

數碼照相機

STYLUS TG-TRACKER

使用說明書



感謝您購買Olympus數碼照相機。在開始使用新照相機之前,請仔細閱讀以下說明,以便享有最佳的性能及更長的使用壽命。妥善保存本說明書以供今後參考。

■我們建議您在拍攝重要照片之前試拍幾次以熟悉照相機之性能。

▲本說明書中的畫面及照相機圖示說明是產品研發過程中的,有可能與實際產品 不符。

包裝箱內物品

下列物品隨本照相機附帶。

若發現有缺少或受損,請與您購買照相機的商店聯絡。



在水下使用照相機時,請務必裝上水下鏡頭保護蓋(第60頁)並且選擇
 [Field of View](第27、31、32頁)的[] (水下廣角)或者
 [] (水下大角度翻轉)。

繋結照相機腕帶



各部位名稱



(12) 鏡頭閂鎖

(14) 擴音器 15) 三腳架固定螺孔

(16) 指示燈

13 Wi-Fi 天線

19 OK/MODE 按鈕

18 MENU 按鈕

- 3 鏡頭保護蓋
- ④ 腕帶安裝環
- ⑤ 雷池 / 記憶卡艙 / 接頭蓋
- ⑥ 電池 / 記憶卡艙 / 接頭蓋閂鎖
- ⑦ HDMI 微型接口
- ⑧ 微型 USB 接頭
- (9) 記憶卡槽
- * 請勿將針等尖銳物體插入孔內。
- 您可以調整液晶顯示器的角度。
- 強烈的振動可能使液晶顯示器開啟。

- 按鈕
- ② > (向右) /INFO/
 - ◄ (照明燈) 按鈕
- 23 液晶顯示器
- (24) 壓力調整孔*

拍攝準備工作

插入和取出電池和記憶卡

- 1 按住電池/記憶卡艙/接頭蓋閂鎖(①),打開電池/記憶卡艙/接 頭蓋(②、③)。
 - 打開或者關閉電池 / 記憶 卡艙 / 接頭蓋時, 請確 保電源開關位於 OFF 位 置上。

電池 / 記憶卡艙 / 接頭蓋閂鎖





電池 / 記憶卡艙 / 接頭蓋

- 2 插入電池並依箭頭方向推電池鎖扣。
 - 如圖所示,將●
 標誌朝向電池鎖
 扣後插入電池。



- 如果電池插入方向錯誤,相機會無法開機。請確認插入方向正確。
- 依箭頭方向推電池鎖扣開鎖, 然後取出電池。

- 3 平直地插入記憶卡,直到發出咔嗒聲卡入正確的位置為止。
 - 請勿直接用手接觸插卡的接觸 區。
 - 務必使用本相機指定的插卡。請 勿插入其他類型的記憶卡。



與本照相機相容的記憶卡 microSD/microSDHC/microSD

microSD/microSDHC/microSDXC 記憶卡(市售)(如需相容記憶卡的詳 細資訊,請造訪 Olympus 網站)。

• 🖙 "使用插卡" (第 58 頁)

取出插卡

- 取出記憶卡之前,將電源開關旋至 OFF 並且確認指示燈(黃褐色)已熄滅。
- 壓入記憶卡直到發 出咔嗒聲並略微突 出,然後取出記憶 卡將其抽出。



4 請按照步驟①、②和③關閉電池/記憶卡艙/接頭蓋。

- 在使用照相機時,請確保關閉電池/記憶卡艙/接頭蓋。
- 滑動電池 / 記憶卡艙 / 接頭蓋閂鎖,直至紅色標籤被完全覆蓋為止,鎖牢蓋子。



 在水下使用照相機之前,請閱讀 "關於防水與防震功能的重要資訊" (第 62 頁)。

為電池充電

- 1 確認電池在照相機中, 然後連接 USB 纜線與電源供應器。
 - 電池於出貨時未充滿電。使用前,請務必將電池充至指示燈熄滅為止(最 多需時 3.5 小時)



若要在國外為電池充電,請參閱"在國外使用電池充電器與電源供應器" (第 57 頁)。

- 切勿使用隨附或 Olympus 專用 USB 電纜以外的任何電纜。那樣可能會造成 冒煙或起火。
- 所附帶的電源供應器 F-5AC(以下稱為電源供應器)根據您購買照相機的地區 而不同。若您得到直接插入型電源供應器,將其直接插入AC 插座。
- 充電中,請確保電源開闢處於 OFF 位置上。

- 如需電池的詳細資訊,請參閱"安全事項"(第65頁)。如需電源供應器的詳細資訊,請參閱"安全事項"(第65頁)。
- 如果指示燈沒有點亮,請將 USB 纜線與電源供應器重新連接到照相機。

更換電池時

當顯示右側所示的錯誤資訊時,請給 電池充電。 紅色閃光燈

錯誤訊息





打開照相機

照相機僅可插入記憶卡使用。請將記憶卡插入照相機內。

• 📭 "使用插卡" (第 58 頁)

請將電源開關旋至 ON。

 如果電源開闢處於 ON 位置上時照相機未開啟, 請檢查電池的排列方向是否正確。
 ℃ "插入和取出電池和記憶卡"(第4頁)



設置時鐘

首次開啟時,照相機會提示您設置時鐘。時鐘設置好后方可拍攝照片。關於 修改時區或者重設時鐘的資訊,請參閱 [Date](第 37 頁)。

1 使用 **≤** 或者 **>** 選擇年度(**[Y]**)並 且按 **OK** 進行選擇。

🖞 Date	
Y M D <2016 ≥	Time :
MENU:Back	OK :Set

- 2 如步驟1所述使用 ≤ 或者 ≥ 並且按OK,設置月([M])、 日([D])、小時和分鐘([Time])。
- **3** 使用 **<** 或者 **>** 選取時區並且按 OK。



查看拍攝模式

當電源開關旋至 ON 時,液晶顯示器開啟。顯示屏左上角顯示拍攝模式的圖標。



拍攝設置圖標

拍攝顯示屏頂部會顯示在選單中以及從其他地方選取的設置圖標。



— 🛃: [+/-]	(第 27、	30、	32	頁)
— WB: [WB]	(第 27、	30、	32	頁)
— ₩: [Field of View]	(第 27	31	32	頁)
—IS: [IS]		(第	29	頁)
— 🕉: [Timer]		(第	31	頁)
- 充: [Wi-Fi]		(第	36	頁)

錄製影片

- 1 請將電源開關旋至 ON。
 - 當電源開闢處於 ON 位置時,照相機會記錄 GPS 以及其他感應器的數 據,其中包括方位和海拔。在拍攝過程中,繼續進行日誌記錄。

(

2 查看模式。

VIDEO(影片)模式



- - 聲音將被記錄為 [30 fps] 或者 [60 fps] (在 VIDEO 選單中選定 [fps])
 的動畫鏡頭(第28頁)。請留意不要 覆蓋麥克風。
 - 使用具有 CMOS 影像感應器的相機
 時,移動的被攝體可能會因為滾動快
 門現象而顯得失真。這是一種物理現
 象,在拍攝快速移動的被攝體或者因
 為相機晃動時,拍攝到的影像會產生
 失真現象。
 - 在影片記錄過程中,按 OK 可添加片 段標記。影片最多可有 200 個片段。
- 4 再次按 鈕,停止記錄。

記錄時間

如果在當前日誌記錄被儲存在臨時緩衝區的同時電源開闢被旋至 OFF,那麼液晶顯示器上會顯示訊息。如果在顯示訊息后經過 10 秒或者您按 OK,那麼日誌記錄會結束並且會被保存到記憶卡中。如果您在 10 秒內將電源開闢旋至 LOG 或者 ON,那麼日誌記錄會繼續並且不會被保存到記憶卡中。



- 若在電源開闢處於 ON 位置上時停用日誌記錄,則將 SETUP 選單中的 [LOG Setting] 選定為 [Off] (第 34 頁)。
- 在日誌記錄期間切勿設置時鐘(第37頁)。日誌在 OI. Track 中將不正確顯示。

拍攝照片

- 1 請將電源開關旋至 ON。
 - 當電源開闌處於 ON 位置時,照相機會記錄 GPS 以及其他感應器的數 據,其中包括方位和海拔。在拍攝過程中繼續進行日誌記錄,並且在電源 開闌旋至 OFF 時日誌被保存到記憶卡中。

2 按 MODE 鈕, 查看主顯示屏。
 ・用 < 或者 > 反白顯示項目。



主顯示屏





如果在 SETUP 選單中將
 [LOG Setting] 選定為 [On]
 (第 34 頁),照片會包含方位、海
 拔以及其他位置數據。





- 移動物體的照片中可能出現變形。
- 大幅度的移動或者螢光燈或其他光源閃爍不定可能導致圖片被破壞。
- 若在電源開闢處於 ON 位置上時停用日誌記錄,則將 SETUP 選單中的 [LOG Setting] 選定為 [Off] (第 34 頁)。
- 在日誌記錄期間切勿設置時鐘(第37頁)。日誌在 OI.Track 中將不正確顯示。

拍攝定時短片

照相機按照預設的時間間隔拍攝照片並且將這些照片連接成影片。聲音不會 被記錄。

- 1 請將電源開關旋至 ON。
 - 當電源開闌處於 ON 位置時,照相機會記錄 GPS 以及其他感應器的數 據,其中包括方位和海拔。在拍攝過程中繼續進行日誌記錄,並且在電源 開關旋至 OFF 時日誌被保存到記憶卡中。
- 2 按 MODE 鈕, 查看主顯示屏。
 - •用 < 或者 > 反白顯示項目。



主顯示屏

3 反白顯示 [^{2]} TIME LAPSE] 並且按 OK。

- - 使用 [Interval] 選項,按照設定的
 時間間隔一次拍攝一張照片
 (第 33 頁)。





- 5 再次按 ④ 鈕,停止記錄。
 - 照片連接成影片。

- 如果在記錄過程中電池電量較低,那麼拍攝會結束並且照相機開始將影片記錄 到記憶卡中。請使用完全充電的電池。拍攝中止之前,會用所拍攝的照片創建 影片。
- 定時短片的長度可達 29 分鐘(或者 4 GB 大小)。
- 若在電源開闢處於 ON 位置上時停用日誌記錄,則將 SETUP 選單中的 [LOG Setting] 選定為 [Off] (第 34 頁)。
- 在日誌記錄期間切勿設置時鐘(第37頁)。日誌在 OI.Track 中將不正確顯示。

