

SAMPO

DR-S0423USB
4 Channel 數位錄放影機



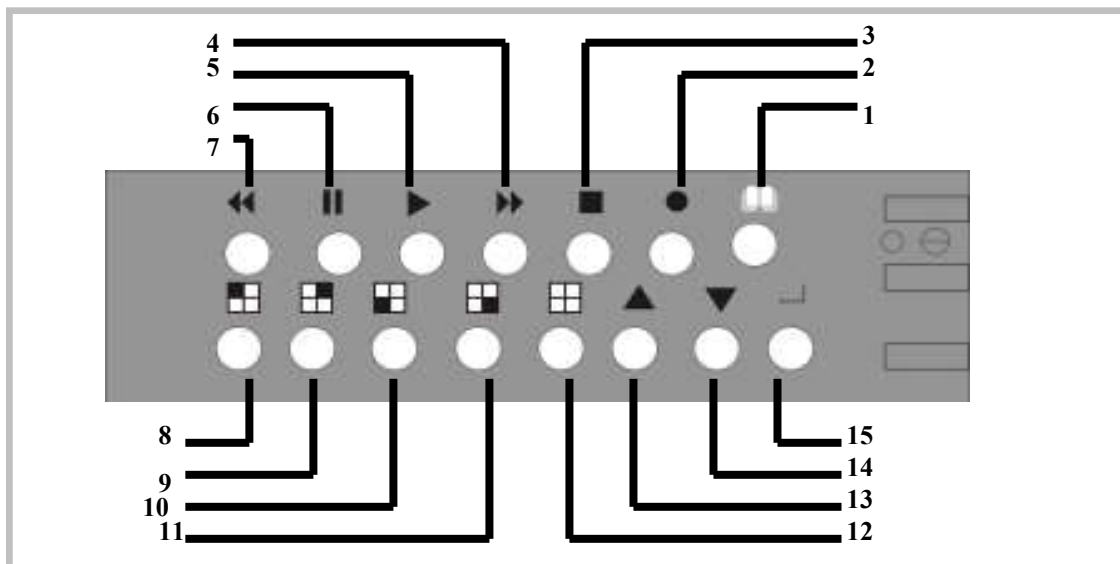
安裝注意事項

1. 安裝影像訊號時請用同軸電纜線建議CATV.5並儘量縮短配線距離
2. 插電時請確認電壓值。
3. 勿隨意拆開本品上蓋，如欲維修請聯絡當地經銷商，以免損害本品零件。
4. 本品主機請勿放置在高溫、高濕及太陽直接曝曬的地方。
5. 保持本品通風良好，勿放置沙發、床、毛毯等軟質物上，以免妨害通風散熱，勿放置於高輻射體旁如微波爐、馬達等旁邊，以免影響性能。

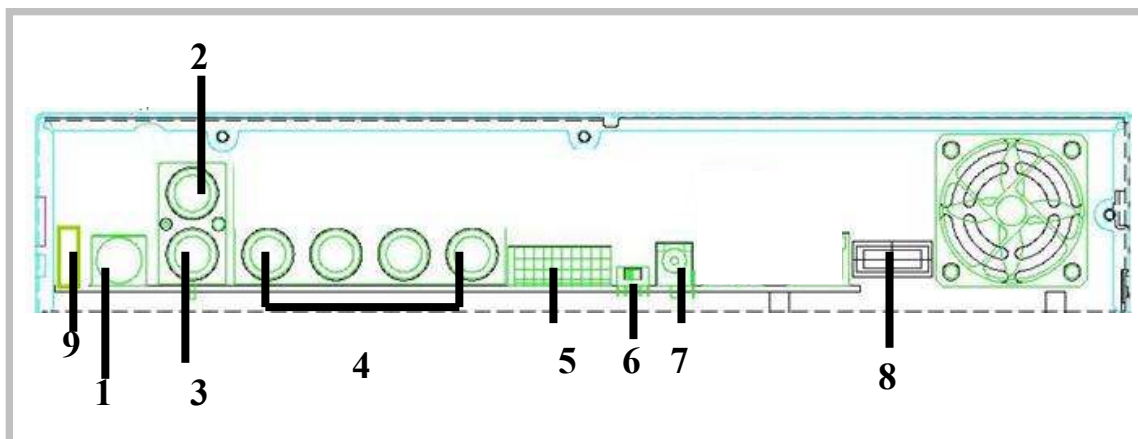
目錄

■安裝注意事項-----	1
■目錄頁次-----	2
■前面板按鍵-----	3
■系統安裝:後面版連接圖-----	4
■系統安裝:影像輸出(螢幕或監視器)-----	5
■系統安裝:影像輸入(攝影機)-----	5
■系統安裝:感應器-----	6
■系統安裝:警報器-----	7
■開機-----	8
■螢幕顯示-----	9
■操作說明:主選單-----	10
■操作說明:頻道選擇-----	10
■操作說明:錄影選擇-----	11
■操作說明:錄影模式-----	11
■操作說明:錄影張數-----	12
■操作說明:錄影影像品質-----	13
■操作說明:錄影時間排程-----	14
■操作說明:附屬選單/密碼設定-----	15
■操作說明:附屬選單/時間設定-----	16
■操作說明:附屬選單/色彩調整-----	16
■操作說明:附屬選單/日期顯示-----	16
■操作說明:附屬選單/輪播時間-----	17
■操作說明:附屬選單/自動錄影-----	17
■操作說明:附屬選單/訊號中斷警報-----	17
■操作說明:硬碟設定-----	18
■操作說明:偵測警報設定-----	19
■操作說明:放影-----	20
■選配功能:隨身碟備份-----	21
■附錄一:USB回放軟體操作說明-----	22
■附錄二:隨身碟使用品牌說明-----	25

