

Canon

Map Utility

1.5 版 使用說明書

• 本使用說明書的內容

- ●本說明書以 Windows 7 的視窗為例。
- GPS 接收器或相機顯示為圖示。
 例如:GPS 接收器 GP-E1 → GP-E1
 EOS 6D → 6D
- ▶表示選單的選擇步驟。
 (例如: [檔案 (File)] 選單 ▶ [結束 (Exit)]。)
- 方括弧內的文字表示電腦螢幕上出現的項目, 如選單名稱、按鈕名稱及視窗名稱。
- ** 表示參考頁碼。
 - 按一下以跳轉至相應頁面。
- . 表示使用者在使用前需要閱讀的資訊。
- 表示對使用者有幫助的補充資訊。

切換頁面
 按一下螢幕右下角的箭咀。
 :下一頁
 <li:上一頁
 <li:返回之前顯示的頁面



簡介

Map Utility 1.5 版是一款用於檢視影像(使用具有內置 GPS*¹ 功能或配備 有佳能 GPS 接收器的 EOS DIGITAL 相機拍攝)拍攝位置的軟件公用程 式。如果使用 EOS 6D*²、EOS 7D Mark II 或其他配備有 GPS 接收器 GP-E2 的 EOS DIGITAL 相機進行拍攝,則可以檢視拍攝的影像以及旅行路線 (移動路徑)。

- *1 GPS:全球定位系統,用於確定目前位置的衛星系統
- *² 本手冊中的「EOS 6D」和 6D 表示配備有內部 GPS 接收器的型 號 EOS 6D (WG)

Map Utility 1.5 版的主要功能

Map Utility 有以下主要功能。

一檢視影像拍攝地點 GP-E1 GP-E2 6D 7D Mk II

● 匯入已加入地理位置標籤的影像並在地圖上檢視拍攝位置。

● 匯入 GPS 記錄檔 GP-E2

● 連接 GP-E2 至電腦以匯入並儲存 GPS 記錄檔至電腦。

▶ 編輯 GPS 記錄檔 GP-E2 6D 7D Mk II

●您可以編輯已匯入的 GPS 記錄檔中的資訊。

- ▶ 檢視旅行路線(移動路徑) GP-E2 60 70 Mk II
 - 從 GP-E2、EOS 6D 或 EOS 7D Mark II 匯入 GPS 記錄檔以在地圖上 檢視拍攝位置之間的旅行路線。

● 為影像加入地理位置標籤 GP-E2

● 使用GP-E2中的GPS記錄檔為沒有GPS資訊的影像加入地理位置標 籤。

- ▶ 調整記錄間隔、刪除記錄 GP-E2
 - 連接 GP-E2 至電腦以調整接收器的記錄間隔,或刪除接收器中的記錄資訊。

● 更新 GPS 接收器韌體 GP-E2

● 連接 GP-E2 至電腦以將接收器的韌體更新至最新版本。

▶其他功能

- 您可在地圖上搜尋所需的位置,並將 Map Utility 中顯示的拍攝位置 或其他資訊儲存為 Google Earth™ 檔案。
- 要將EOS 6D 或EOS 7D Mark II中的GPS記錄檔匯入電腦以及刪除記錄資訊,請使用 EOS 6D 或 EOS 7D Mark II 隨附的 EOS DIGITAL 解決方案光碟中的 EOS Utility 軟件。

- ! 與 7D Mk III 兼容的 Map Utility 版本為 1.5.3 或以上版本。
 - ●本軟件使用 Google Maps[™]在地圖上顯示影像及旅行路線。影像及GPS 記錄中的位置資訊會傳送至服務提供者。
 - 可能會需要支付互聯網服務提供者(ISP)連接費用或存取點連接費用。
 - 已加入地理位置標籤的影像及GPS記錄可能會包含個人識別資訊。
 共用檔案或在線上張貼影像時,由於很多人可以看見,請務必小心。
 - 使用 Digital Photo Professional 編輯影像時請勿操作 Map Utility。否则可能無法正確儲存編輯的影像。