查看和刪除圖片

觀看影片

- 1 請將電源開關旋至 ON。
- 2 按 MODE 鈕, 查看主顯示屏。
 ・用 < 或者 > 反白顯示項目。



主顯示屏

3 反白顯示 [▶ PLAY] 並且按 OK。

- 圖片會以縮略圖列表的形式顯示。
- 用 < 或者 > 反白顯示圖片。
- 照片會以 🗖 圖標顯示。
- 4 反白顯示所需的影片並且按 OK 觀看該 影片的全幀。
 - 按 < 返回縮略圖重放。
- 5 再次按 OK 開始重放。
 - 按 OK 暫停重放。想要繼續重放,再次按 OK。







■ 在重放過程中

暫停重放	按 OK 鈕可暫停播放。
快進	按 Ď 一次將速度提高到 2 倍,按兩次將速度提高 到 15 倍。
倒退	按 < 一次將速度提高到 2 倍,按兩次將速度提高 到 15 倍。

■ 暫停播放時的操作



暫停時

提示	用 < 返回前一個片段或者用 🕥 跳轉至下一個片 段。若沒有下一個片段,則會顯示最後一幀。
快進	按住 > 快進。
倒退	按住 < 倒轉。
繼續播放	按 OK 鈕可繼續播放。

■ 停止播放影片

按 MENU 鈕。

 若要在電腦上播放動畫,建議使用隨附的 PC 軟體。首次使用 PC 軟體時,要 將照相機連接至電腦,然後啟動軟體。

查看照片

- 1 請將電源開關旋至 ON。
- **2** 按 MODE 鈕,查看主顯示屏。
 - 用 < 或者 > 反白顯示項目。



主顯示屏

3 反白顯示 [▶ PLAY] 並且按 OK。

- 圖片會以縮略圖列表的形式顯示。
- ・ 用 🤇 或者 > 反白顯示圖片。
- 照片會以 🗅 圖標顯示。
- 4 反白顯示所需的照片並且按 OK 查看該 照片的全幀。
 - 按 < 返回縮略圖重放。





刪除圖片

- 1 在縮略圖列表中,反白顯示您想要刪除 的圖片並且按 MENU 鈕。
 - 重放選單會顯示。

• 您也可在全幀重放中按 MENU 鈕顯示重放 選單。

- **3** 反白顯示 [YES] 並且按 OK。
 - 在未刪除圖片的情況下退出至重放選單,則反 白顯示 [NO] 並且按 OK。
 - 所有圖片均可一次性清除(第 37 頁)。









記錄和使用日誌(LOG 模式)

當電源開關處於 LOG 位置時,照相機會記錄 GPS 以及其他感應器 的數據(第22頁)。使用 OLYMPUS Image Track(OI.Track)智能 手機應用程式可下載日誌。

記錄和保存日誌

將電源開關旋至 LOG。

- 日誌記錄將開始。在記錄過程中,指示燈點亮呈 錄色。
- · 想轉換為拍攝顯示屏時,請將電源開關旋至 ON。
- 若未插入記憶卡,則不會運行日誌記錄。
- 電池電量低時,照相機會自動終止日誌數據的獲取 和記錄。請將電源開關旋至 OFF 保存日誌。



- 在 LOG 模式下,照相機不斷利用電池獲取位置數據。
- 在海拔(水深)日誌顯示屏中可查看海拔(水深)記錄儀(第23頁)。照相機 不會顯示其他記錄儀日誌。
- 在用於存儲日誌數據的臨時存儲緩衝區滿后,不能再記錄日誌數據。若緩衝區 滿了,則將電源開關旋至 OFF,將日誌數據保存到記憶卡中。

保存日誌

當電源開關被旋至 OFF 時,保存當前日誌到記憶卡中。

當電源開關被旋至或通過 OFF 位置時,液晶顯示器上會顯示訊息。如果在顯示訊息后經過 10 秒或者您按 OK,那麼日誌記錄會結束並且會被保存到記憶卡中。如果您在 10 秒內將電源開關旋至LOG 或者 ON,那麼日誌記錄會繼續並且不會被保存到記憶卡中。



- 保存日誌的同時液晶顯示器會顯示 [Busy...]。在顯示訊息時,請不要取出記 憶卡。在操作完成之前取出記憶卡可能導致日誌檔案丟失或者損壞照相機或者 記憶卡。
- 每張記憶卡最多可存儲 199 個日誌檔案。當日誌檔案數接近此數量時,會顯示 錯誤訊息(第52頁)。若此情況發生,則將另一張記憶卡插入或者將日誌檔案 複製到電腦后將其刪除。
- 日誌檔案被記錄到記憶卡中的 "GPSLOG" 和 "SNSLOG" 資料夾 (第 58 頁)。

使用緩衝和保存的日誌

想訪問照相機臨時緩衝區內存儲或者記憶卡中保存的日誌時,請啟動 OLYMPUS Image Track(OI.Track)智能手機應用程式並且用無線 LAN 功能連接到智能手機(第 39 頁)。

使用指定應用程式 OLYMPUS Image Track(OI.Track)可以執行的功 能

- 查看當前日誌和照片 可在智能手機上查看當前日誌和照片。
- 下載當前日誌和照片 可將當前日誌和照片複製到智能手機上並且進行瀏覽。
- 查看記錄儀
 記憶卡上存儲的日誌可被複製到智能手機上並且可以作為記錄儀進行查看。想要查看記憶卡上的日誌,請將 [LOG Setting] 選擇為 [Off],關閉照 相機後再重新打開。
- 關聯照片到日誌 啟用日誌記錄時拍攝的照片可與日誌關聯以供查看或者檔案管理。
- OI.Track可用於更新 GPS 輔助數據(第43頁)。

詳情請造訪以下網址:

http://app.olympus-imaging.com/oitrack/

位置數據/照明燈

查看位置數據

液晶顯示器顯示位置數據、人工地平線以及海拔(深度)。

 所顯示的數據精確度會因天氣條件以及類似條件而有所不同。僅用作粗略的導 ሰ.

1 按INFO。

- 重放過程中或者在照相機已自動關機的情況下不會顯示位置數據 (第35百)。
- 2 用 ▶ 循環所顯示的資訊。
 - 按 ➤ 循環位置數據、人工地平線、海拔(深度),並且顯示"位置數據 關閉"。



位置數據

人丁地平線和海拔 (深度)

海拔(深度)日誌

位置數據顯示

■ 位置數據



■ 人工地平線和海拔(深度)

	编號	名稱
	1	時間
	2	進行中的日誌記錄
	3	水下指示器
$5 = -3 \times 1023$ ma 1227 m 0	4	人工地平線
	5	大氣壓
	6	溫度 (水溫)
7		海壯 (深庄)
	8	伊奴(休度)

■海拔(深度)日誌



緯度和經度

- 如果 GPS 圖標閃爍或者未顯示, 那麼照相機無法確定當前方位。
- 未顯示 GPS 圖標時所顯示的緯度和經度不是當前方位的緯度和經度而是過去
 120 分鐘內所測得的最新數值。
- 如果超過 120 分鐘緯度和經度未更新,則不會顯示緯度和經度。

GPS和其他數據顯示

這類顯示不能用於高精度要求的用途,且這類顯示不能保證所提供數據(緯 度和經度、方位、深度、溫度及類似數據)的準確性。這類顯示的準確性可 能會被不受製造商控制的因素所影響。

照明燈

按 🔾 (照明燈) 鈕,直至照明燈點亮為止。即使電源開 關處於 OFF 或者 LOG 位置上,照明燈也會點亮。

- 照明燈點亮約 60 秒。
- 想關閉照明燈, 按住 🌂 (照明燈) 鈕。
- 倘若出現下列情況,則照明燈會自動關閉:
 - 您使用電源開關;
 - 顯示選單;
 - 連接或者斷開 USB 或者 HDMI 電纜;或者
 - 照相機連接至 Wi-Fi 網絡。



照相機選單

使用選單

VIDEO、PHOTO、TIME LAPSE 和 PLAY 選單

在拍攝或者重放過程中按 MENU 鈕,顯示當前模式的選單。

(影片)選單(第27頁)

子選單 1		
Loop +/-*1	fps IS	
WB ^{*1} Field of View ^{*1} Resolution ^{*1}	G Chapter Exit	

🖾 TIME LAPSE

(定時短片)選單(第32頁)

子選單 1		
+/-*1 WB*1 Field of View*1 Resolution*1	Interval Exit	

*1 每種模式均可單獨進行設置。

SETUP 選單

反白顯示主顯示屏的 [f SETUP] 並且按 OK 顯示 SETUP 選單。

🗖 РНОТО

(照片)選單(第30頁)

子選單 1		
Drive +/-* ¹ WB* ¹ Field of View* ¹ Resolution* ¹	Timer Exit	

PLAY

(重放)選單(第34頁)

子選單1

Erase HDMI Control Exit



主顯示屏

f SETUP 選單(第34頁)

	子選	單 1	
Quick Capture	Autopw Off	Wi-Fi	Exit
LOG Setting	Video Light	Date	
Monitor	Beep	Card	
Monitor Off	Manometer	Reset	

子選單

- 反白顯示第二或者第三子選單中的項目,按 OK 選 取反白顯示的項目並且返回主選單。
- 按 MENU 鈕返回上一個顯示屏。



应 Loop Con Max MENU Back OK Select 子選單 2 子選單 3

Card

當 PLAY 選單的 [Erase] (第 34 頁)項目或者
 SETUP 選單的 [Card] > [All Erase] (第 37 頁)項目
 等選項被選擇時按 OK 會顯示確認對話方塊。

• 想退出選單並且返回拍攝顯示屏時,按第一子選單的 MENU 鈕或者反白顯示 [Exit] 並且按 OK。

A VIDEO (影片) 選單

• 預設的功能設定會以 反白。

重複記錄固定長度的影片 ₽ [Loop]

子選單 2	子選單 3	用途
Off	_	拍攝停止后不會重複記錄。
On	Max/3min/ 5min/10min	記錄在選定的時間之後停止並且照相機立即開始 記錄新影片。若選擇 [Max],則每個影片的時長 為 29 分鐘或者 4 GB 大小。

調整整體亮度(曝光補償) 🗹 [+/-]

