錄影資料。
欲停止迴放，請按[■]停止鍵。

例：搜尋第一顆硬碟資料，起始時間為"2004年5月2日下午2點25分30秒"

進入撥放目錄後，按[▶]鍵並按[確認]鍵選擇"HDDMASTER"，再按[▼]鍵將游標移至錄影資料起迄時間欄位，使用[▲][▼]鍵移動"*"符號並按[確認]鍵輸入"04/05/02 14:25:30"，完成後按下[▶]播放鍵開始播放錄影資料。

時間回放
HDDMASTER
04/05/02 14:25:30 - 04/06/2110:59:01
01時程 2003/11/2110:54:10 STOP
02時程 2003/11/2110:54:10 STOP
03時程 2003/11/2110:50:13 STOP
04時程 2003/11/2110:49:13 STOP
05時程 2003/11/2110:48:12 STOP
06時程 2003/11/2110:47:12 STOP
▲▼鍵選用 確定鍵設定PLAY: 放影
設定鍵跳出 >> 鍵 選用

① 選擇硬碟
② 移動"▲"符號，逐項輸入起始
搜尋時間
③ 按[▶]播放鍵，開始播放

註：當所選擇的錄影資料撥放完畢後，螢幕會出現"STOP"字樣，請按[■]停止鍵離開。

資料迴放功能鍵操作

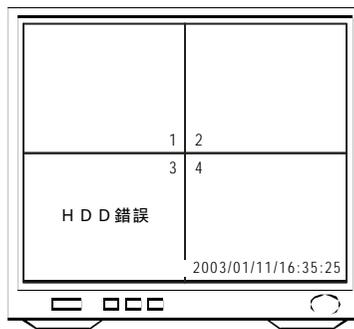
在放影模式下，使用者可快速前進、快速後退或暫停放影資料。

1. 快速前進：[▶▶] 鍵，每按一次依 1x, 2x, 3x, 4x 倍速前進。
2. 快速倒退：[◀◀] 鍵，每按一次依 3x 倍速後退。
3. 暫停放影：[▣▶] 鍵，於現在位置停止。重新啟動撥放模式請按 [▶] 放影鍵。
格放放影：[▶▶] 鍵，於畫面暫停後，每按一次畫面往前播放一格。
4. 離開放影：[■] 鍵，停止並離開撥放模式。

硬碟錯誤自動偵測

本系統會自動偵測硬碟，當硬碟有錯誤或損毀時，系統會於畫面上顯示 "硬碟錯誤" 提示，並停止錄影，此時請關閉系統電源檢查或更換硬碟。

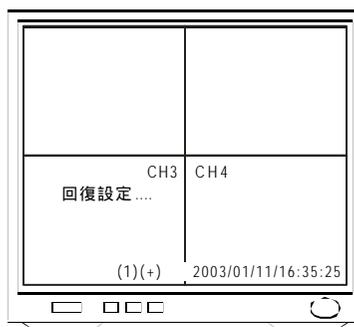
畫面顯示如下：



恢復出廠預設值

在即時監看畫面下，連續按 [■] 停止鍵六次，恢復出廠預設值。

畫面顯示如下：



錄影時間參考表

80GB 硬碟

影像訊號	NTSC							
錄影模式	獨立模式				四分割模式			
錄影品質	高	正常	中	低	高	正常	中	低
30 fps	1893/40	1463/52	1263/60	1127/68	2444/31	1741/44	1587/48	1389/55
15 fps	975/78	742/103	637/120	571/134	1251/61	957/80	737/104	715/107
10 fps	644/119	492/155	422/181	376/203	754/101	580/132	499/153	449/170
7fps	508/150	369/207	316/242	285/268	572/133	437/175	370/206	324/236
5fps	318/240	242/315	209/365	188/406	376/203	290/263	248/308	216/353
4fps	274/279	208/367	179/426	160/477	323/236	250/305	210/363	184/415
3fps	246/310	173/441	142/537	126/606	225/339	173/441	149/512	130/587
2fps	148/516	104/734	87/877	76/1004	160/477	118/647	99/771	87/877
1fps	69/1106	50/1526	43/1175	38/2008	76/1004	58/1316	49/1558	43/1775
影像訊號	PAL							
錄影模式	獨立模式				四分割模式			
錄影品質	高	正常	中	低	高	正常	中	低
25 fps	1021/75	772/99	654/117	575/133	2736/28	2060/37	1716/44	1477/52
12 fps	685/111	514/148	436/175	383/199	1359/56	1026/74	856/89	737/104
8fps	504/151	381/200	323/236	285/268	902/85	680/112	567/135	488/156
6fps	403/189	305/250	258/296	227/336	676/113	509/150	423/180	366/209
4fps	295/259	222/344	188/406	165/463	455/168	342/223	286/267	246/310
3fps	225/339	171/446	145/526	127/601	337/226	254/300	212/360	182/419
2fps	174/439	132/578	112/681	98/779	249/307	189/404	157/486	134/570
1fps	90/848	67/1139	57/1339	49/1558	123/620	91/839	76/1004	65/1174

