





選購

	目	録	
一、特	性說明		1
二、規	8格表		2
三、前	〕、後板介紹		3
四、鏡	1 頭可視角度		1
五、維			1
六、產	品尺寸圖		1
七、安	张說明	{	5
(—)汽車安裝步驟範例圖] {	5
()重型機車安裝步驟範	1例圖	5
八、錡	影及停止錄影		7
九、播	放錄影檔案		3
+ \ CF	- CARD錄影檔案資料來	、說明 1:	3
+-、	格式化CF卡		5

一、特性說明

- 1.攝影機内建-採用1/3 " SONY CCD & DSP之攝像元件.
- 2.高解析度、低照度、高反應速度.
- 3.ALL IN ONE 高解攝錄影機
- 4.本機為全數位訊號錄影,非類比轉數位影像輸出.

全數位化的傳輸介面,失真最少

- 5.錄影模式有→1.排程 2.異動錄影 3.異動加權,可依需求 選擇最好的攝錄效果.
- 6.CF卡最大可支援至64GB.
- 7.可同時做雙份備援,CF卡及Video out螢幕輸出,轉錄於 DVR系統.
- 8.改良式MPEG4壓縮,資料量小,精密度高.
- 9.可單機及擴大系統整合,獨立或搭配系統皆可,可塑性高.10.最人性化的播放軟體,簡單易操作.

二、規格表

項目	說明
鏡頭裝置	1/3"高解SONY CCD感測器,數位輸出。
視野角	4mm,左右視角90度以上/6mm,左右視角70度以上
動作電壓範圍	DC11V~ 14.5V
操作溫度	0 ~ 40度 (行進間駕駛艙溫度)
儲存裝置	CF-Card(選購)
影音記錄方式	開機後直接記錄影像,影像格式為MPEG4壓縮錄影
錄影解析度	720x480 (NTSC) / 720x576 (PAL)
録影張數	D1 30 fps (NTSC) / D1 25 fps (PAL)
記錄内容	日期時間、影像
指示燈	紅色燈號(REC)(閃爍為錄影)/ 黃色燈號(Error) /
	緑色燈號(Power ON)
提示聲音	BUZZER(故障警告聲)
固定方式	兩軸支架
播放軟體(PC端)	Windows專用軟體
配件	支架、讀卡機、CF卡(選購)、電源含VIDEO輸出(線材)、
	變壓器DC12V 1A、CD片(含播放軟體及影片)、簡易說明書
	、保固書
功能更新	使用CF卡進行軟體升級
輸出/輸入介面	1.DC12V電源輸入、視頻輸出
	2、CF-Card 插槽
	建議電腦主機硬碟系統需求
中央處理器	Intel Core2 duo 2.0GHZ
主記憶體	建議1G以上
主機板晶片組	建議使用 Intel 945G、G31、P35
顯示卡	
硬碟	7200轉以上,建議320GB以上空間儲存影像資料用

三、前後板介紹











單位:mm

七、安裝說明



1.將支架上端的 吸頂固定架拆解



2.拆解後,用螺絲固定 於欲固定處 (如天花板).



3.再將支架下段卡住 上端橡膠圓球,並予 以鎖緊固定.



4.將CF卡插於主機内, 安插時,請注意CF卡 之正反面.



5.將主機接上支架下 端後,鎖緊固定.



 將主機向上旋轉180 度,尋找電源接頭,安 插電源.



7.將主機扳下回到拍 攝角度.



8.將電源線材固定好.



9.BNC接頭如連接DVR之 VIDEO IN,資料可做 第二儲存備份.



9-1.BNC接頭如連接螢幕 之VIDE0 IN,螢幕即可 顯示LIVE畫面.





10.電源接頭連接變壓器.11.變壓器插上電源 供電.



12.架設安裝完成.

1.可外DVR主機做第二備援.



PS.1與2只能擇一使用.

