YOKOHAMA GPS3 資料更新使用說明

- 1.前言
- 2. 程式之安裝
 - 2.1 安裝 USB 驅動程式 2.2 安裝 GPS 資料更新程式
- 3. GPS 資料更新程序

1. 前言

建議使用本 GPS 機台前,請先至本公司之網站或經銷商處取得最新版本的資料,執行資料更新。

首次使用電腦更新資料時,須備有下列之程式檔案並予以正確的安裝:

- A. USB 驅動程式檔案(CJ6119a.inf, usbser.sys) 本 GPS 機台係透過 USB 通信機制與外界作資料傳輸, 若電腦未安裝驅動程式則 GPS 機台與 PC 無法作資料連結。
- B. GPS 主程式安裝檔案(GPS_YOKAHAMA_P.exe) 專屬本 GPS 機台之資料更新程式平台,當安裝本程式於 PC 時,則使用者可隨時作 最新的資料更新。
- C. GPS 更新之資料檔(YOKOHAMA_立體音_YBTxxxx.apd 或 YOKOHAMA_原音 _YBTxxxx.apd) 透過本資料檔之更新可使 GPS 機台處於最新之狀況,GPS 機台播報之資訊得以保 持最正確之狀態。本資料檔案檔名之最後四碼(xxxx)代表資料版本之資訊 數值愈大 則代表其資料內容愈新。

本說明書之內容包含:程式之安裝及資料更新

- 2. 安裝程式
 - 2.1 安裝 USB 驅動程式

USB 驅動程式只須於電腦第一次連結 GPS 機台執行驅動程式安裝時使用,若安裝成功後當 GPS 機台再度連結電腦時,則電腦會自動辨識 GPS 機台,請依下列順序安裝(安裝前請勿將 GPS 機台連結於 PC 上)

- 2.1.1 將 GPS 機台連結於 PC (USB 傳輸導線請使用本產品原裝配件)
 - a. 電腦自動啓動:尋找新硬體精靈視窗
 - b. 點選選項如下圖畫面, 再點選下一步

尋找新增硬體 精靈	
	歡迎使用尋找新增硬體精霊
	Windows 將會搜尋您的電腦、硬體安裝 CD 或 Windows Update 網站 (您允許的話) 來尋找目前的以及已更新的軟 體。 <u>閱讀我們的隱私權聲明</u>
- The second	Windows 是否可以連線到 Windows Update 尋找軟體?
	○ 是,只有現在(型)
	○ 是,現在以及每次我連接了一個裝置時座)
	○ 不,現在不要(I)
	請按 [下一步] 繼續。
	<上一步四) 下一步四) 取消

2.1.2 點選選項如下圖畫面, 再點選下一步

尋找新增硬體精靈	
	這個精靈協助您安裝軟體於: A T91 USB to Serial Converter 如果您的硬體附有安裝 CD 或磁片,現在將它 插入。
	您要精靈執行什麼工作? ○ 自動安裝軟體(建議選項)① ④ 從潘單或特定位置安裝(進階)⑤ 諸按 [下一步] 繼續。
	<上一步(B) 下一步(M) > 取消

- 2.1.3 順序點選選項如下圖畫面
 - a. 點選選項如下圖畫面, 並點選瀏覽 (**自行選定 USB 驅動程式存放的資料夾)



b. 自行選定 USB 驅動程式存放的資料夾, 完成後點選 確定 返回原畫面

	<u>? ×</u>
選擇包含您的硬體的資料夾。	
@ 点面	
■ 🔂 我的文件	
🗉 😨 我的電腦	
🗉 🗉 🧐 網路上的芳鄰	
🗉 🖻 🛅 ATMEL	
CAD CAD	
📄 CD 工具	
E FAT	
GPS	
USB 驅動程式	
	_
要瀏覽任何子資料夾,諸按上述 + 號。	
確定	取消

c. 點選	下一步
a	找新增硬體精靈
	請選擇您的搜尋和安装選項。
	○ 在這些位置中搜尋最好的驅動程式(2)
	使用下列核取方塊來限制或擴充包括本機路徑和可卸除式媒體的預設搜尋,將安 裝找到的最佳驅動程式。
	□ 搜尋可卸除式媒體 (軟碟, CD-ROM)(M)
	▼ 搜尋時包括這個位置(0):
	C.\Documents and Settings\Carlson\点面\Temp\USB\ 🗾 🔛
	○ 不要搜尋,我將選擇要安裝的驅動程式(D)
	選擇這個選項來從措單中選取裝置驅動程式。 Windows 不保證您所選取的驅動程 式最符合您的硬體。
	<上一步(B) 下一步(B)

2.1.4 電腦安裝 USB 硬體視窗

尋找新増硬體	桔霊			
精靈搜尋中	」,諸稍侯…			E
Į	A T91 USB to Serial Converter			
		<u>C</u>		
		<上─步圆	下一步(11) >	取消

