

■相機本體功能介紹



■規格

產品型式	可換鏡頭單眼反射式Live View 數位相機可換式鏡頭系統
記憶體	CompactFlash Type I/II, Microdrive, xD-Picture Card (雙插槽)
感光元件尺寸	17.3mm(H) X 13.0mm(V)
鏡頭接環	4/3接環
有效畫素數	有效畫素數 1000萬畫素
感光元件	產品型式 Live MOS sensor 總畫素數 約1,180 萬畫素 面積比例 1.33 (4:3) 濾鏡陣列 原色濾鏡(RGB) 低通濾鏡 固定型 紅外線截止濾光鏡 合成型
記錄模式	儲存格式 DCF, DPOF compatible/Exif, PRINT Image Matching III 檔案格式 RAW(12-bit), JPEG, RAW+JPEG 儲存影像尺寸 [RAW] 3648 x 2736 pixels / [JPEG] 3648 x 2736 pixels - 640 x 480 pixels
觀景窗	產品型式 水平兩角單眼反射式觀景窗 視野率 約 95% 觀景窗放大倍率 約 0.92倍 (-1m ⁻¹ , 50 mm 鏡頭, ∞) 接目鏡距離 約14mm (-1m ⁻¹) 屈光度調節範圍 -3.0 ~+1.0m ⁻¹ 對焦屏 固定式 (超明亮對焦屏) 接目鏡開關桿 EP-4 眼罩(內建式) 眼罩 可替換EP-5/6/7, 內建EP-5(支援放大眼罩ME-1) 預覽 功能選擇鍵設定在為預覽功能時可選擇光學數碼器或背後LCD螢幕檢視(當設定在預覽模式下) 觀景窗資訊 光圈值, 快門速度, 記錄模式, AF確認顯示, 閃光燈, 白平衡, 自動曝光鎖定, 可拍攝張數, 曝光補償值, 測光模式, 電力警告, 曝光模式, 自動對焦屏
全程即時預覽	使用攝影用Live MOS sensor, 100%視野率, 曝光調整預覽, 白平衡調整預覽, 階級設定預覽, 臉部的測光值, 完美拍攝指南, 格線顯示, 手動/半自動對焦, AF範圍可放大7x/10x (MF模式), AF範圍顯示, 單點AF顯示, 拍攝資訊, 亮度分布圖, 溫度警告
液晶螢幕	產品型式 Hyper Crystal LCD II (semi-transmissive TFT colour LCD) 尺寸 2.7英吋 總畫素數 約23萬畫素 播放視野範圍 100% 亮度調整/色彩平衡 15 階/15 階
對焦	AF系統 TTL位相差自動對焦系統(於25mm f2.8, 14-42mm f3.5-5.6, 40-150mm f4.0-5.6) 對焦模式 單點AF(S-AF)/連續追蹤AF(C-AF)/手動對焦(MF)/S-AF+MF/C-AF+MF 對焦點 3區域多重AF(自動, 可選擇) 對焦點選擇 自動, 選擇對焦點 AF明度範圍 EV 0-19 (於20°C, ISO 100) AF測光器 內建閃光燈(支援閃光燈離閃及外接閃光燈) AF鎖定 於單張自動對焦時, 在半按快門之狀態中鎖定/AFL按鈕(個人設定, 鎖定於即時預覽時按AFL鍵即可) 追蹤對焦 於連續自動對焦時連續鎖定 對焦輔助 可
曝光控制	測光系統 TTL全光測光系統(1)數位ESP測光(49區域測光)(2)中央重點平均面積測光(3)點測光(4)高亮度控制點測光(5)低亮度控制點測光 曝光範圍 EV 1-20(於一般室溫下, 50mm f2, ISO 100) 測光模式 (1)自動(2)P-程式自動曝光(可程式切換)(3)A-光圈優先自動曝光(4)S-快門優先自動曝光(5)M-手動曝光(6)場景程式自動曝光(7)場景選擇自動曝光 場景程式自動曝光 人物, 風景, 近拍, 運動, 夜景人物 場景選擇模式 人物, 風景, 風景+人物, 夜景, 夜景+人物, 孩童, 運動, 高亮度, 低亮度, 數位影像穩定, 近拍, 大自然近拍, 烟火, 日落, 烟火, 文件, 全景(僅使用OLYMPUS xD-Picture Card), 海灘, 雪景 ISO感光度 自動(ISO 100-1600)/手動(ISO 100-1600), 1EV階 曝光補償 ±5EV 於1/3, 1/2, 1 EV階設定 AE鎖定 於半按快門之狀態中鎖定/AEL按鈕(個人設定) 包圍式曝光 3張於1/3, 1/2, 2/3, 1EV階段設定

