

Canon

PowerShot V10



進階使用者指南

7

目錄

簡介.....	6
包裝清單.....	7
補充資訊.....	8
相容配件.....	9
使用說明書.....	10
快速入門指南.....	11
關於本指南.....	14
相容的記憶卡.....	16
安全指示.....	17
操作注意事項.....	19
部件名稱.....	21
準備及基本操作.....	24
為相機充電.....	25
插入/取出記憶卡.....	26
使用螢幕和支架.....	29
開啟電源.....	30
基本操作.....	32
選單操作和設定.....	36
速控.....	41
觸控式螢幕操作.....	43
拍攝和記錄.....	45
短片記錄.....	46
靜止影像拍攝.....	49
設定頁選單：短片記錄.....	50
設定頁選單：靜止影像拍攝.....	52
拍攝模式.....	53
短片記錄大小.....	59
錄音.....	64
短片ISO感光度設定.....	67
短片自動低速快門.....	68
中灰濾鏡.....	69

白平衡.....	70
自動對焦方式.....	74
短片自拍定時器.....	79
IS設定.....	80
短片自動水平校正.....	82
格線.....	83
記錄強調處.....	84
長寬比標記.....	85
倒轉顯示.....	86
待機：低解析度.....	87
在HDMI連接時的顯示.....	88
影像畫質.....	90
靜止影像長寬比.....	91
觸控式快門.....	92
檢視時間.....	94
短片記錄的一般注意事項.....	95
靜止影像拍攝的一般注意事項.....	99
播放.....	100
設定頁選單：播放.....	101
短片播放.....	102
影像播放.....	105
在電視機上播放.....	109
保護影像.....	111
刪除影像.....	115
旋轉靜止影像.....	122
變更短片方向資訊.....	124
為影像分級.....	126
從上一次播放繼續.....	131
無線功能.....	132
設定頁選單：無線功能.....	133
連接至智慧型手機或平板電腦.....	135
連接至無線遙控器.....	147

將影像上傳至image.canon.....	150
直播.....	156
進階連接.....	164
GPS設定.....	167
基本通訊設定.....	170
透過Wi-Fi/藍牙重新連接.....	190
編輯/刪除要連接的裝置.....	191
飛航模式.....	194
Wi-Fi設定.....	195
藍牙設定.....	197
相機名稱.....	198
錯誤詳情.....	199
重設通訊設定.....	200
虛擬鍵盤操作.....	201
回應錯誤訊息.....	202
無線通訊注意事項.....	209
安全性.....	211
查看網路設定.....	212
無線通訊狀態.....	213
設定.....	215
設定頁選單：設定.....	216
資料夾設定.....	218
檔案編號.....	221
記憶卡格式化.....	226
自動旋轉.....	228
為短片添加方向資訊.....	230
日期/時間/時區.....	231
語言.....	234
視頻系統.....	235
提示音.....	236
音量.....	237
省電.....	238
螢幕亮度.....	240

HDMI解析度.....	241
通訊/多重存取按鈕功能(在短片模式下).....	242
USB連接的應用程式選擇.....	243
重設相機.....	244
版權資訊.....	245
其他資訊.....	248
參考.....	249
疑難排解指南.....	250
錯誤代碼.....	256
資訊顯示.....	257
規格.....	264
丟棄前.....	275
商標及許可.....	278

簡介

開始拍攝前，請務必閱讀以下內容

為避免拍攝問題和損壞相機，請先閱讀[安全指示](#)及[操作注意事項](#)。另外，請仔細閱讀此進階使用者指南以確保正確使用相機。

請拍攝前測試相機並注意如下事項

拍攝後，請播放影像並檢查影像是否正確記錄。如相機或記憶卡出現問題，以致影像無法記錄或傳輸至電腦，所導致的任何損失或不便，Canon公司不承擔責任。

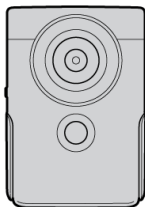
關於版權

未經許可公開使用本相機拍攝的包括版權主體在內的影像，會受到法律的禁止。另請注意，即使影像只供個人欣賞，某些公開演出、展覽等仍可能禁止拍攝。

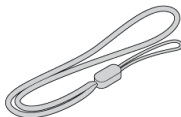
- [包裝清單](#)
- [補充資訊](#)
- [相容配件](#)
- [使用說明書](#)
- [快速入門指南](#)
- [關於本指南](#)
- [相容的記憶卡](#)
- [安全指示](#)
- [操作注意事項](#)
- [部件名稱](#)

包裝清單

使用前，請確保包裝內是否包括以下物品。如有漏失，請與您的經銷商聯絡。



相機



腕帶



介面連接線

- 本相機不隨附記憶卡(☑)。
- 電池內置於相機中。
- 請勿遺失以上任何物品。

⚠ 注意

- 使用隨附的介面連接線時的通訊速度相當於Hi-Speed USB (USB 2.0)。

補充資訊

有關相機的補充資訊，請查看以下網站。

- <https://cam.start.canon/H001/>



相容配件

有關相容配件的詳細資訊，請查看以下網站。

- <https://cam.start.canon/H002/>



使用說明書

- **使用說明書(隨相機提供)**

提供基本的相機使用說明。

- **進階使用者指南**

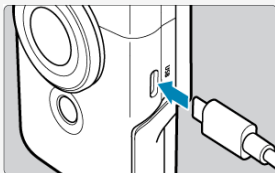
本進階使用者指南提供完整的使用說明。

有關最新的進階使用者指南，請參閱以下網站。

<https://cam.start.canon/C014/>



1. 為相機充電(🔌)。

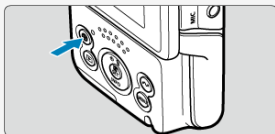


- 使用前請先為相機充電(🔌)。

2. 插入記憶卡(📷)。

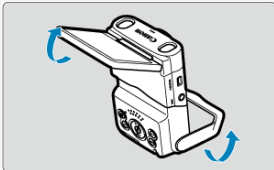


3. 開啟相機電源(🔌)。



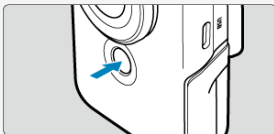
- 按下 <🔌> 按鈕。
- 如果出現語言選擇螢幕，請使用 <🔍> 選擇語言，然後按下 <📷> (🔌)。
- 如果出現日期/時間/時區設定螢幕，請使用 <🔍> 選擇設定項目，然後按下 <📷>。使用 <▲ / ▼> 鍵進行選擇，然後按下 <📷> (🔌)。
- 出現[歡迎]螢幕後，請按照螢幕上的說明將相機連接至智慧型手機(📷)。
- 在電視機視頻系統為PAL的區域，請參閱[視頻系統](#)。

4. 翻開螢幕和支架，然後放下相機(📷)。



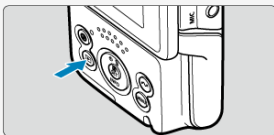
- 也可以使用相機手持拍攝和記錄。

5. 記錄短片(📷)。



- 要開始記錄，請觸控[●]或按下開始/停止按鈕。要停止記錄，請觸控[■]或再次按下開始/停止按鈕。
- 在短片記錄過程中，[●REC]會顯示在左上方，螢幕四周出現紅框閃爍。

6. 檢視記錄的短片。



- 按下<▶>按鈕可在螢幕上播放記錄的短片(📷)。
- 再次按下<▶>按鈕可返回拍攝畫面。



⚠ 注意

- 開啟或關閉支架時，避免夾住手指。




注意事項

- 要串流視訊，請參閱[直播](#)。






關於本指南

-  [本指南中的圖示](#)
-  [操作說明的基本假定和範例相片](#)

本指南中的圖示

	表示按十字鍵的方向 <  >。
	表示速控/設定按鈕。

- 除上述各項外，當提及相關操作和功能時，本指南中還會使用相機按鈕上使用的以及螢幕上顯示的圖示和符號。

	跳轉到相關主題頁面的連結。
	避免拍攝問題的提示警告。
	補充資訊。
	改善拍攝的提示或建議。
	疑難排解建議。

操作說明的基本假定和範例相片

- 說明是以相機電源處於開啟狀態為前提進行(☑)。
- 假設所有選單設定都設為預設設定。
- 本指南上所顯示的範例相片僅用於說明。

相容的記憶卡

在本指南中，將所有支援的記憶卡簡稱為「記憶卡」。
本相機可使用下列記憶卡(不限容量)。如記憶卡為新卡或已由其它相機或電腦格式化(初始化)，請使用本相機格式化記憶卡(🔗)。

- **microSD / microSDHC / microSDXC 記憶卡**
 - * 相容SD speed class
 - * 相容UHS speed class
 - * 相容UHS-I

可以記錄短片的記憶卡

記錄短片時，請使用性能可滿足短片記錄畫質需求(讀寫速度較快)的記憶卡(🔗)。

安全指示

請確定已閱讀這些指示，以確保本產品操作安全。
請遵循這些指示，以避免令操作者及他人受到損害或傷害。

 **警告：** 表示有嚴重受傷或死亡的風險。

● 請將本產品放置在幼童無法觸碰的地方。
相機帶纏繞頸部可能會導致窒息。
如吞下相機零件或附送物品或配件，會造成危險。如發生誤吞的情況，請立即尋求醫療協助。

- 使用本產品時，請僅使用本使用說明書中所指定的電源。
- 請勿拆卸或改造產品。
- 請勿使產品受到強烈撞擊或振動。
- 請勿接觸任何暴露的內部部件。
- 如發生異常情況，比如冒煙或發出異味，請停止使用產品。
- 請勿使用有機溶劑清潔產品，比如酒精、汽油或油漆稀釋劑。
- 請勿弄濕產品。請勿讓異物或液體進入產品。
- 請勿在可能存在易燃氣體的地方使用產品。

否則可能導致觸電、爆炸或起火。

● 請勿在雷雨天氣時接觸連接到電源插座的產品。

否則可能導致觸電。

- 使用電池充電器或交流電轉接器時，請留意下列指示。
 - 請定期使用乾布清除插頭和電源插座上累積的所有灰塵。
 - 請勿用濕手將產品插入或拔出電源。
 - 如插頭未完全插入式電源插座，請勿使用產品。
 - 請勿使插頭和端子暴露於灰塵中，或使其接觸金屬插頭或其它金屬物體。
 - 請勿在雷雨天氣時接觸連接到電源插座的電池充電器和交流電轉接器。
- 請勿在電源線上放置重物。請勿損壞、切斷或改造電源線。
- 請勿在使用時或剛使用完畢溫度仍很熱時，使用布或其它材料包裹產品。
- 請勿在拔除本產品的插頭時拉扯電源線。
- 請勿將產品長時間連接到電源上。
- 請勿在 5 - 40 °C (41 - 104 °F) 以外的溫度範圍為電池充電。

否則可能導致觸電、爆炸或起火。

● 使用本產品時，請勿讓本產品長時間接觸皮膚的同一個位置。

即使感受不到產品發熱，但仍可能會造成低溫接觸性燒傷，包括皮膚泛紅及起水泡。在炎熱的環境下、又或如使用者有血液循環問題或皮膚較不敏感，請使用三腳架或其它類似的器材。

● 在禁止使用產品的場所，請按照指示關閉產品。

否則可能會因電磁波的影響導致其它設備發生故障，甚至造成意外事故。



注意：

請遵循以下注意事項，否則會造成人身傷害或財產損失。

- 請勿長時間透過螢幕或觀景窗觀看影像。

這可能會引起類似動暈症的症狀。如出現這種情況，請立即停止使用本產品，並在再次使用之前休息一會。

- 請勿將本產品置於極高溫或低溫的地方。

本產品可能會變得極熱/冷，在被觸碰時會導致燒傷或受傷。

- 相機帶只設計用於掛在身上。相機帶安裝至產品後，如懸掛在掛鉤或其它物體上，可能會損壞產品。此外，請勿搖晃本產品或讓其受到強烈撞擊。

- 請勿讓鏡頭過分受壓或讓其受到任何物件的撞擊。

這可能會導致受傷或損壞產品。

- 當產品已安裝在三腳架上，請勿搬動產品。

這可能會導致受傷或造成意外。

- 請勿觸碰本產品內部的任何零件。

這可能會導致受傷。

- 如在本產品的使用中或使用後，皮膚出現異常反應或發炎，請停止繼續使用並及時就醫。

操作注意事項

相機保養

- 本相機是精密器材。請勿將其摔落或使其受到撞擊。
- 本相機並不防水，無法在水中使用。如果將相機弄濕，請立即與**Canon**客戶服務中心聯繫。請用潔淨的幹布拭去所有水珠，如果相機暴露在含鹽分的空氣中，請用擰乾的乾淨濕布擦拭。
- 請勿將本相機靠近具有強力磁場的物體，例如磁鐵或電動馬達。亦要避免將相機靠近發出強力無線電波的物體，例如大型天線。強力磁場可能引起相機故障或破壞影像資料。
- 請勿將相機置於溫度過高的地方，例如陽光直射的車廂內。高溫可能導致相機故障。
- 相機內有精密電子線路，請勿試圖自行拆卸相機。
- 如將相機突然從低溫處帶入溫暖的房間，相機表面及其內部零件可能形成水氣凝結。為防止水氣凝結，請先將相機置於密封的塑膠袋中，然後待其溫度逐步調節至室溫後再從袋中取出。
- 如果相機出現凝結，為避免損壞，請勿使用相機或取出記憶卡。請關閉相機並等待濕氣全部蒸發後再繼續使用。即使在相機完全晾乾後，相機內部仍可能處於低溫狀態，在相機調節至環境溫度前請勿取出記憶卡。
- 如果在潮濕的環境中以**[美肌短片]**模式記錄**4K**短片，相機鏡頭內部可能會形成水氣凝結。請關閉相機電源，待水氣蒸發後再繼續使用。如果水氣凝結未消散，請嘗試變更記錄模式或將相機設定為**4K**短片以外的選項。
- 如果相機長時間不使用，請將相機放置在通風良好的乾燥陰涼處。在儲存過程中偶爾進行記錄，以確保相機仍然正常運作。
- 避免將相機存放於具有會導致生鏽或腐蝕的化學品的地方，例如化學實驗室中。
- 如相機已長時間沒有使用，使用前請先測試全部功能。如您的相機長時間沒有使用或即將進行重要拍攝活動(如即將去國外旅行)，請將相機送交最近的**Canon**客戶服務中心檢查或自行檢查，並確認相機運作正常。
- 長時間進行重複連續拍攝或靜止影像/短片拍攝後，相機可能會變熱。這並非故障。
- 如果影像區域的內部或外部有明亮的光源，可能會出現鬼影。
- 在背光下拍攝時，請盡可能讓視角遠離太陽。請始終保持強光源(如太陽、雷射和其它人造強光源)不出現在影像區域內或影像區域附近。集中的強光可能會導致冒煙或損壞影像感測器或其它內部元件。

螢幕

以下情況不會影響相機拍攝的影像。

- 儘管螢幕是在非常嚴格的製造條件下生產，超過99.99%的像素符合設計規格，但是0.01%或以下的像素點可能會損壞或顯示為紅點或黑點。這並非故障。
- 如螢幕長時間保持開啟狀態，螢幕可能呈現異常，從螢幕上可看到所顯示影像的殘像。但這種情況只是暫時性的，只要停止使用相機數天，殘像便會消失。
- 低溫環境下，螢幕顯示可能會稍慢；高溫環境下，螢幕顯示可能看起來較昏暗。在室溫下將恢復正常。

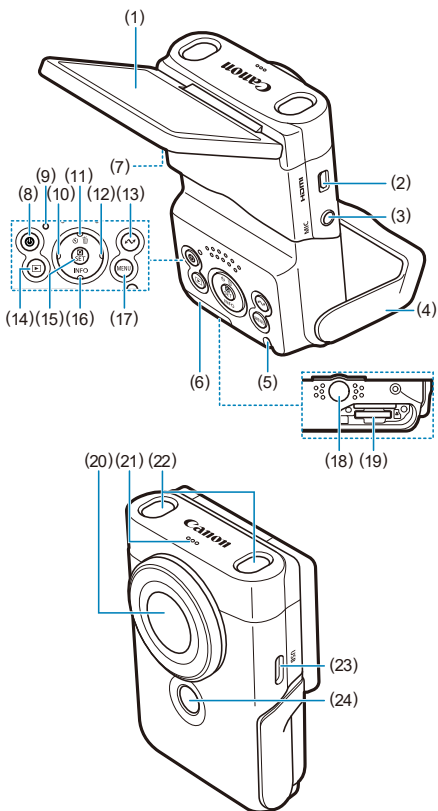
記憶卡

如要保護記憶卡及記錄的資料，請注意以下事項：

- 請勿摔落、彎折或弄濕記憶卡。請勿使記憶卡受到過度外力、撞擊或震動影響。
- 請勿使用手指或金屬物件接觸記憶卡的電子接點。
- 請勿在記憶卡上貼任何標籤。
- 請勿在靠近任何強力磁場區域(例如電視機、揚聲器或磁鐵處)存放或使用記憶卡。還要避免易於產生靜電的場所。
- 請勿將記憶卡置於陽光下曝曬或靠近熱源。
- 請將記憶卡儲存在盒子裡。
- 請勿將記憶卡存放於高溫、多塵或潮濕的環境中。
- 長時間進行重複連續拍攝或靜止影像拍攝/短片記錄後，記憶卡可能會變熱。這並非故障。

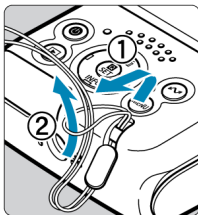
部件名稱

☑ 安裝相機帶



-
- (1) 螢幕
 - (2) HDMI端子
 - (3) 外接麥克風輸入端子
 - (4) 支架
 - (5) 相機帶環
 - (6) 記憶卡插槽蓋
 - (7) 序號
 - (8) <⏻>電源按鈕
 - (9) 指示燈
 - (10) <◀>左按鈕
 - (11) <▲/📷/📷>上/自拍/刪除按鈕
 - (12) <▶>右按鈕
 - (13) <↔>通訊/多重存取
 - (14) <▶>播放按鈕
 - (15) <Ⓜ>速控/設定按鈕
 - (16) <▼/INFO>下/資訊按鈕
 - (17) <MENU>選單按鈕
 - (18) 三腳架插孔
 - (19) 記憶卡插槽
 - (20) 鏡頭
 - (21) 揚聲器
 - (22) 立體聲麥克風
 - (23) 數位端子
 - (24) 開始/停止按鈕
-

安裝相機帶



將附送的腕帶安裝至相機的相機帶環。

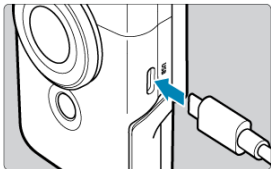
準備及基本操作

本章介紹開始拍攝前的預備步驟及基本相機操作。

- [為相機充電](#)
- [插入/取出記憶卡](#)
- [使用螢幕和支架](#)
- [開啟電源](#)
- [基本操作](#)
- [選單操作和設定](#)
- [速控](#)
- [觸控式螢幕操作](#)

為相機充電

1. 為相機充電。



- 使用隨附的連接線透過USB連接為相機充電。
 - 充電開始後，指示燈會變為橙色。
 - 相機充滿電後，指示燈熄滅。
- 在室溫(23°C/73°F)下為電量完全耗盡的相機充電需要約1小時50分鐘。視環境溫度及電池的剩餘電量，充電所需的時間可能會有較大差異。
 - 出於安全原因，在低溫環境(5–10°C / 41–50°F)下充電時間較長。
 - 當插入連接線進行充電時，亦可使用相機。

⚠ 注意

- 如果相機變熱，充電可能會停止。

📄 注意事項

- 建議使用另行購買的USB電源轉接器PD-E1為相機充電和供電。部分市面販售的電源轉接器(USB Type-C)也已確認可與本相機配合使用。有關詳細資訊，請訪問Canon網站(🌐)。
- 剛購買時內置電池未完全充滿電。
使用前為電池充電。
- 在使用相機的當天或前一天為其充電。
即使未使用相機，內置電池的電量也會逐漸流失。
- 在0–35°C (32–95°F)的溫度範圍內使用相機。
請在0–35°C (32–95°F)的環境溫度範圍內使用相機，以獲得最佳效能。較低的溫度可能會導致內置電池的效能和壽命暫時下降。如果相機變熱，較高的溫度可能會妨礙連續拍攝。

插入/取出記憶卡

☑ 插入

☑ 取出

⚠ 注意

- 不支援使用microSD / microSDHC / microSDXC卡以外的記憶卡。

插入

1. 打開蓋子。



- 關閉相機電源(☑)。
- 確保指示燈熄滅後，開啟蓋子並將其旋轉到一邊。

2. 插入記憶卡。

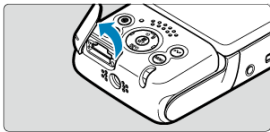


- 使記憶卡的標籤正面向下並將其插入。如果以錯誤的方向插入記憶卡，可能會損壞相機。

3. 關閉插槽蓋。

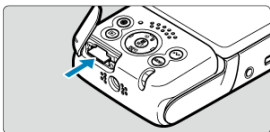


1. 打開蓋子。



- 關閉相機電源(☑)。

2. 取出記憶卡。



- 推入記憶卡以令其退出。
- 平直拉出記憶卡，然後關閉蓋子。

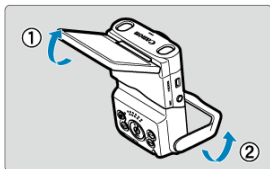
⚠ 注意

- 點亮的指示燈表示相機正在寫入記憶卡、從記憶卡讀取、刪除或將資料傳輸至記憶卡。此時請勿打開記憶卡插槽蓋。為避免破壞影像資料和損壞記憶卡或相機，在指示燈亮起時，切勿執行以下任何操作。
 - 取出記憶卡
 - 搖晃或撞擊相機
- 如螢幕上顯示記憶卡相關的錯誤訊息，請取出記憶卡並重新插入。如錯誤持續存在，請使用其它記憶卡。如可將記憶卡上的影像傳輸至電腦，請傳輸所有影像，然後使用相機格式化記憶卡(☑)。記憶卡可能會恢復正常。

使用螢幕和支架

您可以變更螢幕的方向和角度。

1. 翻開螢幕和支架。



- 螢幕向上揭起並可打開至約 180°
- 使用支架，可以將相機向下傾斜 -30° 至 -10° 放置，或向上傾斜 10° 至 30° 放置。

⚠ 注意

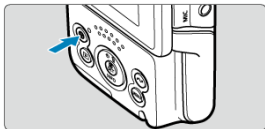
- 請勿強行將螢幕開得過大，以免向鉸鏈施加過多外力。


📄 注意事項

- 當螢幕朝向相機前方的主體時，會顯示主體的鏡像(左/右翻轉)(🔄)。

開啟電源

[電池電量指示](#)



