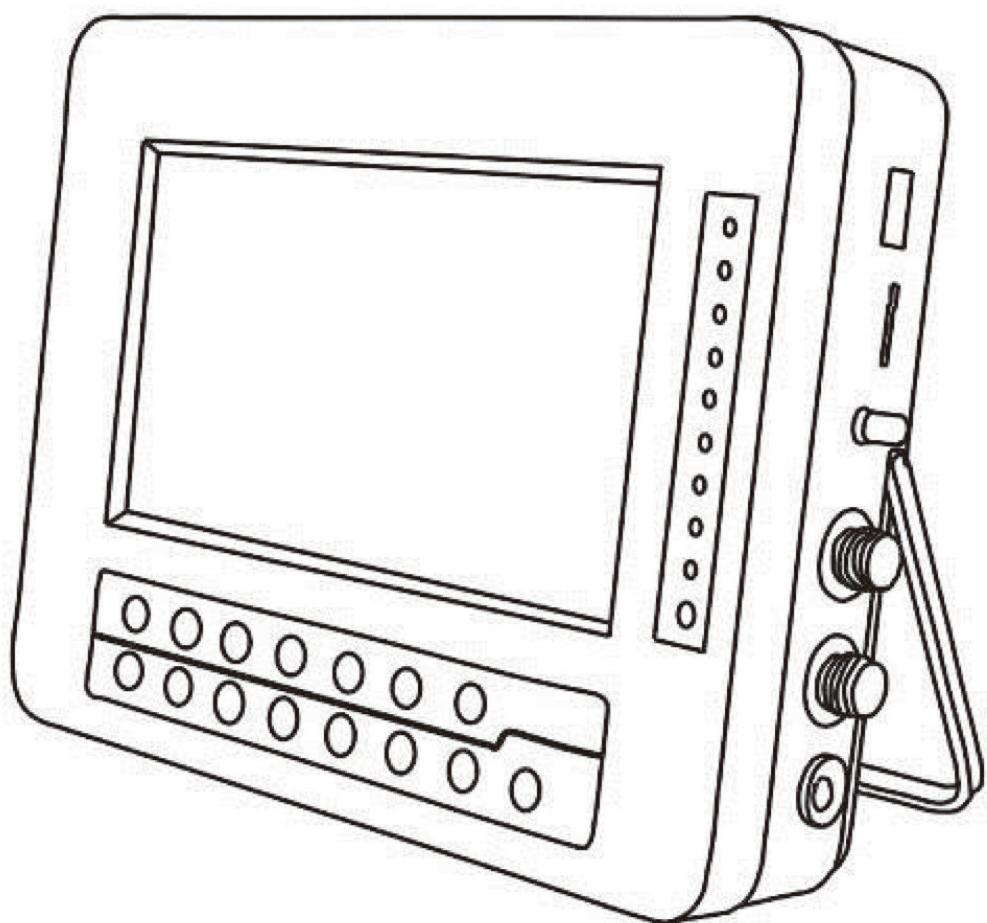


For A Better Inspection Tool

Adronic V70

使用手冊



使用前請仔細閱讀本使用手冊

使用手冊

=====目 錄=====

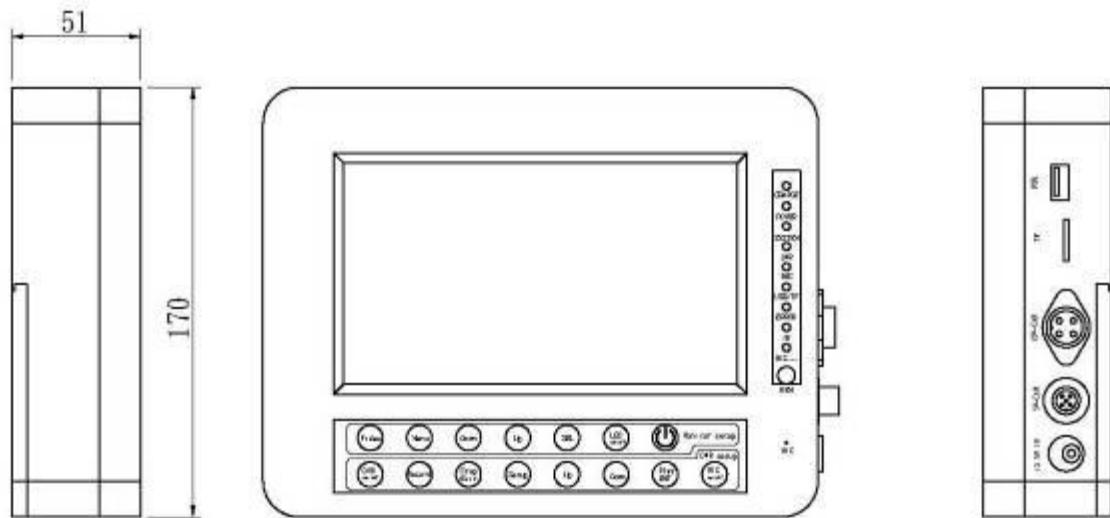
1. 產品介紹-----	1
2. 主機及配件介紹-----	2
3. 功能介紹-----	3
4. 介面指南-----	7
1) 基本操作-----	7
2) 預覽模式-----	7
3) DVR 模式-----	8
4) 拍攝模式-----	14
5) 媒體播放-----	14
5. 技術參數-----	15
6. 常見故障排除-----	16
7. 運用面-----	17

