

KODAK PIXPRO WPZ2

DIGITAL CAMERA

用户手册



使用前須知

一致性宣告

權責組織： JK Imaging Ltd.

地址： JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

公司網址： kodakpixpro.com

關於本手冊

感謝您購買 KODAK PIXPRO 數位相機，請仔細閱讀本手冊並妥善保管，以供日後參考。

- JK Imaging Ltd. 對本手冊保留一切權利。如未事先取得 JK Imaging Ltd. 的允許，不得以任何形式、任何目的，對本出版品的任何部分進行重製、傳送、儲存於可修改之系統或翻譯成任何語言或電腦語言。
- 本手冊內所使用的所有商標均用於辨別之用，並可能為其所屬擁有者的財產。
- 本手冊向您說明KODAK PIXPRO 數位相機的使用方法，JK Imaging Ltd. 已盡最大努力來確保其內容的正確性，但保留修改的權利，如有修改恕不另行通知。
- 在本手冊中，以下的圖示是用來幫助您快速且輕鬆地找出需要的資訊：



表示此項目為有用的資訊。

- 在接下來的手冊中，在介紹相機操作時，為了便於您的理解，文中可能出現如下的符號：
[項目內容]：相機介面上的選項內容，用 [] 符號表示。

安全使用注意事項

防水/防塵/防摔

- 防水JIS / IEC防護等級為8級(IPX8)。
- 防塵JIS / IEC防護等級為6級(IP6X)。
- 防摔高度2米(6.6英尺)。

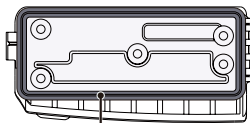
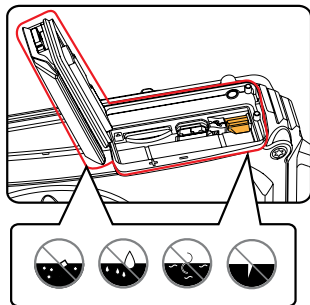
有關防水方面的注意事項：

- 水中使用時，水深不要超過15米（49.2英尺）。產品在15米（49.2英尺）深條件下可保持1小時的防水效能。
- 在水溫超過40°C溫泉中不要使用本產品。
- 請勿在水中打開電池蓋。
- 不慎將水滲入產品時，請勿直接打開電池蓋，先關機，並用乾淨的且不會掉纖維的乾布將其擦乾，再打開電池蓋取出電池和記憶卡。
- 打開電池蓋時，電池蓋的內部跟機身接觸面如果有水滴，請一定將水滴擦乾。
- 在水中、有沙子及泥等異物存在的地方使用後，請及時用清水清洗（清洗前要關閉電池蓋），清洗之後，用乾淨的且不會掉纖維的乾布將其擦乾。
- 當電池蓋上的防水橡膠及其接觸面有灰塵及沙子等異物存在時，請及時用乾淨的且不會掉纖維的乾布將其清理乾淨。

- 為確保產品的防水能力，使用前請先確認防水橡膠無損傷或夾有異物，然後關緊電池蓋。



防水橡膠刮傷和裂痕都會導致本產品進水，請立即到產品服務點進行維修，更換新的防水橡膠。



防水橡膠

相機本體的安全使用注意事項

- 請勿使相機從高處摔下或被重物擊打。
- 請勿自行拆解或維修本產品。
- 請勿在高溫環境及陽光直射的環境中使用或存放相機。
- 請勿在強力的磁場環境中如磁鐵、變壓器等附近，使用或存放相機。
- 請勿觸摸相機鏡頭的鏡片。
- 請勿使相機鏡頭長時間暴露在陽光直射下。
- 不慎將水滲入相機內時，請關閉相機後取出電池和記憶卡，並在24小時內使相機乾燥。
- 將相機由低溫環境轉移到高溫環境時，相機內部可能會有水珠凝結，請等待一段時間後再開機。
- 取出電池和記憶卡時，相機需要先關閉電源。
- 清潔相機機身時，請勿使用有侵蝕性、含酒精或有機溶劑的清潔劑。
- 擦拭鏡頭時，請使用專業的鏡頭擦拭紙和鏡頭專用清潔劑。
- 長時間收藏相機前，請下載照片並將電池與記憶卡取出。
- 長時間收藏相機時，請將相機保管在乾燥的環境中，並放在平坦處。
- 如人為原因操作不當，造成照片或影片無法回放，恕本公司不予賠償。

電池的安全使用注意事項

- 請使用附屬品同型號的電池。
- 相機如使用可充電鋰離子電池，請使用附屬品中的電池充電器對電池進行充電。
- 如果發現電池液體洩漏到相機中，請與銷售商聯絡。如果電池液體接觸到您的皮膚上，請立即用清水沖洗並尋求醫療協助。
- 廢棄電池時，請按照當地（國家、地區）的規定來進行處理。
- 請勿使電池從高處摔下或被重物擊打以及被鋒利物體刮傷，以免造成電池損壞。
- 請勿讓電池接觸金屬物體（包括硬幣），以免電池發生短路、放電、發熱或滲漏。
- 請勿試圖自行拆解電池。
- 請勿使電池遇水，並務必保持電池接點乾燥。
- 請勿將電池加熱或掉落到火中，以免發生爆炸。
- 請勿在高溫環境及陽光直射的環境中存放電池。
- 如在充電或使用過程中發生過熱現象，請立即停止充電或使用，在關機狀態下小心取出電池，等待其冷卻。
- 長時間收藏相機時，請將電池取下保管在乾燥的環境中，並放在嬰幼兒拿取不到的位置。
- 在較冷的環境中使用時，電池的效能會明顯地降低。
- 裝入電池時，請按照電池槽上方的電池正負極方向正確安裝，不可強行將電池插入電池槽。

記憶卡的安全使用注意事項

- 本手冊中所提及的記憶卡為microSD卡或microSDHC卡。
- 選購記憶卡時，請購買知名品牌的正版記憶卡。
- 使用或更換新的記憶卡前，請用相機將記憶卡格式化。
- 請勿使記憶卡從高處摔下或被重物擊打，以免造成記憶卡損壞。
- 請勿試圖自行拆解或維修記憶卡。
- 請勿使記憶卡遇水，並務必保持記憶卡乾燥。
- 請勿在相機開機狀態時取出記憶卡，否則會損壞記憶卡。
- 請勿對記憶卡中的資料直接進行編輯，需編輯時，請先將資料複製到電腦硬碟中。
- 長時間收藏相機時，請下載照片並取出記憶卡保存在乾燥的環境中。
- 不可在電腦上對記憶卡的資料夾或檔案名稱進行更改，以免造成原資料夾或檔案在相機上無法識別或識別錯誤。
- 相機所拍攝的照片會存儲在記憶卡中自動生成的資料夾中，請勿在此資料夾中存儲非本相機拍攝的照片，以免相機回放狀態下圖片無法正常識別。
- 插入記憶卡時，請確保記憶卡的缺口方向與卡槽上方的記憶卡標誌的缺口方向一致，不可強行將記憶卡插入卡槽。

其他安全使用注意事項

- 請勿在相機更新程序時斷電或關機，以免寫入錯誤的數據導致相機無法開機。
- 在飛機上使用相機時，請遵守航空公司的相關規定。
- 受到製造技術的限制，液晶顯示螢幕有可能存在極少數的亮點或暗點，但不會影響拍攝照片的質量。
- 如果LCD螢幕有損壞的情況，請特別注意螢幕內的液晶體，如發生以下任一情況，請採取所敘述的緊急措施：
 1. 液晶體接觸到皮膚，請立即用乾布擦拭並用肥皂清洗後再用大量清水沖洗。
 2. 液晶體不小心濺入眼睛內，請立即用大量清水沖洗至少十五分鐘，並尋求醫療協助。
 3. 不小心吞下液晶體，請立即用清水漱口並盡量催吐，並尋求醫療協助。

目錄

使用前須知.....	1	各種模式說明	20
安全使用注意事項.....	2	顯示設定.....	20
目錄	7	LCD螢幕顯示圖	21
操作前準備.....	11	靜態拍照模式下的螢幕圖示說明	21
包裝內容.....	11	動畫錄影模式的螢幕圖示說明.....	22
各部名稱介紹.....	12	使用模式選擇按鈕	23
安裝電池和記憶卡.....	14	自動模式.....	24
電池充電.....	16	程序自動曝光.....	26
開機與關機	17	手動模式.....	26
如何拍攝影像.....	17	錄影模式.....	27
設定語言、日期和時間	18	場景模式.....	28
首次開機設定語言、日期和時間	18	全景模式	31
重新設定語言	18	防手震	32
重新設定日期和時間	19	水下模式.....	32
		Wi-Fi模式.....	33

基本操作	38	連拍群組回放.....	49
使用變焦功能.....	38	動畫全景回放.....	50
近拍模式.....	39	幻燈片播放	51
自拍設定.....	40	照片與影片刪除	52
閃光燈模式	41	使用選單	53
EV設定	42	拍攝選單.....	53
EV調整	42	測光模式	53
ISO	43	尺寸.....	54
快門調整	43	自動連續對焦	54
使用快速錄影.....	44	連拍.....	55
播放模式	45	對焦設定	56
回放模式下的螢幕圖示說明	45	白平衡設定.....	56
查看照片與影片	46	色彩效果	57
預覽縮圖.....	47	選擇場景	58
放大查看靜態照片	48	拍攝設定選單.....	60

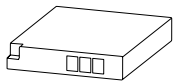
影像品質	60	旋轉.....	70
對焦輔助燈.....	61	調整尺寸	70
數位變焦	61	色彩效果	71
拍照日期戳記	62	播放設定選單.....	72
預覽.....	62	保護.....	73
臉部偵測	63	刪除.....	74
錄影選單.....	64	DPOF	75
測光模式	64	剪裁.....	75
影片畫質	65	基本設定.....	76
色彩效果	66	聲音設定	77
錄影設定選單.....	67	省電.....	77
數位變焦	67	Language/語言.....	78
播放選單.....	68	時區.....	78
顯示模式	68	日期和時間.....	78
高動態範圍.....	69	LCD亮度	78
紅眼減輕	69	檔案與韌體設定	79

格式化	80	列印索引	89
複製到記憶卡	80	列印 DPOF 影像	90
檔案進行編號中.....	81	結束.....	90
重設.....	81		
韌體版本	82		
連接設定	83	附錄	91
設定USB連接模式	83	規格表	91
連接電腦.....	83	提示語與警告訊息	95
將檔案傳輸到電腦	84	疑難排解.....	99
連接符合PictBridge規格的印表機.....	85	記憶卡的兼容性.....	101
設定USB連接模式	85		
連接印表機	86		
使用PictBridge選單	87		
列印（附日期）	87		
列印（無日期）	88		