- 要開啟相機電源，請按下 <  > 按鈕。再次按下關閉相機電源。

變更介面語言

初始啟動時出現語言選擇螢幕。
要變更介面語言，請參閱 [語言](#)。

設定日期、時間及時區

如果在開啟相機電源時出現日期/時間/時區設定螢幕，請參閱 [日期/時間/時區](#)。

變更視頻系統

視頻系統設定為NTSC。
在電視機視頻系統為PAL的區域將其變更為PAL。
要變更視頻系統，請參閱 [視頻系統](#)。

電池電量指示

當相機電源開啟時，會出現電池電量指示。



	電池電量充足。
	電池電量不足，但相機仍可使用。
	電量即將耗盡(閃爍)。
	為電池充電。

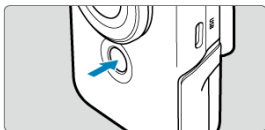
注意事項

- 執行以下操作將更快耗盡電量：
 - 使用Wi-Fi功能或藍牙功能。
- 視實際拍攝條件的不同，可記錄時間可能會變短。
- 如環境溫度較低，即使電池電量充足也可能無法拍攝。

基本操作

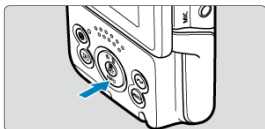
- [開始/停止按鈕](#)
- [≤ ▼ / INFO > 下/資訊按鈕](#)
- [< 〰 > 通訊/多重存取按鈕](#)
- [指示燈顯示](#)

開始/停止按鈕

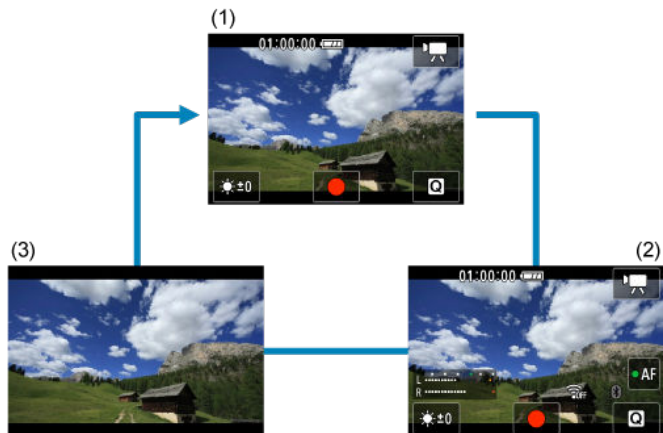


在短片模式下按下開始/停止按鈕可開始記錄。再次按下可停止記錄。
在靜止影像模式下按下開始/停止按鈕可拍攝一張相片。

<▼/INFO>下/資訊按鈕



每按一下<▼/INFO>下/資訊按鈕會變更顯示的資訊。
以下為短片記錄的範例螢幕。



< 無線訊號圖示 > 通訊/多重存取按鈕

顯示無線通訊功能。

< 無線訊號圖示 > 按鈕也可以指定給常用的短片模式功能。要檢視此按鈕的設定螢幕，在短片記錄模式下長按按鈕。



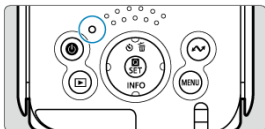
- 按 < 無線訊號圖示 > 按鈕進行設定。
- 在播放過程中，您可以透過按下 < 無線訊號圖示 > 按鈕將影像發送到透過Wi-Fi連接至相機的智慧型手機或平板電腦(統稱為「智慧型手機」)。使用 < 左箭頭 > < 右箭頭 > 鍵選擇影像，然後按下 < 無線訊號圖示 > 按鈕。

⚠ 注意

- 在某些記錄模式下，指定給 < 無線訊號圖示 > 按鈕的功能可能不可用。這種情況下，當您按下 < 無線訊號圖示 > 按鈕時，將顯示一則訊息，表示該功能不可用。

指示燈顯示

視相機狀態，指示燈顯示會有所不同。



顏色	指示燈狀態	相機狀態
綠色	亮著燈	● 正在將靜止影像記錄至記憶卡，或正在從記憶卡讀取靜止影像
	緩慢閃爍	● 顯示關
	閃爍	● 正在將短片記錄至記憶卡，或正在從記憶卡讀取短片 ● 正在透過 Wi-Fi 傳輸
橙色	亮著燈	● 經由USB充電
	閃爍	● USB充電錯誤

選單操作和設定

- [選單畫面](#)
- [選單設定步驟](#)
- [灰色的選單項目](#)

選單畫面



(1) 主設定頁

(2) 次級設定頁

(3) 選單項目

(4) 📷：拍攝

(5) ▶：播放

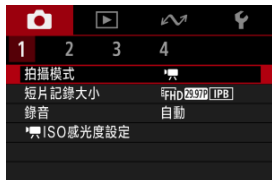
(6) 📶：無線通訊

(7) 🛠：設定

(8) 選單設定

* 根據記錄模式的不同，某些設定頁、選單項目和設定選項可能不會顯示。

1. 顯示選單畫面。



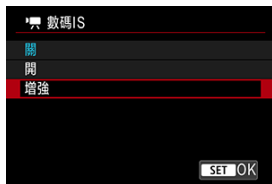
- 按下 <MENU> 按鈕以顯示選單畫面。

2. 選擇項目。



- 按下 <◀▶> 選擇項目，然後按下 <⏹> 按鈕。

3. 選擇選項。



- 按下 < 四向鍵 > 選擇選項。
- 目前的設定會顯示為藍色。
- 對於某些設定項目，會顯示待機螢幕。選擇一個選項以配置設定。

4. 設定選項。



- 按 < (M) > 按鈕進行設定。

5. 結束設定。

- 按下 < MENU > 按鈕。

注意事項

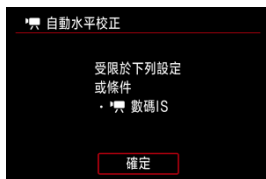
- 後續介紹的選單功能內容假設已按下 < MENU > 按鈕顯示選單畫面。
- 如要取消操作，請按下 < MENU > 按鈕。

灰色的選單項目

範例：數位IS設定設為[增強]



無法設定灰色的選單項目。如選單項目因其它功能設定而無效，則將顯示為灰色。



選擇灰色的選單項目並按下 < (ⓘ) > 按鈕，可以查看使其無效的凌駕功能。取消凌駕的功能設定後，便可對灰色的選單項目進行設定。

注意

- 您可能無法查看使某些灰色選單項目無效的凌駕功能。

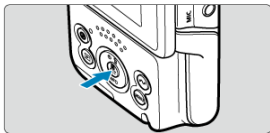
注意事項

- 可透過選擇 [🔧: 重設相機] 將選單功能重設為預設設定 (🔒)。

速控

可以直接且直觀地選擇和設定顯示的設定。
可用設定項目視拍攝模式而有所不同。

1. 按下 <  > 按鈕。



2. 選擇設定項目並設定偏好選項。



短片記錄模式



靜止影像拍攝模式



- 按下 <  >> <<  > 鍵選擇項目。

也可以從選單畫面設定[短片記錄大小]和[自動對焦方式](、)。

●  數位變焦

可以使用高達約3倍的數位變焦進行拍攝。

 注意

-  數位IS將固定為[關]， 自動對焦方式固定為[指定自動對焦框]。
- 由於短片數位變焦會應用數位影像處理，因此放大倍率較高的影像會顯得更粗糙。雜訊或亮點亦變得更加明顯。

●  色彩濾鏡


可以一邊注視螢幕時一邊調整色彩。

濾鏡	效果	推薦場景
 故事藍綠與橙	具有藍綠色陰影和琥珀色高光の淡色調	高對比度的白天場景和其它具有對比度的場景，如光線充足的房間
 故事洋紅	整體為洋紅色濾鏡效果的淡色調	
 故事藍	整體為有藍色濾鏡效果的淡色調	
 淡藍綠與橙	藍綠色陰影和琥珀色高光	包括一些琥珀色或黃色且具有對比度的場景
 復古綠	整體為綠色濾鏡效果的褪色色調	舊建築、都市景觀
 棕褐色調	整體為深褐色濾鏡效果的褪色色調	
 強調紅	除紅色外，所有顏色都顯得褪色	包括一些偏紅色的場景
 美味暖調	高飽和度和明亮的中間色調，整體為暖色	包括食物或飲料的暖色調場景
 美味冷調	高飽和度和明亮的中間色調，整體為冷色	包括食物或飲料的冷色調場景
 明亮琥珀	低對比度、淺色陰影同時保持氛圍暗黑、暖色	使用暖色調光源的光線不足的場景
 明亮白	低對比度、淺色陰影同時保持氛圍暗黑、冷色	
 清晰藍	低對比度、明亮陰影，整體為淺藍色	明亮的傍晚都市景觀，室內場景
 清晰紫	低對比度、明亮陰影，整體為淺紫色	
 清晰琥珀	低對比度、明亮陰影，整體為淺琥珀色	

 注意

- 色彩濾鏡可能會令影像無法呈現平滑的漸變，並且可能會產生影像雜訊。
- 某些相機設定或拍攝主體可能會使您無法獲得所需的顏色。

●  色調

按下可使色調偏向藍色或琥珀色，按下  按鈕可偏向洋紅色或綠色。

觸控式螢幕操作

☑ 觸控

☑ 拖曳

觸控

範例螢幕(速控)



- 用手指觸控(短暫地輕觸後移開手指)螢幕。
- 例如，觸控[Q]時，會出現速控畫面。觸控[↶]可返回上一個畫面。

📌 注意事項

- 要使輕觸操作發出相機提示音，將[🔊: 提示音]設為[啟動] (🔊)。
- 預設情況下，輕觸操作的提示音音量設為[0]。

範例畫面(選單畫面)



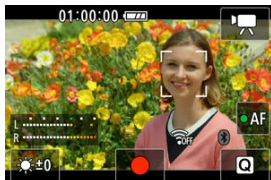
- 輕觸螢幕時滑動手指。
- 例如，拖曳主設定頁可移動到其它設定頁。

拍攝和記錄

本章介紹拍攝和記錄以及拍攝[]設定頁中的選單設定。

- [短片記錄](#)
- [靜止影像拍攝](#)
- [設定頁選單：短片記錄](#)
- [設定頁選單：靜止影像拍攝](#)
- [拍攝模式](#)
- [短片記錄大小](#)
- [錄音](#)
- [短片ISO感光度設定](#)
- [短片自動低速快門](#)
- [中性灰濾鏡](#)
- [白平衡](#)
- [自動對焦方式](#)
- [短片自拍定時器](#)
- [IS設定](#)
- [短片自動水平校正](#)
- [格線](#)
- [記錄強調處](#)
- [長寬比標記](#)
- [倒轉顯示](#)
- [待機：低解析度](#)
- [在HDMI連接時的顯示](#)
- [影像畫質](#)
- [靜止影像長寬比](#)
- [觸控式快門](#)
- [檢視時間](#)
- [短片記錄的一般注意事項](#)
- [靜止影像拍攝的一般注意事項](#)

1. 向主體對焦。



追蹤主體進行對焦

- 將[自動對焦方式]設為[臉孔追蹤自動對焦]。
- 自動對焦點顯示在人物臉部或其它主體上，相機保持對焦。
- 要對焦其它主體，請觸控該主體。自動對焦點變為[]。如要結束主體選擇，請按下<MENU>按鈕。再次按下<>按鈕可返回拍攝畫面。
- 如果自動對焦點周圍顯示[]，可以使用<◀>>▶>鍵變更要對焦的主體。

對焦特定位置的主體

- 將[自動對焦方式]設為[指定自動對焦點]。
- 觸控要對焦的位置，然後移動自動對焦點螢幕上的自動對焦點。
- 將自動對焦點與主體對齊。
- 按下<MENU>按鈕會將自動對焦點返回至中央。
- 觸控[SET]返回拍攝螢幕。要使自動對焦點居中，請觸控[]。

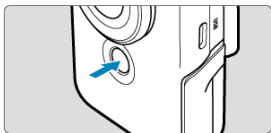
注意事項

- 待機時可以觸控[●AF]以啟動自動對焦，之後對焦處於鎖定狀態。圖示變為[○AF]。要解鎖對焦，請再次觸控。
- 如果未顯示[●AF]，請按下 < ▼ > 鍵。
- 主體合焦後會出現綠框。相機無法對焦主體時，會顯示黃框及[!]。

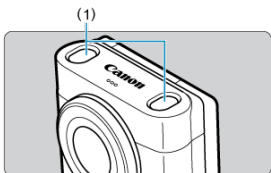
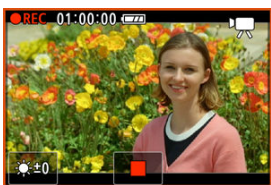
注意

- 如果在短片記錄期間執行相機操作，相機的內建麥克風可能也會記錄相機操作的聲音。

2. 記錄短片。



- 要開始短片記錄，請觸控[●]或按下開始/停止按鈕。
- 在短片記錄過程中，[●REC]會顯示在左上方，螢幕四周出現紅框閃爍。



- 將透過麥克風(1)記錄聲音。
- 要停止短片記錄，請觸控[■]或按下開始/停止按鈕。
- 要檢視記錄的短片，請按下<▶>按鈕(Ⓜ)。



注意事項

- 聲音將以立體聲進行記錄。
- 麥克風在相機前後、左右和上方記錄聲音。

靜止影像拍攝

- 如要對焦，請觸控要拍攝的主體。按下開始/停止按鈕進行拍攝。
- 相機無法對焦主體時，會顯示黃框。

注意事項

- 如要只需觸控一個主體就能實現從對焦到拍攝的全自動操作，將[: 觸控式快門]設為[啟動]()。

設定頁選單：短片記錄

注意事項

- *1 在[美肌短片]模式或[短片IS模式]下不顯示。
- *2 僅適用於[自動短片]或[手動曝光短片]模式。
- *3 在[美肌短片]模式下不顯示。

● 拍攝1



- (1) [拍攝模式](#)
- (2) [短片記錄大小](#)
- (3) [錄音](#)
- (4) [自動ISO感光度設定](#)*2

● 拍攝2



- (1) [自動低速快門](#)*1
- (2) [中性灰濾鏡](#)
- (3) [白平衡](#)*1

● 拍攝3



- (1) [自動對焦方式](#)
- (2) [短片自拍定時器](#)
- (3) [數碼IS](#)
- (4) [自動水平校正](#)

● 拍攝4



- (1) [顯示格線](#)
- (2) [記錄強調處](#)
- (3) [長寬比標記](#)
- (4) [倒轉顯示](#)
- (5) [待機:低解析度](#)^{*3}
- (6) [HDMI顯示](#)^{*1}

設定頁選單：靜止影像拍攝

拍攝靜止影像時，將拍攝模式設為[自動相片]。

● 拍攝1



- (1) [拍攝模式](#)
- (2) [影像畫質](#)
- (3) [靜止影像長寬比](#)
- (4) [自拍定時器](#)

● 拍攝2



- (1) [觸控式快門](#)
- (2) [顯示格線](#)
- (3) [檢視時間](#)
- (4) [倒轉顯示](#)

拍攝模式

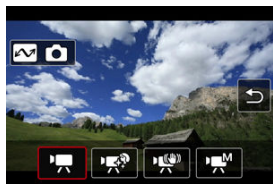
- [自動短片](#)
- [美肌短片](#)
- [短片IS模式](#)
- [手動曝光短片](#)
- [自動相片](#)

您可以變更記錄模式以適合場景。

1. 選擇[📷: 拍攝模式]。



2. 選擇拍攝模式。



- 按下 <◀▶▶▶> 鍵選擇記錄模式，然後按 <Ⓜ> 按鈕。
- 要切換至相片模式，請按下 <📷> 按鈕。

自動短片

選擇 [📹]。
根據亮度自動控制曝光。



可以透過選擇 [☀️] 來調整螢幕亮度。

美肌短片

選擇 $\left[\text{美肌} \right]$ 。

影像處理會使膚色更加平滑。

可以在速控螢幕的**[平滑肌膚效果]**中設定此效果的等級。



可以透過選擇 $\left[\text{亮度} \right]$ 來調整螢幕亮度。

$\left[\text{攝影} \right]$ 拍攝竅門

● 讓相機偵測臉部。

偵測到要應用平滑肌膚的主體周圍會顯示方框。為了使平滑肌膚更為有效，可靠近或遠離主體以讓方框顯示在主體的臉上。

● 對焦臉部。

拍攝前，請確保對焦時 $\left[\text{對焦} \right]$ 出現在主體的臉上。

$\left[\text{警告} \right]$ 注意

- 因拍攝條件而異，人物肌膚以外的區域可能會被調整。
- 如平滑肌膚效果太強，影像可能與期望不同。請先試拍幾張以查看效果。

4K短片記錄的注意事項

- 待機螢幕上的影像畫質可能與在短片記錄期間螢幕上的影像畫質不同。
- 開始記錄短片後，影像顯示可能會短暫停留在當前畫面，而不會更新。

$\left[\text{手機} \right]$ 注意事項

- 即使變更拍攝模式或關閉相機電源，**[平滑肌膚效果]**設定也會被保留。

短片 IS 模式

選擇[]。

可減少短片記錄時的相機震動。

您可以在速控螢幕上選擇[ 數位 IS]或[ 自動水平校正(、)]。



可以透過選擇[]來調整螢幕亮度。

注意

- 如果已指定數位變焦，則[ 數位 IS]設為[關]。

手動曝光短片

選擇[M]。

可設定快門速度、光圈值和ISO感光度。

將ISO感光度設為[AUTO]時，您可設定曝光補償。



1. 選擇[]。



2. 選擇項目。



- 透過按下 <◀>>▶> 鍵進行設定。
- 查看曝光量標記(2)以查看目前曝光量與標準曝光量的差距(1)。

自動相片

選擇 $\left[\text{📷}\right]$ 。
相機會自動分析場景並設定最佳設定。



可以透過選擇 $\left[\text{☀️}\right]$ 來調整螢幕亮度。
在拍攝期間，畫面右上方會顯示偵測到的場景類型的圖示。

主體 背景顏色	人物		人物以外的主體			背景顏色
		移動中	自然/室外場景	移動中	關閉	
明亮						灰色
背光						
包括藍天						淺藍色
背光						
日落	*1			*1		橙色
聚光燈						深藍色
昏暗						
夜景					*1	




*1：將會顯示從可偵測場景中選擇的場景的圖示。

注意事項



- 對於某些場景或拍攝情況，顯示的圖示可能與實際場景不符。

短片記錄大小

- [4K短片記錄](#)
- [可以記錄短片的記憶卡](#)
- [短片記錄時間限制](#)

可在[: **短片記錄大小**]中設定記錄大小、格數和壓縮方法。
請注意，格數會自動更新以符合[: **視頻系統**]設定()。



	影像大小	長寬比
	3840×2160	16:9
	1920×1080	16:9

影片格數(fps：每秒記錄格數)

- **[59.94P] 59.94格/秒** / **[29.97P] 29.97格/秒**
適用於使用NTSC電視機系統的區域，如北美洲、日本、韓國和墨西哥。
- **[50.00P] 50.00格/秒** / **[25.00P] 25.00格/秒**
適用於使用PAL電視機系統的區域，如歐洲、俄羅斯、中國和澳大利亞。
- **[23.98P] 23.98格/秒**
主要用於電影。將[🔊: 視頻系統]設為[適用於NTSC]時可用。

壓縮方法

- **[IPB] IPB (標準)**
一次高效壓縮多格影片進行記錄。
- **[IPB] IPB (輕量)**
由於短片以低於使用IPB(標準)時的位元率記錄，因此檔案大小比使用IPB(標準)時會更小，且播放相容性會更高。可記錄時間將比使用IPB(標準)(使用容量相同的記憶卡)時更長。

短片記錄格式

- **[MP4] MP4**
使用相機記錄的所有短片均會記錄為MP4格式(檔案副檔名「.MP4」)的短片文件。



⚠ 注意

- 如果變更[🔊: 視頻系統]設定，還請重新設定[📷: 短片記錄大小]。
- 由於4K或FHD 59.94P/50.00P等短片檔案要求較高的播放處理負荷能力，因此可能無法在其它裝置上正常播放。
- 視短片記錄大小設定，影像畫質(解析度、雜訊等)略有不同。

📄 注意事項

- 要獲得更好的記憶卡性能，建議在記錄短片前使用相機格式化記憶卡(🔗)。
- 短片無法記錄為HD或VGA畫質。

4K短片記錄

- 記錄4K短片需要具有高寫入速度且性能穩定的記憶卡。有關詳細資訊，請參閱[可以記錄短片的記憶卡](#)。
- 4K短片記錄會大量增加處理負荷，從而可能導致相機的內部溫度比通常的短片拍攝時升高得更快且更高。如果在短片記錄期間出現白色[]或紅色[]圖示，則記憶卡可能過熱，因此請停止記錄短片並在取出記憶卡前冷卻相機。(請勿立即取出記憶卡。)
- 如果在潮濕的環境中以[美肌短片]模式記錄4K短片，相機鏡頭內部可能會形成水氣凝結。

可以記錄短片的記憶卡

有關支援所有短片記錄大小的記憶卡的詳細資訊，請參閱[記憶卡效能要求](#)。

透過記錄幾個短片來測試記憶卡，以確保記憶卡能夠以指定的大小正確進行記錄(☑)。

⚠ 注意

- 如您記錄短片時使用寫入速度低的記憶卡，短片可能無法正確記錄。此外，如您播放讀取速度低的記憶卡上的短片，短片可能無法正常播放。
- 當記錄短片時，請使用寫入速度充分高於位元率的高性能記憶卡。
- 無法正確記錄短片時，請格式化記憶卡並重新嘗試。如格式化記憶卡仍未解決問題，請參閱記憶卡製造商網站等。

