

KODAK PIXPRO AZ401

DIGITAL CAMERA

用戶手冊



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

關於本說明書

感謝您購買 KODAK PIXPRO 數位相機，請仔細閱讀本說明書並妥善保管，以供日後參考。

- JK Imaging 對本說明書保留一切權利。如未事先取得 JK Imaging 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。
- 本說明書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。
- 本說明書向您說明 KODAK PIXPRO 數位相機的使用方法，JK Imaging 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。
- 在本說明書中，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。

- 在接下來的說明書中，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

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。
- 請勿在佈滿灰塵的場所、沙灘等使用或存放相機，以免灰塵、沙土進入相機造成損壞。
- 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。
- 請勿在雨中、水池邊等非常潮濕的環境中使用或存放相機，以免相機進水造成損壞。
- 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。
- 若長期不使用本產品，請將本產品儲存在乾燥和清潔的環境中。
- 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

- 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。
- 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

- 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。
- 請勿將相機背帶吊掛在兒童的脖子上。
- 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。
- 液晶顯示螢幕表面請勿沾水，如果潮濕，請用乾燥柔軟的清潔布擦乾。
- 如果LCD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.....	19
安全使用注意事項	2	顯示設定.....	19
目錄	6	LCD螢幕顯示圖	20
操作前準備.....	10	靜態拍照模式下的螢幕圖示說明...	20
包裝內容.....	10	動畫錄影模式的螢幕圖示說明	22
安裝鏡頭蓋和背帶	11	回放模式下的螢幕圖示說明	23
各部名稱介紹	12	使用模式盤	24
安裝電池和記憶卡	14	自動模式.....	25
相機開機與關機.....	16	程式自動曝光	26
如何拍攝影像	16	快門先決.....	26
設定語言、日期和時間.....	17	光圈先決.....	27
首次開機設定語言、日期和時間...	17	手動模式.....	27
重新設定語言	17	美顏效果.....	28
重新設定日期和時間	18	全景模式.....	29
		場景模式.....	30
		錄影模式	33

使用者自定義	34
基本操作	36
使用變焦功能	36
對焦設定	37
近拍模式	38
自拍設定	39
閃光燈模式	40
白平衡設定	41
連拍	42
EV設定	43
EV調整	43
ISO調整	44
快門調整	44
光圈調整	45
使用快速錄影	45
i 按鈕功能選單	46

回放模式..... 47

查看照片與影片	47
預覽縮圖	48
放大查看靜態照片	49
照片與影片刪除	50
幻燈片回放	51

使用選單..... 52

拍攝選單	52
測光模式	52
影像尺寸	53
OIS防手震	53
自動連續對焦	54
HDR	54
美顏	55
場景	55

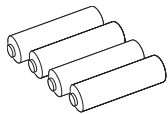
拍攝設定選單	57	高動態範圍	66
影像品質	57	優化	67
對焦輔助燈	58	旋轉	68
數位變焦	58	調整尺寸	69
拍照日期戳記	59	i 鍵回放功能	70
預覽	59	回放設定選單	71
使用者自定義	60	保護	72
錄影選單	61	刪除	73
測光模式	61	DPOF	74
影片畫質	62	剪裁	74
OIS防手震	62	基本設定	75
錄影設定選單	63	聲音設定	75
數位變焦	64	省電	76
使用者自定義	64	Language/語言	76
回放選單	65	時區	76
回放	66	日期和時間	77

LCD亮度.....	77	連接符合PictBridge規格的印表機	86
電池類型	77	設定USB連接模式.....	86
檔案設定.....	78	連接印表機.....	87
格式化	78	使用PictBridge選單	88
複製到記憶卡.....	79	列印（附日期）.....	88
檔案進行編號中.....	79	列印（無日期）.....	89
重設.....	80	列印索引.....	90
韌體版本	80	列印 DPOF 影像	91
連接設定.....	81	結束.....	91
連接電腦.....	81	附錄	92
設定USB連接模式.....	81	規格表.....	92
將檔案傳輸到電腦.....	82	提示語與警告訊息.....	96
視頻輸出系統	83	疑難排解.....	100
設定Eye-Fi卡連接模式	84	記憶卡的兼容性.....	101
支援HDMI連接.....	85		
連接到HDMI電視機	85		

操作前準備

包裝內容

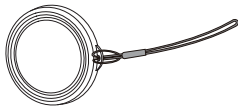
產品包裝內應該包含您所購買的相機與以下的附屬品，如果有任何附屬品遺漏或損壞，請與產品銷售商連絡。



AA鹼性電池 x 4



背帶



鏡頭蓋及連接繩



快速入門指引

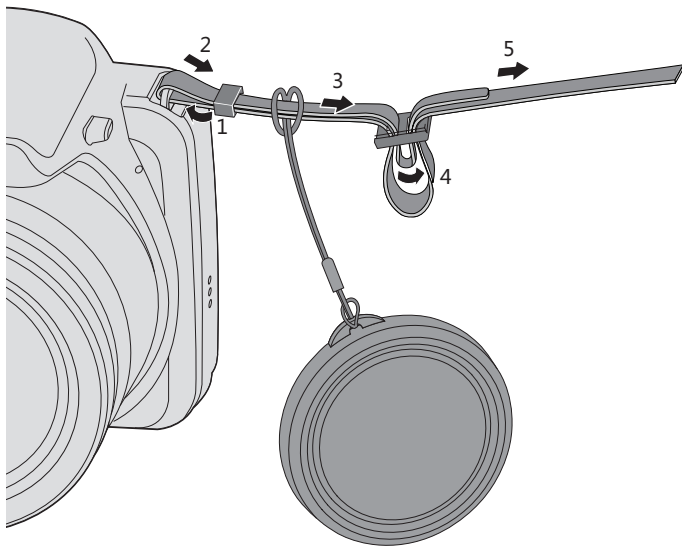


保證卡

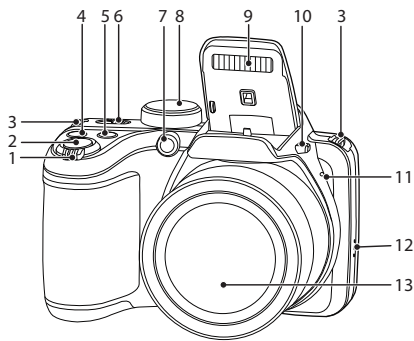


服務卡

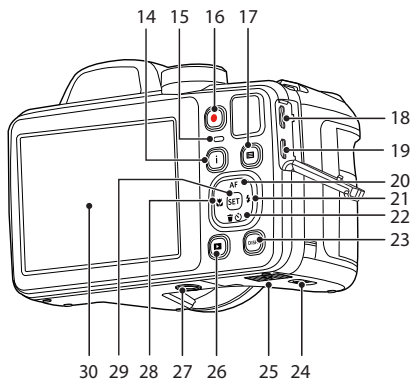
安裝鏡頭蓋和背帶



各部名稱介紹



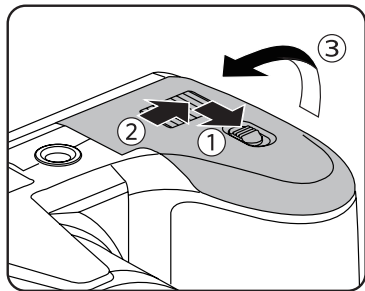
1. 變焦桿
2. 快門按鈕
3. 背帶扣
4. 曝光補償按鈕
5. 連拍按鈕
6. 電源開關
7. 自動對焦輔助燈/自拍定時指示燈
8. 模式盤
9. 閃光燈
10. 閃光燈按鈕
11. 麥克風
12. 揚聲器
13. 鏡頭