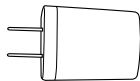
操作前準備

包裝內容

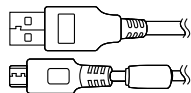
產品包裝內應該包含您所購買的相機與以下的附屬品，如果有任何附屬品遺漏或損壞，請與產品銷售商連絡。
(根據販賣國家或區域的不同，電源充電器的插頭形狀會有所差異，請以實物為準)



可充電鋰離子電池



電源充電器



Micro USB線



腕帶



快速入門指引

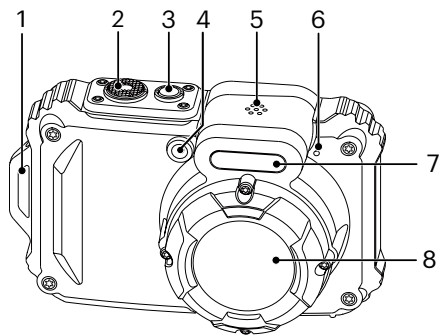


保證卡

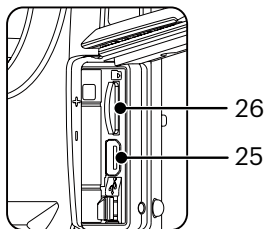
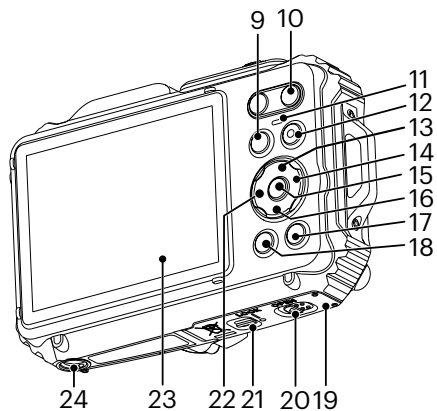


服務卡

各部名稱介紹



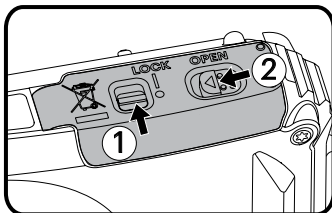
1. 腕帶孔
2. 快門按鈕
3. 電源按鈕
4. 自動對焦輔助燈/
自拍定時指示燈
5. 揚聲器
6. 麥克風
7. 閃光燈
8. 鏡頭



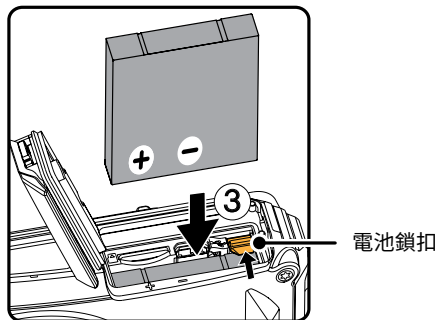
- 9. 模式按鈕
- 10. 變焦按鈕
- 11. 指示燈
- 12. 快速錄影按鈕
- 13. 顯示按鈕/方向按鈕 (上)
- 14. 閃光燈按鈕/方向按鈕 (右)
- 15. 確定 (SET) 按鈕
- 16. 刪除按鈕/自拍按鈕/方向按鈕 (下)
- 17. 回放按鈕
- 18. 選單按鈕
- 19. 電池蓋
- 20. 電池蓋 (開啟) 開關
- 21. 電池蓋鎖扣
- 22. 近拍按鈕/方向按鈕 (左)
- 23. 液晶顯示器 (LCD)
- 24. 三腳架固定孔
- 25. Micro USB連接埠
- 26. microSD/microSDHC卡插槽

安裝電池和記憶卡

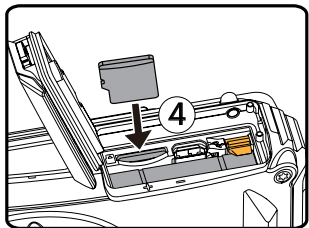
1. 依步驟 ① 所示打開電池蓋鎖扣，依步驟 ② 所示推動電池蓋開關開啟電池蓋。



2. 依步驟 ③ 所示將電池裝入電池室中，確保電池底部的金屬觸點與插槽中的觸點對齊，直到電池鎖扣鎖定到位。



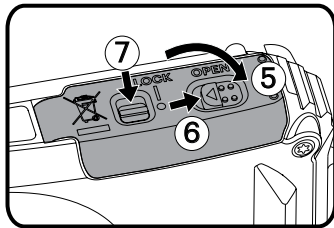
3. 依步驟④所示，將microSD/microSDHC記憶卡（不超過32GB）插入記憶卡插槽，用指尖將microSD/microSDHC記憶卡的裸露邊緣完全插入插槽。



- ❏ 記憶卡（microSD/microSDHC）為選購品，不包含於相機包裝中，需另行購買。請選用4GB到32GB容量範圍、Class4或速率級別更高的正版存儲卡。本相機與標準SD卡不兼容。

- ❏ 要取出記憶卡，請開啟電池蓋，輕壓記憶卡使其彈出後，再將記憶卡小心取出。

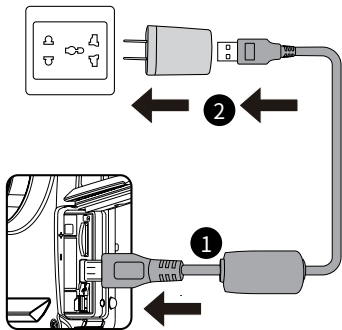
4. 依步驟⑤所示關閉電池蓋，依步驟⑥所示推動電池蓋開關關緊電池蓋，依步驟⑦所示將電池蓋鎖扣鎖上。



電池充電

電池充電時首先需要將電池放入相機中，並使相機保持關機狀態。

1. 用USB線將相機和電源充電器相連。
2. 將電源充電器的插頭插入電源插座即可對電池進行充電。



電源充電器僅限於室內使用。



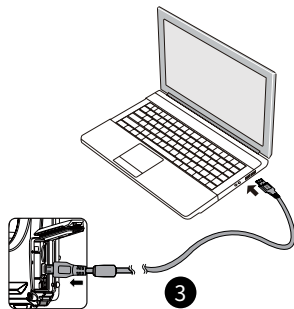
當電池長時間放置後，使用前請用附屬品中的電源充電器對電池充電。



充電指示燈顯示：
橘色常亮：充電中
充電完成後指示燈熄滅，並且相機自動關機。
為讓電池壽命最佳化，第一次充電請至少充四小時以上。



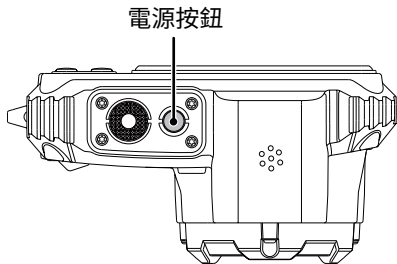
您也可以相機關機狀態下，用USB線將相機和電腦連接，對電池進行充電。



請在0°C到40°C的環境溫度下在室內對電池充電。

開機與關機

按電源按鈕即可開啟相機電源；再按電源按鈕即可關閉相機電源。



在關機狀態下，長按  按鈕可開機，並進入回放狀態。

如何拍攝影像

1. 雙手握住相機，請注意手指不要擋住閃光燈和鏡頭。
2. 將鏡頭對準拍攝物體，通過LCD取景。
3. 按變焦按鈕切換至相機的遠攝位置 (T) 或廣角位置 (W)，即可放大或縮小您要拍攝的對象。
4. 輕輕半按快門按鈕對焦，當出現綠色對焦框時，完全按下快門拍照。

設定語言、日期和時間

首次開機設定語言、日期和時間

1. 按電源按鈕開機，相機進入語言選擇畫面。
2. 按方向按鈕選擇語言。
3. 按 **(SET)** 按鈕確定選擇語言後，相機進入日期和時間設定畫面。
4. 按方向按鈕左/右選擇調整區塊：時間顯示方式 YYYY.MM.DD/HH:MM。
5. 按方向按鈕上/下調整選擇區塊的數值。
6. 按 **(SET)** 按鈕確定時間設定，相機進入拍照畫面。



重新設定語言









首次設置語言完成後，重新設定語言需如下操作。

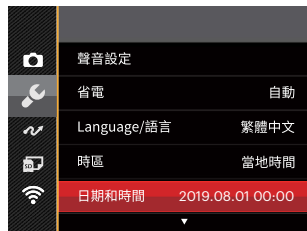
1. 按 **(M)** 按鈕，按方向按鈕上/下選擇 **[]**，按 **(SET)** 按鈕進入選單。
2. 按方向按鈕上/下選擇 **[]**，按 **(SET)** 按鈕或方向按鈕右進入選單。
3. 按方向按鈕上/下選擇 [Language/語言]，按 **(SET)** 按鈕或方向按鈕右進入選單。
4. 按方向按鈕選擇語言，按 **(SET)** 按鈕確定。
5. 按 **(M)** 按鈕，相機回到拍照畫面。



重新設定日期和時間

首次設置日期和時間完成後，重新設定日期和時間需如下操作。

1. 按  按鈕，按方向按鈕上/下選擇 ，按  按鈕進入選單。
2. 按方向按鈕上/下選擇 ，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
3. 按方向按鈕上/下選擇 [日期和時間]，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
4. 按方向按鈕左/右選擇調整區塊：時間顯示方式 YYYY.MM.DD/HH:MM。
5. 按方向按鈕上/下調整選擇區塊的數值，設定完成後，按  按鈕確定。
6. 按  按鈕，相機返回拍照畫面。



