

何處可以找到您所需要的資料

中文使用手冊

手冊中所提供的詳細資料將有助於您安裝和使用 EPSON PhotoPC 2100Z 數位相機，及 EPSON 公司所提供適用於這台數位相機的其他選購品。同時也教導您如何安裝 PhotoPC 2100Z 數位相機百寶箱光碟片中所附贈的軟體及簡易故障排除等相關說明。

EPSON 數位相機軟體線上使用手冊

線上使用手冊包含在 PhotoPC 2100Z 數位相機百寶箱光碟片中。而這本線上使用手冊將提供您如何安裝和使用 EPSON Photo!4，透過這套軟體可以讓您將相機內的照片資料傳送到電腦內，以及管理照片。除此之外，也涵蓋了百寶箱光碟片中所附贈的其他工具軟體的操作說明，像是 EPSON AutoDownloader 是一套可以協助您以快速且有組織性的方法下載檔案。當然也包含了如何與顧客服務中心取得聯繫等相關詳細的說明資料。

EPSON PhotoQuicker 線上中文使用手冊

它提供了如何使用 EPSON PhotoQuicker 列印相片。當安裝 EPSON PhotoQuicker 時，也會同時將線上中文使用手冊一併安裝到電腦系統中。

線上輔助說明

它提供關於如何使用 EPSON Photo!4 和 EPSON Auto Downloader 的說明。當安裝 EPSON Photo!4 時，也會同時將線上輔助說明一併安裝到電腦系統中。關於如何讀取線上輔助說明的資料，請參考 “EPSON 數位相機軟體線上使用手冊” 中的說明。

EPSON®

PhotoPC™
2100Z

彩色數位相機



Printed on Recycled Paper.

中文使用手冊

IMPORTANT NOTICE

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of SEIKO EPSON CORPORATION. No patent liability is assumed with respect to the use of the information contained herein. Neither is any liability assumed for damages resulting from the use of the information contained herein.

Neither SEIKO EPSON CORPORATION nor its affiliates shall be liable to the purchaser of this product or third parties for damages, losses, costs, or expenses incurred by the purchaser or third parties as a result of accident, misuse, or abuse of this product or unauthorized modifications, repairs, or alterations to this product, or (excluding the U.S.) failure to strictly comply with SEIKO EPSON CORPORATION's operating and maintenance instructions.

SEIKO EPSON CORPORATION shall not be liable against any damages or problems arising from the use of any options or any consumable products other than those designated as Original EPSON Products or EPSON Approved Products by SEIKO EPSON CORPORATION.

EPSON is a registered trademark of SEIKO EPSON CORPORATION. PhotoPC is a trademark of SEIKO EPSON CORPORATION. Macintosh is a registered trademark of Apple Computer, Inc. Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation. CompactFlash is a trademark of SanDisk Corporation and has been licensed to CFA (CompactFlash Association).

General Notice: Other product names used herein are for identification purposes only and may be trademarks of their respective owners. EPSON disclaims any and all rights in those marks.

Copyright © 2001 by SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano,
Japan.

This product conforms to the following Directive(s) and Norm(s):

Directive 89/336/EEC:

EN 55022 Class B

EN 55024

A NOTE CONCERNING RESPONSIBLE USE OF COPYRIGHTED MATERIALS

Like photocopiers, digital cameras can be misused by improperly photographing copyrighted material. Unless acting on the advice of a knowledgeable attorney, be responsible and respectful by obtaining the permission of the copyright holder before photographing published material.

本手冊的內容如有變更，恕不另行通知。

簡介

PhotoPC 2100Z 的特點.....	2
選購品	3
安全性說明	5
數位相機的使用須知.....	5
數位相機背帶的使用須知.....	6
電池的使用須知.....	7
警告、注意和附註	8

第 1 章 準備啟動

清點 PhotoPC 2100Z 的配件	10
相機各部位名稱	11
數位相機的安裝方法	14
記憶卡的安裝和移除的方法.....	14
電池的使用方法	16
第一次設定日期和時間.....	20

第 2 章 拍攝照片

拍攝照片前的準備工作	23
按鍵的介紹	23
液晶顯示幕的介紹.....	24
開啓和關閉數位相機的電源.....	25
使用液晶顯示幕拍攝照片的方法	29
閃光燈功能的設定.....	31
光學式和數位式縮放功能的使用方法.....	33
自拍功能的使用方法.....	34
使用近拍功能拍攝近距離的照片.....	36
在明亮的背景下拍攝照片.....	37

使用 Hypict 功能拍攝高解析度的照片	38
透過網際網路分享所拍攝的照片	39
在光線不足的情況下拍攝照片	41
使用白平衡功能	43
使用觀景窗拍攝照片的方法	44
閃光燈功能的設定	46
使用光學式縮放功能	47
做其它的設定	48

第 3 章 瀏覽和管理照片

在數位相機液晶顯示幕上瀏覽影像	49
顯示照片	49
一次顯示 9 張照片	50
放大照片	51
刪除照片	52
一次刪除一張照片	52
一次刪除全部的相片	53
更改列印設定	54
選擇照片並指定列印的份數	56
做列印亮度的設定	57
將列印的份數重設為 0	58

第 4 章 更改數位相機的設定

設定時間和日期	61
更改時間和日期的設定	61
改變日期排列的順序	63
設定警示嗶聲	64

第 5 章 在電腦上使用照片

系統需求	67
Windows 使用者	67
Macintosh 使用者	68
百寶箱光碟片中的軟體	69
安裝百寶箱光碟片中的軟體	70
在電腦螢幕上瀏覽軟體使用手冊	70
開啓 EPSON 數位相機軟體使用手冊	70
開啓 EPSON PhotoQuicker 軟體使用手冊	73
連接和移除數位相機的方法	73
將數位相機連接至電腦	73
從電腦上移除數位相機	77

