



GPS Lap Timer 6000S

快速入門指南

01 包裝內容物

請檢查包裝內容物，確認項目是否齊全：



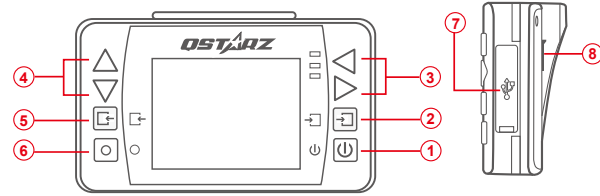
02 對6000S充電

第一次使用時請確實將電池充飽，透過USB傳輸線連接至電腦或汽車點菸器插頭充電。



※ 關機時充電所需時間約5個小時，充滿電後機器可連續使用10個小時。

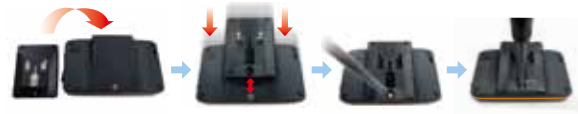
03 功能按鍵操作



- 1 電源鍵: 長按3秒可以將6000S開機或關機。
- 2 確認/設定鍵: 確認所有選取的選項。
- 3 4 瀏覽鍵: 可上/下/左/右瀏覽選取項目。
- 5 返回/取消鍵: 按下此鍵可返回前一畫面或取消選擇的項目。
- 6 多功能鍵: 執行啟動，開始賽車並記錄。
- 7 Mini USB孔: 充電、下載資料到電腦，韌體更新。
- 8 重置孔: 重置裝置 (於橡膠保護蓋內)
- 9 GPS外接天線MCX孔 (於橡膠保護蓋內)

04 6000S 車架安裝

將車架轉接版對齊6000S背面上的螺絲孔，以螺絲起子將車架轉接版與6000S固定住。

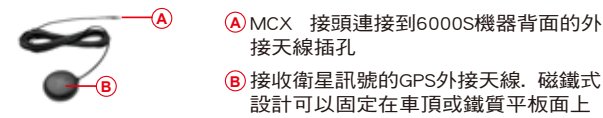


- 步驟 1: 將吸盤式車架與車架轉接板T字滑槽對準結合。
- 步驟 2: 凹槽對準後，將6000S扣上固定。
- 步驟 3: 將6000S安裝於車上擋風玻璃任一處，將吸盤固定到玻璃上後，將卡榫朝吸盤方向施力並壓到底固定。

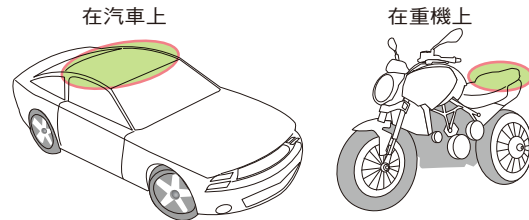


05 安裝GPS外接天線

6000S已內建GPS天線，但是在某些地區車內或有遮蔽物下，可能造成不易收到衛星訊號的發送，仍必須使用外接式接收衛星天線來改善接收衛星訊號。

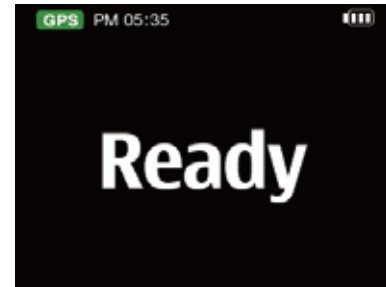
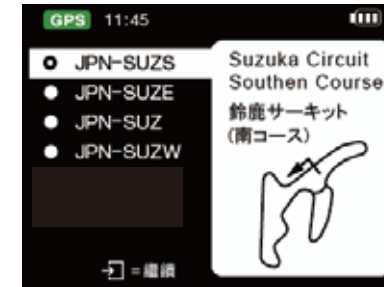
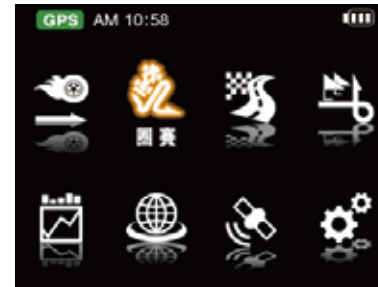


圖示說明最佳安裝GPS外接天線的位置:



在圈賽上使用6000S

- 1 利用4個方向鍵選擇圈賽模式後按 進入鍵，進入圈賽模式。
- 3 6000S機器會自動偵測附近的賽道，選擇賽道後按繼續鍵。
- 5 按開始鍵後會出現三秒的倒數讀秒，出現Ready畫面後即可出發行駛。