八、錄影及停止錄影



1.開機/錄影:

將『CF卡開關閘』順時鐘扳轉呈90度垂直時,表示電源開啓,並等待約 1分鐘後,即開機完成。

記錄器開機過程中,三顆燈同時亮,待黃燈滅掉,紅燈會呈現一閃一滅, 即為開始錄影。

燈號示意:

1.紅色燈號:慢速閃爍為同步錄影&錄音,快速閃爍為錄影不錄音。

2.黃色燈號:錯誤(請檢查所有週邊是否安裝完善)。

3.緑色燈號:電源啓動。

2. 關機/停止錄影:

將『CF卡開關閘』逆時鐘扳轉與CF卡呈平行時,代表電源關閉,並停止錄影。

九、播放錄影檔案

如何讀取CF卡之檔案。

1、將CF卡拔出,轉插於讀卡機上。



2、將讀卡機插於PC端USB插槽。



3、讀取CF卡之資料夾:或將整個CF卡之資料夾COPY至PC主機。



4、選擇播放檔案

執行資料夾内Home-Player.exe 🥌。畫面如下圖所示,按『咖』/ ☞ 』 Play鍵,選擇『事件記録』播放:執行中 💽 Play鍵顯示切換為 🚥 暫停鍵。



- 5、畫面操作說明
 - ① 事件清單:當每次電源啓動至斷電,即可形成一筆「事件記錄」。
 - 2 日期
 - ③ 功能鍵 操作介面如右:

		~~	>>
IT	Frs	Mes	
	<u>°</u> 0		a (0)
	_	A	

- (1) 新 : 播放/暫停之複合鍵。 可點選欲播放之檔案,播放過程中, 其播放鍵 新 將變換為 回 暫停鍵。
- (2) . 停止鍵。
- (3) (3)
 (3)
 (3)
 : 慢轉,每按一次,播放速度減為原來的一半,最慢為每秒鐘播放
 一張,正常播放時為30fpS(幀/秒),於播放區域的左上角會顯示
 目前播放之幀數。
- (4) 555 : 快轉,每按一次,播放速度增加為原來的兩倍,最快為每秒 播放240張。
- (5) []]: 工具箱
 - 1>. 格式化CF卡:瀏覽選擇格式化路徑,選擇CF卡槽,開始進行格式化。

CP卡設定 路徑 工 \ 系統設定 16%	
王妹骑宇 16%	
JUOLACKE 1070	
Formatting, the leaving time: 00:18:12	

2>.CF卡設定: 校正時間

Not Republic Republi	- CF T	负定'		
CF卡設定	路徑	I;\		
👿 系統設定	□ □ 校正時間 □ □ □ □ 時間	2009-05-19 15:38:58	校正	CarPlayer
	一設定錄影	速度 標準速度 ▼ 幀/秒	設定	Check Time O

- 步驟1.先將電腦端之時間做好校正前校時,打開CF卡路徑,按『校正』後, 校正時間欄即出現校正後之時間,完成校正即顯示Check Time OK!。
- 步驟2.校正完請將CF卡拔出插回『行車記錄器』主機。
- ★ 步驟2之動作來回所花費之時間,即為時間誤差値,如主機在停車場的車上, 須將去的路程時間差計入,時間差方不致過大而影響記錄存證。 爾或者將NB帶至車上直接做校正,時間差將更好掌控。

 設定錄影速度: 25 / 20 / 10 / 5 / 4 / 2 /1 幀/秒,請依您所需之速度 做適當的調整。建議汽車、貨車、重機以『標準速度』
 30幀/秒:一般機車摩托車如行駛於市内紅緑燈多,建議使用 10幀/秒:而5幀/秒以下,適用於靜態錄影。

格式化CF卡	- CF+	設定			
CF卡設定	路徑	I:\			W Zichow
0 系統設定	時間	2009-05-19 15:1	7:19	校正	CarPlayer
	一設定録	影速度			Set Rate OK!
	速度	標準速度 標準速度	▶ 幀/秒	設定	確定
		25			2
		10 5		Π.	

系統設定:

圖片路徑設定:選擇設定欲儲存轉出單張畫面之路徑位置。

選擇欲儲存路徑後,按下操作介面之 **m** 。 『快照鍵』後,畫面顯示 『快照成功』並在該路徑產生『SnapShot』之資料夾,所有快照之單張影像, 均在此資料夾中。(請參閱P.12)。

■ 格式化CF卡	○ 系統設定
🔎 CF卡設定 👿 系統設定	- 圖片路徑設定 路徑 【體更新\1.2FUHO\CarPlayer\SnapShot\ [襠腹]
	- 語言設定 語言 繁體中文 ▼

語言設定:	内建有	英文/	簡體中文/	繁體中文	三種語系。

格式化CF卡	○ 系統設定
CF卡設定	
🖉 系統設定	ANTE (HECHNALL ZEUNDAL AFTIAVER ISRADSROLL 48152
	語言設定
	語言 繁體中文 💽