📄 注意事項

- 要獲得更好的記憶卡性能，建議在記錄短片前使用相機格式化記憶卡(☑)。
- 如要查看記憶卡的寫入讀取速度，請參閱記憶卡製造商網站等。

短片記錄時間限制

每個短片的最大記錄時間為1小時。一旦達到1小時，記錄會自動停止。可以透過按下開始/停止按鈕重新開始記錄短片(將短片記錄為新檔案)。

⚠ 注意

- 長時間進行短片播放或即時顯示後，相機內部溫度可能會升高，且可記錄時間可能會變短。

錄音

☑ 錄音/聲音記錄音量

☑ 風聲過濾器

在記錄短片的同時，可以使用內置立體聲麥克風或外接立體聲麥克風記錄聲音。您也可以自由調校聲音記錄音量。

使用[ 錄音]設定錄音功能。



⚠ 注意

- 使用內置或外接麥克風時可能會將Wi-Fi操作的聲音記錄下來。為獲得最佳效果，記錄時請避免使用無線功能。
- 如果在短片記錄期間執行相機操作，相機的內建麥克風可能也會記錄鏡頭或相機操作的聲音。在此情況下，使用配備輸出插頭的外接麥克風，並將其放在距離相機稍遠的位置或許能夠減少這些聲音。
- 請勿將外接麥克風以外的任何裝置連接至相機的外接麥克風輸入端子。

📄 注意事項

- 當相機透過HDMI連接至電視機，且[錄音]未設為[關閉]時，也會輸出音訊。如果出現電視機音訊輸出的回饋，請將相機遠離電視機或調低音量。
- 無法調節L/R(左/右)之間的音量平衡。

錄音/聲音記錄音量

● 自動

錄音音量會自動調整。自動音量控制會自動生效以配合音量。

- **手動**

可根據需要調校聲音記錄音量。選擇**[記錄音量]**並在檢視音量計時按下<◀><▶>鍵以調校聲音記錄音量。注視峰值鎖定指示並進行調整，以使音量計有時在標記最大音量的「12」（-12 dB）右方亮起。如超過「0」，聲音將失真。

在記錄過程中，可以透過觸控**[M]**來調整記錄音量。

- **關閉**

不會記錄聲音。

風聲過濾器

設定為**[自動]**可降低風大的室外場景的聲音失真。外接麥克風連接至外接麥克風輸入端子時關閉。風聲過濾器功能生效後，部分低頻聲音也會減少。

短片ISO感光度設定

- **ISO感光度**

您可以根據個人偏好設定ISO感光度。選擇[ISO感光度]以進入ISO感光度設定螢幕。透過按下<◀>>▶>鍵進行設定。您還可以透過按下<↖>按鈕選擇ISO自動。

- **ISO速度的最高值**

可設定用於全高解析短片記錄的[ISO感光度]的最高值。

- **4K的最高值**

可設定用於4K短片記錄的[ISO感光度]的最高值。

! 注意

- [ISO速度的最高值]和[4K的最高值]無法決定ISO自動的最高值。

短片自動低速快門

可選擇是否在低光源下透過自動降低快門速度來記錄比設定為[關閉]時更為明亮、受影像雜訊影響更小的短片。

在[**單**]記錄模式下可用。在[短片IS模式]下，此功能將固定為[啟動]，在[美肌短片]模式下，將固定為[關閉]。短片記錄大小的影片格數為59.94P或50.00P時會應用此功能。

1. 選擇[**照**]：[**單**]自動低速快門。



2. 選擇選項。



- **關閉**
可記錄出比設定為[啟動]時更為順暢、移動更自然、受主體晃動影響更小的短片。請注意，在低光源下，短片可能顯得比設定為[啟動]時更暗。
- **啟動**
可在低光源下透過自動降低快門速度至1/30秒(NTSC)或1/25秒(PAL)來記錄比設定為[關閉]時更為明亮的短片。

注意事項

- 當在低光源下記錄移動主體時，或當可能出現拖影等殘影時，建議設定為[關閉]。

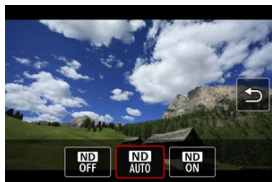
中性灰濾鏡

為了取得拍攝場景中的最佳亮度，自動中性灰濾鏡可將光強度降至實際水平的1/8，幅度相當於三級。除了[自動]外，還可以選擇[關]或[開]。

1. 選擇[📷: 中性灰濾鏡]。



2. 選擇選項。



⚠ 注意

- 即使在明亮的場景中，選擇[開]或[自動]也更有可能是產生影像雜訊，因為ISO感光度更容易提高。
- ND：中性灰濾鏡

使用自動中性灰濾鏡的注意事項

- 開始短片記錄或串流記錄後，即使已設定[自動]，中性灰濾鏡狀態也不會改變。
- 如果在記錄短片時要從明亮的環境轉到黑暗的環境，請設定為[關]以獲得最佳效果。
- 當相機用作網路攝影機時，[📷: 中性灰濾鏡]將設定為[關]。

白平衡






 [\[AWB\]自動白平衡](#)

 [\[K\]色溫](#)

白平衡(WB)可使白色區域呈現白色。一般情況下，自動[\[AWB\]](#)(氣氛優先)或[\[AWBW\]](#)(白色優先)設定將獲得正確的白平衡。如使用「自動」無法獲得自然的色彩效果，您可選擇適合光源的白平衡。

在[\[美肌短片\]](#)、[\[短片IS模式\]](#)或[\[自動相片\]](#)模式中，會自動設為[\[AWB\]](#)(氣氛優先)。

注意事項

- 人眼會適應光線的變化，因此白色物體在所有光源下始終呈現為白色。相機會根據光線的色溫來判斷白色，並基於此結果來應用影像處理以在拍攝的影像中呈現自然的色調。
- 有關[\[AWB\]](#)和[\[AWBW\]](#)設定的說明，請參閱[\[AWB\]自動白平衡](#)。
- 要根據個人偏好設定色溫，在 [白平衡](#)中選擇，按下 <  >，然後按下 <  > <  > 鍵。

(約值)

顯示	模式	色溫(K : Kelvin)
	自動(氣氛優先)	3000 - 7000
	自動(白色優先)	
	日光	5200
	陰影	7000
	陰天、黎明、日落	6000
	鎢絲燈	3200
	白光管	4000
	色溫	2500 - 10000

[AWB]自動白平衡

使用[AWB](氣氛優先)，您可以在鎢絲燈場景下拍攝時，輕微提高影像暖色偏色的強度。
如選擇[AWBW](白色優先)，您可以降低影像暖色偏色的強度。

1. 選擇[📷: 白平衡]。



2. 選擇[AWB]。



- 選擇[AWB]，然後按下<📈>按鈕。

3. 選擇選項。



⚠ 注意

設為[AWB/W](白色優先)時的注意事項

- 主體的暖色偏色可能會減弱。
- 場景中包括多個光源時，相片的暖調偏色可能不會減少。

[K]色溫

可設定表示白平衡色溫的值。

1. 選擇[☑: 白平衡]。



2. 設定色溫。



- 選擇[K]，然後按下<↶>。
- 按下<◀><▶>鍵以根據個人偏好設定色溫，然後按下<Ⓚ>按鈕。
- 可在約2500K至10000K的範圍內以100K為單位設定色溫。

注意事項

- 設定人造光源的色溫時，請按需要在速控螢幕上的[☑]中校正白平衡(洋紅色或綠色偏移)。
- 將[K]設為市面販售的色溫計測量的讀數時，請先試拍幾張，然後根據需要調整設定以補償色溫計和相機的讀數差異。

自動對焦方式

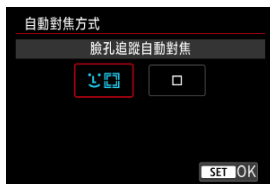
- [臉孔追蹤自動對焦](#)
- [指定自動對焦框](#)
- [自動對焦拍攝窠門](#)
- [難以對焦的拍攝情況](#)

可變更自動對焦的方式(自動對焦方式)以適合拍攝的主體和場景。

1. 選擇[: 自動對焦方式]。

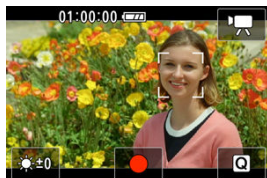


2. 選擇一種自動對焦方式。



臉孔追蹤自動對焦

相機偵測並對臉部對焦。
未偵測到臉部時，會自動確定對焦區域。



⚠ 注意

- 臉部以外的物件可能會被偵測為臉部。
- 如果畫面上的臉部過小或過大、過亮或過暗，或部分隱藏，則相機可能無法偵測到臉部。
- 自動對焦可能無法偵測位於畫面邊緣的主體或人物臉部。重新構圖使主體居中或靠近畫面中央。

指定自動對焦框

相機會使用您指定的單個自動對焦點進行對焦。您可以在觸控螢幕以顯示自動對焦點選擇螢幕後透過觸控、拖曳或使用 < ▲ >< ▼ >< ◀ >< ▶ > 鍵將自動對焦點移動到偏好位置。



自動對焦拍攝竅門

- 視主體和拍攝條件，對焦可能要花費一些時間。
- 可用的自動對焦範圍因長寬比、影像穩定和其它設定而異。

難以對焦的拍攝情況

- 對比度低的主體，如藍天、純色平面或畫面中主體的高光或暗部細節流失時。
- 低光源下的主體。
- 條形及其它只在水平方向有對比度的圖案。
- 幼細線條及主體輪廓。
- 亮度、顏色或圖案持續變化的光源下。
- 夜景或點光源。
- 在光管或LED燈光源下影像閃爍。
- 極小的主體。
- 在螢幕邊緣的主體。
- 強烈背光或反光的主體(例如：車身非常反光的汽車等)。
- 自動對焦點同時覆蓋近處及遠處主體(例如：籠子裡面的動物等)。
- 由於相機震動或主體模糊，主體在自動對焦點內不斷移動，無法靜止。
- 主體嚴重脫焦時進行自動對焦。
- 自動對焦期間螢幕出現雜訊(亮點、條紋等)。

短片自拍定時器

可透過自拍定時器開始記錄。

1. 選擇[📷: 短片自拍定時器]。



2. 選擇選項。



3. 記錄短片。

- 按下開始/停止按鈕後，相機會發出提示音且會顯示開始記錄前剩餘的秒數。

📌 注意事項

- 也可以顯示拍攝螢幕時透過按下<▲>鍵進行設定。
- 要取消自拍，請觸控螢幕或按下<Ⓜ>按鈕。

IS設定

可減少短片記錄時的相機震動。

注意

- 將[📷]：[🔧 自動水平校正]設定為[關閉]。

1. 選擇[📷]：[🔧 數位IS]。



2. 選擇選項。



- **關** (OFF) 關閉影像穩定器。
- **開** (ON) 將會校正相機震動。影像會稍微放大。
- **增強** (ENHANCE) 與設定了[開]時相比，可以校正更強烈的相機震動。影像會放得更大。

⚠ 注意

- 對於某些短片記錄大小，數位IS設定的影像穩定效果可能較弱。
- 使用三腳架時，考慮設定為[關]。
- 視主體和拍攝條件而定，主體可能會因數位IS設定的效果而明顯變得模糊(主體可能會短暫脫焦)。
- 由於數位IS設定會放大影像，因此影像會顯得更粗糙。雜訊、亮點等亦變得更加明顯。

短片自動水平校正

自動水平校正可在拍攝時幫助短片保持水平。設定此功能後，顯示區域可能會縮小，並且主體可能會放大。

注意

- 將[📷: 📷 數位IS]設為[關]。

1. 選擇[📷: 📷 自動水平校正]。



2. 選擇選項。



格線

格線可顯示在螢幕上。

1. 選擇[📷: 顯示格線]。



2. 選擇選項。



記錄強調處

在短片記錄過程中，螢幕四周出現紅框閃爍。這樣就很容易地一眼就看到正在進行記錄。

1. 選擇[📷: 記錄強調處]。



2. 選擇[開]。



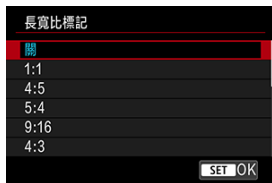
長寬比標記

如果您要在編輯記錄的短片時變更影像長寬比，可以在短片記錄螢幕上(待機和記錄期間)顯示長寬比標記，以留意編輯後的最終視角。

1. 選擇[: 長寬比標記]。



2. 選擇選項。



- 要隱藏標記，請選擇[關]。

注意

- 標記不包括在記錄的短片中。

倒轉顯示

螢幕朝主體方向(朝相機前方)旋轉的情況下拍攝時，會顯示鏡像。

1. 選擇[📷: 倒轉顯示]。



2. 選擇[開]。



- 如果在螢幕朝向主體時不想倒轉顯示，請選擇[關]。

待機：低解析度

設為**[開]**可節省電池電量並控制待機期間相機溫度升高。從而可能延長短片記錄的持續時間。

1. 選擇**[📷: 待機:低解析度]**。



2. 選擇**[開]**。



⚠ 注意

- 待機螢幕上的影像畫質可能與在短片記錄期間螢幕上的影像畫質不同。
- 開始記錄短片後，影像顯示可能會短暫停留在當前畫面，而不會更新。

在HDMI連接時的顯示

可指定短片透過HDMI記錄至外部裝置時的顯示方式。短片輸出對應[📷: 短片記錄大小]設定。

預設設定為[📺]。

1. 選擇[📷: HDMI顯示]。



2. 選擇選項。







- 📷+📺
可透過HDMI輸出將短片同時顯示在相機螢幕和其它裝置上。
影像播放或選單顯示等相機操作會透過HDMI顯示在其它裝置上，而非顯示在相機螢幕上。
- 📺
在透過HDMI輸出期間會關閉相機螢幕，即螢幕變為空白。
拍攝資訊、自動對焦點和其它資訊會顯示在HDMI視訊輸出中。


⚠ 注意

- 當[HDMI顯示]設為[📷+📺]時，不會執行記憶卡記錄。只有透過HDMI連接的螢幕上會顯示相機選單和影像播放。
- HDMI輸出解析度和格數會自動調整以適合短片記錄大小。

? 對於長時間HDMI輸出

要持續HDMI輸出超過30分鐘，選擇[+]，然後將[: 省電]中的[自動關閉電源]設為[關閉] ()。超過[關閉螢幕]中設定的時間時，相機螢幕關閉後將會繼續HDMI輸出。

! 注意

- 不包括資訊的HDMI輸出不會透過HDMI顯示記憶卡空間、電池電量或內部溫度過高等警告 ()。
- 在HDMI輸出期間，如果在記錄畫質或格數不同的短片間切換，顯示下一張影像可能會需要一些時間。
- 避免在將短片記錄至外部裝置時進行相機操作，否則可能會導致資訊顯示在HDMI視頻輸出中。
- 根據觀看環境的不同，使用相機進行短片記錄的亮度和顏色可能與透過外接裝置記錄的HDMI視訊輸出的亮度和顏色看起來有所不同。

注意事項

- 按下 < INFO > 按鈕可變更顯示的資訊。
- 未設為[錄音: [關閉]]時，也會透過HDMI輸出音訊。

影像畫質

您可選擇像素數及影像畫質。

1. 選擇[📷: 影像畫質]。



2. 選擇選項。



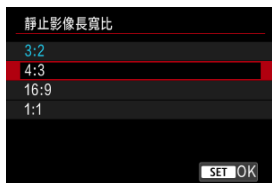
靜止影像長寬比

您可變更影像的長寬比。

1. 選擇[📷: 靜止影像長寬比]。



2. 選擇選項。



觸控式快門

只需觸控螢幕便可自動進行對焦並拍攝相片。

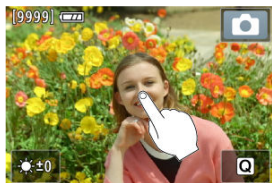
1. 選擇[📷: 觸控式快門]。



2. 選擇[啟動]。



3. 觸控螢幕進行拍攝。



- 觸控螢幕上的臉部或主體。
- 相機對焦後，自動對焦點會變為綠色並會自動拍攝相片。
- 如果相機無法對焦，則自動對焦點會變為黃色，但仍會拍攝相片。

⚠ 注意

- 如果在[📷: 檢視時間]設為[持續顯示]時透過觸控進行拍攝，則下一張拍攝可以透過觸控[↩]來完成。

檢視時間

要在拍攝後立即保持影像顯示，請設為**[持續顯示]**，如果不要影像顯示，請設為**[關]**。

1. 選擇[📷: 檢視時間]。



2. 選擇選項。



注意事項

- 當設定**[持續顯示]**時，影像會按照**[🔋: 省電]**的**[關閉螢幕]**選項中設定的時間長度進行顯示。

短片記錄的一般注意事項

- [短片記錄前顯示的指南](#)
- [短片記錄中的警告指示顯示](#)
- [低溫接觸性灼傷警告圖示](#)
- [其它注意事項](#)

短片記錄前顯示的指南

相機啟動時、調整設定後或在其它情況下，可能會顯示指南。



根據指南中的警告，如果在目前設定下記錄短片，相機內部可能會變熱，如果繼續記錄，相機可能會自動關閉。

如果長時間記錄，請考慮變更指南指示的設定，以在相機不顯示指南的情況下進行記錄。

如果想要在不變更設定的情況下進行記錄，請注意記錄時顯示的任何警告指示。

短片記錄中的警告指示顯示

如果相機內部溫度過高，在短片記錄期間會顯示10級指示(1)。



隨著內部溫度升高，指示的等級會延伸至右側。等級的上升速度將取決於拍攝條件。1–7級以白色標記，但溫度達到8級後，顏色就會變更。



如果在指示達到9級(以橙色標記)後繼續記錄，[0]會以紅色閃爍。圖示閃爍表示相機即將自動關閉。




如果在圖示閃爍時繼續記錄，將顯示資訊，並且相機自動關閉。

● 後續記錄

要在相同的設定下持續記錄，請關閉相機以便讓相機冷卻一段時間。請注意，恢復記錄後，相機可能會再次過熱。

低溫接觸性灼傷警告圖示

如果在串流期間或影像輸出到外部裝置期間相機變熱，則會顯示。為避免此時造成低溫接觸性灼傷，請勿長時間觸摸相機。



- 如果通訊或外部裝置連接中斷，相機可能會自動關閉電源。

其它注意事項

⚠ 注意

有關短片記錄的注意事項

- 請勿將相機對準強光源，如太陽或強烈的人造光源。否則可能會損壞影像感測器或相機的內部零件。
- 如您記錄具有精緻細節的主體，可能會產生網紋或偽色。
- 如設定[AWB]或[AWBW]且ISO感光度或光圈值在短片記錄期間變更，則白平衡可能亦會發生變更。
- 如在光管或LED燈光線下記錄短片，短片影像可能會閃爍。
- 大光圈值可能會延遲或阻礙精確對焦。
- 短片記錄期間進行自動對焦可能會導致以下問題：暫時大幅脫焦、記錄短片的亮度變化、短片記錄暫時停止或記錄鏡頭的機械聲。
- 避免使用手指或其它物體遮蓋內建麥克風。
- 在短片記錄期間，連接或中斷連接HDMI連接線將會結束記錄。
- 如有需要，還請閱讀[靜止影像拍攝的一般注意事項](#)。
- 在串流期間或影像輸出到外部裝置期間，相機可能會變熱。使用支架或三腳架或採取其它措施以避免手持記錄。

記錄與影像畫質

- 如影像中有非常明亮的光源，螢幕上的明亮區域可能會變成黑色。會與螢幕上的顯示幾乎一模一樣地記錄短片。
- 在高ISO感光度、高溫、低速快門速度或低光源下進行拍攝時，影像雜訊(例如光點或條紋)或異常色彩可能會發生。會與螢幕上的顯示幾乎一模一樣地記錄短片。
- 即使其它裝置支援MP4格式，已記錄的短片在這些裝置上的視頻和音訊品質也可能較差，且可能無法播放。

📄 注意事項

有關短片記錄的註釋

- 每次記錄短片時，都會在記憶卡上建立一個新的短片檔案。
- 對於某些記憶卡，每當檔案大小超過約4 GB時，就會建立一個新檔案。
- 視野(覆蓋範圍)約為100%。
- 大多數配備有3.5 mm迷你插頭的外接麥克風均可使用。
- 連接的外接麥克風會取代內置麥克風優先使用。

靜止影像拍攝的一般注意事項

⚠ 注意

- 請勿將相機對準強光源，如太陽或強烈的人造光源。否則可能會損壞影像感測器或相機的內部零件。

影像畫質

- 在高溫中拍攝可能導致影像中出現雜訊或異常色彩。
- 長時間進行頻繁拍攝可能會導致內部溫度升高且會影響影像畫質。不拍攝時請保持相機關閉。

白色[🔥]內部溫度警告圖示

- 白色[🔥]圖示表示相機內部溫度較高。白色[🔥]圖示表示靜止影像畫質將降低。停止拍攝一段時間以便讓相機冷卻下來。
- 如相機內部溫度較高，即使尚未顯示白色[🔥]圖示，以高ISO感光度拍攝的影像畫質可能也會降低。

影像和顯示

- 在低光源或亮光環境下，顯示的影像可能不會反映拍攝影像的亮度。
- 將相機指向不同的方向可能會短暫妨礙亮度的正確顯示。請等待直至亮度等級穩定後再拍攝。
- 如影像中有非常明亮的光源，螢幕上的明亮區域可能會變成黑色。但是，實際拍攝的影像將正確顯示明亮區域。
- 在低光源下，較亮的[🔆: 螢幕亮度]設定可能會導致在影像上出現雜訊或不規則色彩。但是，雜訊或異常色彩將不會記錄於拍攝的影像上。
- 放大影像時，影像銳利度可能比實際影像中更加明顯。

📺 注意事項

- 視野(覆蓋範圍)約為100%。
- 如果長時間不操作相機，在達到[🔋: 省電]下的[自動關閉電源]或[關閉螢幕]中設定的時間後，螢幕將自動關閉。如果在達到[關閉螢幕]中設定的時間後螢幕自動關閉，則在達到[自動關閉電源]中設定的時間後，相機將自動關閉電源(🔋)。
- 使用市面販售的HDMI連接線時，可以在電視上顯示影像(📺)。請注意，將不會輸出聲音。

播放

本章介紹播放有關的主題內容(如播放拍攝的靜止影像和短片)，以及介紹播放[▶]設定頁上的選單設定。

⚠ 注意

- 對於其它相機拍攝的影像或在電腦上編輯過或重新命名的本相機拍攝的影像，可能無法在本相機中進行正常顯示或選擇。

- [設定頁選單：播放](#)
- [短片播放](#)
- [影像播放](#)
- [在電視機上播放](#)
- [保護影像](#)
- [刪除影像](#)
- [旋轉靜止影像](#)
- [變更短片方向資訊](#)
- [為影像分級](#)
- [從上一次播放繼續](#)