各種模式說明

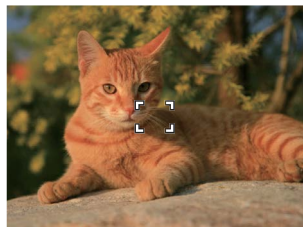
顯示設定

按 **DISP.** 按鈕顯示設定：精簡，全開，關閉

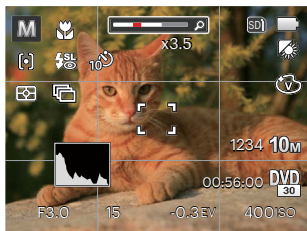
精簡：顯示必要的影像參數



關閉：只顯示影像

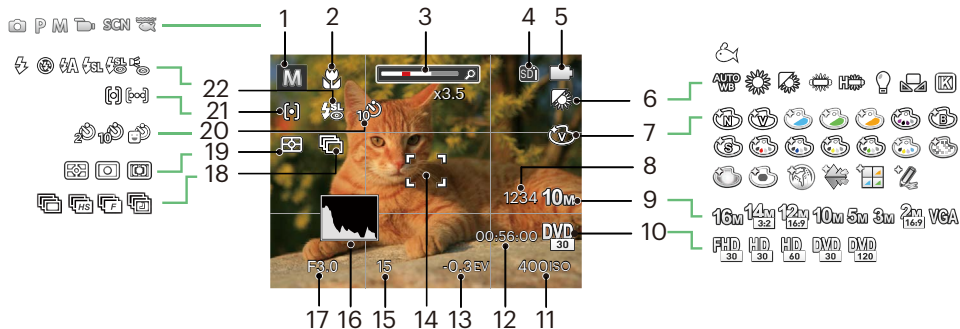


全開：顯示所有的影像參數，柱狀圖和構圖線



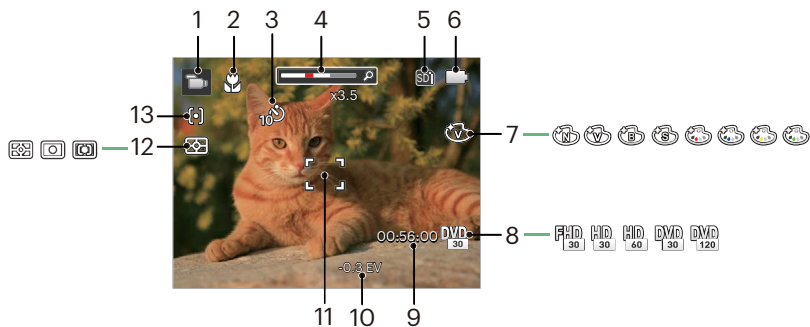
LCD螢幕顯示圖

靜態拍照模式下的螢幕圖示說明




1	拍攝模式	7	色彩效果	13	曝光補償值	19	測光模式
2	近拍模式	8	可拍攝照片張數	14	對焦框	20	自拍模式
3	變焦顯示	9	影像尺寸	15	快門速度	21	自動對焦模式
4	記憶卡/內建記憶體	10	影片畫質	16	色階分布圖	22	閃光燈模式
5	電池狀態	11	ISO值	17	光圈值		
6	白平衡	12	剩餘可拍攝影片時間	18	連拍		








動畫錄影模式的螢幕圖示說明



1	錄影模式	6	電池狀態	11	對焦框
2	近拍模式	7	色彩效果	12	測光模式
3	自拍模式	8	影片畫質	13	自動對焦模式
4	變焦顯示	9	剩餘可拍攝影片時間		
5	記憶卡/內建記憶體	10	曝光補償值		

使用模式選擇按鈕

相機提供一個方便的模式選擇按鈕，可讓你輕鬆切換各個模式。按方向按鈕左/右可選擇模式，按  可確認選擇。以下列出所有可選擇的模式。


模式名稱	圖示	敘述
自動模式		在此模式下，相機會根據環境、被拍攝物體自行設定拍攝靜態照片的最佳條件，是最常用的拍攝模式。
程序自動曝光		在不同的場景下，使用者可以依照喜愛切換不同的ISO和EV值，相機可自動調節快門速度與光圈值。
手動模式		在此模式下，可以手動調整快門速度和ISO值，以拍攝靜態照片。
錄影模式		切換為錄製影像模式。
場景模式		切換到此模式以使用預先設置的18種場景模式拍攝靜態照片。
水下模式		切換為水下模式，可以在水中進行拍攝照片。
Wi-Fi模式		使用Wi-Fi功能與智能設備連線進行影像傳輸和遙控拍攝。

自動模式








自動模式是最簡單的拍照模式，以此模式操作時，相機會自動最佳化，讓您的照片能拍出最好的效果。



請依照以下步驟：

1. 按 **MODE** 按鈕選擇自動模式()，再按 **SET** 確認。
2. 將相機持穩並對準被攝物，此時相機會根據所處的環境，自動選出合適的場景模式。
3. 在LCD螢幕上構出畫面，然後輕輕半按快門按鈕對物體進行對焦。
4. 對焦完成後，LCD螢幕上會出現綠色的對焦框。
5. 完全按下快門按鈕以拍下影像。

相機能智能偵測不同環境，並自動為您選擇最佳的場景模式及拍照設定。

模式名稱	說明
 風景模式	拍攝風景時，會自動幫您調整最佳曝光，讓背景更協調。
 人像模式	最適合拍攝人像，針對人臉進行曝光和對焦。
 夜景人像	在夜晚或者條件較暗的環境中進行人物拍攝的時候，會自動調整最適合人物和背景的高度進行拍攝。
 逆光人像	當被攝體的背景是太陽或者其他光源時，會自動調整前景的曝光，幫您拍攝出亮度適宜的照片。
 夜景模式	當拍攝夜景時，會自動調整高ISO值，幫您拍攝出最美的夜景。
 近拍模式	近拍模式非常適合拍攝小物體和特寫照片。
 自動模式	相機自動調整合適的曝光模式，確保清晰對焦，輕鬆拍出好照片。

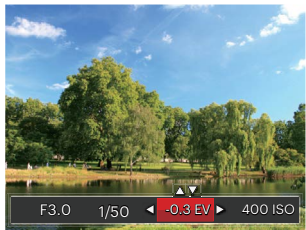


近拍的開啟/關閉和閃光燈是自動控制的，因此用戶無法更改設定。

程序自動曝光 P

當選擇 P (程序自動曝光) 模式時，可調節EV值和ISO值。

1. 按 **MODE** 按鈕選擇程序自動曝光 P，按 **SET** 按鈕進入設定。

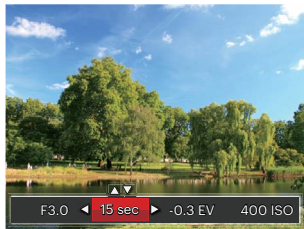


2. 按方向按鈕左/右選擇調節項目。
3. 按方向按鈕上/下進行參數調整。
4. 按 **SET** 按鈕設定完成並進入拍攝畫面。

手動模式 M

當選擇 M (手動模式) 模式時，可手動設置ISO/快門速度。

1. 按 **MODE** 按鈕選擇手動模式 M，再按 **SET** 確認。



2. 按方向按鈕左/右選擇調節項目。
3. 按方向按鈕上/下進行參數調整。
4. 按 **SET** 按鈕設定完成並進入拍攝畫面。

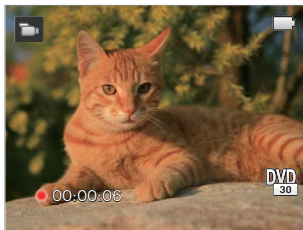
錄影模式

在 PM 模式下有不可調整的項目請參照下表：
(o：可選用 x：不可選用)

項目 模式	光圈	快門	EV	ISO
P	x	x	o	o
M	x	o	x	o
錄影	x	x	o	x

某個選項在特定的模式下進行調整，不能選擇調整的選項仍將顯示在畫面上。

1. 按 **MEMO** 按鈕選擇錄影模式 (錄影圖示)，再按 **SET** 確認。



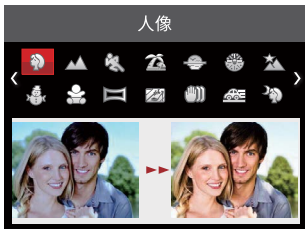
2. 按壓快門按鈕開始錄影。
3. 錄影完成後，按壓快速錄影按鈕或快門按鈕，即可停止錄影並返回到拍攝畫面。

在錄製過程中，您可以按變焦按鈕放大或縮小拍攝對象。











場景模式 SCN









您可以根據當前的拍攝環境，在18種場景模式中選擇合適的場景，相機會自動調整到最適合的設定。

1. 按 **(MODE)** 按鈕選擇場景模式，按 **(SET)** 按鈕進入場景模式菜單。



2. 按方向按鈕選擇一個場景，按 **(SET)** 按鈕確定。
3. 如需更換場景，按 **(MENU)** 按鈕，再按 **(SET)** 按鈕，按方向按鈕重新選擇場景。




場景	說明
 人像	最適合拍攝人像，針對人臉進行曝光和對焦。
 風景	重現鮮豔藍色、綠色，適合拍攝風景。
 運動	適合拍攝快速移動的目標，可拍出清晰銳利的動作影像。
 沙灘	適合在光照強烈的沙灘場景下拍出好的照片。
 日落	適合拍攝夕陽，可在強烈陽光之下拍攝目標。
 煙火	適合拍攝夜晚煙火，建議使用腳架拍攝。
 夜景	適合拍攝夜間景象，建議使用腳架拍攝。
 雪景	適合拍攝雪景，可重現自然且清晰的白色場景。
 兒童	自動關閉閃光燈，適合拍攝孩童。
 全景模式	拍攝最多360度寬闊的風景。

場景	說明
 玻璃	適合拍攝透明玻璃後方的物體。
 防手震	在手持條件下，拍攝到清晰照片。
 追蹤攝影	適合拍攝快速移動的對象，使拍攝主體清晰，背景有流動感。
 夜間人像	適合拍攝夜間人像。
 派對	適合在室內聚會時拍攝，即使在複雜光線下也能自然呈現。
 室內	適合在室內拍攝，可提高影像清晰度與色彩精確度。
 綠葉	適合拍攝植物，可為綠葉與花朵拍出色彩鮮豔的影像。
 博物館	適合在博物館或其他禁止使用閃光燈的地方拍攝，可忠實保留色彩並提高清晰度。







全景模式

此功能可讓您捕捉到比一般照片更廣的視野。按照指示箭頭平穩的移動相機，拍攝最多360度廣角的全景照片。

請依照以下步驟操作：

1. 選擇全景模式 ()，按  按鈕確定。
2. 按方向按鈕選擇拍攝的方向（不作選擇相機默認為向右方向），2秒後自動進入拍照狀態，也可以按  按鈕或半按快門按鈕快速進入拍照狀態。
3. 在LCD上取景，半按快門按鈕進行對焦，對焦成功後完全按下拍攝第一張照片，此時螢幕上出現全景拼接的進度框。
4. 按照設定的方向轉動相機，當轉動的範圍沒有超出相機可以偵測的範圍，進度框會沿指示箭頭依次變成紅色，當進度框全部變為紅色時，即完成全景拍攝。



-  全景拍攝過程中無法使用閃光燈、自拍、微距模式和曝光補償功能。而且也不能進行變焦調整。
-  全景拍攝過程中，按  按鈕中斷拍攝並保存當前拍攝畫面。按方向按鈕下 () 取消拍攝且不保存先前拍攝畫面。
-  全景拍攝過程中，當照相機移動的方向錯誤或角度偏離內部設定值時，LCD顯示警告訊息 [偵測範圍錯誤。請再試一次。]，並儲存當前拍攝畫面後回到拍攝畫面。
-  全景影像可通過動畫回放方式進行回放。請參閱50頁的動畫全景回放。

防手震

使用防手震模式拍攝照片，可以改善在低光源慢速快門環境下，手持相機晃動拍攝所造成的照片模糊。






在暗環境或慢速快門下建議使用防手震功能。



在大風或者不穩定的環境中（如行駛中的車輛）拍攝，可能會造成影像模糊。

水下模式

當您在潛水或其它水下環境中，可以在模式選單中選擇水下模式，以拍攝您所需的水下環境中的照片。

1. 按模式按鈕  切換到水下模式 ()，按  按鈕確定。



Wi-Fi模式



使用Wi-Fi功能與智能設備連線進行影像傳輸和遙控拍攝。

使用前注意事項：

- 您的智能設備系統版本需要滿足iOS 11及以上或Android 6.0及以上。如果不是，請先升級您的智能設備系統。
- 請不要在有強磁場、靜電、電波干擾的場所（例如微波爐附近）使用，可能會導致接收不到信號。
- 請保持相機和智能設備之間的距離在10米（32.8英尺）以內，且無信號屏蔽干擾。
- 請不要在飛機上使用Wi-Fi連接功能。
- 相機和智能設備只能一對一連接。