一、產品介紹

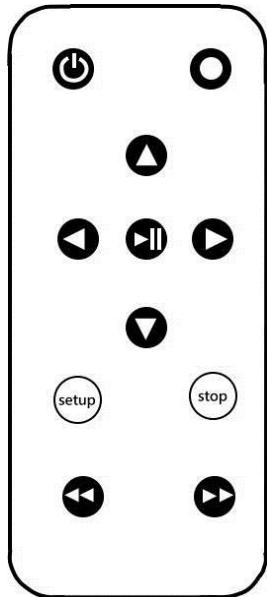
本產品 adroVision V70 主要應用於探測,維修與監控領域。可搭配 adroVision 各種規格的內視鏡，無需安裝將 V70 接上內視鏡即可顯示出所探測到的影像，螢幕畫面清晰，穩定，並且能夠手動調節畫面的大小與品質，兼具有拍照、攝影及錄音功能，以提升探測效能。

二、主機及配件介紹

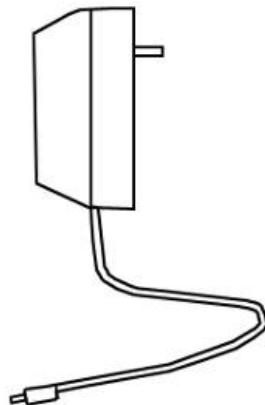
① adroVision V70



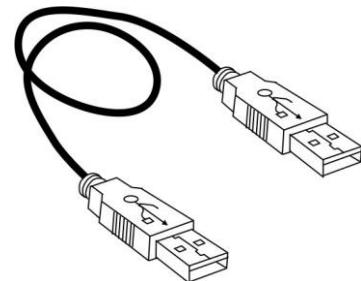
② Remote Control



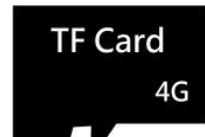
③ DC 13.5V Power Adapter



④ USB cable

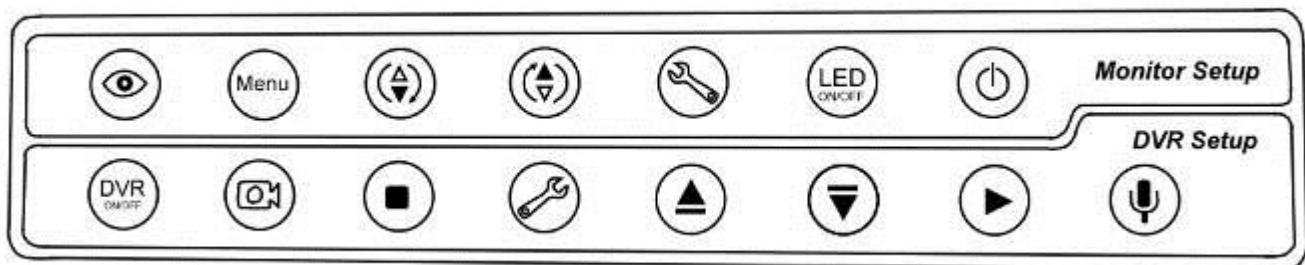


⑤ TF Card



三、功能介紹

顯示器按鍵說明

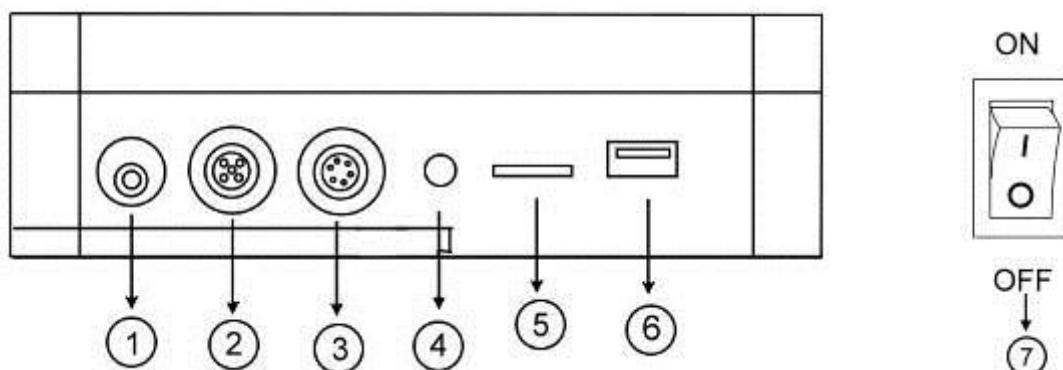


(圖 2-1)

(1)		切換螢幕模式，Video1 為預覽模式，Video2 為 DVR/攝影模式。
(2)		影像設定功能表列。
(3)		使用於減少數值。在預覽模式下作為畫面上下換轉使用。
(4)		使用於增加數值。在預覽模式下作為畫面左右換轉使用
(5)		在選擇各功能使用。在預覽模式下調整影像比例轉換。(16 : 9/4:3)
(6)		控制 12V 內視鏡上的 LED 的亮/滅。
(7)		作為待機開、關使用。
(8)		在 VIDEO 2 模式下，DVR 系統開/關。
(9)		錄影鍵

