

# AVL-900(M)

## 簡易操作手冊

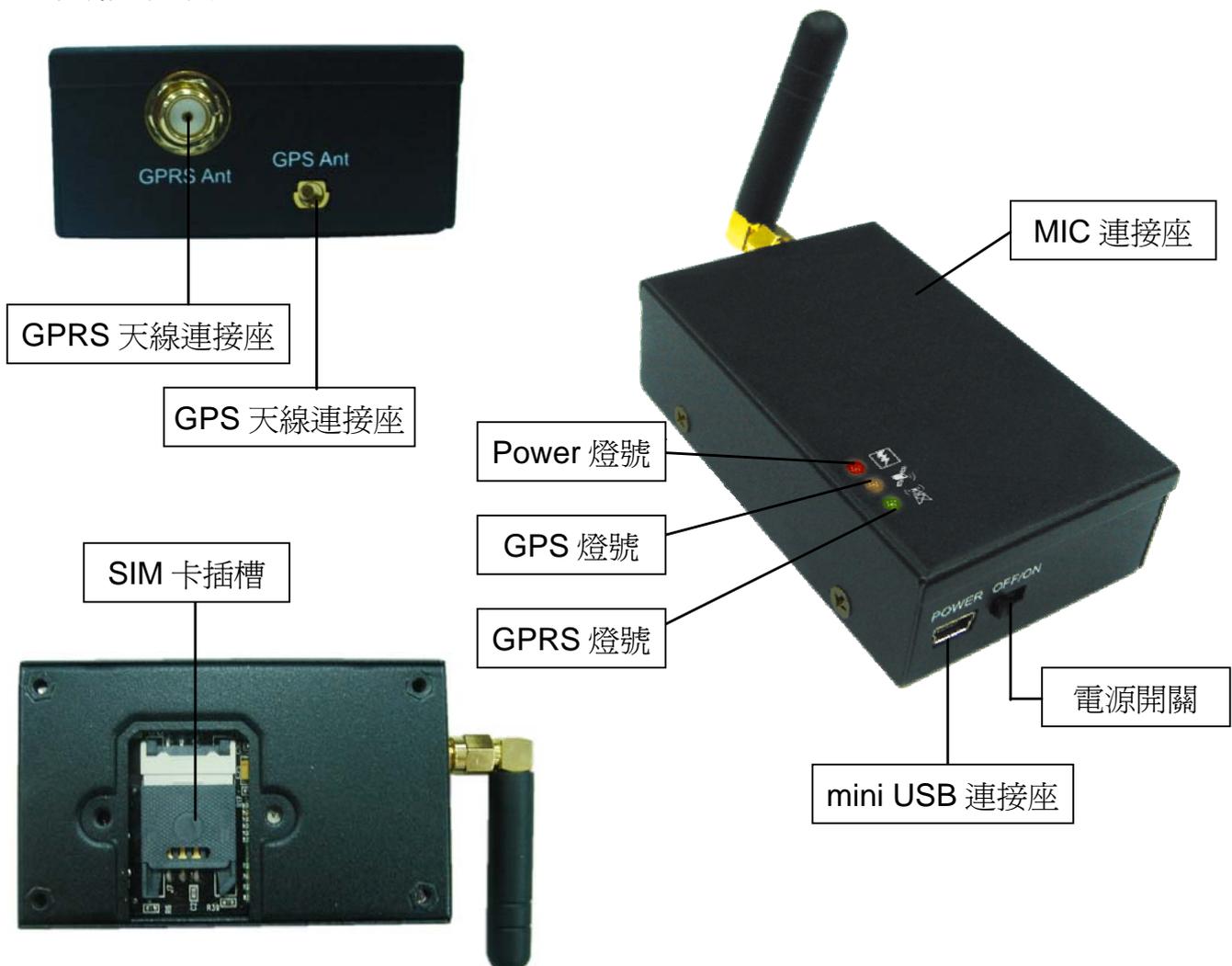


# AVL-900(M) 硬體快速安裝指南

## 1. 安裝前注意事項

- 檢查配件是否齊全。
- 備妥 **GSM** 的 SIM 卡，並以手機確認有沒有設 **PIN 碼**，並可正常收發電話。(也可由 SMS 設定 PIN Code 開機，但建議還是不設 PIN Code。)
- 安裝 SIM 卡時，必須將主機斷電，托盤應推到完全進入主機內，並感到有卡勾卡住的感覺時才是正確的安裝方法。
- 觀察車輛內部，以了解可進行安裝之位置。
- 第一次定位的時間會比較久，大概需要 **20 分鐘** 左右。
- 出廠預設密碼為“**8888**”。