第 6 章 數位相機的選購品和配件

記憶卡的使用方法	81
將記憶卡插入電腦中	82
直接複製記憶卡中的檔案	83
格式化記憶卡	85
充電電池的使用方法	87
變壓器的使用方法	88

第 7 章 日常保養維護和故障排除

數位相機的保養維護	92
數位相機的操作方法	92
數位相機的清潔方法	92
數位相機的收藏方法	93
電池的保養維護	94

電池的清潔方法	94
電池的保存方法	95
處理廢棄電池的注意事項	95
問題與解答	96
數位相機本身的問題	96
照片的問題	102

附錄 A 規格

數位相機	107
實體尺寸	108
產品形式	108
影像記錄	109
光學規格	110
特性功能	111
傳輸界面	111
電力	111
PCMCIA 轉接器	114
選購品變壓器	114

附錄 B 液晶顯示幕上的圖示

當拍攝照片時	116
打開工具箱	116
打開工具包	117
當使用縮放功能時	117
拍照後，做列印設定	118
當瀏覽照片時	119
打開工具箱	119
當放大照片時	120

當記憶卡中沒有照片時.....	120
當指定列印份數時.....	121
當將列印份數設為 0 時.....	122
當使用數位相機設定時.....	123
數位相機的設定選單.....	123
當設定時間和日期時.....	124
124	
將記憶卡格式化時.....	124
錯誤燈號和指示狀態.....	125

簡介

EPSON® PhotoPC™ 2100Z 數位相機是一項革命性的產品，不但容易操作，而且能讓您在拍攝了全彩的照片之後，利用電腦來編輯、修改和列印所拍攝的照片。

液晶顯示幕上彩色的圖示，讓全家人在使用數位相機時更容易上手以及更有樂趣。

創造有趣的和栩栩如生的的影像，列印這些照片分享給您的家人或朋友。並可在信件、明信片 and 烹飪食譜上添加色彩和視覺上的效果。透過 e-mail 和網路可以將您的照片分享給全世界。

PhotoPC 2100Z 數位相機將會隨著您需要啓動的每件事而啓動，包括了可讓您將照片資料從數位相機傳送到電腦中的 EPSON Photo!4。您可以編輯、加強或整理照片，並將照片插入文件中。關於 EPSON Photo!4 的使用和安裝說明，請參考 *EPSON 數位相機軟體線上使用手冊*。

PhotoPC 2100Z 的特點

這台 PhotoPC 2100Z 數位相機擁有下列的特點：

- ❑ 2.18 百萬像素
- ❑ 可拍攝 24 位元的彩色影像
- ❑ 高解析度輸出，使用 HyPict 頂級品質技術最高可達 2160 × 1440 像素
- ❑ 支援 PRINT Image Matching，這項功能可讓您透過同樣有支援 PRINT Image Matching 的印表機列印照片時，可達到強化的效果
- ❑ 內建彩色液晶顯示幕，可用於預視照片和瀏覽所拍攝的照片
- ❑ 近拍照片格式
- ❑ 光學式放大 2 倍及數位式放大 2.5 倍
- ❑ 提供自動或使用者自訂等二種調整白平衡的方式
- ❑ 自動記錄每一張照片的拍攝日期和拍攝時間
- ❑ 內建閃光燈可以設定自動閃光，關閉閃光，以及消除紅眼等選項
- ❑ 自拍功能 (十秒鐘延遲)
- ❑ 自動關機的設定功能可以節省電力消耗
- ❑ EPSON Photo!4 軟體可以將您所拍攝的照片資料傳送到電腦中，並可管理照片資料
- ❑ EPSON AutoDownloader 可以幫助您管理所下載的照片資料

- ❑ 支援 DPOF 檔案格式，可以讓您預先指定想要列印的照片，以及每一張照片的列印張數
- ❑ 照片的檔案格式與 Windows[®] 和 Macintosh[®] 作業系統下應用軟體完全相容，可以直接搭配套用

選購品

茲將 EPSON 針對 PhotoPC 2100Z 數位相機所提供的選購品詳列如下，供您選購使用：

- ❑ CompactFlash[™] 記憶卡
(相關詳細的資料，請直接洽詢 EPSON 經銷商)
- ❑ 變壓器 (B867081、B867091、B867101、B867111、B867121、B867131、B867141、B867151、B867161、B867171)，適用於一般標準的電源插座
- ❑ 電池充電器 (B81817*、B818181、B818182)，其中包含有：
 鎳氫電池充電器
 四顆鎳氫充電電池
- ❑ 一套鎳氫充電電池，內含有四顆電池 (B81811*)

附註：

- 產品編號最後一碼的星號是表示該數字會因為國家地區的不同而有不同的編號。
- PhotoPC 2100Z 會隨機附贈一塊 8 MB CompactFlash 記憶卡。關於如何使用這些選購品的操作說明，請參考第 81 頁“記憶卡的使用方法”中的相關資料。
- 變壓器型號 EU-40 和充電器型號 EU-38 都是符合 EC Directives 73/23/EEC 和 89/336/EEC 等 CE 認證標誌的規格。

安全性說明

使用數位相機前，請務必閱讀這些安全規定的詳細說明，並將這些資料予以妥善保存以備日後查詢，請確實遵守數位相機內和其他相關選購品所標示的警告符號和相關訊息。

數位相機的使用須知

使用數位相機時，請確實遵守下列事項：

- ❑ 爲了降低觸電的危險，請不要隨意地拆開數位相機的蓋子或是其他選購品的外殼，除了在中文使用手冊中所提及可以打開的部位之外，請不要試圖拆解其他的零件。
- ❑ 請勿將其他物體，插入至數位相機的開口處。
- ❑ 爲了避免發生火災或是觸電，請不要讓數位相機或選購品淋雨或是存放在潮濕的環境中。
- ❑ 爲了避免發生火災或是觸電，請不要將數位相機和選購品包裹在毛毯中。
- ❑ 爲了避免發生火災或是觸電，請不要在存放易燃品或是瓦斯桶的場所使用數位相機。
- ❑ 請不要在發生閃電雷擊的戶外使用數位相機。
- ❑ 當數位相機或是選購品出現不正常的情況，像是發出異聲，臭味或是冒煙時，此時請立即停止所有的操作，並且關閉數位相機的電源。接著拆下數位相機內的電池或是拔掉數位相機上的變壓器接頭，並且將該變壓器的電源線從電源插座上拔除。請與 EPSON 的經銷商聯絡。