(10)		<p>1. 錄影停止</p> <p>2. 停止或者退出目前狀態返回上層系統功能表列</p> <p>3. 當處於最上層系統功能表列，按下此鍵進入到 DVR/攝影模式</p>
(11)		<p>DVR 功能鍵</p> <p>1.進入/退出功能表主選單</p> <p>2.在錄影檔或資料夾時，長按此鍵 3-5 秒，將彈出選擇刪除功能選項，刪除檔案或資料夾。</p>
(12)		<p>1.在播放過程中的快退</p> <p>2.在功能表列中為向上移動</p> <p>3.設定日期時為增加數值。</p>
(13)		<p>1.在播放過程中的快進</p> <p>2.在功能表列中為向下移動</p> <p>3.設定日期時為減少數值。</p>
(14)		<p>確認鍵</p> <p>1.DVR 模式下，拍照鍵使用</p> <p>2.DVR 功能表模式下，確認鍵</p> <p>2.設定日期時作為選擇功能使用</p> <p>3.影片暫停/撥放</p>
(15)		麥克風開/關。

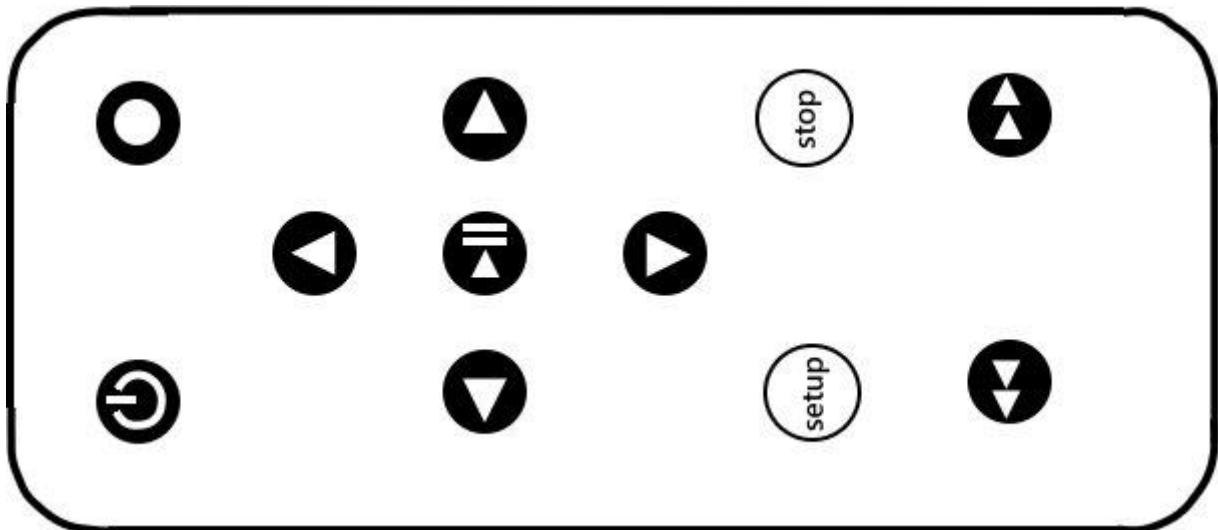
顯示器插口說明功能說明



(圖 2-2)

①	13.5V IN	電源插孔。(充電器電源為 13.5V/800mA) (CHARGE 燈：紅色表示正在充電，黃色表示充電完畢)
②	5V-CAM	此介面為 3.7~5V 內視鏡連接器。
③	12V-CAM	此介面為 12V 內視鏡連接器。
④	LED ADJ	調節 3.7~5V 內視鏡 LED 燈光的亮度。
⑤	TF	Micro-SD 卡 (T-Flash) 記憶卡插槽。
⑥	USB	USB 插槽
⑦	開關	總電源開關 (V70 背後右下角)

遙控器按鍵



(圖 2-3)

①		在 VIODEO 2 模式下，DVR 系統開/關。
②		錄影鍵
③		1.在功能表列中為向上移動 2.設定日期時為增加數值。
④		1.在功能表列中為向下移動 2.設定日期時為減少數值。
⑤		1.確認鍵 2. DVR 模式下，拍照鍵使用 3.設定日期時作為選擇功能使用 4.播放檔案時作為暫停
⑥		1.設定完成後按此鍵保存設定並退出 2.在錄影檔或資料夾時，長按此鍵 3-5 秒，將彈出選擇刪除功能選項，刪除檔案或資料夾。
⑦		1.跳出鍵 2.播放時按一次為暫停，再按一次退出。
⑧		每按一次，當前播放檔快退速度

(9)		每按一次，當前播放檔快進速度
-----	--	----------------

三、介面指南

操作指南-基本操作

●開機和關機



開機：打開主機後方總電源 開關後，按下電源鍵 螢幕亮起表示已開機。

關機：在開機後的任何情況下，按下電源鍵即可關機。

操作指南-預覽模式

1. 在預覽模式 Video1 下，按下 進入/退出影像設定功能表列(圖 3-1)