## 2. 面板說明



### 3. 安裝步驟說明

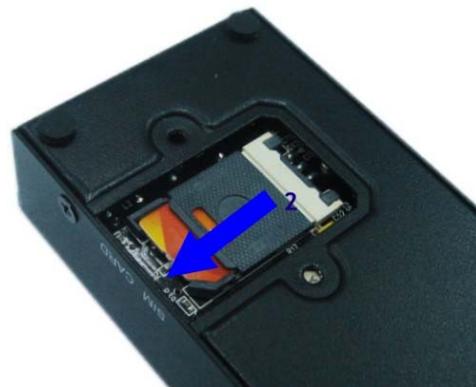
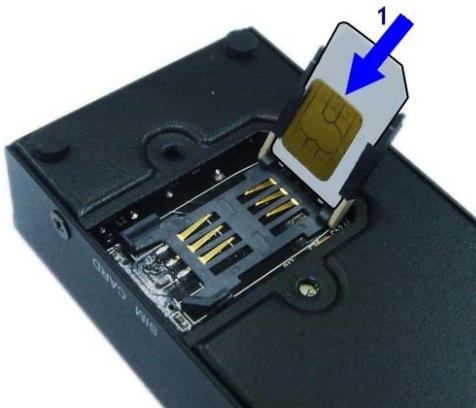
#### 步驟 1. 將 GPRS 天線與主機天線連接座接上

- ◆ 請確實旋緊。
- ◆ 旋緊 GPRS 天線時，請旋轉底部的螺絲，切勿直接旋轉天線本體。



#### 步驟 2. 安裝 SIM 卡

- (1) 首先，翻到主機背後，打開 SIM 卡背蓋。接著鬆開 SIM 卡插槽，將 SIM 卡金色面朝下，裝入 SIM 卡插槽。
- (2) SIM 卡平整放入托盤中，並完全推入主機至有卡住的感覺。



#### 步驟 3. 安裝 GPS 天線

- ◆ 以天空可視範圍越大越好（如：駕駛台內部、後擋風玻璃置物台下方...）。
- ◆ 不論安裝於何處，天線上方都不能被含有金屬成分的物质遮蔽，例如車體或者含金屬成分的隔熱紙。
- ◆ 如果沒有適當的隱藏位置，可以將隔熱紙割開一部份以利訊號接收。
- ◆ 天線放置處下方如果沒有和鐵殼接觸，請將天線先吸附於包裝內附的鐵片上再安裝於預定位置。