子選單 2			用途		
2.0 至 +2.0	設置較大的負()	值調暗,	或者設置較大的正	(+)	值調亮。

根據光線條件調整顏色 WB [WB]

子選單 2	用途
Auto	照相機自動調整白平衡。照相機處於水下時,自動選擇 [🏍](水下自動模式)。
ঌ (水下自動模式)	適用於水下拍攝。
淡 (晴天)	適用於在晴天的戶外拍攝。
🏖 (陰天)	適用於在陰天的戶外拍攝。

選擇視野 ₩ [Field of View]

子選單 2	用途
Wide (廣角)	在大多數情況下選擇此選項。
(水下廣角)	在水下使用。水下鏡頭保護蓋的視野已經過 優化。
· (大角度翻轉)	卑伦佐輔 100° 殿立 山 金址 司 碑 十十 銆 网
(水下大角度翻轉)	回 账 I I U 。 耳日 巴曾 [仅 記] 秋,

• 請確保在水下使用照相機時使用水下鏡頭保護蓋(第60頁)。

選擇尺寸 [Resolution]

子選單 2	用途
4K/FHD/HD/480	選擇幀尺寸。

- 某些電腦可能不能顯示 [4K] 下拍攝的影片。
 "使用插卡"(第 58 頁)
- "最大影片長度/照片數"(第59頁)

選擇幀速率 [fps]

子選單 2	用途
240fps/120fps/60fps/30fps	選擇幀速率。以 [120 fps] 或者 [240 fps] 拍攝的影 片聲音不會被記錄。

幀尺寸和幀速率

幀尺寸		幀速率(fps)			
		240fps	120fps	60fps	30fps
4K	3840×2160	—	—	—	\checkmark
FHD	1920×1080	—	—	\checkmark	\checkmark
HD	1280×720	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
480	854×480	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark

降低照相機的模糊度 IS [IS]

子選單 2	用途
Off	停用圖像穩定。
On	啟用圖像穩定。減小視野。當 [fps] 選定為 [120 fps] 或者 [240 fps] 時選項不會生效。

• 照相機如果震動得太厲害,影像可能無法穩定。

使用振動開始新片段 [G Chapter]

子選單 2	用途
OFF	自動片段標記已停用。
High	如果照相機在影片記錄過程中探測到加速度超過 7.0 G,則會開 始新片段。
Low	如果照相機在影片記錄過程中探測到加速度超過 4.0 G,則會開 始新片段。

▲ PHOTO (照片) 選單

• 預設的功能設定會以 反白。

單幀與連續記錄之間的切換 🖵 [Drive]

子選單 2	子選單 3	用途
Single	—	照相機一次僅拍攝一張照片。
Continuous	0.5sec/ 1sec/2sec/ 5sec/10sec/ 30sec/60sec	照相機按照選定的時間間隔拍攝照片。依拍攝條 件不同,拍攝的時間間隔可能長於所選定的數 值。在 20,000 次拍攝后,照相機會自動關機。

連拍([Continuous])

- - 照相機按照選定的時間間隔自動拍攝照片。
- ② 再次按 ◎ 鈕,結束拍攝。

調整整體亮度(曝光補償) 💋 [+/-]

子選單 2			用途		
2.0 至 +2.0	設置較大的負(-	-) 值調暗,	或者設置較大的正	(+)	值調亮。

根據光線條件調整顏色 WB [WB]

子選單 2	用途
Auto	照相機自動調整白平衡。照相機處於水下時,自動選擇 [🏟](水下自動模式)。
ঌ (水下自動模式)	適用於水下拍攝。
淡 (晴天)	適用於在晴天的戶外拍攝。
🏖 (陰天)	適用於在陰天的戶外拍攝。

選擇視野 ₩ [Field of View]

子選單 2	用途
Wide (廣角)	在大多數情況下選擇此選項。
(水下廣角)	在水下使用。水下鏡頭保護蓋的視野已經過 優化。

• 請確保在水下使用照相機時使用水下鏡頭保護蓋(第60頁)。

選擇尺寸 [Resolution]

子選單 2	用途
8.0MP/2.1MP/0.9MP/0.4MP	選擇圖像尺寸。

• "最大影片長度/照片數" (第 59 頁)

圖像尺寸

每個圖像尺寸選項的實際像素大小如下所示。

8.0MP	3840×2160
2.1MP	1920×1080
0.9MP	1280×720
0.4MP	854×480

子選單 2	用途	
Off	自拍定時器關閉。	
2sec	拍攝開始之前照明燈閃爍約2秒。	
12sec	照明燈點亮約10秒,然後在拍攝開始之前閃爍約2秒。	

• 若未拍照而停止定時器,則按 MENU 鈕。

OI TIME LAPSE (定時短片) 選單

• 預設的功能設定會以 反白。

調整整體亮度(曝光補償) 💋 [+/-]

子選單 2	用途		
-2.0 至 +2.0	設置較大的負(-)值調暗,或者設置較大的正(+)值調亮。		

根據光線條件調整顏色 WB [WB]

子選單 2		用途	
Auto	照相機自動調整白平衡。 [⊶] (水下自動模式)。	照相機處於水下時,	自動選擇
🖢 (水下自動模式)	適用於水下拍攝。		
淡 (晴天)	適用於在晴天的戶外拍攝。	2	
 (陰天)	適用於在陰天的戶外拍攝。	5	

選擇視野 ₩ [Field of View]

子選單 2	用途
Wide (廣角)	在大多數情況下選擇此選項。
(水下廣角)	在水下使用。水下鏡頭保護蓋的視野已經過 優化。
- Wides- (大角度翻轉)	国 伊达輔 100° 费立比金址扫码 十十百回
(水下大角度翻轉)	回 8 旋转 100 。 耳目 巴曾 饭 記 錄, 丕 石 與 时 。

• 請確保在水下使用照相機時使用水下鏡頭保護蓋(第60頁)。

選擇尺寸 [Resolution]

子選單 2	用途
4K/FHD/HD/480	選擇幀尺寸。

- 某些電腦可能不能顯示 [4K] 下拍攝的影片。
 "使用插卡"(第 58 頁)
- "最大影片長度/照片數"(第59百)

幀尺寸

每個幀尺寸選項的實際像素大小如下所示。

4K	3840×2160
FHD	1920×1080
HD	1280×720
480	854×480

選擇時間間隔 [Interval]

子選單 2	用途
0.5sec/1sec/2sec/5sec/	選擇拍攝之間的時間間隔。依拍攝條件不同,拍攝的
10sec/30sec/60sec/	時間間隔可能長於所選定的數值。

▶ PLAY (重放) 選單

• 預設的功能設定會以 反白。

刪除圖片 [Erase]

• 請參閱"刪除圖片"(第19頁)。

使用電視機遙控 [HDMI Control]

• 當連接至支援 HDMI 控制的電視機時,可利用電視機遙控器來操作照相機。

子選單 2	用途
Off	以照相機操作。
On	以電視機遙控器控制。

• "使用電視機遙控器" (第 45 頁)

f SETUP 選單

• 預設的功能設定會以 反白。

啟動時開始記錄 [Quick Capture]

子選單 2	用途
Off	照相機開機時不會自動開始影片記錄。
On	照相機開機時會自動開始影片記錄。

• 此選項僅在拍攝模式選擇 VIDEO (影片)時生效。

將位置、海拔以及其他數據記錄到臨時存儲緩衝區 [LOG Setting]

子選單 2	用途
Off	日誌記錄和位置數據嵌入停用。
On	位置數據、海拔以及其他數據被記錄到臨時存儲緩衝區並且嵌入 新照片中。

• "使用 GPS 功能" (第 42 頁)。

調整液晶顯示器亮度 [Monitor]

子選單 2	用途
Bright	液晶顯示器的顯示屏比正常情況更亮。
Normal	正常的亮度。

選擇液晶顯示器保持待機多久 [Monitor Off]

子選單 2	用途
Hold	液晶顯示器不會自動關閉。
1sec/5sec/10sec	選擇開始拍攝與液晶顯示器自動關閉之間的時間延遲。

選擇照相機保持待機多久 [Autopw Off]

子選單 2	用途
Hold	照相機不會自動關閉。
1min/5min/10min	若不執行任何操作,照相機會在選定的時間之後自動關閉,除非正在進行影片記錄、連拍、定時短片記錄或充電或者照相機經由 USB 連接或連接至智能手機。 想重新打開照相機,將電源開關旋至 OFF,然後旋回至 ON。 當電源開關處於 LOG 位置時,此選項生效。 若電源開關處於 ON 位置並且 [LOG Setting] 設為 [On],照 相機會在關機后繼續獲取其方位並且記錄到臨時緩衝區。

影片的自動照明 [Video Light]

子選單 2	用途
Off	照明燈不會自動點亮。
On	開始影片記錄時,照明燈會以影片記錄適合的亮度自動開啟並且持續點亮到拍攝結束。在記錄過程中按住 INFO 鈕將會導致燈的亮度 更改 60 秒。

f SETUP 選單

調整蜂鳴的音量 [Beep]

子選單2

用途

Off/70%/100% 調整音量。

配置壓力感應器 [Manometer]

• 配置海拔(深度)顯示(第23頁)。

若要調整標高/水深顯示

- - 深度顯示僅可在水下進行配置。
- ② 使用 或者 > 反白顯示 [m] 或者 [ft] 並且按 OK 進行選擇。

③ 按 ● (錄製) 鈕, 返回拍攝顯示屏。

設置 Wi-Fi [Wi-Fi]

子選單 2	用途
Wi-Fi Start/ Stop	初始化或者終止與智能手機的 Wi-Fi 連接。 LST "將照相機連接到智慧型手機" (第 38 頁)
Password	重新生成密碼。 1837 "變更密碼"(第 41 頁)




設置時鐘 [Date]

- ① 使用 **〈** 或者 **〉** 選擇年度 (**[Y]**) 並且按 **OK** 進行選擇。
- ② 如步驟1所述使用 或者 並且按OK,設置月([M])、日([D])、小時和分鐘([Time])。
- ③ 使用 < 或者 > 選取時區並且按 OK。
- 照相機的時鐘通過 GPS 獲取位置數據而自動同步(第42頁)。

清除數據 [Card]