按 選擇所需調整的參數值，按 / 調整數值大小

各參數質定義如下：

BRIGHT: 亮度

CONTRAST: 對比

SHARP: 銳利度

LED BRIGHT: LED 亮度調整

HUE: 色偏

PICTURE		
BRIGHT	50	
CONTRANT	50	
COLOR	50	
SHAPE	50	
LED BRIGHT	50	
HUE	50	
ENGLISH		

(圖 3-1)

2. 在預覽模式 Video1 下，按 調整影像比例轉換 (16:9/4:3)。

3. 在預覽模式 Video1 下，按 影像上下反轉。

4. 在預覽模式 Video1 下，按 影像左右反轉。

5. 12V 內視鏡上的 LED 的開/關

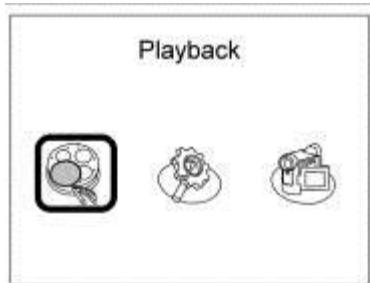
操作指南-DVR 模式

在預覽模式 Video1 下，按  進入 Video2，再按  進入/退出 DVR 模式。

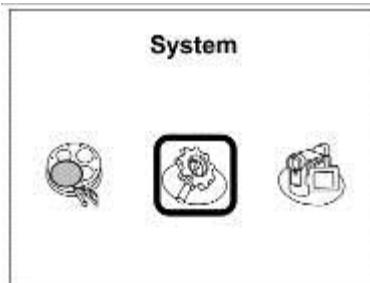
1. 主功能表：

按  進入/退出主功能表選單， 主功能表選單上下選擇鍵， 確認鍵。

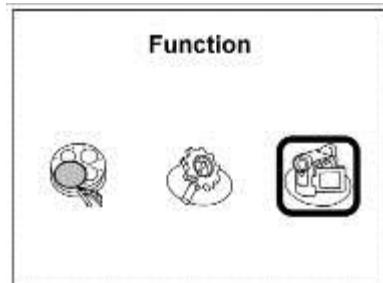
主功能表介面分為三大部分：媒體播放（如圖 3-2），系統（如圖 3-3），功能。（如圖 3-4）



(圖 3-2)



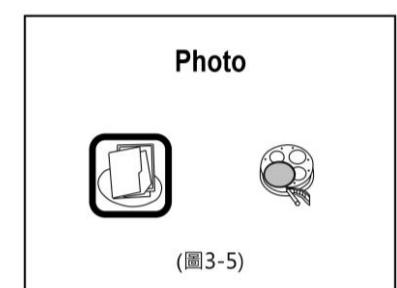
(圖 3-3)



(圖 3-4)

媒體播放 (Playback)

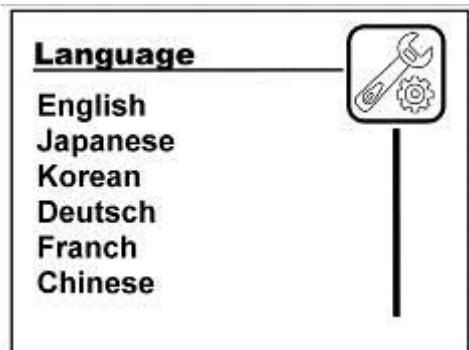
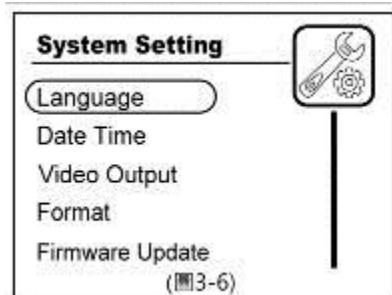
2. 在主功能表選單選擇 媒體播放 (Playback)，按  確認鍵進入(圖 3-5)。按  選擇照片(Photo)或放影(Video)，再按下  將進入瀏覽照片或放影資料夾，進行瀏覽。



3. 在主功能表選單選擇 系統 (System) · 按  確認鍵進入系統指令(圖 3-6)。

簡單說明如下:

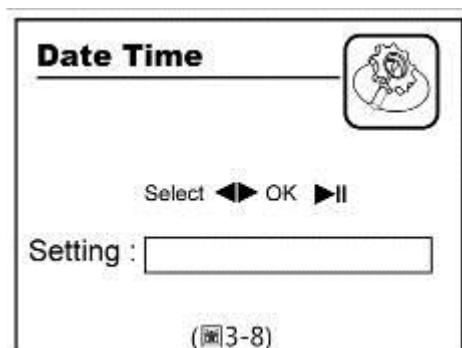
- 語言 (Language)
- 日期時間 (Date Time)
- 視頻輸出 (Video Output)
- 格式化 (Format)
- 程式升級 (Firmware Update)
- 記憶體容量 (Memory Info)
- 回覆原廠設定 (Default Setup)
- 版本 (Version)