關於 ImageBrowser EX

安裝或移除安裝 Map Utility 時需要 ImageBrowser EX。 連接至互聯網後啟動 ImageBrowser EX 時, ImageBrowser EX 及 Map Utility 將會根據需要自動更新至最新版本。





作業系統 Windows 8.1 • Windows 8 • Windows 7* 執行以上其中一個作業系統的電腦(預先安裝), 電腦 包含 USB 連接埠。需要互聯網存取。 CPU Pentium 1.6 GHz 或以上 Windows 8.1、8 (64 位元): 2 GB 或以上 Windows 8.1、8 (32 位元):1 GB 或以上 記憶體 Windows 7 (64 位元): 2 GB 或以上 Windows 7 (32 位元): 1 GB 或以上 USB 介面 顯示器 1,024 × 768 解像度或以上

支援的檔案

| 檔案類型 | | | 副檔名 |
|------|---------|--|--------------|
| 莺亡古上 | RAW 影像 | 佳能 RAW 格式影像 | .CR2 |
| 靜止怕力 | JPEG 影像 | 兼容 Exif 2.2、2.21 及 2.3 的 JPEG 影像 | .JPG |
| 短片 | | 使用 2012 年 1 月起發售的 EOS DIGITAL 相機拍攝的短片 * | .MOV .MP4 |

* 使用 EOS 1200D 拍攝的短片除外

GPS 記錄檔

| 檔案類型 | 副檔名 |
|---|------|
| 由 GPS 接收器 GP-E2、EOS 6D 或 EOS 7D Mark II 記錄的 NMEA 文字格式的 GPS 記錄檔 | .LOG |

Macintosh

兼容 Service Pack 1

| 作業系統 | Mac OS X 10.8 \ 10.9 |
|------|---|
| 電腦 | 執行以上其中一個作業系統的電腦(預先安裝), 包含 USB 連接埠。需要互聯網存取。 |
| CPU | Core 2 Duo 或以上 |
| 記憶體 | 2 GB 或以上 |
| 介面 | USB |
| 顯示器 | 1,024 × 768 解像度或以上 |
| | |



目錄

| 簡介 2 |
|--------------------------|
| Map Utility 1.5 版的主要功能 2 |
| 系統要求 3 |
| 支援的檔案 3 |
| 啟動 Map Utility5 |
| 檢視影像位置資訊 6 |
| 從 GPS 接收器匯入 GPS 記錄檔 7 |
| 從電腦匯入 GPS 記錄檔 9 |
| 編輯 GPS 記錄檔中的資訊 |
| 從清單中移除不需要的 GPS 記錄檔 10 |
| 為影像加入地理位置標籤 11 |
| 自動為影像加入地理位置標籤 12 |
| 更新 GPS 接收器韌體 13 |
| 設定定位間隔 14 |
| 刪除 GPS 接收器上的 GPS 記錄檔16 |
| 偏好設定 |
| 主視窗功能清單 19 |
| 參考 |
| 無法正確完成安裝 21 |
| 刪除軟件(移除安裝) |



啟動 Map Utility

Windows

在工作列中[,]按一下 [開始 (Start)] 選單) ▶ [所有程式 (All Programs)] ▶ [Canon Utilities] ▶ [Map Utility] 資料 夾 ▶ [Map Utility] 圖示。

→Map Utility 啟動。

Macintosh

開啟 [Applications] 資料夾和 [Canon Utilities] 資料夾[,] 然後開啟 [Map Utility] 資料夾。 連按兩下 [Map Utility] 圖示。

→Map Utility 啟動。

檢視影像位置資訊

將影像匯入 Map Utility 並檢視位置資訊。

在主視窗中[,]選擇 [影像 (Images)] 設定頁並按一下 [<mark>—</mark>] 按鈕。在下一個顯示的螢幕上,透過指定儲存位置或輸入 檔案名稱選擇影像檔案[,]然後按一下 [開啟 (Open)] 按鈕。