#### 步驟 4. 將主機接上電源線並開啓

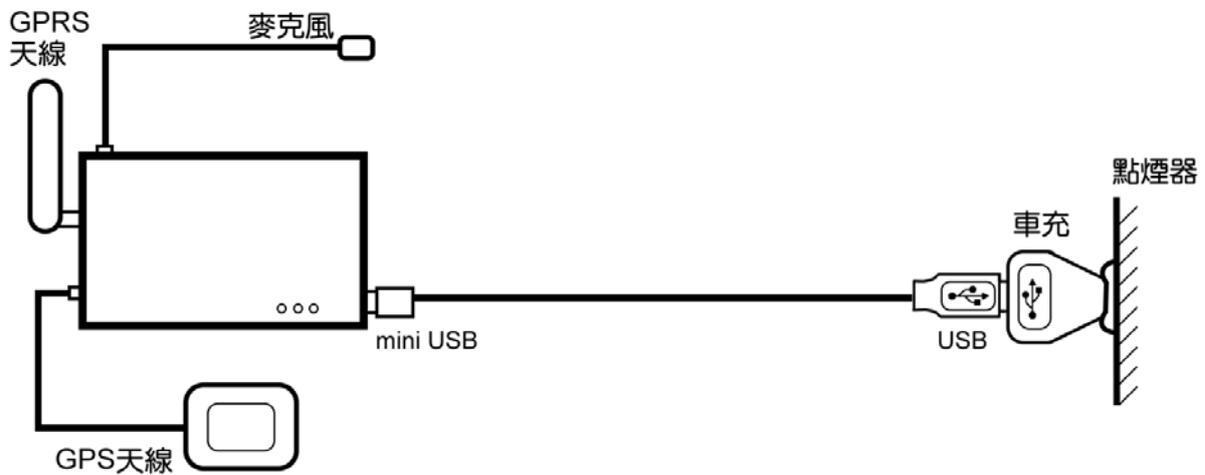
#### 步驟 5. 確認 GPS 接收正常

- ◆ 方法：觀察主機的 GPS 燈號（中間橘燈），如果能於 1~2 分鐘內從恆亮變為閃爍，表示可以正常定位。

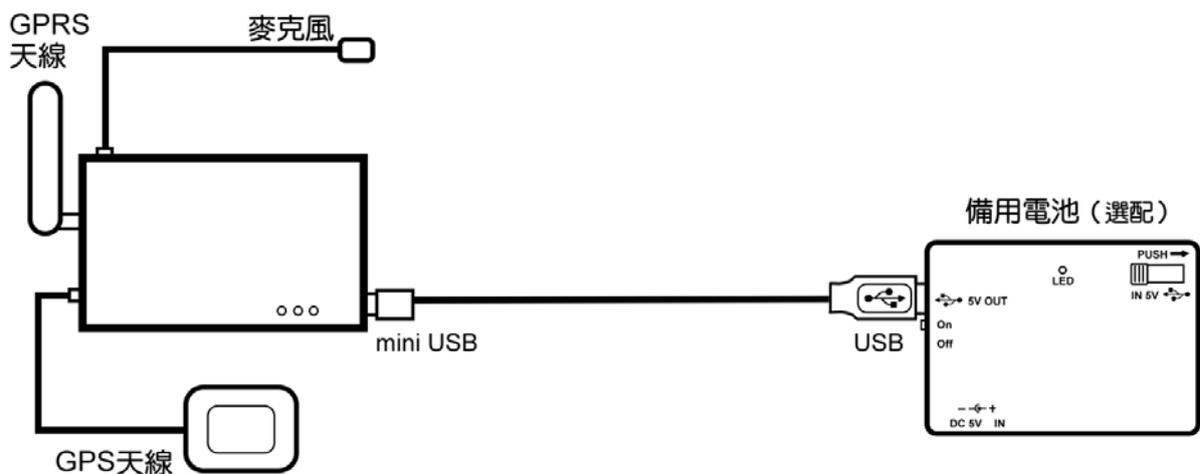
## 4. 電源配線說明

請注意：麥克風一旦插上連接座便無法移除。

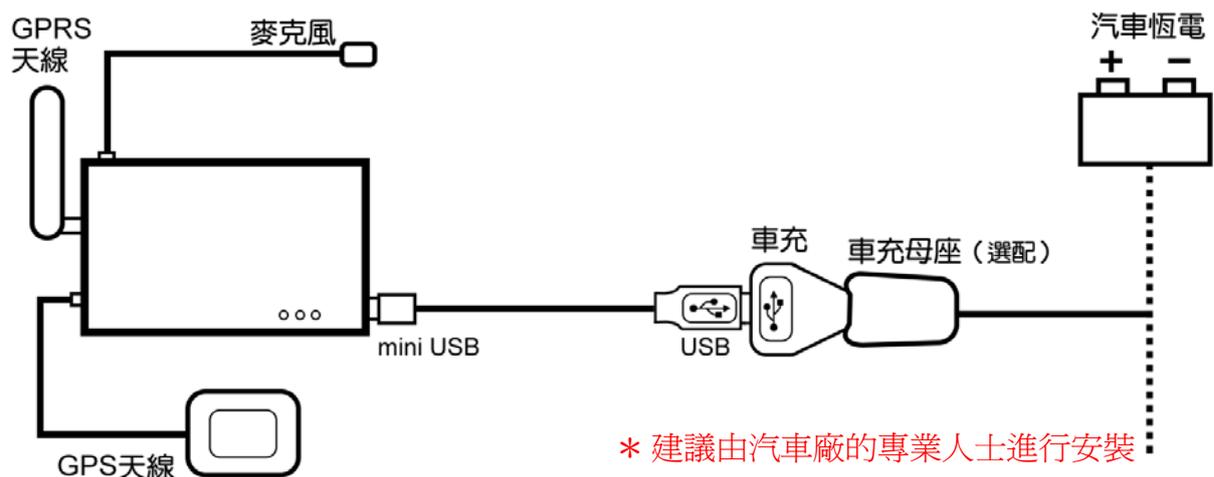
- 方式 1：車充直接連接車上的點煙器。(建議使用)