設定頁選單：播放

● 播放1



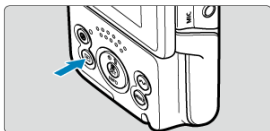
- (1) [保護影像](#)
- (2) [刪除影像](#)
- (3) [旋轉靜止影像](#)
- (4) [變更短片旋轉資訊](#)
- (5) [分級](#)

● 播放2



- (1) [上次檢視的畫面](#)

1. 切換至播放。

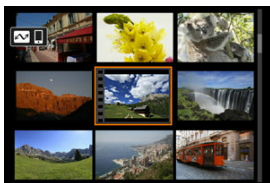


- 按下 <▶> 按鈕。

2. 選擇短片。



- 按下 <◀◀▶▶> 鍵選擇要播放的短片。
- 在單張影像顯示中，螢幕中央的[▶]圖示表示影像是一個短片。



- 索引顯示時，縮圖左邊緣的孔眼表示短片。無法從索引顯示播放短片，因此請按 <Ⓜ> 按鈕切換為單張影像顯示。

3. 在單張影像顯示下，請按下 $\langle \text{⏸} \rangle$ 按鈕。



- 短片將開始播放。將透過揚聲器播放聲音。
- 透過按 $\langle \text{⏸} \rangle$ 按鈕可以暫停播放並顯示短片播放面板 $\langle \text{⏸} \rangle$ 。再次按下可繼續播放。
- 按 $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangleright \rangle \langle \blacktriangledown \rangle$ 鍵調整音量(即使在播放期間)。

短片播放面板



項目	播放操作
▶ 播放	按 < (⏪) > 按鈕可在播放短片和暫停播放之間切換。
◀ 後退跳轉	每次按下 < ◀ > 鍵會後退跳轉約1秒。持續按下 < ◀ > 鍵將會回捲短片。
▶ 前進跳轉	每次按下 < ▶ > 鍵會前進跳轉約1秒。持續按下 < ▶ > 鍵將會快速前捲短片。
▬	播放位置
hh:mm:ss	播放時間(小時:分鐘:秒鐘)
🔊 音量	按下 < ▲ > < ▼ > 鍵可調整揚聲器音量。
↶	按下 < MENU > 按鈕以返回單張影像顯示。

⚠ 注意

- 相機連接至電視機進行短片播放時(🔗)，由於無法按 < ▲ > < ▼ > 鍵調整音量，請使用電視機遙控器調整音量。
- 如果記憶卡的讀取速度過慢或短片檔案包括損壞的畫面，可能會停止短片播放。

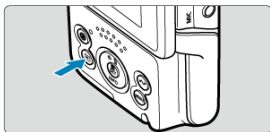
影像播放

[單張影像顯示](#)

[輕觸播放](#)

單張影像顯示

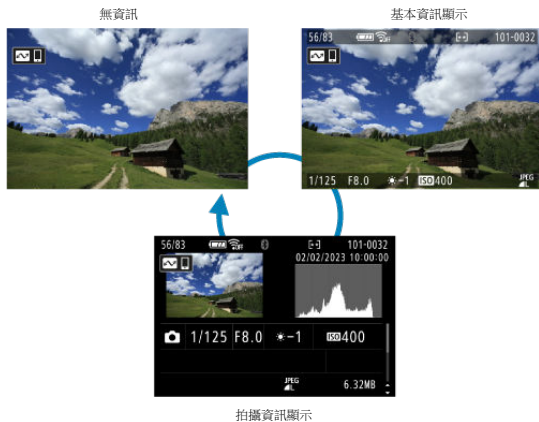
1. 切換至播放。



- 按下 **<▶>** 按鈕。
- 最後拍攝或播放的影像會顯示。

2. 瀏覽影像。

- 要從最新拍攝的影像開始播放，請按下 **<◀>** 鍵。要從拍攝的第一張影像開始播放，請按下 **<▶>** 鍵。
- 每次按下 **<INFO>** 按鈕，顯示都會變更。



- 顯示拍攝資訊螢幕時，可向上或向下滑動來查看其它資訊。

3. 結束影像播放。

- 按下 <▶> 按鈕結束影像播放並返回拍攝準備就緒狀態。

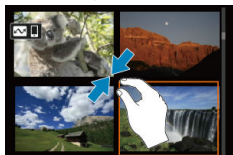
輕觸播放

相機配有觸控式螢幕面板，可以透過輕觸進行播放控制。支援的輕觸操作與智慧型手機和類似裝置的輕觸操作相同。首先，按下 <▶> 按鈕準備輕觸播放。

瀏覽影像



索引顯示



放大檢視



注意事項

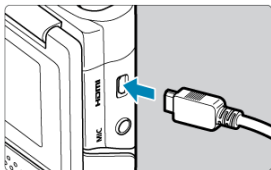
- 還可以透過用手指觸控兩下以放大顯示。

在電視機上播放

透過使用市面販售的HDMI連接線將相機連接至電視機，可在電視機上播放已拍攝的靜止影像和短片。

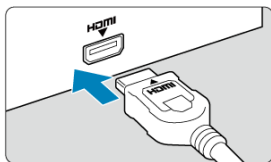
如電視機螢幕上沒有出現影像，請檢查[🔊: 視頻系統]是否已正確設為[適用於NTSC]或[適用於PAL](視電視機的視頻系統而定)。

1. 連接HDMI連接線至相機。



- 將HDMI連接線插入到相機的< HDMI >端子。

2. 連接HDMI連接線至電視機。

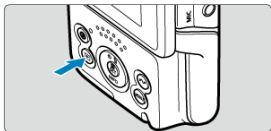


- 連接HDMI連接線至電視機的HDMI IN連接埠。

3. 開啟電視機並切換電視機的視頻輸入以選擇已連接的連接埠。

4. 開啟相機的電源。

5. 按下 <▶> 按鈕。



- 影像會顯示在電視機中，而不會顯示在相機螢幕中。
- 影像將自動以與連接的電視機相配的最佳解析度顯示。

⚠ 注意

- 使用電視機調校短片音量。無法使用相機調校聲音音量。
- 連接或中斷相機與電視機之間的連接線前，請關閉相機及電視機。
- 視電視機而定，所顯示影像的一部分可能會被裁掉。
- 請勿連接任何其它裝置的輸出端子至相機的 <HDMI> 端子，否則可能導致故障。
- 由於不相容，某些電視機可能不顯示影像。
- 影像顯示前可能需要一些時間。要避免延遲，將 [🔊: HDMI 解析度] 設為 [1080p (📺)]。
- 在相機螢幕關閉的情況下連接至電視機時，不支援觸控式螢幕操作。

保護影像

- [保護單張影像](#)
- [指定要保護的影像範圍](#)
- [保護資料夾或記憶卡中的全部影像](#)

可以保護重要的影像免於意外刪除。

⚠ 注意

- 如格式化記憶卡(🗑)，亦會刪除受保護的影像。

📄 注意事項

- 影像受保護後，將無法使用相機的刪除功能刪除影像。如要刪除受保護的影像，請首先取消保護。
- 如您刪除全部影像(🗑)，將只保留受保護的影像。該功能方便您一次刪除所有不必要的影像。

保護單張影像

1. 選擇[▶]: 保護影像]。



2. 選擇[選擇影像]。



3. 選擇要保護的影像。

- 按下 <◀><▶> 鍵以選擇要保護的影像。

4. 保護影像。



- 按 <Ⓜ> 按鈕保護選定的影像，之後該影像會在螢幕上方標記 [1] 圖示 (1)。
- 要取消保護並清除 [1] 圖示，再次按下 <Ⓜ> 按鈕。
- 如要保護其它影像，請重複步驟3和4。

指定要保護的影像範圍

查看索引顯示中的影像時，您可以指定範圍的第一張及最後一張影像，以便一次對所有指定的影像提供保護。

1. 選擇[選擇範圍]。



- 選擇[]: 保護影像]中的[選擇範圍]。

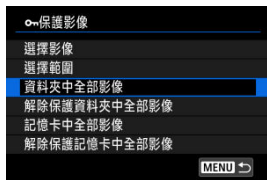
2. 指定影像範圍。



- 選擇第一張影像(起點)。
- 接下來，選擇最後一張影像(終點)。指定範圍內的影像將會受到保護，並出現[]圖示。
- 如要選擇其它要保護的影像，請重複步驟2。

保護資料夾或記憶卡中的全部影像

您可一次保護資料夾或記憶卡中的全部影像。



- 在[: 保護影像]中選擇[資料夾中全部影像]或[記憶卡中全部影像]時，資料夾或記憶卡中的所有影像都將被保護。
- 要取消保護，選擇[解除保護資料夾中全部影像]或[解除保護記憶卡中全部影像]。

刪除影像

- [逐張刪除影像](#)
- [選擇\(\[√\]\)多張影像同時刪除](#)
- [指定要刪除的影像範圍](#)
- [刪除資料夾或記憶卡中的全部影像](#)

您可逐張選擇並刪除不需要的影像或整批刪除所有影像。受保護的影像(🔒)將不會被刪除。

⚠ 注意

- 一旦影像被刪除，便無法修復。刪除影像前，請確保不再需要此影像。為防止重要影像被意外刪除，請加上保護。

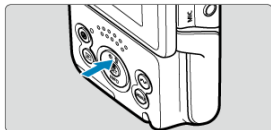
逐張刪除影像

1. 按下 <▶> 按鈕。

2. 選擇要刪除的影像。

- 按下 <◀><▶> 鍵選擇要刪除的影像。

3. 按下 <🗑> 按鈕。



4. 刪除影像。



- 選擇[刪除]。

選擇([✓])多張影像同時刪除

透過為要刪除的影像添加核取標記，您可一次刪除所有這些影像。

1. 選擇[▶]: 刪除影像。



2. 選擇[選定並刪除影像]。

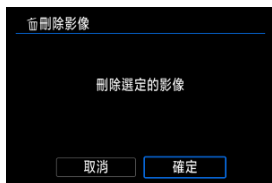


3. 瀏覽影像。



- 按下 <◀><▶> 鍵選擇要刪除的影像，然後按下 <Ⓜ> 按鈕。
- 如要選擇其它需要刪除的影像，請重複步驟3。
- 按下 <MENU> 按鈕。

4. 刪除影像。



- 選擇[確定]。

指定要刪除的影像範圍

查看索引顯示中的影像時，您可以指定範圍的第一張及最後一張影像，以便一次刪除所有指定的影像。


1. 選擇[選擇範圍]。



- 選擇[]: 刪除影像]中的[選擇範圍]。

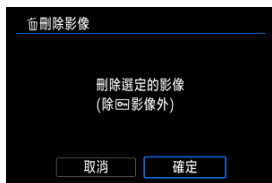
2. 指定影像範圍。



- 選擇第一張影像(起點)。
- 接下來，選擇最後一張影像(終點)。[]核取標記將附加至第一張與最後一張影像之間範圍內的所有影像。
- 如要選擇其它需要刪除的影像，請重複步驟2。

3. 按下 <MENU> 按鈕。

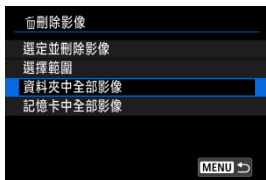
4. 刪除影像。



- 選擇[確定]。

刪除資料夾或記憶卡中的全部影像

您可一次刪除資料夾或記憶卡中的全部影像。




- 在[]: **刪除影像**]中選擇[**資料夾中全部影像**]或[**記憶卡中全部影像**]時，資料夾或記憶卡中的所有影像都將被刪除。

注意事項

- 如要刪除全部影像(包括受保護的影像)，請格式化記憶卡()。

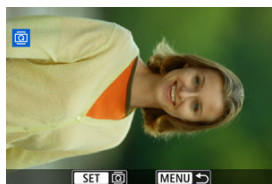
旋轉靜止影像

您可使用此功能將顯示的影像旋轉至所需方向。

1. 選擇[: 旋轉靜止影像]。

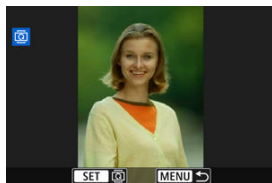



2. 選擇要旋轉的影像。









- 按下<◀>>>>>鍵選擇影像。

3. 旋轉影像。



- 每次按<>按鈕時，影像將會按以下順序順時針旋轉：90°→270°→0°。
- 如要旋轉其它影像，請重複步驟2及步驟3。

注意事項

- 如果在拍攝相片之前已經將【: 自動旋轉】設為【開  】(☑)，不需要使用此功能旋轉影像。
- 如果影像播放過程中旋轉後的影像沒有按旋轉方向顯示，將【: 自動旋轉】設為【開  】。
- 無法旋轉短片。

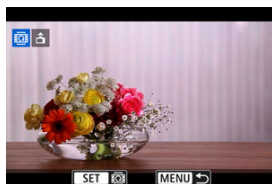
變更短片方向資訊

可手動編輯短片播放方向資訊(決定哪一邊朝上)。

1. 選擇[▶]: 變更短片旋轉資訊。

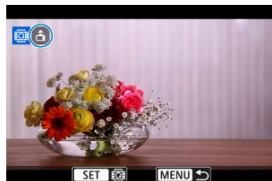


2. 選擇短片。



- 按下<◀><▶>鍵選擇要變更方向資訊的短片。

3. 變更方向資訊。



- 注視螢幕中左上方的相機和▲圖示的同時，按下<Ⓢ>按鈕以指定哪一邊朝上。每次按一下<Ⓢ>會按如下所示按鈕編輯短片方向資訊：[▶] → [▶] → [▶]。

⚠ 注意

- 無論[新增]與[旋轉資訊]設定如何，在相機上及透過HDMI視頻輸出時都會以水平方向播放短片(📺)。
- 使用本相機無法編輯使用其它相機記錄的短片的方向資訊。

為影像分級

- [為單張影像分級](#)
- [透過指定範圍分級](#)
- [將資料夾或記憶卡中的全部影像分級](#)

可以對影像按1-5 ([*]/[*:]/[*:]/[*:]/[*:]/[*:])的級別進行分級。此功能稱為分級。

* 進行影像分級可有助於管理影像。

為單張影像分級

1. 選擇[▶]:分級]。



2. 選擇[選擇影像]。



3. 選擇要分級的影像。



- 按下 <◀><▶> 鍵選擇要分級的影像。

4. 為影像分級。



- 按 <Ⓢ> 按鈕，當前分級會顯示在圖中的藍圈中。
- 按下 <▲><▼> 鍵選擇分級標記，然後按下 <Ⓢ> 按鈕。
- 為影像加入分級標記時，所設定分級旁邊的數字將增加1。
- 如要為其它影像分級，請重複步驟3及步驟4。

透過指定範圍分級

查看索引顯示中的影像時，您可以指定範圍的第一張及最後一張影像，以便一次將所有指定的影像分級。


1. 選擇[選擇範圍]。



- 選擇[]: 分級]中的[選擇範圍]。

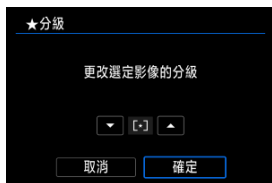
2. 指定影像範圍。



- 選擇第一張影像(起點)。
- 接下來，選擇最後一張影像(終點)。[]核取標記將附加至第一張與最後一張影像之間範圍內的所有影像。
- 要選擇其它影像，重複步驟2。

3. 按下 <MENU> 按鈕。

4. 為影像分級。




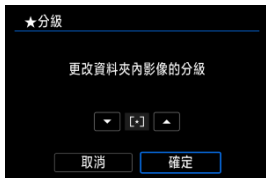
- 按下 <▲> <▼> 鍵以選擇分級標記，然後選擇**[確定]**。
將一次對指定範圍內的所有影像進行分級(相同分級)。

將資料夾或記憶卡中的全部影像分級

您可一次對資料夾或記憶卡中的全部影像進行分級。



- 在[: 分級]下，選擇[資料夾中全部影像]或[記憶卡中全部影像]時，資料夾或記憶卡中的所有影像都將被分級。



- 按下 < ▲ >> ▼ > 鍵以選擇分級，然後選擇[確定]。
- 不為影像分級或取消分級時，請選擇[OFF]。

注意事項

- 如某分級對應的影像超過1,000張，分級標記旁邊的數值會顯示為[###]。

1. 選擇[▶]: 上次檢視的畫面。



2. 選擇選項。



- [啟用]: 從之前顯示的最後一張影像開始播放(正好已完成拍攝時除外)。
- [關閉]: 相機重新開機後，從最新拍攝的影像重新開始播放。

無線功能

本章介紹如何透過藍牙®或Wi-Fi連線進行串流或執行其它操作。

注意

重要

- 請注意，對於使用相機時錯誤的無線通訊設定導致的任何損失或損壞，Canon公司不承擔責任。此外，對於使用相機導致的任何其它損失或損壞，Canon公司不承擔責任。
使用無線通訊功能時，請採取適當的安全性措施，可能產生的一切風險均由您自行承擔。對於因未經授權之存取或其它安全性漏洞而導致的任何其它損失或損壞，Canon公司不承擔責任。

- [設定頁選單：無線功能](#)
- [連接至智慧型手機或平板電腦](#)
- [連接至無線遙控器](#)
- [將影像上傳至image.canon](#)
- [直播](#)
- [進階連接](#)
- [GPS設定](#)
- [基本通訊設定](#)
- [透過Wi-Fi/藍牙重新連接](#)
- [編輯/刪除要連接的裝置](#)
- [飛航模式](#)
- [Wi-Fi設定](#)
- [藍牙設定](#)
- [相機名稱](#)
- [錯誤詳情](#)
- [重設通訊設定](#)
- [虛擬鍵盤操作](#)
- [回應錯誤訊息](#)
- [無線通訊注意事項](#)
- [安全性](#)
- [查看網路設定](#)
- [無線通訊狀態](#)

設定頁選單：無線功能

● 通訊功能1



(1) [連接至智慧型手機 \(平板電腦\)](#)

(2) [連接至無線遙控器](#)

(3) [上傳至image.canon](#)

(4) [直播](#)

(5) [進階連接](#)

(6) [GPS設定](#)

● 通訊功能2



(1) [飛行模式](#)

(2) [Wi-Fi設定](#)

(3) [藍牙設定](#)

(4) [相機名稱](#)

(5) [錯誤詳情](#)

(6) [重設通訊設定](#)

⚠ 注意

- 相機透過介面連接線連接電腦或其它裝置時，某些選單項目無法配置。
- 關閉相機電源時，Wi-Fi連線將終止。
- 建立Wi-Fi連接後，相機的自動關閉電源功能不起作用。

連接至智慧型手機或平板電腦

- [準備智慧型手機](#)
- [透過Wi-Fi連接至智慧型手機](#)
- [Camera Connect的主要功能](#)
- [相機關機時保持Wi-Fi連接](#)
- [取消配對](#)

將相機與智慧型手機配對後，可以使用以下功能。

- 僅使用智慧型手機建立Wi-Fi連接(🔗)。
- 即使相機關機時也可建立與相機的Wi-Fi連接(🔗)。
- 將透過智慧型手機取得的GPS資訊作為地理標籤添加至影像(🔗)。
- 從智慧型手機遙控相機(🔗)。

相機透過Wi-Fi連接到智慧型手機後，亦可進行以下操作。

- 從智慧型手機瀏覽和儲存相機上的影像(🔗)。
 - 從智慧型手機遙控相機(🔗)。
-

在智慧型手機上打開藍牙和Wi-Fi

從智慧型手機設定畫面啟動藍牙和Wi-Fi。請注意，無法從智慧型手機的藍牙設定畫面與相機配對。

在智慧型手機上安裝Camera Connect

必須在安裝有Android或iOS的智慧型手機上安裝專用應用程式Camera Connect(免費)。

- 請使用最新版本的智慧型手機作業系統。
- 可從Google Play或App Store安裝Camera Connect。也可以使用相機與智慧型手機配對或相機透過Wi-Fi連接到智慧型手機時顯示的QR碼，訪問Google Play或App Store。



注意事項

- 有關Camera Connect支援的作業系統版本，請參閱Camera Connect的下載網站。
- 相機韌體更新後或Camera Connect、Android或iOS更新後，本說明書中的範例螢幕和其它細節可能與實際的使用者介面內容不一致。

透過Wi-Fi連接至智慧型手機

如果最初顯示的[歡迎]螢幕表示智慧型手機和相機已配對，請前往步驟10。

1. 選擇[Wi-Fi]: [連接至智慧型手機 (平板電腦)]。



2. 選擇[確定]。

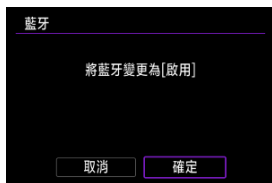


- 如果Wi-Fi設定已設為[啟動]，將不會顯示此螢幕。

3. 選擇[新增要連接的裝置]。

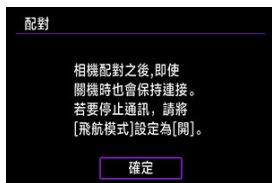


4. 選擇[確定]。



- 如果藍牙設定已設為[啟動]，將不會顯示此螢幕。

5. 按下 < (M) > 按鈕。



6. 開始配對。

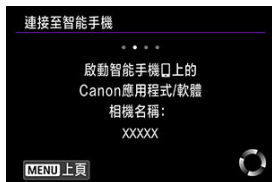


- 按 < (M) > 按鈕開始配對。
- 如果尚未安裝Camera Connect，請使用智慧型手機掃描螢幕上的QR碼，前往Google Play或App Store以安裝Camera Connect，然後按下 < (M) > 按鈕開始配對。

7. 啟動Camera Connect。

- 請按照應用程式中的說明，選擇要配對的相機。

8. 建立藍牙連接。




- 當智慧型手機上顯示訊息時，請按照指示使用智慧型手機。



- 按下 < (M) > 按鈕。

9. 完成配對過程。



- 按下 <  > 按鈕完成配對。



- 將顯示連接裝置的名稱。

注意

- 無法透過藍牙同時將相機連接至兩台或多台裝置。要切換為其它智慧型手機進行藍牙連接，請參閱[透過Wi-Fi/藍牙重新連接](#)。
- 請記住，下次使用相機時，相機的電池電量可能會很低，因為即使相機電源已關閉，藍牙連線依然會耗用電池電量。

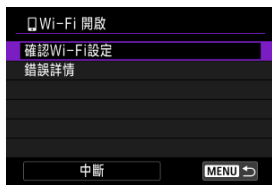
有關配對的疑難排解

- 如果智慧型手機中保留有此前配對相機的配對記錄，將無法與本相機配對。在嘗試重新配對前，從智慧型手機的藍牙設定畫面刪除此前配對相機的配對記錄。

10. 觸控Camera Connect功能。

- 有關Camera Connect功能的詳細資訊，請參閱[Camera Connect的主要功能](#)。
- 觸控Camera Connect功能開始Wi-Fi連接。