- 格式化之前,請確認記憶卡中沒有留下重要的數據。
- 首次使用或者以其他照相機或電腦使用過的記憶卡必須以本照相機格式化。

子選單 2	用途		
All Erase	刪除記憶卡上的所有圖像數據。日誌數據不會被刪除。		
Format	對記憶卡進行格式化。		

重設照相機的設置 [Reset]

將除了日期和時間之外的所有設置重設為默認值。圖像和日誌數據不會被刪除。

子選單 2	用途		
Cancel	請不要重設照相機的設置。		
Reset	將照相機的設置重設為默認值。		

將照相機連接到智慧型手機

通過利用本照相機的無線 LAN 功能以及特定的應用程式(OI.Track、 OI.Share)連接至智能手機,您可以在拍攝中和拍攝后享用更多的功能。

使用指定應用程式 OLYMPUS 影像分享(OI.Share)可以執行的功能

- 照相機影像傳輸到智慧型手機
 您可以將照相機中的影像載入到智慧型手機。
- 從智慧型手機遙控拍攝 您可以使用智慧型手機遙控操作照相機與拍攝。
- 美麗的影像處理 您可以在載入智慧型手機的影像上套用特別效果處理並添加印章。
- 為照相機影像添加 GPS 標籤
 只要將智慧型手機上儲存的 GPS 記錄傳輸到照相機,就能為影像添加 GPS 標籤。

詳情請造訪以下網址:

http://app.olympus-imaging.com/oishare/

- 使用無線 LAN 功能之前,請閱讀"使用無線 LAN 功能"(第 68 頁)。
- 如果在照相機購買地以外的國家使用無線LAN功能,可能會有照相機不符合該 國無線通訊管理規定的危險。對於這種不符合管理規定的所有情況,Olympus 沒有責任。
- 跟所有無線通訊一樣,永遠都會有被第三方攔截的危險。
- 照相機上的無線 LAN 功能不能用來連線至家庭或公用存取點。
- 盡可能地使天線(第3頁)遠離金屬物體。
- 進行無線LAN連線時,電池的電量會消耗得比較快。如果電池的電量很低,可 能會在傳輸時失去連線。
- 附近有會產生磁場,靜電的裝置,或者微波爐,無線電話之類會產生無線電波 的裝置時,連線可能會很困難或者很慢。

連接至智慧型手機

- 1 起動智慧型手機上安裝的 OI.Share 應用程式。
 - 您也可以用 OI.Track 連接至智能手機。
- 2 反白顯示 SETUP 選單中的 [Wi-Fi] (第 36 頁) 並且按 OK。
- 3 反白顯示 [Start] 並且按 OK。
 - 您也可以按住 < 來啟動連接。
- 4 用智能手機上啟動的應用程式讀取照相機 液晶顯示器上顯示的 QR 代碼。
 - 自動建立連接並且照相機的指示燈點亮呈藍
 色。



讀取 QR 碼失敗

連接之前,在智能手機的 Wi-Fi 設置應用程式 中輸入 SSID 和密碼(按 QR 代碼顯示屏上的 ▶ 可查看 SSID 和密碼)。關於 Wi-Fi 設置 的資訊,請參閱您的智能手機附帶的文件。



• 若要結束連線,請按下相機的 MENU 按鈕。

Wi-Fi 連線中的錯誤訊息

將相機再次連接至智慧型手機。

- ① 關閉智慧型手機的 Wi-Fi 功能。
- ② 再次開啟 Wi-Fi 功能。再次進行連線之前請選擇 TG-TRACKER 的 SSID。

將影像傳輸到智慧型手機

您可以選擇照相機中的影像並載入智慧型手機。

- 1 將相機連接至智慧型手機。(第 39 頁)
- 2 輕觸 OI.Share 中的影像傳輸按鈕。
 - 照相機中的影像會顯示於清單中。
 - 當顯示錯誤訊息時: 📭 "Wi-Fi 連線中的錯誤訊息" (第 39 頁)
- 3 選擇您想傳輸的影像並輕觸儲存按鈕。
 - 儲存完成時, 您可以從智慧型手機關閉照相機。

使用智慧型手機遙控拍攝

您可以用智慧型手機操作照相機以遙控拍攝。

- 1 將相機連接至智慧型手機。(第39頁)
- 2 輕觸 OI.Share 中的遙控按鈕。
 - 當顯示錯誤訊息時: 53 "Wi-Fi 連線中的錯誤訊息" (第 39 頁)
- 3 輕觸快門按鈕進行拍攝。
 - 照片和影片都被保存在照相機的記憶卡中。
- 可用的拍攝選項部分受到限制。
- 在連拍模式下,當在 OI.Share 中按下快門,照片將被拍攝(第 30 頁)。

將位置資訊加入影像中

將智慧型手機上儲存的 GPS 記錄傳輸到照相機, 可為儲存 GPS 記錄時拍攝 的影像添加 GPS 標籤。

- 1 開始拍攝前,啟動 Ol.Share 並開啟新增 位置按鈕上的開關可開始儲存 GPS 記錄。
 - 開始儲存 GPS 記錄前,照相機必須連接 OI.Share 一次以同步化時間。
 - 您可以在儲存 GPS 記錄時使用手機或其他應用程式。切勿終止 OI.Share。
- 2 拍攝完成時,關閉新增位置按鈕上的開關。 GPS記錄儲存完成。
- 3 將相機連接至智慧型手機。(第39頁)
- 4 使用 OI.Share 將儲存的 GPS 記錄傳輸到照相機。
 - 基於傳輸的 GPS 日誌, GPS 標籤被添加至記憶卡中的圖像。
 - 當顯示錯誤訊息時: 📭 "Wi-Fi 連線中的錯誤訊息" (第 39 頁)
- 只有具備 GPS 功能的智慧型手機才能加入位置資訊。
- 位置資訊不能加入影片中。

變更密碼

選擇智能手機連接的新密碼。

- 1 反白顯示 SETUP 選單中的 [Wi-Fi] (第 36 頁) 並且按 OK。
- 2 反白顯示 [Password] 並且按 OK。
- 3 按 ≥ 鈕。
 - 自動生成新密碼。

使用 GPS 功能

無論是否用於拍照,照相機可獲取和記錄 GPS 以及其他感應器數據,其 中包括方位和海拔。這些數據也可嵌入到照片中。使用 OLYMPUS Image Track (OI.Track)智能手機應用程式可下載日誌。

- 照相機不具有 GPS 導航功能。
- 請確保使用應用程式的最新版本。

詳情請造訪以下網址:

http://app.olympus-imaging.com/oitrack/

在您開始之前

- 使用 GPS 功能之前,請閱讀 "GPS 功能,電子羅盤" (第 68 頁)。
- 在某些國家和地區,沒有事先向政府申請就取得位置資訊可能是違法的。因此,在某些銷售區域,照相機可能會被設定成不顯示位置資訊。
 將照相機帶至海外時,請注意某些地區或國家可能有管制使用這項功能的法律。請務必遵守當地的所有法律。
- ・ 在飛機上以及在其他禁止使用 GPS 設備的地方,請確保為 [LOG Setting] 選
 擇 [Off] 或者將電源開關旋至 OFF。 LS [LOG Setting] (第 34 頁)
- 此照相機也支援 Quasi-Zenith 人造衛星系統與 GLONASS。

使用 GPS 功能之前(A-GPS 資料)

取得位置資訊可能需要一點時間,這點要視照相機與通訊狀態而定。使用A-GPS時,位置確認時間可以縮短數秒至數十秒。A-GPS 資料可以用 智慧型手機應用程式 "OLYMPUS Image Track" (OI.Track)或 PC 軟 體 "OLYMPUS A-GPS Utility"更新。

- 請確認照相機的日期設定正確。
- A-GPS 資料必須每 2 週更新一次。
 位置資訊可能已經隨著更新資料之後的時間流逝而改變。請儘可能使用最新的
 A-GPS 資料。
- · A-GPS 資料的提供可能不事先通知就終止。

用智慧型手機更新 A-GPS 資料

更新之前,請在您的智慧型手機上安裝"OLYMPUS Image Track"

(OI.Track)智慧型手機應用程式。關於如何更新A-GPS 資料的詳細資訊, 請參考下列URL。

http://app.olympus-imaging.com/oitrack/

按照"連接至智慧型手機"(第 39 頁)中描述的程序連接照相機與智慧型手機。

用PC更新 A-GPS 資料

從下列URL下載 OLYMPUS A-GPS Utility 軟體,然後將其安裝在您的 PC 上。

http://sdl.olympus-imaging.com/agps/

關於如何更新資料的詳細資訊,請參考上述URL網站上的 "OLYMPUS A-GPS Utility Instruction Manual"使用說明書"。

Wi-Fi 連線中的錯誤訊息

將相機再次連接至智慧型手機。 ▶ 39 頁

使用 GPS

將電源開關旋至 LOG 並且用照相機將位置數據記錄到臨時緩衝區

(第 20 頁) 或者在 SETUP 選單中為 [LOG Setting] 選擇 [On] 以在拍攝過 程中記錄位置數據到臨時緩衝區(第 34 頁)。

- 請勿用您的手指或金屬物體蓋住 GPS 天線。
- 如果您是第一次使用 GPS 功能,而且 A-GPS 還沒有更新,或者如果已經很久 沒有使用此功能,位置測量可能需要幾分鐘時間才能結束。
- [LOG Setting] 設定為 [On] 時, 電池會消耗得比較快。

將照相機連接至其他裝置

在電視機上查看照相機影像

使用 HDMI 電纜(另售)重放您電視機上記錄的圖像。將照相機連接至高清 電視機,以高分辨率查看圖片。



- 1 使用電纜連接照相機與電視。
- 2 請將電源開關旋至 ON。
- 3 選擇電視輸入頻道。
 - 連接電纜時,照相機顯示屏關閉。
 - 關於切換電視機輸入來源的詳情,請參閱電視機的使用說明書。
 - 顯示的影像和資訊, 會因電視機的設定而可能被裁切。

使用電視機遙控器

當連接至支援 HDMI 控制的電視機時,可利用電視機遙控器來操作照相機。 照相機連接之前必須啟用照相機選單中的 HDMI 控制。

- 1 選擇 PLAY 選單中的 [HDMI Control] (第 34 頁)。
- 2 反白顯示 [On] 並且按 OK。
- 3 使用電纜連接照相機與電視。
- 4 選擇電視輸入頻道。
- 5 使用電視機遙控器操作照相機。
 - 您可按照電視機上顯示的操作指南操作照相機。
 - 某些電視機可能無法支援所有功能。
- 連接 HDMI 電纜後,照片或影片均不能拍攝。
- 請勿將照相機連接至其他 HDMI 輸出設備。此舉可能會令照相機損壞。
- 通過 USB 連接至電腦時不執行 HDMI 輸出。