- ❑ 拍攝時請不要將閃光燈太靠近人的眼睛，以避免造成可能的傷害。
- ❑ 請只使用中文使用手冊中所提及的電源規格。
- ❑ 不要使用已損壞或是已磨損的電源線。
- ❑ 當您發生下列狀況時，請先拆下數位相機的電池或拔除變壓器的電源，然後再向合格的維修人員請教相關的維修服務：

電源線或是插頭損壞、數位相機或是選購品進水、數位相機或是選購品曾摔過、或是外殼有毀損、數位相機或是選購品無法正常操作或是性能明顯變差。

- ❑ 除了手冊中所提到可以調整的控制器之外，請不要調整其他的控制按鍵或是開關。
- ❑ 如果數位相機上液晶控制面板或是液晶顯示幕中液晶化學電漿液體外漏，且沾到您的手，請用清水和肥皂清洗，若是接觸到眼睛請立即用大量清水沖洗。
- ❑ 請勿透過觀景窗看太陽，否則可能會傷害到眼睛。

數位相機背帶的使用須知

使用數位相機的背帶時，請遵守下列的注意事項：

- ❑ 請不要隨意搖晃數位相機，否則可能會造成數位相機或其它配件的損壞。
- ❑ 當您將相機的背帶背在肩上時，請勿用力拉扯或是綑綁的太緊，以避免造成嚴重的傷害。
- ❑ 請將背帶存放在兒童不容易拿到的地方。

電池的使用須知

使用電池時請務必遵守下列的注意事項：

- ❑ 使用電池之前，請先詳細閱讀相關的安全規定和操作說明。
- ❑ 請勿使用錳電池 (IEC R6)。
- ❑ 請勿將只能使用一次的電池 (非充電式)，放入充電器內充電。
- ❑ 爲了避免發生火災或是電擊，請絕對不要使用會漏電或是已經損壞的電池。
- ❑ 請只使用 EPSON 原廠的鎳氫電池，並且遵照手冊中相關的指示操作。
- ❑ 請小心電擊的危險。
- ❑ 請不要使用潮濕的雙手拿電池，或在靠近水源的地方使用電池。
- ❑ 不要將電池暴露在水源處或是很潮濕的地方。
- ❑ 請將電池存放在遠離高溫的場所。
- ❑ 不可將電池摔落、鑽孔、拆解、切除部分或使用漏電的電池。
- ❑ 不要將電池存放在靠近火源或水的場所。
- ❑ 爲了要避免發生電池漏電的現象，請勿拆除電池外面的金屬套管。
- ❑ 請不要將其他物體插入至任何開口細縫中，因爲這些異物可能會碰觸到危險的電壓接觸點或是短路的零件。

- ❑ 請避免將電池和錢幣或是鑰匙等金屬物品放在一起，以避免電池可能發生短路的情形。
- ❑ 不要將電池插入牆壁上的電源插座，或是其他的電源插座，如汽車中的點煙器。
- ❑ 不要直接在電池上焊接電線或是插頭。
- ❑ 如果您的眼睛或是皮膚沾到電池的酸性化學物質時，請先用清水清洗該部位後送醫治療，如果誤吞電池請立即送醫治療。

警告、注意和附註



警告

請務必小心遵守，以避免身體受傷。



注意

請確實遵守，以避免損壞機器。

附註

包含重要的訊息及有用的技巧，對於數位相機或選購品的操作將會有很大的幫助。

第 1 章

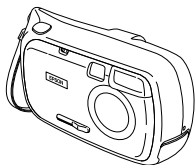
準備啟動

這個章節將協助您安裝 PhotoPC 2100Z，其中涵蓋了下列這些主題：

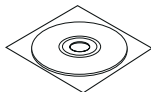
- 清點 PhotoPC 2100Z 的配件
- 相機的各部位名稱
- 安裝 CompactFlash 記憶卡
- 安裝及更換電池
- 設定時間和日期

清點 PhotoPC 2100Z 的配件

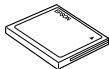
請確實清點下列包含在數位相機包裝盒中的所有配件。



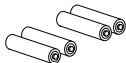
數位相機



數位相機百寶箱光碟片



**8 MB CompactFlash 記憶卡
(安裝於數位相機內)**



鹼性電池 (四顆)