每小時錄影所使用硬碟容量(MB)/錄影總時數(小時)

遠端監控錄影 (選購)

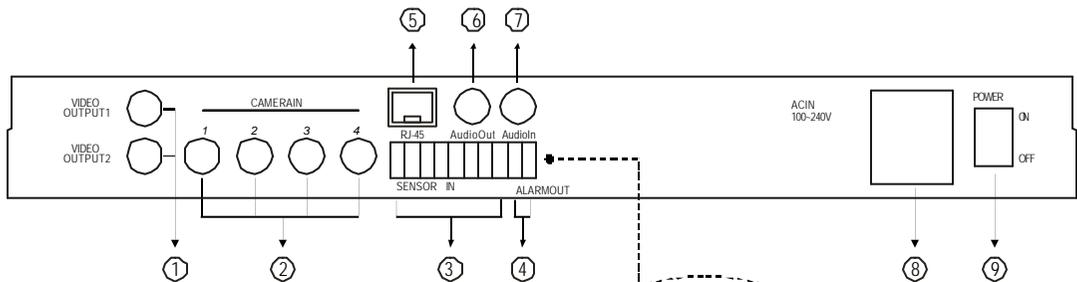
前言

遠端監控錄影軟體是一個讓使用者可以透過本地端的個人電腦經由網際網路或內部網路來監視、控制、錄影及擷取影像的應用程式。

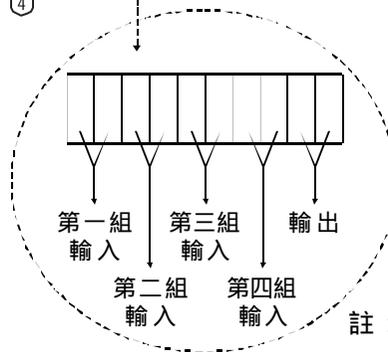
遠端監控錄影軟體提供以下功能：

1. 於遠端電腦即時監控時，提供一個頻道的音訊。
2. 遠端電腦監控可控制單晶片數位儲存系統的錄影、回放、快速前進、暫停及倒轉功能。
3. 可將單晶片數位儲存系統的即時影像或儲存影像擷取轉錄為JPEG的檔案格式。
4. 可將單晶片數位儲存系統的即時影像或儲存影像列印。
5. 自動調整頻寬。
6. 於遠端電腦將擷取的影像以電子郵件傳送。
7. 使用者權限管理。