將照相機連接至電腦

連接照相機



- 將照相機連接到電腦時,若照相機螢幕不會顯示任何影像,可能是電池電力用 盡。請使用充滿電的電池。
- 若未建立任何連接,則斷開電纜并重新連接電纜。
- 照相機透過 USB 連接於電腦時可為電池充電。充電時間因電腦的效能而異(可能會發生約需10小時的狀況)。

複製圖片至電腦

本照相機與 USB 大容量記憶體相容。您也可使用照相機附帶的 USB 電纜將 照相機連接到電腦來傳輸影像。使用 USB 電纜將照相機連接電腦時,需要 以下環境:

Windows Windows Vista SP2 / Windows 7 SP1 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows 10	
Macintosh	Mac OS X v10.5-v10.10

1 關閉照相機並將其連接到電腦。

• USB 接口所在位置因電腦而異。有關詳情,請參閱電腦的使用說明書。

2 請將電源開關旋至 ON。

3 電腦會將照相機識別為新硬體。

即使您的電腦配有 USB 接口,也無法保障以下環境中的資料傳送。
 以擴充卡等另外安裝 USB 接口的電腦
 沒有原廠安裝作業系統的電腦或自行組裝的電腦

• 照相機連接於電腦時無法使用照相機控制。

• 如果電腦未檢測到照相機, 則從步驟 1 重複上述操作。

安裝軟體

用 OLYMPUS Viewer 3 複製照相機中的圖片到電腦中,可由此瀏覽、編輯 和整理圖片。

Windows

- 1 將附帶的光碟插入光碟機。
 - 將顯示一個自動執行對話方塊。請按一下 "OLYMPUS Setup"顯示"設定"對話方 塊。
 - 若"設定"對話方塊未顯示,則打開 Windows Explorer 的 CD-ROM (OLYMPUS Setup)並且按兩下"LAUNCHER.EXE"。

	Nr 31
OLYMPUS OLYMPUS SET UP	-
Registration	There yas for partitioning this Operana postact
OLYMPUS Viewer 3	
Camera Instruction Manual	

- 若顯示一個"User Account Control"(使用者帳戶控制)對話視窗,請按 一下"Yes"(是)或"Continue"(繼續)。
- 2 按照電腦上的畫面指示進行操作。
- **3** 註冊您的 Olympus 產品。
 - 按一下"Registration"按鈕並按照畫面指示進行操作。
- 4 安裝 OLYMPUS Viewer 3。
 - 開始安裝前,請先檢查系統需求。
 - 按一下 "OLYMPUS Viewer 3" 鈕並按照畫面指示安裝軟體。

作業系統	Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/Windows 8/ Windows 8.1/Windows 10
處理器	Core 2 Duo 2.13 GHz 或更快
RAM	2 GB 或更高
可用硬碟空間	3 GB 或以上
顯示屏設定	1024×768 像素或更高 至少 65,536 色(建議使用 16,770,000 色)

• 有關使用該軟體的資訊,請參閱線上說明。

 上表說明了最低的系統要求。某些設置可能需要更高規格。有關更多資訊,請 參閱軟體 "Readme" 檔案。

Macintosh

- 1 將附帶的光碟插入光碟機。
 - 磁片內容應當會在 Finder 中自動顯示。若 未顯示,請按兩下桌面上的光碟圖示。
 - 按兩下 "Setup" 圖示顯示 "設定" 對話 方塊。
- 2 安裝 OLYMPUS Viewer 3。
 - 開始安裝前,請先檢查系統需求。
 - 按一下 "OLYMPUS Viewer 3" 鈕並按照畫 面指示安裝軟體。



	Selap
OLYMPUS OLYMPUS SET UP	
0 co ingata 👘	Thank you for purchasing this Olympus product.
OLYMPUS Viewer 3	
Careera Instruction Manual	

作業系統	Mac OS X v10.8–v10.11
處理器	Core 2 Duo 2 GHz 或更快
RAM	2 GB 或更高
可用硬碟空間	3 GB 或以上
顯示屏設定	1024×768 像素或更高 至少 32,000 色(建議使用 16,770,000 色)

- 其他語言可從語言下拉式方塊進行選擇。有關使用該軟體的資訊,請參閱線上 說明。
- 上表說明了最低的系統要求。某些設置可能需要更高規格。有關更多資訊,請 參閱軟體 "Readme" 檔案。

使用提示

如果相機不能如預期的運作,或者螢幕上出現錯誤訊息,而您不知道該怎麼做,請 參考下列資訊以解決問題。

疑難排解

■ 電池

即使裝上電池,照相機也不運作。

- 請依正確方向放入充飽電的電池。 13 "插入和取出電池和記憶卡" (第4頁)
- 電池效能可能會因低溫而暫時降低。請從照相機中取出電池,放入口袋中回暖 一些。

■ 記憶卡

出現錯誤訊息。

• 📭 "錯誤訊息" (第 52 頁)

■ 記錄按鈕

不能拍攝圖片。

- 打開照相機。
 若 SETUP 選單中 [Autopw Off] 選擇除了 [Hold] 之外的選項,那麼在選定的時間內未執行任何操作時,照相機會自動關閉,除非正在進行影片記錄、連拍、定時短片記錄或充電或者照相機經由 USB 連接或連接至智能手機。將電源開關旋至 OFF,然後旋回至 ON,重新打開照相機。
- 選擇拍攝模式。
- 長期使用相機時,內部溫度可能會增加,而造成自動關機。如果發生這種情況,請等到照相機完全冷卻。
 相機外部溫度也可能在使用時增高,不過這是正常情況,不表示故障。

■ 監視器

很難看清楚。

• 可能發生結露。關閉電源,等到機身適應周遭溫度並乾燥之後再拍攝。

照片中捕捉到光線。

• 夜晚用照明燈拍攝的圖片中可能出現空氣中灰塵顆粒反射的光。

■ 日期與時間功能

時鐘被重設。

- SETUP 選單中的 [Reset] 選項可重設時鐘(第 37 頁)。
- 如果電池從相機中取出約3天*1,日期與時間設定就會恢復為預設的設定,而 必須重設。
 - *1 日期與時間恢復為預設設定所需的時間會因為電池裝入的時間長度而異。 (3) "打開照相機"(第8頁)

■ 鏡頭

鏡頭起霧。

- 溫度急速改變時,鏡頭可能會起霧(水氣凝結)。
 關閉電源,等到機身適應周遭溫度並乾燥之後再拍攝。
- 鏡頭保護蓋或者水下鏡頭保護蓋內的水滴可能導致模糊。輕輕用軟布擦拭。

■ 雜項

羅盤方位不正確。

 在電視機,微波爐,大型電動機,無線電發射機以及高壓線路等所產生的強電 磁場的附近,羅盤無法正常工作。
 轉動手腕以數字8為軌跡移動照相機有時可使羅盤功能恢復正常。

錯誤訊息

• 下列錯誤訊息之一顯示在液晶顯示器上時,請查看更正動作。

錯誤訊息	更正動作
!	記憶卡問題
No Card	插入記憶卡,或者確認記憶卡已正確插入。
!	記憶卡問題
Card Error	插入新的記憶卡。
!	記憶卡問題
Write Protect	對記憶卡解鎖。
!	 記憶卡問題 更換記憶卡。 刪除不要的影像。刪除重要影像之前,要將其下載到
Card Full	電腦。
()	記憶卡問題
No Picture	拍照之後再檢視。.
Picture Error	選擇影像的問題 用照片修飾軟體等在電腦上檢視影像。如果影像還是不能 檢視,表示影像已經損毀。
LOG Error	日誌記錄的問題 當前日誌尚未保存到記憶卡中。正確插入記憶卡並將日誌 保存到記憶卡中。
LOG Full	日誌數據的問題 當前日誌不能被保存到記憶卡中。複製日誌檔案到電腦並 且將其從記憶卡中刪除。 • 每張記憶卡最多可存儲 199 個日誌檔案。
GPS Error	GPS 的問題 GPS 故障。關閉照相機,然後重新開機;若顯示屏上的 訊息未清除,則聯絡 OLYMPUS 服務代表。
Internal camera	照相機的問題
temperature is	照相機突然自動關閉。等待照相機的內部溫度下降,方
too high.	可繼續拍攝。

錯誤訊息	更正動作
Caution Depth	操作條件 在較淺的深度使用。
D Battery Empty	電池問題 電池已耗盡。充電電池。
No Connection	連接問題 正確連接照相機和電腦或者電視機。

拍攝提示

如果您發現圖片未按照您需要的方式旋轉,則檢查以下項目。

■ 相機晃動

拍攝影片時不要抖動照相機

- 用 [IS] 拍攝短片。 **C** 第 29 頁 照相機可以防抖動。
- ■曝光(亮度)

在所需的亮度下拍攝圖片

 使用曝光補償(第 27、30、32 頁)
 從顯示屏中預覽效果時調整亮度。一般而言,冰雪以及其他白色物體在照片中 比在現實生活中看上去較暗;選擇正值使其恢復自然的白色。反之,建議在拍 攝軟暗的被攝對象時選擇自值。

■ 色調

拍攝色彩自然的圖片

- 為 [WB] 選擇一個選項(白平衡)(第 27、30、32 頁)
 [Auto] 可在大多數情況下產生最佳拍攝效果,但是您最好依據拍攝條件而嘗試其他設置(例如,您在水下或者陽光燦爛時進行拍攝)。
- 圖像的朝向
- 倒置照相機,從而獲得正確拍攝效果
- ・使用 [FIELD OF VIEW] (第 27、32 頁)

當照相機倒置時,選擇[**www**](翻轉廣角)或者[**w**](水下翻轉廣角),以正確的朝向記錄影片。

■ 圖像變形

減少周邊變形

・使用 [FIELD OF VIEW] (第 27、31、32 頁)

選擇[🏹](水下廣角)或者[🏹](水下翻轉廣角)。這會縮小視野並 且使變形不明顯。

■ 拍攝時間間隔

更改定時短片的時間間隔

• "選擇時間間隔 [Interval]" (第 33 頁)