11. 確認裝置已透過Wi-Fi連接。

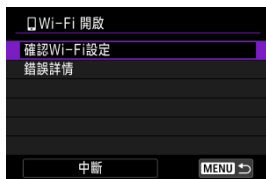


- 相機螢幕上將顯示[Wi-Fi 開啟] (📶)。

與智慧型手機的Wi-Fi連接現已完成。

- 要結束Wi-Fi連接，請選擇[Wi-Fi 開啟]螢幕上的[中斷]。
- 中斷Wi-Fi連接會將相機切換至藍牙連接。
- 要重新連接，啟動Camera Connect並觸控要使用的功能。

[Wi-Fi 開啟]螢幕



- **確認Wi-Fi設定**
可以查看Wi-Fi連接的設定詳細資訊。
- **錯誤詳情**
出現任何Wi-Fi連接錯誤後，您可以查看錯誤詳情(🔗)。
- **中斷**
終止Wi-Fi連接。

Camera Connect的主要功能

相機中的影像(Images on camera)

- 可瀏覽、刪除或分級影像。
- 可將影像儲存在智慧型手機上。

遙控即時顯示拍攝(Remote live view shooting)

- 可在智慧型手機上查看即時顯示影像的同時，進行遙控拍攝。

藍牙遙控器(Bluetooth remote controller)

- 可透過藍牙配對的智慧型手機遙控相機。(透過Wi-Fi連接時無法使用。)
- 當您使用藍牙遙控器功能時，自動關閉電源功能將停用。



相機設定(Camera settings)

- 可變更相機設定。

您可以從Camera Connect主螢幕檢查其它功能。

相機關機時保持Wi-Fi連接

即使相機電源已關閉，只要透過藍牙與智慧型手機配對，您也可以使用智慧型手機瀏覽相機上的影像或執行其它操作。

如在相機關閉時不想透過Wi-Fi或藍牙保持連接至相機，將[: 飛行模式]設為[開]或將[: 藍牙設定]設為[關閉]。



⚠ 注意

- 如果重設無線設定或刪除智慧型手機連接資訊，則無法再使用此功能。

取消配對

如下所示取消與智慧型手機的配對。

1. 選擇[:  連接至智慧型手機 (平板電腦)]。




2. 選擇[編輯/刪除裝置]。



3. 選擇要取消配對的智慧型手機。



- 當前與相機配對的智慧型手機會標記有[]。

4. 選擇[刪除連接資訊]。



5. 選擇[確定]。



6. 清除智慧型手機上的相機資訊。

- 在智慧型手機的藍牙設定選單中，清除註冊在智慧型手機上的相機資訊。

連接至無線遙控器

☑ 取消配對

本相機也可以透過藍牙連接至無線遙控器BR-E1(另行購買)，以進行遙控拍攝。

1. 選擇[:  連接至無線遙控器]。

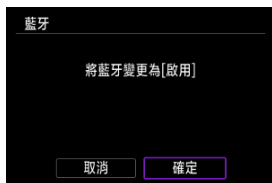


2. 選擇[新增要連接的裝置]。



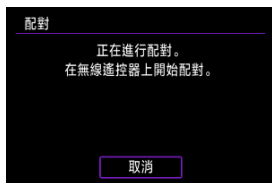
如果相機與智慧型手機配對，則會顯示以下訊息：**[結束目前的藍牙連線，並與無線遙控器配對]**。

3. 選擇[確定]。



- 如果藍牙設定已設為[啟動]，將不會顯示此螢幕。

4. 配對裝置。



- 出現如上所示的螢幕時，同時按住BR-E1上的<W>和<T>按鈕至少3秒鐘。
- 出現確認相機已與BR-E1配對的資訊後，按<Ⓜ>按鈕。

5. 設定相機進行遙控拍攝。

- 有關配對完成後的說明，請參閱BR-E1的使用說明書。

⚠ 注意

- 請記住，下次使用相機時，相機的電池電量可能會很低，因為即使相機電源已關閉，藍牙連線依然會耗用電池電量。

📄 注意事項

- 不使用藍牙功能時，建議將[⚙: 藍牙設定]設為[關閉]([🔒])。

取消配對

與其它BR-E1配對前，請清除已連接的遙控器的資訊。

1. 選擇[ 連接至無線遙控器]。



2. 選擇[刪除連接資訊]。



3. 選擇[確定]。



將影像上傳至image.canon

將相機連接至image.canon可從相機直接發送影像。

- 需要配備瀏覽器以及能夠連接至網際網路的智慧型手機。
- 需要輸入智慧型手機上使用的電子郵件位址。
- 有關使用image.canon服務的說明，以及支援該服務的國家及地區的詳細資訊，請訪問image.canon網站(<https://image.canon/>)。
- 可能另外產生ISP連接以及存取點費用。

1. 選擇[上傳至image.canon]。



2. 選擇[確定]。



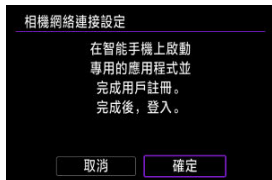
- 如果Wi-Fi設定已設為[啟動]，將不會顯示此螢幕。

3. 選擇[連接]。



- 如果尚未安裝專用應用程式，請選擇[安裝]。

4. 選擇[確定]。

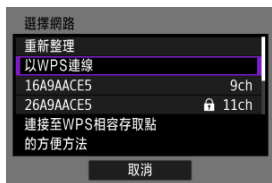


5. 使用專用應用程式掃描QR碼。



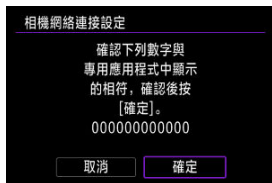
- 選擇[確定]。

6. 建立Wi-Fi連接。



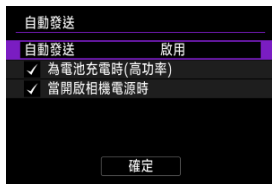
- 透過Wi-Fi連接至存取點。按照所用連接方法的說明進行操作。
 - 透過WPS連接(🔗、🔗)
 - 手動連接至偵測到的網路(🔗)
 - 透過指定存取點資訊手動連接(🔗)

7. 確認相應數字在專用應用程式中顯示。



- 選擇[確定]。

8. 設定自動影像傳輸。



- 根據需要完成[自動發送]設定項目。
- [為電池充電時(高功率)]：當相機關閉並連接至電源以透過USB充電時，即開始自動發送。請注意，如果剩餘電量一開始就很低，則在相機充電一段時間後開始自動發送。
- [當開啟相機電源時]：當相機開啟電源時，即開始自動發送。
- 選擇[確定]，然後按下< (OK) >按鈕。

9. 完成設定。



- 按下 < (OK) > 按鈕。

注意事項

- [☁️]圖示變為[📶]。



- 相機型號名稱已在image.canon上註冊。

[上傳至image.canon]螢幕



- **自動發送**
變更自動發送設定。
- **發送的類型**
選擇上傳的影像類型。
- **切換網路**
變更Wi-Fi連線的設定。
- **清除相機網路連結設定**
清除相機網路連線設定。

直播


[透過藍牙與智慧型手機配對](#)

[透過Wi-Fi連接至存取點](#)

可從相機直播 (即時串流) 影像。
請預先在串流網站上查看串流要求和服務條款。

透過藍牙與智慧型手機配對

如果智慧型手機和相機已配對，請前往步驟11。

1. 準備智慧型手機(☑)。
2. 選擇[: 連接至智慧型手機 (平板電腦)]。



3. 選擇[確定]。

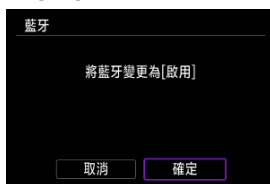


- 如果Wi-Fi設定已設為[啟動]，將不會顯示此螢幕。

4. 選擇[新增要連接的裝置]。

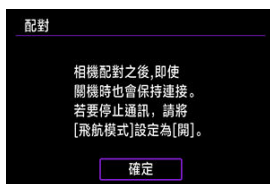


5. 選擇[確定]。



- 如果藍牙設定已設為[啟動]，將不會顯示此螢幕。

6. 按下 <  > 按鈕。



7. 開始配對。



- 按 < (MENU) > 按鈕開始配對。
- 如果尚未安裝 Camera Connect，請使用智慧型手機掃描螢幕上的QR碼，前往 Google Play 或 App Store 以安裝 Camera Connect，然後按下 < (SET) > 按鈕開始配對。

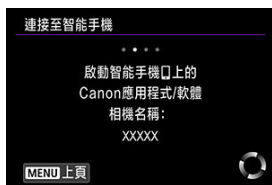
8. 啟動 Camera Connect。

- 請按照應用程式中的說明，選擇要配對的相機。

9. 建立藍牙連接。




- 按下 < (OK) > 按鈕。



- 當智慧型手機上顯示訊息時，請按照指示使用智慧型手機。

10. 完成配對過程。



- 按下 <  > 按鈕完成配對。



- 將顯示連接裝置的名稱。
- 按下 < MENU > 按鈕。

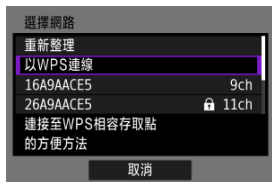
11. 選擇[直播]。



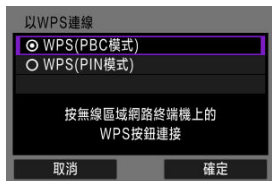
透過Wi-Fi連接至存取點

- 相機會自動重新連接至以前使用過的存取點。
- 這些是關於透過WPS(PBC模式)連接的使用說明。要以其它方式連接，請參閱基本通訊設定(☑)。

1. 選擇[以WPS連線]。

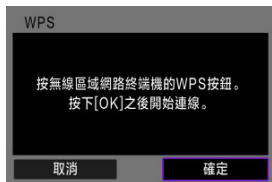


2. 選擇[WPS(PBC模式)]。



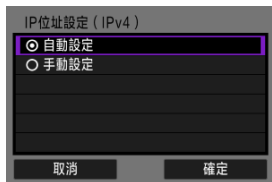
- 選擇[確定]。

3. 連接至存取點。



- 按下存取點的WPS按鈕。有關按鈕的位置及按下按鈕的時間長度的詳細資訊，請參閱存取點的使用者手冊。
- 選擇**[確定]**開始與存取點的連接。
- 相機連接至存取點後，會顯示以下螢幕。

4. 選擇[自動設定]。



- 選擇**[確定]**。
- 如果**[自動設定]**中顯示錯誤，請手動設定IP位址(📧)。

5. 在Camera Connect中完成串流設定。

- 選擇要使用的串流平台，然後相應地配置設定。
- 您可以在螢幕上輸入URL以選擇串流網站。
- 根據通訊環境的不同，選擇6 Mbps或3.5 Mbps作為串流品質。

6. 開始串流。

- [STBY]顯示在記錄就緒狀態螢幕上。
- 使用**Camera Connect**開始和停止串流。您也可以透過按下相機上的開始/停止按鈕來停止串流。

ⓘ 注意

- 根據通訊環境的不同，視訊和音訊在串流過程中可能有雜訊。請事先測試串流並檢查視訊和音訊品質。
- 如果視訊和音訊有雜訊或出現跳躍，請嘗試以下操作。這些步驟可以提高品質。
 - 將相機和存取點(無線路由器、具有網際網路共用功能的智慧型手機等)彼此靠近，變更其相對位置，並保持它們之間沒有人和物體。
 - 在室內使用時，將存取點和相機安裝在同一個房間。
 - 遠離使用2.4 GHz頻段的裝置(如微波爐或無線電話)進行設置。
- 若來自外接麥克風的雜訊很干擾，請將其置於相機外接麥克風輸入端子的一邊，並盡可能遠離相機。
- 儘管在**Camera Connect**中選擇3.5 Mbps作為串流品質可能比6 Mbps更穩定，但影像畫質會降低。
- 在串流過程中，相機會變熱。使用支架或三腳架或採取其它措施以避免手持記錄。一旦相機變熱，螢幕上就會出現[△]作為警告。
- 請注意，**Canon**公司對第三方服務不承擔任何責任。
- 串流時，影像不記錄至記憶卡，但在相機中必須安裝記憶卡。
- 請事先測試串流，以確保影像保持水平且方向正確，並根據需要調整方向。
- 請務必閱讀[無線通訊注意事項](#)。

進階連接

[連接至智慧型手機或平板電腦](#)

連接至智慧型手機或平板電腦

您可以與智慧型手機建立直接的Wi-Fi連線以及使用Camera Connect控制相機。

1. 選擇: 進階連接。

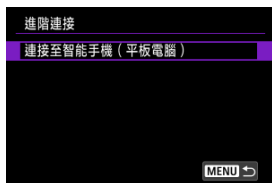


2. 選擇[確定]。



- 如果Wi-Fi設定已設為**[啟用]**，將不會顯示此螢幕。

3. 選擇[連接至智慧型手機 (平板電腦)]。



4. 選擇[新增要連接的裝置]。

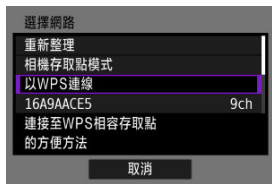


5. 開始搜尋存取點。



- 按下 < (Ⓜ) > 按鈕開始搜尋。
- 如果尚未安裝 Camera Connect，請使用智慧型手機掃描螢幕上的 QR 碼，前往 Google Play 或 App Store 以安裝 Camera Connect，然後按下 < (Ⓜ) > 按鈕開始搜尋。

6. 建立Wi-Fi連接。



- 透過Wi-Fi連接至存取點。按照所用連接方法的說明進行操作。
 - 透過WPS連接(🔗、🔗)
 - 手動連接至偵測到的網路(🔗)
 - 透過指定存取點資訊手動連接(🔗)

7. 啟動Camera Connect並觸控相機名稱。

8. 選擇[確定]。



- 相機螢幕上將顯示[Wi-Fi 開啟](🔗)。

GPS設定

[經由手機的GPS](#)


[GPS資訊顯示](#)

經由手機的GPS

可使用相容藍牙的智慧型手機為影像添加地理位置標記。
在智慧型手機上安裝專用應用程式Camera Connect後完成這些設定。

1. 在智慧型手機上啟動位置服務。
2. 建立藍牙連接。

- 啟動Camera Connect並透過藍牙配對相機與智慧型手機。

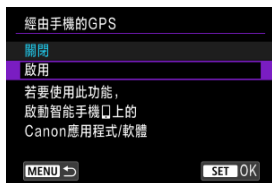
3. 選擇: GPS設定。



4. 選擇[經由手機的GPS]。



5. 選擇[啟動]。



6. 拍攝相片。

- 影像上會添加從智慧型手機取得的地理位置資訊。

可在拍攝資訊畫面(📷)上查看添加至所拍攝影像的位置資訊。



- (1) 緯度
- (2) 經度
- (3) 海拔
- (4) UTC(世界協調時間)

⚠ 注意

- 只有當相機透過藍牙與智慧型手機配對時，才能從智慧型手機取得位置資訊。
- 無法取得方向資訊。
- 因行進條件或智慧型手機的狀態不同，取得的位置資訊可能不準確。
- 開啟相機後，從智慧型手機取得位置資訊可能要花費一些時間。
- 進行下列任何操作後，無法再取得位置資訊。
 - 透過藍牙與無線遙控器配對
 - 關閉相機
 - 退出Camera Connect
 - 關閉智慧型手機上的位置服務
- 在下列任何情況下，無法再取得位置資訊。
 - 相機電源關閉
 - 藍牙連接結束
 - 智慧型手機的剩餘電量低。

📄 注意事項

- 世界協調時間的縮寫為UTC，本質上與格林威治時間相同。
- 對於短片，會添加最初取得的GPS資訊。

基本通訊設定

- [查看存取點的類型](#)
- [透過WPS \(PBC模式\)連接](#)
- [透過WPS \(PIN模式\)連接](#)
- [手動連接至偵測到的網路](#)
- [透過指定網路手動連接](#)
- [在相機存取點模式中連接](#)
- [設定IP位址](#)

查看存取點的類型

透過存取點進行連接時，請查看存取點是否支援WPS*，該功能用於簡化裝置間的Wi-Fi連接。

如果不確定是否支援WPS功能，請參閱存取點的使用者手冊或其它說明文件。

* 表示Wi-Fi保護設置。

● 支援WPS時

有兩種連接方法可用，如下所示。透過PBC模式下的WPS進行連接更為簡單。

- 透過WPS(PBC模式)連接(🔗)
- 透過WPS(PIN模式)連接(🔗)

● 不支援WPS時

- 手動連接至偵測到的網路(🔗)
- 透過指定網路手動連接(🔗)

存取點加密

相機的[認證方式]和[加密設定]支援以下選項。因此，要手動連接至偵測到的網路時，必須將存取點使用的加密設定為以下任何一個設定。

- [認證方式]：開放系統、共用金鑰或WPA/WPA2/WPA3-Personal
- [加密設定]：WEP、TKIP或AES

⚠ 注意

- 存取點隱形功能啟動時，連接可能無法使用。請停用隱形功能。
- 有關設定的詳細資訊，請諮詢負責所要加入的網路的網路系統管理員。

📄 注意事項

- 如果所要加入的網路中使用MAC位址篩選，請將相機的MAC位址添加至存取點。可在[MAC位址]螢幕上查看MAC位址(🔗)。

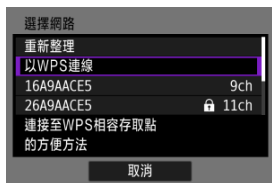
透過WPS (PBC模式)連接

本節從[查看存取點的類型](#)繼續進行說明。

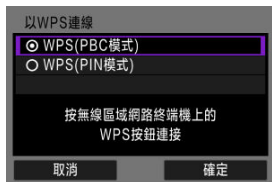
這是使用相容WPS的存取點時的連接方法。在按鈕連接模式(PBC模式)中，只需按下存取點上的WPS按鈕即可連接相機與存取點。

- 如果附近啟動了多個存取點，則可能難以進行連接。如出現此情況，請嘗試使用**[WPS(PIN模式)]**進行連接。
- 請預先查看存取點上的WPS按鈕的位置。
- 建立連接大約需要一分鐘的時間。

1. 在[選擇網路]畫面上選擇[以WPS連線]。

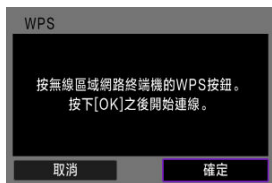


2. 選擇[WPS(PBC模式)]。



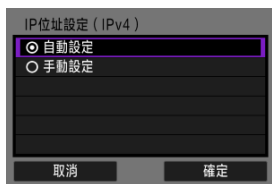
- 選擇**[確定]**。

3. 連接至存取點。



- 按下存取點的WPS按鈕。有關按鈕的位置及按下按鈕的時間長度的詳細資訊，請參閱存取點的使用者手冊。
- 選擇**[確定]**開始與存取點的連接。
- 相機連接至存取點後，會顯示以下螢幕。

4. 設定IP位址。



- 前往[設定IP位址](#)。

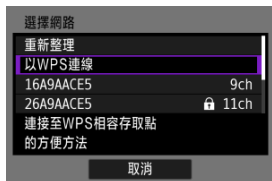
透過WPS (PIN模式)連接

本節從[查看存取點的類型](#)繼續進行說明。

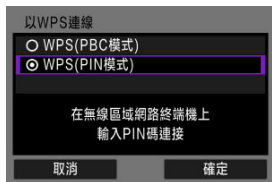
這是使用相容WPS的存取點時的連接方法。在PIN代碼連接模式(PIN模式)下，在存取點上輸入相機上指示的8位識別號碼以建立連接。

- 即使附近啟動了多個存取點，透過使用此共用識別編號進行連接也會相對可靠。
- 建立連接大約需要一分鐘的時間。

1. 在[選擇網路]畫面上選擇[以WPS連線]。

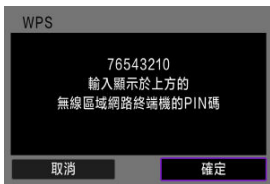


2. 選擇[WPS(PIN模式)]。



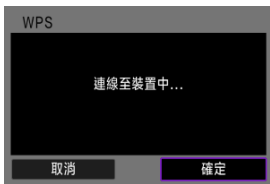
- 選擇[確定]。

3. 輸入PIN代碼。



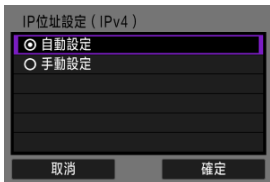
- 在存取點上，輸入相機螢幕上顯示的8位數PIN代碼。
- 有關在存取點上輸入PIN代碼的說明，請參閱存取點的使用說明書。
- 輸入PIN代碼後，在相機上選擇**[確定]**。

4. 連接至存取點。



- 選擇**[確定]**開始與存取點的連接。
- 相機連接至存取點後，會顯示以下螢幕。

5. 設定IP位址。



- 前往[設定IP位址](#)。

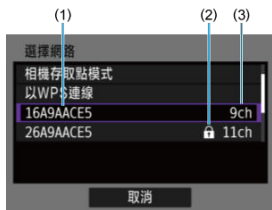
手動連接至偵測到的網路

本節從[查看存取點的類型](#)繼續進行說明。

透過在附近啟動的存取點清單中選擇存取點的SSID(或ESS-ID)來連接該存取點。

選擇存取點

1. 在[選擇網路]螢幕上選擇存取點。



(1) SSID

(2) 安全性圖示(僅加密的存取點)

(3) 使用的頻道

- 轉動< ◀ ▶ >，從存取點清單中選擇要連接的存取點。

注意事項

[重新整理]

- 要顯示[重新整理]，向下捲動步驟1中的螢幕。
- 選擇[重新整理]以重新搜尋存取點。

輸入存取點加密金鑰

- 輸入存取點上設定的加密金鑰(密碼)。有關已設定的加密金鑰的詳細資訊，請參閱存取點的使用者手冊。
- 視存取點中設定的認證和加密方式，步驟2-3中顯示的螢幕會有所不同。
- 如果顯示[IP位址設定]螢幕而非步驟2-3中顯示的螢幕，請前往[設定IP位址](#)。

2. 選擇金鑰索引。



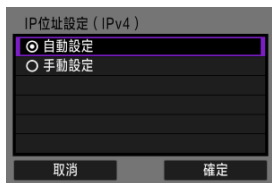
- 對於WEP加密的存取點，會顯示[金鑰索引]螢幕。
- 選擇在存取點上設定的金鑰索引編號。
- 選擇[確定]。