(6)	▶ : 播放張婁	<顯示(ON/OFF)		
(7)	⋒┍::::播放速度	[顯示(ON/OFF)		
(8)	◀ : 聲音(ON,	′OFF)∘		
(9)	🜌 :檔案備份	• •		
	🗃 備份			×
	備份格式	AVI files	-	
	壓縮方式	REC files AVI files		選擇
	錄影開始時間	2009/ 1/13	• 下午12	:03:00
	錄影結束時間	2009/ 1/13	• 下午06	:37:22
	路徑	ļ.		打開
	-	0%		
		generation of the second s		1
祛				
	Microsoft Video 1			
	Cinepak Codec by Radius		見訊壓縮	×
	Intel Indeo (R) Video R3.2 Intel Indeo R Video A 5	ERAC(2)	壓縮程式(C):	確定
	Intel IYUV codec Microsoft RLF	<u>199()7: (A)</u>	Microsoft Video 1	王 取消
08	Microsoft Video 1 Microsoft H 263 Video Co	i 16 17 18 1	■ 25 1 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	〕
	Microsoft H.261 Video Co Indeo P. video 5.10	dec		
	XviD MPEG-4 Codec 全書面 (主際線)			

- a.備份格式有<u>REC</u>及<u>AVI</u>兩種,可依需求選擇。
- b.視訊壓縮格式系統内定為<u>Microsoft Video 1</u> 選擇欲壓縮之程式後,設定壓縮品質,系統 内定為75%之壓縮比。 品質數值越低,檔案越小,反之則越大。
- C.輸入<u>錄影開始時間</u>。
- d.輸入<u>錄影結束時間</u>。
- e.選澤備份路徑。
- f.打開:選擇檔案儲存路徑並給備份檔案命名,即可開始備份, 下面進度欄顯示100%即表示備份完成。

★ 註:所選開始和結束時間段,中間必須有錄影檔案才可備份。

(10) :影片快照。(詳見前頁<u>圖片路徑</u>說明)



按下 **「**¹ 」 『快照鍵』,系統即會產生一個『SnapShot』之資料夾, 所有快照之單張影像,均在此資料夾中。



(12) 🔘 : 關閉軟體。

◎註:要執行此軟體須安裝 Direct X 9.0 以上。

④ 播放視窗:滑鼠左鍵於視窗影像内雙擊,即顯示全畫面,再雙擊可還原。

5 時/分&日期:可選擇欲播放之記錄日期/時/分。播放中,會依不同狀態,

以不同色塊顯示該影段時間各代表何意義。

■紅色為『事件記録』

■緑色為『記録與記録區間』

□白色為『無事件記録』

⑥ 播放BAR:可用滑鼠左鍵左右移動拉BAR,快速移動。

十、CF CARD錄影檔案資料夾說明

將CF卡之資料轉於PC端瀏覽,即會出現下圖視窗所示三個檔案夾。

1.Car Player



(1)Car Player之資料夾内容(如下圖)

檔案图	編輯(E)	檢視(♡)	我的最愛(<u>A</u>)	工具: »	122
G L-	-jī • 📀) - 1	_◎ 搜尋	資料夾	**
網址(D)	C:\CF+	·資料WMK	CarPlayer	>	移至
a CarPlar	ærUndate ev	CarF conf	layerV1.2.CAR ig ini	zh_CN	d11 d11

- Home-Player.exe →,為PC端之『影片播放器』,雙擊此exe檔, 即可選擇Records資料夾内之『事件記録』播放。
- ●Home-Player 為『程式備份檔』。
- config.ini 為『語系設定儲存檔』。
- mpg440.ko 為『壓縮晶片之驅動程式』。
- state440 為『錄影主程式』。
- zh_CN.dll 為『簡體中文介面資源檔』。
- zh_TW.dll 為『繁體中文介面資源檔』。
- ★註:所有檔案均缺一不可,請勿任意移動或刪除任何檔案,以免造成 軟體無法使用或錄影片段資料不慎遺失之遺憾。
- (2) Records 之資料夾内容(以8GB-CF卡為例)

🗁 Records		_			_ 🗆 🗵
檔案(E) 編輯(E)	檢視(♥)	我的最	(<u>番</u>)	工具(<u>T</u>)	» ///
③ 上一頁 • ()) . 1	,⊙∄	韓日	資料夾	•
網址(D) C CYCF	卡資料WMW	lecords		*	→ 移至
🖬 00010015.rec	000700	15.rec	0	0130015.re	c
🗟 00020015.rec	008000	15.rec	0	0140015.re	C
🗟 00030015.rec	000900	15.rec		0150015.re	C.
📆 00040015.rec	001000	15.rec	E E	VENTIND	
🖻 00050015.rec	001100	15.rec	En N	AXFILE.C	FG
🗃 00060015.rec	001200	15.rec	1.000		SHU:

- Records 資料夾内(以8GB-CF為例),系統將切分為15筆『事件記錄』區, 00010015前4碼為『影段編號』,後四碼為『總影段數』,00010015為 15段影片之第一段影片。系統會自動判斷CF卡容量而切分影段,其作用 是為保護突發性斷電而造成的資料遺失,故先將錄影資料切割為15個預 設空間,即使斷電,資料仍可錄到最後一秒,無需擔憂資料遺失之憾事。
- ●EVENTIND 為『事件記錄清單』。
- MAXFILE.CFG 為『内部記録檔』。
- ★註:所有檔案均缺一不可,請勿任意移動或刪除任何檔案,以免造成 軟體無法使用或錄影片段資料不慎遺失之遺憾。
- (3)System 之資料夾内容



- System 為錄影程式目錄,其20090105 V1.1.txt檔則是程式版次說明檔。
- Programs 為主程式目錄,當您此記錄器需做為不同用途時,請依用途功能更新軟體,用途可分為1.汽車2.重機3.腳踏車4.家用(長時間錄影)
 5.高解析風景影像攝錄等不同主體之需求,軟體將依需求,做最優質最適切之錄影格式及解析度調整。
- Updates『系統升級用資料夾』,正常使用下,此資料夾為空檔。
- ★註:您可預先將所有不同主體不同用途之軟體先行全部下載,再依用途 更新軟體進行攝錄。並請注意,主體軟體之更新,定需將整個 System 資料夾全部覆製,軟體啓動攝錄方可完整。
- ★註:所有檔案均缺一不可,請勿任意移動或刪除任何檔案,以免造成 軟體無法使用或錄影片段資料不慎遺失之遺憾。

十一、格式化CF卡

何種情況需格式化CF卡?

當此記録器更換為不同用途時,需先將CF卡進行格式化後,方可使用。

如:「汽車記録」轉換為「家用長時間錄影」,需先格式化「汽車記録」之CF卡 之System之資料夾做系統更新,方可使用。

步驟如下:

- 1、放入記録器之產品光碟,開啓光碟内CarPlayer資料夾。
- 2、打開CarPlayer資料夾,執行軟體CarPlay進入介面如下:

20	i ae	18: GRI 9	伯時間	1	19 H	REAL
10 N N	20 Fea	D9 Tue	0% M	7 Thu: 2	Sei 1	a) Sat
12 12 23	- 20-	14 21 25 -	15 22 29	16 23 30	17 24 31	
5			3	atic	0	0

3、按下 11 工具按鈕進入如下之視窗:

路徑	涩覽
0%	
0%	5
	■ HEAL(NOLIN) 路徑 ┃

4、把CF卡裝進讀卡機中,插入PC USB埠。



	4ñ					×	
	格式化CF卡	- 格式	:化cp卡				
E	CF卡設定	路徑			0	濯覽	
	系統設定			0%	£.		
1 1 06 07	認覚習科交 Select a Folde 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	本機磁碟 (C 備用區 (D.) SONATA (E; FUHO (F.) CFCARD (C DVD-RAM § NEW-FUHO NEW-Sonata 変(<u>4</u>))	· 取清			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
6、系統將	詢問是否研		式化,請	選擇" 確	宦"進	行格式化	Ľ
	B 1					2	×
■ 格	式化CF卡	- 格式(七cp卡				
CF CF	卡設定	路徑	G:\			濯覽	

0

5、點選「打開」選擇CF卡位置,點選「格式化」進行CF格式化。

- ◎ 系統設定 0% CarPlayer 格式化 × 請點擊"是"繼續,"否"取消 1 確定 取消 Su × = 格式化cp卡 A式化CF卡 CF卡設定 路徑 $\mathbf{I}_{S}/$ 瀏覽 16% ◎ 系統設定
- ★ 註:在格式化過程中下面會顯示格式化的進度,即格式化完成。

Formatting, the leaving time: 00:16:12

★ 註:格式化後之内定系統資料夾,請勿任意移動或刪除任何檔案,以免造成CF卡無 法正常記録之狀況。