APP安裝包的下載途徑：

從應用程序商店下載專用的APP安裝包（APP名稱：PIXPRO Remote Viewer ）並安裝。

- Android系統：從Google play商店搜尋和下載” PIXPRO Remote Viewer” ，並按照界面上的提示進行安裝。
- iOS系統：從APP Store商店搜尋和下載” PIXPRO Remote Viewer” ，並按照界面上的提示進行安裝。

1. 按 **(MENU)** 按鈕選擇 **Wi-Fi** 模式，按 **(SET)** 按鈕進入Wi-Fi模式選擇畫面。



- 下一步：進入SSID畫面。

(MENU) 按壓模式按鈕，Wi-Fi連接中斷。


相機端設置：

按方向按鈕上/下選擇 設定的項目，按 **(SET)** 按鈕進入選單設定。



- 變更密碼：進入WPA2 PSK密碼刷新畫面。
 - 是：產生一組新的WPA2 PSK密碼。
 - 否：返回上一頁。
- 取消： 返回上一頁。

智能設備端設置：

1. 開啟智能設備的Wi-Fi功能，搜索周圍的無線設備。
2. 選擇要連接的相機SSID名稱，輸入相機端的WPA2 PSK後面的八位數密碼。
3. 點擊APP圖標，開啟APP。

設置完成：

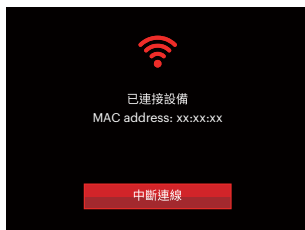
相機和智能設備連接成功後，可以在智能設備上開始功能操作。



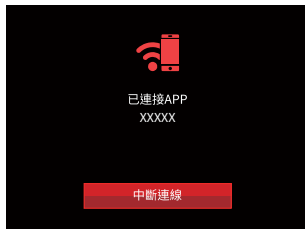
每臺WPZ2攝像機出廠時均帶有默認的出廠Wi-Fi密碼，該密碼是該攝像機隨機且唯一的，除非您希望使用新的隨機生成的密碼重設密碼，否則不會更改。如果您希望從已分配的唯一工廠密碼中更改WPZ2中的Wi-Fi密碼，則可以通過選擇並使用“更改密碼”設置來進行更改。如果選擇“是”，將生成一個新的隨機密碼，並將其保存在相機中，直到更改或您使用“重設”功能。如果將WPZ2重置為出廠設置，則默認的隨機出廠Wi-Fi密碼將恢復到您的相機。（請參閱第81頁的“重設”）

Wi-Fi 連接狀態顯示

Wi-Fi連接已成功，但APP未開啟：



Wi-Fi連接已成功，APP開啟：



選擇中斷連線：



- 否：保持Wi-Fi連線，返回上一頁。
- 是：中斷連線，返回Wi-Fi連接畫面。

智能設備的Wi-Fi訊號中斷：



- 返回：返回Wi-Fi模式的SSID畫面。

設定

本相機可通過按鍵輸入更改相機設備名稱。

1. 在其它模式下，按 按鈕，按方向按鈕上/下選擇 ，按 按鈕進入選單。
2. 按方向按鈕上/下選擇 ，按 按鈕或方向按鈕右進入選單。
3. 按方向按鈕上/下選擇調節項目，按 按鈕進入選單。



4. 按 按鈕確定設定並離開選單。

相機設備名稱

相機設備默認名為[PIXPRO WPZ2_XXXX]。通過按鍵輸入更改相機設備名稱。



界面上的圖標含義：

圖標	說明
	刪除最後一個字母
	切換ABC大小寫字母顯示
	移動光標
	切換符號輸入
	輸入空格

MAC Address

查看本機無線 MAC 地址。

APP操作說明

請參考網站上的《PIXPRO Remote Viewer用戶手冊》：

亞洲

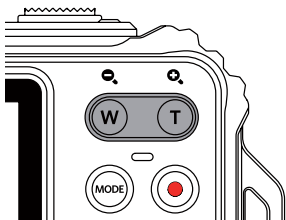


<http://kodakpixpro.com/AsiaOceania/cn/support/downloads.php>

基本操作

使用變焦功能

您的相機內建兩種變焦功能：光學變焦與數位變焦。拍攝照片時可利用相機的變焦按鈕將拍攝的物體放大或縮小。



變焦指示軸

當光學變焦達到與數位變焦的臨界點時，鬆開並再次按變焦按鈕T端，就會自動完成光學和數位變焦的切換。



近拍模式


近拍模式非常適合拍攝小物體和特寫照片。此模式可以讓相機近距離對焦。

1. 按方向按鈕左 ()，進入近拍功能選單。



2. 按方向按鈕左/右可選擇以下2種模式：

-  關閉近拍
選擇此項關閉近拍功能。
-  開啟近拍
選擇此項以便對距離鏡頭較近（滿足5cm以上）的物體對焦。

3. 按  按鈕確定設定並離開選單。

自拍設定

使用此功能可定時拍照，可將相機設定為按快門2秒、10秒後或微笑偵測進行拍攝。

1. 按方向按鈕下 (◀▶) 進入自拍功能選單。



2. 按方向按鈕左/右可選擇以下4種模式：

- 自拍關閉
關閉自拍功能。
- 自拍 (2 秒)
在按快門按鈕的兩秒後拍攝一張照片。


- 自拍 (10 秒)
在按快門按鈕的十秒後拍攝一張照片。
- 自拍 (微笑偵測)
按下快門按鈕，在偵測到笑臉後，立即自動拍攝。

3. 按 (SET) 按鈕確定設定並離開選單。

- 自拍倒計啟動時，按快門或 (◀▶) 按鈕，可解除自拍並回到拍攝畫面，並保留自拍定時設定。
- 自拍 (微笑偵測) 啟動時，按快門或 (SET) 按鈕，可解除自拍定時笑臉並回到拍攝畫面，並保留自拍定時笑臉設定。




閃光燈模式




閃光燈主要用於對拍攝的場景進行補光。用於逆光拍攝時突出主體的效果。它也適用於在暗環境下進行測光和拍攝時提高曝光。


1. 按方向按鈕右（），進入閃光燈設定選單。



2. 按方向按鈕左/右可選擇以下6種模式：

-  強制關閉閃光
相機強制關閉閃光燈功能
-  自動閃光
相機會根據目前環境自動決定閃光燈開關控制。
-  強制閃光
拍照瞬間進行強制閃光。

-  慢速同步
相機使用背景測光作為曝光標準，使夜間人像和背景都能準確曝光。（建議使用三腳架）
-  慢速同步+紅眼
相機使用慢速同步拍照與消除紅眼功能。
-  紅眼減輕
相機在拍照前會先預閃一道閃光，用以去除紅眼情況，暗處拍攝人物時常用。

3. 按  按鈕確定設定並離開選單。

EV設定

相機的EV功能選單包括EV調整、ISO、快門等功能。適當地進行功能設定，可以讓您拍攝出更好效果的照片。

請依照以下步驟進行設定：

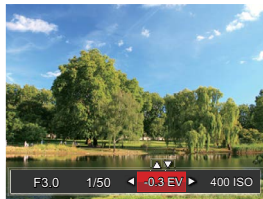
1. 按 **SET** 按鈕進入設定畫面。
2. 按方向按鈕左/右選擇設定選項。



3. 按方向按鈕上/下調整選項數值。
4. 按 **SET** 按鈕設定完成並進入拍攝畫面。

EV調整

設置調整圖片的明亮度。在被拍攝物體和背景的對比很大的情況下，對圖片能進行適當的明亮度的調整。
(在 P 模式能調整)



EV值的可調整範圍為EV -3.0 到 EV +3.0。

ISO

ISO功能可讓您設定相機感應器的靈敏度，使相機在黑暗環境下還能以較快速的快門拍攝，在黑暗處請使用較高的ISO值，而較亮的環境可使用較低的ISO值。

(在 P M 模式下能調整)



ISO值選項：Auto, 100, 200, 400, 800, 1600和3200。

快門調整

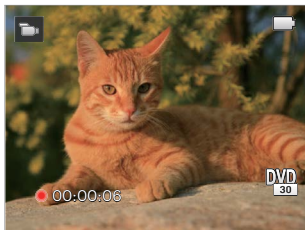
調節快門速度，相機會自動進行與手動設定的快門速度值相對應的光圈值設定，以取得最適合的曝光值。通過調整快門速度可以表現出被攝體的運動狀況。選擇高快門值可以清晰捕捉到快速移動對象的動作，低快門值可以拍攝出快速運動物體充滿躍動感的圖像。


(在 M 模式下能調整)



使用快速錄影

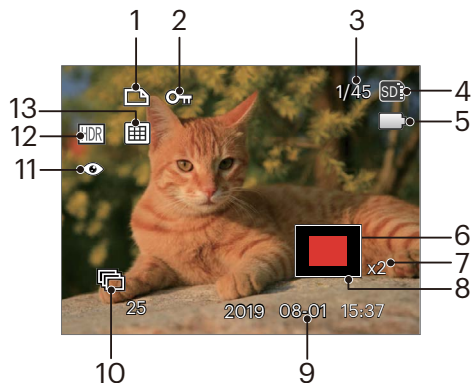
在拍攝模式下，按快速錄影按鈕  畫面將直接進入錄影狀態並進行錄影。



錄影完成後，再按快速錄影按鈕  或快門按鈕，即可儲存動畫，並返回到拍攝畫面。

播放模式

回放模式下的螢幕圖示說明



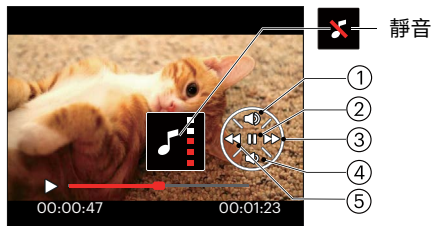
- 1 DPOF檔案圖示
- 2 檔案保護圖示
- 3 記憶體空間 (顯示當前照片數和所有照片數)
- 4 記憶卡/內建記憶體顯示
- 5 電池狀態
- 6 變焦倍率區域
- 7 影像縮放倍率
- 8 影像區域
- 9 拍攝日期
- 10 連拍群組
- 11 紅眼減輕
- 12 HDR
- 13 日期資料夾