3. 輸入加密金鑰。



- 按下 < (Ⓜ) > 按鈕以進入虛擬鍵盤 (☑)，然後輸入加密金鑰。
- 選擇[確定]開始與存取點的連接。
- 相機連接至存取點後，會顯示以下螢幕。

4. 設定IP位址。



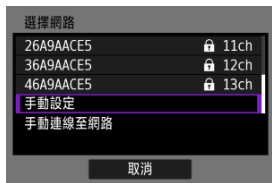
- 前往[設定IP位址](#)。

透過指定網路手動連接

本節從[查看存取點的類型](#)繼續進行說明。
透過輸入存取點的SSID(或ESS-ID)來連接至存取點。

輸入SSID

1. 在[選擇網路]畫面上選擇[手動設定]。

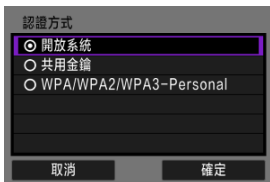


2. 輸入SSID (網路名稱)。



- 按下 <F9> 按鈕以進入虛擬鍵盤 (F9), 然後輸入SSID。
- 選擇[確定]。

3. 選擇認證方式。



- 選擇選項然後選擇**[確定]**前往下一個螢幕。
- 如果選擇**[開放系統]**後顯示**[加密設定]**螢幕，選擇**[關閉]**或**[WEP]**。

輸入存取點加密金鑰

- 輸入存取點上設定的加密金鑰(密碼)。有關已設定的加密金鑰的詳細資訊，請參閱存取點的使用者手冊。
- 視存取點中設定的認證和加密方式，步驟4-5中顯示的螢幕會有所不同。
- 如果顯示**[IP位址設定]**螢幕而非步驟4-5中顯示的螢幕，請前往**設定IP位址**。

4. 選擇金鑰索引。



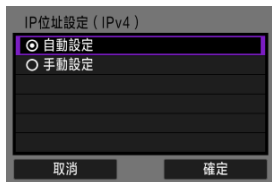
- 如果已在步驟3中選擇**[共用金鑰]**或**[WEP]**，會顯示**[金鑰索引]**螢幕。
- 選擇在存取點上設定的金鑰索引編號。
- 選擇**[確定]**。

5. 輸入加密金鑰。



- 按下 < (F12) > 按鈕以進入虛擬鍵盤 (F12)，然後輸入加密金鑰。
- 選擇 **[確定]** 開始與存取點的連接。
- 相機連接至存取點後，會顯示以下螢幕。

6. 設定IP位址。



- 前往 [設定IP位址](#)。

在相機存取點模式中連接

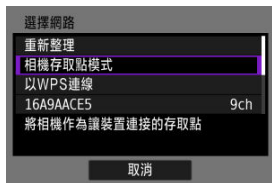
相機存取點模式是一種不使用存取點而直接透過Wi-Fi連接相機和其它裝置的連接方法。有兩種連接方法可用，如下所示。

透過簡單連接進行連接

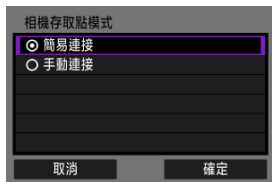
自動配置相機存取點模式的網路設定。

- 有關使用您要連接的裝置的說明，請參閱裝置使用說明書。

1. 在[選擇網路]畫面上選擇[相機存取點模式]。



2. 選擇[簡易連接]。



- 選擇[確定]。

3. 使用其它裝置連接至相機。



(1) SSID (網路名稱)

(2) 加密金鑰(密碼)

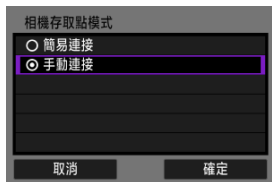
- 在其它裝置的Wi-Fi設定中，選擇相機螢幕上顯示的SSID(網路名稱)，然後輸入密碼。

4. 根據要連接的裝置完成連接設定。

透過手動連接進行連接

手動配置相機存取點模式的網路設定。在每個顯示的螢幕上設定[服務設定識別碼(SSID)]、[頻道設定]和[加密設定]。



1. 選擇[手動連接]。



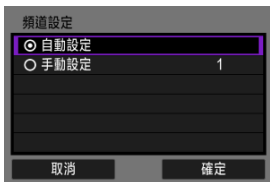
- 選擇[確定]。

2. 輸入SSID (網路名稱)。



- 按下<  >按鈕以進入虛擬鍵盤()，然後輸入SSID。輸入後，按下< MENU >。
- 選擇[確定]。

3. 選擇頻道設定選項。



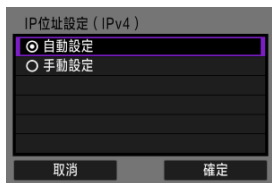
- 要手動指定設定，請選擇[**手動設定**]，然後按下<◀><▶>鍵。
- 選擇[**確定**]。

4. 選擇加密設定選項。



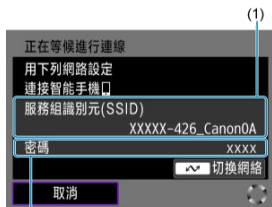
- 對於加密，請選擇[**AES**]。
- 選擇[**確定**]。
- 選擇[**AES**]時，會顯示[**密碼**]螢幕。按下<Ⓚ>按鈕以進入虛擬鍵盤(☑)，然後輸入加密金鑰。輸入後，按下<MENU>按鈕。

5. 選擇[自動設定]。



- 選擇[確定]。
- 如果[自動設定]中顯示錯誤，請手動設定IP位址(📧)。

6. 使用其它裝置連接至相機。



- (1) SSID (網路名稱)
(2) 加密金鑰(密碼)

7. 完成通訊功能的連接設定。

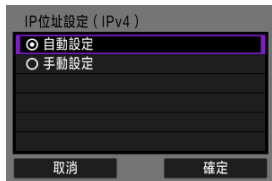
設定IP位址

選擇設定IP位址的方式，然後在相機中設定IP位址。

自動設定IP位址

自動設定IP位址設定。

1. 選擇[自動設定]。



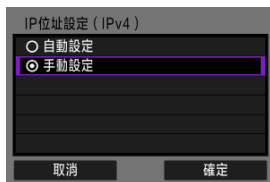
- 選擇[確定]。
- 如果[自動設定]中顯示錯誤，請手動設定IP位址(📧)。

2. 根據要連接的裝置完成連接設定。

手動設定IP位址

手動設定IP位址設定。請注意，視通訊功能，顯示的項目會有所不同。

1. 選擇[手動設定]。



- 選擇[確定]。

2. 選擇要配置的選項。



- 選擇選項以進入數字輸入畫面。



- 要使用開道或DNS位址，請選擇[啟用]，然後選擇[位址]。

3. 輸入數值。



- 使用<↔>在上方區域中選擇輸入位置，然後選擇要輸入的數值。按<Ⓜ>按鈕輸入所選數位。
- 如要設定已輸入的數字並返回步驟2的畫面，請按下<MENU>按鈕。

4. 選擇[確定]。



- 設定完所需項目後，請選擇[確定]。會顯示下一個螢幕。
- 如果對輸入內容不確定，請參閱[查看網路設定](#)，或向網路系統管理員或其它負責網路的人諮詢。

5. 根據要連接的裝置完成連接設定。

透過Wi-Fi/藍牙重新連接

對於以往的Wi-Fi或藍牙連接，相機會保留記錄。您可以使用此記錄重新連接到同一裝置。這裡以[Wi-Fi: 連接至智慧型手機 (平板電腦)]為例進行說明。

1. 選擇要連接的裝置的記錄。



- 出現[Wi-Fi 開啟]螢幕後，選擇[中斷]，然後重複步驟1。

2. 選擇要連接的裝置。



- 從列出的以往連接中選擇要透過Wi-Fi或藍牙連接到的選項。如果沒有顯示選項，按下< ▲ >< ▼ >鍵切換畫面。

注意事項

- 針對所有無線通訊功能最多保留10個連接記錄。

3. 根據需要使用連接的裝置。

編輯/刪除要連接的裝置

[更改裝置簡稱](#)

[刪除連接資訊](#)

編輯或刪除其它裝置的連接設定前，請結束Wi-Fi連接。這裡以[Wi-Fi: 連接至智慧型手機（平板電腦）]為例進行說明。

更改裝置簡稱

您可以變更相機連接的裝置的簡稱。

1. 選擇項目。



- 出現[Wi-Fi 開啟]螢幕後，選擇[中斷]，然後重複步驟1。

2. 選擇[編輯/刪除裝置]。



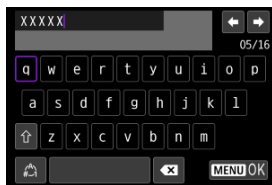
3. 選擇裝置。



4. 選擇[更改裝置簡稱]。





5. 更改簡稱。



- 使用虛擬鍵盤(☞)來輸入簡稱。

6. 按下<MENU>按鈕，然後選擇[確定]。

1. 進入已連接裝置的螢幕。

- 按照[更改裝置簡稱](#)中的步驟1–3操作。
- 有關[:  連接至無線遙控器]，請參閱[取消配對](#)。

2. 選擇[刪除連接資訊]。



3. 選擇[確定]。



飛航模式

可暫時關閉Wi-Fi和藍牙功能。

1. 選擇[: 飛航模式]。



2. 設定為[開]。



- 螢幕上顯示[↑]。

注意事項

- 視顯示設定，在靜止影像拍攝、短片記錄或播放期間可能不會顯示[↑]。如果未顯示，重複按下<INFO>按鈕以進入詳細資訊顯示。

Wi-Fi設定

[查看MAC位址](#)

1. 選擇[: Wi-Fi設定]。



2. 選擇選項。



- **Wi-Fi**
在飛機上或醫院等場所禁止使用電子裝置及無線裝置時，請設定為[關閉]。
- **MAC位址**
您可以查看相機的MAC位址。

查看MAC位址

您可查看相機的MAC位址。

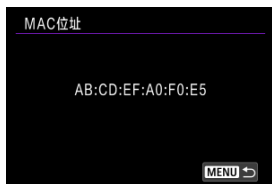
1. 選擇[: Wi-Fi設定]。



2. 選擇[MAC位址]。



3. 查看MAC位址。



1. 選擇[藍牙設定]。




2. 選擇選項。



- **藍牙**
如您不使用藍牙功能，請選擇[關閉]。
- **藍牙位址**
您可查看相機的藍牙位址。
- **連接至**
您可檢查已配對裝置的名稱和通訊狀態。

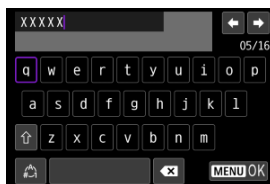
相機名稱

可根據需要變更改相機名稱(在智慧型手機和其它相機上顯示)。

1. 選擇[: 相機名稱]。



2. 變更改相機名稱。



- 使用虛擬鍵盤()來輸入相機名稱。

3. 按下<MENU>按鈕，然後選擇[確定]。

錯誤詳情

您可以顯示影響相機無線通訊功能的錯誤詳情。

1. 選擇[↶: 錯誤詳情]。



- 顯示已發生錯誤的詳細資訊。
- 有關錯誤的詳細資訊，請參閱[回應錯誤訊息](#)。

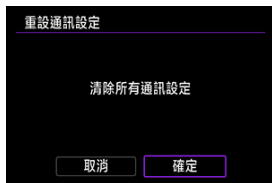
重設通訊設定

可刪除所有無線通訊設定。透過刪除無線通訊設定，可防止將相機借出或贈送他人時暴露設定資訊。

1. 選擇[: 重設通訊設定]。




2. 選擇[確定]。



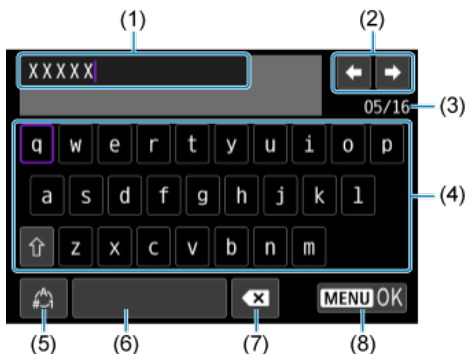
注意

- 如已將相機與智慧型手機配對，在智慧型手機的藍牙設定畫面中，刪除已恢復無線通訊預設設定的相機的連接資訊。

注意事項

- 透過為[: 重設相機]中的[其它設定]選擇[通訊設定]選項，可以清除所有無線通訊設定。

虛擬鍵盤操作




-
- (1) 輸入區域，用於輸入文字
 - (2) 游標鍵，用於在輸入區域中移動
 - (3) 當前字元數/可用字元數
 - (4) 鍵盤
 - (5) 切換輸入模式
 - (6) 空格
 - (7) 刪除輸入區域中的字元
 - (8) 退出輸入
-

- 使用 < ⇄ > 在(2)和(4)-(7)之間移動。
- 要確認輸入或在切換輸入模式時，按下 < (Ⓜ) > 按鈕。

回應錯誤訊息

發生錯誤時，執行以下其中一個步驟來顯示錯誤詳情。然後，參閱本章中顯示的範例解決導致錯誤的原因。

- 選擇[: 錯誤詳情]。
- 在[Wi-Fi 開啟]畫面上選擇[錯誤詳情]。

按一下以下錯誤編號來跳轉到相應的部分。

11	12							
21	23							
61	64	65						
91								
121	125	127						
130	131	132	133	134	135	136	137	



注意事項

- 如果發生錯誤，[: 錯誤詳情]的右側會顯示[Err**]。相機關閉電源後不再顯示。

11: 連接目標未找到

- 在[連接至智慧型手機（平板電腦）]的情況下，Camera Connect是否正在執行？
 - 使用Camera Connect建立連接(🔗)。
- 相機及存取點是否設定為使用相同的認證加密金鑰？
 - 加密的認證方式為[開放系統]時，如加密金鑰不匹配，會發生此錯誤。
檢查大小寫字母，並確保在相機上設定了正確的認證加密金鑰(🔑)。

12: 連接目標未找到

- 用於連接的其它裝置和存取點是否開啟？
 - 開啟其它裝置及存取點，稍等片刻。如仍無法建立連接，請再次執行建立連接的步驟。

21：DHCP伺服器沒有指派位址

需要在相機上查看的內容

- 在相機上，IP位址設為[自動設定]。此設定是否正確？
 - 如未使用DHCP伺服器，請在相機上將IP位址設定為[手動設定]後配置設定(🔗)。

需要在DHCP伺服器上查看的內容

- DHCP伺服器的電源是否已開啟？
 - 開啟DHCP伺服器。
- 可供DHCP伺服器指派的位址是否充足？
 - 增加DHCP伺服器指派的位址數量。
 - 從網路中移除由DHCP伺服器指派位址的裝置以減少使用中的位址數量。
- DHCP伺服器是否正常運作？
 - 檢查DHCP伺服器設定以確保其作為DHCP伺服器處於正常運作狀態。
 - 如情況需要，請諮詢網路系統管理員以確保能夠使用DHCP伺服器。

23：已有其它裝置在指定網路上使用相同的IP位址

- 相機網路上的其它裝置是否正在使用與相機相同的IP位址？
 - 變更相機的IP位址，以免與網路上的其它裝置使用相同的位址。或者變更具有重複位址的裝置的IP位址。
 - 如果在使用DHCP伺服器的網路環境下，相機的IP位址設為[**手動設定**]，則將設定變更為[**自動設定**] (🔗)。

注意事項

回應錯誤訊息21 - 23

- 回應編號為21 - 23的錯誤時，亦請查看以下項目。
相機及存取點是否設定為使用相同的認證密碼？
 - 加密的認證方式設定為[**開放系統**]時，如密碼不匹配，會發生此錯誤。檢查大小寫字母，並確保在相機上設定了正確的認證密碼(🔗)。

61：沒有找到選定的SSID無線區域網路

- 是否有任何障礙物阻擋相機與存取點天線之間的視線？
 - 將存取點的天線移動至從相機的視角可清晰看見的位置。

需要在相機上查看的內容

- 相機上設定的SSID是否與存取點的SSID匹配？
 - 查看存取點的SSID，然後在相機上設定相同的SSID(🔗)。

需要在存取點上查看的內容

- 存取點的電源是否已開啟？
 - 開啟存取點的電源。
- 如啟動透過MAC位址篩選，所用相機的MAC位址是否已在存取點中註冊？
 - 將所用相機的MAC位址註冊至存取點。可在[MAC位址]螢幕上查看MAC位址(🔗)。

64：無法連接至無線區域網路終端機

- 相機及存取點是否設定為使用相同的加密方式？
 - 本相機支援以下加密方式：WEP、TKIP及AES(🔗)。
- 如啟動透過MAC位址篩選，所用相機的MAC位址是否已在存取點中註冊？
 - 將所用相機的MAC位址註冊至存取點。可在[MAC位址]螢幕上查看MAC位址(🔗)。

65：無線區域網路連接中斷

- 是否有任何障礙物阻擋相機與存取點天線之間的視線？
 - 將存取點的天線移動至從相機的視角可清晰看見的位置。
- 無線區域網路連接由於某些原因而中斷，並且連接無法恢復。
 - 可能的原因如下：從其它裝置對存取點進行了過度存取、正在附近使用微波爐或類似電器(與IEEE 802.11b/g/n (2.4 GHz波段)相衝突)或者受雨天或高濕度影響。

91: 其它錯誤

- 出現了錯誤代碼編號為11至83以外的問題。
 - 關閉相機電源開關後再開啟。

121：伺服器可用空間不足

- 目標網路伺服器沒有足夠的可用空間。
 - 刪除網路伺服器上不需要的影像，查看網路伺服器上的可用空間，然後重新嘗試發送資料。

125：檢查網路設定

- 網路是否已連接？
 - 查看網路的連接狀態。

127：發生錯誤

- 在相機連接至網路服務時，發生了錯誤代碼編號121至125以外的問題。
 - 嘗試重新建立Wi-Fi連線。

130：伺服器繁忙 請稍候片刻然後重試

- image.canon網站目前忙碌。
 - 稍後重新嘗試透過Wi-Fi訪問image.canon。

131：請重試

- 透過Wi-Fi連接至image.canon時發生錯誤。
 - 嘗試重新建立與image.canon的Wi-Fi連接。

132：偵測到伺服器錯誤 請稍後重試

- image.canon網站目前離線進行維護。
 - 稍後重新嘗試透過Wi-Fi訪問image.canon。

133：無法登入至網路服務

- 登入至image.canon時發生錯誤。
 - 請檢查image.canon設定。
 - 稍後重新嘗試透過Wi-Fi訪問image.canon。

134: 設定正確的日期和時間

- 日期、時間和時區設定不正確。
 - 請檢查[📅: 日期/時間/時區]設定。

135 : 網路服務設定已被更改

- image.canon的設定已變更。
 - 請檢查image.canon設定。

136: 專用應用程式未能正確掃描相機上顯示的QR碼。請重新嘗試相機網路連結設定。

- 智慧型手機未正確掃描QR碼。
 - 重新配置相機網路連接設定並重新掃描相機上顯示的QR碼。

137: 相機上顯示的QR碼已經過期。請重新嘗試相機網路連結設定。

- 顯示的QR碼已過期。
 - 重新配置相機網路連接設定並重新掃描相機上顯示的QR碼。

無線通訊注意事項

- [相機與智慧型手機之間的距離](#)
- [存取點天線的安裝位置](#)
- [附近的電子裝置](#)
- [有關使用多台相機的注意事項](#)

使用無線通訊功能時，如出現傳送速率下降、連接中斷或其它問題，請嘗試以下修正操作。

相機與智慧型手機之間的距離

如相機與智慧型手機距離太遠，即使可以進行藍牙連接，亦可能無法建立Wi-Fi連接。這種情況下，將相機及智慧型手機彼此靠近，然後建立Wi-Fi連接。

存取點天線的安裝位置

- 在室內使用時，請將裝置安裝在使用相機的房間。
- 將裝置安裝在裝置與相機之間不會有人或物體遮擋的位置。

附近的電子裝置

如受以下電子裝置的影響而導致Wi-Fi傳送速率下降，請停止使用這些裝置或在遠離這些裝置的地方傳送通訊。

- 本相機使用2.4 GHz波段的無線電波透過IEEE 802.11b/g/n的Wi-Fi進行通訊。因此，如附近有使用相同頻率波段工作的藍牙裝置、微波爐、無線電話、麥克風、智慧型手機、其它相機或類似裝置，則Wi-Fi傳送速率將會下降。

注意事項

- 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。

有關使用多台相機的注意事項

- 將多台相機透過Wi-Fi連接至一個存取點時，請確保相機的IP位址各不相同。
- 多台相機透過Wi-Fi連接至一個存取點時，傳送速率會下降。
- 有多個IEEE 802.11b/g/n (2.4 GHz波段)存取點時，請在每個Wi-Fi頻道之間留出五個頻道的間隔以減少無線電波干擾。例如，使用頻道1、6及11；頻道2及7或頻道3及8。

安全性

如尚未正確設定安全性設定，則可能會發生以下問題。

- 傳送監控
惡意第三方可能會監控無線區域網路傳送並企圖取得您正在發送的資料。
- 未經授權的網路存取
惡意第三方可能會在未經授權的情況下存取您正在使用的網路，進而竊取、篡改或毀壞資訊。此外，您還可能會受到其它類型的未經授權網路存取的侵害，例如虛假身分(某人會透過虛假身分取得對未經授權的資訊的存取)或跳板攻擊(某人會對您的網路取得未經授權的存取，在入侵其它系統時將其作為跳板來掩蓋蹤跡)。

建議利用系統及功能全面保障網路安全，以避免發生上述類型的問題。

查看網路設定

Windows

打開Windows[**Command Prompt**]，然後輸入`ipconfig/all`並按下<Enter>鍵。除指定給電腦的IP位址外，亦會顯示子網路遮罩、閘道和DNS伺服器資訊。

macOS

在macOS中，打開[**Terminal**]應用程式，輸入`ifconfig -a`，並按下<Return>鍵。指定給電腦的IP位址顯示在[**inet**]旁邊的[**enX**](X: 數字)項目中，格式為「`***.***.***.***`」。
有關[**Terminal**]應用程式的資訊，請參閱macOS輔助說明。