前面板按鍵

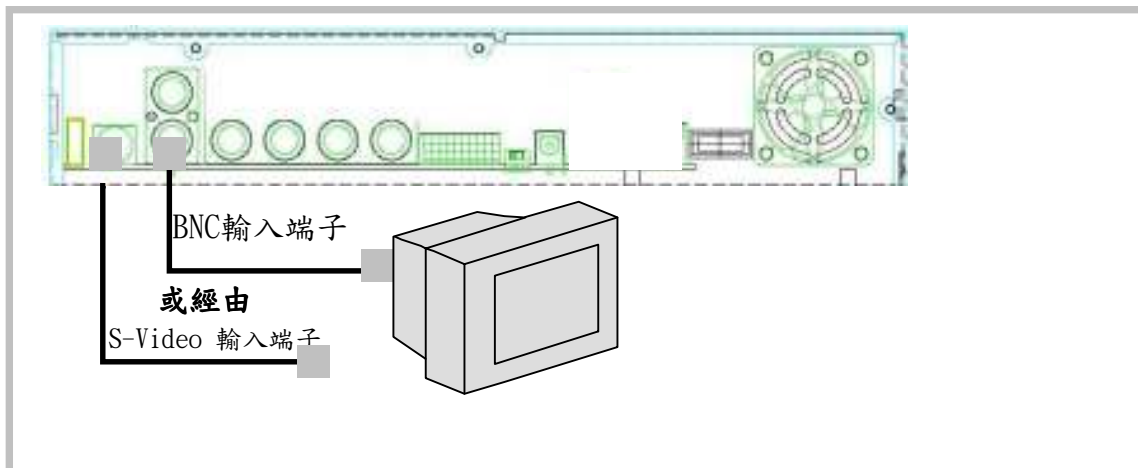


1. (螢幕選單鍵): 按下此鍵開啟螢幕選單
2. (錄影鍵): 按下此鍵啟動錄影 (或於備份錄影時的啟動鍵)
3. (停止鍵) 按下“■”鍵, 停止放影, 或停止錄影
(注意: 欲停止錄影時, 系統即要求輸入密碼, 密碼確認後即停止錄影。
關閉錄影後, 錄影“●”符號隨即消失; 密碼出廠設定值為: 111111)
4. (快速放影 鍵): 按下“▶▶” 鍵即放影快速前進
5. (放影鍵): 按下此鍵, 進入放影時間及事件選單
(注意: 欲放影時, 請先關閉錄影功能)
6. (暫停 / 單張影像放影鍵): 按下鍵, 暫停放影或操控此鍵可回
放單張影像
7. (放影回放 鍵): 按下“◀◀” 鍵, 後退回放影像。(或轉換螢幕選單的背
景模式於藍畫面或即時畫面)
(注意): 放影速率皆與錄影張數, 錄影頻道數及錄影品質有關。
8. 頻道一按鍵: 選擇頻道一
9. 頻道二按鍵: 選擇頻道二
10. 頻道三按鍵: 選擇頻道三
11. 頻道四按鍵: 選擇頻道四
12. 全頻道按鍵: 選擇全頻道
13. 14. 上下鍵按鍵: 選擇或是更動設定值
15. (Select) 選擇/確認鍵: 確認進入選項及各項功能選項設定。



1. 影像輸出 S Video 端子
2. 影像輸出 BNC端子
3. 影像輸出
4. 影像輸入
5. 警報(感應)輸入/輸出
6. NTSC/PAL 訊號轉換開關
7. DC-in 12V 電源輸入
8. 電源開關
9. USB介面 (USB 2.0 隨身碟輸入端)