- 方式 2：USB 直接連接備用電池。



- 方式 3：車充透過車充母座連接到汽車電池。



\* 建議由汽車廠的專業人士進行安裝

## 5. 主機燈號說明

	系統狀態 <b>POWER</b> (紅燈)	<b>GPS</b> 狀態 (橘燈)	<b>GSM/GPRS</b> 狀態 (綠燈)
閃爍	-----	GPS 定位完成	GSM 正在傳送資料
恆亮	正常	GPS 定位中	已收到 GSM 訊號
恆暗	已故障或無電源	GPS 關閉， 或 GPS 故障。	GSM 待機中， SIM 卡未裝妥 或可能故障。

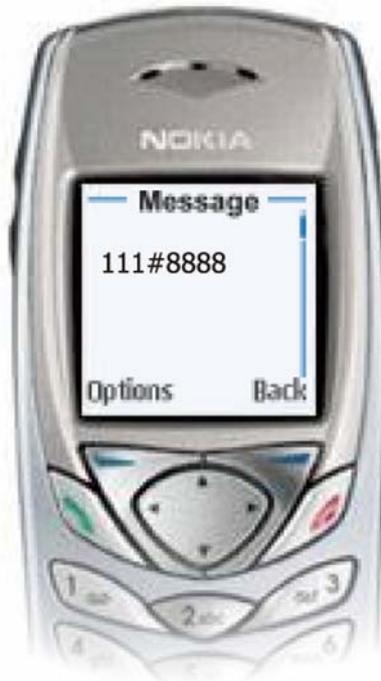
## 6. 安裝後檢查項目

- 接上電源之後，主機系統 **POWER** 燈號（紅色）恆亮。
- GSM 傳送資料時，主機 **GPRS** 燈號（綠色）正常閃爍。
- 請到空曠地方，觀察 **GPS** 燈號（橘色），確認 **GPS** 可以正常定位，此時可以撥打主機電話，要求回報目前位置。
- 安裝完畢，內裝復原後將施工位置擦拭乾淨並清除垃圾。

