

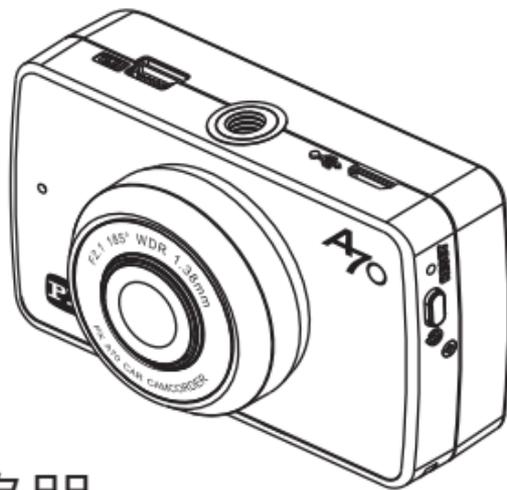


— 創新價值 感動服務 —

A70 星光夜視超人

185° 星光夜視行車記錄器

產品說明書



感謝您選購大通行車記錄器，使用前請詳閱說明書，請確認包裝內的項目是否齊全，若發現短缺或毀損情況，請立即向原購買處洽詢。本說明書內容如有變更，恕不另行通知。

一、產品包裝內容.....	1
二、快速安裝指南.....	2
三、產品外觀介紹.....	5
四、使用介面導覽 與 功能介面說明.....	9
五、系統設定.....	18
六、問題與故障排除.....	20
七、產品規格.....	26
八、注意事項.....	28
九、RoHS相關資訊	31
十、產品保證書.....	32

一、產品包裝內容

夜視高畫質行車記錄器



車充電源線
(限用原廠)



3.4A雙USB車充頭
(限用原廠)



車用固定架(附小吸盤 x6)



產品說明書



二、快速安裝指南

步驟 1 安裝micro SD卡(本機最大支援32G)



- 將 micro SD卡水平插入記錄器記憶卡插槽內
- ※ 記憶卡插入方向若反插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

日期&時間



- 初始開機後畫面會跳出「日期&時間」設定介面，請操作「MENU」和「▼」鍵來設定數字及顯示方式，確認後一律按「OK」鍵

系統設定



- ※ 若無顯示「日期&時間」介面，請按「MENU」鍵3次，進入「系統設定」介面，請選取「日期&時間」

步驟 3 格式化記憶卡

格式化

YES



- 為了維持錄影的穩定性，第一次使用時，請將記憶卡插於行車記錄器中格式化，並於每個月定期格式化記憶卡(30天自動提醒)

※第一次使用請先將記憶卡格式化 (請專卡專用，勿常拔出與其他裝置共用)

步驟 4 固定吸盤位置



- 請先將3個小吸盤安裝於車用固定架上，並推進卡榫固定。
- 請先清潔欲固定行車記錄器的擋風玻璃位置。
- 將吸盤固定於汽車擋風玻璃上，再逐一對吸盤施壓把空氣擠出。



※如何卸下車用固定架：

- 將車用固定架往上推離卡榫，再取出。
- 再將玻璃上的3個小吸盤取下即可。

步驟 5 本機安裝



- 車用固定架頂部螺絲旋入行車記錄器背蓋螺絲孔，旋緊後再將頂部螺絲旋鈕反方向轉緊固定。
- 「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。

步驟 6 安裝電源

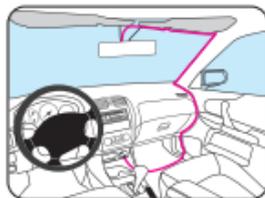


- 車充線一端的USB連接至行車記錄器上的USB端子，另一端接到雙孔車充頭，再接至汽車的點煙器插孔。
※限用原廠DC 5V車充線/頭



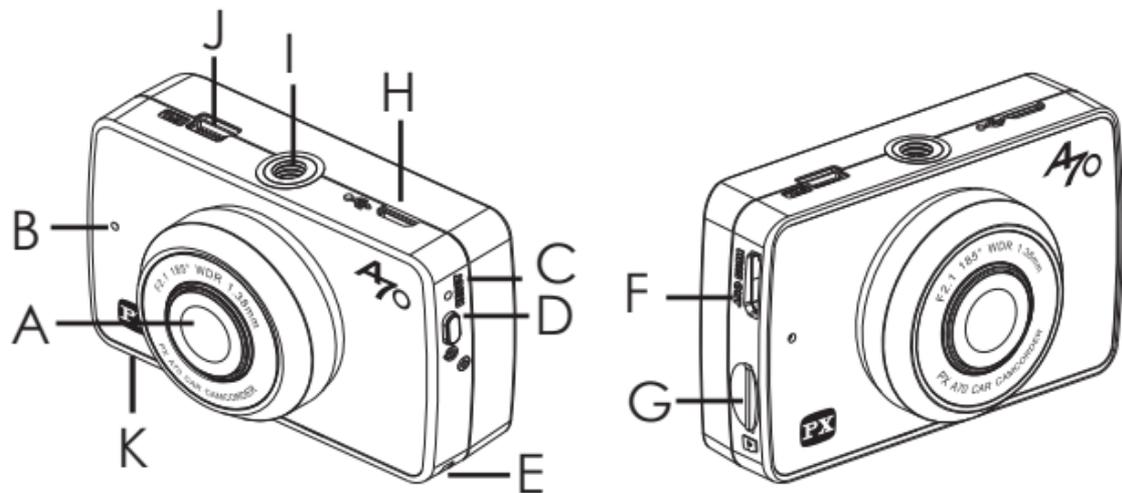
※貼心小提醒：
可在汽車後照鏡支架及車用吸盤固定架的連桿處，將車充電源線做一個小圓繞環如圖所示，可緩衝車輛行駛晃動造成車充micro USB 接頭脫落。

隱藏車充線

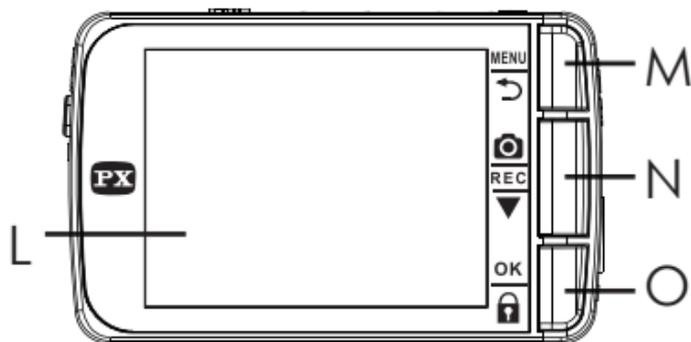


三、產品外觀介紹

本體(正面)



本體(背面)



編號	名稱	說明
A	鏡頭	6片玻璃鏡頭
B	麥克風	收音用，如不需此功能可設定關閉
C	RESET	強制關機
D	電源開關	手動開關機，開機長按2秒可手動關機 長按電源鍵8秒強制重新啟動

編號	名稱	內容
E	指示燈	<p>運作指示燈：【待機中】紅燈恆亮 【錄影中】紅燈閃爍 【充電中】綠燈閃爍</p> <p>※紅燈/綠燈 皆為獨立燈號</p>
F	Mini HDMI 輸出埠	<p>將畫面輸出至電視(僅限瀏覽影片時輸出) ※線材請自備</p>
G	Micro SD 記憶卡插槽	<p>第一次使用請先在本機內進行格式化， 增加記憶卡的穩定性</p>
H	Micro USB 輸入埠	<p>提供電源輸入及資料傳輸</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.連接USB車充器時可充電 2.連接電腦USB可存取資料
I	頂部螺絲座	與吸盤螺絲連接

編號	名稱	內容
J	GPS輸入埠	與A系列 GPS接收器連接 (選購)
K	喇叭	播放聲音
L	螢幕	2.4吋LCD螢幕
M	Menu選單鍵 返回鍵	<p>模式(短按)：</p> <p>短按一下：切換行車模式 / 錄影模式 / 回放 / 系統設定 進入選單後做為返回鍵</p> <p>※細部操作請依畫面提示操作</p> <p>長按：有接GPS時可自定義新增測速照相點</p>
N	Rec錄影鍵	<p>1.行車模式：開始錄影 / 停止錄影</p> <p>2.選單中為“下一個”</p> <p>3.待機中長按可快照</p>
O	OK / 鎖檔鍵	<p>1.錄影中為“手動鎖檔”</p> <p>2.選單中為“確認”</p>

四、使用介面導覽 與 功能介面說明



編號	名稱	說明
1	系統模式	 錄影模式
2	記憶卡偵測	 已安裝記憶卡  未安裝記憶卡  記憶卡容量已滿  記憶卡損壞
3	移動偵測	目前設定移動偵測
4	WDR	目前開啟WDR
5	碰撞鎖檔	目前開啟碰撞鎖檔 ※有些事故撞擊力道非常的輕，可能導致無法自動鎖檔，請使用手動鎖檔功能
6	 縮時攝影	目前開啟縮時攝影
	 碰撞開機	目前開啟碰撞開機
7	系統狀態	錄影中/檔案已錄製時間
8	電池容量	 顯示電池目前電量  充電中

編號	名稱	說明
9	影像解析度	 FULL HD 1080P  HD 720P
10	麥克風(錄音)	 錄影有聲音  錄影無聲音
11	系統時間	目前主機時間：年/月/日 時:分:秒
12	指北針	(有接GPS時顯示)
13	車速顯示	當前車速 (有接GPS時顯示)
14	G-sensor鎖檔	目前已觸發鎖檔(觸發後保留前10秒/後50秒之影像)

於錄影模式待機時，按 **MENU** 鍵一下，
即進入錄影功能介面，使用 **▼** 鍵來
選取所需功能，確認後一律按 **OK** 鍵

※如在「錄影中」請先按下「REC」鍵
停止錄影才可進入功能介面選單。

錄影功能介面



圖示	名稱	說明		
	解析度	1080P	720P	
	循環錄影	2分鐘	3分鐘	5分鐘
	縮時攝影	關閉	1秒	2秒
		10秒	30秒	5秒
			60秒	

圖示	名稱	說明	
	寬動態	OFF 關閉	ON 打開
	移動偵測	OFF 關閉	ON 打開
	重力感測器	OFF 關閉 3 低	6 超高 2 次低 5 高 1 極低 4 中
	GPS設定 (請選購大通A系列 GPS 接收器·型號A-GPS)	📍 開關	OFF 關閉 📍 打開(有語音) 📍 打開(無語音)
		📶 狀態圖	目前衛星接收強度
		📍 測速照相點設定 ※詳見問與答11	
		📍 限速提醒	ON/OFF 開關 OFF 關閉 ON 打開
		限速提醒 (打開狀態)	km/mi 單位 km 公里 mi 英里 50 60 70 80 90 100 110 120 單位設定為公里

圖示	名稱	說明			
	GPS設定 (請選購大通A系列 GPS 接收器·型號A-GPS)	限速提醒 (打開狀態)	 速度 單位設定為英里	 50 55 60 65 70 75  80	
		 GPS時間校正	<input type="checkbox"/> OFF 關閉 <input checked="" type="checkbox"/> ON 打開		
	麥克風設定	<input type="checkbox"/> OFF 關閉	<input checked="" type="checkbox"/> ON 打開		
	停車碰撞設定	<input type="checkbox"/> OFF 關閉	<input checked="" type="checkbox"/> 超高 <input checked="" type="checkbox"/> 次低	<input checked="" type="checkbox"/> 高 <input type="checkbox"/> 中 <input checked="" type="checkbox"/> 極低	
	EV值	<input checked="" type="checkbox"/> -0.7 -0.7 <input checked="" type="checkbox"/> 0.7 0.7	<input checked="" type="checkbox"/> -0.3 -0.3	<input checked="" type="checkbox"/> 0 0 <input type="checkbox"/> 0.3 0.3	
	時間水印	<input type="checkbox"/> OFF 關閉	<input checked="" type="checkbox"/> ON 打開		



編號	名稱	說明	
1	系統模式	 回放模式	 照片模式
2	記憶卡偵測	 已安裝記憶卡  記憶卡容量已滿	 未安裝記憶卡  記憶卡損壞
3	檔案名稱	目前檔案名稱	
4	電池容量	 顯示電池目前電量	 充電中
5	檔案時間	本檔案的錄製時間(分:秒)	

於錄影模式待機時，按 **MENU** 鍵二下，
即進入回放功能介面，使用 **▼** 鍵來選
取所需功能，確認後一律按 **OK** 鍵

※如在「錄影中」請先按下「REC」鍵
停止錄影才可進入功能介面選單。

回放功能介面



圖示	名稱	說明			
	目錄選項	一般	事件	拍照模式	停車碰撞
	刪除檔案	一般	事件	拍照模式	停車碰撞
	刪除目錄	一般	事件	拍照模式	停車碰撞

五、系統設定

於錄影模式待機時，按 **MENU** 鍵三下，即進入系統設定介面，使用 **▼** 鍵來選取所需功能，確認後一律按 **OK** 鍵

※如在「錄影中」請先按下「REC」鍵停止錄影才可進入功能介面選單。

系統設定介面



圖示	名稱	說明
	日期&時間	年/月/日 時：分
	按鍵聲	OFF 關閉 ON 打開
	省電模式	OFF 關閉 1 1分鍾 3 3分鍾 5 5分鍾
	旋轉螢幕	OFF 關閉 ON 打開
	語言	EN 英文 繁 繁中 簡 簡中
	延遲關機	OFF 關閉 30s 30秒 60s 60秒
	光源頻率	50 50Hz 60 60Hz
	格式化	YES 是 NO 否
	回復預設值	YES 是 NO 否
	系統資訊	目前「韌體版本」及「記憶卡總空間及可用空間」

六、問題與故障排除

問題1：汽車啟動後無法開機

- 答：1. 確認車充器指示燈是否恆亮及Micro USB接頭是否正常插入行車記錄器的電源輸入端。
2. 長按電源鍵8秒或戳一下RESET鍵。

問題2：汽車行駛途中經常無預警開/關機

- 答：如果車充器的指示燈沒有恆亮，請檢查車充器的點煙頭與汽車的點煙座是否接觸不良。

問題3：車子熄火後，依然維持在錄影狀態不會自動關機

- 答：先確認車充器指示燈是否恆亮，部份車款熄火後點煙器仍持續供電，請進行下述方式解決：
1. 下車前拔除點煙器上車充插頭，避免消耗汽車電瓶電量。
 2. 加裝可斷電型點煙器設備，請聯繫您的保養廠或車輛原廠。
- 非供電問題，有可能是「打開移動偵測 」

問題4：車上其它設備也要用到點煙器，點煙插孔不夠用

答：可購買一對多的點煙擴充器使用較安全。假若點煙擴充器的電流安培數不足，易讓分接的設備（如行車記錄器、導航、手機等）產生供電電源不足而發生異常動作。若發生上述問題，可先不接點煙擴充器作單一設備的使用，或更換安培數足夠的點煙擴充器。

問題5：錄影畫面在電腦上播放呈現些微晃動現象？

- 答：1. 車輛怠速、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），使行車記錄器產生「共振」，導致錄影畫面有些微晃動。
2. 請將車用吸盤固定架旋鈕鎖緊，若晃動過大請連繫您的保養廠或汽車原廠。

問題6：錄製的畫面有模糊現象？

- 答：1. 請先確認擋風玻璃是否乾淨、本體鏡頭是否有指紋、油漬
2. 安裝位置是否過高，若與擋風玻璃呈現的折角過大，會有影像不清楚現象。

問題7：用電腦播放記憶卡的錄影檔案，有停頓現象產生？

答：1. 請先確認電腦等級是否足夠。

(基本電腦規格要求：CPU 2.0GHz、記憶體1GB以上)

2. 關閉電腦的常駐程式。

3. 將檔案從記憶卡複製到電腦再播放。

4. 使用其他播放軟體播放。

問題8：記憶卡可以採用的最高容量/速度是多少？可以錄多久？

答：本記錄器支援最高容量為32GB，建議Class10速度等級以上
(以下數值僅供參考)

記憶卡容量	FHD 1080 檔案大小100MB/分	HD 720 檔案大小60MB/分
8GB	約70分鐘	約100分鐘
16GB	約140分鐘	約200分鐘
32GB	約280分鐘	約400分鐘

問題9：如何快速辨識檔案類別？

答：可使用電腦讀取記憶卡，依檔名來快速選取所需檔案。

	項目	佔記憶卡 容量比	檔案開頭 字母
獨立資料夾	snapshots 快照	5%	S
	event 事件鎖檔	20%	E
	parking 停車碰撞	10%	P
記憶卡	縮時攝影	65%	L
	移動偵測		M
	一般錄影		R

問題10：為何使用USB線連接本機與電腦，本機螢幕顯示「Mass Storage」訊息，且無法操作？

答：本機與電腦連接時，變為儲存裝置，只能於電腦上執行檔案的複製儲存，本機無法動作。



問題11：有關測速照相提醒 (請選購大通A系列 GPS接收器，型號A-GPS)

答：(1)當您經過的路段有固定式測速照相時，您會收到有關該路段測速照相之警示 (依據本機內儲之測速照相座標資料庫為主)



- (2)當您行駛中發現有測速照相機且本機未主動提示，表示該測速照相機未在本機內儲之測速照相機座標資料庫，可長按「MENU」鍵新增自定義測速照相點。



七、產品規格

項目	說明
感光元件	HD 2M SONY CMOS SENSOR
螢幕尺寸	2.4吋
可視角度	185度(FOV)
鏡頭光圈	6玻鏡頭 光圈f/1.8
WDR寬動態	支援
影音輸出	有·Mini HDMI(限瀏覽影片) ※線材自備
USB規格	USB 2.0高速傳輸
外接記憶卡	支援32GB micro SD (SDHC)
錄影存檔格式	AVI
動態錄影解析度	FULL HD 1920x1080 (30fps) HD 1280x720 (30fps)
循環錄影	有 (2/3/5分鐘)

項目	說明
內建麥克風(錄音)	有(可開/關)
車輛熄火後自動關機	有(延遲關機 30秒/60秒)
移動偵測	有(打開/關閉)
緊急備份	有(最大佔記憶卡20%)
內建鋰電池	有·700mAh 鋰聚合物
邊充邊錄	有
G-sensor碰撞感應	有(6階段調整)
碰撞開機	有(6階段調整)
語言選擇	繁體中文 / 簡體中文 / English
工作溫度	0°C ~ 60°C
電源供應	輸入：DC 12V~24V 輸出：DC 5V/1A(Micro USB)
尺寸	79.9mm * 49mm * 32.7mm
重量	79g
安規認證	BSMI

八、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，無須擔心，請安心使用。
- (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. 本機充電注意事項：

- (1)請用原廠 DC 5V車充器，若有使用擴充器，請確認該點煙擴充器的電源格式與耗電流是否足夠供給多個設備使用。假若點煙擴充器的電流安培數不足，易讓分接的設備（如行車記錄器、導航、手機等）產生供電電源不足而發生異常動作。若發生上述問題，可先不接點煙擴充器作單一設備的使用，或更換安培數足夠的點煙擴充器。
- (2)部份車款在熄火後點煙器仍在供電，請記得在下車前將點煙器上的車充插頭拔除，以避免消耗汽車電瓶電量。

3. 記憶卡操作注意事項：

- (1)建議使用容量8GB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，有讀寫上限與讀寫不穩定以致檔案損毀的問題，建議每月格式化記憶卡(30天會自動提醒)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。

4. 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。

九、RoHS相關資訊

設備名稱：高畫質行車記錄器 · 型號：A70						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr+6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
1.機構件 (CASE)	-	○	○	○	○	○
2.印刷電路板 (PCBA)	○	○	○	○	○	○
3.相機 (CAMERA)	-	○	○	○	○	○
4.液晶面板 (PANEL)	○	○	○	○	○	○
5.喇叭(SPEAKER)	○	○	○	○	○	○
6.線材組-1 (CABLE-1) 車充(4米microUSB公)	○	○	○	○	○	○
備考1. "超出0.1wt%"及"超出0.01wt%"系指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值 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 備考3. "-"係指該項限用物質為排除項目						

十、產品保證書

品名	高畫質行車記錄器	購買日期： 年 月 日
型號	A70	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修理室洽修。
- 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.本機自購買日起一年內，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