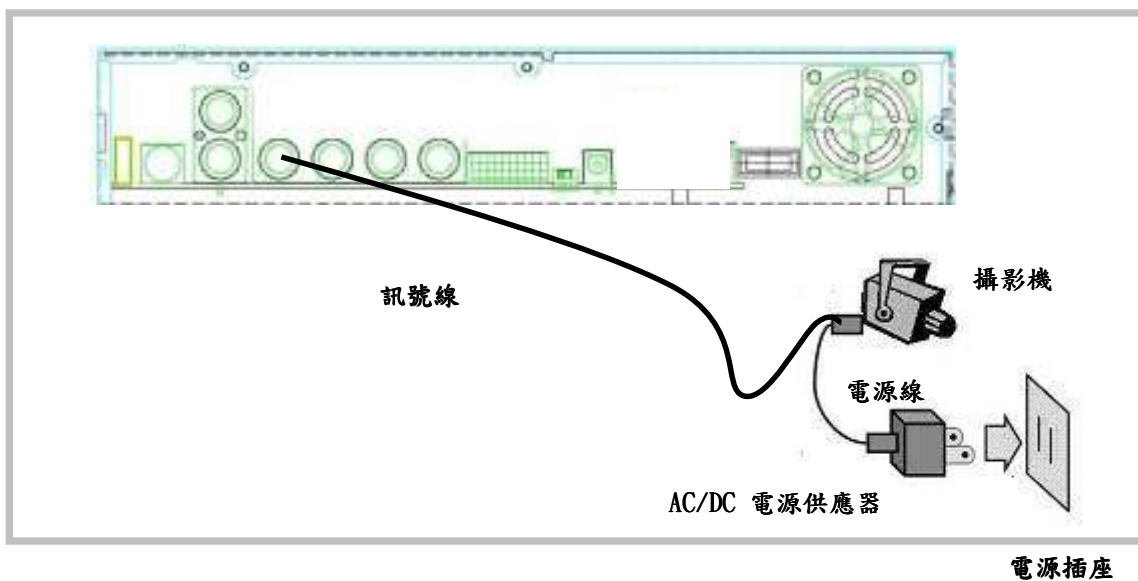
系統安裝



1. 影像輸出安裝（電視或監控螢幕）

請將電視或監視器的影像輸入接頭插入本機輸出接頭

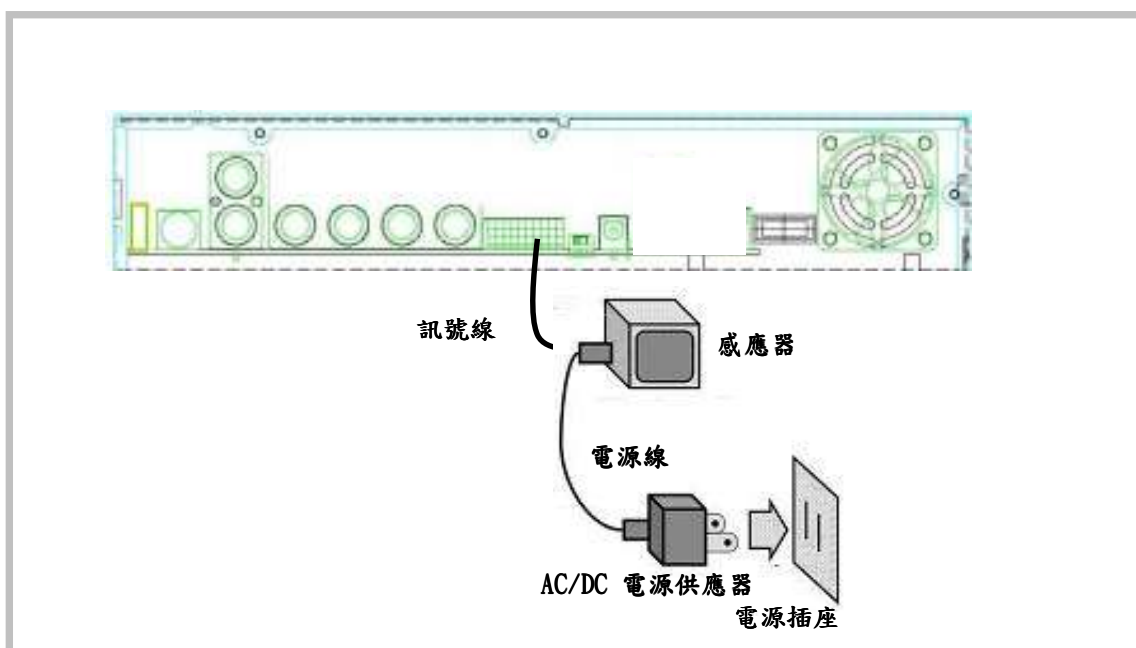
本系統提供 1組 S-Video端子輸入及 2組 BNC 輸入端子. 上圖所示為訊號線安裝示範