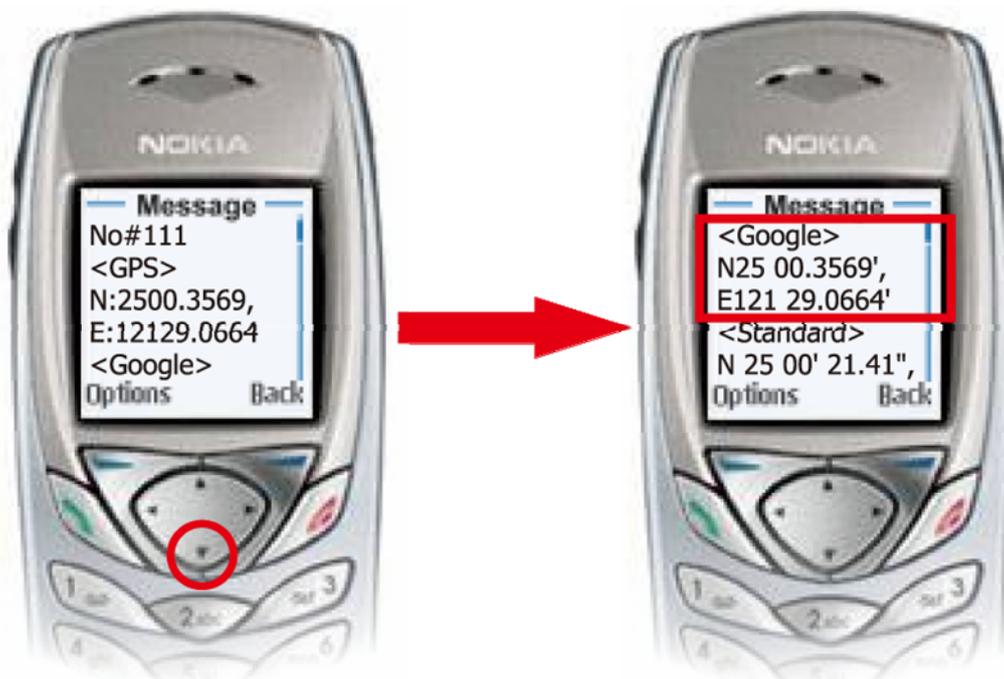
# 使用簡訊定位追縱

使用簡訊控制碼“**111#Password**”可得到經緯度的資料，接著將得到的回傳資料輸入到 **Google 地球**(earth.google.com) 或 **Google 地圖**(maps.google.com) 裡即可取得定位。  
範例如下：

步驟 1. 發送簡訊“**111#8888**”給主機。



步驟 2. 主機將會回傳如下圖四個種格式經緯度資料。





# SMS Track 軟體快速安裝指南

## 1. 執行環境

- (1) 請確認您的追蹤器已經插入 **SIM** 卡，並觀察燈號，確定 **GPS** 已定位完成。
- (2) 請使用 **Pocket PC 2002-2003** 或 **Mobile 5.0/6.0** 作業系統的 PDA 手機。
- (3) PDA 手機必須先安裝**導航地圖軟體** (如：Google Maps、PaPaGO...)

## 2. 安裝 SMS Track 軟體

步驟 1. 開啓安裝光碟，請視您 PDA 手機的作業系統，安裝 “**SMS Track**”。

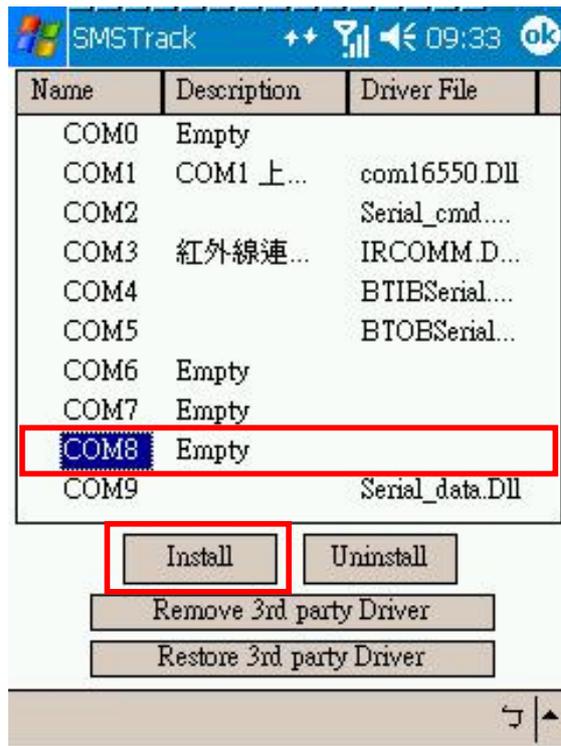
步驟 2. 安裝位置選擇在預設的“**裝置**”裡後，系統將會進行 **Driver** 的安裝。

(注意：這裡**必需要選擇“裝置”安裝**，這樣子才能正確的將 driver 安裝到系統下，Windows 也才能找到並正確的啓動 driver。)