背板介紹



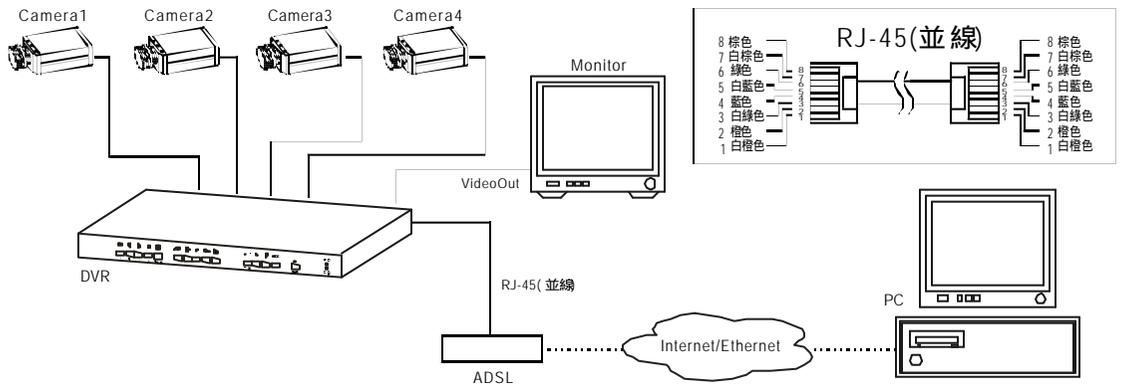
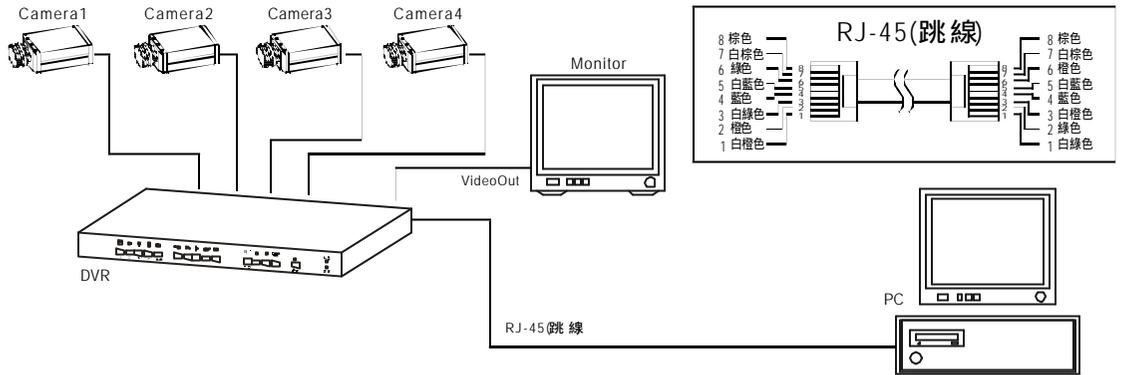
- ① 影像訊號輸出接頭。
- ② 攝影機影像輸入接頭。
- ③ 警報輸入接頭。
- ④ 警報輸出接頭。
- ⑤ 網路連接端子。
- ⑥ 聲音輸出端子。
- ⑦ 聲音輸入端子。
- ⑧ 電源插座AC100~240V。
- ⑨ 電源開關。