查看照片與影片

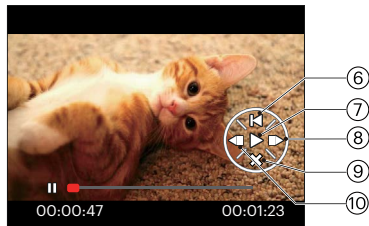
要在LCD畫面上查看已拍攝的照片與影片：

1. 按 **▶** 按鈕，LCD螢幕上就會顯示先前拍攝的最後一張照片或最後一段影片。
2. 按方向按鈕左/右瀏覽儲存於記憶卡或內建記憶體的相片或影片。
3. 要播放已選擇的影片，請按下 **SET** 按鈕以進入影片播放模式。

在播放影片時，畫面上會出現操作指引。按壓相應按鈕可直接進入相對應的功能。



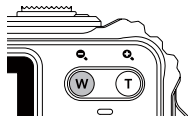
1	增大音量
2	暫停
3	快進
4	減小音量
5	後退



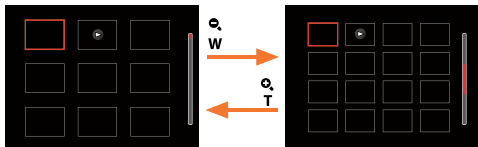
6	回到動畫開頭
7	播放
8	影片幀數前進
9	取消播放
10	影片幀數後退

預覽縮圖



在回放模式下，按壓變焦按鈕 **W** 端，在畫面中顯示照片與影片縮圖。



1. 按變焦按鈕切換顯示3 x 3、4 x 4。
2. 當顯示3 x 3和4 x 4的縮略圖時，按方向按鈕選擇一張圖片或一段影片進行查看。

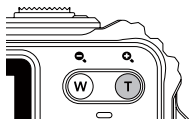


3. 按方向按鈕選擇一張圖片或一段影片，按 **SET** 按鈕恢復到原尺寸大小。

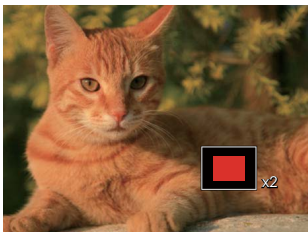
 當出現  圖示時，表示此為影片檔案。

放大查看靜態照片

在回放照片時也可使用變焦按鈕，可將照片放大2~8倍。



1. 按方向按鈕左/右選擇一張要進行放大查看的照片。
2. 按變焦按鈕 **T** 端，以放大照片。
3. 螢幕右下角會顯示照片放大的倍數和範圍。





4. 按方向按鈕進行移動，選擇需要放大顯示的部份影像。
5. 按 **SET** 按鈕回到原始比例。



影片檔案不能放大。

連拍群組回放



高速連拍 (VGA) 和快速連拍 (4M) 連拍下群組的圖像回放。

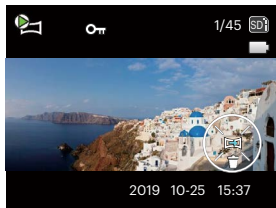
1. 按  按鈕進入回放畫面。
2. 按方向按鈕左/右選擇連拍群組照片。
3. 按  按鈕開始播放。



動畫全景回放

動畫全景的回放是依照拍攝的方向，進行全尺寸影像的回放。回放完畢後，自動回到全景影像靜態畫面。

1. 按  按鈕進入回放畫面。
2. 按方向按鈕左/右選擇動畫全景照片。
3. 按  按鈕按照所選擇的拍攝方向進行播放。





動畫全景



播放中



暫停



	暫停
	取消播放




動畫全景播放中，按方向按鈕下 ( )，停止播放，返回到回放畫面。

幻燈片播放



您可利用此項設定，以幻燈片播放方式來查看所有拍攝的照片。

1. 按  按鈕進入回放畫面。
2. 按  按鈕進入幻燈片選項。
3. 按方向按鈕左/右選擇幻燈片的播放效果，或選擇 [取消] 返回回放畫面。






4. 按  按鈕確定設定。


照片與影片刪除

在回放模式下，可以按方向按鈕下（ ），以刪除照片與影片。

刪除照片或影片：

1. 按  按鈕到回放模式。
2. 按方向按鈕左/右選擇要刪除的照片或影片。
3. 按方向按鈕下（ ），螢幕上會顯示刪除畫面。



4. 按方向按鈕上/下選擇 [刪除單一檔案] 或 [退出]，按  按鈕進行確定。



照片/影片被刪除後就無法復原。





請參閱74頁的刪除功能選項操作說明。

使用選單

拍攝選單

模式：  P M SCN 

1. 在拍照模式下，按  按鈕進入拍攝選單。
2. 按方向按鈕上/下選擇要設定的拍攝選單。
3. 按方向按鈕左/右選擇要設定的拍攝選單的選項，按  按鈕確定。



每個模式下能開啟的功能會不同。

測光模式

使用此設置可以根據相機視場的“目標”大小來測光。

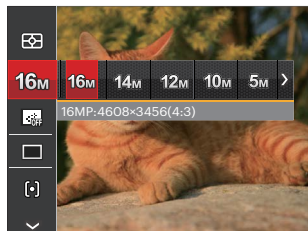


有3個選項可供選擇：

- AiAE（Artificial Intelligence AE）：自動選擇中央和周邊測光以加權計算得出合理的測光值。
- 點測光：對定點目標的被攝物體的亮度進行測光。
- 中央重點測光：對畫面中央的物體進行測光。

尺寸

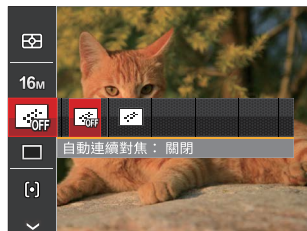
影像的尺寸設定值是以影像的像素為基準，較高的影像解析度，圖片所包含的細節就愈多，越能滿足大畫面精細的照片印製要求。



拍攝的照片像素越高，存儲卡中可以存儲的照片數越少。反之，拍攝像素越低，儲存於記憶卡的相片張數則越多。

自動連續對焦

開啟連續對焦，可以在拍攝照片時進行連續自動對焦。







有2個選項：


- 關閉
- 開啟

連拍





以此項設定操作連拍功能。進入此模式後，您必須持續按住快門按鈕不放以使用此功能。



-  間隔拍照 30 秒
-  間隔拍照 1 分鐘
-  間隔拍照 5 分鐘
-  間隔拍照 10 分鐘

 在連拍模式下，閃光燈已被設定為不會開啟，以便能夠快速地連續拍攝照片。

有8個選項：



-  單張拍攝
僅拍攝一張照片。
-  連續拍攝
一次可進行多張照片拍攝。
-  高速連拍 (VGA)
以VGA像素連拍。
-  快速連拍 (4M)
以4M像素連拍。

對焦設定

使用此功能不同拍攝模式可選擇的對焦方式不同。




有2個選項：

-  單點自動對焦：對焦欄框會出現於LCD螢幕的正中央，以便對物體進行對焦。
-  多點自動對焦：本相機可自動對位在廣域的物體找出焦點進行對焦。

白平衡設定






白平衡功能可讓使用者在不同的燈光來源下調整色溫，以確定色彩能正確地重現。


1. 按  按鈕進入白平衡設定菜單。
2. 按方向按鈕左/右選擇設定選項。







在 **PM** 模式有9個選項：

-  自動白平衡
-  日光模式
-  陰天模式
-  螢光燈

-  冷白螢光燈
-  白熾燈
-  手動白平衡
(請完全按下快門按鈕偵測白平衡值)
-  色溫 (1900K~10000K)
按方向按鈕上/下調整K值；按方向按鈕左退出K值。
-  水下


在  模式有4個選項：

-  自動白平衡
-  手動白平衡
(請完全按下快門按鈕偵測白平衡值)
-  色溫 (1900K~10000K)
按方向按鈕上/下調整K值；按方向按鈕左退出K值。
-  水下

3. 按  按鈕確定設定並離開菜單。

色彩效果













影像色彩設定可讓使用者選擇不同的色彩效果。

1. 按  按鈕進入影像色彩設定選單。
2. 按方向按鈕左/右選擇影像色彩設定選項。



有20個選項：

-  一般
-  鮮豔
-  日系風格
-  義式風格
-  法式風格
-  龐克
-  黑白
-  懷舊

-  單色-紅色
-  單色-藍色
-  單色-黃色
-  單色-綠色
-  負片
-  夢幻
-  暗角
-  沙龍照
-  魚眼
-  倒影
-  四格特效-風格(2M)
-  素描

選擇場景

選擇SCN模式下的場景模式。





詳細參考P28頁。

· 在拍攝模式下的拍攝選單 (o: 可選用 x: 不可選用)






選項	拍攝模式				
		P	M		
	o	o	o	o	o
16M	o	o	o	x	o
FHD	x	x	x	o	x
	o	o	o	x	o
	o	o	o	x	o
	o	o	o	x	x
AUTO WB	x	o	o	x	o
	x	o	o	o	x

拍攝設定選單

模式：📷 P M SCN 🌊

1. 在拍照模式下按  按鈕，按方向按鈕上/下選擇 。



2. 按  按鈕進入選單。
3. 按方向按鈕上/下選擇 ，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
4. 按方向按鈕上/下選擇要設定的項目，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
5. 按方向按鈕上/下選擇選項，按  按鈕確定。

影像品質

影像品質設定可用來調整影像壓縮比。



影像品質共有3個選項：

- 精細 (16M 平均文件大小: 4.0MB)
- 標準 (16M 平均文件大小: 2.5MB)
- 普通 (16M 平均文件大小: 2.0MB)

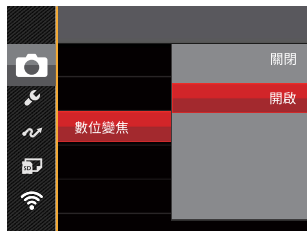
對焦輔助燈

在較暗環境下，開啟對焦輔助燈可增強對焦性。



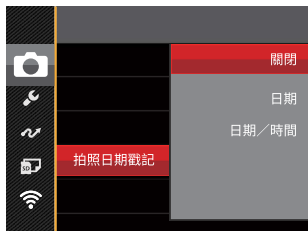
數位變焦

使用此項設定來調整數碼變焦功能。關閉此功能時，將只可使用光學變焦功能。



拍照日期戳記

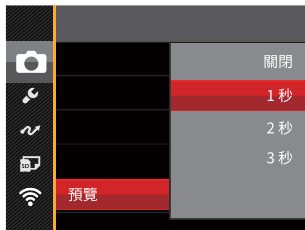
在相機拍攝的影像中加入日期/時間的標籤。



- 關閉
- 日期
- 日期/時間

預覽

此選項可在拍照之後立即進行快速相片預覽，每張相片會依照選擇的時間顯示於LCD螢幕上。

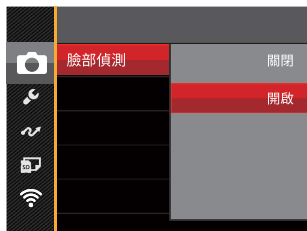


有4個選項：

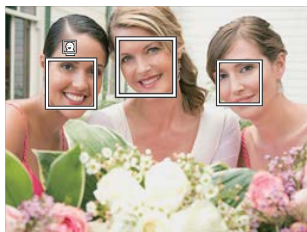
- 關閉
- 1 秒
- 2 秒
- 3 秒

臉部偵測

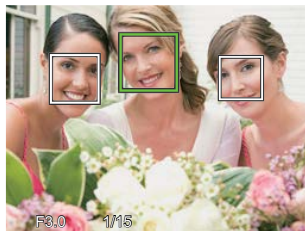
拍照模式下，可以針對人物臉部識別及對焦，讓各個臉部能盡量清晰。





1. 將相機拿穩，對準被攝對象進行臉部偵測動作。相機偵測到人臉時，會在螢幕上的該臉部出現對焦框。




2. 半按快門按鈕進行對焦，當LCD螢幕上出現綠色的對焦框。





3. 完全按壓快門按鈕進行拍照。

 閉眼偵測為常態開啟，預覽時偵測到有人臉並有閉眼的情況下顯示閉眼的提示 .