2. 影像輸入安裝（攝影機）

本機可支援四組攝影機, 請依下列說明安裝

- i. 訊號線安裝：請將訊號線插入本機的影像輸入接頭
- li 電源安裝：請將攝影機隨附的電源線插入電源插座
安裝圖如第6頁上圖所示：



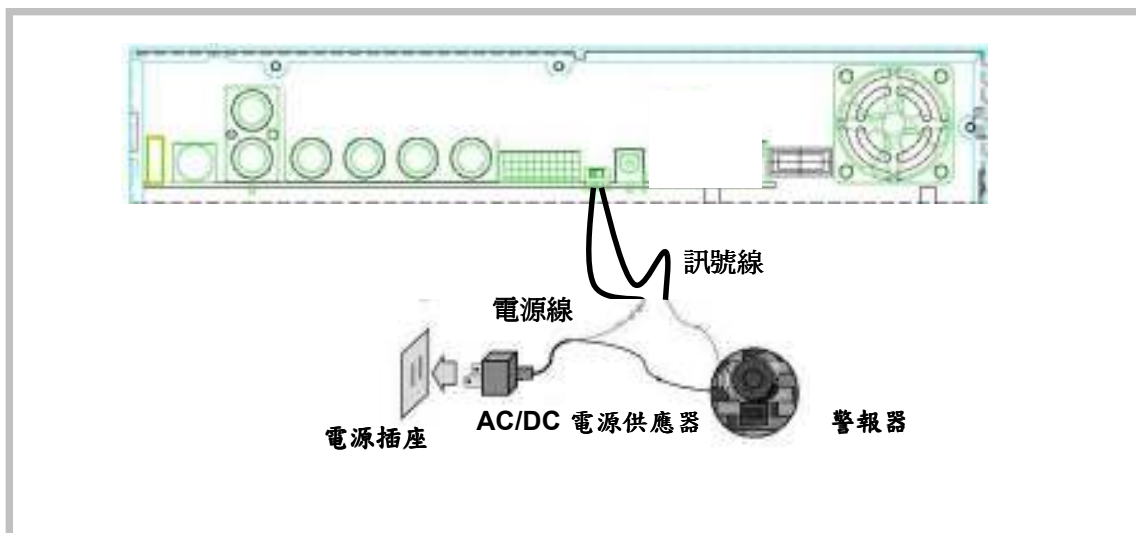
3. 警報器(感應器)安裝

本機支援四組警報觸發(感應器)安裝,其安裝步驟如下:

- i. 連接警報觸發器的訊號線:

請將警報觸發器的訊號線連接到機背上的警報觸發訊號連接口





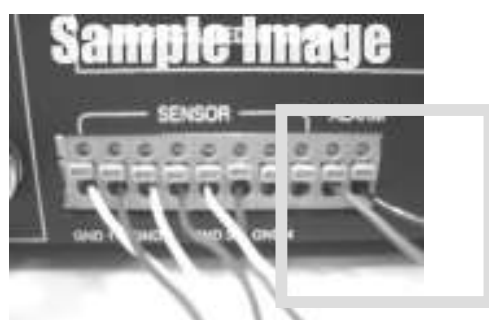
4. 警鈴安裝

除警報觸發裝置, 本機尚提供一組外接警鈴開關接口, 正常狀態下開關開啟, 一但開關一閉合造成迴路, 產生電流啟動電鈴, 請參看上圖為迴路安裝

警鈴簡易安裝步驟如下:

i. 準備外接電源供應器

ii. 連接警鈴電源線



系統開機

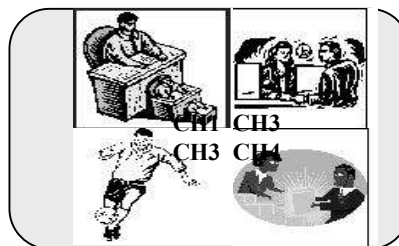
開啟數位監控錄影機前請先確認系統安裝(請參閱第5頁系統安裝說明)。確認後, 插上電源, 開啟背版上的電源開關

電源開啟後,系統會自動偵測硬碟1
並將其廠牌,及系統的韌體版本顯
示在螢幕上,請參考如右的訊息:

硬碟檢查中.....
主要硬碟....[xxxxxx]
延伸硬碟....[無]

104U-chinese-15key-V12
Release Date: Oct 08 2006

系統進入即時顯示畫面如右圖:



注意

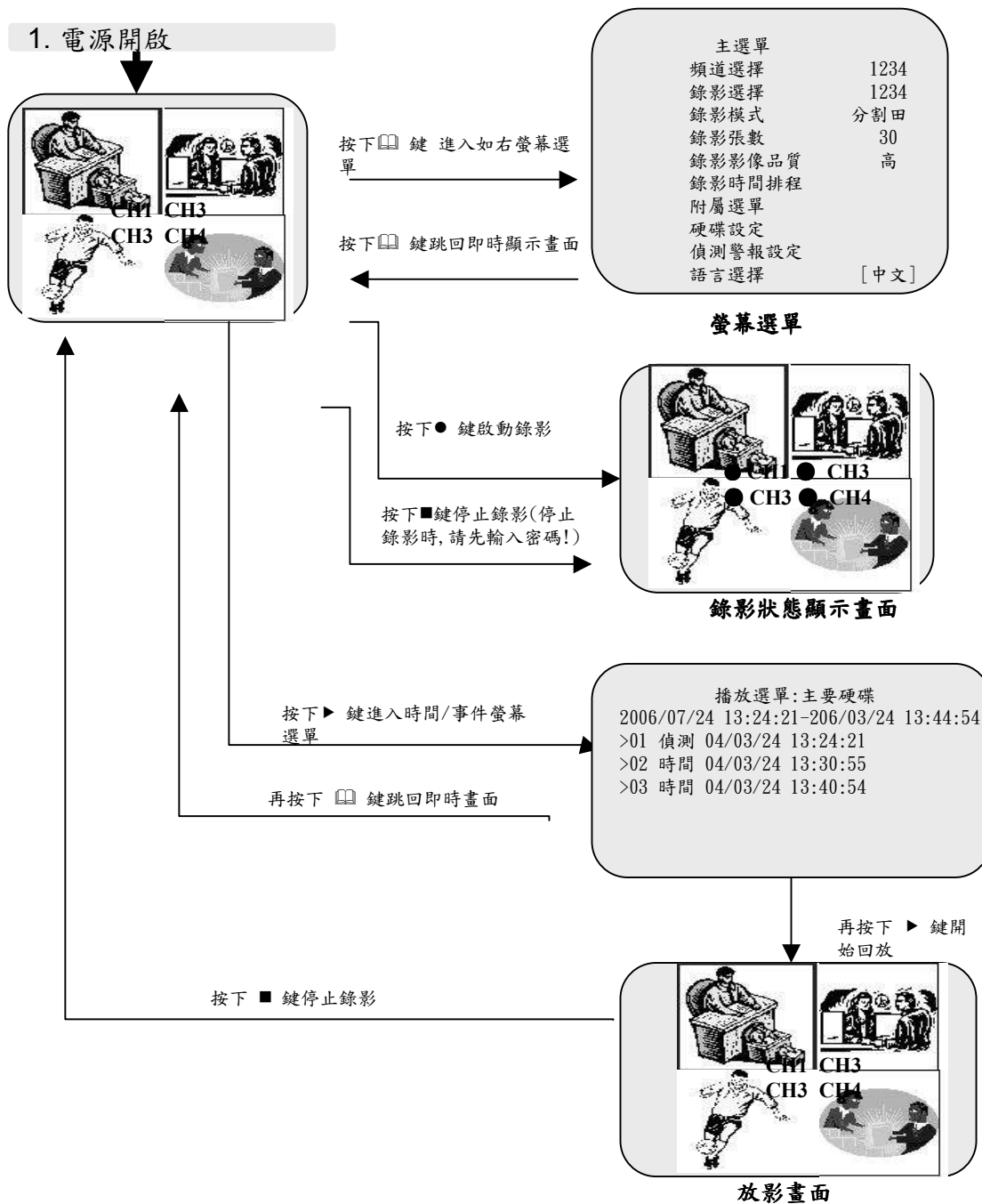
恢復初始預設值後,系統即顯示
如右訊息:重新開機.