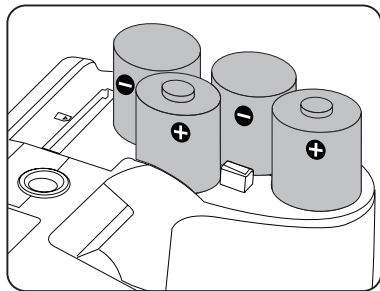
- 14.i 按鈕
- 15.指示燈
- 16.快速錄影按鈕
- 17.選單按鈕
- 18.Micro USB/AV連接埠
- 19.Micro HDMI連接埠
- 20.AF按鈕/向上按鈕
- 21.閃光燈按鈕/向右按鈕
- 22.刪除按鈕/自拍按鈕/向下按鈕
- 23.顯示按鈕
- 24.電池蓋鎖扣
- 25.電池蓋
- 26.回放按鈕
- 27.三腳架固定孔
- 28.近拍按鈕/向左按鈕
- 29.確定 (SET) 按鈕
- 30.液晶顯示器 (LCD)

安裝電池和記憶卡

1. 依①、②、③所示，開啟電池蓋。



2. 將電池依圖示方向正確裝入電池槽中。

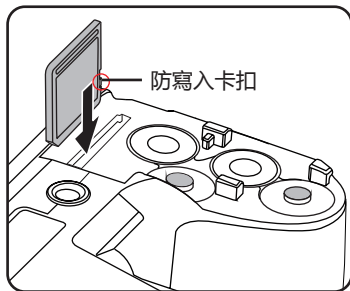


請購買知名品牌的鹼性電池，以獲得最佳性能。新舊電池、種類不同的電池請勿混用。更換電池時，請同時更換4節電池。

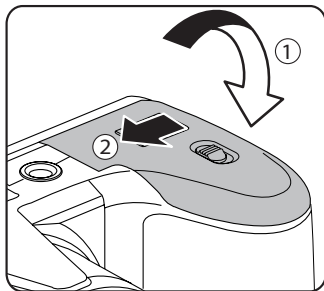


鹼性電池的性能和使用壽命可能會因品牌的不同而存在差異。

3. 將記憶卡如圖所示插入記憶卡插槽中。



4. 依①、②所示，關上電池蓋。



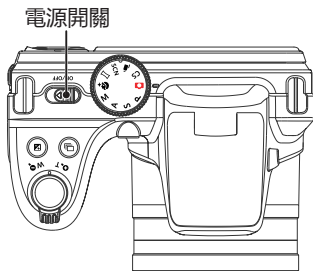
記憶卡 (SD/SDHC) 為選購品，，不包含於相機包裝中，需另行購買。請選用4GB到32GB容量範圍、Class4或速率級別更高的正版記憶卡。



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。

相機開機與關機

拔動電源開關可開/關機。



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. 撥動變焦桿切換至相機的望遠端（T）或廣角端（W）位置，即可放大或縮小您想拍攝的物體。
4. 輕輕半押快門按鈕，當CD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. 第一次拔動電源開關開機，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。
4. 按方向按鈕選擇語言，按 **[SET]** 按鈕確定。
5. 按 **[MENU]** 按鈕，相機回到拍照畫面。



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 **[MENU]** 按鈕，按方向按鈕上/下選擇 **[MENU]**，按 **[SET]** 按鈕進入選單。
2. 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。
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。



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。

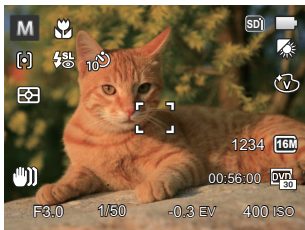


各種模式說明

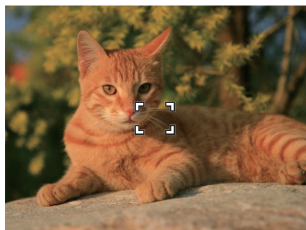
顯示設定

按 **[DISP]** 按鈕顯示設定：精簡，全開，關閉

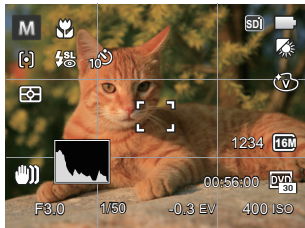
精簡：顯示必要的影像參數



關閉：只顯示影像

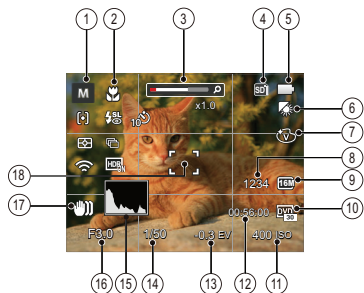


全開：顯示所有的影像參數，柱狀圖和構圖線



LCD螢幕顯示圖

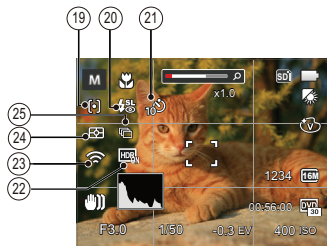
靜態拍照模式下的螢幕圖示說明



1 拍攝模式

- | | |
|--|--|
|  自動模式 |  美顏效果 |
| P 程序自動曝光 |  全景模式 |
| S 快門先決 | SCN 場景模式 |
| A 光圈先決 | CS 使用者自定義 |
| M 手動模式 | |

- 2 近拍模式
- 3 變焦（撥動變焦桿時顯示）
- 4 記憶卡/內建記憶體
- 5 電池狀態
- 6 白平衡（在 **PSAM** 模式下能調整）
- 7 色彩效果（在 **PSAM** 模式下能調整）
- 8 可拍攝照片張數
- 9 影像尺寸
- 10 影片畫質
- 11 ISO值（在 **PSAM** +  模式下能調整）
- 12 剩餘可拍攝影片時間
- 13 曝光補償值（在 **PSA** +  模式下能調整）
- 14 快門速度（在 **SM** 模式下能調整）
- 15 色階分布圖
- 16 光圈值（在 **AM** 模式下能調整）
- 17 防手震
- 18 對焦框



19 自動對焦模式

-  單點自動對焦
-  多點自動對焦
-  物件追蹤

20 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

21 自拍計時器

-  自拍關閉
-  自拍 (2 秒)
-  自拍 (10 秒)
-  自拍 (微笑偵測)

22 HDR (在 PSAM 模式下能調整)

23 Eye-Fi開啟 (有訊號)

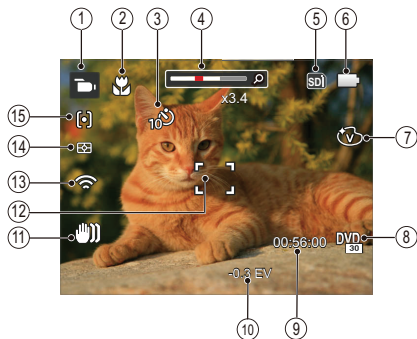
24 測光模式

-  AiAE
-  點測光
-  中央重點測光

25 連拍

-  單張拍攝
-  連續拍攝
-  3 連拍
-  間隔拍照 (30秒/ 1分鐘/ 5分鐘/ 10分鐘)