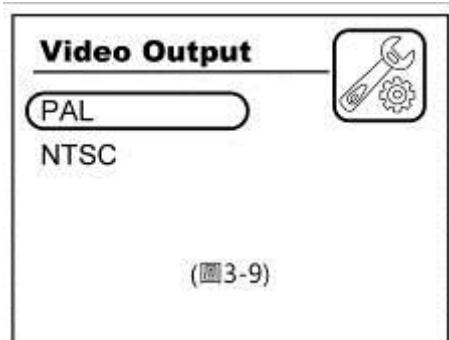


(1) 語言(Language): 在系統之下選擇語言 (Language) · 按  確認鍵進入(圖 3-7)。按 /選擇預使用的語言，再按  確認鍵即可。

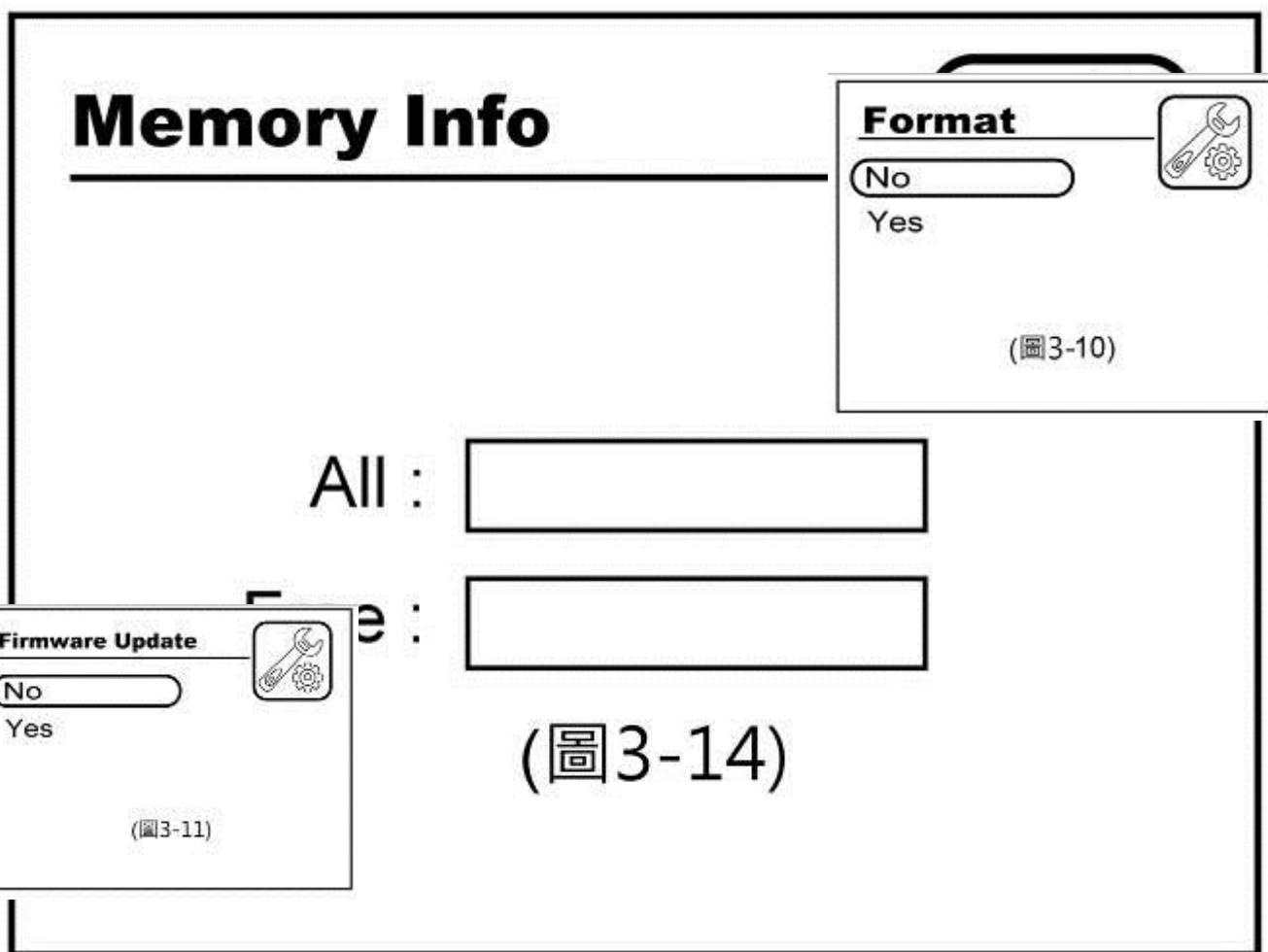
(圖 3-7)

(2) 日期時間 (Date Time): 在系統之下選擇 日期時間 (Date Time) · 按  確認鍵進入(圖 3-8)。按  選擇預調整的年/月/日/時/分，再按  減少數字或  增加數字，調整完畢後按  回到主選單即可。