DVR重置完成..

DVR即將重新啟動

螢幕顯示說明

1. 電源開啟



操作說明

主選單

按下  鍵 進入螢幕選單。

主選單
頻道選擇 1234
錄影選擇 1234
錄影模式 分割田
錄影張數 30
錄影影像品質 高
錄影時間排程
附屬選單
硬碟設定
偵測警報設定
語言選擇 [中文]

功能操作鍵

 --- 開啟螢幕選單, 或跳出選單
▲▼---選擇各項功能。
←---各項功能下按  鍵改變設定。

*請依螢幕下方的說明操作功能

- 欲開啟螢幕選單前, 請先停止錄影或放影功能
- 停止錄影時, 須輸入密碼(密碼出廠預設值為111111, 密碼按鍵對照表請參閱15頁)

頻道選擇

主選單
➤ 頻道選擇 1234
錄影選擇 1234
錄影模式 分割田
錄影張數 30
錄影影像品質 高
錄影時間排程
附屬選單
硬碟設定
偵測警報設定
語言選擇 [中文]

本機可供四組攝影機錄影監控
按下面板上頻道操作鍵, 即可開啟頻道即時監控畫面

*請依螢幕下方的說明操作功能

在頻道設定選單下, 按面板上“”鍵, 可選擇不同頻道顯示組合。例如,

1. 當你設定(----), 關閉所有攝影機
2. 當你設定(1234), 開啟所有攝影機。
3. 當你設定(---4), 僅開啟第四攝影機。

注意

訊號中斷！

當無正常影像訊號輸入時, 螢幕上會顯示“訊號中斷”
或可設定系統內部的蜂鳴器以長音或短音發聲警告
或直接關閉蜂鳴器

操作說明

注意

頻道顯示按鍵操作

在全螢幕顯示設定下(單一回)，如下所示可任意變換頻道全螢幕顯示。



頻道一按鍵：顯示第一頻道全螢幕



頻道二按鍵：顯示第二頻道全螢幕



頻道三按鍵：顯示第三頻道全螢幕



頻道四按鍵：顯示第四頻道全螢幕

錄影選擇

主選單	
頻道選擇	1234
➤ 錄影選擇	1234
錄影模式	分割田
錄影張數	30
錄影影像品質	高
錄影時間排程	
附屬選單	
硬碟設定	
偵測警報設定	
語言選擇	[中文]

選擇錄影頻道, 操作如頻道選擇

*請依螢幕下方的說明操作功能

錄影模式

主選單	
頻道選擇	1234
錄影選擇	1234
➤ 錄影模式	分割田
錄影張數	30
錄影影像品質	高
錄影時間排程	
附屬選單	
硬碟設定	
偵測警報設定	
語言選擇	[中文]

使用面板上的 $\leftarrow$ 鍵 可設定單一頻道錄影獲全頻道錄影。

選擇分割田錄影: 錄影所有頻道影像

選擇單一回錄影: 錄影單一全螢幕影像

附註: 本系統不同時支援兩種錄影式

*請依螢幕下方的說明操作功能

操作說明

錄影張數

主選單
頻道選擇 1234
錄影選擇 1234
錄影模式 分割田
➤ 錄影張數 30
錄影影像品質 高
錄影時間排程
附屬選單
硬碟設定
偵測警報設定
語言選擇 [中文]

