



高畫質雙鏡行車記錄器

使用手冊



A9GP

<Version 01>

產品目錄

- 一、貼心小叮嚀
- 二、產品包裝內容
- 三、功能定義說明
- 四、快速安裝指南
- 五、安裝電瓶電源連接線
- 六、停車監控功能說明
- 七、本體按鍵及外觀介紹
- 八、OSD UI 說明
- 九、選單說明
- 十、產品特色
- 十一、 產品規格
- 十二、 問題與故障排除
- 十三、 安全警語與注意事項
- 十四、 產品保證書

(一) 警語：使用過度恐傷害視力。

(二) 注意事項

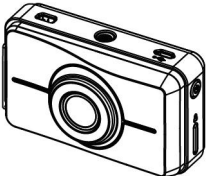
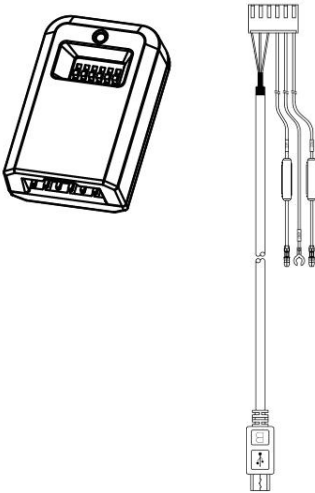
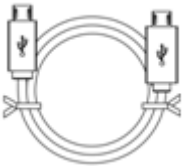
1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

2) 2 歲以下幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

一、貼心小叮嚀

1. 感謝您購買 A9GP 高畫質雙鏡行車記錄器，使用前請詳閱本操作手冊，確認包裝內的項目是否齊全。
2. 為維護您的安全及權益，使用時請注意下列事項
3. 若發現短缺或毀損情況，請立即向原購買處洽詢。
4. 本產品內容若有變更，恕不另行通知。
5. 請於開機前(插外部電源)，先將 SD 卡插入主機 SD 卡槽內。
6. 第一次使用，請先進入選單設定當下的日期時間。
7. 請確認主機(及後鏡)鏡頭前方無任何遮擋，且擋風玻璃之內外均無髒汙油漬，以確保錄影畫面之清晰。
8. 為確保行車安全，請勿在車輛行進間操作行車記錄器。
9. 記錄器鏡頭請保持乾淨；若有需要清潔外殼，請用乾布擦拭。切勿使用清潔劑或濕布，以免藥劑或水氣流入本記錄器內，因而造成損壞。
10. 當發生記錄器無開機，請拔出記錄器的車充電源線並停止使用本機。請勿嘗試自己修理，請電洽大通客服部，將本記錄器(含配件)送回原購買地點，或送至大通維修部進行檢測。

二、產品包裝內容

主機	後鏡
	
主機黏貼支架	後鏡黏貼座
	
電瓶電源線	後鏡黏貼座_手扭螺絲
	
	後鏡連接線(6.5 米)
	
	記憶卡
	

三、功能定義說明

< 自動/手動鎖檔功能 >

行車過程中，車輛碰撞(或路不平、顛簸路)時會啟動自動鎖檔功能，可避免錄影檔案被覆蓋。

※若未觸發自動鎖檔，可藉由手動鎖檔鍵將目前檔案加以保存。

注意：

- 1) 若碰撞屬於輕微狀況，未達設定靈敏度時，可使用手動鎖檔鍵進行鎖檔動作，鎖檔鍵位於螢幕左側邊。
- 2) 遇到緊急事件時，若需要鎖檔備份時，亦可使用手動鎖檔功能，記錄當時情況。
- 3) 系統會自動偵測記憶卡中的容量，分配 50%空間作為鎖檔空間使用。
停車監控鎖檔與手動鎖檔：佔記憶卡總容量50%
循環錄影檔案與拍照檔：佔記憶卡剩餘空間
磁區大小會與該卡與格式化系統有關連。
- 4) 三種清除鎖檔保護空間方法：
 - a. 用電腦格式化記憶卡
 - b. 用本機記憶卡格式化功能將記憶卡檔案全數清除
 - c. 進入選單檔案瀏覽模式將個別檔案刪除

< 循環錄影時間設定 >

本記錄器循環錄影時間設定有三種→1 / 3 / 5分鐘。

注意：

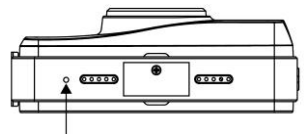
- 1) 當設定循環錄影時間為 1/3/5 分鐘(擇一)，檔案截檔則以您所設定之循環錄影時間而定。
- 2) 此時觸發(啟動)鎖檔動作，即會以 30 秒 (前 10 秒+現在 20 秒)進行錄製，並存到記憶卡\ EVENT 資料夾內。

< 靈敏度 G-SENSOR 設定(自動鎖檔) >

主機內建 3 階靈敏值設定(低、中、高)，可依照車主本身對於鎖檔靈敏度進行選擇。

< 重置鍵(位於記錄器底部) >

當畫面停止不動，或按鍵功能失效時，請使用迴紋針或細棒插入位於記錄器底部的重置小孔，即可重新開機。



四、快速安裝指南

< 步驟 1: 安裝 micro SD 卡 >

將 micro SD 卡水平插入主機記憶卡插槽內，直到聽到“喀”一聲，

如下圖所示：



< 拔除 SD 卡 >

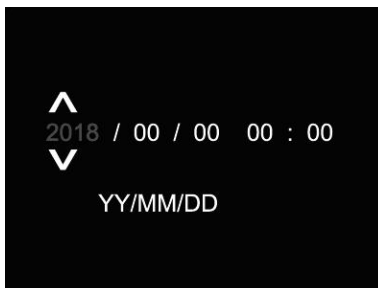
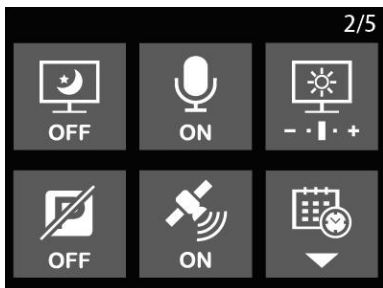
請輕壓 SD 卡，將 SD 卡退出卡槽。

