

數位相機使用教學



使用數位相機的好處

可立即檢視影像

記憶卡可重複使用

照片輸出容易，可立即應用



認識數位相機

- 畫素（解析度）：
 - 30～100萬像素－>適合在電腦螢幕上觀看，或列印小於3x5的照片
 - 100～200萬像素－>可輸出5x7的照片
 - 200～300萬像素－>可輸出8x10的照片
 - 300萬像素以上－>可輸出11x14的照片

認識數位相機

記憶卡：

■ SM：Smart Media Card



■ CF：Compact Flash Card



■ CF II：IBM Microdrive(最大可至1G)

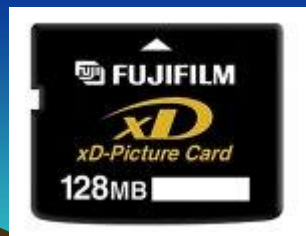


認識數位相機

- SD : Safe Digital Card (可防寫入)
- MS : Memory Stick Card (SONY專用)
- MMC : Multi Media Card
- xD : xD-Picture Card



最常見



認識數位相機

變焦：

- 光學變焦
- 數位變焦

認識數位相機

電池：

- 鎳氫電池（較易取得）
- 鋰電池（輕便，無記憶效應）

認識數位相機

- LCD螢幕
- 近拍距離：Nikon — $>$ 小於4公分

認識數位相機

動態攝影：

■ AVI

■ MPEG

■ MOV

■ MP4

認識數位相機

存檔格式：

- **JPEG** — > 一般常用，壓縮比較高
- **TIFF** — > 較不失真的檔案格式，較占空間
- **RAW** — > 單眼相機常用，較大



認識數位相機

連接介面

■ USB

優質網站介紹

- 數位視野 www.dcvview.com.tw
- 數位影像坊 www.digital.idv.tw



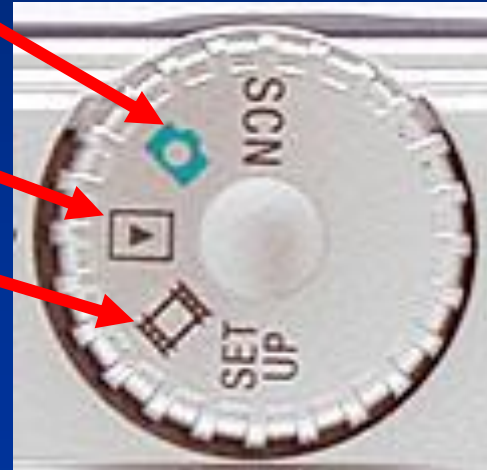
SONY P-71

- 300萬像素
- 動畫為 320x240, 160x112 (不含聲音)
- 光學3X，數位2X
- 近拍10公分
- MS Card
- AA電池X2



常用控制鈕介紹

- 拍攝靜態影像
- 檢視影像
- 拍攝影片

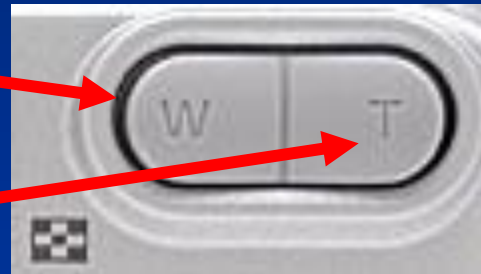


常用控制鈕介紹

■ 變焦按鈕：

W（拉近）

T（拉遠）



常用控制鈕介紹

■ DISPLAY / LCD



常用控制鈕介紹

■ 閃光燈

■ 近拍

■ 自拍



常用控制鈕介紹

■ MENU

進階操作

- 閃光燈：
 - 自動
 - 消除紅眼
 - 強制閃光
 - 關閉

進階操作

- 白平衡：
自動
晴天
多雲
鎢絲燈
螢光燈

進階操作

- 測光：
區域(Multi AF)
點測光(Center AF)

進階操作

- 快門控制：
運動模式
夜景模式(**B**快門)

進階操作

- 曝光補償：
-2EV ~ +2EV

進階操作

■ ISO 感光度：

AUTO

ISO 100, 200, 400, 800



拍攝技巧

- 對焦：
半按對焦

拍攝技巧

構圖：

- 拍人像相機盡量靠近本人
- 半按對焦後，人物可偏離中央
- 避免人物背後的景物太複雜



拍攝技巧

閃光燈使用時機：

- 室外逆光時用強制閃光
- 夜間用慢速閃光或加上腳架
- 近拍時（小花模式）關閉閃光燈



實作練習

■ 近拍

■ 自拍

■ 室內

■ 室外

■ 人像

■ 風景

■ 夜景

■ 運動中物體