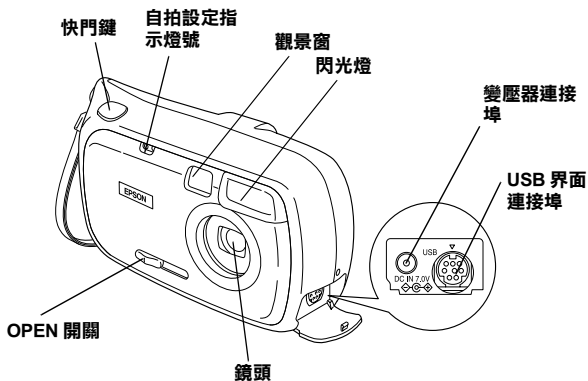


USB 連接線

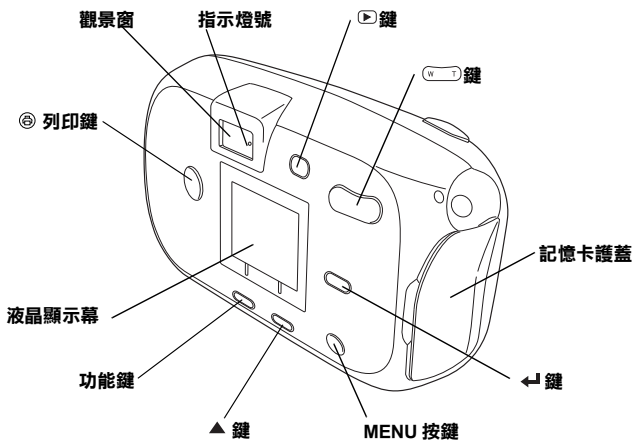
相機各部位名稱

清點 PhotoPC 2100Z 的所有配件之後，請您花幾分鐘學習認識如下圖中所標示數位相機的各個部位。

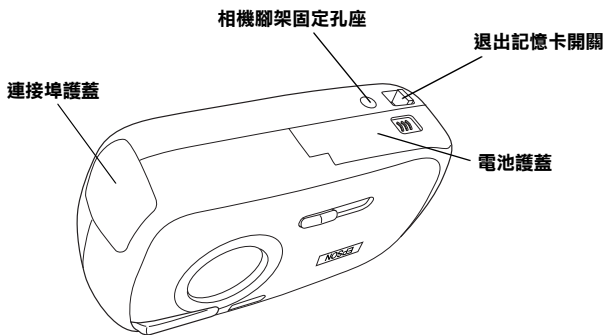
前視圖



後視圖



下視圖



指示燈號

在數位相機的觀景窗旁邊有一個紅色、橘色和綠色的指示燈號。這個指示燈號會以恆亮或是閃爍的方式引導您進入整個照片的拍攝程序，或是指示數位相機目前的狀態。詳細的說明，請參考下列表格。

指示燈號	狀態說明
綠色 (恆亮)	數位相機已經完成暖機，可以開始準備拍攝照片。
綠色 (閃爍)	數位相機正在暖機中 (當您一開啟數位相機的電源時，數位相機便會進入暖機的程序)。 數位相機正要進入自動對焦的狀態 (當數位相機上的快門鍵被按到一半時)。 數位相機正在更改設定。 數位相機正在處理影像。 正在啟動閃光燈。 數位相機的記憶卡正在傳送影像檔案至電腦中。 記憶卡正在接收或傳送影像檔案。
橘色 (恆亮)	自動關閉液晶顯示幕，以節省電源。
橘色 (閃爍)	數位相機電源已開啟，並與電腦完成連線動作。 數位相機已自動關機，以節省電源。
紅色 (閃爍)	記憶卡尚未安裝。 記憶卡內所剩餘的空間不足，無法再拍攝照片。 電池的電力不足。

紅色 (恆亮)

數位相機發生錯誤的狀況。請試著關閉數位相機的電源，再開啟數位相機的電源。如果紅色的指示燈號仍然保持恆亮狀態，請與 EPSON 的經銷商連絡尋求相關的協助。

數位相機的安裝方法

在此章節中將會說明如何將電池和記憶卡裝入至數位相機中，在設定功能下設定時間和日期。此章節也會說明如何更換電池。

記憶卡的安裝和移除的方法

您必須先將 CompactFlash 記憶卡安裝在數位相機內，才能拍攝照片。

通常數位相機在出廠之前，便已經將記憶卡安裝到數位相機內，因此您並不需要安裝記憶卡。但是如果某種情況下，您需要安裝或是移除數位相機的記憶卡時，請參考下列的步驟操作。

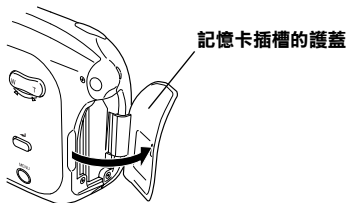
1. 請確定數位相機鏡頭的護蓋是闔上的，而且在觀景窗旁邊的指示燈號也是熄滅的。



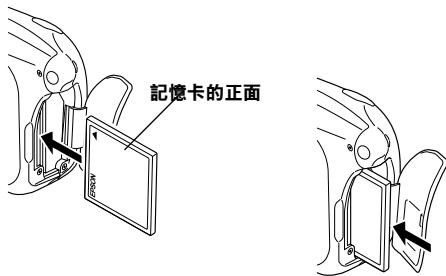
注意：

當數位相機的電源是開啓時，請勿移除記憶卡。否則，可能會導致記憶卡內的資料遺失或損毀。

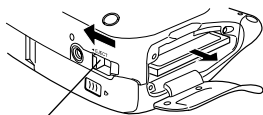
2. 打開記憶卡插槽的護蓋。



3. 安裝記憶卡之前，請先確定記憶卡的正面和數位相機的背面是否朝向同一個方向。然後再輕輕地將記憶卡推入插槽中，直到抵住插槽底部無法再推進為止。



若要取出記憶卡，請移動位於數位相機底部的“EJECT”開關，即可取出記憶卡，再闔上記憶卡的護蓋。



退出記憶卡的開關



注意：

- ❑ 當數位相機的電源是開啓時，請勿移除記憶卡。否則，可能會導致記憶卡內的資料遺失或損毀。
- ❑ 避免在陽光直射的地方下，使用或保存這張記憶卡。也請勿將記憶卡存放在溫度極高、濕度極高或灰塵很多的地方。
- ❑ 關於選購記憶卡的詳細資料，請參考第 81 頁“記憶卡的使用方法”。

電池的使用方法

PhotoPC 2100Z 將會隨機附贈四顆 AA (IEC LR6) 的鹼性電池。關於如何安裝和更換電池的詳細說明，請參考下列章節的介紹。關於如何清潔、保存和丟棄電池的詳細說明，請參考第 94 頁“電池的保養維護”。

**注意：**

- ❑ 請不要使用錳電池 (IEC R6)。
- ❑ 請使用同一包裝的電池，請勿將新、舊電池混合使用。
- ❑ 在卸下數位相機內的電池前，請先關閉數位相機的電源。

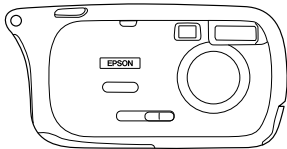
附註：

- ❑ 請不要長時間將電池留置在數位相機內不使用。關於正確收藏電池的方法，請參考第 95 頁 “電池的保存方法”。
- ❑ 您也可以使用選購的鎳氫充電電池 (產品型號：EU-24)。關於充電電池的詳細說明，請參考第 87 頁 “充電電池的使用方法”。