- →影像檔案會匯入並加入至[影像(Images)]設定頁上的影像清單中。 影像拍攝位置在地圖上以紅色圖釘表示。
- 如要在地圖上檢視影像及其位置,請按一下影像清單上的影像檔案 或地圖上的圖釘。
- 影像清單上的影像可能帶有符合 GPS 記錄檔清單上的 GPS 記錄檔
 時間的時間標記。這種情況下,按一下圖釘會顯示 GPS 記錄檔已
 經過的路線。
- ●對於帶有拍攝方向標記的影像檔案,會顯示標示拍攝方向的圖釘。*
- *對於使用 7D Mk II 拍攝的 MP4 格式的短片,不會顯示標示拍攝方 向的圖釘。

如要放大影像,請連按兩下影像清單上的影像檔案或地圖上顯示的 縮圖影像。對於短片(MOV 短片檔案),會開啟獨立的播放視窗。
如要檢視影像位置的詳細資訊,請在影像清單上選擇影像檔案,然 後在 [檢視 (View)] 選單中選擇 [顯示位置詳細資訊 (Display location information details)]。



地圖資料 ©2012 ZENRIN -



從 GPS 接收器匯入 GPS 記錄檔

GP-E2

可將儲存於 GPS 接收器 GP-E2 上的 GPS 記錄檔匯入 Map Utility。一旦匯入,記錄資訊就會儲存在電腦上。

將 GP-E2 連接至電腦。

開啟 GP-E2 電源,將其 [DIGITAL] 端子連接至電腦上的 USB 連接埠。 請使用相機隨附的介面連接線連接。

- 將較大的連接線插頭端插入電腦的 USB 連接埠。有關 USB 連接埠 位置及方向的詳細資訊,請參閱電腦使用說明書。
- 將較小的連接線插頭端插入 GP-E2 的 [DIGITAL] 端子。有關 GP-E2[DIGITAL] 端子的詳細資訊,請參閱 GP-E2 使用說明書。

▶ 啟動 Map Utility。(第5頁)



→GPS記錄檔會匯入至電腦並加入至[GPS記錄檔(GPS log files)]設定 頁上的記錄檔清單中。



● 匯入的 GPS 記錄檔會儲存在以下位置:

Windows

電腦文件資料夾中的 [Canon Utilities] ▶ [GPS 記錄檔 (GPS Log Files)]

Macintosh

[文件(Documents)] ▶ [Canon Utilities] ▶ [GPS記錄檔(GPS Log Files)] ● 按一下 GPS 記錄檔清單中的 GPS 記錄檔,可在地圖上檢視旅行路線 (移動路徑)。



地圖資料 ©2012 ZENRIN -



從電腦匯入 GPS 記錄檔

按照以下方法將儲存在電腦上的 GPS 記錄檔匯入 Map Utility。

在主視窗中,選擇 [GPS 記錄檔 (GPS log files)] 設定頁 並按一下 []] 按鈕。在下一個螢幕上,指定儲存位置或 檔案名稱,然後按一下 [開啟 (Open)] 按鈕。



→GPS 記錄檔已匯入。

→ 匯入結束後,檔案會被加入至 GPS 記錄檔清單中。如要在地圖上檢 視旅行路線(移動路徑),請按一下 GPS 記錄檔清單中的任何一個 檔案。

編輯 GPS 記錄檔中的資訊

GP-E2 6D 7D Mk II

可編輯匯入 Map Utility 的 GPS 記錄檔中的某些資訊。可編輯的項目為 [名稱 (Name)] 及 [時間差 (Time difference)](本地時間與格林威治時間之間的時間差)。例如,相機的 [時區 (Time zone)] 設定不正確時可使用此 [時間差 (Time difference)] 設定。

在主視窗中[,]選擇 [GPS 記錄檔 (GPS log files)] 設定頁。 選擇要編輯的記錄檔並按一下 [ጬ] 按鈕。



地圖資料 ©2012 ZENRIN -

→[GPS 記錄檔資訊 (GPS log file information)] 視窗出現。

| 刹 | 扁輯 GPS 記錄檔 | 資訊,然後按一下 [確定 (OK)] 按鈕 | • |
|---|--------------------------|------------------------|---|
| | GPS log file information | | |
| | Name | xxxxx log | |
| | File name | xxxxx.log | |
| | Start time | | |
| | End time | | |
| | Time difference | [GMT + 9:00 ▼] | |
| | Model | Canon GP-E2 | |
| | Serial number | XXXX | |
| | | OK Cancel | |