重放提示

■ 播放

查看圖片

- "觀看影片" (第16頁)
- "查看照片" (第 18 頁)

在高解析度電視機上以高畫質檢視影像。

• 使用 HDMI 電纜連接相機和電視。 🖙 第 44 頁

資訊

清潔和存放照相機

照相機維護

外殼:

- 以柔軟的布輕拭。如果照相機非常骯髒,將布泡進溫和的肥皂水中並擰乾。如
 果照相機非常髒,請將布在水中浸濕再擰乾。若曾在沙灘上使用照相機,請將
 布在清水中浸濕再擰乾。
- 在有塵土或泥沙之類異物的地方使用照相機,可能會有異物附著在照相機上。 如果持續在這樣的環境中使用照相機,可能會對照相機造成傷害。為了避免這 種傷害,請用下列方法清洗照相機。
- (1) 關閉并鎖牢電池 / 記憶卡艙 / 接頭蓋 (第5頁)。
- ② 先將照相機鏡頭浸入盛有淡水的水桶中或者 其他容器中並且用力晃動,或者在操作按鈕 或開關液晶顯示器的同時直接在流速適中的 自來水下沖洗照相機。
- ③ 晾乾照相機。使用期間若在鏡頭上出現水汽 凝結,請取下鏡頭保護蓋,並再次晾乾照相 機。

顯示屏:

• 以柔軟的布輕拭。

鏡頭:

- 請以市售吹風機吹去鏡頭上的灰塵,再以鏡頭清潔液輕輕擦拭。
- 請勿使用強效溶劑,如苯或酒精或化學拭布。
- 鏡頭不乾淨可能會發霉。

電池/電源供應器:

• 用軟乾布輕輕擦拭。

儲存

- 照相機若長時間不使用,請拔下轉接器並取出電池及記憶卡,收藏在乾爽的通風處。
- 定期裝上電池並測試照相機功能。
- 避免將照相機留置於處理化學用品的場所,以免發生腐蝕現象。

使用另行銷售的電池充電器

電池充電器(UC-90: 另行銷售)可用於為電池充電。

在國外使用電池充電器與電源供應器

- 本電池充電器與電源供應器適用於全球大部分的家用電源,介於100 V 至240 V 的交流電(50/60Hz)。但因所在國家或地區不同,交流電插座的外形可能 不相同,因此電池充電器與電源供應器需要符合插座的插頭轉換器。如需詳細 資訊,請洽當地電器行或旅行社。
- 請勿使用旅行用轉壓器,以免損害您的電池充電器與電源供應器。

使用插卡

與本照相機相容的記憶卡

microSD/microSDHC/microSDXC 記憶卡(市售)

(如需相容記憶卡的詳細資訊,請造訪 Olympus 網站)。

• 請使用 10 級或者更高級別的 SDXC 記憶卡。記錄 4K 影片時,請使用 SDXC UHS-I 記憶卡。

格式化記憶卡

首次使用或者以其他照相機或電腦使用過的記憶卡必須以本照相機格式化。

 用[Erase]、[All Erase] 或者 [Format] 刪除數據或者對記憶卡進行格式化不會 完全清除記憶卡中的所有數據。處理記憶卡之前,請銷毀記憶卡或者採取其他 措施防止個人資訊洩漏。

記憶卡的讀出/記錄程序

當數據被記錄至記憶卡時,照相機顯示 [Busy...] 或者 [Do Not Remove Cable]。顯示任一條訊息時,您無論如何都不得打開電池 / 記憶卡艙 / 接頭 蓋、取出記憶卡或者斷開 USB 電纜。若不遵守此注意事項,不僅會損壞圖像 檔案,而且也會使記憶卡無法使用。

檔案存儲位置

記憶卡上的數據被存儲在下列資料夾中:



最大影片長度/照片數

所有數字都是近似值。照片的實際存儲數量以及影片的存儲長度依記憶卡和拍攝條件的不同而有所不同。

動畫

影像尺寸		記錄長			
		microSD/microSDHC/microSDXC 記憶卡 (4GB)			
		240fps	120fps	60fps	30fps
4K	3840×2160*1		—	—	6分
FHD	1920×1080*1	_	—	18 分	27 分
HD	1280×720*1	14 分	21 分	32 分	51 分
480	854×480	18 分	32 分	57 分	100 分

*1 單個影片可長達 29 分鐘。

• 不論記憶卡的容量如何,一段短片的檔案大小上限為 4 GB。

相片

影侮日士	內部記憶體和記憶卡中可儲存的影像數
家国家人でリ	microSD/microSDHC/microSDXC 記憶卡 (4GB)
8.0MP 3840×2160	1530
2.1MP 1920×1080	7120
0.9MP 1280×720	15150
0.4MP 854×480	30300

拍攝更多的影片或者拍攝更多的照片

清除不需要的圖像或者將照相機連接到電腦或者保存圖像的其他設備,然後清除 記憶卡中的圖像。

[Erase] (第 19、34 頁), [All Erase] (第 37 頁), [Format] (第 37 頁)

使用配件

裝上鏡頭保護蓋



卸下鏡頭保護蓋



裝上水下鏡頭保護蓋



• 装上保護蓋之前, 晃動照相機, 去除鏡頭上的水滴。

卸下水下鏡頭保護蓋





- 用硬幣或者其他物體擰緊螺釘。
- 將附帶的腕帶(第2頁)系到手柄的腕帶孔眼上。
- 使用自拍鏡進行自拍。
- 在有多人參與的激烈運動或者休閒活動中使用照相機時,請注意您的周圍,避 免對自身或者對他人造成的危險。遵守所有本地法律和法規。

關於防水與防震功能的重要資訊

防水:防水功能保證*1 能在深達 30 m 的地方操作高達一個小時。 照相機如果受到嚴重或過度的撞擊,防水功能可能會受損。

防震: 防震功能保證*² 您的小型數碼照相機能夠承受日常生活中的意外撞擊並進 行操作。防震功能並不能對所有有問題的操作或外表的損傷提供無條件的保證。刮 傷與凹痕之類的外表損傷不在保證範圍內。

和任何電子裝置一樣,必須要有適當的維護保養,才能維持照相機的完整性與操作性。為了維持照相機的效能,經過任何重大撞擊之後,請將照相機就近帶到 Olympus 授權的服務中心去檢查。萬一照相機因為疏忽或誤用而受損,照相機的 維修費用不在保證範圍內。關於保證的進一步資訊,請造訪當地的 Olympus 網 站。

請遵守下列照相機保養指示。

- *1 這是以 Olympus 的壓力測試設備根據 IEC Standard Publication 60529 IPX8 測得的結果 – 這表示照相機可以在指定的水壓下在水底正常使用。
- *2 這項防震效能以 Olympus 的測試條件根據 MIL-STD-810F,方法 516.5,程序 IV(Transit 掉落測試)確認(裝上鏡頭保護蓋,液晶顯示器關閉,水下鏡頭 保護蓋和安裝連接器(帶手柄)未安裝)。關於 Olympus 測試條件的更多詳 情,請參考您當地的 Olympus 網站。

使用之前:

- 用潔淨、不起毛的布擦除電池/記憶卡艙/接頭蓋、鏡頭墊圈和密封圈上的灰塵、絨毛、沙粒以及其他異物。
- 請確認電池 / 記憶卡艙 / 接頭蓋和鏡頭墊圈沒有 劃痕和裂紋。
- 請關牢電池 / 記憶卡艙 / 接頭蓋閂鎖。



- 在水下或者沙灘上或者在其他潮濕或積滿灰塵的地方拍攝時,請勿用濕手操作
 鏡頭閂鎖或者打開電池 / 記憶卡艙 / 接頭蓋。
- 照相機不漂浮。
- 請勿在浴室或者溫泉內使用。
- 鏡頭保護蓋不用於水下拍攝。請使用水下鏡頭保護蓋。

使用之後:

- 在水底使照用相機之後,務必要將所有多餘的水分或殘餘物擦掉。
- 在海水中使用照相機后,將照相機浸入盛有淡水的水桶中約 10 分鐘(裝上水 下鏡頭保護蓋且蓋住并鎖牢電池/記憶卡艙/接頭蓋),然後放在陰涼、通風 良好處晾乾。在用淡水清洗照相機之前,請勿讓照相機處於這樣的狀態超過 60 分鐘。若未遵守此注意事項,可能會損壞其外觀或者使其更易洩漏。
- 當打開電池 / 記憶卡艙 / 接頭蓋時,按照插圖所示的 朝向慢慢打開照相機,防止水滴進入照相機。如果外 殼內側出現任何水滴,那麽請務必在使用照相機前將 水滴擦乾。



電池 / 記憶卡艙 / 接頭蓋

 若水進入手柄,則通過手柄底部的排水孔將水排出並 用幹布擦乾。



存放與保養

- 不要將照相機放在高溫(40°C以上)或低溫(-10°C以下)的環境中。否則可 能會破壞防水功能。
- 不要用化學物品進行清潔,防鏽,防霧,修理等等,否則可能會破壞防水功 能。
- 不要將照相機長時間放在水中。長時間放在水中會損壞照相機的外觀以及/或者 使得防水功能劣化。
- 和任何防水設備一樣,為了維持防水功能,建議每年更換一次防水封裝(與封 條)。
 至於能夠更換防水封裝的 Olympus 經銷商或服務站,請造訪當地的Olympus 網站。
- 電池, 電纜和 USB 轉接器不防水。





警告! 為避免火或電擊危險,切勿將本品分解。

一般注意事項

閱讀所有說明書 — 在使用本產品前,閱讀所有使用說明書。請妥善保存所有說明書和文檔以備將來查閱。

- 水和潮氣 有關具有全天候設計的產品的注意事項,請參閱耐水特性章節。
- 電源 只將本產品連到產品標籤上標明的電源上。
- **異物** 為避免人身傷害,切勿把金屬物體插入機內。
- 清潔 一 在清潔前,必須從牆上插座上斷開本產品。請只使用濕布進行清潔。切勿使用任何類型的液體清潔劑,噴 霧清潔劑或有機溶劑進行清潔。
- 熱量 不要在熱源,如散熱器,熱風機,爐子或任何類型的發熱設備,裝置,包括功率放大器附近使用,存放本產品。
- 閃電 當使用電源供應器時,如遇雷雨,請立即將其從插座上拔下。
- 附件 為了您的安全並避免損壞本產品,請只使用Olympus推薦的附件。
- 位置 為防止本產品受到損傷,請將其牢靠地安置在穩固的三腳架,台座或支架上。