錄影選單

模式：

1. 按 **MODE** 按鈕，選擇  模式後，按  按鈕進入錄影選單。



2. 按方向按鈕上/下選擇要設定的錄影選單。
3. 按方向按鈕左/右選擇要設定的錄影選單的選項，按 **SET** 按鈕確定。

測光模式

使用此設置可以根據相機視場的“目標”大小來測光。



有3個選項可供選擇：

- AiAE (Artificial Intelligence AE)：自動選擇中央和周邊測光以加權計算得出合理的測光值。
- 點測光：對定點目標的被攝物體的亮度進行測光。
- 中央重點測光：對畫面中央的物體進行測光。

影片畫質


設置錄影時的影像分辨率。





- **FHD** 尺寸：1080p 30fps
- **HD** 尺寸：720p 60fps
- **HD** 尺寸：720p 30fps
- **DVD** 尺寸：640x480 30fps
- **DVD** 尺寸：動態高速錄影


高畫素錄影時SD卡讀寫速度要求：

No.	影像畫素	幀	推薦	錄影時間 (4GB) 約
1	1920 x 1080 *	30	Class 6	30分鐘
2	1280 x 720 *	60	Class 6	32分鐘
3	1280 x 720 *	30	Class 4	58分鐘
4	640 x 480	30	Class 4	105分鐘
5	640 x 480	120	Class 6	53分鐘

 * 單次錄影最長時間為29分鐘。


 高畫素錄影時機身發熱可能導致錄影中斷，但這不是故障。

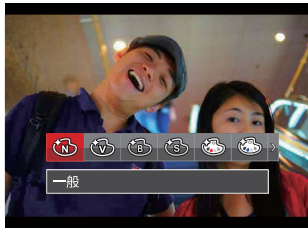
 若選擇640x480 120fps時，拍攝時間為30秒，回放時間為2分鐘。

 若選擇640x480 120fps時，不能記錄聲音。


色彩效果

影像色彩設定可讓使用者選擇不同的色彩效果。


1. 按  按鈕進入影像色彩設定選單。
2. 按方向按鈕左/右選擇影像色彩設定選項。





共有8個選項：


-  一般
-  鮮豔
-  黑白
-  懷舊
-  單色-紅色
-  單色-藍色
-  單色-黃色
-  單色-綠色

錄影設定選單

模式：

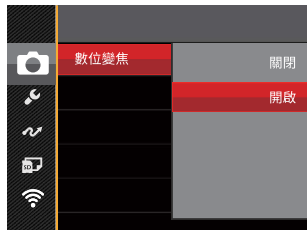
1. 按 **MODE** 按鈕，選擇  模式。
2. 按 **SET** 按鈕，按方向按鈕上/下選擇 ，按 **SET** 按鈕進入選單。



3. 按方向按鈕上/下選擇 ，按 **SET** 按鈕或方向按鈕右進入選單。
4. 選擇要設定的項目，按 **SET** 按鈕或方向按鈕右進入選單。
5. 按方向按鈕上/下選擇選項，按 **SET** 按鈕確定。

數位變焦

使用此項設定來調整數碼變焦功能。關閉此功能時，將只可使用光學變焦功能。



播放選單

模式：▶

1. 按 ◀ 按鈕進入回放畫面，按 ⏏ 按鈕進入選單。
2. 按方向按鈕上/下選擇要設定的播放選單，按 ⏏ 按鈕進入。
3. 按方向按鈕左/右選擇選項，按 ⏏ 按鈕確定。



請參閱以下的章節，以了解各項設定的詳細資訊。

顯示模式

選擇 ▶ 設定，按 ⏏ 按鈕進入設定畫面。



- ▶ 一般模式：顯示所有影像。
- ☐ 日期模式：依日期排列。
- 📁 連拍照片模式：依連拍照片群組排列。

📅 日期資料夾的縮略圖按照拍攝日期的先後順序進行排列。

📅 若記憶體內並無任何連拍影像檔，連拍回放模式無法被開啟。

高動態範圍

使用高動態範圍功能，可以對所拍攝照片進行曝光均勻化處理，針對可能過度曝光或高對比度畫面中高光部分與暗部的細節進行優化，使照片更細緻，更有立體感。

選擇 **HDR** 設定，按 **SET** 按鈕進入設定畫面。



✓：高動態範圍

✗：取消



進行HDR優化後的照片會作為一份新檔案，與原始的照片一起保存於記憶體中。

紅眼減輕

您可利用此項設定來減輕照片上的紅眼。

選擇 **紅眼減輕** 設定，按 **SET** 按鈕進入設定畫面。



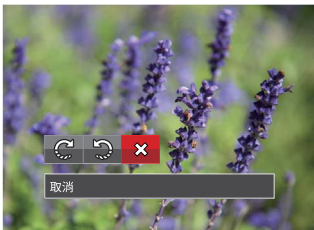
✓：紅眼減輕


✗：取消


旋轉


您可利用此項設定來改變照片的方向。


選擇  設定，按  按鈕進入設定畫面。




：向右旋轉

：向左旋轉

：取消

 全景合成的照片和錄影無法進行旋轉。


 旋轉後的檔案將會替代原檔案。

調整尺寸

此項設定可讓您將照片尺寸變更為特定的解析度，並另存為新的檔案。


選擇  設定，按  按鈕進入設定畫面。



：調整尺寸為 1024x768


調整尺寸為 1024x680


調整尺寸為 1024x576


：調整尺寸為 640 x 480

調整尺寸為 640x428

調整尺寸為 640x360

：取消

 只能將高解析度的照片調整為低解析度的照片。

 全景模式下拍的照片與旋轉後的照片無法進行尺寸調整。

色彩效果

此項設定可讓您改變照片色彩效果，並另存為新的照片。

選擇  設定，按  按鈕進入設定畫面。



共有19個選項供選擇：

-  取消
-  鮮豔
-  日系風格 (8M)
-  義式風格 (8M)
-  法式風格 (8M)
-  龐克 (4M)
-  黑白
-  懷舊



-  單色-紅色
-  單色-藍色
-  單色-黃色
-  單色-綠色
-  負片(8M)
-  夢幻
-  暗角
-  沙龍照
-  魚眼
-  倒影
-  四格特效-風格(2M)

播放設定選單

模式：▶

1. 按  按鈕進入回放畫面，按  按鈕，按方向按鈕上/下選擇 。
2. 按  按鈕進入選單。
3. 按方向按鈕上/下選擇 ，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。



4. 按方向按鈕上/下選擇要設定的項目，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
5. 按方向按鈕上/下選擇選項，按  按鈕確定。

請參閱以下的章節，以了解各項設定的詳細資訊。

保護

您可以將單張或所有檔案鎖定以避免不小心誤刪。



有5個子選單供選擇：

- 單一：當照片未被保護時，鎖定選擇的照片或影片；當照片已被保護時，取消鎖定。
- 日期資料夾：鎖定日期文件夾中的所有照片。
- 連拍群組：鎖定連拍群組中的所有照片。
- 全部：鎖定全部的照片或影片。
- 重設：取消全部被鎖定的照片或影片。

刪除


您可以將單張或所有照片/影片檔案進行刪除。



有4個子選單供選擇：

- 單一：刪除單張照片或影片。
- 日期資料夾：刪除日期資料夾中的所有照片。
- 連拍群組：刪除連拍群組中的所有照片。
- 全部：刪除全部的照片或影片。



當出現  圖示時，表示檔案已受保護，請先解除保護再進行刪除。



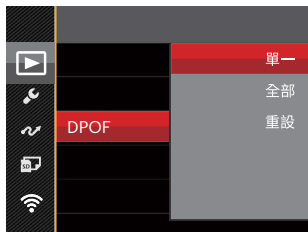
一旦進行檔案刪除，則所有已設定的DPOF值將重置。



當連拍資料夾和日期資料夾中有單張照片被保護時，則被保護照片保留，其他照片被刪除。

DPOF

您可利用DPOF來標記要列印的照片，標記結果會儲存在記憶卡中，如此一來您就可以輕鬆地將記憶卡交給數位沖印便利站，不需再親自告訴沖印人員要沖洗哪些照片。

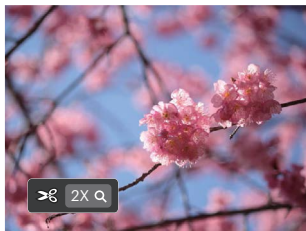


需要支持DPOF的列印機來列印。

剪裁

剪裁設定可讓您將相片剪裁成您需要的區塊，並另存為新照片。

1. 選擇 [是] 確定剪裁，利用變焦按鈕和方向按鈕選擇需要剪裁的部份，從而剪裁出您所需要的照片。



2. 按 **[SET]** 按鈕出現 [是否儲存變更?] 提示，選擇 **[✓]** 更改並保存圖像，選擇 **[✗]** 取消更改，並返回剪裁提示畫面。








影像剪裁至640 x 480時，不能再進行剪裁。





裁剪後生成的圖片不可進行二次裁剪。

基本設定

模式：      

1. 在任意模式下按  按鈕，按方向按鈕上/下選擇 。
2. 按  按鈕進入選單。
3. 按方向按鈕上/下選擇 ，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。



4. 按方向按鈕上/下選擇要設定的項目，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
5. 按方向按鈕上/下選擇選項，按  按鈕確定。