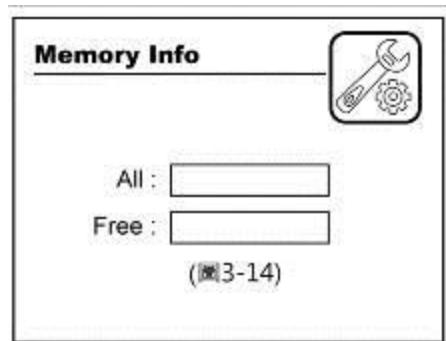


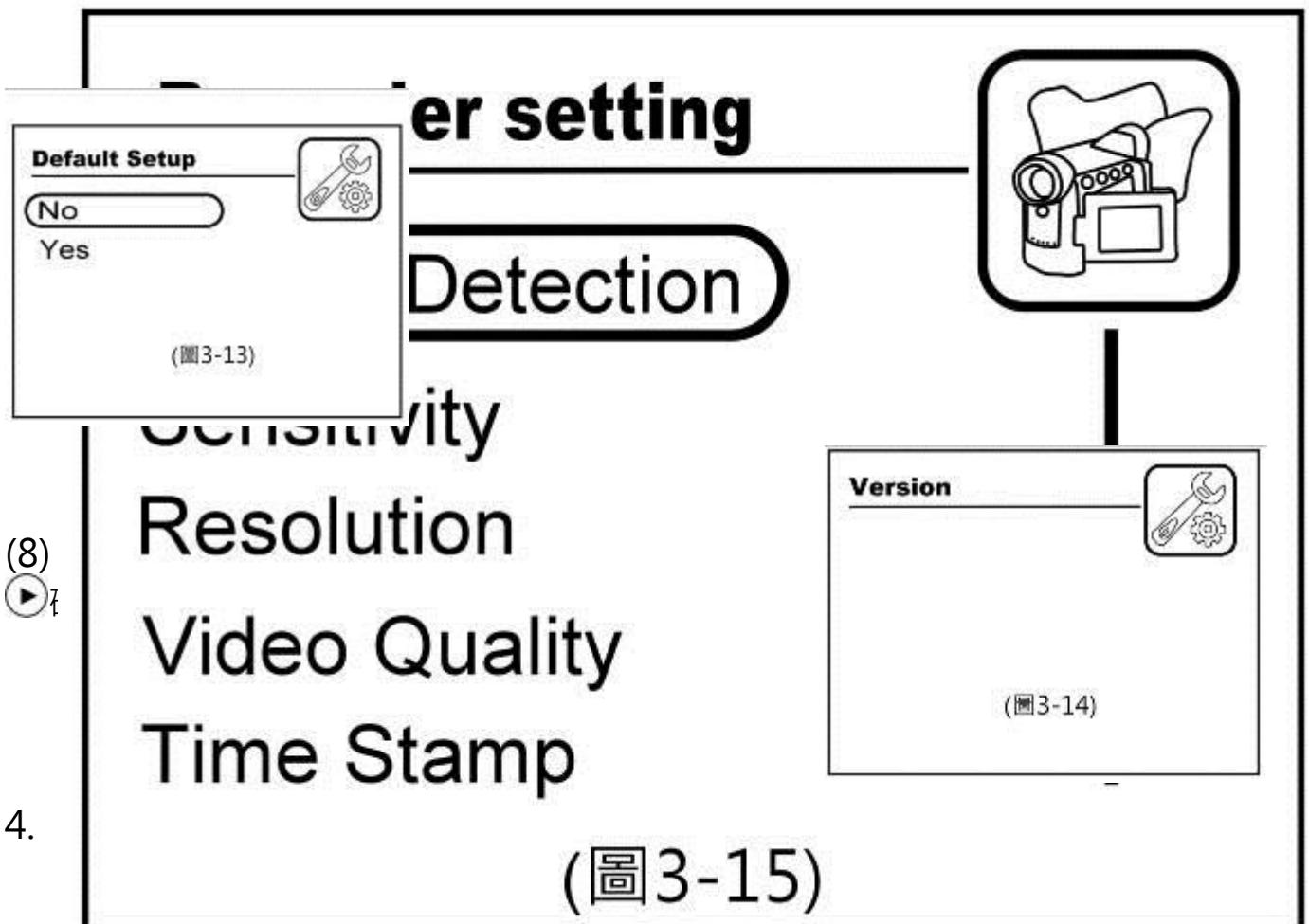
(3) 視頻輸出 (Video Output): 在系統之下選擇 視頻輸出 (Video Output) . 按 \blacktriangleright 確認鍵進入(圖 3-9)。按 $\blacktriangle/\blacktriangledown$ 選擇 PAL 或是 NTSC，再按 OK 回到主選單即可設定完成。



(圖3-14)

(6) 記憶體容量 (Memory Info): 在系統之下選擇 記憶體容量 (Memory Info) . 按 \blacktriangleright 確認鍵進入(圖 3-12)。即可得知記憶體全部容量大小即可用空間。再按 OK 回到主選單即可。





影像大小 (Resolution)

影像品質 (Video Quality)

影像儲存時間設定 (Video Time)

FPS 設定 (FPS Set)

自動覆蓋(Overwrite)