步驟 3. 完成 PDA 手機程式的安裝之後你還必需針對你的 PDA 通訊埠作設定。請到“開始”→“程式集”執行 “**SMS Track**” 程式，接著請到主選單“**Tools**” → “**Install/Uninstall**” 進行**虛擬通訊埠(Virtual COM Port)** 的安裝。

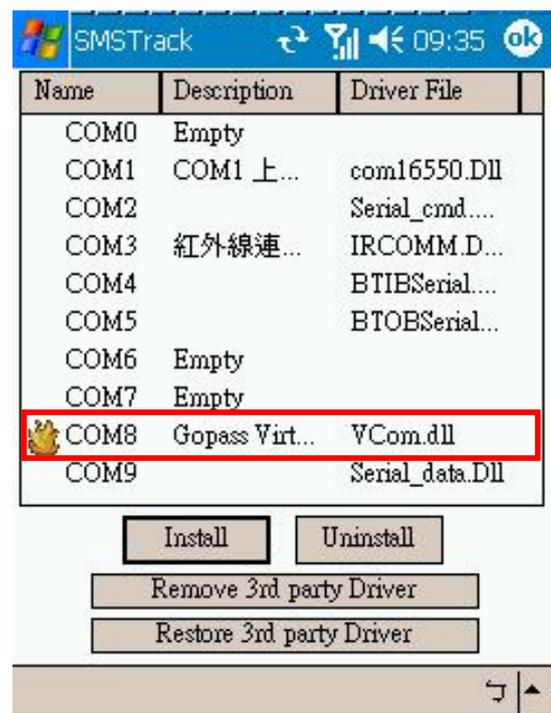
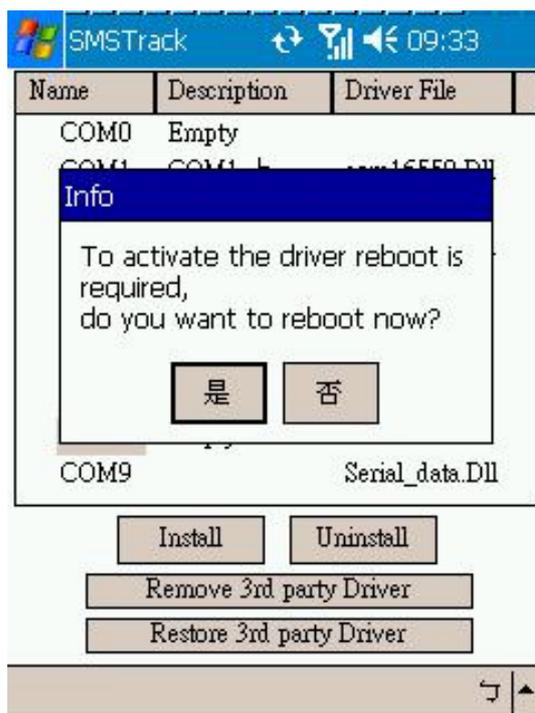


步驟 4. 執行後你會看到下圖畫面，畫面中有三個欄位，Name 代表 COM Port 的名



稱；Description 為 COM Port 的描述資料，便於使用者了解該 COM Port 的用途；Driver File 則是 COM Port 的驅動程式名稱。其中我們可以發現有些 COM Port 的 Description 是 **Empty**，這表示該 COM Port 目前為止並沒有任何裝置使用，因此你可以**安裝虛擬 COM Port**於標示 **Empty** 的 COM Port。舉例來說，這裡我們發現 COM8 是 Empty 的 COM Port，因此我們想要將資料安裝於 COM8。安裝的方法為點選 COM8 標籤使其反白，然後按“Install”按鈕。