動畫錄影模式的螢幕圖示說明



- 1 錄影模式
- 2 近拍模式
- 3 自拍計時器



自拍關閉



自拍 (10秒)

- 4 變焦 (撥動變焦桿時顯示)
- 5 記憶卡/內建記憶體
- 6 電池狀態

- 7 影片色彩
- 8 影片畫質
- 9 剩餘可拍攝影片時間
- 10 曝光補償值
- 11 防手震
- 12 對焦框
- 13 Eye-Fi開啟 (有訊號)
- 14 測光方式



AiAE



點測光



中央重點測光

- 15 自動對焦模式

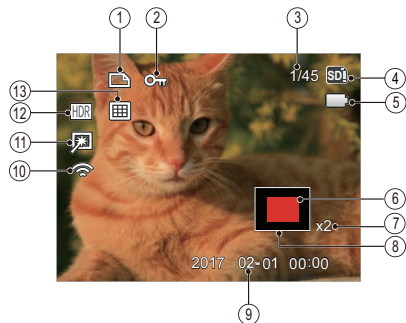


動畫拍攝時請使用高速Class4及以上的儲存卡。



光學變焦和數位變焦均可調節 (共計160倍)。數位變焦最高調節值為4倍。

回放模式下的螢幕圖示說明



- 1 DPOF檔案
- 2 檔案保護
- 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 Eye-Fi開啟(有訊號)
- 11 優化
- 12 HDR
- 13 日期資料夾

使用模式盤

相機提供一個方便的模式盤，可讓您輕鬆切換各個模式。以下列出所有可選擇的模式。

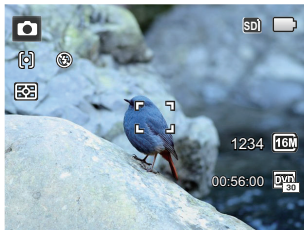
模式名稱	圖示	敘述
自動模式		在此模式下，相機會根據環境、被拍攝物體自行設定拍攝靜態照片的最佳條件，是最常用的拍攝模式。
程序自動曝光	P	在不同的場景下，使用者可以依照喜愛切換不同的ISO和EV值，相機可自動調節快門速度與光圈值。
快門先決	S	在此模式下，選擇不同的快門值可以自動獲取光圈值。
光圈先決	A	光圈優先可手動調節光圈大小，利用相機的測光自動調節快門速度。
手動模式	M	在此模式下，可以手動調整多項相機參數設定，以拍攝靜態照片。
美顏效果		在此模式下，最適合拍攝人臉，美化臉部。
全景模式		在此模式下，相機會拍成一張全景的照片。
場景模式	SCN	切換到此模式以使用預先設置的12種場景模式拍攝靜態照片。
錄影模式		切換為錄製影像模式。
使用者自定義	CS	可以快速調用用戶儲存的常用的拍照模式和拍照參數。

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，讓您的相機能拍出最好效果的照片。

請依照以下步驟：

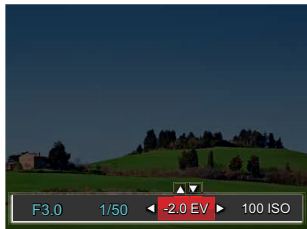
1. 拔動電源開關開機。
2. 將模式盤轉至 .
3. 在LCD上構出畫面，然後半按壓快門按鈕對物體進行對焦。
4. 對焦完成後，LCD上出現綠色的對焦框。
5. 完全按壓快門按鈕進行拍照。



程式自動曝光 P

當選擇 **P**（程式自動曝光）模式時，可調節EV值和ISO值。

1. 將模式盤轉至 **P**，按  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  按鈕設定完成並進入拍攝畫面。

快門先決 S

當選擇 **S**（快門先決）模式時，可調節快門速度、EV值和ISO值。相機根據設定的快門速度和ISO值自動進行光圈值設定，以取得最適合的曝光值。

1. 將模式盤轉至 **S**，按  按鈕進入設定。

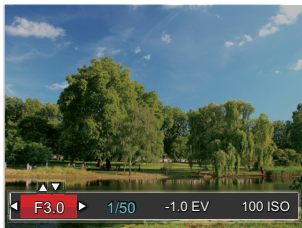


2. 按方向按鈕左/右選擇調節項目。
3. 按方向按鈕上/下進行參數調整。
4. 按  按鈕設定完成並進入拍攝畫面。

光圈先決 A

當選擇 **A**（光圈先決）模式時，可調節光圈大小、EV和ISO值。選擇大光圈可以通過模糊背景來強調主要被攝對象，選擇小光圈可使背景和被攝對象均清晰對焦。

1. 將模式盤轉至 **A**，按  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  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，可手動設置光圈、快門速度和ISO值。

1. 將模式盤轉至 **M**，按  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  按鈕設定完成並進入拍攝畫面。

美顏效果

在此拍攝模式下，相機設定為通常情況下拍攝人像照片的最佳狀態，您可以利用此拍照模式更好的拍攝人物照片。

1. 撥動模式盤選擇美顏模式（）。
2. 按  按鈕，按方向按鈕上/下選擇 。
3. 按方向按鈕左/右選擇美顏效果，按  按鈕確定並回到拍照狀態。



美顏模式有3種效果：

-  效果1：柔肌
-  效果2：柔肌+亮眼
-  效果3：柔肌+亮眼+大眼

全景模式

您可以利用全景模式來拍攝連續的照片，相機自動將其合成一張超廣角的全景照片。

請依照以下步驟操作：

1. 撥動模式盤切換到全景模式 ()。
2. 按方向按鈕選擇拍攝的方向（不作選擇時，相機默認為向右方向），2秒後自動進入拍照狀態，也可以按下  按鈕或半按快門按鈕快速進入拍照狀態。
3. 在LCD上取景並按下快門按鈕，拍下第一張照片。



4. 當拍攝完第一張照片後，LCD的左右兩側會顯示兩個目標圖示。當你移動相機直到圓形的方向引導圖示與方形的定位框變為綠色時，它們會重疊，相機自動拍攝下一張照片。重複相同的步驟拍攝最多4張照片。

5. 若拍攝不足4張，按  按鈕相機自動拼接照片。按回放按鈕進入回放模式以察看效果。
6. 4張拍攝完成後，相機自動拼接照片。按回放按鈕進入回放模式以察看效果。



全景拍攝過程中無法使用閃光燈、自拍、近拍模式和曝光補償功能。而且也不能進行變焦調整。



全景模式拍攝過程中，當LCD畫面顯示[偵測範圍錯誤。請再試一次。]時，表示在相機移動過程中，移動角度偏移綠色基準線，不能進行拍攝，需要再次重新拍攝。



為了保證全景模式下拍攝圖片的效果，在相機移動過程中，請保持水平移動，減少晃動。

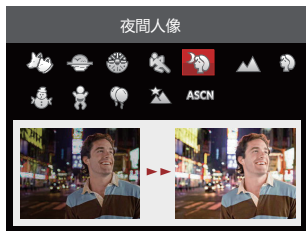


在全景模式下，影像尺寸固定為2M，拼接模式最多可以拼接4張照片。

場景模式 SCN

您可以根據當前的拍攝環境，在12種場景模式中選擇合適的場景，相機自動調整到最適合的設定。

1. 撥動模式盤切換到場景模式，LCD會如下圖顯示：



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，可按 **DISP** 按鈕，再按 **SET** 按鈕，按方向按鈕重新選擇場景。