請參照以下章節以了解各個項目的詳細資訊。

聲音設定

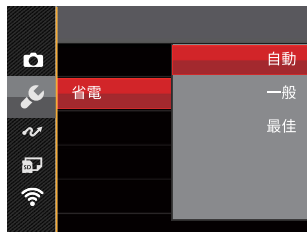
使用此設定可以調整音量大小。

按方向按鈕左/右按鈕調整音量大小，按 **(SET)** 按鈕確定設定。



省電

您可利用此項設定，使相機在閒置一段時間後自動關閉LCD螢幕和自動關機，以節省電力，讓電池能夠使用較長的時間。



- 自動
- 一般
- 最佳

省電	LCD關閉時間	關機時間
自動	3分鐘	5分鐘
一般	1分鐘	3分鐘
最佳	30秒	1分鐘

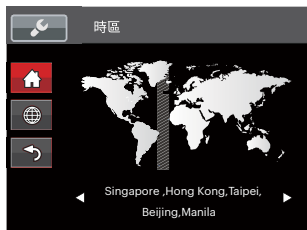
Language/語言

請參閱第18頁的“重新設定語言”章節。

時區

本功能非常地實用，當您在國外旅遊時，可利用這個時區設定功能，在螢幕上顯示當地的時間。

1. 在基本設定選單中選擇 [時區]，螢幕上就會出現時區畫面。
2. 按方向按鈕上/下選擇出發地 (🏠) 和旅遊目的地 (🌐) 欄位。
3. 按方向按鈕左/右選擇一個與該欄位相同時區的城市，然後按下 (SET) 按鈕確定設定。



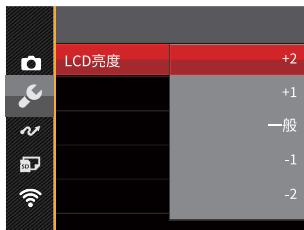
日期和時間

請參閱第19頁的“重新設定日期和時間”章節。

LCD亮度








利用此項設定來調整螢幕的亮度。

按方向按鈕上/下選擇選項，按 (SET) 按鈕確定設定。



檔案與韌體設定

模式：  **P M SCN**   

1. 按  按鈕，按方向按鈕上/下選擇 ，按  按鈕進入選單。
2. 按方向按鈕上/下選擇 ，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
3. 按方向按鈕上/下選擇項目，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
4. 按方向按鈕上/下選擇選項，然後按  按鈕確定設定。



请参阅以下章节了解各个项目的详细资讯。


格式化

請注意：格式化功能可讓您清除記憶卡與內建記憶體中的所有資料，包含受保護的照片與影片。

要進行此項操作：

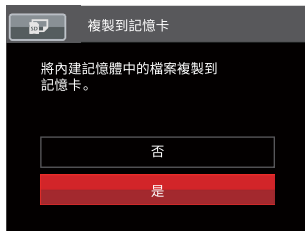



 選擇[是]，相機就會對記憶體進行格式化。

 相機內沒有插入存儲卡時，格式化內建記憶體；有存儲卡時，僅可格式化存儲卡。

複製到記憶卡

您可使用本項設定將內部記憶體的資料複製到記憶卡上。



 若相機中無卡，此功能不顯示。

檔案進行編號中

在您拍攝照片或影片後，相機會將照片或影片自動保存為檔案，並以流水編號作為檔案結尾。你可以使用該功能將文件的編號重設為1。



重設

您可利用本項設定將相機的各項設定恢復為出廠預設值。

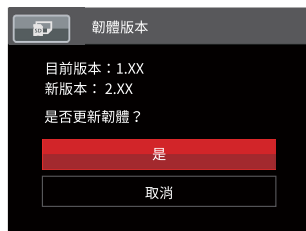


韌體版本

您可使用本項目查看目前的相機韌體版本。



當記憶卡中有新版韌體時，選擇 [是] 可進行更新。










連接設定

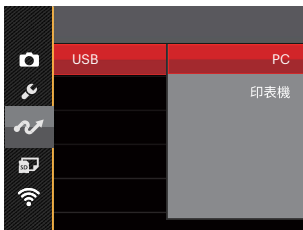
連接電腦

您可以用USB連接線連接相機將照片複製(傳輸)到電腦上。

設定USB連接模式

本相機的USB連接埠可連接電腦或印表機，因此請依照以下的步驟來確保將相機正確連接到電腦。

1. 按  按鈕，按方向按鈕上/下選擇 ，按  按鈕進入選單。
2. 按方向按鈕上/下選擇 ，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
3. 按方向按鈕上/下選擇 [USB]，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
4. 按方向按鈕上/下選擇 [PC]，按  按鈕確定。

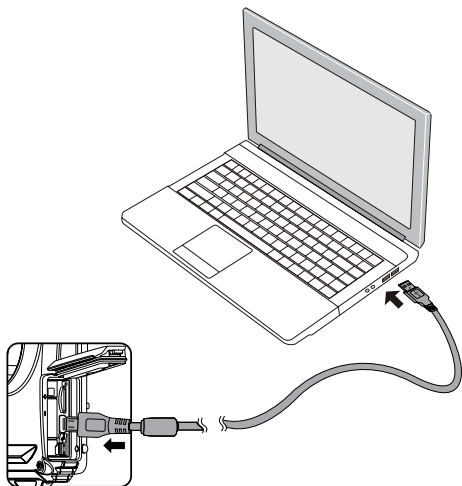


將檔案傳輸到電腦

電腦會自動偵測相機並識別為抽取式磁碟，在我的電腦圖示上雙擊滑鼠左鍵，找出並開啟抽取式磁碟，然後您即可將您所需要的資料夾和檔案由磁碟機複製到電腦的資料夾內，操作方式與您複製一般資料夾和檔案的方法相同。

請依照以下步驟將相機連接到電腦。

1. 確定相機與電腦皆已開機。
2. 將隨附的USB連接線的一端連接到相機的USB連接埠。
3. 將連接線另一端的接頭連接到電腦的USB連接埠。
4. 傳輸完成後，請依照所使用電腦系統的安全移除USB設備的方式，移除USB連接線。



連接符合PictBridge規格的印表機

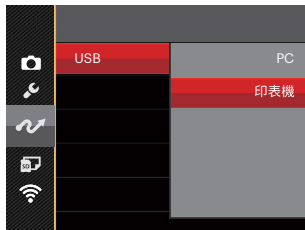
PictBridge技術可讓數位相機記憶卡上的照片直接由印表機列印出來。



查看印表機的外箱是否印有PictBridge圖標，或查閱使用手冊的規格表，即可知道該印表機是否支援PictBridge技術，您可應用相機的PictBridge功能和USB連接線，直接將拍攝的照片列印到支援PictBridge技術的印表機不需要再通過電腦。

設定USB連接模式

本相機的USB連接埠可連接電腦或印表機，因此請依照以下的步驟來確認相機設定為連接至印表機。

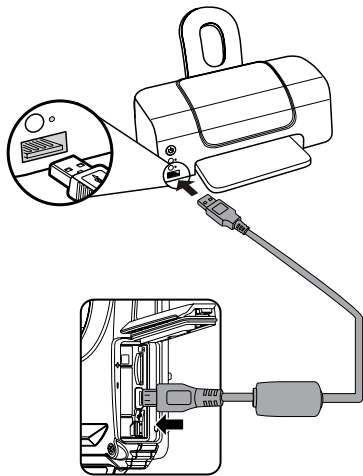
1. 按 **[MENU]** 按鈕，按方向按鈕上/下選擇 **[USB]**，按 **[SET]** 按鈕進入選單。
2. 按方向按鈕上/下選擇 **[PictBridge]**，按 **[SET]** 按鈕或方向按鈕右進入選單。
3. 按方向按鈕上/下選擇 **[USB]**，按 **[SET]** 按鈕或方向按鈕右進入選單。
4. 按方向按鈕上/下選擇 **[印表機]**，按 **[SET]** 按鈕確定。



-  若相機重置後，USB模式會自動切換回連接電腦模式。
-  詳情參閱第87頁的“使用PictBridge選單”章節。

連接印表機

1. 請確認相機與印表機皆已開機。
2. 將隨附的USB連接線的一端連接到相機的USB連接埠。
3. 將連接線另一端的接頭連接到印表機的USB連接埠。



如果相機連接的印表機不支援PictBridge技術，LCD螢幕上會出現以下訊息。



- 當USB模式設定錯誤時亦會出現以上錯誤訊息。在此情況下，您應該先將USB連接線移除，檢查USB模式設定，確認印表機已開機，然後再重新連接一次。

使用PictBridge選單

將USB模式設定為連接到印表機後會出現PictBridge選單。



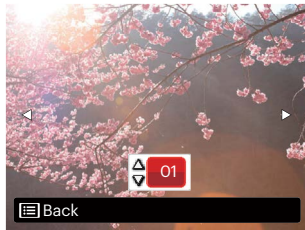
按方向按鈕上/下選擇一個選單項目，然後按 **(SET)** 按鈕或方向按鈕右進入該項目。

請參照以下章節以了解各個項目的詳細資訊。

列印 (附日期)

如果您已為相機設定日期與時間，您所拍攝的照片將會與日期紀錄一起儲存，您可依照以下步驟，將相片與日期一起列印出來。

1. 由PictBridge選單中選擇 [列印 (附日期)]，螢幕上會出現如下畫面。



2. 按方向按鈕左/右選擇列印的照片。

- 按方向按鈕上/下選擇目前顯示的照片要列印張數。
- 按 **SET** 按鈕，螢幕上會出現以下畫面。

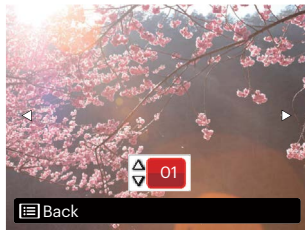


- 選擇 [是]，按 **SET** 按鈕確定列印；選擇 [取消]，按 **SET** 按鈕取消列印。

列印 (無日期)

選擇此項目以列印不顯示日期的照片。

- 由PictBridge選單中選擇 [列印 (無日期)]，螢幕上會出現如下畫面。



- 按方向按鈕左/右選擇列印的照片。
- 按方向按鈕上/下選擇目前顯示的照片要列印張數。
- 按 **SET** 按鈕，螢幕上會出現以下畫面。



5. 選擇 [是], 按 **SET** 按鈕確定列印; 選擇 [取消], 按 **SET** 按鈕取消列印。

列印索引

您可利用此功能列印相機中的所有照片。

1. 由PictBridge選單中選擇 [列印索引], 螢幕上會出現如下畫面。



2. 選擇 [是], 按 **SET** 按鈕確定列印; 選擇 [取消], 按 **SET** 按鈕取消列印。

列印 DPOF 影像

要使用DPOF列印功能，您必須先於DPOF設定中選擇要列印的照片，請參閱第75頁的“DPOF”章節。

1. 由PictBridge選單中選擇 [列印 DPOF 影像]，螢幕上會出現如下畫面。



2. 選擇 [是]，按  按鈕確定列印；
選擇 [取消]，按  按鈕取消列印。

結束

要退出PictBridge選單請選擇 [結束]。此時螢幕上會出現 [請拔除USB線] 的訊息。



將USB連接線由相機與印表機拔除。

規格表



[設計與規格均可能更動，恕不另行通知。]