本機提供9組錄影張數設定：
30fps, 15fps, 10fps, 7fps, 5fps, 4fps,
3fps, 2fps, 1fps
出廠設定為：30fps

*請依螢幕下方的說明操作功能

注意

錄影張數設定對照表

攝影張數值愈高，回放動作愈自然

攝影張數值愈低，卻可節省HDD的容量對照表可提供設定參考

每秒錄影張數		1	2	3	4	5	7	10	15	30
全螢幕	1頻道	1	2	3	4	5	7	10	15	30
	2頻道	0.5	1	1.5	2	2.5	3.5	5	7.5	15
	3頻道	0.33	0.67	1	1.33	1.7	2.33	3.33	5	10
	4頻道	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.75	2.5	3.75	7.5
四分割		1	2	3	4	5	7	10	15	30

操作說明

錄影影像品質

主選單
 頻道選擇 1234
 錄影選擇 1234
 錄影模式 分割田
 錄影張數 30
 ➤ 錄影影像品質 高
 錄影時間排程
 附屬選單
 硬碟設定
 偵測警報設定
 語言選擇 [中文]

本機有3組錄影品質設定：高，一般，低

*請依螢幕下方的說明操作功能

注意

不同錄影品質設定所佔HDD容量對照表

錄影品質愈好，回放影像解析度愈高。
 錄影品質設定一般，可節省HDD儲存容量。
 以下為設定與HDD容量對照表

註：以下為使用80GB 容量之硬碟

每秒錄影張數		1	2	3	4	5	7	10	15	30
全螢幕	高	733 H	366 H	244 H	183 H	146 H	104 H	73H	48H	25H
	一般	992 H	496 H	331 H	248 H	198 H	141 H	99H	66H	33H
	低	115 3H	576 H	384 H	288 H	230 H	153 H	115 H	76H	39H
四分 割	高	556 H	279 H	185 H	139 H	111 H	80H	56H	37H	19H
	一般	763 H	382 H	255 H	190 H	152 H	110 H	76H	51H	25H
	低	877 H	438 H	292 H	220 H	175 H	125 H	88H	58H	29H

操作說明

錄影時間排程

主選單
頻道選擇 1234
錄影選擇 1234
錄影模式 分割田
錄影張數 30
錄影影像品質 高
➤ 錄影時間排程
附屬選單
硬碟設定
偵測警報設定
語言選擇 [中文]

提供24小時錄影設定
若是系統有安裝警報觸發裝置，則增加警報觸發錄影功能

*請依螢幕下方的說明操作功能

錄影時間排程
+TTTSSSTTTTTTTTT++
0 3 6 9 12 15 18 21 24

此一選單提供24小時錄影時間設定。

(T)表示連續錄影。

(S)表示偵測警報錄影。

(--)表示此一時段內無錄影

*請依螢幕下方的說明操作功能

設定範例：

0:00 ~ 7:00 警報錄影

7:00 ~11:00 關閉錄影

11:00 ~18:00 連續錄影

18:00 ~24:00 警報錄影

+ S S S S - - T T T T T T S S S S S S - - - - - +
: : : : :
0 6 11 18 24

注意

警報錄影安裝

本機提供四組感應器安裝，可透過偵測警報設定的選單內的硬體設定及軟體設定內，設定為常開，常關及位移偵測（請參考第 19 頁偵測警報設定）。一但設定後，請務必回到“錄影時間排程”選單內啟動“S測測”錄影設定。

操作說明

附屬選單

附屬選單

- 密碼設定
- 時間設定
- 色彩調整
- 日期顯示 西元年/月/日
- 輪播時間 [3]
- 自動錄影 [關閉]
- 訊號中斷警報 [靜音]

進入密碼時間設定選單內可更改密碼，時間設定，日期顯示模式

*請依螢幕下方的說明操作功能

密碼設定

目前密碼 : -----
新密碼 : -----
確認密碼 : -----

密碼設定 .

進入密碼更改, 系統要求輸入密碼:
(出廠設定值為:111111)

新密碼確認後, 系統會閃爍, 螢幕會出現如下的訊息:
密碼變更完成!!!

訊息閃爍3次後, 螢幕回到附屬選單

*請依螢幕下方的說明操作功能

注意

請使用面板上的螢幕顯示操作鍵來輸入密碼



代表 "1"



代表 "2"



代表 "3"



代表 "4"



代表 "5"



代表 "6"



代表 "7"



代表 "8"



代表 "9"



代表 "0"



代表 "b"



代表 "C"



代表 "D"



代表 "E"



代表 "F"

操作說明

時間設定

時間設定
↓
2006/03/21 03:23:21

進入選項調整系統時間及日期

*請依螢幕下方的說明操作功能

色彩調整

	亮度	對比
頻道-1	[10]	[1]
頻道-2	[9]	[2]
頻道-3	[8]	[3]
頻道-4	[7]	[4]

本機提供每單一頻道亮度對比的調整

*請依螢幕下方的說明操作功能

日期顯示

附屬選單

密碼設定	
時間設定	
色彩調整	
➤ 日期顯示	西元年/月/日
輪播時間	[3]
自動錄影	[關閉]
訊號中斷警報	[靜音]