2.1.5 電腦安裝時,若呈現如下圖畫面,點選 繼續安裝

硬體安裝	
1	您正要爲這個硬體安裝的軟體: A T91 USB to Serial Converter
	尚未通過 Windows 標誌測試以確認它與 Windows XP 的相容 性。(<u>告訴我這項測試的重要性。</u>)
	繼續安裝這個軟體會在現在或將來,使您的系統操作不 穩定或受損。Microsoft 強烈建議您立即停止這項安 裝,並連絡硬體廠商索取已通過 Windows 標誌測試的 軟體。
	繼續安裝(C) 停止安裝(C)

2.1.6 電腦安裝完成時,呈現如下圖畫面, 點選完成



- 2.1.7 檢查確認 USB 轉 COM Port 是否位於 1~16
 - 1. 將 GPS 機台連結於 PC
 - 2. 於電腦基本桌面視窗選擇 "我的電腦" 按滑鼠右鍵使浮現下圖,後將藍色塊移 於"內容"區,再按左鍵點選進入系統內容視窗



- 2.1.8 系統內容 1. 點選 硬體 標籤 2. 開啓裝置管理員 視窗

系統內容	<u>?×</u>
一般 電腦名稱 硬體 進階 系統還原 自動更新 遠端	1
─ 裝置管理員 ◆ 数置管理員列出所有安裝在電腦上的硬體裝置。您可以	
使用裝置管理員來變更裝置內容。 裝置管理員(加)	
P驅動程式 IPIII IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	
E Bartan Windows Update(W)	
·硬體設定檔 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
硬體設定檔(P)	
	(<u>A</u>)

2.1.9 裝置管理員視窗

- 1. 展開 連接埠(COM 和 LPT)

b. (COM17) ~ …: 須調整至 COM16 以內, 如下於點按兩下 AT91 USB to Serial Converter (COM8) 開啓視窗 如次項



2.1.10 連接埠設定視窗

- 1. 點選 連接埠設定 標籤 2. 開啓進階 視窗

AT91 USB to Serial Converter (COM8) 內容	×
一般 連接埠設定 驅動程式 詳細資料	
每秒傳輸位元(B): 9600	
資料位元①: 8	
同位檢查(P): 無	
停止位元③: 1	
流量控制④: 無	
進階(<u>A</u>) 還原成預設値(R)	
確定 取消	

- 2.1.11 調整 COMxx 編號至 16 以下
 - 1. 選擇連接埠設定編號至 16 以下
 - 2. 按確定返回原視窗

進階設定 COM8						? ×
✓ 使用 FIFO 緩衝區 (需 選取較低的設定値來) 選取較高的設定値使外	要 16550 相容的 更正連線問題。 数能增快。	钓 UART)(U) ·	 			<u>確定</u> 取消 預設値の)
接收緩衝區(R):低(1)			—Ų	高 (14)	(14)	
傳輸緩衝區(<u>T</u>):低(1)		•	—Ţ	高 (16)	(16)	
COM 連接埠編號(P): COM15 COM13 COM14	5 (使用 ▾					

2.1.12 按 確定 返回原視窗

AT91 USB to Serial Converter (COM15)內容 ?[🗙
一般 連接埠設定 驅動程式 詳細資料
每秒傳輸位元(B): 9600
資料位元①: 8
同位檢查 健): 無
停止位元③: 1
流量控制④: 無
進階(<u>A</u>) 還原成預設値(<u>R</u>)
確定取消

- 2.1.13 確認 USB 轉 COM Port 位於 1~16
 - 1. 拔除 GPS 機台與電腦的連線
 - 2. 等待5秒
 - 3. 重新連結 GPS 機台連結於電腦的 USB 接口
 - 4. 確認 USB 轉 COM Port 位於 1~16
 - 5. 按關閉按鈕返回原視窗



2.1.14 按確定離開系統內容視窗

系統內容	? ×
一般 電腦名稱 硬體 進階 系統還原 自動更新 遠端	
装置管理員	
委置管理員列出所有安裝在電腦上的硬體裝置。您可以 使用裝置管理員來變更裝置內容。	
(<u> 要置管理員(D)</u>	
- 驅動程式	
[驅動程式簽署] 讓您確定所安裝的驅動程式和 Windows 相容,[Windows Update] 讓您設定 Windows 如何連線到 Windows Update 搜尋驅動程式。	
驅動程式簽署(S) Windows Update(W)	
· 硬體設定檔 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
確定 取消 套用())

2.2 安裝 GPS 資料更新程式 執行 <u>GPS_YOKAHAMA_P.exe</u>並依下列順序安裝



2.2.2 於下圖畫面中點選 Next ,進行至下一步驟

🐻 Setup - GPS資料更新_CJvb	
Select Destination Location Where should GPS資料更新_CJvb be installed?	
Setup will install GPS資料更新_CJvb into the following folder.	
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, clic	k Browse.
C:\Program Files\GPS 資料更新_CJvb	Browse
At least 3.9 MB of free disk space is required.	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

2.2.3 於下圖畫面中 點選 Next ,進行至下一步驟

倡 Setup - GPS資料更新_CJvb	
Select Start Menu Folder Where should Setup place the program's shortcuts?	
Setup will create the program's shortcuts in the following Start Menu fold	ler.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, clic	k Browse.
GPS資料更新_CJvb	Browse
Don't create a Start Menu folder	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext>	Cancel