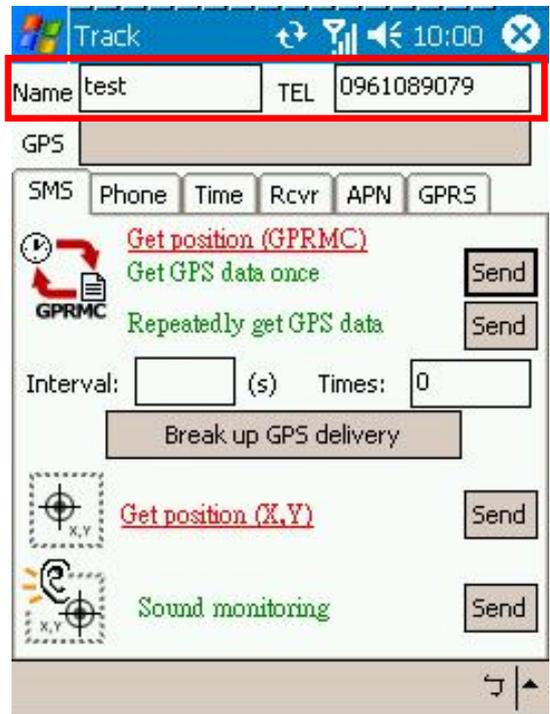
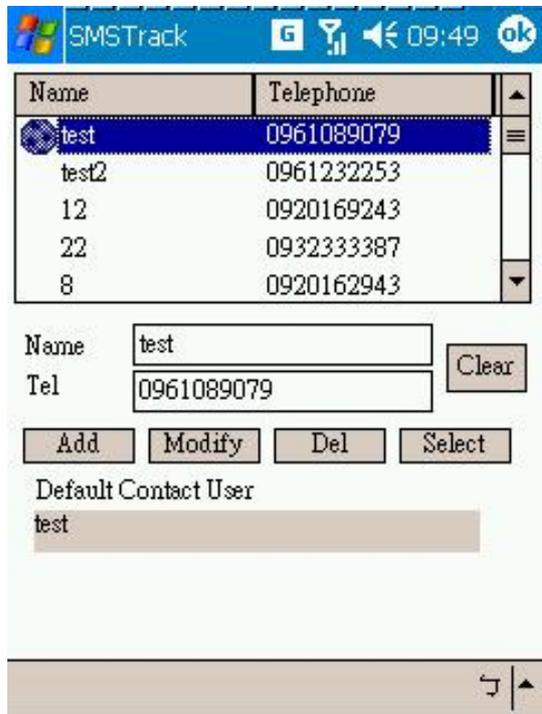
步驟 5. “Visual Com Port” 安裝成功後，安裝程式會要求你重新開機，請選擇“是”進行 PDA 手機的重開。待**重新開機完畢後即完成虛擬通訊埠(Virtual COM Port)**的安裝。



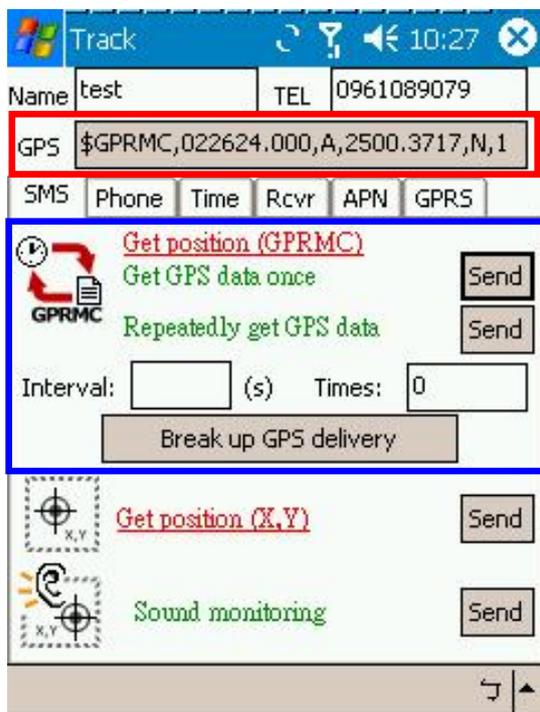
### 3. 取得 GPS 點位資料

步驟 1. 請到 Tools→“**Contact List**”新增(Add) 主機的名稱及電話。新增完後，請選擇(Select) 欲追縱的對象，然後按“**OK**”離開，再進入 **Track** 畫面。

(註：您也可以直接在各個畫面上的 TEL 欄位上直接輸入欲追縱的對象的電話號碼)