場景	說明
 寵物模式	快速的識別寵物(貓/狗)，抓住寵物的動感瞬間。
 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。(建議使用三腳架)
 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。
 夜間人像	適合拍攝夜間人像。
 風景	重現鮮豔藍色、綠色，適合拍攝風景和室外拍攝。
 人像	最適合拍攝人像，針對人臉進行曝光和對焦。
 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，避免打擾被拍攝對象，適合拍攝孩童。
 舞會	適合在室內聚會時拍攝，即使在複雜光線下也能自然呈現。
 夜景	適合拍攝夜間景象，建議使用三腳架。
 自動場景	自動識別場景; 人像，逆光人像，風景，近拍，夜景，夜景人像，自動

自動場景

在“ASCN”場景模式下，相機能智慧偵測不同環境，並自動為您選擇最佳的場景模式及拍照設定。

“ASCN”功能智慧偵測的場景如下：

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。
 夜間人像	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亮度進行拍攝。
 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。

錄影模式

1. 撥動模式盤切換到錄影模式 ()。



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。

使用者自定義 CS

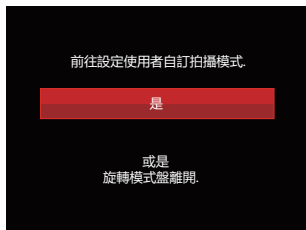
用戶可以對常用的拍照模式和拍照的參數進行儲存設定，切換到此模式下以快速調用。

在 CS 模式下（未設定或重設後狀態）設置：

1. 撥動模式盤選擇（CS）模式，進入設定畫面，如下圖：



2. 如上圖，按方向按鈕左/右選擇按鈕選擇要設定為 CS 模式的拍攝模式，按 **SET** 按鈕進入拍攝畫面。
3. 如上圖，按 **SET** 按鈕，選擇是否繼續進行 CS 模式設定或旋轉模式盤離開。



在其它模式下設置（選擇不同的自定義設置）：

1. 選擇任意一個想要儲存的拍照模式。
2. 在當前模式下設置希望的拍照參數。
3. 按 **SET** 按鈕，按方向按鈕上/下選擇 **SET**，按 **SET** 按鈕進入選單。
4. 按方向按鈕上/下選擇 **SET**，按 **SET** 按鈕或方向按鈕右進入選單。

5. 按方向按鈕下選擇 [使用者自定義]，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。



6. 選擇 [是]保存，選擇 [否]取消。



7. 轉動模式盤切換到使用者自定義 (**CS**)。
8. 相機進入到最後一次儲存的拍照模式。

 首次使用 **CS** 模式時，無任何預設的參數保存在 **CS** 模式中。

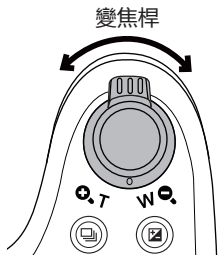
 **CS** 模式下如果您需要在重新開機或所有模式下保留或修改設定參數 (除  中的參數外)，請在設定後進入 [使用者自定義] 菜單中選擇 [是]。否則開關機或模式切換情況下，參數設定不保留。

 如需解除 [使用者自定義] 的參數設定，請參閱79頁的重設功能進行操作。

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桿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，鬆開並再次將變焦桿撥向T端，就會自動完成光學和數位變焦的切換。

對焦設定

在不同拍攝模式下，可選擇不同的對焦方式。

1. 按方向按鈕上（**AF**），進入設定畫面。



2. 按方向按鈕左/右可選擇以下3種模式：

- 單點自動對焦
對焦框顯示在液晶顯示屏中央，
用以聚焦拍攝對象。
- 多點自動對焦
相機自動在寬範圍內聚集拍攝對
象以找到對焦點。
- 物件追蹤
智能追蹤對焦拍攝運動中的物體。

3. 按 按鈕確定設定並離開選單。



開啟目標追蹤對焦功能後僅在對焦成功時才能進行目標追蹤。

近拍模式

使用此模式可對細小的物體進行近拍，該模式允許更近距離的拍攝，進一步放大主體。

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：

- 🌸 OFF 關閉近拍
選擇此項關閉近拍功能。
- 🌸 ON 開啟近拍
選擇此項以便對距離鏡頭較近的物體進行對焦（在W端時拍攝距離需滿足1.6 cm以上）。

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，可將相機設定為按壓快門2秒、10秒或微笑拍照進行拍攝。

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)
在按壓快門按鈕的兩秒後拍攝一張照片。

-  自拍 (10 秒)
在按壓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  按鈕確定設定並離開選單。

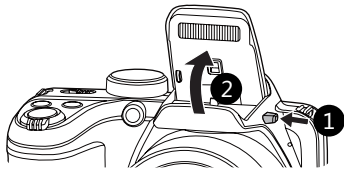
-  自拍倒計啟動時，按下快門或方向按鈕下，可解除自拍並回到拍攝畫面同時保留倒計時設定。

-  微笑偵測啟動時，按壓快門或  按鈕，可解除自拍，但不保留微笑偵測設定。

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. 按閃光燈按鈕  OPEN，閃光燈即可彈起。



2. 按方向按鈕右 ()，進入閃光燈設定選單。



3. 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。

4. 按  按鈕確定設定並離開選單。

白平衡設定

白平衡功能可讓使用者在不同的光源下調整色溫，以確定色彩能正確地重現。(在 **PSA M** 模式下能調整)

請依照以下步驟設定相機的白平衡功能：

1. 按 **[SET]** 按鈕進入白平衡選單。



2. 按方向按鈕左/右可選擇以下8種模式：

- **AUTO WB** 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。
3. 按 **[SET]** 按鈕確定設定並離開選單。

連拍

請依照以下步驟進行連拍設定：

1. 按  按鈕進入連拍功能選單。



2. 按方向按鈕左/右可選擇以下4種模式：

-  單張拍攝
-  連續拍攝

-  3 連拍
-  間隔拍照
以預先設定的間隔時間（30秒/ 1 分鐘/ 5分鐘/ 10分鐘）拍攝照片。

3. 按  按鈕確定設定並離開選單。
4. 按下快門開始連續拍攝。

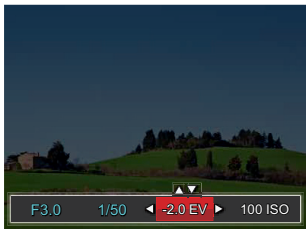
 在此連拍模式下，閃光燈已被設定為強制關閉閃光，以便能夠快速地連續拍攝照片。

EV設定

相機的EV功能選單包括EV調整、ISO調整、快門調整、光圈調整功能。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：

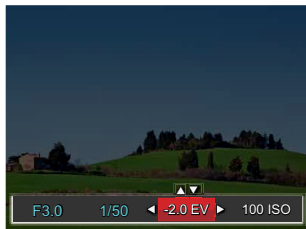
1. 按  按鈕進入設定畫面。
2. 按方向按鈕左/右選擇設定選項。



3. 按方向按鈕上/下調整選項數值。
4. 按  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。適用於被拍攝物体和背景的对比很大的情況下，對圖片進行適當的明亮度的調整。（在 **PSA**   模式下能調整）