- 2 選擇想要的快捷模式 (練習, 預測, 競賽, 挑戰, 自訂) 後按繼續鍵。
- 4 接著設定賽道的分段線寬度和其他設定。



建議使用者定期更新本產品軟體以取得最佳使用效果，本產品需要在戶外環境使用。

關於 GPS 衛星訊號
GPS (全球衛星定位系統) 無法穿透不透明的固體物質，訊號的接收會受上方遮蔽物(高樓、隧道、高架橋、樹林或含金屬成份之汽車隔熱紙)及天候影響，GPS定位結果所提供計時與軌跡僅供參考，使用者仍應依據實際狀況與地點，判斷資訊正確和可行性。

如果6000S機器的已存資料庫中找不到賽道的起終點資料，可以上官網查看是否有更新的賽道起終點資料可供下載。

<http://racing.qstarz.com/Japan/JP-Share.html>

在直線加速賽或性能測試上使用6000S

- 1 利用4個方向鍵選擇直線加速模式後按 進入鍵，進入直線加速模式。
- 2 選擇想要的快捷模式 (依速度, 距離, 時間, 自訂) 後按繼續鍵。
- 3 接著設定比較基礎 (最佳或上一圈) 與欄位內容選擇，再按開始鍵。





利用QRacing 軟體分析你的賽車表現

前言: 除了車輛本身的設定外，造成賽車成績不同的主要原因有以下四點，而這四點都是可以透過QRacing 軟體幫你分析。

QRacing 1. 走行路線 2. 減速點 3. 加速點 4. 速度

1 首先將6000S關機，連接上電腦後開啟QRacing軟體。下載你的賽車紀錄並選擇想要分析的資料。



2 選擇標記頁面，在賽車軌跡上標示起終點線及分段線，在部分的賽道會自動標示起終點線及分段線。依賽道大小和特性標示你所需的分段線。



3 進入分析頁面，查看區間表示的資料，藍色底色的時間即為單圈時間最快及每個區段時間最快的圈數。
如單圈時間最快的為第1圈。
S-1 的最快時間為第1圈
1-2 的最快時間為第14圈
2-F 的最快時間為第4圈



4 最快的單圈在第1圈的01:02 468，但是理論最快時間為01:01 282，這個1.186的差距，就是進步的空間。
因此目標就是分析第14圈1-2區間及第4圈2-F區間的區別。



5 接著進入軌跡頁面，徹底分析在1-2, 2-F 的區段，第1圈、第14圈和第4圈差別。



6 先用播放功能，查看行走的路線，是否有差異。
綠色線為第1圈
橘色線為第14圈
藍色線為第4圈



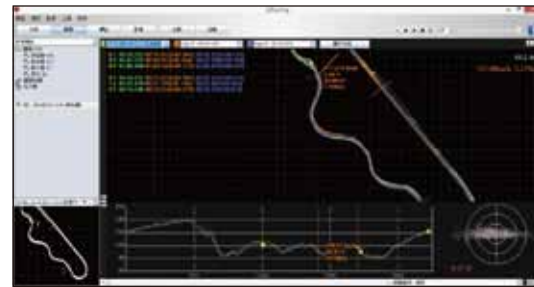
7 透過選擇放大資料曲線圖，比較減速、油門及速度的不同。
將滑鼠停留在速度曲線的高峰差距或是低峰的差距處，按下左鍵，分別在綠色線標上綠色的記號，紅色線標上紅色的記號。



8 在資料曲線圖上的標示，也會同時出現在上方的賽車軌跡上。
此時可以很清楚的看出，綠色線(第1圈)，以及橘色線(第14圈)，在加速點的不同。



9 當你將滑鼠放在賽車軌跡上時，會出現這個位置的速度資料、G值、行走時間，以及行走距離。



10 藉由比較紅色點和綠色點的資料，可以很容易地找出因路線不同或是加速、減速點的不同，還是速度的差距，造成1-2的區段，第14圈(橘色線)跑得比第1圈(綠色線)好。因此下次在1-2的區段，可試著按照第14圈地跑法來進行，從而改進你的賽車成績。

QRacing 專用PC分析軟體

在6000S包裝中附有QRacing™分析軟體. 請先透過原廠光碟安裝QRacing軟體. 第一次使用前請輸入產品金鑰。

產品安全須知

- 請保持產品遠離熱源或高溫的環境。我們建議您不要曝露您的6000S在溫度高於60°C的環境，以防止過熱、爆炸或外殼熔化。
- 當不需使用或離開車子時，請將本產品收藏在車子置物櫃內。如果車內溫度太高，非常可能會造成產品故障/損壞。
- 為了減少發生火災或觸電風險，請勿將本產品曝露在雨中或潮濕的地方使用。
- 為了您的安全，請勿將本產品安裝在會妨礙到駕駛操控的位置(如靠近排檔桿或煞車踏板等)。
- 請使用柔軟、清潔和乾燥的布來清潔產品表面。請勿使用刺激性的化學製品、清潔溶劑或腐蝕性的清潔劑來清潔產品。
- 請勿嘗試自行拆裝本產品，若有自行打開或拆除蓋板之事發生，則本產品之保固將隨即失效。

您可以檢視Qstarz網頁以了解更多6000S產品資訊