→編輯的資訊會套用至 GPS 記錄檔。

從清單中移除不需要的 GPS 記錄檔

可從清單中移除不需要的 GPS 記錄檔。然而,請注意檔案本身不會從電腦中刪除。

在主視窗中[,]選擇 [GPS 記錄檔 (GPS log files)] 設定頁。 選擇要從清單中移除的檔案[,]然後按一下 [🙀] 按鈕。

地圖資料 ©2012 ZENRIN -

)在下一個顯示的螢幕上,按一下 [確定 (OK)] 按鈕。

→所選的記錄檔已從 GPS 記錄檔清單中移除。

為影像加入地理位置標籤

可按以下方法為沒有位置資訊的影像加入地理位置標籤。

匯入影像檔案。(第6頁)

在主視窗中,選擇[影像 (Images)] 設定頁。選擇影像, 然後按一下 [🕵] 按鈕。

地圖資料 ©2012 ZENRIN -

在地圖上按一下所需的位置,在下一個顯示的對話方塊中, 按一下 [儲存 (Save)] 按鈕。

地圖資料 ©2012 ZENRIN -

→藍色圖釘會變更為紅色圖釘,並且位置資訊已加入至影像檔案中。

自動為影像加入地理位置標籤

GP-E2

使用 GP-E2 中的 GPS 記錄資訊可自動為沒有位置資訊的影像加入地理位置標籤。

匯入影像檔案。(第6頁)

- 匯入 GPS 記錄檔。(第7頁、第9頁)
- ▲ 在主視窗中[,]選擇 [影像 (Images)] 設定頁。按一下 [] [] 按鈕。

地圖資料 ©2012 ZENRIN -

→ 拍攝時間符合 GPS 記錄檔時間的影像緯度及經度會加入藍色圖釘 標籤。

按一下 [儲存 (Save)] 按鈕。

地圖資料 ©2012 ZENRIN -

→藍色圖釘會變更為紅色圖釘,並且 GPS 位置資訊已加入至影像檔案中。

已加入的GPS位置資訊來自於時間最接近於拍攝時間的定位位置。
 如要為影像檔案加入GPS位置資訊後在地圖上檢視由GPS定位獲取的旅行路線(移動路徑),請按一下地圖上的任何一個圖釘。

更新 GPS 接收器韌體

GP-E2

可根據需要將 GPS 接收器 GP-E2 韌體更新至最新版本。按照以下步驟操 作前,請先從佳能網站下載韌體。 請注意,下載韌體需要互聯網連接。

將 GP-E2 連接至電腦。(第7頁)

▶ 啟動 Map Utility。(第5頁)

→設定對話方塊出現。

在設定對話方塊中,選擇[一般 (General)] 設定頁。在[韌 體版本 (Firmware version)] 下,按一下[更新 (Update)] 按鈕。在下一個顯示螢幕上,指定韌體儲存位置或檔案名 稱,然後按一下[開啟 (Open)] 按鈕。

| Canon GP-E2 | × |
|------------------|--------|
| General Settings | |
| Model | |
| Canon GP-E2 | |
| Firmware version | |
| XXXX | Update |
| Serial number | |
| XXXXXX | |
| | |
| | ок |
| | |

→將開始更新接收器韌體。

韌體更新結束時會出現一條訊息。
 在顯示的螢幕上,按一下[確定(OK)]按鈕以關閉螢幕。

| Tanon GP-E2 | × |
|-----------------------------------|---|
| General Settings | |
| Model | |
| Canon GP-E2 | |
| - Firmware version | |
| xxxx Update | |
| Serial number | |
| XXXXXX | |
| | |
| ОК | |