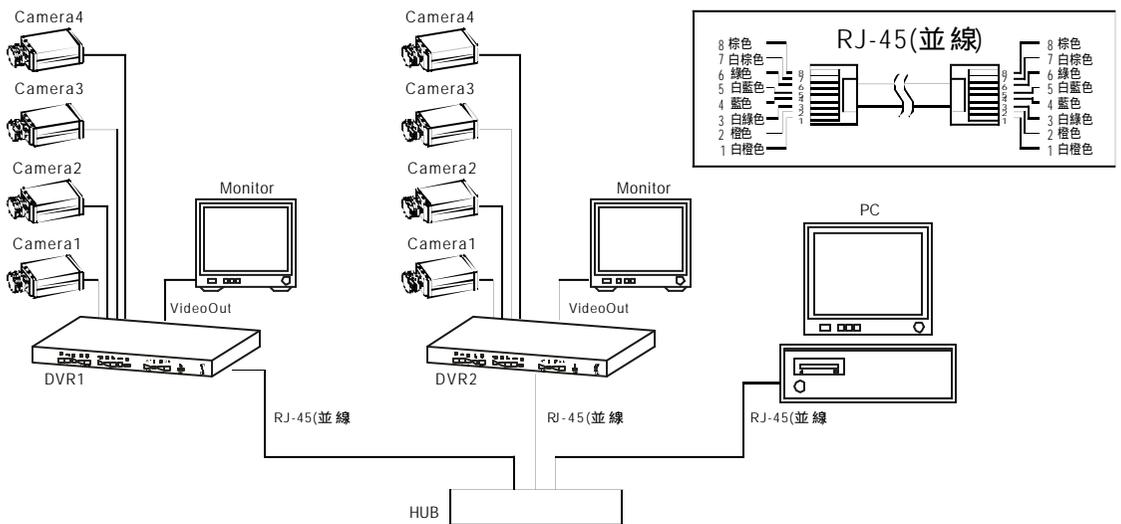
註：警報輸入可設為NO或NC模式。

連線說明

1. 網際網路



2. 區域網路



使用者介面



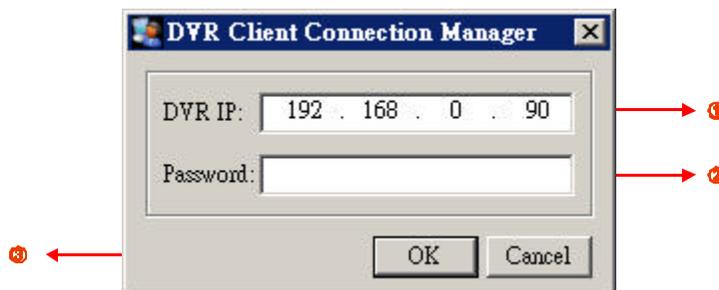
本地端電腦
控制面板

單晶片數位儲存系統
控制面板

使用者登入

使用者需依照下列步驟登入系統：

1. 輸入單晶片數位儲存系統IP位址(出廠預設IP為"192.168.0.90")。
2. 輸入密碼登入(出廠預設密碼為"1111")。
3. 點選"OK"鍵，完成登入。

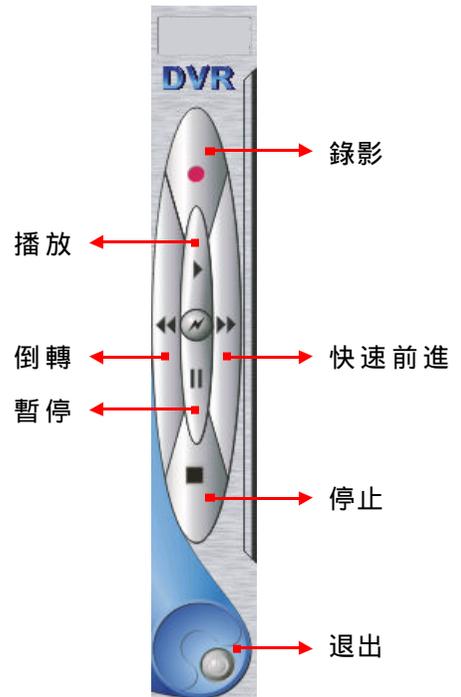


單晶片數位儲存系統控制面板

使用者可利用控制面板來操控單晶片數位儲存系統的錄影、回放、快速前進、暫停及倒轉功能。

欲由遠端查詢單晶片數位儲存系統中所儲存的錄影資料時，方式如下：

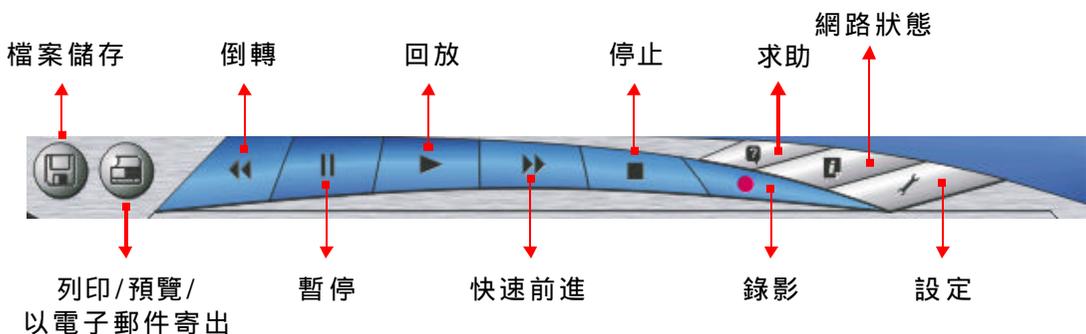
1. 點選[回放]鍵，畫面會出現一個對話視窗。
2. 點選欲查詢的錄影資料，此時即開始播放所選取的錄影資料。
3. 使用快速前進、暫停及倒轉按鍵瀏覽錄影資料。



本地端電腦控制面板

使用者可利用控制面板來操控本地端電腦，功能如下：

1. 儲存並列印即時影像。
2. 儲存並將即時影像以電子郵件寄出。
3. 遠端影像訊號擷取。
4. 操控遠端影像訊號回放、快速前進、暫停、倒轉、停止或擷取。
5. 網路狀態分析。
6. 遠端設定單晶片數位儲存系統。



最低系統需求

作業系統：WindowsXP(建議使用) 或 Windows2000或更高版本

中央處理器：InterPentiumCPU

記憶體：512MBSDRAM或更高

硬碟空間：可供錄影空間最少20GB

DISTRIBUTOR: