



— 創新價值 感動服務 —



**GX5 2K**

**雙鏡 HDR 星光旗艦高畫質機車記錄器**

產品說明書

< 正式版01 >

感謝您選購大通車規級高品質**雙鏡頭**機車記錄器，使用前請詳閱本說明書。如內容有變更，煩參照大通官網公告，恕不另行通知。

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 一、產品特色.....                    | 4  |
| 二、包裝內容物.....                   | 5  |
| 三、產品外觀介紹.....                  | 6  |
| 四、燈號說明.....                    | 7  |
| 五、安裝說明.....                    | 9  |
| 六、APP 連結設定(以下操作以 iOS 為例) ..... | 12 |
| 七、APP 操作說明.....                | 15 |
| 八、簡易故障排除.....                  | 21 |
| 九、產品規格.....                    | 26 |
| 十、RoHS 相關資訊 .....              | 29 |
| 十一、產品保證書.....                  | 30 |

## 安全警語與注意事項

01. 使用前請詳閱本操作手冊，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。
02. 建議使用容量 32GB(C10) 等級或以上的 Micro SD 卡(最大支援 256GB)。
03. 本公司產品不保證與所有記憶卡相容。
04. 錄影中請勿直接拔除記憶卡，請在關機模式下插拔記憶卡，不正確的操作有可能會造成記憶卡損毀或資料消失。
05. 長時間使用下(錄影)可能會造成機身溫度升高，此乃正常現象無須擔心，請安心使用。
06. 請勿自行維修，如果產品有問題請洽詢經銷商或大通電子客服部。
07. 請勿使用化學藥劑或噴灑器具清潔本產品。
08. 請將包裝材料置於兒童無法取得之處。
09. 如需棄置本裝置，請遵守當地的電子產品棄置安全法規，以保護生態環境。
10. 記憶卡請專卡專用，勿與其他裝置使用，為提升錄影成功率，請每月定期格式化記憶卡。

## 一、產品特色

這是一款專門提供給機車使用的影像記錄器。

本機具備 FMP4 存檔機制，鏡頭防水、主機 WiFi 分享功能。

- FMP4 存檔機制，以秒寫入避免壞檔，影片播放免轉檔
- 高感光元件搭配獨家影像調校技術，畫質優於業界
- HDR 高動態濾光技術，高解析錄影(1440P@30)
- 主機 IPX5，鏡頭 IP67 防水設計
- WiFi 傳輸，手機 APP 控制錄影、拍照、檔案瀏覽與分享
- G-Sensor 車倒偵測鎖檔專利技術(專利字號 M574367)
- APP 校正日期時間
- APP 記憶卡格式化自動提醒

## 二、包裝內容物



主機



前/後鏡頭



多功能燈號盒



前/後鏡安裝配件組



電源盒



前/後鏡連接線  
多功能燈號盒連接線



魔鬼氈



記憶卡  
(已安裝於主機內)



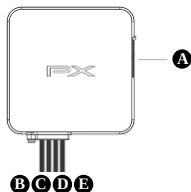
安裝提醒卡



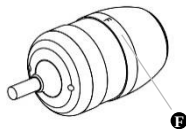
簡易說明書

### 三、產品外觀介紹

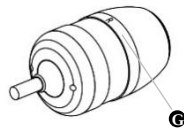
主機



前鏡頭

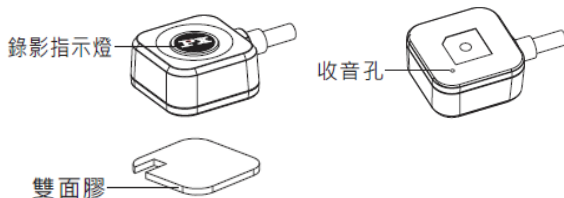


後鏡頭



| 編號 | 內容                             |
|----|--------------------------------|
| A  | 防水橡膠蓋・打開後內有介面： (1)記憶卡插槽 (2)重置鍵 |
| B  | 前鏡插入孔(黑色)                      |
| C  | 後鏡插入孔(綠色)                      |
| D  | 多功能燈號盒插入孔(黃色)                  |
| E  | 電源插入孔(黑色)                      |
| F  | 前鏡頭(F)                         |
| G  | 後鏡頭(R)                         |

## 四、燈號說明



| 圖示                                                                                | 鎖檔按鍵 說明    |                                         | 錄影狀態 燈號說明 |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|-----------|--------------|
|  | 拍照         | 短按                                      | 恆亮        | 停止錄影         |
|                                                                                   | 鎖檔         | 長按 2 秒                                  | 熄滅        | 未通電          |
|                                                                                   | 格式化<br>記憶卡 | 長按 10 秒後燈號快閃，<br>再短按一下，完成後燈號<br>回復慢閃即完成 | 慢閃<br>快閃  | 錄影中<br>錄影鎖檔中 |

## 錄影空間定義：

### (1) 錄影空間定義說明：

- 記憶卡空間配置為 70%循環錄影、30%鎖檔。
- 本機以採循環錄影模式進行空間占用，當循環錄影達記憶卡 70%後，會強制刪除最早之檔案開始循環覆寫。
- 當車倒自動鎖檔觸發時，即轉成鎖檔檔案並佔用鎖檔空間，當鎖檔檔案達記憶卡 30%即會從頭循環覆蓋，確保可鎖定當前重要影片。

**提醒說明** \*\*\*格式錯誤，請格式化記憶卡。

| 相機資訊   |                       | 相機資訊   |                       |
|--------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 相機剩餘空間 | -15 byte              | 相機剩餘空間 | 37.44 GB              |
| 相機韌體版本 | GX5_2K K302P.20240820 | 相機韌體版本 | GX5_2K K302P.20240820 |
| 記憶卡狀態  | unformatted           | 記憶卡狀態  | inserted              |
| 格式錯誤   |                       | 尚有鎖檔空間 |                       |

| 類型   | 前鏡儲存路徑 | 後鏡儲存路徑 |
|------|--------|--------|
| 一般檔案 | \DCIM  | \DCIM  |
| 鎖檔檔案 | \Lock  | \Lock  |

## 五、安裝說明

### 1. 拆裝記憶卡：

將 Micro SD 卡水平插入本機記憶卡插槽內

※ 記憶卡限定使用 MicroSD SDHC C10(含)以上等級

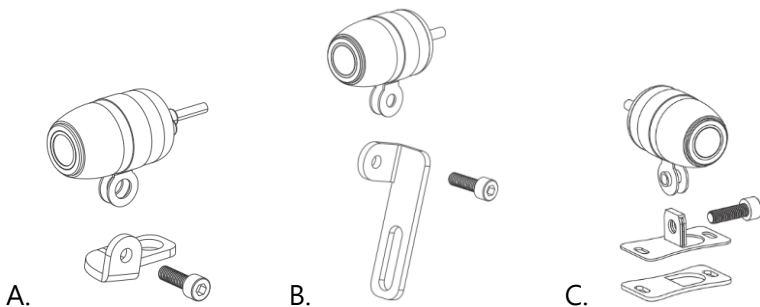
※ 記憶卡容量建議選擇 **32GB**(含)以上(最大支援 256GB)

※ 32GB 以上 SD 卡需操作 APP 進行格式化為 FAT32 格式



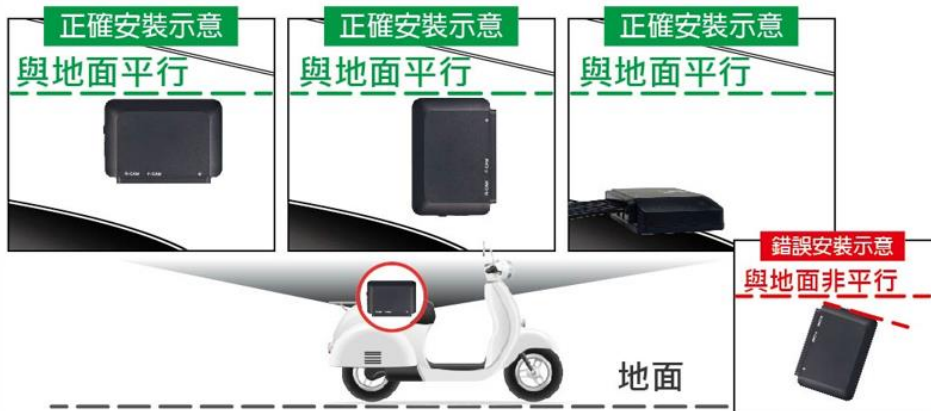
## 2. 安裝前/後鏡頭：

- A. 前鏡頭固定環裝入前鏡頭，搭配支架，然後鎖附於後照鏡上。
- B. 後鏡頭固定環裝入後鏡頭，搭配支架，然後鎖附於車牌上。
- C. 若無適當位置安裝，請搭配黏貼座，黏貼於合適位置。



3. 機車記錄器安裝主機提醒：

安裝時，主機可朝六面安裝，務必保持主機與地面水平，避免影響循環錄影與車倒鎖檔功能。



## 六、APP連結設定(以下操作以iOS為例)

1. 請依手機類型下載 APP 「PX MotorLive 

(iOS : APP Store    Android : Play 商店)

2. 開啟手機 WiFi，並與本機連結

A.選擇網路：**GX5\_2K\_XXXX**

B.輸入出廠預設密碼：1234567890

※ 提醒：WiFi 名稱依據機種型號變動



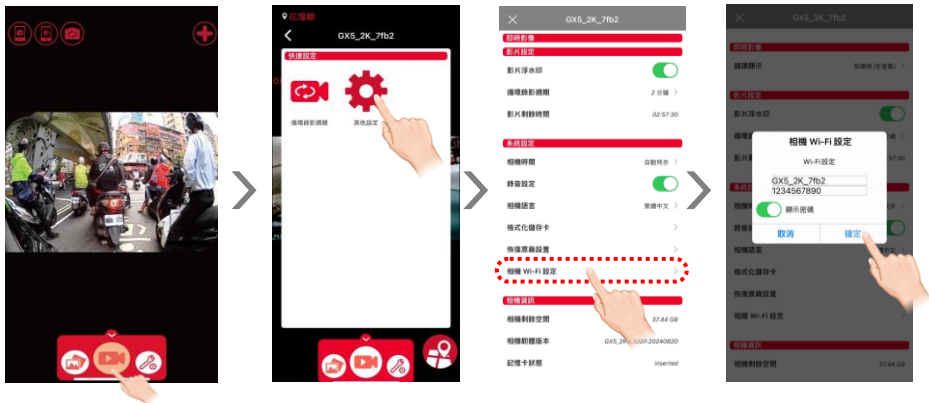
3. 開啟手機上已下載的「PX MotorLive 」APP：

A. 將自動與本機進行連線



※ 若手機與本機 WiFi 未連結成功，會出現連結導引視窗，請依指示進行操作。

- B. 若要自定義主機名稱與密碼，請點選設定鍵進入更改。依序輸入視窗內的設備名稱與密碼(密碼至少 8 碼，可英、數或混合)
- C. 輸入完成確認後，新資訊會自動寫回記錄器內，若要再進行 APP 相關設定或使用，請重新連線。



※ 若已完成所有 WiFi 設定後，再進行編輯本機名稱與連接密碼，會出現導引視窗，請回到手機 WiFi 設定以及 PX MotorLive APP WiFi 連接視窗重新設定。

## 七、APP操作說明



## 1. APP 設定

|                 |  | APP 設定  |                                     |
|-----------------|--|---------|-------------------------------------|
|                 |  | 一般      |                                     |
| 軟體版本 .....      |  | App 版本  | 3.0.19                              |
|                 |  | APP 名稱  | PX MotorLive                        |
|                 |  | 速度單位    | 公里/小時 >                             |
| 檔案列表的檔案排序 ..... |  | 檔案排序    | 最新->最舊 >                            |
| 是否自動連線設備 .....  |  | 自動連線設備  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| APP 暫存區 .....   |  | 清除暫存資料夾 | 1.06 GB >                           |
|                 |  | OTA     | >                                   |
|                 |  | 關於      | >                                   |
|                 |  | 免責聲明    | >                                   |

## 2. 即時影像瀏覽



螢幕快照(480P)



螢幕關閉



切換前鏡/後鏡



手動鎖檔(錄影中)



麥克風開/關 (停止錄影)



相機列表



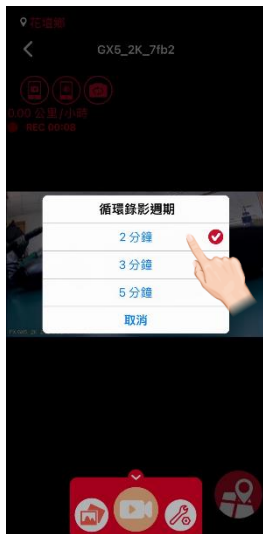
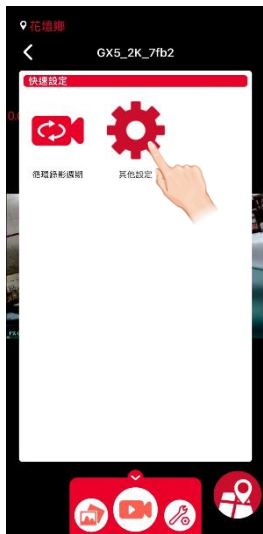
錄影狀態

(閃爍>錄影中·未閃爍>停止錄影)





## 錄影設定說明



|      | 預設   | 其他設定     |
|------|------|----------|
| 單檔長度 | 2 分鐘 | 3 / 5 分鐘 |

### 3. 已下載影片：手機檔案分享 (需先將主機影片下載 P.20)

#### ► 本區擁有影片/相片區

- IOS 顯示名為 本機資料夾(範例)
- 安卓 顯示名為 APP 資料夾

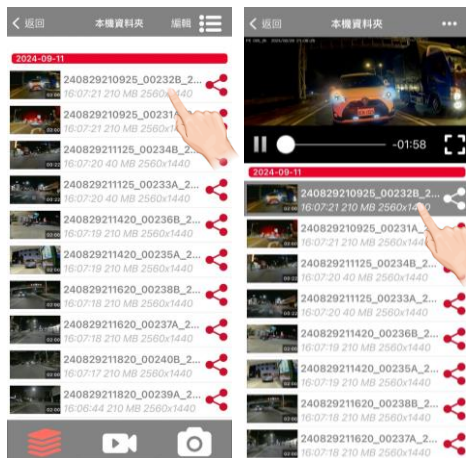


#### ► 點選檔案縮圖或檔名可跳出影片播放

☰ 檔案顯示方式    🔗 分享    🗑 刪除

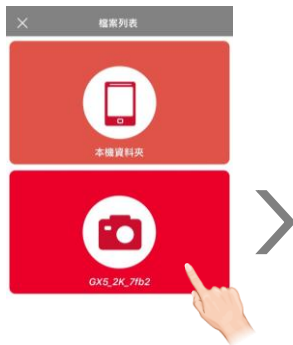
例如：240829210925-00232B.MP4

日期(時間)-序列 A(B). MP4>>> A 為前鏡・B 為後鏡



#### 4. 主機影片：瀏覽記憶卡影片

- 本區可選擇 一般/鎖檔影片  
-主機資料夾(顯示 WIFI 名稱)

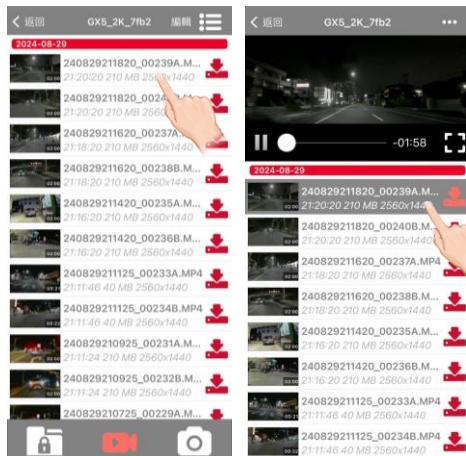


- 點選檔案縮圖或檔名可跳出功能選項

☰ 檔案顯示方式   下载   分享   删除

例如：240829211820-00239A.MP4

日期(時間)-序列 A(B). MP4>>> A 為前鏡・B 為後鏡



## 八、簡易故障排除

問題 1：用電腦播放記憶卡的錄影檔案，有停頓現象產生？

- 答：
- 1.可先確認是否採用 C10 等級以上的記憶卡做錄製動作。
  - 2.請先確認電腦等級是否足夠(電腦規格：CPU 2.0GHz、記憶體 1GB 以上)
  - 3.可先關閉電腦的常駐程式。
  - 4.請將檔案複製到電腦硬碟內再進行檔案播放。
  - 5.嘗試使用其他播放軟體進行播放。

問題 2：錄製的畫面有模糊不清楚現象？

- 答：請確認鏡頭是否有指紋、油漬現象。

問題 3：記憶卡可以採用的最高容量/速度是多少？可以錄多久？

答：記錄器支援最高容量為 256GB，建議速度 C10 等級以上。

雙鏡每分鐘約 200MB~250MB 左右，扣除鎖檔空間。

| 記憶卡標示 | 雙鏡          |
|-------|-------------|
| 32GB  | 可錄影約 108 分鐘 |
| 64GB  | 可錄影約 216 分鐘 |
| 128GB | 可錄影約 432 分鐘 |
| 256GB | 可錄影約 864 分鐘 |

問題 4：記憶卡毀損、無法進行錄影？

答：記憶卡均有循環讀寫壽命機制，會因使用頻率而使記憶卡快速達到使用上限，而造成空間錯亂、磁區隱藏、檔名亂碼、截檔異常等狀況，每天使用者，建議每 1 個月將記憶卡取出，使用電腦格式化程式將記憶卡加以清除(建議可搭配 SDFORMAT 程式進行格式化)或透過 APP 進行格式化。

※記憶卡為消耗品，請定期更換。

#### 問題 5：手機/平板無法搜尋到記錄器、無法連線？

- 答：
1. 確認前鏡頭指示燈是否亮起或閃爍？
  2. 請確認手機 WiFi 是否開啟？
  3. 請確認手機 WiFi 設備清單是否已選擇該記錄器之設備名稱。
  4. 最後將手機 APP 重新啟動再連線即可。
  5. 若上述動作均無效，再請致電大通客服人員，進行排除。

#### 問題 6：錄製的日期時間不正確？

答：主機連線後，重新開始 APP(PX MotorLive)連線，此時系統會自動校正到手機之本地時間。

#### 問題 7：可支援的手機系統？

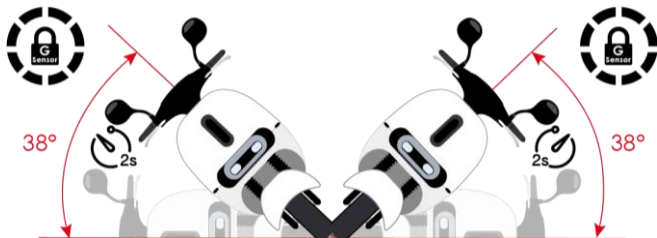
答：iOS 最低支援版本 8.2 / Android 最低支援版本 4.0.3

#### 問題 8：拍照僅有單一解析度？

答：因記錄器主要以快照擷取方式。

## 問題 9：什麼是車倒自動鎖檔？

答：行駛中，當主機與地面夾角 $<38^\circ$ 且持續 2 秒時，即觸發「車倒自動鎖檔」。



\*注意 1. 主機須依照標準 SOP 安裝指定位置，若安裝在其他位置恕不保證功能可正常動作。

\*注意 2. 未滿 30 秒之錄影檔將追溯前一個錄影檔，並且持續鎖檔+30 秒。

\*注意 3. 鎖檔最大使用記憶卡 15% 空間，當達 15% 後不會覆蓋最前面的檔案。

### 範例說明 (預設 2 分鐘/檔案)



範例1 當在2:10秒時觸發鎖檔，保留「檔案1」與「檔案2」+30秒。

範例2 當在5:10秒時觸發鎖檔，保留「檔案3」+30秒。

範例3 當在8:20秒時觸發鎖檔，保留「檔案4」與「檔案5」+30秒。

## 依據低功率射頻器材技術規範

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

廠牌：PX

產品名稱：Motorbike Camcorder(高畫質機車記錄器)

型號：GX5 2K

報驗義務人：大通電子股份有限公司

地址：彰化縣花壇鄉中山路二段 771 號

## 九、產品規格

| 項目      | 說明                     |
|---------|------------------------|
| 主晶片     | NT98529                |
| 動態錄影解析度 | 1440P@30               |
| 動態錄影格式  | FMP4                   |
| 動態影片比例  | 16:9                   |
| 靜態拍照格式  | JPG                    |
| 靜態照片比例  | 16:9                   |
| 感光元件    | SOI K302P              |
| 畫素      | 400 萬 pixel            |
| 錄影可視角度  | 131°                   |
| 前鏡頭光圈   | F/1.8                  |
| 供電使用方式  | 採用外部 DC 14V/ 1A 供電     |
| 支援記憶卡容量 | 支援 256GB(MicroSD/SDHC) |

| 項目        | 說明                             |
|-----------|--------------------------------|
| 三軸感測器     | 有，內建 G-Sensor                  |
| 麥克風       | 有                              |
| WiFi 無線網路 | 有，802.11 b/g/n                 |
| 拍照功能      | 手機 APP 控制                      |
| 雲端網路分享    | 有，藉由手機進行社群或分享                  |
| 日期時間註記    | 有，手機 APP 校正                    |
| 循環錄影      | 有，單檔長度 2 分/3 分/5 分（※出廠設定為 2 分） |
| 安規認證      | BSMI、NCC                       |
| 防水係數      | 主機 IPX5、鏡頭 IP67                |

| 項目          | 說明                       |
|-------------|--------------------------|
| 燈號判別        | 錄影指示燈                    |
| 語言          | 繁體中文/英文 (依手機區域)          |
| 尺寸(主機)      | 長 79mm * 寬 79mm * 高 17mm |
| 尺寸(鏡頭)      | 長 49.1mm * 寬 25.5mm      |
| 重量(主機)      | 約 118.4g                 |
| 重量(鏡頭)      | 約 53.4g                  |
| 工作溫度        | -10°C ~ 50°C             |
| 儲存溫度(一年放置期) | -20°C ~ 70°C (相對濕度 85%)  |

## 十、RoHS相關資訊

設備名稱：高畫質機車記錄器 · 型號：GX5 2K

| 單元 Unit       | 限用物資及其化學符號 |           |           |                            |               |                 |
|---------------|------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------|-----------------|
|               | 鉛<br>(Pb)  | 汞<br>(Hg) | 鎘<br>(Cd) | 六價鉻<br>(Cr <sup>6+</sup> ) | 多溴聯苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 機構件(CASE)     | -          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 印刷電路板(PCBA)   | ○          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 鏡頭(FRONT CAM) | -          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 電源線(CABLE)    | ○          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |

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

## 十一、產品保證書

|     |          |                             |
|-----|----------|-----------------------------|
| 品名  | 高畫質機車記錄器 | 購買日期                        |
| 機號  | GX5 2K   | 年            月            日 |
| 用戶  | 姓名：      | 電話：                         |
|     | 住址：      |                             |
| 經銷商 | 店名：      | 店章：                         |
|     | 電話：      |                             |
|     | 住址：      |                             |

1. 本商品經嚴密品質管制及檢查，用戶在正常使用狀況下，若發生故障，請按照本保證書規
2. 保證書使用者各欄請詳細填寫，以作為服務保證之確認。
3. 保證書未加蓋經銷商店章無效。
4. 主機與配件保固二年，記憶卡保固一年。 \*選購配件請參考該配件之保固條款
5. 本機自購買日起二年內，正常使用狀況下，萬一發生故障時，本公司保證免費修理。
6. 自購買日起超過二年以上，出示保證書者，可按照本公司修理規定，辦理修護工作，本公司將依成本酌收零件費。

感謝您對本公司產品的支持與愛護，若有任何安裝及使用上的問題，請電洽：

大通電子股份有限公司 客服部 04-7633961

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

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>