Recorder setting

Resolution

Video Quality

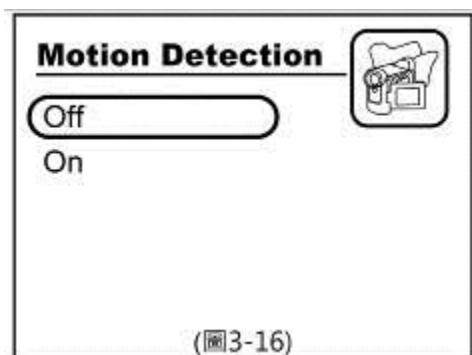
Video Time

FPS Set

Overwrite



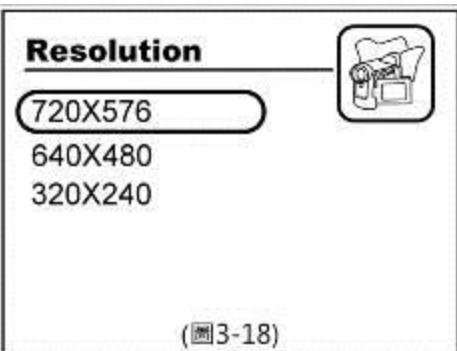
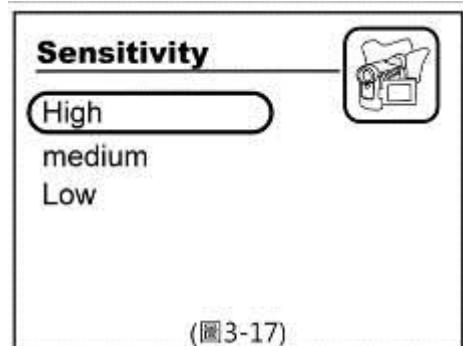
(圖3-15)



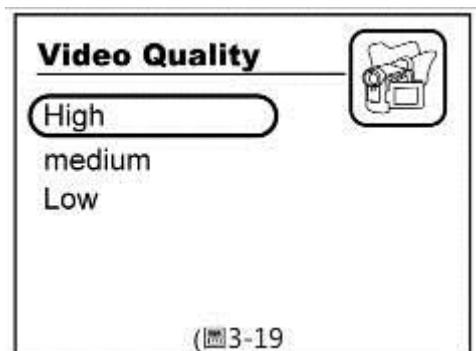
(1) 移動偵測影像 (Motion Detection)

在功能之下選擇移動偵測影像 (Motion Detection)，按▶確認鍵進入(圖 3-16)。按△/▽選擇關閉或開啟，再按▶確認鍵即可完成設定並回到主選單。

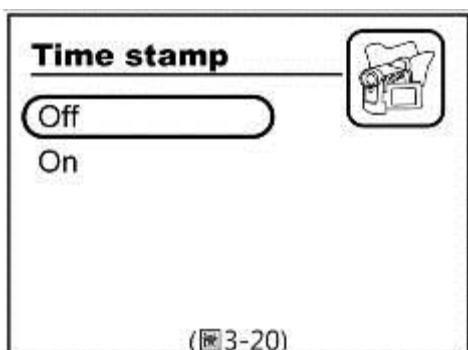
(2) 敏感度 (Sensitivity): 在功能之下選擇 敏感度 (Sensitivity) · 按  確認鍵進入(圖 3-17)。按  /  選擇高/中/低 · 再按  確認鍵即可完成設定並回到主選單。



(3) 影像大小 (Resolution): 在功能之下選擇影像大小 (Resolution) · 按  確認鍵進入(圖 3-18)。按  /  選擇 720X576 / 640X480 / 320X240 · 再按  確認鍵即可完成設定並回到主選單。

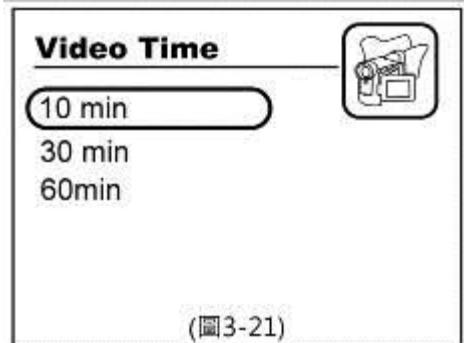


(4) 影像品質 (Video Quality): 在功能之下選擇影像品質 (Video Quality) · 按  確認鍵進入(圖 3-19)。按  /  選擇高/中/低 · 再按  確認鍵即可完成設定並回到主選單。

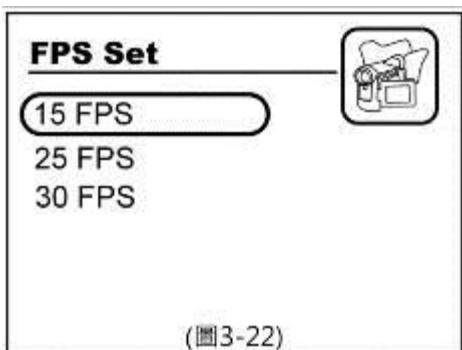


(5) 時間顯示 (Time Stamp): 在功能之下選擇時間顯示 (Time Stamp) · 按  確認鍵進入(圖 3-20)。按  /  選擇關閉(錄影時不顯示時間)或開啟(錄影時顯示時間) · 再按  確認鍵即可完成設定並回到主選單。