2.2.4 於下圖畫面中 點選 Next ,進行至下一步驟

倡 Setup - GPS資料更新_CJvb	
Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?	
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing GPS資料 新_CJvb, then click Next.	更
Additional icons:	
Create a desktop icon	
Create a Quick Launch icon	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > (Cancel

2.2.5 於下圖畫面中 點選 Install

此時 畫面中會呈現安裝之進度,待進度完成後進行至下一步驟

Image: Book of the second	
Ready to Install Setup is now ready to begin installing GPS資料更新_CJvb on your computer.	
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.	
Destination location: C:\Program Files\GPS	A
Start Menu folder: GPS資料更新_CJvb	
Additional tasks: Create a desktop icon	
	J
< <u>B</u> ack []	Cancel

2.2.6 於下圖畫面中 點選 Finish , 會自動執行第一次程式之畫面

🛃 Setup - GPS 資料更新_CJv	b 📃 🗆 🗙
信 Setup - GPS資料更新_CJv	b Completing the GPS資料更新_CJ∨b Setup Wizard Setup has finished installing GPS資料更新_CJvb on your computer. The application may be launched by selecting the installed icons. Click Finish to exit Setup.
	I Launch GPS 肖科史新_UVD
	<u> </u>

2.2.7 自動執行第一次程式之畫面,如下圖 即代表安裝成功 (欲關閉本程式 請點選 離開 即可)

≝"GP5 資料更新_CJvb	
傳輸埠(COM #) 8 ■ 自動掃描 連結測試	離開
資料檔名 [:面\GPS01\更新資料\更新資料_Taiwan\GBR01_Tw_CAT0102.apd	瀏覽
檔案資料版本: GPS 資料版本: GPS 序 號: GPS 程式版本: GPS 紀錄報告: 資料下載授權期限:	
	開始傳送

GPS 資料更新 於桌面上快速點按二下 GPS 資料更新簡圖(如右) 即 可打開如 並依下列步驟操作 1.建立通信連結 GPS 資料更新_CJvb.lnk	下之畫面	
¥OKAMA-3 GPS 資料更新 資料檔案名稱	<u> </u>	
傳輸埠(COM #) 15 ■ 自動掃描 連結測試	離開	
/ 資料檔名 adFile_ARM\更新資料_Taiwan\YOKOHAMA_立體音_YBTD103.apd	瀏覽	
檔案資料版本: GPS 資料版本: GPS 序 號:YBT8020002 GPS 程式版本: GPS 紀錄報告:正常 資料下載授權期限:	2. 瀏覽並選擇前	和
與GPS連線成功 : GPS記錄資訊 = 正常	3. 開始傳送	送資料.
▼ ▼ ▼	開始傳送	

- 3.1 取出購買本產品時隨貨附上之 USB 連結線,連結 GPS 機台至 PC 之 USB 插孔
- 3.2 GPS 機台插上 USB 插頭時,需等待 3~8 秒左右(執行自我檢查) 待方位指示燈開始旋 轉此時方可進行下一步驟
- 3.3 點選 自動掃描 由程式自動建立通信連結機制,當建立通信完成時 將呈現如下知小視窗。請按 確定



3.

3.4 點選 瀏覽 於如下視窗中 選取您目前取得之最新版本更新資料檔,並請點選 開啓 後自動回到更新程式之主畫面

ŀ	調啓		?×
	查詢(]):	: 🗁 更新資料_Taiwan 🔽 🖛 🛍 🕶 🎟 🕶	
	我最近的文件	 ◇YOKOHAMA_立體音_YBT0103.apd ◇YOKOHAMA_原音_YBT0103.apd 	
	び 点面		
	参 我的文件		
	我的電腦		
	網路上的芳鄰		
		檔名(N): YOKOHAMA_立體音_YBT0103.apd ▼ 檔案類型(T): GPS 資料檔 (*.apd) ▼	開啓(0) 取消

3.5 點選開始傳送 則本程式會自動依步驟執行資料之更新程序,並於畫面呈現進度及更 新時間。如下圖所示

Land Land Land Land Land Land Land Land
傳輸埠(COM #) 15 自動掃描 連結測試 離 開
資料檔名 adFile_ARM\更新資料_Taiwan\YOKOHAMA_立體音_YBT0103.apd 瀏覽
檔案資料版本:DYBT0103 GPS 資料版本:DYBT0103 GPS 序 號:YBT8020002 GPS 程式版本:UYBT0101 GPS 紀錄報告:正常 資料下載授權期限:2009/10/28下午11:59:59
資料傳送中,大約需要6-8分鐘,請稍待.:(計時:00:45,進度:17.2%)
傳送進度. ↓ 開始傳送

- 3.6 資料傳送當中 GPS 機台 方位指示燈 呈現順時針方向快速旋轉
- 3.7 資料傳送完成後 GPS 機台將自動重開機,並再度執行自我檢查之動作約需 8~15 秒 待完全無誤後,會再度與本程式自動建立通信 顯現如下之小畫面,告知您已完成更新之程序。請點按確定



3.8 關閉本程式 請點選 離開