EV值的可調整範圍為EV-2.0 到 EV+2.0。

ISO調整

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速度拍攝，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。

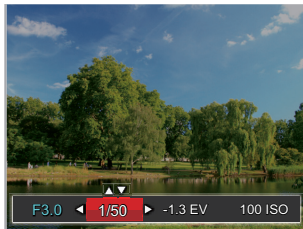
使用高ISO值所拍攝的照片，比起低ISO值所拍攝的照片會有較多的雜訊。(在 **PSAM** 模式下能調整)



ISO值選項：Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600 和3200。

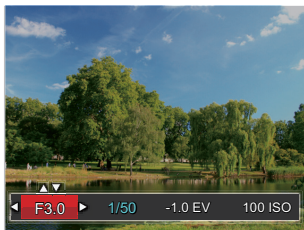
快門調整

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，選擇低快門值可以拍攝出快速運動物體充滿躍動感的圖像。(在 **SM** 模式下能調整)



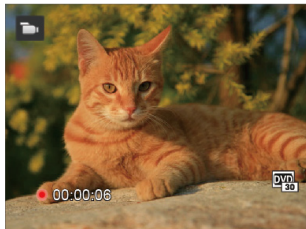
光圈調整

調節光圈大小，選擇大光圈可以通過模糊背景來強調主要被攝對象，選擇小光圈可使背景和被攝對象均清晰對焦。(在 **AM** 模式下能調整)



使用快速錄影

在拍攝模式下，按壓快速錄影按鈕  畫面將直接進入錄影狀態並進行錄影。



錄影完成後，再按壓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。

i 按鈕功能選單

模式：PSAM 

影像色彩設定可讓使用者選擇不同的效果。

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。



-  暗角
-  沙龍照
-  夢幻

錄影模式  下的影像色彩效果共有以下4個選項：

-  一般
-  鮮豔
-  懷舊
-  黑白

拍照模式 PSAM 的影像色彩效果共有以下7個選項：

-  一般
-  鮮豔
-  懷舊
-  黑白

回放模式

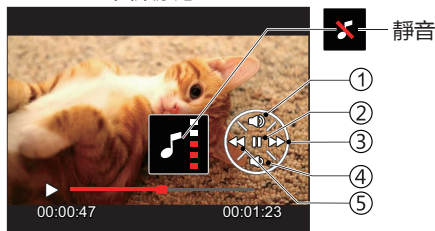
查看照片與影片

在LCD畫面上查看已拍攝的照片與影片：

1. 按  按鈕，LCD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照片或影片。
3. 要回放已選擇的影片，請按  按鈕以進入影片回放模式。

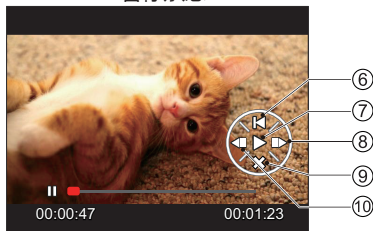
在回放影片時，畫面上會出現操作指引。按壓相應按鈕可直接進入相對應的功能。

回放狀態



1	增大音量
2	暫停
3	快進
4	減小音量
5	後退

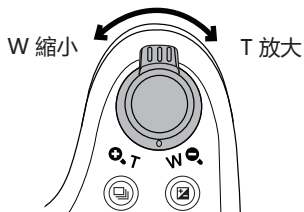
暫停狀態



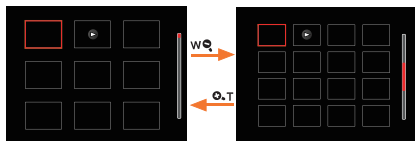
6	回到動畫開頭
7	回放
8	影片幀數前進
9	取消回放
10	影片幀數後退

預覽縮圖

在回放模式下，撥動變焦桿 **W** 端，在畫面中顯示照片與影片縮圖。



1. 撥動變焦桿切換顯示 3 x 3、4 x 4。



2. 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。

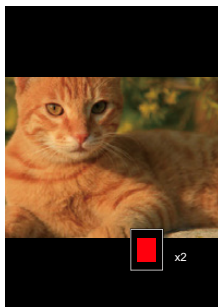
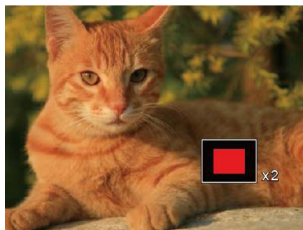


當出現  圖示時，表示此為影片檔案。

放大查看靜態照片

在回放照片時也可使用變焦桿，將照片放大2~8次。

1. 按  按鈕到回放模式。
2. 按方向按鈕左/右選擇一張要進行放大查看的照片。
3. 撥動變焦桿  T 端，以放大照片。
4. 螢幕會顯示照片放大的次數和範圍。



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



影片檔案不能放大。

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73頁的刪除功能選項操作說明。

幻燈片回放

您可利用此項設定，以幻燈片回放方式來查看所有拍攝的檔案。

1. 按  按鈕進入回放畫面。
2. 按  按鈕進入幻燈片選項（動畫檔案除外）。
3. 按方向按鈕左/右選擇幻燈片的回放效果，或選擇 [取消] 返回回放畫面。



4. 按  按鈕確定設定。

 幻燈片回放時圖像隨操作方向自動旋轉。

 幻燈片回放功能支援影片檔回放。

使用選單

拍攝選單

模式：📷 PSAM + 🎥 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。

請參閱以下的章節，以了解各項設定的詳細資訊。

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。



有三個選項可供選擇：

- AiAE (智能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。

影像尺寸

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

OIS防手震

在此模式下，可以改善因手持相機晃動或亮度不足拍攝所造成的照片模糊。



在暗環境下建議使用防手震功能。



對於劇烈相機抖動（如在行進的車輛中拍攝）時的拍攝效果可能不理想。



使用三腳架時，建議將OIS防手震功能關閉。

自動連續對焦

開啟連續AF，可以在拍攝照片時進行自動連續對焦。



有兩個選項：

- 關閉
- 開啟

HDR

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。（建議使用三腳架）



有兩個選項：

- 關閉
- 開啟



光線對比反差較大的的場景下（較暗或較亮），選擇此功能可拍攝出令人滿意的照片。

美顏

設定美顏模式的效果。



場景

選擇SCN模式下的場景模式。



美顏有3種效果：

- 效果1：柔肌
- 效果2：柔肌+亮眼
- 效果3：柔肌+亮眼+大眼

- 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	S	A	M	
	O	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	X
	X	X	X	X	X	O

拍攝設定選單

模式：📷 PSAM + 📷 SCN

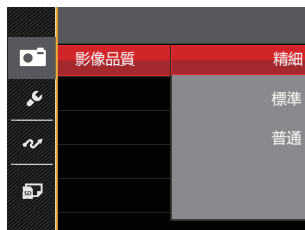
1. 在拍照模式下按  按鈕，按方向按鈕上/下選擇 .