步驟 2. 在 Track→SMS 的畫面上，發送“**Get Position(GPRMC)**”指令給主機，過幾秒後你將會收到主機回傳的 GPRMC 資料。



#### Get position (GPRMC)

回傳 GPRMC 格式之 GPS 資料。地圖導航軟體會讀取這些資料進行定位。

#### **Interval:**

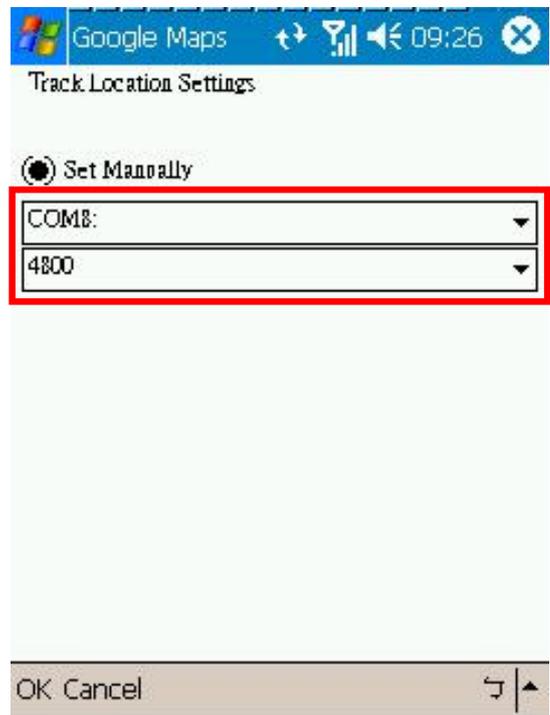
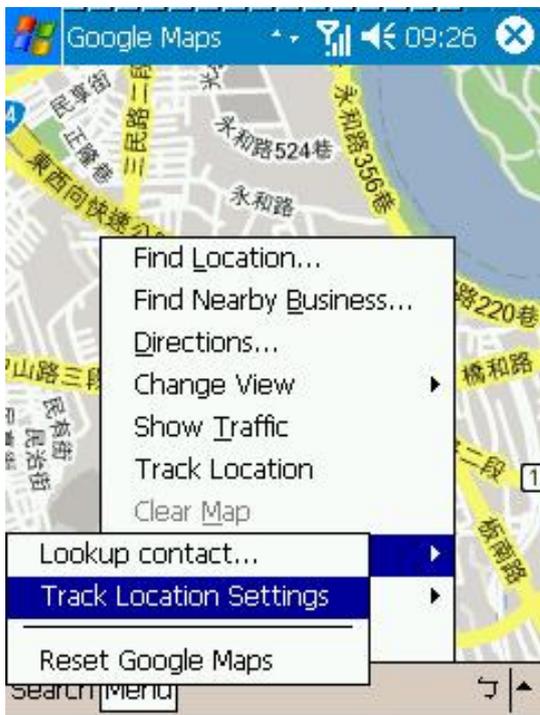
回傳點位資料的時間間隔。(單位: 秒)

#### **Times:**

回傳點位資料的次數。

(-1 代表持續傳送；0 表示停止傳送工作；n 表示傳送 n 次後停止。)

步驟 3. 然後啟動地圖導航軟體，開啓 GPS 的設定如下圖(Google Maps)所示。這個畫面是用來設定 GPS 的資料來源，在這裡我們將 SMS Track 裝在 COM8，因此選擇設定 COM8；Baudrate 可選擇任何數值。最後按 **ok** 確定離開。



步驟 4. 定位完成後，你可以在主畫面上看到 GPS 定位的位置，如下圖所示。



〔有關 SMS Track 其他詳細功能，請查看光碟內之詳細操作說明。〕

有任何技術問題請聯絡當地經銷商或直接聯絡本公司售後服務：



**GoPass Technology Corp.**

**高波航電股份有限公司**

台北縣中和市中正路 866 之 1 號 17F

客服專線: 02-32348838

E-mail: [support@gopass.com.tw](mailto:support@gopass.com.tw)

<http://www.gopass.com.tw>