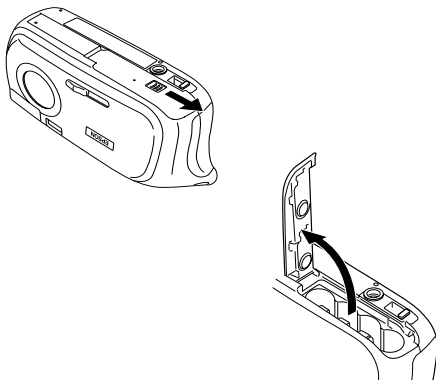
安裝電池的方式

將電池安裝到數位相機內之前，請詳細閱讀手冊中第 7 頁 “電池的使用須知”，關於使用電池的安全性說明。

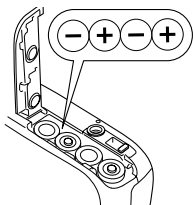
請如下圖所示，確實關閉數位相機的電源 (鏡頭的護蓋是闔上的)，而且在觀景窗旁邊的指示燈號也是熄滅的。然後再按照下列的步驟安裝或更換數位相機的電池。



1. 將數位相機顛倒過來，使數位相機的底部朝上且鏡頭面向自己的方向。請如下圖所示，移動並開啓電池的護蓋。



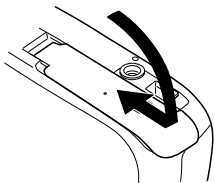
2. 請如下圖所示，將四顆電池依照 +、- 極的方向裝入電池槽中。往下闔上電池的護蓋。






警告：

- ❑ 請不要同時使用不同規格的電池，否則可能會引起火災或爆炸。
- ❑ 請勿將不合規格的電池裝入電池槽中。

- 輕輕壓著電池的護蓋，請如下圖所示，往後推回護蓋直到固定鎖扣上為止。









更換電池的方法

當電池即將耗盡時，則液晶顯示幕上將會出現    圖示或是發出警示嗶聲。當電池完全耗盡時，則數位相機將會自動關閉電源。請取出這組舊的電池，並重新裝入一組新的電池。您可以使用下列其中一種規格的電池。

不可充電的 AA(IEC LR6) 鹼性電池

可充電的 AA 鎳氫電池

附註：

- ❑ 電池的狀態將會一直顯示在液晶顯示幕的右上角。
 -  表示電池擁有足夠的電力。
 -  表示電池只剩下一半的電力。請準備新的電池。
 -  表示電池的剩下很少的電力。請更換新電池。
- ❑ 若電池是不乾淨的，則數位相機將無法正常運作。詳細的說明，請參考第 94 頁 “電池的清潔方法”。
- ❑ 當液晶顯示幕上陸續出現這些    圖示時，則所有的按鍵將會失去作用。
- ❑ 電池的使用壽命與電池的種類和廠牌有關。

- 若 PhotoPC 2100Z 是使用充電的鎳氫電池，在安裝電池前，請確定此四顆電池皆已充足電力。您若發現該組電池充過幾次電力後，很快地電力又耗盡，即表示該組電池可能在電力尚未完全耗盡之前便被充電。因此您必須確定電池的電力都已經完全釋放後，才可以再充電。
- EPSON 公司有單獨販售這組鎳氫充電電池和電池充電器等商品。

現在，您可以準備開啓數位相機的電源。

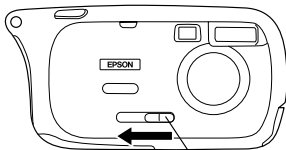
第一次設定日期和時間

當您第一次啓動數位相機時，請依照下列步驟設定日期和時間。

附註：

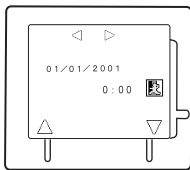
- 若將數位相機內的電池取出，大約四天後，數位相機中日期和時間的設定將會被刪除。(使用過數位相機後，最少為 1 天的情況下)。
- 若日期和時間的設定已被刪除，則液晶顯示幕上所顯示的日期和時間，將會如步驟 2 所示的畫面一樣。請依照步驟 2 以後的過程，重新設定日期和時間。

1. 請如下圖所示的箭頭方向，移動“OPEN”開關，開啟數位相機的電源。



請依照箭頭方向，移動“OPEN”開關，開啟數位相機的電源。

2. 如右圖所示，液晶顯示幕上會出現日期和時間的設定畫面，順序排列方式為月份、日期和年份，而且紅色亮光將會停留在月份欄位上。



3. 按下『功能』鍵和 ▲ 鍵，調整被紅色亮光所標示項目的數值。
4. 完成設定後，請按下 (W T) 鍵上的“W”和“T”，將紅色亮光移動到欲更改的項目上。
5. 請重覆步驟 3 和步驟 4 的動作，直到完成日期和時間的設定為止。
6. 完成日期和時間的設定之後，請按下 ← 鍵。

附註：

若要改變日期和時間的設定或是日期和時間的排列方式，請參考第 61 頁“更改時間和日期的設定”。

現在，您可以準備拍攝照片，關於如何拍攝照片的說明，請參考下一章節的介紹。

第 2 章

拍攝照片

使用 PhotoPC 2100Z 拍攝照片的方法與一般單眼相機的使用方法類似。本章節將會說明使用液晶顯示幕和觀景窗拍攝照片的過程，以及如何使用數位相機的功能。

拍攝照片前的準備工作

這個章節除了提供數位相機按鍵和液晶顯示幕的資訊，也會說明如何開啓和關閉數位相機的電源。

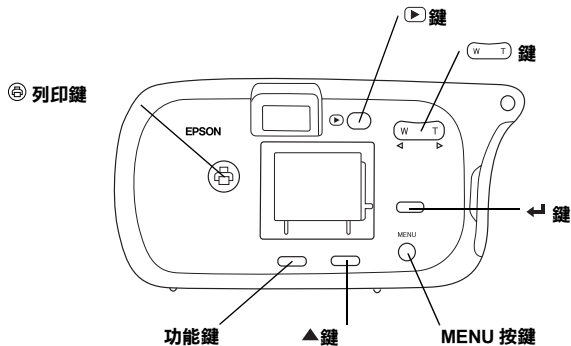
附註：

EPSON 對於當您使用本產品及隨機附贈的軟體時，而遺失的影像一概不負責。因此在拍攝重要的影像之前，請確定相機的功能一切正常。

按鍵的介紹

在 PhotoPC 2100Z 的背面總共有 7 個按鍵。利用這些按鍵可以更改數位相機不同的相關設定值，以及使用 PhotoPC 2100Z 其他不同的特性功能。