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: 2.6MB)
- 普通 (16M平均文件大小: 2.2MB)

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位變焦功能。關閉此功能時，將只可使用光學變焦功能。



拍照日期戳記

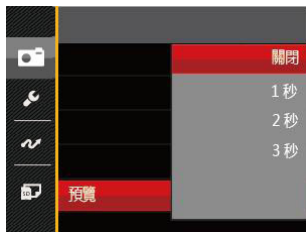
在相機拍攝的影像中加入日期/時間的標籤。



- 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上。



有4個選項：

- 關閉
- 1 秒
- 2 秒
- 3 秒

使用者自定義

使用者自定義可以將當前的拍照模式及該模式下的拍照參數進行儲存，儲存的模式和參數將在使用者自定義模式下被直接調用。



有2個選項：

- 否
- 是

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。



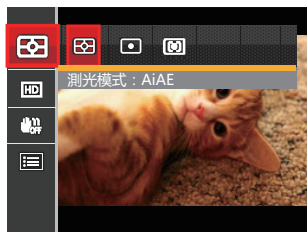
有2個選項：

- 關閉
- 開啟

錄影選單

模式： 

1. 撥動模式盤，選擇  模式，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  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。

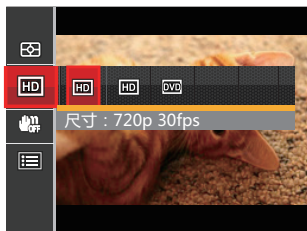


有三個選項可供選擇：

- AiAE (智能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。



高畫素錄影時記憶卡讀寫速度要求：

No.	影像畫素	幀	推薦	錄影時間 (4GB) 約
1	1280 x 720 *	30	Class 6	58分鐘
2	640 x 480	15	Class 4	61分鐘
3	640 x 480	30	Class 4	69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。

OIS防手震

使用防手震模式拍攝影片，可以改善因手持相機晃動造成所拍攝的影片模糊。

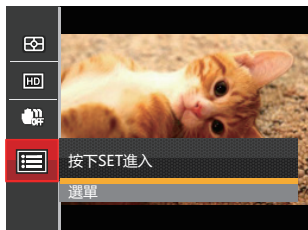


- 在暗環境下建議使用防手震功能。
- 對於劇烈相機抖動（如在行駛的車輛中拍攝）時的效果可能不理想。
- 使用三腳架時，建議將OIS防手震功能關閉。

錄影設定選單

模式：📷

1. 撥動模式盤，選擇 📷，進入錄影畫面。
2. 按 [MENU] 按鈕，按方向按鈕上/下選擇 [MENU]，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位變焦功能。關閉此功能時，將只可使用光學變焦功能。



使用者自定義

使用者自定義可以將當前的錄影模式及其參數進行儲存，儲存的模式和參數將在使用者自定義模式下被直接調用。



回放選單

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/下選擇要設定的回放選單，按  按鈕進入。
3. 按方向按鈕左/右選擇選項，按  按鈕確定。

照片



视频



請參閱以下的章節，以了解各項設定的詳細資訊。

回放

1. 按  按鈕，選擇  設定，按  按鈕進入設定畫面。
2. 按方向按鈕左/右可選擇以下2种功能：
 一般模式：顯示所有影像。
 日期模式：依日期排列。



3. 按  按鈕確定設定。

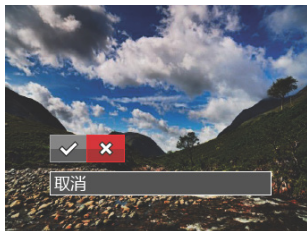


日期資料夾的縮略圖按照拍攝日期的先後順序進行排列。

高動態範圍

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

1. 在回放模式下按方向按鈕左/右選擇要進行處理的照片。
2. 按  按鈕，選擇  設定，按  按鈕進入設定畫面。
3. 按方向按鈕左/右選擇是否進行HDR處理。



：高動態範圍

：取消

4. 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卡中。

優化

1. 在回放模式下按方向按鈕左/右選擇要進行處理的照片。
2. 按  按鈕，選擇  設定，按  按鈕進入設定畫面。
3. 按方向按鈕左/右選擇優化選單，或選擇 [取消] 回到回放畫面。



-  : 紅眼減輕
-  : 柔肌
-  : 亮眼
-  : 大眼
-  : 取消

4. 按  按鈕確定設定。



此處的優化功能是3個效果的單獨美化，而美顏模式是讓您選擇單個，兩個或三個組合作用。

旋轉

您可利用此項設定來改變照片的方向。

1. 在回放模式下按方向按鈕左/右選擇要進行處理的照片。
2. 按  按鈕，選擇  設定，按  按鈕進入設定畫面。
3. 按方向按鈕左/右選擇旋轉方向，或選擇 [取消] 回到回放畫面。



：向右旋轉

：向左旋轉

：取消

4. 按  按鈕確定設定。

 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。

1. 在回放模式下按方向按鈕左/右選擇要進行處理的照片。
2. 按  按鈕，選擇  設定，按  按鈕進入設定畫面。
3. 按方向按鈕左/右選 [1024]或 [640]，或選擇 [取消]回到回放畫面。



1024：調整尺寸為 1024 x 768

640：調整尺寸為 640 x 480

：取消

4. 按  按鈕確定設定。

i 鍵回放功能

此項設定可讓您改變照片色彩效果，並另存為新的照片。

1. 在回放模式下按方向按鈕左/右選擇要進行處理的照片。
2. 按 **[i]** 按鈕進入影像色彩設定選單。
3. 按方向按鈕左/右選擇相應的選單，或選擇[取消]回到回放畫面。



4. 按 **[SET]** 按鈕確定設定。

有8個選項可供選擇：

- 取消
- 鮮豔
- 懷舊
- 黑白
- 顆粒
- 暗角
- 沙龍照
- 夢幻

回放設定選單

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。
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。



3. 按方向按鈕上/下選擇 ，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。

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。



要鎖定或取消鎖定照片/影片檔案：

1. 按方向按鈕上/下選擇 [保護]，並按 **SET** 按鈕或方向按鈕右進入子選單。
2. 按方向按鈕上/下選擇子選單，按 **SET** 按鈕或方向按鈕右進入設定畫面。

有4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。
 - 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。
3. 按方向按鈕上/下選擇選項，按 **SET** 按鈕確定。

刪除

您可以將單張或所有照片/影片檔案進行刪除。



要刪除照片/影片檔案：

1. 按方向按鈕上/下選擇 [刪除]，並按 **SET** 按鈕或方向按鈕右進入子選單。
2. 按方向按鈕上/下選擇子選單，按 **SET** 按鈕或方向按鈕右進入設定畫面。

有3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。
- 全部
刪除全部的照片或影片。

3. 按方向按鈕上/下選擇選項，按 **SET** 按鈕確定。



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。



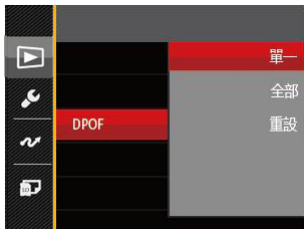
一旦進行檔案刪除，則所有已設定的 DPOF 值將重置。



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。

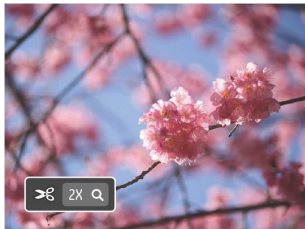


需要支持DPOF的打印機來打印。

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. 按方向按鈕上/下選擇 [剪裁]，並按 **SET** 按鈕或方向按鈕右進入選單。
2. 選擇 [是]確定剪裁，利用變焦桿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。