🚹 警告

- 請勿在易燃易爆氣體附近使用照相機。
- •請勿在他人旁邊使用照明燈,尤其是嬰兒。
- •請勿用照相機看太陽或強光。

- 勿讓小孩和嬰兒接觸照相機。
- •使用和存放照相機時,始終勿讓小孩和嬰兒拿到,以防止發生下列可導致嚴重傷害的危險情況:
 - 被照相機手帶纏繞,導致窒息。
 - •意外吞食電池,插卡或其他小部件。
 - •意外被照相機移動部件傷害。
- 若您發現電源供應器極燙或是闡到不尋常的氣味,或是轉接器周圍出現煙霧,請立刻從牆壁插座拔出插頭,並停止使用轉接器。然後,請與授權經銷商或維修中心聯繫。
- 如果您注意到照相機周圍有任何不尋常的氣味,雜訊或煙霧,請立即停止使用它。
- •切勿赤手取出電池,這可引起火災或燙傷您的手。
- •請勿將照相機留在會有極高溫度的地方。
- 這樣做可能會使得零件劣化,而且在某些情況中,會使得照相機起火。充電器被蓋住(例如毯子)時不要使用。這樣可能會導致過熱而造成起火。
- •小心持拿照相機,避免受到低溫燙傷。
 - •當照相機包含金屬部件時,過熱可導致低溫燙傷。小心以下情況:
 - 長時間使用時,照相機會變熱。如果您在此狀態持拿照相機,可能導致低溫燙傷。
 - 在極冷溫度環境的地方,照相機機身的溫度可能低於環境溫度。如果可能,在寒冷溫度下持拿照相機時戴 上手套。
- 為保護本產品中包含的高精技術部件,切勿將照相機留置於下列地方,無論是使用中或存放:
- · 温度和/或濕度高或會起劇烈變化的地方。直射陽光下,沙灘上,鎖住的汽車中,或靠近其他熱源(火爐,散 熱器等)或增濕器。
- •在多沙或多塵的環境中。
- 接近易燃物品或爆炸物。
- •在水濕地方,如浴室或雨中。使用防風雨設計的產品時,也請閱讀其說明書。
- •在易受強烈振動的地方。
- 本照相機使用 Olympus 指定的鋰離子電池。

使用指定的電源供應器或充電器為電池充電。請勿使用任何其他電源供應器或充電器。

- 切勿在微波爐中,熱盤上或者壓力容器中等等地方焚燒或加熱電池。
- 切勿將照相機放在電磁裝置上面或附近。

那樣可能會造成過熱, 燃燒或爆炸。

- •端子不要與任何金屬物體連接。
- 播帶或存放電池時要小心,不要讓電池接觸任何金屬物體,例如珠寶、別針、扣件、鑰匙等等。
 短路可能會造成過熱,爆炸或燃燒,因而燙傷或傷害您。
- 為防止導致電池漏液或損壞其端子,請小心遵循使用電池的所有說明。切勿嘗試分解電池或用任何方法修改它,如焊接等。
- •如果電池液進入您的眼睛,請立即用清澈冷水沖洗眼睛,並立即尋求醫治。
- 如果您無法將電池從照相機取出,請與授權經銷商或維修中心聯繫。
 - 請勿用力取出電池。

封電池外殼的損壞(如擦痕等)可能導致發熱或爆炸。

- 始終將電池存放在小孩與寵物夠不著的地方。如果小孩或寵物意外吞食了電池,請立即尋求醫治。
- 為防止電池漏液,過熱或導致火災或爆炸,請僅使用推薦用於本產品的電池。
- •如果充電式電池未在指定時間內重新充電,請停止充電且勿使用它。
- •請勿使用有刮痕的電池或者損壞外殼,而且不要刮傷電池。

- 切勿讓電池因為掉落或撞擊而受到強烈的撞擊或持續的震動。
 這樣可能會造成爆炸、過熱或燒傷。
- 如果電池漏液,有異味,褪色或變形,或者在使用時有任何其他方式的異常,請停止使用照相機,並立即遠 離火焰。
- 如果電池液弄到您的衣服或皮膚上,請立即脫下衣服並用乾淨冷水沖洗沾到部位。如果電解液燒傷皮膚,請立 即尋求醫治。
- Olympus 鋰離子電池只能用於 Olympus 數碼照相機。切勿將電池用於其他裝置。
- •不要讓孩童或動物/寵物玩弄或運送電池(防止舌舔、放入口中或咀嚼之類的危險動作)。

僅可使用專用充電式電池,電池充電器和電源供應器

強力推薦您僅將正版的 Olympus 專用充電式電池,電池充電器和電源供應器用於本照相機。使用非正版的 Olympus 充電式電池,電池充電器和/或電源供應器可能會因電池漏液,過熱,起火或損壞引起火災或人身傷 害。Olympus 對因使用非正版 Olympus 附件的電池,電池充電器和/或電源供應器所造成的事故或損害不承 擔任何法律責任。

\land 注意

- 閃光時請勿用手遮住照明燈。
- 反複閃光後請勿觸摸照明燈。
- •所附之電源供應器 F-5AC 係專為本相機使用所設計。其他照相機無法使用此電源供應器充電。
- ·請勿將隨附的電源供應器 F-5AC 連接到本相機之外的設備。
- •切勿將電池存放在會受到陽光直接照射的地方,或會受到高溫輻射的悶熱車輛中,熱源附近等。
- 始終保持電池乾燥。
- 長時間使用時,電池可能變熱。為避免輕微燙傷,請勿在使用照相機後立即取出電池。
- 本照相機使用一顆 Olympus 鋰離子電池。請使用指定的原廠電池。 如果以類別不正確的電池取代,會有爆炸的危險。
- 為保護我們這個星球的資源,請循環使用電池。當您丟棄廢舊電池時,請確保將其端子覆蓋, 並一定要遵守當地的法律和規章。



\land 通知

- •請勿在多塵或潮濕的地方使用或存放照相機。
- •僅使用 microSD/microSDHC/microSDXC 記憶卡。請勿使用其他類型的記憶卡。

若不小心將其它記憶卡類型插入照相機,請與授權經銷商或維修中心聯繫。請勿用力取出記憶卡。

- 當您攜帶照相機時,請小心手帶。它很容易被雜物夾住而導致嚴重損壞。
- 切勿掉落照相機,或讓其經受劇烈衝擊或振動。
- 將相機裝上三腳架或者取下來時,要用三腳架的頭調整相機的位置。請勿扭動照相機。
- · 攜帶相機時, 要將三腳架(另售)之類Olympus原廠配件以外的所有其他配件取下來。
- •請勿接觸照相機的電氣觸點。
- 协置時,請勿將照相機直接朝向太陽。否則可導致鏡頭或快門簾損壞,色彩故障,攝影元件上產生幻影,或可 能引起火災。
- •請勿用力推拉鏡頭。
- 長時間存放照相機之前,請取出電池。選擇涼爽乾燥的地方存放,以防止照相機內部濕氣凝結或起霧。存放後,打開照相機電源並按下快門釋放鈕測試,確保其操作正常。
- •相積在下列地方使用可能會發生故障:易受磁場/電磁場,無総電波或高電壓影響處,例如靠近電視機、微波 爐、電子遊戲、擴音器,大型監測裝置、電視/廣播發射塔,或輸電線路塔。遇此情況,請在進行下一步操作前 先再度關閉相機。
- •請始終遵循本照相機說明書中所述的操作環境限制。

- •按操作說明書中所述,小心插入電池。
- •在安裝之前,始終仔細檢查電池,看是否有漏液,變色,變形或任何其他異常。
- 長時間存放照相機之前,從其取出電池。
- 電池若長時間不使用,選擇涼爽的地方存放。
- •照相機的電源消耗根據所使用的功能而異。
- •在下列情況下,因連續損耗電力,電池很快耗盡。
 - 圖像在液晶顯示器上長時間顯示。
 - •使用 GPS。
- 使用耗盡的電池可能導致照相機不顯示電池電量警告而關閉電源。
- •如果電池的端子沾濕或沾上油漬時,會引起照相機的接觸不良。請用幹布擦拭乾凈後再使用。
- •在第一次使用電池前或長期不使用電池後再次使用前,請務必將其充電。
- 當在低溫下用電池操作照相機時,請儘可能使照相機和電池保溫。電池在低溫下性能會減弱,當回到常溫時便 會恢復正常。
- •在進行長途旅行時,特別是到國外旅行前,建議攜帶備用電池。推薦使用的電池在旅行中有時難以買到。
- 用於直接插入型電源供應器:
 將直接插入型電源供應器 F-5AC 垂直插入墙壁上插座,正確連線。

使用無線 LAN 功能

在醫院與其他有醫療設備的地方,要將照相機關閉。

來自照相機的無線電波可能會對醫療設備產生負面影響,因而引起造成意外的故障。

• 搭飛機時要關閉照相機。

在飛機上使用無線裝置可能會妨礙飛機的安全操作。

使用無線 LAN 功能時的注意事項

如果在照相機購買地以外的國家使用無線 LAN 功能,可能會有照相機不符合該國無線通訊管理規定的危險。對 於這種不符合管理規定的所有情況,Olympus 沒有責任。

GPS 功能,電子羅盤

- 在沒有向天空敵開的場所(室內、地下、水中、森林中、高大的建築物附近)或者會受強烈磁場或電場(靠近新的高壓電線、磁性或帶電的物體、1.5GHz 行動電話)影響的場所,可能無法確定測量或者會產生錯誤。
- ・顯示於測量資訊畫面或相片播放畫面等上面的標高根據照相機內建的壓力感應器的資訊顯示/記錄。請小心,因為顯示的標高不是以GPS位置測量為依據。
- 電子羅盤可能會因為受強烈磁場或電場(例如電視機,微波爐,大型馬達,無線電塔與高壓電線)影響而發生
 錯誤。若要恢復電子羅盤功能,請握穩照相機,然後一邊轉動手腕一邊做一個畫8字的動作。
- •由於GPS功能與電子羅盤功能不要求精確,因此不保證測得的數值(緯度,經度,羅盤方向等)精確。