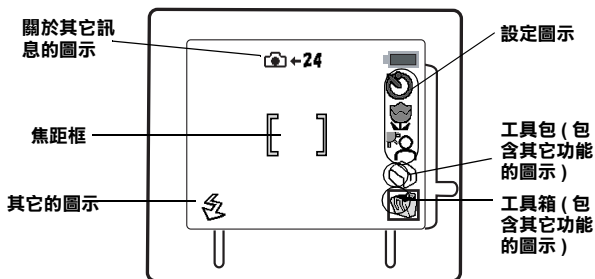
在這本使用手冊中，按鍵的名稱如下圖所示。



液晶顯示幕的介紹

當拍攝照片時，可以使用液晶顯示幕顯示的影像，瀏覽所拍攝的照片以及更改數位相機的設定。

有時候，液晶顯示幕會出現如下圖所示的圖示和其它的指示。詳細的說明，請參考第 29 頁 “使用液晶顯示幕拍攝照片的方法”。



開啟和關閉數位相機的電源

請參考下列印章節，開啟和關閉數位相機的電源。

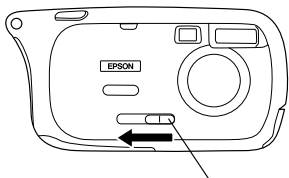
開啟數位相機的電源

依照數位相機的操作，有二種開啓數位相機電源的方法：拍攝照片或瀏覽所拍攝的照片。

附註：


開啓數位相機的電源之前，請確定數位相機內已裝有記憶卡。詳細的資料，請參考第 14 頁 “記憶卡的安裝和移除的方法”。

若要拍攝照片，請依照下列圖示中的箭頭方向，移動“OPEN”開關，即可開啓數位相機的電源。



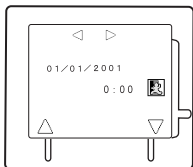
請依照圖示中的箭頭方向，移動“OPEN”開關，開啟數位相機的電源。


將會伸出數位相機的鏡頭，而且位於觀景窗旁邊的綠色指示燈號也會開始閃爍，然後保持恆亮的狀態。液晶顯示幕會出現預視的影像。

要瀏覽之前所拍攝的照片，請按下位於數位相機背面的  鍵。位於觀景窗旁邊的綠色指示燈號也會開始閃爍，然後保持恆亮的狀態。此時，液晶顯示幕上會出現您所拍攝的最後一張照片。詳細的說明，請參考第 49 頁“在數位相機液晶顯示幕上瀏覽影像”。


附註：

- 當您開啓數位相機的電源時，液晶顯示幕出現如下圖所示的畫面時，請參考第 20 頁 “第一次設定日期和時間” 中的說明。



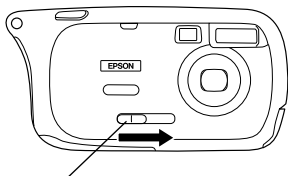
- 當您按下  鍵，液晶顯示幕出現如下圖所示的圖示時，即代表沒有照片儲存在記憶卡中。




- 若數位相機的電源是開啓的，而且鏡頭的護蓋也是打開的，您可以按下  鍵，以切換為拍攝照片模式或瀏覽儲存在記憶卡中照片模式。

關閉數位相機的電源

要關閉數位相機的電源，如有需要的話，請依照下列圖示中的箭頭方向，移動“OPEN”開關。



請依照圖示中的箭頭方向，
移動“OPEN”開關，關閉
數位相機的電源。

此時，若液晶顯示幕或是位於觀景窗旁邊的指示燈號依然保持恆亮的狀態，請按一下位於數位相機後面的  鍵。則將會關閉液晶顯示幕，而位於觀景窗旁邊的指示燈號，會先短暫閃爍，然後熄滅。

自動關機的功能

當數位相機閒置一段時間沒有操作時，將會自動關機以節省電力。在數位相機關機之前，液晶顯示幕上將會陸續出現 **3**、**2** 和 **1** 等圖示，然後液晶顯示幕將會自動關閉。數位相機閒置一段時間之後，數位相機上的指示燈號將會熄滅，鏡頭將會縮回。

當數位相機的鏡頭是伸出的狀態下，請按下數位相機上的任何一個按鍵，再度開啓數位相機的電源。則數位相機將會回復自動關機前的狀態。

當數位相機的鏡頭是縮回原位時，要再度開啓數位相機的電源，請按下 **▶** 鍵（如欲瞭解 **▶** 鍵操作方法，請參考第 27 頁的說明），或移動“**OPEN**”開關打開鏡頭的護蓋。否則，請移動“**OPEN**”開關，關閉鏡頭的護蓋，再移動“**OPEN**”開關，打開鏡頭護蓋，開啓數位相機的電源。

附註：

若數位相機是連接至電腦時，則數位相機自動關機的功能，並不會發生作用。

使用液晶顯示幕拍攝照片的方法

利用數位相機液晶顯示幕拍攝照片，可以讓您在按下快門鍵之前，先從液晶顯示幕上確認拍攝的主題，以及照片影像的品質。當您想要使用數位縮放功能或是近拍功能時，請使用液晶顯示幕來拍攝影像。

請依照下列的步驟，使用液晶顯示幕拍攝照片。

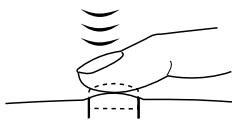
1. 移動“**OPEN**”開關，伸出鏡頭。則液晶顯示幕將會顯示預視的影像。請將拍攝的物體置於液晶顯示幕的中心點。