3. 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。

基本設定

模式：📷 PSAM + 📶 SCN 📺

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. 按方向按鈕選擇選項，按  按鈕確定。

請參照以下章節了解各個項目的詳細資訊。

聲音設定

要進行此項操作：

1. 在基本設定選單中選擇 [聲音設定]，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
2. 按方向按鈕左/右選擇選項。

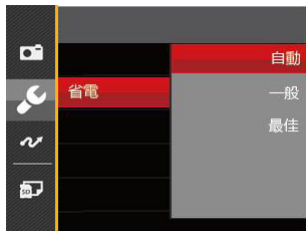


3. 按  按鈕確定設定。

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和自動關機，以節省電力，讓電池能夠使用較長的時間。

1. 在基本設定選單中選擇 [省電]，按 **SET** 按鈕或方向按鈕右進入選單。
2. 按方向按鈕上/下選擇選項。



3. 按 **SET** 按鈕確定設定。

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17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18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。

1. 在基本設定選單中選擇 [LCD亮度]，按 **SET** 按鈕或方向按鈕右進入選單。
2. 按方向按鈕上/下選擇選項。

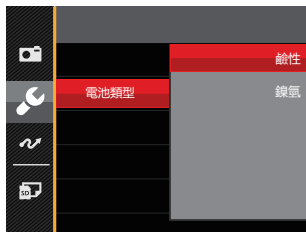


3. 按 **SET** 按鈕確定設定。

電池類型

使用電池前，請選擇電池類型。

1. 在基本設定選單中選擇 [電池類型]，按 **SET** 按鈕或方向按鈕右進入選單。
2. 按方向按鈕上/下選擇選項。



3. 按 **SET** 按鈕確定設定。

檔案設定

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：

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 [格式化]，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
4. 按方向按鈕上/下選擇 [是]或 [否]，然後按  按鈕確定設定。



5. 選擇 [是]，相機就會對記憶卡進行格式化。



相機內沒有插入記憶卡時，格式化內建記憶體；有記憶卡時，僅可格式化記憶卡。

複製到記憶卡

您可使用本項設定將內建記憶體的資料複製到記憶卡上。

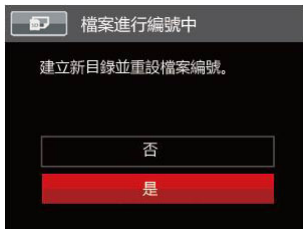
1. 按  按鈕，按方向按鈕上/下選擇 ，按  按鈕進入選單。
2. 按方向按鈕上/下選擇 ，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
3. 按方向按鈕上/下選擇 [複製到記憶卡]，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
4. 按方向按鈕上/下選擇 [是]或 [否]，然後按  按鈕確定設定。



檔案進行編號中

在您拍攝照片或影片後，此相機會將照片或影片自動儲存為檔案，並以流水編號作為檔案結尾。您可以使用此設定將文件編號重設為0001。

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 [檔案進行編號中]，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
4. 按方向按鈕上/下選擇 [是]或 [否]，然後按  按鈕確定設定。



若相機中無卡，此功能不顯示。

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。

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 [重設]，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
4. 按方向按鈕上/下選擇 [是]或 [否]，然後按  按鈕確定設定。



韌體版本

您可使用本項目查看目前的相機韌體版本。

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 [韌體版本]，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
4. 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Micro USB線（需自行購買）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。

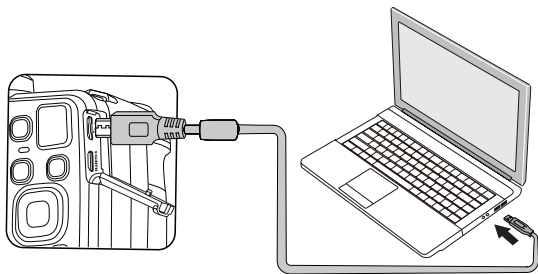


將檔案傳輸到電腦

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. 確定電腦處於開機狀態。
2. 將Micro USB連接線的一端連接到相機的USB連接埠。
3. 將Micro USB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Micro USB連接線。



視頻輸出系統

您可以用AV連接線（需自行購買）連接相機和電視，實現視頻輸出。將AV線的一端連接到相機的USB/AV連接埠，另一端連接到電視AV-OUT連接埠。根據您的需求調整視頻輸出系統格式，步驟如下：

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 [電視]，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
4. 按方向按鈕上/下選擇 [NTSC]或 [PAL]，按  按鈕確定設定。



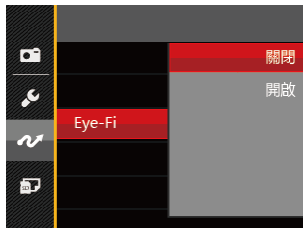
NTSC: 英語，中文(繁體)，日語，韓語，越南語

PAL: 德語，西班牙語，意大利語，中文(簡體)，葡萄牙語，瑞典語，丹麥語，芬蘭語，印度尼西亞語，挪威語，荷蘭語，土耳其語，波蘭語，泰語，克羅地亞語，捷克語，阿拉伯語，印地語，法語，俄語，希臘語，匈牙利語

設定Eye-Fi卡連接模式

本相機支持Eye-Fi 記憶卡的無線連接，請依照以下步驟開啟Eye-Fi連接。

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 [Eye-Fi]，按  按鈕或方向按鈕右進入選單。
4. 按方向按鈕上/下選擇 [開啟]或[關閉]，然後按  按鈕確定設定。

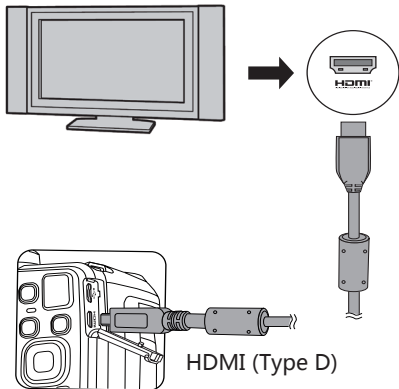


若相機中無Eye-Fi卡，此功能不顯示。

支援HDMI連接

HDMI (High Definition Multimedia Interface)，即高清晰度多媒體介面，是一種全數碼化影像/聲音傳送介面，可以傳送無壓縮的音頻信號及視頻信號。

直接將數位格式的影像訊號傳給電視，少了轉換的損失，畫質就能提升很多。



連接到HDMI電視機

1. 使用高解析輸出端子的連接線（需另行購買），連接相機到符合HDMI標準的電視機上。
2. 相機會自動偵測判斷當前的解析度。
3. 連接HDMI後，進入影像回放模式。



請注意連接相機與電視之前，請開啟相機和電視。



當電視不支援所對應的解析度與輸出格式時，選項呈現為不可選狀態。詳細說明請參考電視的使用說明書。

連接符合PictBridge規格的印表機

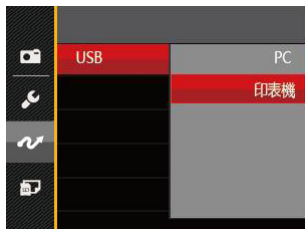
PictBridge技術可讓數位相機記憶卡上的照片直接由印表機列印出來。

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Micro 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  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 [印表機]，按  按鈕確定。