以[手動設定IP位址](#)中描述的步驟配置指定給相機的IP位址時，如要避免使用與網路上的電腦及其它裝置相同的IP位址，請變更最右方的數字。

範例：**192.168.1.10**

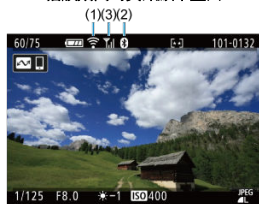
無線通訊狀態

可以在相機螢幕上查看無線通訊狀態。

記錄就緒狀態螢幕





播放期間的資訊顯示畫面



- (1)Wi-F功能
- (2)藍牙功能
- (3)無線訊號強度

通訊狀態		螢幕	
		Wi-Fi功能	無線訊號強度
未連接	Wi-Fi：關閉		關
	Wi-Fi：啟動		
正在連接			
已連接			
正在發送資料			
連接錯誤			

藍牙功能指示

藍牙功能	連接狀態	螢幕
[關閉]以外的設定	已連接藍牙	
	未連接藍牙	
[關閉]	未連接藍牙	不顯示

設定

本章介紹設定[🔧]設定頁中的選單設定。

- [設定頁選單：設定](#)
- [資料夾設定](#)
- [檔案編號](#)
- [記憶卡格式化](#)
- [自動旋轉](#)
- [為短片添加方向資訊](#)
- [日期/時間/時區](#)
- [語言](#)
- [視頻系統](#)
- [提示音](#)
- [音量](#)
- [省電](#)
- [螢幕亮度](#)
- [HDMI解析度](#)
- [通訊/多重存取按鈕功能\(在短片模式下\)](#)
- [USB連接的應用程式選擇](#)
- [重設相機](#)
- [版權資訊](#)
- [其它資訊](#)

設定頁選單：設定

● 設定1



- (1) [選擇資料夾](#)
 - [建立資料夾](#)
- (2) [檔案編號](#)
- (3) [格式化記憶卡](#)
- (4) [自動旋轉](#)
- (5) [新增](#)  [旋轉資訊](#)
- (6) [日期/時間/時區](#)

● 設定2



- (1) [語言](#) 
- (2) [視頻系統](#)
- (3) [提示音](#)
- (4) [音量](#)
- (5) [省電](#)

● 設定3



- (1) [螢幕亮度](#)
- (2) [HDMI解析度](#)
- (3) [按鈕功能\(在短片模式中\)](#)
- (4) [選擇USB連接應用程式](#)

● 設定4



- (1) [重設相機](#)
- (2) [版權資訊](#)
- (3) [說明書/軟體URL](#)
- (4) [認證標誌顯示](#)
- (5) [韌體](#)

資料夾設定

[建立資料夾](#)

[選擇資料夾](#)

您可自由建立並選擇要儲存拍攝影像的資料夾。

建立資料夾

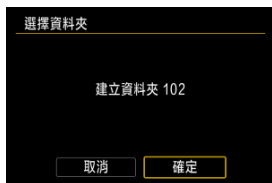
1. 選擇[: 選擇資料夾]。



2. 選擇[: 建立資料夾]。



3. 選擇[確定]・



選擇資料夾



- (1) 資料夾名稱
- (2) 資料夾中的影像數量
- (3) 最小檔案編號
- (4) 最大檔案編號

- 在資料夾選擇畫面上選擇資料夾。
- 拍攝的影像會儲存在所選擇資料夾。

注意事項

資料夾

- 資料夾中可儲存多達9999張影像(檔案編號0001—9999)。資料夾已滿時，會自動建立資料夾編號大一個數字的新資料夾。另外，如執行手動重設(☑)，亦將自動建立新資料夾。可建立編號為100至999的資料夾。

使用電腦建立資料夾

- 在螢幕上打開的記憶卡中建立一個以「DCIM」命名的新資料夾。開啟DCIM資料夾，然後根據需要建立多個資料夾以儲存並管理您的影像。「100ABC_D」為資料夾名稱要求的格式，表示資料夾編號的前三個數字必須在100—999的範圍內。後五個字元為從A至Z的大小寫字母、數字及底劃線「_」的任意組合。不能使用空格。另請注意，即使每個名稱中其它五個字元不同，兩個資料夾名稱中的三位數字資料夾編號亦不能相同(例如：「100ABC_D」及「100W_XYZ」)。

檔案編號

[連續編號](#)

[自動重設](#)

[手動重設](#)

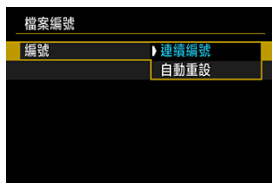
會為儲存在資料夾中的所拍影像指定0001至9999的檔案編號。您可更改影像檔案的編號方法。

(範例)
IMG_0001.JPG
|
(1)
(1) 檔案編號

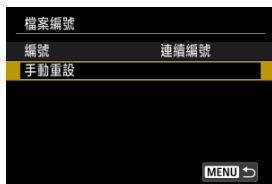
1. 選擇[🔧: 檔案編號]。



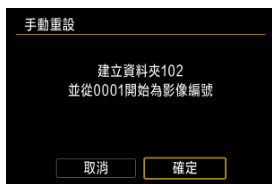
2. 設定項目。



- 選擇[編號]。
- 選擇[連續編號]或[自動重設]。



- 如果想要重設檔案編號，請選擇[手動重設] (🔗)。



- 選擇[確定]建立新資料夾，檔案編號將從0001開始。

⚠ 注意

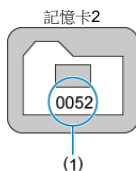
- 如編號為999的資料夾中的檔案編號達到9999，即使記憶卡上仍有儲存空間，亦無法繼續拍攝。顯示要求更換記憶卡的資訊後，請更換新的記憶卡。

即使更換記憶卡或建立資料夾也要進行連續檔案編號時

即使更換了記憶卡或建立了新資料夾，檔案仍會繼續按次序編號至9999。當您想要將多張記憶卡或資料夾中編排在0001至9999之間的影像儲存至電腦的同一個資料夾時，此功能非常有效。

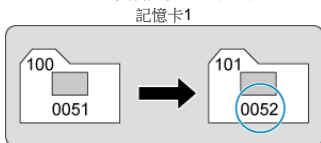
如更換的記憶卡或現有資料夾中已包括之前記錄的影像，新影像的檔案編號可能會從記憶卡上或資料夾中現有影像的檔案編號之後繼續編號。如要使用連續檔案編號，建議每次使用全新格式化的記憶卡。

更換記憶卡後的檔案編號



(1) 下一個連續的檔案編號

建立資料夾後的檔案編號



切換記憶卡或建立資料夾後想要從0001重新開始檔案編號時

更換記憶卡或建立新資料夾後，新儲存的影像檔案編號會從0001重新開始。如您想要按記憶卡或資料夾管理影像，此功能非常有效。

如更換的記憶卡或現有資料夾中已包括之前記錄的影像，新影像的檔案編號可能會從記憶卡上或資料夾中現有影像的檔案編號之後繼續編號。如要檔案編號從0001開始儲存影像，請每次使用全新格式化的記憶卡。

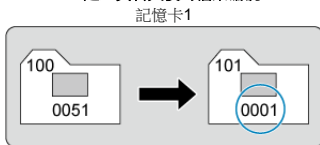
更換記憶卡後的檔案編號



(1)

(1) 檔案編號被重設

建立資料夾後的檔案編號



將檔案編號重設為0001或在新的資料夾中從0001開始檔案編號時

手動重設檔案編號時，會自動建立一個新資料夾，儲存至此資料夾的影像的檔案編號會從0001開始。

例如，如您想將前一天拍攝的影像及當天拍攝的影像儲存至不同的資料夾時，此功能非常有效。

記憶卡格式化

在下列情況下使用本相機格式化(初始化)記憶卡。

- 記憶卡為新卡。
- 記憶卡已使用其它相機或電腦進行格式化。
- 記憶卡已存滿影像或資料。
- 顯示記憶卡相關的錯誤(🔗)。

⚠ 注意

- 格式化記憶卡將會刪除卡上的全部資料。格式化前，請確認記憶卡中的內容。必要時，格式化記憶卡前，請將影像及資料傳輸至電腦等。

1. 選擇[🔗: 格式化記憶卡]。



2. 格式化記憶卡。



- 選擇[確定]。

記憶卡檔案格式

microSD卡將以FAT12/16格式化，microSDHC卡將以FAT32格式化，而microSDXC卡將以exFAT格式化。

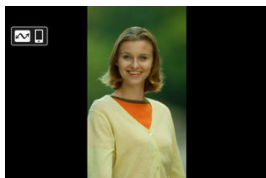
注意

- 可能無法在其它相機上使用本相機格式化的microSDXC記憶卡。另外，請注意，某些電腦作業系統或讀卡機可能無法識別以exFAT進行格式化的記憶卡。
- 格式化或刪除卡上資料不會徹底刪除資料。出售或丟棄記憶卡時請注意。處理記憶卡時，如有必要，可採取物理銷毀記憶卡等措施來保護個人資訊。

注意事項

- 顯示於記憶卡格式化畫面上的記憶卡容量可能比該卡上標示的容量小。
- 本裝置使用了Microsoft許可的exFAT技術。

自動旋轉



您可更改顯示垂直方向拍攝的影像時的自動旋轉設定。

1. 選擇[🔄: 自動旋轉]。



2. 選擇選項。



- **開**
在相機和電腦上顯示影像時進行自動旋轉顯示。
- **開**
僅在電腦上顯示影像時進行自動旋轉顯示。
- **關**
影像不會自動旋轉。

! 注意

- 自動旋轉設為**關**時拍攝的影像將無法在播放時旋轉，即使您於之後將自動旋轉設為**開**。

📄 注意事項

- 如在相機朝上或朝下時拍攝相片，則可能無法在檢視時正確自動旋轉為正確方向。

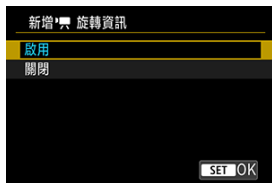
為短片添加方向資訊

對於以垂直方向使用相機記錄的短片，會自動添加表示哪一邊朝上的方向資訊以在智慧型手機或其它裝置上實現以相同方向進行播放。

1. 選擇[新增]旋轉資訊。



2. 選擇選項。



- **啟動**
以記錄時的方向在智慧型手機或其它裝置上播放短片。
- **關閉**
無論記錄方向如何，都以水平方向在智慧型手機或其它裝置上播放短片。

注意

- 無論此設定如何，在相機上及透過HDMI視頻輸出時都會以水平方向播放短片。

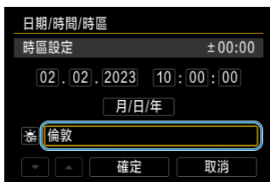
日期/時間/時區

當第一次開啟電源或如果日期/時間/時區已被重設，請先按以下步驟設定時區。
透過事先設定時區，將來只需根據需要調整設定，日期/時間就會進行相應的更新。
拍攝的影像會附加拍攝日期和時間資訊，因此，請務必設定日期/時間。

1. 選擇[日期/時間/時區]。



2. 設定時區。



- 按下 < 方向鍵 > 選擇[時區設定]。



- 按下 < 確認 > 按鈕。



- 選擇時區。
- 如果您所在的時區沒有列出，請按下 <MENU> 按鈕，然後在 [時差] 中設定與 UTC (國際標準時間) 的時差。



- 選擇 [時差] 選項 (+/- 小時/分鐘)，然後按 <⏮> 按鈕。
- 設定項目後，按 <⏮> 按鈕。
- 輸入時區或時差後，選擇 [確定]。

3. 設定日期及時間。



- 選擇項目，然後按下 <⏮> 按鈕。
- 設定項目後，按 <⏮> 按鈕。

4. 設定夏令時間。



- 按需要進行設定。
- 選擇[☀️]或[🌑]，然後按下 <⏪> 按鈕。
- 夏令時間設為[☀️]後，步驟3中設定的時間會前進1小時。如設為[🌑]，將取消夏令時間，時間將推後1小時。

5. 結束設定。



- 選擇[確定]。

⚠️ 注意

- 當電池已耗盡時，或當相機長時間暴露於冰點的溫度時，日期、時間和時區設定可能會被重設。發生這種情況時，請重新設定。
- 變更[時區/時差]後，查看是否設定了正確的日期/時間。

📄 注意事項

- 顯示[🔌: 日期/時間/時區]畫面時，自動關閉電源時間可能會延長。

1. 選擇[🔊: 語言🗣️]。



- 首次設定時，選擇[🔊: 語言🗣️]。

2. 設定所需的語言。



視頻系統

設定用於顯示的任何電視機的視頻系統。該設定決定記錄短片時可使用的格數。

1. 選擇[🔧: 視頻系統]。



2. 選擇選項。



- **適用於NTSC**
適用於使用NTSC電視機系統的區域，如北美洲、日本、韓國和墨西哥。
- **適用於PAL**
適用於使用PAL電視機系統的區域，如歐洲、俄羅斯、中國和澳大利亞。

1. 選擇[🔔: 提示音]。



2. 選擇選項。



- **啟動**
對焦和輕觸操作時，相機會發出提示音。
- **關閉**
關閉對焦、自拍、快門和輕觸操作的提示音。

注意事項

- 預設情況下，輕觸操作的提示音音量設為[0](🔇)。

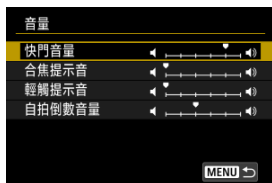
音量

相機的音量可以調整。

1. 選擇[🔊: 音量]。



2. 設定選項。



- 選擇一個選項，然後按下 <◀▶> 鍵調整音量。

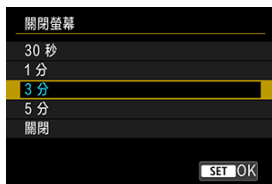
省電

您可以調整螢幕關閉的時間以及在相機閒置後相機關閉電源的時間(關閉螢幕和自動關閉電源)。

1. 選擇[: 省電]。



2. 選擇選項。



注意事項

- **[關閉螢幕]**設定是在顯示拍攝螢幕時有效。顯示選單或播放影像時，這些設定無效。
- 顯示選單或播放影像時，超過**[關閉螢幕]**和**[自動關閉電源]**中設定的時間後，相機將會關閉。
- 為了保護螢幕，即使將**[關閉螢幕]**和**[自動關閉電源]**設為**[關閉]**，螢幕在亮度降低30分鐘後也將關閉(但相機本身將保持開機)。
- 在拍攝過程中，或者透過USB連接或以無線方式連接時，省電設定不適用。


螢幕亮度

1. 選擇[: 螢幕亮度]。




2. 進行調整。



- 參考灰色影像，按下<<>>>鍵調整亮度，然後按下<>按鈕。查看螢幕上的效果。

注意事項

- 如要查看影像的曝光，建議參閱直方圖()。

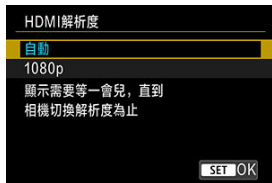
HDMI解析度

設定當使用HDMI連接線將相機連接至電視機或外接記錄裝置時所用的影像輸出解析度。

1. 選擇[🔧: HDMI解析度]。



2. 選擇選項。

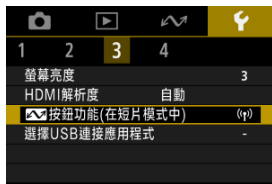


- **自動**
影像將自動以與連接的電視機相配的最佳解析度顯示。
- **1080p**
以1080p解析度輸出。如果想要避免相機切換解析度時的顯示或延遲問題，則選擇此項。

通訊/多重存取按鈕功能(在短片模式下)

可以將常用的短片模式功能指定給<M>按鈕。

1. 選擇[M: 按鈕功能(在短片模式中)]。



2. 選擇要指定的功能。



- 按<M>按鈕進行設定。

注意事項

- 要清除指定的功能，請從[M: 重設相機]中的[其它設定]選擇[M: 按鈕功能(在短片模式中)]。
- 您也可以短片記錄模式下長按<M>按鈕來變更設定。

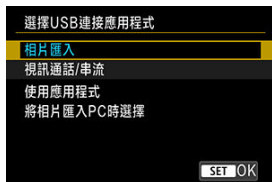
USB連接的應用程式選擇

使用介面連接線將相機連接電腦後，可以傳輸影像或將影像匯入電腦。

1. 選擇[🔌: 選擇USB連接應用程式]。



2. 選擇選項。



- **相片匯入**

將影像匯入電腦時選擇。

- **視訊通話/串流**

選擇在連接到電腦後是否使用與UVC/UAC相容的應用程式。

選擇[**視訊通話/串流**]後，使用介面連接線連接到電腦，然後啟動應用程式。

影像輸出的解析度為2K(1920×1080)，影片格數為30格/秒。

重設相機

可以將相機的拍攝功能設定和選單功能設定還原為其預設值。

1. 選擇[: 重設相機]。



2. 選擇選項。



- **基本設定**
恢復相機拍攝功能和選單設定的預設設定。
- **其它設定**
可重設每個所選選項的設定。

3. 清除設定。

- 在確認螢幕上選擇[確定]。

版權資訊

[查看版權資訊](#)

[刪除版權資訊](#)

設定的版權資訊將會作為Exif資訊記錄至影像。

⚠ 注意

- 如「作者」或「版權」的輸入較長，選擇[顯示版權資訊]時，可能不會完整顯示。

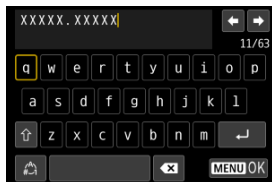
1. 選擇[🔧: 版權資訊]。



2. 選擇選項。



3. 輸入文字。



- 使用 <◀▶> 轉盤選擇字元，然後按下 <Ⓜ> 按鈕進行輸入。
- 透過選擇 [🔍]，可變更輸入模式。
- 選擇 [✖] 以刪除字元。

4. 結束設定。

- 按下 <MENU> 按鈕，然後按下 [確定]。

查看版權資訊



當您在步驟2中選擇 [顯示版權資訊] 時，可以查看您所輸入的 [作者] 和 [版權] 資訊。

刪除版權資訊

當您在步驟2中選擇**[刪除版權資訊]**時，可以刪除**[作者]**和**[版權]**資訊。



● 說明書/軟體URL

要下載使用說明書，請選擇[🔧: 說明書/軟體URL]，並使用智慧型手機掃描顯示的QR碼。您也可以使用電腦透過顯示的URL訪問網站並下載軟體。

● 認證標誌顯示

選擇[🔧: 認證標誌顯示]以顯示相機的部分認證標誌。其它認證標誌可在相機機身上以及包裝上找到。

● 韌體

選擇[🔧: 韌體]更新相機韌體。

本章提供相機功能的參考資訊。

- [疑難排解指南](#)
- [錯誤代碼](#)
- [資訊顯示](#)
- [規格](#)
- [丟棄前](#)

疑難排解指南

- ☑ [電源相關的故障](#)
- ☑ [拍攝相關的故障](#)
- ☑ [使用無線功能的問題](#)
- ☑ [操作故障](#)
- ☑ [顯示故障](#)
- ☑ [播放故障](#)

如相機出現問題，請先參閱本疑難排解指南。如本疑難排解指南不能解決問題，請聯絡經銷商或附近的Canon客戶服務中心。

電源相關的故障

無法為相機充電。

- 如果充電發生問題，請參閱[為相機充電](#)。
- 如果充電未開始，則可能發生了內部錯誤。透過同時按住< MENU >和< 電源 >按鈕8秒鐘將相機強制關機。稍候片刻後，透過按下< 電源 >按鈕重新開啟相機。

即使開啟電源，相機也未啟動。

- 為相機充電(☑)。

相機關閉後指示燈仍然點亮或閃爍。

- 如果正在將影像記錄至記憶卡時關閉相機，指示燈將會保持點亮或繼續閃爍幾秒鐘。影像記錄完成後，電源會自動關閉。

電池壽命不長。

- 建議將相機充滿電後再進行使用(☑)。
- 以下操作會減少電池壽命和可拍攝張數。
 - 長時間記錄短片
 - 使用無線通訊功能

相機自動關閉。

- 啟動了省電功能(🔋)。

拍攝相關的故障

無法拍攝或記錄影像。

- 請確保正確插入記憶卡。
- 如記憶卡已滿，請更換記憶卡或刪除不需要的影像以釋放空間、。

記憶卡無法使用。

- 如果顯示記憶卡錯誤資訊，請參閱[插入/取出記憶卡](#)和[錯誤代碼](#)。


影像脫焦或模糊。

- 請輕觸控下開始/停止按鈕以避免相機震動。

記錄過程中主體顯得變形。

- 如在記錄過程中從左至右移動相機(搖鏡拍攝)或拍攝移動主體，影像可能會出現變形。


在短片記錄期間，顯示白色或紅色圖示。

- 表示相機內部溫度較高。有關詳細資訊，請參閱有關短片記錄中警告指示顯示的資訊。

短片記錄期間，會顯示紅色圖示。

- 這表示相機內部溫度過高。紅色圖示表示即將自動結束短片記錄。

短片記錄自動停止。

- 如記憶卡的寫入速度慢，短片記錄可能會自動停止。有關可以記錄短片的記憶卡的詳細資訊，請參閱[可以記錄短片的記憶卡](#)。如要查看記憶卡的寫入速度，請參閱記憶卡製造商網站等。
- 如果感覺記憶卡的寫入或讀取速度較慢，請格式化記憶卡。
- 短片記錄會在達到1小時自動停止。

短片記錄過程中影像閃爍或出現水平線條。



- 短片記錄過程中，光管、LED燈或其它光源會導致閃爍、水平線條(雜訊)或曝光異常。另外，曝光(亮度)或色調變更更可能會被記錄下來。

無法在記錄短片時拍攝靜止影像。

- 短片記錄期間無法拍攝靜止影像。在拍攝靜止影像前請停止短片記錄。

使用無線功能的問題

無法與智慧型手機配對。

- 使用相容藍牙規格4.2或更高版本的智慧型手機。
- 從智慧型手機設定畫面啟動藍牙。
- 請注意，無法從智慧型手機的藍牙設定畫面與相機配對。需要在智慧型手機上安裝專用應用程式**Camera Connect**(免費)()。
- 如果此前配對成功的智慧型手機中留存有為其它相機註冊的配對資訊，則無法與該智慧型手機再次配對。這種情況下，移除智慧型手機上藍牙設定中保留的相機註冊，並重新嘗試配對()。

無法進行拍攝、播放等操作。

- 建立Wi-Fi連接後，可能無法執行拍攝及播放等操作。終止Wi-Fi連接，然後執行操作。

無法重新連接至智慧型手機。

- 如果變更了設定或選擇了其它設定，即使使用相同的相機和智慧型手機，也可能無法重新連接。這種情況下，從智慧型手機的Wi-Fi設定中刪除相機連接設定，並重新設定連接。
- 重新配置連接設定時，如果**Camera Connect**正在執行，則可能無法建立連接。這種情況下，退出**Camera Connect**片刻後再重新啟動。