附註：

- ❑ 按一下『**MENU**』鍵，即可關閉液晶顯示幕上的圖示，再按一下『**MENU**』鍵，即可顯示液晶顯示幕上的圖示。
- ❑ 請以雙手握穩數位相機，在按下數位相機的快門鍵後，請依然保持數位相機的平穩狀態一段時間，這樣才能確保影像清晰。


- ❑ 請確定數位相機的鏡頭或閃光燈，沒有被手指、手腕帶、衣服或是其他的物體擋住。

2. 輕輕按下快門鍵的一半，數位相機便會鎖定自動對焦。當位於觀景窗右方的指示燈號，停止閃爍，而且液晶顯示幕上焦距框的顏色，也由白色變成綠色時，則焦距已被鎖定。此時，觀景窗右方的綠色指示燈號，將會停止閃爍。若您想要證實數位相機是否會自動對焦，只需要移動數位相機讓所要拍攝的主體離開中心位置，您將會發現數位相機的焦距依然會自動對準該拍攝的主體。



3. 請握穩數位相機，將快門鍵按到底，以拍攝照片。再放開快門鍵。



當您拍好照片之後，液晶顯示幕的左下角，將會出現OK的圖示，而且觀景窗旁的綠色指示燈號將會緩慢地閃爍。此時，您可以按下  列印鍵，指定列印份數。若要繼續拍攝照片，請按下『功能』鍵，再重覆步驟 2 和步驟 3。

附註：

關於指定列印份數的說明，請參考第 54 頁 “更改列印設定” 中的說明。

完成照片的拍攝之後，您可以瀏覽所拍攝的照片，刪除不好的照片或做列印設定，詳細的說明，請參考第 3 章 “瀏覽和管理照片” 中的說明。

閃光燈功能的設定




有三種閃光燈功能，可供選擇：自動閃光、關閉閃光燈和消除紅眼。請依照下列的操作步驟，改變設定值。

1. 移動 “**OPEN**” 開關，以開啓數位相機的電源。

附註：

關於開啓數位相機電源的詳細說明，請參考第 25 頁 “開啓和關閉數位相機的電源”。

2. 按下『功能』鍵，選取適合的圖示。詳細的說明，請參考下表閃光燈功能的介紹。

自動閃光		當拍攝場所光線不足時，數位相機便會自動啟動閃光燈以補強光線。
關閉閃光燈		一旦關閉閃光燈，即使在光線極度不足的場所拍攝照片時，也不會自動啟動閃光燈。因此這個設定值，適用於拍攝特殊效果的照片，或是禁止使用閃光燈的場所。
消除紅眼		閃光燈會瞬間一閃一滅，然後正常閃光，如此便可以避免光線因從瞳孔反射而造成照片上紅眼的現象。數位相機每次發出閃光的瞬間，都必須有足夠的光源。

3. 一旦您完成閃光燈的設定後，即可拍攝照片。


光學式和數位式縮放功能的使用方法



您可以使用縮放功能，將原本比較小的拍攝主體以較大的倍率放大後拍攝。當您使用液晶顯示幕拍攝照片時，除了光學式縮放功用以外，您還可以使用數位式縮放功能，將拍攝的主體最多放大到五倍。

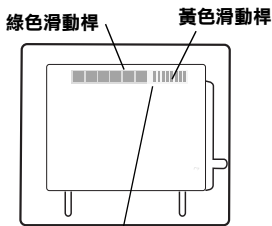
1. 移動“OPEN”開關，以開啓數位相機的電源，伸出鏡頭。

附註：

關於開啓數位相機電源的詳細說明，請參考第 25 頁“開啓和關閉數位相機的電源”。

2. 按下『』鍵上的“T”以放大影像畫面，按下“W”以縮小影像畫面。

3. 綠色和黃色滑動桿的位置是表示目前的縮放狀態。當您按下  鍵上的“T”放大影像時，則滑動桿將會往右邊移動，當您按下“W”縮小影像畫面時，則滑動桿向左邊移動。要使用數位式的縮放功能，請按下  鍵上的“T”，直到出現黃色滑動桿為止。則在預視的影像上將會圍繞著黃色的邊框。



當滑動桿通過這一點，表示目前是使用數位式縮放功能。

4. 請在液晶顯示幕上框選您想要拍攝的主體後，即可拍攝照片。

附註：

- 當使用觀景窗拍攝照片時，則無法使用數位式縮放功能。
- 使用數位式縮放功能拍攝照片，需要更久的時間處理影像資料。

自拍功能的使用方法




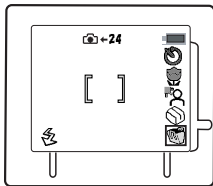
您可以使用自拍設定來拍攝自己的照片。當您按下快門鍵之後，數位相機會延遲十秒鐘才拍攝照片。請依照下列的步驟操作。


1. 移動“OPEN”開關，以開啓數位相機的電源，並開啓鏡頭的護蓋。

附註：

關於開啓數位相機電源的詳細說明，請參考第 25 頁“開啓和關閉數位相機的電源”。

2. 按下 ▲ 鍵，即可打開  工具箱，其它的圖示會出現在工具箱的上面，將會有紅色的邊框圍繞在工具箱的圖示上。




3. 按下 ▲ 鍵，直到紅色邊框圍繞在  圖示上。



請將紅色的邊框移動到這個圖示上。

4. 按下  鍵，則  圖示將會移動至液晶顯示幕的左上角。

附註：

若要取消自拍功能的設定，請再按下  鍵。則圖示會回到液晶顯示幕的右邊。

5. 按下快門鍵，啟動自拍功能。則數位相機將會響起警示嗶聲，而液晶顯示幕上的圖示也會改變為倒數的圖示，數位相機前面的紅色指示燈號，將開始閃爍。

附註：

- 若要取消自拍功能的設定，請在倒數期間按下快門鍵，或移動“OPEN”開關，關閉鏡頭的護蓋即可。
- 若您希望數位相機在倒數期間，不要發出警示的嗶聲，請參考第 64 頁“設定警示嗶聲”。