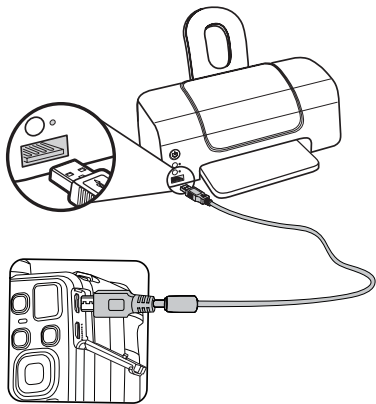
若相機重置後，USB模式會自動切換回連接電腦模式。



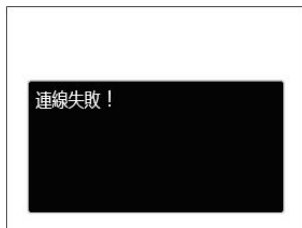
請參閱第88頁的“使用PictBridge選單”章節。

連接印表機

1. 請確認印表機處於開機狀態。
2. 將Micro USB連接線的一端連接到相機的USB連接埠。
3. 將Micro USB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Micro 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。

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



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 (無日期)

選擇此項目以列印不顯示日期的照片。

1. 由PictBridge選單中選擇 [列印 (無日期)]，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。
3. 按方向按鈕上/下選擇目前顯示的照片要列印張數。
4. 按 **SET** 按鈕，螢幕上會出現如下畫面。



5. 選擇 [是]，按  按鈕確定列印；
選擇 [取消]，按  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  按鈕確定列印；
選擇 [取消]，按  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74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 **SET** 按鈕確定列印；
選擇 [取消]，按 **SET** 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Micro 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" (CCD)
	有效像素	1615萬像素
	總像素	1644萬像素
鏡頭	焦距	4.3 mm (廣角) ~ 172 mm (望遠)
	相等於 35 mm相機	24 mm (廣角) ~ 960 mm (望遠)
	光圈值	F3.0 (廣角) ~ F6.8 (望遠)
	鏡頭構成	11群15片
	光學變焦	40倍
	對焦範圍	通常：(廣角) 50 cm ~ ∞, (望遠) 200 cm ~ ∞; 近拍：(廣角) 1.6 cm ~ ∞;
自動對焦系統		TTL自動對焦
防手震		OIS光學防抖
數位變焦		4倍數位變焦 (結合光學變焦總計：160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	1280×720 (30fps), 1280×720 (15fps), 640×480 (30fps)		
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	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，快門先決，光圈先決，手動模式，美顏效果，全景模式，場景模式，錄影模式，使用者自定義		
場景模式		寵物模式，日落，煙火，運動，夜間人像，風景，人像，雪景，兒童，舞會，夜景，自動場景		
偵測功能		面部偵測，笑臉快門，閉眼偵測，狗，貓		
優化		紅眼減輕，柔肌，亮眼，大眼		
高動態範圍		支援		
動畫全景		最多180° (水平)		
LCD螢幕		3.0英吋，46萬畫素		

ISO感度		自動，ISO80/100/200/400/800/1600/3200 (4M)
對焦模式		單點自動對焦，多點自動對焦 (TTL-9點自動測光)，物件追蹤，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)，快門先決曝光，光圈先決曝光
曝光補償		-2EV ~ +2EV，以1/3級調整增量
快門速度		1/2000 ~ 30秒
連拍		支援
回放模式		單張回放，索引回放 (9張/16張)，幻燈片回放，日期資料夾回放，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，冷白螢光燈，白熾燈，手動白平衡，色溫 (1900K ~ 10000K)
閃光燈	閃光燈開啟方式	彈出 (手動)
	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 8MB
	SD/SDHC Card (最大支援32GB，不支持MMC卡)
多國語言支援	27种语言
輸入/輸出端子	AV-OUT/USB 2.0 (Micro USB 5 pin)，HDMI (Type D)
Eye-Fi	支援
電源	4顆 AA鹼性電池, AA 鎳氫電池 [另外販售]
電池壽命	AA鹼性電池：約280張 (依照CIPA標準測量)
操作環境	溫度: 0 ~ 40°C，濕度: 0 ~ 90%
相機尺寸	114.3 × 81.6 × 84.4mm (根據CIPA測試標準)
相機重量	約 436 g (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。	顯示 2 秒後即關機。
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	連續曝光模式（日落、煙火、夜景、夜 間人像）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！	內建記憶體發生錯誤。	2 秒後消失。
偵測範圍錯誤。 請再試一次。	全景拍攝中接合的偏移量過大。	2 秒後解除訊息回到拍攝 畫面。
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。

訊息	說明	復位方式
請拔除 USB 線！	完成傳遞的資料後相機接收到訊息可拔出USB線時，畫面顯示提示訊息。	拔除USB線後自動關機即解除訊息。
連線失敗！	連接PC、印表機、電視（含HDMI）失敗。	拔除傳輸線停止連線，訊息解除。
防寫保護	儲存影像時，記憶卡有鎖卡保護。	打開記憶卡的寫保護開關。
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。	插入一張新的記憶卡，或刪除不需要的影像。
記憶卡已滿	開機或按下快門按鈕時，相機偵測到記憶卡容量不足。	插入一張新的記憶卡，或刪除不需要的影像。
記憶卡發生錯誤	格式化後依然無法辨識記憶卡。	插入一張新的記憶卡，或用相機格式化記憶卡。

訊息	說明	復位方式
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。	2 秒後消失，進入是否格式化畫面。
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，2秒後會出現運算中畫面（內建記憶體最多可能需等待9秒）。	使用Class4或更高的記憶卡。
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。	2 秒後解除訊息回到拍攝畫面。
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。
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。

訊息	說明	復位方式
超過最大文件夾數	當記憶卡內檔案或資料夾都已達到最大值（檔案9999，資料夾999），此時提示訊息。	將影像複製到您的電腦上，然後用相機格式化記憶卡。
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。	您可以刪除不需要的影像。
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。	您可以在其它品牌的相機或電腦上回放它。
沒有圖片	按壓回放按鈕時，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。	刪除前取消文件保護。

疑難排解

問題	可能的原因	解決方法
相機無法開機	■ 電池電量已耗盡。 ■ 電池沒有正確安裝。	■ 請更換電池。 ■ 請正確安裝電池。
操作時相機忽然關閉	■ 電池電量已耗盡。	■ 請更換電池。
拍出的相片很模糊	■ 拍攝照片時相機晃動。	■ 開啟防手震模式。 ■ 使用高倍率(15X以上)光學變焦時，建議使用三角架。
無法儲存照片、影片檔案	■ 記憶卡已滿。 ■ 記憶卡被鎖定。	■ 更換另一張記憶卡或刪除不需要的檔案。 ■ 解除記憶卡的寫入鎖定。
無法以連接的印表機列印照片	■ 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。	■ 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	■ 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的情況。	■ 使用Class4及以上的記憶卡來提高性能。
記憶卡無法寫入	■ 記憶卡處於防寫入狀態。	■ 請解除記憶卡的寫入鎖定或更換記憶卡。
影像過多無法處理	■ 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日期資料夾的回放。	■ 刪除不需要的檔案。
LCD螢幕上有闪光灯 ⚡ 闪烁	■ 当前拍摄环境需要开启闪光灯。	■ 开启闪光灯即可。

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

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

© 2021 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 respective owners and holders. The owners and 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)