■可儲存照片張數(於主要儲存模式下)

儲存型式	記錄模式	影像尺寸(像素)	壓縮比例	影像格式	檔案尺寸(MB)	可拍攝張數(使用1GB記憶卡)
Large	RAW檔	3648 x 2736	1/1.5 (Lossless)	ORF	約11	91
	Super Fine		1/2.7		約6.8	147
	Fine		1/4		約4.7	211
	Normal		1/8		約2.2	460
	Basic		1/12		約1.5	687
Middle	Super Fine	2560 x 1920	1/2.7		約3.6	280
	Fine		1/4		約2.2	466
	Normal		1/8		約1.1	927
	Basic		1/12		約0.7	1361
	Super Fine		1/2.7		約0.8	1230
Small	Fine	1280 x 960	1/4		約0.5	1776
	Normal		1/8		約0.3	3366
	Basic		1/12		約0.2	4920

- 中型儲存型式可選自3200x2400, 2560x1920或1600x1200。
- 小型儲存型式可選自1280x960, 1024x768或640x480。
- 表格內之計算為基本測試值, 檔案大小與可拍張數須視設定狀況及拍攝主體為準。
- 相片可拍張數以最低壓縮比例顯示於相機上。

白平衡	自動白平衡系統 進化Live MOS感應器偵測系統 預設白平衡 8種設定(3000K-7500K), 燈光(3000K), 日光燈(4000K), 日光燈1(4500K), 日光燈3(6000K), 日光燈5(3000K), 晴天(8000K), 陰天(7500K) 白平衡補償 ±7階設定於紅-藍-綠-洋紅階調 (於自動白平衡/預設白平衡模式) 個人設定白平衡 可依儀器EC溫度作1組設定(2000K-14000K) 單階式白平衡設定 可設定1組 包圍式白平衡 3張, 2/4/6階設定於紅-綠-藍-洋紅階調
色彩模式	色域 sRGB, Adobe RGB
影像模式	模式 增艷, 自然, 柔和, 人像, 單色(原裝設定: 自然) 調整參數 於增艷, 自然, 柔和, 人像時可5階段調整對比、銳利度及飽和度; 於單色時可以5階段調整對比、銳利度 濾鏡效果 於單色功能時可呈現黃色、橘色、紅色、或綠色濾鏡效果 影像色調 於單色功能時可呈現深褐色、藍色、紫色或綠色色調效果
快門	產品型式 電路化水平葉片式快門 快門速度 自動模式: 2-1/4000秒, P(Ps), S, A, M模式下: 60-1/4000秒(8快門連6分鐘), 場景程式/場景選擇模式: 4-1/4000秒(依設定模式)可選擇1/3EV階 自拍設定 操作時間: 12秒, 2秒(可取消) 光學遙控器 操作時間: 2秒, 0秒, 可控制B快門(需搭配RM-1光學遙控器) 遙控器把手 需搭配RM-UC1線控(亦支援B快門控制) 防震模式 可(可設定1秒-30秒) 拍攝模式 單張拍攝, 連續拍攝, 自拍, 遙控器 連拍速度 約每秒3.5張 最大記錄張數 RAW模式: 最大6張, JPEG模式: 依據壓縮比及畫素決定