系統提供兩種日期顯示模式：一為年、月、日，另一為日、月、年

操作說明

輪播時間

附屬選單

密碼設定
時間設定
色彩調整
日期顯示 西元年/月/日
➤ 輪播時間 [3]
自動錄影 [關閉]
訊號中斷警報 [靜音]

在即時顯示及回放畫面時，本機可依設定的時間輪流播放每一安裝頻道全畫面；功能設定完後，請按輸入鍵 [↵]，功能方可啟動；輪詢播放時，按上，下鍵[↑↓]可及時調整輪播的間隔時間

自動錄影

附屬選單

密碼設定
時間設定
色彩調整
日期顯示 西元年/月/日
輪播時間 [3]
➤ 自動錄影 [關閉]
訊號中斷警報 [靜音]

可開啟或關閉自動錄影

訊號中斷警報

附屬選單

密碼設定
時間設定
色彩調整
日期顯示 西元年/月/日
輪播時間 [3]
自動錄影 [關閉]
➤ 訊號中斷警報 [靜音]

攝影頻道一旦安裝設定後，若遭外力或其他因素搗毀或中斷，螢幕隨即顯示“訊號中斷”警示，同時可設定本機警鳴系統通知

操作說明

硬碟設定

硬碟設定

硬碟覆蓋寫入	{是}
主要硬碟格式化	
硬碟容量	[8000MB]
硬碟使用	[]
延伸硬碟格式化	
硬碟容量	[8000MB]
硬碟使用	[]

硬碟覆蓋寫入: 確認(是)開啟覆蓋功能 : 硬碟資料一滿, 資料自動覆蓋; 若選擇(否), 資料一滿, 即自動停止錄影。

主要硬碟格式化: 清除主要硬碟的資料

硬碟容量: 顯示主硬碟總容量

硬碟用量: 顯示主硬碟已使用量。

注意: 目前系統僅支援一顆HDD!

操作說明

偵測警報設定

偵測警報 設定

偵測錄影時間 15
外部警報時間 05
硬體偵測設定
軟體偵測設定

本機提供2種偵測安裝設定；一為硬體偵測即
外接警報器安裝(機體提供4入1出警
報、信號介面)；另一為軟體偵測即
位移偵測設定

偵測錄影時間：

設定警報啟動後，系統錄影時間

外部警報時間：設定警鈴鈴響時間

硬體偵測設定

頻道-1 [無設定]
頻道-2 [常開模式]
頻道-3 [常開模式]
頻道-4 [無設定]

硬體偵測設定：

本機提供 3種設定模式：

1. [無設定]未安裝。 2. [常開模式]

在常開模式下，警報裝置迴路一旦被切斷，
系統即啟動錄影 3. [常開模式]在常開模式下
警報裝置迴路一旦連接，系統即啟動錄影

軟體偵測設定

頻道-1 靈敏度 [5]
頻道-2 靈敏度 [5]
頻道-3 靈敏度 [5]
頻道-4 靈敏度 [5]

1:靈敏度高 - 9:靈敏度低

軟體偵測設定：

即位移偵測，可每一頻道分別設定靈敏度，從1
到9即靈敏度強到弱，或關閉

注意：警報設定完成後，請至錄影時間排程選
單內選定，須是S偵測之時間區段，選定後跳
出螢幕選單請務必按下錄影功能鍵，所有警報
觸發設定才開啟

操作說明

放影

播放選單
硬碟機: 主要硬碟
2006/07/24 13:24:21-206/03/24 13:44:54
>01 偵測 2004/03/24 13:24:21
>02 時間 2004/03/24 13:30:55
>03 時間 2004/03/24 13:40:54

按下前面板放影“▶”按鈕，螢幕出現時間/事件搜尋選單或是連按“▶”，即開始播放最近錄影事件。

1. 請按▶▶切換至時間搜尋放影
2. 按▲▼移動游標
3. 按↵更動數值
4. 選項確定，請按▶播放影片
5. 欲直接播放時，請連按▶鍵二次，即開始放影

注意

1. 欲放影時請先關閉錄影。
2. 因出廠放影設定在事件搜尋選項上，請按▶▶切換至時間搜尋放影

按鍵操作說明

1. ▶▶ (快速放影):

按下前面板▶▶鍵 即放影快速前進

- ▶▶1: 按第一下鍵(x1), 1倍數快速前進
- ▶▶2: 按第二下鍵(x2), 2倍速快速前進
- ▶▶3: 按第三下鍵(x4), 4倍速快速前進
- ▶▶4: 按第四下鍵(x32), 32倍快速前進
- ▶▶5: 按第五下鍵(x64), 64倍快速前進

2. ◀◀ (放影回放):

按下◀◀鍵, 後退回放影像。

注意: 放影速率與錄影張數, 錄影頻道數及錄影品質有關。

3. || (暫停):

按下||鍵, 暫停放影, 或是續按此鍵格放影像。

操作說明

隨身碟備份



本機提供隨身碟碟資料備份, 請依下列步驟進行資料備份:

注意: 備份前請先關閉錄影!