操作故障

相機操作異常。按鈕沒有反應。

- 可能發生了內部錯誤。透過同時按住 < MENU > 和 < 電源 > 按鈕 8 秒鐘將相機強制關機。稍候片刻後，透過按下 < 電源 > 按鈕重新開啟相機。

顯示故障

顯示錯誤的拍攝日期及時間。

- 確保已設定正確的日期及時間(📅)。
- 檢查時區及夏令時間(🕒)。

播放故障

靜止影像及短片無法播放。

- 此相機可能無法播放使用其它相機拍攝的影像。
- 使用電腦編輯的短片無法使用相機播放。

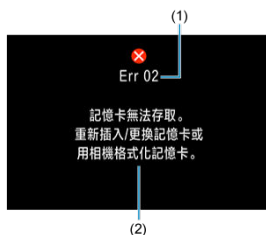
短片播放期間會聽見機械聲音或相機操作聲音。

- 如果在短片記錄期間執行相機操作，相機的內建麥克風可能也會記錄相機操作的聲音。

短片會出現短暫停滯。

- 在短片記錄期間，如果曝光有顯著變化，則可能會導致在亮度穩定之前，記錄暫時停止。

錯誤代碼



(1) 錯誤編號

(2) 原因及解決方法

如相機出現問題，將出現錯誤訊息。請執行螢幕上的指示。
如果問題持續存在，請記錄錯誤代碼(Err xx)並請求維修服務。

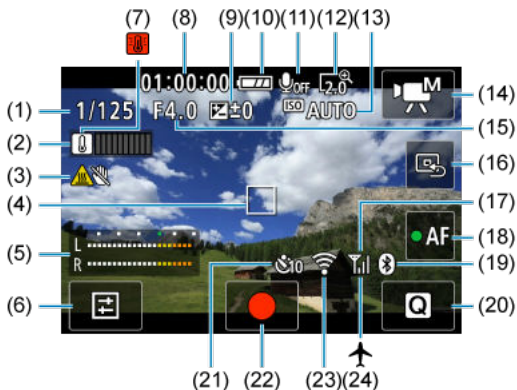
資訊顯示

- [短片記錄螢幕](#)
- [靜止影像拍攝螢幕](#)
- [播放螢幕](#)

短片記錄螢幕

每次按下<INFO>按鈕，資訊顯示將會變更。

- 只顯示當前使用的設定。



- (1) 快門速度
- (2) 溫度升高
- (3) 高溫警告
- (4) 自動對焦點
- (5) 錄音音量電平指示
- (6) 快門速度/光圈值/曝光補償量/ISO感光度
- (7) 過熱警告
- (8) 短片可記錄時間/已記錄時間
- (9) 曝光補償量
- (10) 電池電量
- (11) 錄音關閉
- (12) 數位變焦
- (13) ISO感光度
- (14) 拍攝模式
- (15) 光圈值
- (16) 將自動對焦點設為中央
- (17) Wi-Fi信號強度
- (18) 自動對焦狀態
- (19) 藍牙功能
- (20) 速控按鈕
- (21) 自拍
- (22) 短片拍攝按鈕
- (23) Wi-Fi功能
- (24) 飛航模式

注意

- 短片記錄期間無法顯示格線(如果當前正在顯示此內容，進行短片記錄將會清除顯示)。
- 短片記錄開始後，短片記錄剩餘時間將變更為已拍攝時間。

注意事項

- 調整設定後，其它圖示可能會短暫顯示。
- 翻轉螢幕會切換所顯示資訊的顯示位置。

靜止影像拍攝螢幕

每次按下<INFO>按鈕，資訊顯示將會變更。

- 只顯示當前使用的設定。



(1) 可拍攝數量

(2) 電池電量

(3) Wi-Fi功能

(4) 自拍

(5) 亮度

(6) 高溫警告

(7) 靜止影像畫質警告

(8) 過熱警告

(9) 拍攝模式

(10) Wi-Fi信號強度

(11) 藍牙功能

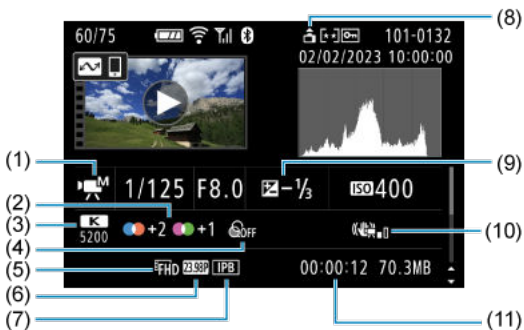
(12) 速控按鈕

(13) 飛航模式

注意事項

- 調整設定後，其它圖示可能會短暫顯示。
- 翻轉螢幕會切換所顯示資訊的顯示位置。

短片的詳細資訊顯示



- (1) 短片記錄模式
- (2) 色調
- (3) 白平衡
- (4) 色彩濾鏡
- (5) 短片記錄大小
- (6) 影片格數
- (7) 短片壓縮方式
- (8) 短片方向資訊
- (9) 曝光補償量
- (10) 數位IS設定
- (11) 記錄時間

* 為簡單起見，此處未出現的項目也同樣包括在靜止影像的基本/詳細資訊顯示中，因此不再進行說明。

靜止影像的基本資訊顯示

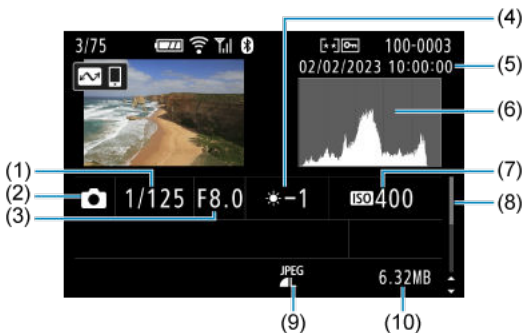


- | | |
|------|-------------|
| (1) | Wi-Fi信號強度 |
| (2) | Wi-Fi功能 |
| (3) | 電池電量 |
| (4) | 播放編號/記錄影像總數 |
| (5) | 發送影像至智慧型手機 |
| (6) | 飛航模式 |
| (7) | 快門速度 |
| (8) | 光圈值 |
| (9) | 亮度 |
| (10) | 藍牙功能 |
| (11) | 分級 |
| (12) | 影像保護 |
| (13) | 資料夾編號-檔案編號 |
| (14) | 影像畫質 |
| (15) | ISO感光度 |

⚠ 注意

- 如果影像是由其它相機拍攝，則某些拍攝資訊可能不會顯示。
- 可能無法在其它相機上播放使用本相機拍攝的影像。

靜止影像的詳細資訊顯示



(1) 快門速度

(2) 拍攝模式

(3) 光圈值

(4) 亮度

(5) 拍攝日期及時間

(6) 直方圖(亮度/RGB)

(7) ISO感光度

(8) 捲動列

(9) 影像畫質

(10) 檔案大小

規格

鏡頭

焦距	記錄短片時 (Full HD, 16.9)	6.6 mm (約相當於19 mm, 等效35mm格式)
	靜止影像拍攝時	6.6 mm (約相當於18mm, 等效35mm格式)
視角	記錄短片時 (Full HD, 16.9)	97.5°
	靜止影像拍攝時	100.2°
光學變焦		無
對焦範圍		0.05 m / 0.16 ft至無限遠

影像感測器

類型： 1吋高靈敏度CMOS感應器(背照式)

有效像素*1	記錄短片時 (Full HD, 16.9)	約1,310萬像素
	靜止影像拍攝時	約1,520萬像素
總像素*1		約2,090萬像素

* 1：四捨五入至最接近的十萬位。

記錄系統

影像記錄格式：相容相機檔案系統設計規則2.0(Design rule for Camera File System 2.0)和Exif 2.31*1

* 1：支援時差資訊

影像類型和副檔名

影像類型		副檔名
靜止影像	JPEG	.JPG
短片	IPB(標準)/IPB(輕量)	.MP4



記錄媒體

microSD、microSDHC和microSDXC記憶卡

UHS-II	不支援
UHS-I	支援
UHS Speed Class	支援
SD Speed Class	支援

靜止影像記錄

靜止影像像素數

影像大小		解析度(像素)			
		長寬比			
		3:2	4:3	16:9	1:1
JPEG		約2,000萬像素 (5472×3648)	約1,770萬像素 (4864×3648)	約1,680萬像素*1 (5472×3072)	約1,330萬像素 (3648×3648)
		約890萬像素 (3648×2432)	約790萬像素*1 (3248×2432)	約750萬像素*1 (3648×2048)	約590萬像素 (2432×2432)
		約500萬像素 (2736×1824)	約440萬像素 (2432×1824)	約420萬像素*1 (2736×1536)	約330萬像素 (1824×1824)
		約380萬像素 (2400 × 1600)	約340萬像素*1 (2112 × 1600)	約320萬像素*1 (2400 × 1344)	260萬像素 (1600×1600)

* 記錄像素的數值四捨五入到十萬位。





* L/M/S1的影像畫質：固定為精細

* HEIF/RAW/C-RAW：不支援

* 由於應用變形校正，相機的有效像素數可能低於影像像素數。

* 1：這些影像的長寬比會略有不同。

檔案大小\可拍攝張數

影像畫質		檔案大小 [MB大約值]	可拍攝張數 [大約值]*1
JPEG		9.6	2880
		4.8	5270
		2.8	7940
		1.9	15630

* 1：使用符合Canon測試標準的32 GB記憶卡時的可拍攝張數。

* 檔案大小基於Canon測試標準。

* 根據拍攝條件(包括長寬比、主體、ISO感光度和自訂功能)的不同，檔案大小和可拍攝張數會有所不同。

短片記錄

短片記錄格式

容器格式	MP4
壓縮	H.264 / MPEG-4 AVC
音訊	AAC

短片記錄大小概觀

短片記錄大小	解析度	長寬比	格數 (格/秒)		視訊壓縮	音訊壓縮
			NTSC	PAL		
4K UHD	3840×2160	16:9	29.97 23.98	25.00	IPB(標準) IPB(輕量)	AAC
Full HD	1920×1080	16:9	59.94 29.97	50.00 25.00		
			23.98	25.00	IPB(標準)	

視頻系統：NTSC/PAL

短片記錄視角

短片記錄大小	記錄視角(約%)	
	水平	垂直
4K UHD	100	84.4
Full HD	100	84.3

* 根據靜止影像的視角(JPEG 3:2)(100%)。

預計記錄時間、短片位元率和檔案大小

短片記錄大小			總記錄時間(大約值)			視訊位元率 (Mbps大約 值)	檔案大小 (約MB/分 鐘)
			32 GB	128 GB	512 GB		
4K UHD	29.97格/秒 25.00格/秒 23.98格/秒	IPB (標準)	35分鐘	2小時21分鐘	9小時27分鐘	120	860
		IPB (輕量)	1小時10分鐘	4小時43分鐘	18小時52分 鐘	60	431
Full HD	59.94格/秒 50.00格/秒	IPB (標準)	1小時10分鐘	4小時43分鐘	18小時52分 鐘	60	431
		IPB (輕量)	2小時1分鐘	8小時4分鐘	32小時15分 鐘	35	252
	29.97 格/秒 25.00 格/秒	IPB (標準)	2小時20分鐘	9小時23分鐘	37小時35分 鐘	30	216
		IPB (輕量)	5小時47分鐘	23小時11分 鐘	92小時47分 鐘	12	88
	23.98格/秒	IPB (標準)	2小時20分鐘	9小時23分鐘	37小時35分 鐘	30	216

* 位元率只表示視頻輸出，不包括音訊或元數據。

* 達到每個短片的最長記錄時間時，短片記錄會停止。

* 短片記錄畫質的壓縮方法設為IPB(標準)或IPB(輕量)時，約最後兩格中不會記錄音訊。此外，在Windows中播放短片時，視頻和聲音可能會略微不同步。

最大檔案大小

記憶卡容量(格式)	最大檔案大小
SDXC : exFAT	無限制
SDHC : FAT32	4 GB(如果超出，會建立一個新檔案作短片記錄。)
SD : FAT16/FAT12	2 GB

記憶卡效能要求(短片記錄) [讀寫速度]

短片記錄大小		記憶卡性能要求	
4K UHD	29.97格/秒 25.00格/秒 23.98格/秒	IPB (標準)	UHS Speed Class 3或更快
		IPB(輕量)	SD Speed Class 10或更快
Full HD	59.94格/秒 50.00格/秒	IPB (標準)	SD Speed Class 10或更快
		IPB(輕量)	SD Speed Class 6或更快
	29.97格/秒 25.00格/秒 23.98格/秒	IPB (標準)	SD Speed Class 6或更快
		IPB(輕量)	SD Speed Class 4或更快

內置麥克風：立體聲麥克風

自動停止短片記錄

每次記錄的最長記錄時間

除了以下的一般短片及短片記錄期間時	最長：約1小時
美肌短片[4K短片記錄]	最長：約5分鐘

* 每次可記錄的最長時間。

* 除了因過熱或使用電源、出錯或其它原因而停止記錄時。

自動對焦(AF)

對焦方式：對比度偵測

對焦操作

	靜止影像拍攝	短片記錄
自動對焦操作	<ul style="list-style-type: none">單次自動對焦	<ul style="list-style-type: none">短片伺服自動對焦
自動對焦方式	<ul style="list-style-type: none">臉孔追蹤自動對焦	<ul style="list-style-type: none">臉孔追蹤自動對焦指定自動對焦框
自動對焦鎖	<ul style="list-style-type: none">不支援	<ul style="list-style-type: none">觸控開始/停止自動對焦*1
手動對焦(MF)	不支援	

*1：透過HDMI輸出至單一螢幕期間使用十字鍵的右鍵啟動。

*自動對焦鎖圖示僅顯示在詳細資訊螢幕中。

對焦區域

靜止影像拍攝(臉孔偵測時)：約100%的垂直和水平覆蓋

短片記錄(臉孔偵測時)：約100%的垂直和水平覆蓋

單次自動對焦的自動對焦區域數(靜止影像)：最多31個區域(7×5；角落不可用)

螢幕

類型：TFT彩色液晶螢幕

螢幕尺寸：2.0吋(長寬比為3:2)

點數：約460,000點

觸控式螢幕：電容式感應

角度調整

傾斜：約向上180°

倒轉顯示：開/關

自動反轉顯示：透過偵測相機方向以及螢幕是否打開而自動反轉影像。

曝光控制

測光模式：使用影像感測器的384區(24×16)測光

測光模式：權衡式測光

快門

靜止影像拍攝

類型：捲簾快門，使用影像感測器

快門速度：1/2000–1/8秒

* 最長達1.0秒，具體視場景。

短片記錄

類型：捲簾快門，使用影像感測器

快門速度：

1/4000–1/25秒

* 因短片記錄模式和影片格數而異。

使用手動曝光記錄的短片：1/4000–1/8秒

外部介面

數位端子

端子類型	USB Type-C
傳輸	相當於Hi-Speed USB(USB 2.0)
用途	<ul style="list-style-type: none">• 用於電腦通訊• USB電池充電 / 相機供電

HDMI輸出端子：HDMI micro輸出端子(Type D)

* 解析度自動切換

* 不支援HDMI CEC

* 除非正確設定電視機視頻系統的[適用於NTSC]或[適用於PAL]，否則不顯示影像

外接麥克風輸入端子：3.5 mm直徑立體聲迷你插孔

* 如果將使用插入式電源，建議使用立體聲麥克風DM-E100。

電源

電池：內置可充電鋰離子電池

* 不可由用戶更換。

USB充電時間

使用的電池充電器	充電時間
PD-E1(室溫下)	約1小時50分鐘。

* 完全充滿徹底耗盡的電池(除非已過度放電；詳細資訊符合Canon測試標準)。

* 充電所需的時間和充電量依據環境溫度和剩餘電量會有所不同。

* 充電可在5–40°C/41 – 104°F範圍內進行。出於安全原因，在低溫環境(5–10°C / 41–50°F)下充電時間較長。

可拍攝張數：約290張

* 23°C / 73°F.

* 可拍攝張數會隨拍攝環境而異。

可用的操作時間

使用條件		溫度	可用的操作時間
記錄短片可用的時間	4K	+23°C / 73°F	約55分鐘
		0°C / 32°F	約55分鐘
	Full HD	+23°C / 73°F	約1小時20分鐘
		0°C / 32°F	約1小時20分鐘
可用的連續播放時間 (正常播放)	4K	+23°C / 73°F	約2小時40分鐘

* 使用完全充滿電的新電池

尺寸及重量

尺寸

(寬)×(高)×(厚)	約63.4 × 90.0 × 34.3mm /約2.50 × 3.54 × 1.35 in.
-------------	--

重量

	外觀顏色	重量
機身 (包括記憶卡)	黑色	約211 g/約7.44盎司
	銀色	約211 g/約7.44盎司

操作環境

操作溫度：0–40°C / 32–104°F

操作濕度：10%–90%

Wi-Fi(無線區域網路)通訊

支援的標準(相當於IEEE 802.11b/g/n標準)

Wi-Fi標準	傳送方法	最大連結速度
IEEE 802.11b	DSSS調製	11 Mbps
IEEE 802.11g	OFDM調製	54 Mbps
IEEE 802.11n		72.2 Mbps

*與MIMO(多輸入和多輸出)不相容。

傳送頻率(中心頻率)

頻率	2412至2462 MHz
頻道	1至11頻道

認證和資料加密方法

連接方法	認證	加密	
		加密	金鑰格式和長度
相機存取點	WPA2/WPA3-Personal	AES	ASCII 8字元
	開放	關閉	
網路架構傳輸	開放	WEP	十六進位10位數 十六進位26位數 ASCII 5字元 ASCII 13字元
		關閉	
	共用金鑰	WEP	十六進位10位數 十六進位26位數 ASCII 5字元 ASCII 13字元
	WPA/WPA2/ WPA3-Personal	TKIP AES	1-127字元

藍牙

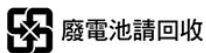
執行標準：符合藍牙規格4.2版(低功耗藍牙技術)

傳送方法：GFSK調製

丟棄前

⚠ 注意

- 處理使用過的電池時請遵守當地的法規。

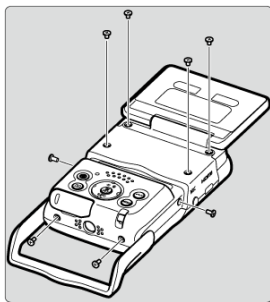


📖 注意事項

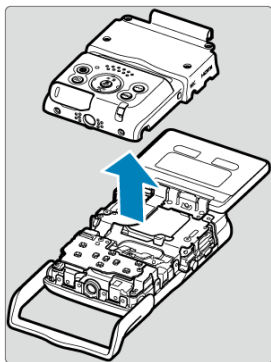
- 建議使用M1.4 Phillips型螺絲專用的螺絲刀進行螺絲拆卸。

1. 關閉相機電源。

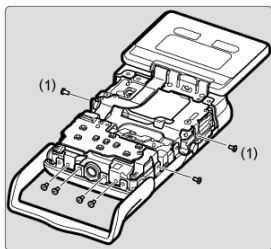
2. 取下八個螺絲。



3. 移除後蓋。

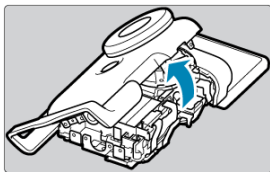


4. 取下七個螺絲。



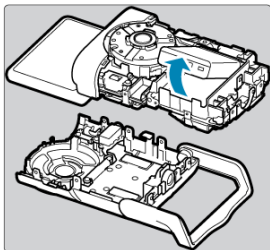
- 無需取下螺絲(1)旁邊的小螺絲。

5. 移除前蓋，將其放在一邊，如圖所示。



- 前蓋頂部附近有一個將前蓋固定的凸片。這凸片可能會使移除前蓋變得困難，因此在移除前蓋時逐漸施加一些外力。

6. 用手取出電池，如圖所示。



[☑ 商標](#)

[☑ 關於MPEG-4授權](#)

[☑ 配件](#)

商標

- Microsoft、Windows是微軟公司(Microsoft Corporation)在美國和/或其它國家(地區)的商標或註冊商標。
- App Store、macOS是Apple Inc.在美國和其它國家(地區)註冊的商標。
- Google Play和Android是Google LLC的商標。
- IOS是Cisco在美國和其它國家(地區)授權使用的商標或註冊商標。
- QR碼是株式會社DENSO WAVE的商標。
- SDXC標誌是SD-3C, LLC的商標。
- 術語HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、HDMI 商業包裝和HDMI標誌是HDMI Licensing Administrator, Inc的商標或註冊商標。
- Wi-Fi CERTIFIED標誌及Wi-Fi Protected Setup標記是Wi-Fi Alliance的商標。
- Bluetooth®文字標記及標誌是Bluetooth SIG, Inc.所有的註冊商標，Canon Inc.對於此類商標的任何使用均得到許可。其它商標及商標名稱均屬其各自擁有者所有。
- USB Type-C™和USB-C™是USB Implementers Forum的商標。
- 所有其它商標均屬其各自擁有者所有。

關於MPEG-4授權

"This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video.No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard."

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION 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 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](http://www.mpegla.com)

* 按照要求注意事項顯示為英文。

配件

建議使用**Canon**原裝配件

本產品配合**Canon**原裝配件使用可達最佳效能。因此，強烈建議本產品與原裝配件一起使用。

Canon公司對因使用非**Canon**原裝配件發生的故障而導致本產品發生任何損壞和/或事故(比如故障、火災等)不承擔任何責任。請注意，由非**Canon**原裝配件的故障所導致的維修並不在本產品的保固範圍之內，但您可以要求付費維修。

設備名稱：數位相機 Equipment name		型號（型式）：PowerShot V10 Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電氣零部件	—	○	○	○	○	○
機械構件	—	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
附配件(電池、 充電器等)	—	○	○	○	○	○
備考1. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 1: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
備考2. “—”係指該項限用物質為排除項目。 Note 2: “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

製造商：Canon Inc.

進口商：台灣佳能資訊股份有限公司

Canon Marketing (Taiwan) Co., Ltd.

台北市中正區羅斯福路二段100號19樓

客戶服務專線：0809-022-888

台北客服展示中心

台北市中正區羅斯福路二段100號19樓之1

高雄客戶服務中心

高雄市苓雅區新光路38號23F之2

**版權所有
翻印必究**