→設定對話方塊關閉。

設定定位間隔

GP-E2

您可指定 GPS 接收器 GP-E2 取得新定位資訊的間隔。較短的定位間隔可獲取更精確的影像位置資訊。然而,這樣會消耗更多電池電量。

▶ 啟動 Map Utility ∘ (第 5 頁)

→設定對話方塊出現。

在設定對話方塊中[,]選擇 [設定 (Settings)] 設定頁。將滑 動桿拖動至所需的定位間隔。

● 您可從每秒鐘至每5分鐘的八個等級範圍內指定間隔。

| Tanon GP-E2 | |
|---------------------------------------|---|
| General Settings | |
| Position update timing | |
| Every 15 s | |
| | |
| Clear log data | |
| Clear the log data on the GPS device. | |
| Clear | |
| | |
| ОК |] |

与 按一下 [確定 (OK)] 按鈕。

→設定已更新,設定對話方塊關閉。

| ſ | Clear | |
|---|-------|--|
| | | |
| | ОК | |

刪除 GPS 接收器上的 GPS 記錄檔

可按以下方法刪除儲存於 GPS 接收器 GP-E2 上的 GPS 記錄檔。

將 GP-E2 連接至電腦。(第7頁)

- **啟動 Map Utility**。(第5頁) 在主視窗中,按一下 [🔂] 按鈕。 Map Utility <u>File Edit View Tools Help</u> Q 🗟 🌣 ? Images GPS log files ∱ €∰∋ Map Satellite Hybrid Click [Add images] to select image files to add. Coogle 10000 mi 9± 🗈
- →設定對話方塊出現。

在設定對話方塊中[,]選擇 [設定 (Settings)] 設定頁[。]在 [清 除記錄資料 (Clear log data)] 下[,]按一下 [清除 (Clear)] 按 鈕。在下一個顯示的螢幕上,按一下 [確定 (OK)] 按鈕。

| Canon GP-E2 |
|---------------------------------------|
| General Settings |
| Position update timing |
| Every 15 s |
| Clear log data |
| Clear the log data on the GPS device. |
| ОК |

→GPS 記錄檔已刪除。

GPS 記錄檔刪除結束時會出現一條訊息。
 在顯示的螢幕上,按一下 [確定 (OK)] 按鈕以關閉螢幕。

按一下設定對話方塊上的 [確定 (OK)] 按鈕。

→設定對話方塊關閉。

偏好設定

GP-E2 6D 7D Mk II

在 Map Utility 偏好設定中,您可配置旅行路線(移動路徑)顯示條件。配置這些條件將依據 GPS 記錄檔記錄的資料縮小要顯示的路線。可設定以下兩個條件。

- 用於定位的衛星數量:用於定位的衛星數量越多,位置精確度越高。
- HDOP(水平精確度因子):從定位時的衛星分佈中計算出。數值越小, 位置精確度越高。

啟動 Map Utility。(第5頁)

🔵 在主視窗中[,]按一下 [🗱]。

- →[偏好設定 (Preferences)] 視窗出現。
- 未勾選 [僅顯示符合以下準則的資料的移動路徑 (Only display motion paths for data matching the following criteria)] 時,請為其附 加核取標記。

拖動[使用中的衛星數量 (Number of satellites in use)] 及 [HDOP(水平精確度因子)(HDOP (Horizontal dilution of precision))] 下的滑動桿以配置設定。

| Preferences | | × |
|---|---------|----|
| Criteria for motion path display | | |
| Only display motion paths for data matching the following criteria: | | |
| Number of satellites in use: | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | or more | |
| HDOP (Horizontal dilution of precision): | | |
| 3.0 | or less | |
| OK Cancel | Арр | ły |

| Δ | 按一 | 下[| 確定 | (OK)] | 按鈕 | • |
|---|-------------|----|---------|-------|----|---|
| | . ⇒ | 1 | - A day | | | |

→設定已更新,視窗關閉。

| Preferences | | × |
|--|-----|---------|
| Criteria for motion path display | | |
| Only display motion paths for data matching the following criter | ia: | |
| Number of satellites in use: | | |
| · · · · · · · · · · · · · · | 5 | or more |
| HDOP (Horizontal dilution of precision): | | |
| · · · · · · · · · · | 3.0 | orless |
| OK Cancel | | Apply |