內建閃光燈	內建閃光燈 彈跳式閃光燈(Auto pop-up type), GN=12 (ISO 100) 適用外接閃燈 FL-50R, FL-36R, FL-50, FL-36, FL-20 閃光燈控制模式 TTL自動(TTL pre-flash mode), 自動, 手動 閃光燈模式/同步速度 自動, 減紅紅眼, 減紅紅眼慢速同步, 強制閃光, 慢速同步閃光, 手動, 關閉 / 1/180秒或以下, Super FP 可達1/4000秒 閃光燈強度控制 選 ±2 EV於1/3 EV階設定 同步計時 第一簾幕/第二簾幕慢速同步(可選擇) 無線閃燈控制 適用閃燈/控制方式 FL-60R, FL-36R / 觸發器或以內建閃光燈控制 閃燈控制模式 TTL自動(TTL預閃模式), 自動, 手動, FP TTL自動, FP手動 頻道數/頻道設定 4 / 3組
播放	播放模式 單張, 索引(4/9/16/25/49/100張), 日曆, 放大(2-14x) 幻燈片播放, 影像旋轉(可選擇自動模式) 資訊顯示 亮度分布圖(可顯示單張亮度/RGB), 高亮度/低亮度警告, 自動對焦範圍, 拍攝資訊
選單	語言 英文, 韓文, 繁體中文, 簡體中文
個人設定	個人設定/個人檔設定 功能鍵可設定: 鎖屏自動偵測, 預覽, 關閉, 單階式白平衡, 即時預覽, 測試拍攝, 裝置鍵可設定AF對焦點選擇, S-AF/C-AF/MF選擇, 白平衡模式, 測光模式, ISO設定 / 可設定兩組
刪除	刪除功能 單張, 全部, 依選擇 (包括保護功能)
複製	記憶卡相互複製 單張, 全部, 依選擇
編輯	RAW影像編輯/JPEG編輯 RAW development / 單色調, 褐色, 減低紅眼, 飽和度 (色彩深度), 改變尺寸(產生另一檔案) 列印功能 列印功能保存 (DPOF), 直接列印 (相容於PictBridge格式)
影像編輯	刪除功能/保護功能 單張, 全部, 選取(於相片保護功能) / 單張, 選取, 取消保護(單張/全部) 複製影像/RAW影像編輯 單張, 全部, 選取 / RAW檔顯示
輸出/輸入	JPEG編輯 層次自動, 紅眼消除, 剪裁, 單色調, 深褐色, 飽和度(彩度深淺), 尺寸調整(產生另一檔案) PC 介面/閃光燈接頭 以高速USB 2.0儲存及相機控制 / 熱靴座 USB/網路連接埠 專用多功能接頭(通訊/NTSC/PAL可選擇, 支援RM-UC1遙控器)
電源需求	電池/備用模式 BLS-1 鋰電池(標準配備) / 可(1.3.5, 10分鐘, 關閉可選擇) 可儲存相片張數 約500張(光學取景器) (使用BLS-1在CIPA測試標準下)
機身	尺寸/重量 129.5mm(W)x91mm(H)x53mm(D) (不含突出部份) / 約380g (單機身)
操作環境	溫度/濕度 0 - 40°C (操作時) ; -20 - 60°C (儲存時) / 30 - 90% (操作時) ; 10 - 90% (儲存時)

■E-420標準配件



*1 銷售商品，依各市場可能有所改變。*2 EX-25延伸鏡頭不與下列鏡頭並用：ZUIKO DIGITAL ED 14-35mm, 11-22mm, ED 7-14mm或ED 8mm Fisheye。*3 使用OM系統鏡頭連接環F-1，功能上可能有所限制。請注意，OM系統鏡頭已停止生產。
*4 520機身搭配閃光燈連接環時，握把上的快門鍵將無動作。請使用相機上的快門鍵。
*5 無閃光燈閃光燈接環僅適用於FL-50R及FL-36R，FL-20將無此功能。*6 適用於ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm F3.5-5.6、ED 40-150mm F4.0-5.6、ED 42mm F2.8 Macro、35mm F3.5 Macro鏡頭。*7 適用於ZUIKO DIGITAL 25mm F2.8鏡頭。