(6) 影像儲存時間設定 (Video Time): 在功能之下選擇影像儲存時間設定 (Video Time) , 按  確認鍵進入(圖 3-21)。按 / 選擇 10 分鐘(錄影時 10 分鐘自動儲存) / 30 分鐘(錄影時 30 分鐘自動儲存) / 60 分鐘(錄影時 60 分鐘自動儲存) , 再按  確認鍵即可完成設定並回到主選單。



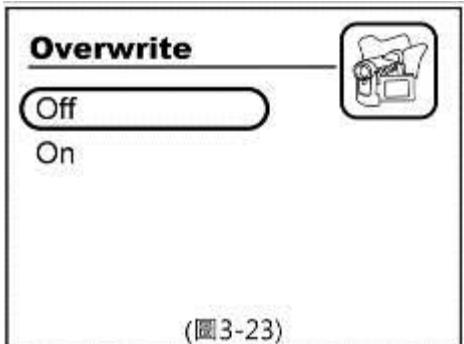
(圖3-21)



(圖3-22)

(7) FPS 設定 (FPS Set): 在功能之下選擇 FPS 設定 (FPS Set) , 按  確認鍵進入(圖 3-22)。按 / 選擇 30FPS / 25FPS / 15FPS , 再按  確認鍵即可完成設定並回到主選單。

(8) 自動覆蓋(Overwrite): 在功能之下選擇自動覆蓋(Overwrite) , 按  確認鍵進入(圖 3-23)。按 / 選擇關閉(磁碟空間滿時顯示警訊, 並拒絕任何拍攝操作)或開啟(當記憶體空間滿的時候可以選擇打開自動覆蓋最早的檔) , 再按  確認鍵即可完成設定並回到主選單。



(圖3-23)

操作指南-拍攝

1. 在預覽模式 Video1 下，按◎鍵進入 VIDEO 2，再按○鍵進入 DVR 模式。此時在螢幕右上角顯示目前日期時間，在螢幕右下方顯示可用記憶體空間。

(1)此時按◎或遙控器上的○鍵，開始錄影，再按一下■或遙控器上的stop鍵，停止並儲存影片。錄影進行時，螢幕左上角顯示錄影符號“”，同時有一個紅色的圓點持續閃爍，表示正在錄影。

(2)此時按▶或者遙控器上的▶▶，畫面停頓 2-5 秒鐘同時相機圖示出現，表示拍照成功並儲存照片。

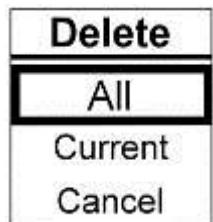
注意：拍照時確保鏡頭穩定不晃動，否則會造成照片模糊的狀況。

(3) 瀏覽影片：請參照 **操作指南-DVR 模式** 2 媒體播放 (Playback) 說明 (Page.8)。

(4) 電腦播放影片：連接 USB cable 到電腦，螢幕將顯示 USB 已連接，即可在“我的電腦”裡，找到資料夾，此時可以進行複製、刪除，播放等操作。

(5) 刪除影片：在錄影檔或資料夾時，長按○或遙控器上○3-5秒，將彈出選擇刪除功能選項(圖 3-24)，刪除檔案或整個資料夾。

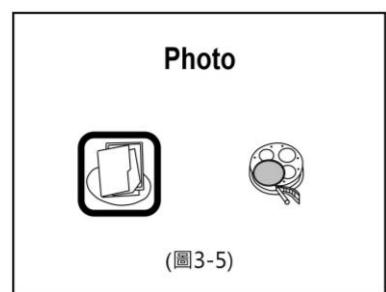
(圖 3-24)



操作指南-媒體播放

● 媒體檔存儲規則：

(1) 照片、錄影檔案分別存儲在照片、影片資料夾裡(圖 3-5)



(2) 拍攝的檔案分別存儲在以當天日期命名的資料夾。

(3)拍攝的檔案以年月日-時分秒來命名

四、技術參數

型號		愛德羅尼克 V70 主機		
主 機	錄影方式	支援手動錄影、移動偵測		
	記憶體	支持2G、4G、8G、16G、32G		
	視頻錄製自動儲存時間	10分鐘、30分鐘、60分鐘可調		
	照片格式	JPEG	視頻格式	MP4 /AVI
	視頻存儲	720X576 : 1.2G/小時 640X480 : 1G/小時 320X240 : 0.5G/小時		
	瀏覽	支援照片、視頻瀏覽		
	預覽待機電流	130mA	播放工作電流	650mA
	語言	中、英、德、俄、日、韓、法		
	電池規格	11.1V/3200mAH		
常 規	使用環境	-20°至45°		
	使用濕度	≤85%		

* 所有技術規格如有微小變更，恕不另行通知。

五、故障排除

無法開機	檢查總開關是否打開。
	查看電池電量是否充足。
藍色畫面	確認內視鏡是否安裝完全。
	視頻在 VIDEO2 通道，並且沒有打開 DVR/攝影模式。
無錄影	查看 DVR 是否啟動。
	檢查 TF 卡是否插好。
錄影無聲	檢查 MIC on/off 開關是否打開。

六、運用面