顯示屏

- 請勿用力按顧示屏,否則影像可能變得模糊,導致顧示模式故障或顧示屏損壞。
- 顯示屏的頂部/底部可能出現光帶,但這不是故障。
- ・在照相機中對角地觀看被攝對象時,其邊緣在顯示屏上可能出現鋸齒狀。這不是故障;在播放模式下將較不 明顯。
- 在低溫的地方,顯示屏可能要花很長時間開啟,或者其色彩可能暫時改變。在極其寒冷地方使用照相機時,最 好偶爾將它放到溫暖的地方。因低溫而使效果變差的顯示屏將在正常溫度下恢復。
- •本產品的顯示用是以高品質精確度製造,不過顯示用仍有可能會出現死光點或壞點。這些裝約的像素並不會影響即 將儲存的影像。基於這些特性,從特定角度可能會發現顏色或亮度的不平均,不過這是起因於顯示屏的構造問題, 並非故障。

法律和其他注意事項

- Olympus 公司對於合法使用條件下,因不適當應用本產品而預料會出現的任何損害或受益,或任何第三方的請求不作任何說明和保證。
- Olympus 公司對於合法使用條件下,因刪除影像資料而引起的任何損害或受益不作任何說明和保證。

不承擔任何責任的聲明

- Olympus 公司未對此書面材料或軟體所含或涉及的(明示或暗示的)內容作任何說明或保證。而且在任何情況下,對任何通銷或還合特別目的的暗示保證。因使用或不能使用此書面材料或軟體或設備而造成的任何必然, 偶然或間接損害(包括但不限於商業盈利之損失,營業中斷及商業資訊之損失)概不負責。某些國家不允許對 必然或偶然損害的保證作為例外或進行限制,所以上述限制可能不適用於您。
- Olympus公司保留本說明書的所有權力。

警告

未經授權翻拍或使用具備版權之材料可能違反相關的版權法。Olympus 公司對任何侵犯版權所有者權益之未經過 授權的顯拍,使用及其他行為概不負責。

版權須知

版權所有。事先未經 Olympus 公司書面許可,不得以任何形式或手段(電子或機械形式,包括翻拍,錄製或使用 任何類型的資訊儲存和檢索系統)複製或使用這些書面材料或軟體的任何部份。Olympus 公司對這些書面材料或 軟體之中所含資訊之使用或因此而造成之損害概不負責。Olympus 公司有權改變這些書面材料或軟體之特徵及內 容,認不徵求意見或事先通告。

經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,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。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及于覆合法通信,經發現有于擾現象時,應立即停用,並改善至無干擾 時方得纖纖使用。前項合法通信,指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機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。

保用條款

- 1. 由購買日期起計一年內,產品如有故障,並經證實屬正常使用下發生者(符合說明書所提供的使用及操作守則), 本公司將免費給予修理。如需保用服務,費戶請攜問該產品及保用時,在保用期之一牛內,到任何一間認可的奧林 巴斯服務站便可。
- 2. 貴戶須自行負責將該產品運抵各認可的奧林巴斯服務站。
- 3. 在下列情况,比保用咭將會自動失效,而貴戶須繳付合理費用:
 - (a) 由於錯誤使用所造成之故障(不依照說明書的安全事項或其他部份等執行操作)。
 - (b) 由於曾被非奧林巴斯技術員維修,改裝,或清潔所造成之故障。
 - (c) 由於運輸意外,跌落,震盪等所造成之故障或損壞。
 - (d) 由於火災, 地震, 氾濫, 雷電等替他自然災害, 環境污染, 不適當電壓等所造成之故障或損壞。
 - (e)由於儲存疏忽或不當(即把產品存放在高溫,高濕,鄰近驅蟲劑如餘或其他有害毒品等地方),及保養不當 等等所造成之故障。
 - (f) 由於電池損耗等所造成之故障。
 - (g)由於產品內部沾有沙粒或泥濘等所造成之故障。
 - (h) 由於此保用咭沒有和產品一併出示。
 - (i) 保用咭的資料曾被更改,如購買日期,貴戶姓名,購買商號名稱及機體編號等。
 - (j) 購機收據沒有跟此保用咭一併出示。
- 4. 本保證只適用於產品;保證不適用於任何其他配件設備,例如皮套、肩帶、鏡頭蓋、電池與電池充電器。
- 5. 根據此保用條款,與林巴斯公司所須承擔的責任只限於產品的維修,至於任何由於產品損壞而直接或間接引起 之損失;或任何由於膠卷,鏡頭蓋及其他附件等,配合產品使用時所引起之損失;又或任何由於維修延誤所引 起之損失等等,本公司概不負責。

注意;

- 1. 此保用條款與貴戶的法定權利互不牴觸。
- 2. 閣下如對此保用條款有任何查詢,請致電與說明書上各認可的奧林巴斯服務站聯繫。

維修保用服務注意事項

- 收取本保證書咭,請確認銷售店名和購買日期等記載事項。如出現記載事項錯誤,請攜帶保證書咭及購買時的 票據或收據到銷售店查詢。
- 2. 請妥善保存此保用咭,本公司將不會給予-補發。
- 3. 贵戶如在購買產品的國家內提出任何維修服務要求時,一切將以當地的奧林巴斯代理商所發之保用咭的條款為 依據。如該地奧林巴斯代理商並沒有發出其專用的保用咭,又或是貴戶不在購買產品的國家內垂詢服務時,國 際保用咭的條款即可生效。
- 如果適用,本保用咭只在產品的購買國有效。所有列印在此保用咭內的各奧林巴斯服務站都非常業意為閣下效 勞。

保証免責事項

對於本書面材料或軟件的內容或相關內容,不管是明確的還是暗示的,奧林巴斯公司均不負責和提供保証。同時, 對因為使用或不能使用這些書面材料或軟件而造成的任何必然的,伴隨的或開達的損害(包括但不限於商務利益損 失,商務影響和商務信息丟失),以及對特定目的的市場性或適宜性不負責解釋和提供保証。一些國家不允許免除 和限制對這些必然的或關帶的損害所負的責任,所以上述的免責事項可能不適用於您。

商標

- Microsoft和Windows為微軟公司的註冊商標。
- Macintosh為蘋果公司的商標。
- microSDXC標誌為SD-3C, LLC的商標。

• Wi-Fi 是 Wi-Fi Alliance的註冊商標。

•Wi-Fi CERTIFIED標誌是Wi-Fi Alliance的認證標記。



•其他所有各公司及產品的名稱均為相應業主的註冊商標和/或商標。

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

本照相機中的軟體可能包含第三方軟體。任何第三方軟體均符合其版權所有者或許可證發行者 規定的條款和條例。

這些條款和其他第三方軟體通知在附帶光碟所儲存的軟體通知 PDF 檔案或者網站

http://www.olympus.co.jp/en/support/imsg/digicamera/download/notice/notice.cfm 中可能可以找到。

本說明書中所引用的照相機檔案系統標準為日本電子及資訊技術工業協會(JEITA)制定的 "照相機檔案系統設計規則(DCF)"標準。

規格

照相機

類型	:	數碼照相機 (供拍攝和顯示)
記錄方式		
靜止影像 : 數碼記錄, JPEG(符合相機檔案系統設計規則 (DCF))		
適用樗	準:	Exif 2.3, PRINT Image Matching III
靜止影	修的聲音 :	Wave 格式
動畫	:	MOV H.264 線性 PCM
記憶體	:	microSD/microSDHC/microSDXC(支援 UHS-I)
鏡頭	:	Olympus 鏡頭 1.58 mm, f2.0 (相當於 35 mm 膠卷照相機的 13.9 mm)
測光方式	:	數碼 ESP 測光,點測光系統
快門速度	:	1/2 至 1/24000 秒
拍攝範圍		0.2 m 至 ∞
液晶顯示	器 :	1.5" TFT 彩色液晶顯示屏, 115,200 點, 可移動
接口	:	微型 USB 接頭/HDMI 微型接頭(D 型)
自動日曆	功能:	2000 至 2099
防水		
類型	:	相當於 IEC 60529 IPX8(在 OLYMPUS 的測試條件 下),可以用於 30 m 深的水中
表示	:	照相機可以在指定的水壓下在水底正常使用。
防塵	:	IEC 60529 IP6X (在 OLYMPUS 的測試條件下)
Wi-Fi 標準	: IEEE802.11b/g/n	
----------	--	--
GPS		
接收頻率	: 1575.42 MHz(GPS/Quasi-Zenith 衛星系統) 1598.0625 MHz 至 1605.3750 MHz(GLONASS)	
大地測量系統	: WGS84	
操作環境		
溫度	: -10°C 至 40°C (操作) /-20°C 至 60°C (存放)	
濕度	: 30% 至 90% (操作) /10% 至 90% (存放)	
電源	: 一塊 Olympus 鋰離子電池(LI-92B)或者電源供應器 (F-5AC)	
尺寸	: 35 mm(長)×56.5 mm(寬)×93.2 mm(厚) (不包括突出部分)	
重量	: 180 g (包括電池和記憶卡)	

鋰離子電池(LI-92B)

類型 :	鋰離子充電電池
機型 :	LI-92B
標準電壓 :	DC 3.6 V
標準容量 :	1350 mAh
電池壽命 :	約 300 次完全充電(根據使用條件而異)
工作環境	
溫度 :	0°C 至 40°C(充電)

電源供應器 (F-5AC)

機型	:	F-5AC-1/F-5AC-2
輸入:	:	AC 100 至 240 V(50/60 Hz)
輸出 :	:	DC 5 V, 1500 mA
工作環境		
溫度	:	0℃至 40℃(操作)/–20℃ 至 60℃(存放)
		201601=2016年1月 菲律賓製造

設計和規格若有變更, 恕不另行通知。 最新規格可於我們的網站取得。

HDMI, HDMI 標誌和 High-Definition Multimedia Interface 為 HDMI Licensing LLC 的商標或註冊商標。



發行日期 2016.01.

OLYMPUS

http://www.olympus.com/

奧林巴斯香港中國有限公司

數碼相機維修服務中心 香港九龍旺角亞皆老街8號朗豪坊辦公大樓L-4207室 客戶服務熱線:+852-2376-2150 傳真:+852-2375-0630 E-mail: cs.ohc@olympus-ap.com http://www.olympus.com.hk

元佑實業有限公司

台灣台北市内湖區陽光街365巷37號4樓 電話:+886(2)8751-5055