注意：

- 本機可支援最高到 128GB 記憶卡。
- 使用前，請先將記憶卡插入主機內，並搭配主機內記憶卡格式化功能進行格式化，再進行使用。
- 請將 SD 卡以正確方向插入，記憶卡插入方向相反，可能會造成卡槽與記憶卡損壞。
- 當無法讀取記憶卡時，請取出記憶卡再重新插入，或更換另一張記憶卡。

< 步驟 2: 設定日期、時間 >

第一次使用，請先進入設定頁面設定正確的日期時間。



備註：

1.本機內建 GPS 模組，當 GPS 定位成功，會自動將 UTC 時間與主機設定的時區選擇相加並校正作為主機系統時間。

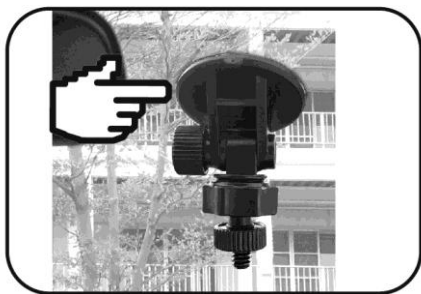
2.若想先手動設定日期時間，請進入 MENU 選單，將 GPS 接收設置設為 OFF，始可進入設定。

< 步驟 3：格式化記憶卡 >

- 為維持錄影的穩定性，第一次使用時，請將 SD 卡插入於本記錄器內並進行 SD 卡格式化動作。
- 為求 SD 卡穩定可錄製影片、檔案，建議您週期性進行格式化作業，建議每 1 個月格式化 SD 卡一次(視開車頻繁度進行)。
主機內建每個月第一天的自動格式化提示功能，再請依建議與語音進行格式化動作。

< 步驟 4：安裝黏貼固定架 >

- 請先清潔預固定行車記錄器的擋風玻璃位置。
- 將 3M 貼片撕開，黏附於該位置。
- 黏附後，請先稍為加壓固定架約 10 秒。
- 為讓 3M 貼片更為緊牢，建議黏貼後置放一段時間，再進行安裝主機使用。



< 步驟 5：安裝主機 >

- 固定架頂部螺絲旋入行車記錄器頂部螺絲座。
 - 旋緊後再將頂部螺絲旋以相反方向扭轉及固定。
 - 「順時針」鬆開球型轉軸旋鈕，調整到最佳拍攝角度位置，再將球型轉軸旋鈕「逆時針」旋轉固定即可。
 - 安裝小撇步：
 1. 請使用乾淨的乾布擦拭要安裝記錄器的擋風玻璃位置。
 2. 調整安裝位置標準:
 - 2-1 以螢幕下緣看的到擋風玻璃左右兩邊範圍視角為主
 - 2-2 螢幕中心須對準車的中心點
- 確認完成上述動作後，即可順時針旋緊頂部螺絲座

注意:

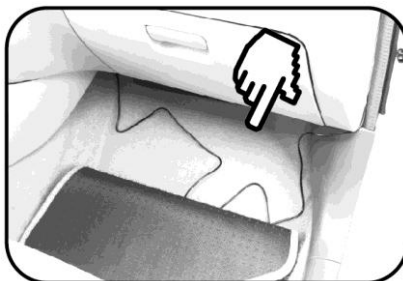
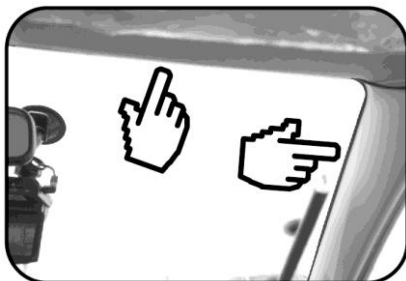
1. 一般來說，我們將記錄器安裝於後照鏡後側偏右的位置。
2. 考量到(台灣為左駕)駕駛人行駛安全以及不擋到駕駛視線為主

< 步驟 6：安裝主機電源 >



1. 電源線一端的 USB 接頭連接至行車記錄器上的主機電源(micro USB)。
2. 請參考第 5 章節(安裝電瓶電源連接線)。

3. 可在汽車後照鏡支架連桿處，將電源線做一個小圓繞環，可緩衝車輛行駛晃動造成車充 micro USB 接頭脫落
4. 以上動作完成後，將車充線沿著擋風玻璃溝槽、車門邊及腳墊下佈線，隱藏及固定線材位置以防脫落。



5. 可使用硬幣或硬紙板將線材用力推進擋風玻璃邊來固定。

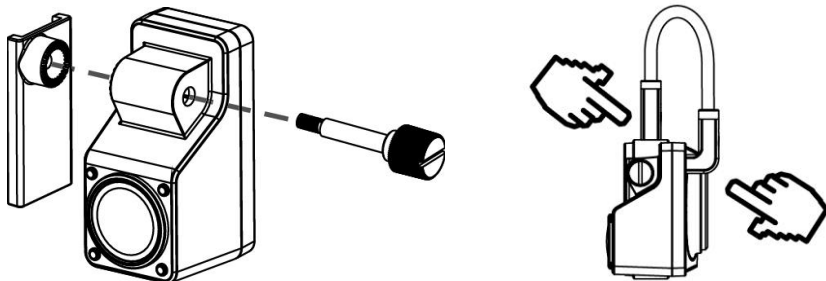
注意: 記錄器於發動引擎時會同步開機並自動進入錄影模式。

< 步驟 7：安裝後鏡於行車記錄器旁 >

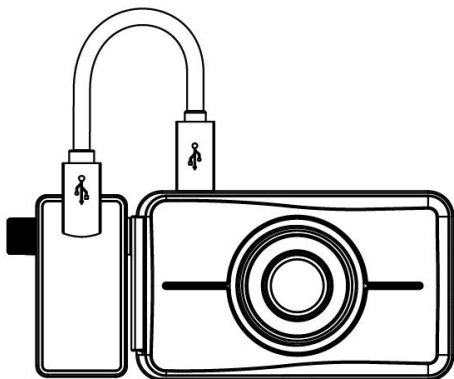
- 此安裝功能，可以達到車前與車內的雙重拍攝。
- 請將後鏡卡溝座取出，與後鏡進行組合。
- 搭配後鏡連接線，一端接於後鏡 USB 座，一端與主機後鏡 USB 端子座相連接(如下圖示)。

備註：

1. 需求安裝此方式，請洽大通客服部進行索取相關配件(後鏡短連接線與卡溝座)
2. 下述安裝示意圖會隨後鏡短線款式不同而有所差異。

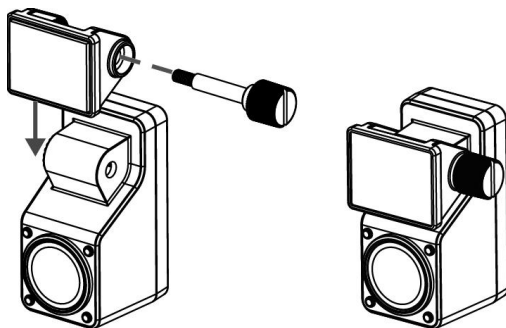


- 安裝完成示意圖(如下圖)

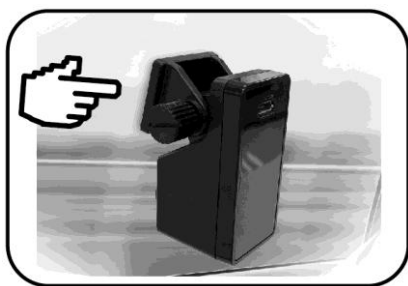


< 步驟 8：安裝後鏡於後擋風玻璃與佈線方式 >

- 此安裝功能，可以達到拍車前與拍車後的應用。
- 請取出後鏡黏貼座，與後鏡結合。



- 請將欲安裝後鏡的後擋風玻璃處用乾淨的布擦拭完畢。
- 取下 3M 黏貼貼紙，將後鏡黏貼座貼於後擋風玻璃固定。
- 黏附後，請先稍為加壓固定架約 10 秒。
- 為讓 3M 貼片更為緊牢，建議黏貼後置放一段時間，再進行使用。

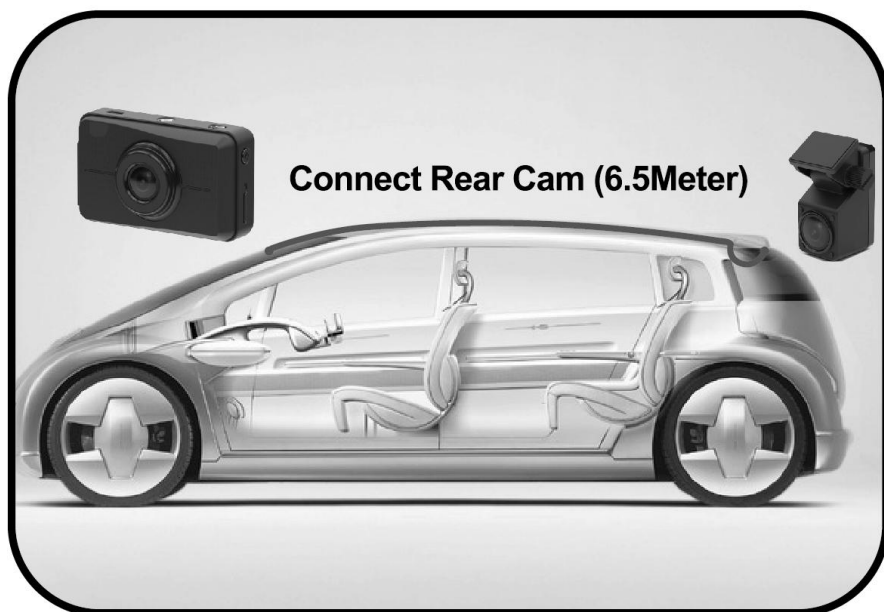


安裝小撇步：黏貼適當位置為後擋風玻璃中間上方

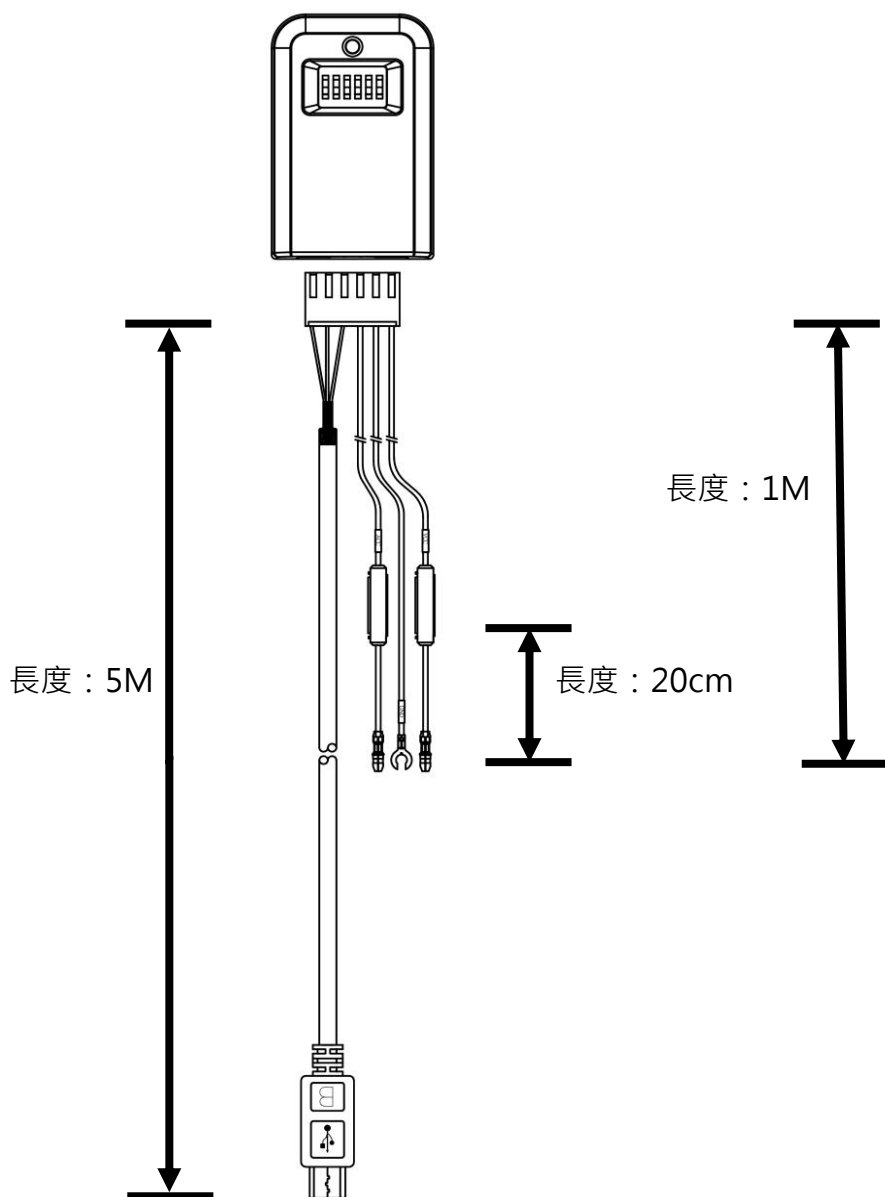
< 步驟 9：安裝後鏡及佈線 >

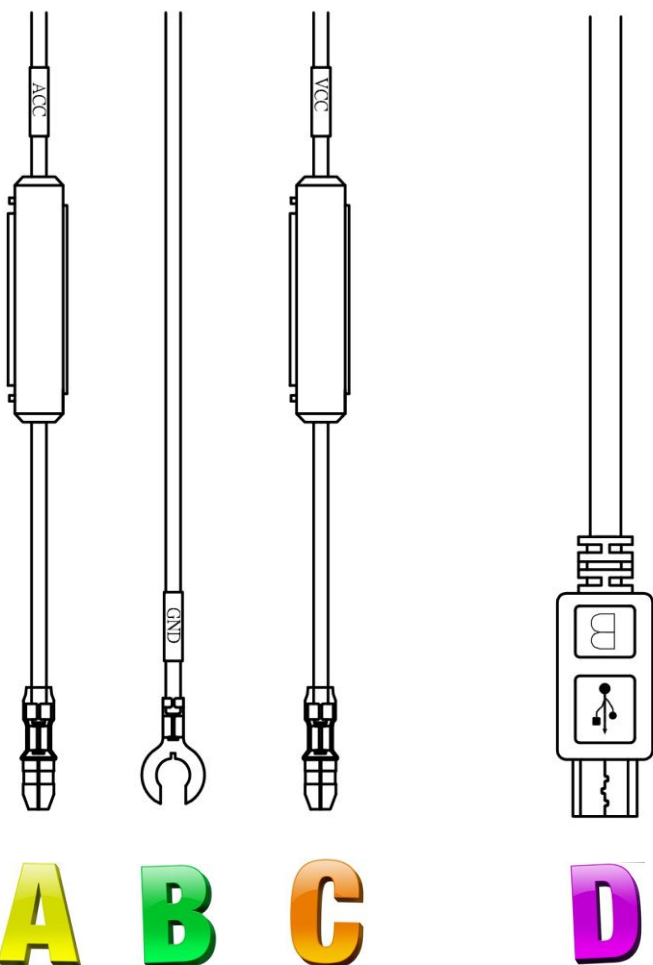
請取出後鏡延長線 (6.5 米)，一端與後鏡相連接，另一端與主機相連接。

< 佈線完成示意圖 >



五、安裝電瓶電源連接線



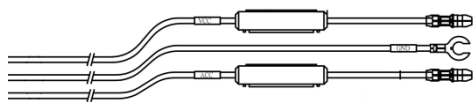


A(紅) : ACC

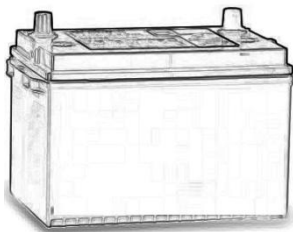
B(黑) : GND (-)

C(黃) : 正極 (+)

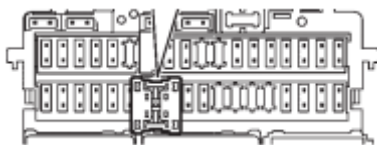
Micro USB : 與記錄器本體連接



連接電池或保險絲盒



A) 汽車電池



B) 車用保險箱

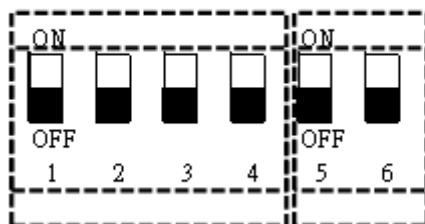
CP312 輸出端 A：與保險絲盒內 ACC 連接

CP312 輸出端 B：與車子的螺絲(或其他金屬的接地點)連接

CP312 輸出端 C：與保險絲盒內電瓶(或永恆電)連接

【 啟動時間設定 】

【 電壓偵測設定 】



Timer monitoring 時間計數	Voltage monitoring 電壓偵測	DIP 開關						DIP 開關
設定時間：OFF (永遠開啟)	設定電壓：12V	ON						指撥開關(1~6)：朝下(OFF)
		OFF						
			1	2	3	4	5	6
	設定電壓：11.8V	ON						指撥開關(5)：朝上(ON)
		OFF						指撥開關(1-4)(6)：朝下(OFF)
			1	2	3	4	5	6
	設定電壓：12.6V	ON						指撥開關(6)：朝上(ON)
		OFF						指撥開關(1-5)：朝下(OFF)
			1	2	3	4	5	6
設定時間：1時間	設定電壓：12V	ON						指撥開關(1)：朝上(ON)
		OFF						指撥開關(2-6)：朝下(OFF)
			1	2	3	4	5	6
	設定電壓：11.8V	ON						指撥開關(1)(5)：朝上(ON)
		OFF						指撥開關(2-4)(6)：朝下(OFF)
			1	2	3	4	5	6
	設定電壓：12.6V	ON						指撥開關(1)(6)：朝上(ON)
		OFF						指撥開關(2-5)：朝下(OFF)
			1	2	3	4	5	6
設定時間：2時間	設定電壓：12V	ON						指撥開關(2)：朝上(ON)
		OFF						指撥開關(1)(3-6)：朝下(OFF)
			1	2	3	4	5	6
	設定電壓：11.8V	ON						指撥開關(2)(5)：朝上(ON)
		OFF						指撥開關(1)(3-4)(6)：朝下(OFF)
			1	2	3	4	5	6
	設定電壓：12.6V	ON						指撥開關(2)(6)：朝上(ON)
		OFF						指撥開關(1)(3-5)：朝下(OFF)
			1	2	3	4	5	6

Timer monitoring 時間計数	Voltage monitoring 電圧偵測	DIP 開關						DIP 開關
設定時間：4時間	設定電圧：12V	ON						指撥開關(3)：朝上(ON)
		OFF						指撥開關(1-2)(4-6)：朝下(OFF)
			1	2	3	4	5	6
	設定電圧：11.8V	ON						指撥開關(3)(5)：朝上(ON)
		OFF						指撥開關(1-2)(4)(6)：朝下(OFF)
			1	2	3	4	5	6
	設定電圧：12.6V	ON						指撥開關(3)(6)：朝上(ON)
		OFF						指撥開關(1-2)(4-5)：朝下(OFF)
			1	2	3	4	5	6
設定時間：12時間	設定電圧：12V	ON						指撥開關(4)：朝上(ON)
		OFF						指撥開關(1-3)(5-6)：朝下(OFF)
			1	2	3	4	5	6
	設定電圧：11.8V	ON						指撥開關(4-5)：朝上(ON)
		OFF						指撥開關(1-3)(6)：朝下(OFF)
			1	2	3	4	5	6
	設定電圧：12.6V	ON						指撥開關(4)(6)：朝上(ON)
		OFF						指撥開關(1-3)(5)：朝下(OFF)
			1	2	3	4	5	6
設定時間：24時間	設定電圧：12V	ON						指撥開關(2-4)：朝上(ON)
		OFF						指撥開關(1)(5-6)：朝下(OFF)
			1	2	3	4	5	6
	設定電圧：11.8V	ON						指撥開關(2-5)：朝上(ON)
		OFF						指撥開關(1)(6)：朝下(OFF)
			1	2	3	4	5	6
	設定電圧：12.6V	ON						指撥開關(2-4)(6)：朝上(ON)
		OFF						指撥開關(1)(5)：朝下(OFF)
			1	2	3	4	5	6

六、停車監控功能說明

- 停車監控 MENU 選單內有五動作定義

圖示					
觸發條件	G-sensor 衝擊		移動偵測		關閉
進入停車監控提示	無 (註 1)	有 (註 2)	無 (註 1)	有 (註 2)	無 (註 1)

註 1：當選擇此項目，車輛熄火後即不會再出現視窗提示並進入該選擇模式。

註 2：當選擇此項目，車輛熄火後會出現 10 秒鐘的視窗提示，需按右邊按鍵之任意鍵始會進入該模式，若沒按，則會直接關機。

- 停車監控有兩種觸發模式：

G-sensor 衝擊觸發

⇒ G-sensor 感測器位於主機端，當主機感測到位移時，會啟動雙鏡 30 秒各自獨立檔案錄影

Motion Detect 移動偵測觸發

⇒ 前後雙鏡皆會感測鏡頭前方光源變化，而觸發啟動 30 秒錄影。

- 當從一般錄影模式，進入停車監控模式後
 - ⇒ 主機螢幕會關閉，左邊 LED 列：如下框所示
 - ⇒ 當觸發啟動錄影，主機螢幕會開啟，並進行錄影，左邊 LED 列(如下所示)，錄完 30 秒後，恢復為上述狀態

LED 狀態	開機				停車監控			
	MENU	未插卡	錄影	錄影+充電中	待機	充電中	錄影	錄影+充電中
電源指示燈	恆亮	恆亮	恆亮	恆亮	恆亮	恆亮	恆亮	恆亮
錄影指示燈			恆亮	恆亮			恆亮	恆亮
異常指示燈		恆亮						
停車監控指示燈					恆亮	恆亮	恆亮	恆亮
充電指示燈				恆亮		恆亮		恆亮



案例說明：當選擇

- 進入停車監控程序

流程	視窗
車輛熄火 ➔ 主機關機 ➔ 主機會於 50 秒後重新開機(註 3) ➔ 進入停車監控模式	

註 3：進入停車監控前之 50 秒涵義：

為避免人在熄火後下車過程因震動或關車門而觸發錄影，所以預留 50 秒的緩衝時間。



案例說明：當選擇

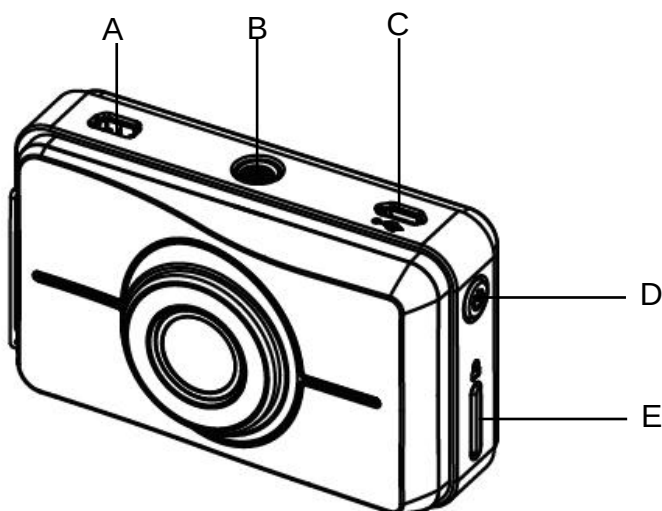
- 進入停車監控程序

流程	視窗
車輛熄火 ➔ 出現停車監控啟動畫面(10 秒)	
(10 秒內 按 右邊按鍵之任意鍵) ➔ 主機關機 ➔ 主機會於 50 秒後重新開機(註 3) ➔ 進入停車監控模式	
(10 秒內 沒有按 右邊按鍵之任意鍵) ➔ 主機關機	

註 3：進入停車監控前之 50 秒涵義：

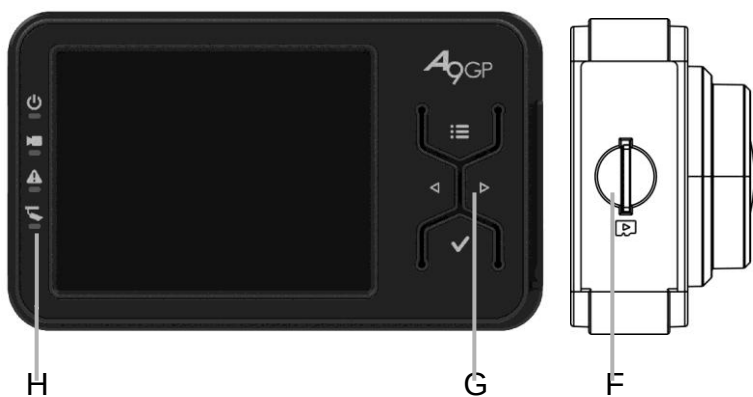
為避免人在熄火後下車過程因震動或關車門而觸發錄影
，所以預留 50 秒的緩衝時間。

七、本體按鍵及外觀介紹



A	microUSB(母座)：後鏡連接座		
B	1/4 螺牙：與固定架連接		
C	microUSB(母座)：提供電源輸入(與車充連接)及資料傳輸(電腦端)		

D		電源開關	開機/關機
E		鎖檔鍵	手動鎖檔



F	記憶卡插槽	
---	-------	--

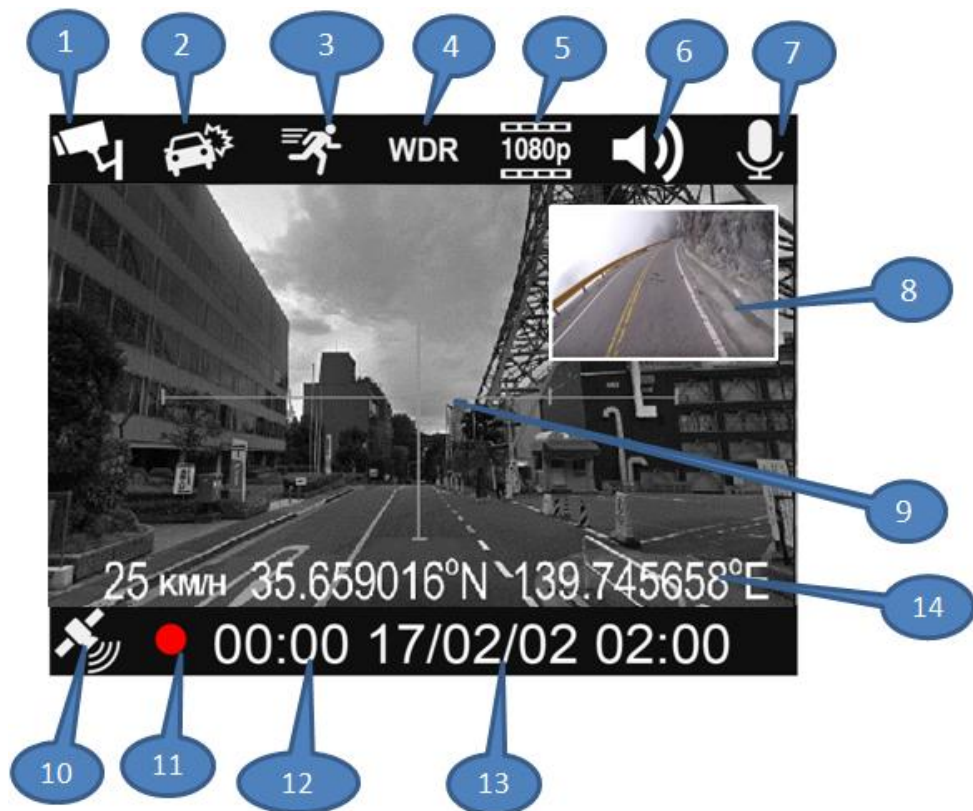
G 功能性按鍵		
功能	錄影模式(record)	選單模式(menu)
MENU	進入選單	返回上一層選單 或 回到錄影模式
◀	切換前後鏡頭畫面	左移
▶	喇叭開/關	右移
OK	照相鍵	切換、確認

H 動作指示燈

	LED 指示燈	動作
	電源指示燈	開機：橘燈恆亮 關機：橘燈熄滅
	錄影指示燈	開啟錄影：藍燈恆亮 關閉錄影：藍燈熄滅
	異常指示燈	無 SD 卡：紅燈恆亮 SD 卡異常：紅燈恆亮 SD 卡正常：紅燈熄滅
	停車監控指示燈	停車監控模式開：綠燈恆亮 停車監控模式關：綠燈熄滅
	充電指示燈	充電中(金電容 < 4.2V)：紅燈恆亮 充飽電：紅燈熄滅

LED 狀態	開機				停車監控			
	MENU	未插卡	錄影	錄影+充電中	待機	充電中	錄影	錄影+充電中
電源指示燈	恆亮	恆亮	恆亮	恆亮	恆亮	恆亮	恆亮	恆亮
錄影指示燈			恆亮	恆亮			恆亮	恆亮
異常指示燈		恆亮						
停車監控指示燈					恆亮	恆亮	恆亮	恆亮
充電指示燈				恆亮		恆亮		恆亮

八、 OSD UI 説明



OSD 圖示	名稱	說明
1 	Parking mode (停車監控)	 停車監控模式開啟
2 	G-sensor (鎖檔靈敏度)	 G-sensor 開啟
3 	Motion Detect 移動偵測錄影	 移動偵測錄影開啟
4 	WDR (寬動態錄影)	 寬動態錄影開啟
5 	pixel 畫素	1920x1080@30
6 	提示音量調整	 音量開啟  無提示音
7 	錄音開/關	 錄音開啟  靜音
8	PIP 畫面	顯示另一個鏡頭的錄影畫面
9	格線	調整辨識鏡頭錄製範圍

OSD 圖示	名稱	說明
10 	GPS 訊號顯示	 GPS 關閉(尚未定位)  GPS 訊號微弱  GPS 訊號正常  GPS 訊號強
11 	錄影提示	 G-sensor 錄影  手動鎖檔錄影  一般錄影
12	錄影時間長度	
13	日期及時間	
14	經緯度	 車速 xx.xxxxxx°N 緯度 / xxx.xxxxxx°E 經度

九、選單說明



圖示	名稱	說明
	循環錄影時間	
	主機曝光補償	-1 / -2 / 0 / +1 / +2 / +3 / +4 / +5 / +6
	後鏡曝光補償	-1 / -2 / 0 / +1 / +2 / +3 / +4 / +5 / +6
	G-Sensor 鎖檔靈敏度	關閉 一般靈敏度 高靈敏度 低靈敏度

	鏡頭模式	 單一主機畫面  雙鏡畫面切換 (PIP 子母畫面互換)
	格線	 格線開啟  格線關閉



選單圖示	說明	子畫面
	畫面關閉 (Screen off)	 畫面休眠(無動作 30 秒後)  畫面恆開啟
	麥克風(錄音)	 錄影有聲音  錄影沒聲音

選單圖示	說明	子畫面
	亮度設置	 50%  75%  100%
	駐車監控 (停車監控)	 開啟：G-sensor 觸發模式  開啟+提示：G-sensor 觸發  開啟：移動偵測觸發模式  開啟+提示：移動偵測觸發  OFF 關閉

選單圖示	說明	子畫面
	GPS	 GPS 開啟  GPS 關閉
	日期、時間	20YY / MM / DD / HH:MM



選單圖示	說明	子畫面
	音量	 低  中  高
	嗶嗶按鍵聲	 開啟  關閉
	語音提示	 語音提示開啟  語音提示關閉

選單圖示	說明	子畫面
	語言	 繁體中文  簡體中文  日本語  英文
	電源頻率	 60Hz  50Hz
	日期戳記	 日期戳記開啟  日期戳記關閉



圖示	說明	子畫面
	GPS 時區設定	設定當地時區
	格式化 SD 卡	YES 確定執行 NO 返回選單
	回復原廠設定	YES 確定執行 NO 返回選單
	系統版本	觀看版次與記憶卡資訊
	一般影片	瀏覽一般影片檔案
	事件影片	瀏覽事件影片檔案



圖示	名稱	子畫面
	停車監控影片	瀏覽停車監控影片檔案
	照片	瀏覽照片檔案

十、產品特色

- * 錄影語音提示
- * 快速開機
- * GPS 測速照相提示與軌跡
- * 停車監控功能(具雙觸發模式：G-sensor / Motion Detect)
- * 耐高溫金電容
- * 電源電瓶連接線(可偵測電瓶電壓與啟動時間)
- * 獨立 EV 調整
- * WDR 寬動態設計
- * 雙鏡錄影 1920x1080@30
- * 鏡頭光圈 F/1.8
- * 廣角錄影 FOV(D)146°
- * 鏡頭全六玻
- * 專屬電腦播放程式(影片與軌跡同步播放)
- * 邊錄影邊拍照
- * 拍照

十一、產品規格

主晶片	主機：iCatch SPCA6350A 後鏡：iCatch SPCA7003
感光元件	主機：SONY IMX323 (2M) 後鏡：SONY IMX323 (2M)
動態錄影解析度	主機：1920x1080@30 後鏡：1920x1080@30
鏡頭	光圈：F/1.8 FOV(D)：146°
螢幕尺寸	2.4" TFT
外接記憶卡	Micro SD / SDHC
電源供應	金電容
I/O	SD Card (Micro SD) 電源供應端子 (Micro USB) 後鏡連接端子 (Micro USB)
內建麥克風(錄音)	YES
內建喇叭	YES
尺寸	主機：87.2 x 52 x 31 (mm) 後鏡：25.0 x 50 x 29 (mm)

十二、問題與故障排除

問題 1：安裝完成後，當汽車啟動時，行車記錄器沒有自動啟動錄影？

答：

- (1) 請先確認車輛啟動後，是否有開機。
- (2) 若有開機無啟動錄影，請將記憶卡做重新安裝(插拔)動作。
- (3) 若無開機(電源燈無恆亮)，請確認電瓶電源連接線或車充線是否裝妥。
- (4) 電瓶電源連接線或車充線上之電源指示燈是否有亮起。
- (5) 電源之USB端有無安穩與行車記錄器USB座相連接。

問題 2：影片檔在電腦上播放有畫面晃動現象？

答：

- (1) 因車輛靜止怠速、行駛過程中，均會有震動產生（依各車種引擎、避震器等不同，振動幅度而有所不同）。
- (2) 請將各螺絲部位鎖緊，若晃動過大，請洽詢汽車修護廠。

問題 3：用電腦播放記憶卡的錄影檔案，有些許停頓現象？

答：

- (1) 請先確認電腦等級是否足夠。
基本上，電腦規格要求：CPU 2.0GHz、記憶體1GB以上。
- (2) 可先關閉電腦的常駐程式。
- (3) 建議採用C10以上的記憶卡做錄影動作
- (4) 或請將檔案複製到別台電腦再播放。

問題 4：依安裝步驟完成安裝後，錄製的畫面仍有模糊現象？

答：

- (1) 請先確認擋風玻璃是否乾淨，污垢過多、易讓拍攝畫質不佳。
- (2) 請確認記錄器鏡頭是否有指紋、油漬現象。
- (3) 上述狀況，請使用眼鏡布(擦拭布)擦拭乾淨。
- (4) 安裝位置是否過高，若與擋風玻璃呈現的折角過大，會有影像不清現象。

問題5：當記憶卡滿時，可以再繼續錄影嗎？

答：

- (1) 本記錄器具有1分 / 3分 / 5分，三種循環錄影模式。
- (2) 當記憶卡容量不足以做錄影動作時，會將最先的錄影檔刪除並進行新錄影檔案之存放動作，不會發生無法循環錄影之現象。
- (3) 若發生無法錄影，有可能記憶卡老化或毀損，建議可以直接更換C10以上等級記憶卡做使用。

問題6：為什麼記憶卡的空間還有很多，但循環錄影檔案沒法存放整張記憶卡？

答：

- (1) 本記錄器因具備停車監控功能，所以主機會自動將記憶卡空間分50%給鎖檔空間用，餘50%空間存放循環錄影與拍照用途。
- (2) 若以插入32G記憶卡，會有16G作為鎖檔空間用途，剩餘空間為循環錄影用途。

問題 7：記憶卡已選擇最高速度，為何仍會出現速度過慢的警示？

答：

- (1) 因記憶卡的製程不一，雖標榜高速讀寫仍會因記憶卡本身的製程而造成讀寫(R/W)速度有所不一樣。
- (2) 請使用本機器的格式化功能進行格式化(請別忘了先把重要檔案備份於電腦中)。
- (3) 若上述步驟均已重複確認，仍顯示慢卡或卡異常，建議換另一張記憶卡使用。

問題8：記憶卡異常，無法使用？

答：

- (1) 用本記錄器將記憶卡格式化。
- (2) 用電腦的低階格式化程式將記憶卡格式化。
- (3) 若格式化後問題仍存在，請聯繫記憶卡廠商進行記憶卡送修或是更換另一張全新記憶卡。

問題 9：如何將錄影檔案儲存至電腦中？

答：

- (1) 將SD卡從行車記錄器中取出，並置入電腦讀卡機(電腦出現的名稱會因系統不同而不盡相同)
- (2) 將連接的USB線的一端連接到行車記錄器，電腦可以直接從行車記錄器讀取文件。

問題10：使用32GB以上的記憶卡，各可錄製幾分鐘影片？

答：

- (1) 記錄器會自動在記憶卡建立循環與鎖檔兩空間，所以會依記憶卡上限容量優先將50%作為鎖檔空間用途，剩餘空間為循環用。
- (2) 本記錄器1分鐘錄影檔案約75MB/min、雙鏡為150MB/min

(A)記憶卡標示容量	32GB	64GB	128GB
(B)格式化後之容量	30GB	60GB	120GB
(C) 鎖檔空間	16GB (約100分鐘)	32GB (約200分鐘)	64GB (約400分鐘)
(D) 循環空間 = (B)-(C)	14GB (約90分鐘)	28GB (約180分鐘)	56GB (約360分鐘)

鎖檔空間：存放停車監控檔案以及緊急鎖檔檔案

循環空間：存放一般錄影檔案與照片檔

問題11：行車記錄器的LED燈號是什麼意思？

答：

請參考說明書中 [本體外觀及按鍵介紹]內容。

問題 12：車上有衛星導航、行車記錄器以及手機要使用，但車上只有一個點菸器孔位？

答：

- (1) 可購買一對多的點菸擴充器作使用。
- (2) 此時，請確認擴充器規格，相對應之電壓與電流均須符合後端連接設備(如：手機、導航機、記錄器)的電源格式。
- (3) 建議避免多組大電流設備均接於同一個點菸擴充器上。

十三、安全警語與注意事項

1. 本機操作注意事項：

- (1)長時間使用，機身溫度會升高，此乃正常現象。
- (2)請勿重擊本行車記錄器或用力按壓液晶螢幕。
- (3)使用時請保持雙手乾燥，避免在潮溼的環境下操作，以免主機受潮故障
- (4)請勿使用化學藥品或清潔劑擦拭，以免損傷螢幕與鏡頭。

2. 記憶卡操作注意事項：

- (1)建議使用容量32GB以上、Class 10等級或以上的Micro SD卡，並定期格式化記憶卡，確保檔案讀寫的穩定性。錄影中請勿直接拔除記憶卡，請在關機模式下插拔記憶卡，不正確操作可能會造成記憶卡損毀或資料消失，本公司將不負任何責任。
- (2)行車記錄器的記憶卡要專卡專用，不可與其他設備交叉使用，記憶卡第一次使用，請先在本機內進行格式化以確保其相容性。
- (3)記憶卡屬消耗品，有讀寫上限的問題，建議每月格式化記憶卡及每年更換新卡，確保檔案讀寫的穩定性。
- (4)記憶卡不正確的操作有可能會造成資料損毀或消失，例如錄影中插拔記憶卡、記憶卡長期讀寫未格式化、事故撞擊使記憶卡脫落等，請正確使用記憶卡並定期維護以確保正常錄影。
- (5)錄影中請勿插拔記憶卡，當發生事故時，需先停止錄影或關機再取出記憶卡，避免檔案毀損。

3. 有限保固責任說明：

- (1)行車記錄器只能作為輔助工具，並不能擔保行車安全或保障責任，請車主小心駕駛並主動避開危險。
- (2)行車記錄器所記錄之影片僅能作為參考之用，不能保證能作為法律上有效之證據或佐證，行車記錄器並不能取代保險，車主仍應適當投保以獲得完善保障。
- (3)行車記錄器吸附於前擋玻璃之吸盤可能會因長時間日曬而脫落以致損傷產品本身或汽車內裝，本公司亦不對此類損傷提供任何保固或賠償責任。
- (4)如果更換不正確之電池型式會有爆炸的風險。
- (5)請依製造商說明書處理用過之電池。

設備名稱：高畫質雙鏡行車記錄器 Equipment name						
型號（型式）：A9GP+/A9GP/A9G/A9+/A9/A92/A92G/A92GP/A9GPF/A9GF/ Type designation (Type) A9+F/A9F/A91/A91G						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
機構件(CASE)	—	○	○	○	○	○
印刷電路板 (PCBA)	○	○	○	○	○	○
相機(CAMERA)	—	○	○	○	○	○
液晶面板 (PANEL)	○	○	○	○	○	○
喇叭(SPEAKER)	○	○	○	○	○	○
線材組(CABLE) 車充(4米 microUSB公)	○	○	○	○	○	○
後鏡 (RECORDER)	○	○	○	○	○	○
線材組(CABLE) 後鏡連接線(10.5 公分/6.5 米)	○	○	○	○	○	○
GPS天線(GPS)	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						
備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。 Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

十四、產品保證書

品名	高畫質雙鏡行車記錄器	購買日期： 年 月 日
型號	A9GP	機器序號：
用戶	姓名：	電話：
	住址：	
經銷商	店名：	電話：
	住址：	
	店章：	

- 1.本商品經嚴密品質管制及檢查，在正常使用狀況下若發生故障，請向原購買之經銷商或大通總公司維修部洽修。
- 2.保證書各欄請詳細填寫，以作為服務保證之確認，本保證書未加蓋經銷商店章無效。
- 3.本機自購買日起兩年內，正常使用狀況下若發生故障，本公司保證免費維修。
- 4.自購買日起超過一年以上，出示保證書者，可按本公司修理規定辦理維修，本公司將依成本酌收零件費。
- 5.本公司不負責資料保管，請於送修前儲存備份資料，送修過程中所造成資料遺失或損毀，本公司恕不負責。

有任何使用上的問題，請電洽大通電子 客服部

服務時間：週一至週五:AM 09:00~12:00 PM 13:30~17:30

或透過電子郵件來信請寄：service@mail.px.com.tw

有關本公司產品訊息或說明，請洽：<http://www.px.com.tw>

總公司：彰化縣花壇鄉中山路二段771號

客服專線：04-7633961 傳真：04-7522996