影像傳感器	類型	1/2.3" BSI CMOS
	有效像素	1635萬像素
	總像素	1676萬像素
鏡頭	焦距	4.9 mm (廣角) ~ 19.6 mm (望遠)
	等同於 35 mm相機	27 mm (廣角) ~ 108mm (望遠)
	光圈值	F3.0 (廣角) ~ F6.6 (望遠)
	鏡頭構成	7群7片
	光學變焦	4倍
	對焦範圍	通常：(廣角) 60 cm ~ ∞, (望遠) 100cm ~ ∞; 近拍：(廣角) 5 cm ~ ∞;
自動對焦系統		TTL自動對焦
防手震		數字防抖
數位變焦		6倍數位變焦 (結合光學變焦總計：24倍)

影像尺寸	靜態影像	(4:3) 16MP: 4608 × 3456 10MP: 3648 × 2736 5MP: 2592 × 1944 3MP: 2048 × 1536 0.3MP: 640 × 480	(3:2) 14MP: 4608 × 3072	(16:9) 12MP: 4608 × 2592 2MP: 1920 × 1080
	動態影像	1920 × 1080 (30fps), 1280 × 720 (60/30fps), 640 × 480(30fps), 高速錄影: 640 × 480 (120fps)		
影像品質		精細, 標準, 普通		
DCF, DPOF (Ver1.1)		支援		
檔案格式	靜態照片	Exif 2.3 (JPEG)		
	動態錄影	MOV [圖像: H.264; 音頻: 線性 PCM (單聲道)]		
拍照模式		自動模式, 程序自動曝光, 手動模式, 錄影模式, 場景模式, 水下模式, Wi-Fi模式		
場景模式		人像, 風景, 運動, 沙灘, 日落, 煙火, 夜景, 雪景, 兒童, 全景模式, 玻璃, 防手震, 追蹤攝影, 夜間人像, 派對, 室內, 綠葉, 博物館		
偵測功能		面部偵測, 笑臉快門, 閉眼偵測		
防水功能		最深15米		
防摔功能		最高2米		
防塵功能		等效於JIS / IEC (IP6X)		

紅眼移除	支援
寬動態範圍	支援 (後處理)
全景拍攝	最多360°
LCD螢幕	2.7英吋, 23萬畫素彩色LCD螢幕
ISO感度	自動, ISO100/200/400/800/1600/3200
對焦模式	單點自動對焦, 多點自動對焦 (TTL-25點自動測光), 面部優先對焦
測光方式	智能AE(AiAE), 中央重點測光, 單點測光, 面部測光
曝光控制	程式曝光 (AE固定)
曝光補償	±3 EV 以1/3級調整增量
快門速度	1/2000 ~ 4 秒
連拍	全分辨率下最高6 fps
播放模式	單張回放, 索引回放 (9張/16張), 幻燈片回放, 日期資料夾回放, 連拍群組回放, 放大次數(x2 ~ x8)
白平衡	自動白平衡, 日光模式, 陰天模式, 螢光燈, 冷白色螢光燈, 白熾燈, 手動白平衡, 色溫 (1900k-10000k), 水下

閃光燈	閃光燈開啟方式	內置
	閃光燈模式	強制關閉閃光，自動閃光，強制閃光，慢速同步，慢速同步+紅眼，紅眼減輕
存儲媒介		內建記憶體：約 8 MB
		microSD/microSDHC Card (最大支援32 GB，不支持MMC卡)
多國語言支持		26種語言
端子		USB 2.0 (Micro USB 5 pin)
Wi-Fi		支援 (802.11 b/g/n)
遠程遙控		支援 (通過智能設備)
電源		可充電式鋰離子電池，LB-015，3.7V 700mAh，支援相機內充電。
電池壽命		約200枚 (根據CIPA測試標準) 約70分鐘錄影 (@ 1080p / 30fps)
操作環境		溫度: 0 ~ 40°C，濕度: 0 ~ 90%
相機尺寸		103.2 × 66.7 × 52.4 mm (根據CIPA測試標準)
相機重量		約 176g (不包含電池和記憶卡)

提示語與警告訊息

訊息	說明	復位方式
警告！電池電量耗盡。	相機電池已經沒電，要關機前的警示。	給電池充電或更換充電電池。
鏡頭開關不正常，請重新啟動相機。	鏡頭卡住或有異物阻擋置使鏡頭無法正確作動。	關機重新開機，復歸鏡頭。
建議使用腳架拍攝！	當連續曝光模式開啟時，第一次進入拍攝畫面會顯示此提示訊息。	2 秒後消失。
內建記憶體錯誤！	內存記憶體發生錯誤。	嘗試關閉相機並再次打開相機。
偵測範圍錯誤。 請再試一次。	全景拍攝中接合的偏移量過大時。	拍攝時保持相機穩定並對齊。


訊息	說明	復位方式
警告！更新時請勿關閉相機！	韌體更新中出現的訊息。	待更新完畢後關機並解除訊息。
連線失敗！	連接 P C、印表機、電視失敗。	拔除傳輸線停止連線，訊息解除。
請充電後再更新韌體	當電力不足無法更新韌體時。	提示請充滿電後再更新後返回更新畫面。
記憶卡容量已滿	開機或按下快門按鈕時，相機偵測到記憶卡容量不足。	記憶卡上刪除照片或視頻，或者用另一張記憶卡替換。
記憶體已滿	開機或按下快門按鈕時，相機偵測到記憶體容量不足。	刪除文件或插入另一張記憶卡。

訊息	說明	復位方式
記憶卡發生錯誤	開機無法辨識記憶卡或讀寫錯誤。	確認記憶卡是否與相機兼容。
記憶卡未格式化。	當記憶卡發生錯誤後隨之會顯示未格式化訊息。	格式化記憶卡。將清除卡上的所有數據；如果您想保留數據，請務必將記憶卡中的數據複製到另一臺設備。
寫入速度慢	低於Class4的記憶卡在錄製HD以上的影片時，會出現寫入速度慢且無法繼續錄製情況。	將記憶卡更換為Class4或更高的卡。
SD卡無法寫入	拍攝或錄影過程中，出現中斷而造成無法繼續紀錄。	關閉相機。取出並重新插入記憶卡，然後打開相機再試一次。
無偵測到紅眼	影像中並無紅眼現象，此時移除紅眼設定時出現訊息。	2 秒後消失。

訊息	說明	復位方式
無法編輯此影像。	檔案格式不支援編輯或是編輯不容許再編輯的檔案。	2 秒後消失。
超過最大文件夾數	當SD卡內超過最大資料夾數(999)時，開機讀取時間可能過久，此時提示訊息。	請先將資料儲存到電腦硬碟中，在相機中將記憶卡格式化。
影像過多無法處理	日期回放時，影像超過規範，無法進入日期回放。	2 秒後解除訊息回到一般回放模式。
無法辨識檔案。	檢視的檔案格式不支援或是檔案壞損無法正確判讀。	刪除檔案才可解除此張影像訊息。
沒有圖片	按回放按鈕時，相機內或記憶卡中無任何影像檔案。	2 秒後解除訊息回到拍攝畫面。
已被保護!! 不可刪除!!	檔案被保護，執行刪除動作時出現訊息。	如果要刪除受保護的文件，請先解鎖所選的照片或視頻（請參閱第73頁）。 2 秒後消失。

疑難排解

問題	可能的原因	解決方法
相機無法開機	<ul style="list-style-type: none">■ 電池電量已耗盡。■ 電池沒有正確安裝。	<ul style="list-style-type: none">■ 請更換充滿電的電池。■ 請正確安裝電池。
操作時相機忽然關閉	<ul style="list-style-type: none">■ 電池電量已耗盡。	<ul style="list-style-type: none">■ 請更換充滿電的電池。■ 確保相機已關閉且未進入省電模式，此時相機放置一段時間後液晶顯示屏將關閉。
拍出的相片很模糊	<ul style="list-style-type: none">■ 拍攝照片時相機晃動。	<ul style="list-style-type: none">■ 開啟防手震模式。
無法儲存照片、影片檔案	<ul style="list-style-type: none">■ 記憶卡已滿。	<ul style="list-style-type: none">■ 更換另一張記憶卡或刪除不需要的檔案。
無法以連接的印表機列印照片	<ul style="list-style-type: none">■ 相機尚未正確地連接到印表機。■ 印表機不支援 PictBridge技術。■ 印表機缺紙或需更換墨水匣。■ 卡紙。	<ul style="list-style-type: none">■ 檢查相機與印表機的連接是否正常。■ 使用支援PictBridge技術的印表機。■ 為印表機置入紙張或更換印表機的墨水匣。■ 取出卡住的紙張。

問題	可能的原因	解決方法
記憶卡寫入速度慢	<ul style="list-style-type: none"> ■ 低於Class 4的記憶卡在錄製HD以上的影片時會出現寫入速度慢且無法繼續錄製。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 使用Class4及以上的記憶卡來提高性能。
影像過多無法處理	<ul style="list-style-type: none"> ■ 記憶卡中的照片數或者資料夾數超過了規格，因此無法顯示並且進行回放。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 刪除不需要的檔案。
LCD上有閃光燈  閃爍	<ul style="list-style-type: none"> ■ 當前拍攝環境需要開啟閃光燈。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 開啟閃光燈即可。



變更Wi-Fi密碼後，請務必在智能設備上重新輸入新的密碼。部分智能設備機型具有默認使用前一次輸入的Wi-Fi密碼功能，請在連接前先手動清除智能設備上舊密碼（機型不同操作方式有所不同，請以您的智能設備使用說明書介紹為準）。

iOS 系統



Android 系統



記憶卡的兼容性

· 與本相機兼容的記憶卡 (✓: 兼容 X: 不兼容)

	micro SD	micro SDHC	micro SDXC	SD卡適配器 轉換	SD	SDHC	SDXC
格式化	FAT12, 16	FAT32	exFAT	-	FAT12, 16	FAT32	exFAT
容量	高達2GB	4~32GB	64GB~2TB	-	高達2GB	4~32GB	64GB~2TB
兼容	✓	✓	X	X	X	X	X

寫入速度的速度等級標誌顯示在記憶卡上。

將具有適當寫入速度的存儲卡用於將要拍攝的視頻錄製模式。（O：推薦 X：不推薦）

	Speed Class	UHS Speed Class	Video Speed Class	錄影			
				4K	FHD	HD	VGA
90MB/sec			V90	O	O	O	O
60MB/sec		UHS-III	V60	O	O	O	O
30MB/sec		UHS-I	V30	O	O	O	O
10MB/sec	Class 10		V10	O	O	O	O
6MB/sec	Class 6		V6	X	O	O	O
4MB/sec	Class 4			X	X	X	O
2MB/sec	Class 2			X	X	X	O

© 2022 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

柯達商標，圖標及商品外觀均獲得伊士曼柯達公司授權使用。

All other logos, products or company names that are referred to in this document are trade names, trademarks or registered trademarks of their holders. The holders are not affiliated with JK Imaging Ltd., our products or our website.

JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

kodakpixpro.com

Made in Myanmar (Burma)



Ver. 5.0