1 步驟 1. 將隨身碟直接插入DVR, 螢幕隨即顯示 “USB磁碟已經備妥”。



步驟 2. 按下前面板按鍵 “^” 進入備份選單可由前面板的按鍵 “▶” 選取時間或事件備份一段錄影資料。

注意: 首次使用於本機的隨身碟會顯示: DVR 即將格式化..., 之警語, 請按 “←” 以清除隨身碟磁碟資料, 格式化後將自動重回備份選單。



步驟 3. 選定時間或事件備份後按 “●” 鍵, 請設定所需的備份時間, 設定完畢後, 再按一次 “●” 錄影鍵開始備份

註: 欲設定備份時間: 以 “^” 或 “v” 鍵移動, 以 “←” 鍵修正備份時間

注意: 開始備份將顯示: “USB磁碟備份中”., 備份完成會顯示USB磁碟備份完成才可以將隨身碟拔除。

注意: 目前只有在“錄影模式”為“單一”的設定下的錄影資料, 隨身碟所備份的資料才能使用USB回放軟體播放; “錄影模式”為“分割田”的錄影資料目前不適用目前的USB回放軟體。

附錄一USB回放軟體操作說明

安裝SUB回放程式軟體

1. 將所附的驅動光碟放入光碟機，會出現如下圖“主目錄畫面”，請點選DR-0423USB通用版本之 Universal Version for all 4CHs(繁體中文版)。點選後會出現檔案下載對話視窗，可選擇直接執行或以儲存的方式設定好路徑，將“Vx4player-中文.exe”軟體下載至PC



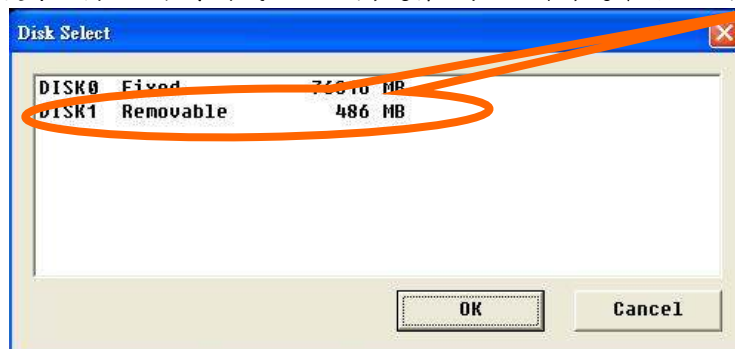
執行USB回放軟體“Vx4player-中文.exe” 提供隨身碟單筆影像資料播放整顆硬碟資料搜尋

1. 請執行“Vx4player-中文.exe”（目前軟體僅支援Windows2000及 Windows XP系列!）
執行後即會出現如下的螢幕視窗



附錄一:USB回放軟體操作說明

2. 將取出備份完畢的隨身碟安裝至PC
3. 影像資料搜尋及播放：輕擊滑鼠右鍵一下，選擇“開啟磁碟”，隨即出現如下的對話框



請選擇“DISK1 Removable”按“OK”後直接播放儲存在隨身碟單筆影像資料

注意!!

1. 影像資料搜尋請勿在“OPEN”開啟鍵點選滑鼠左鍵，按左鍵出現之“開啟”對話視窗為他機型共用，本機型不適用
2. USB備份回放中，如按正向快轉至結束畫面，會顯示PAUSE，回放操控區將無法操控，此時可將“時間拉BAR”往回拉至欲回放之時間再操控即可。
3. 軟體視窗之“Mute on/off”及“Volume”為它機型共用，本機型不具備此聲音功能

附錄一:USB回放軟體操作說明

4. 啟動(轉存)AVI:點選畫面下方啟動AVI,依指示選擇儲存路徑,設定檔名與壓縮格式即可轉存成AVI檔(轉存後,AVI檔即可直接在PC播放),如欲停止AVI轉檔,請再點選一次"AVI"鍵即可停止AVI轉檔



5. 影像擷取:點選此鍵可以儲存該影像轉為圖片檔(.BMP檔),儲存路徑請在畫面中,輕擊滑鼠右鍵一下“選項”中的“Path for still capture”點選“Browse”出現之對話框做存檔路徑選擇後按“OK”(轉存後BMP檔值可直接在PC上播放)。

注意!!

1. 啟動轉存AVI檔時,請勿任意按“全螢幕”或“最大畫面”或更動“解析度”“分割模式”等,以免存檔畫面異常
2. AVI存檔中,AVI鍵上會顯示Ⓢ紅色記號,表示存檔中,結束存檔請再按一次AVI鍵,以免無限佔用HDD儲存空間

附錄二:隨身碟使用品牌說明

支援的隨身碟廠牌		
中文名稱	英文名稱	目前可支援最大容量
創見	Transcend	1G
威剛	A-DATA	1G
宇瞻	Apacer	1G
勁永	PQI	1G
勝創	Kingmax	1G
宏碁	acer	1G
索尼	sony	1G
東芝	TOSHIBA	1G
捷元	Genuine	1G
正達	SanDisk	1G

*支援上述各廠USB 2.0 隨身碟

目前支援的隨身碟品牌及容量如上表所述, 使用其他品牌或容量不同可能會發生不可預期的結果



翔實科技股份有限公司 台北縣板橋市民生路一段33號18樓 (02)29578457 <http://www.sampo-st.com.tw>