□ 按一下 [套用 (Apply)] 將套用目前設定而不關閉視窗,這對於查看顯示將如何變更時很有用。

*1 匯出 Google Earth™ 檔案

使用此按鈕可將影像清單中的影像及位置資訊以能夠用 Google Earth™ 開啟的地圖標準檔案格式匯出。顯示 [另存新檔 (Save As)] 對話方塊時,指定儲存 檔案的位置,然後按一下 [確定 (OK)] 按鈕。

匯出檔案的附檔名為「.kmz」

使用這些檔案需要安裝 Google Earth™。請注意,在某些版本的 Google Earth™ 中視窗可能無法精確顯示。

*2 啟動其他程式

使用此按鈕可啟動兼容的軟件。按一下此按鈕後,會顯示兼容 Map Utility 的軟件選擇選單。

所選的軟件將會啟動,您可開啟目前在 Map Utility 中顯示的影像。

參考

無法正確完成安裝

Windows

 選擇系統管理員級別的權限([電腦系統管理員(Computer administrator)]、 [系統管理員(Administrator)]等)作為使用者設定。如選擇非系統管理員 級別權限的使用者設定,您將無法安裝軟件。有關選擇系統管理員級別 權限的詳細資訊,請參閱電腦使用說明書。

Macintosh

 如您不以具有管理員權限的帳戶登入,則無法安裝軟件。請以具有管理員權限的帳戶再次登入。有關如何登入及指定管理員設定,請參閱所用 Macintosh 電腦或 Mac OS X 的使用說明書。

刪除軟件(移除安裝)

- 移除安裝軟件前請結束所有應用程式。
- 移除安裝軟件時,請以系統管理員級別的權限登入。
- 如要防止電腦故障,軟件移除安裝完成後,請務必重新啟動電腦。不重 新啟動電腦就重新安裝軟件可能會導致電腦故障。

Windows

Windows 7

選擇 [🚱] 按鈕 ▶ [所有程式 (All Programs)] ▶ [Canon Utilities] ▶ [ImageBrowser EX] ▶ [移除安裝 ImageBrowser EX(ImageBrowser EX Uninstall)]。

) 按照螢幕上訊息的指示繼續移除安裝。

→軟件 (Map Utility 及 ImageBrowser EX) 移除安裝完成。

Windows 8.1 Vindows 8

● 根據作業系統軟件的移除安裝方法移除安裝此軟件。

Macintosh

顯示儲存軟件的資料夾。

→開啟 [Canon Utilities] 資料夾。

)將 [Map Utility] 資料夾拖至垃圾桶。

3 選擇桌面上的 [Finder] 選單 ▶ [清空垃圾桶 (Empty Trash)]。

→刪除軟件。

🧕 重新啟動電腦。

關於本使用說明書

- 未經許可,禁止複製本使用說明書的全部或部份內容。
- 佳能公司可能變更軟件規格及本使用說明書的內容,恕不另行通知。
- 本使用說明書中印製的軟件螢幕及顯示與實際軟件可能稍有不同。
- 本使用說明書的內容已經過認真仔細地審查。但是,如果發現有任何 錯誤或遺漏,請與佳能服務中心聯絡。
- 請注意,無論上述內容提及與否,佳能公司將不為軟件操作造成的後果 承擔責任。

商標聲明

- Microsoft及Windows是MicrosoftCorporation在美國與/或其他國家或地區的註冊商標或商標。
- Macintosh 是 Apple Inc. 在美國及其他國家或地區的註冊商標。
- Google™、Google Maps™ 和 Google Earth™ 是 Google Inc. 的商標。
- 以上未提及的其他名稱及產品可能是各公司的註冊商標或商標。

本使用說明書中提及的相機及配件是截止 2014 年 8 月的產品。有關此 日期後上市的任何相機及配件與軟件之間兼容性的資訊,請聯絡佳能客 戶服務中心。