6. 倒數結束後，數位相機將會自動拍攝照片。

附註：

您也可以使用觀景窗來拍攝照片。詳細的說明，請參考第 44 頁“使用觀景窗拍攝照片的方法”。

使用近拍功能拍攝近距離的照片




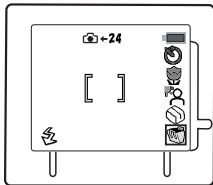
使用近拍功能拍攝近距離的照片，這個設定，可以讓您拍攝和數位相機距離 30 至 50 公分的物體。


1. 移動“OPEN”開關，開啓數位相機的電源，打開鏡頭的護蓋。

附註：

關於開啓數位相機電源的詳細說明，請參考第 25 頁“開啓和關閉數位相機的電源”。


2. 按下 ▲ 鍵，即可打開  工具箱，其它的圖示會出現在工具箱的上面，將會有紅色的邊框圍繞在工具箱的圖示上。



3. 按下 ▲ 鍵，直到紅色邊框圍繞在  近拍的圖示上。



請將紅色的邊框移動到這個圖示上。

4. 按下 ← 鍵。則  近拍圖示將會移動至液晶顯示幕的左邊，而且液晶顯示幕的外圍也會出現一個綠色邊框。

附註：

要取消近拍功能的設定，請再按下 ← 鍵。則圖示會回到液晶顯示幕的右邊。

5. 一旦完成設定，即可拍攝照片。

附註：

當使用觀景窗拍攝照片時，則無法使用近拍功能。

在明亮的背景下拍攝照片




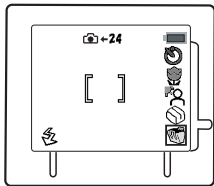
若拍攝主題的背景過於明亮，爲了避免照片上的主體變成陰影，請使用 backlight 設定。請依照下列的步驟操作。


1. 移動“OPEN”開關，開啓數位相機的電源，打開鏡頭的護蓋。

附註：

關於開啓數位相機電源的詳細說明，請參考第 25 頁“開啓和關閉數位相機的電源”。


2. 按下 ▲ 鍵，即可打開  工具箱，其它的圖示會出現在工具箱的上面，而且將會有紅色的邊框圍繞在工具箱的圖示上。



3. 按下 ▲ 鍵，直到紅色邊框圍繞在  圖示上。



請將紅色的邊框移動到這個圖示上。

4. 按下 ← 鍵，則  圖示將會移動至液晶顯示幕的左邊。

附註：

若要取消這種設定，請再按一下 ← 鍵。則此圖示將會回到液晶顯示幕的右邊。

5. 一旦完成設定，即可拍攝照片。

附註：

您也可以使用觀景窗來拍攝照片。詳細的說明，請參考第 44 頁“使用觀景窗拍攝照片的方法”。

使用 Hypict 功能拍攝高解析度的照片



PhotoPC2100Z 的解析度預設值是設為 1800×1200 像素。


您可以拍攝有 2160 × 1440 像素高解析度的照片。此時，數位相機或電腦需要更久的時間來處理照片。請依照下列的步驟，拍攝高解析度的照片。

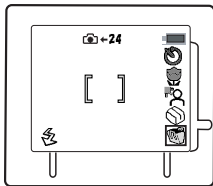
附註：


- 若要在網際網路上分享您所拍攝的照片，請參考第 39 頁“透過網際網路分享所拍攝的照片”。
 - 若準備列印您所拍攝的照片，請參考第 54 頁“更改列印設定”的說明。
1. 移動“OPEN”開關，開啓數位相機的電源，打開鏡頭的護蓋。

附註：

關於開啓數位相機電源的詳細說明，請參考第 25 頁“開啓和關閉數位相機的電源”。


2. 按下 ▲ 鍵，即可打開  工具箱，其它工具的圖示會出現在工具箱的上面，而且將會有紅色的邊框圍繞在工具箱的圖示上。




3. 按下 ▲ 鍵，直到紅色邊框圍繞在  工具包的圖示上。




請將紅色的邊框移動到這個圖示上。

4. 按下 ◀ 鍵，即可開啓  工具包，也會出現其它工具的圖示。

5. 按下 ▲ 鍵，直到紅色邊框圍繞在  圖示上。



請將紅色的邊框移動到這個圖示上。

6. 按下 ◀ 鍵，則  圖示將會移動至液晶顯示幕的左邊。

附註：

若要取消這種設定，請再按一下 ◀ 鍵。則此圖示將會回到液晶顯示幕的右邊。

7. 一旦完成設定，即可拍攝照片。

附註：

您也可以使用觀景窗來拍攝照片。詳細的說明，請參考第 44 頁“使用觀景窗拍攝照片的方法”。

透過網際網路分享所拍攝的照片



PhotoPC2100Z 拍攝照片解析度的預設值是 1800×1200 像素。

您可以選擇拍攝 720×480 像素低解析度的照片，因為這種照片可以很容易透過網路來傳送 mail。請依照下列的操作步驟，拍攝這種解析度的照片。


附註：

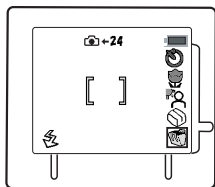
- 要拍攝 2160 × 1440 像素高解析度的照片，請參考第 38 頁 “使用 Hypict 功能拍攝高解析度的照片”。
- 當使用 Hypict 功能拍攝高解析度的照片時，您無法做下列等設定。要取消 Hypict 功能，請參考第 38 頁 “使用 Hypict 功能拍攝高解析度的照片”。


1. 移動 “OPEN” 開關，開啓數位相機的電源，打開鏡頭的護蓋。

附註：

關於開啓數位相機電源的詳細說明，請參考第 25 頁 “開啓和關閉數位相機的電源”。


2. 按下 ▲ 鍵，即可開啓  工具箱，其它工具的圖示會出現在工具箱的上面，而且將會有紅色的邊框圍繞在工具箱的圖示上。




3. 按下 ▲ 鍵，直到紅色邊框圍繞在  工具包的圖示上。





請將紅色的邊框移動到這個圖示上。

4. 按下 ← 鍵，即可開啓  工具包，將會出現其它工具的圖示。


5. 按下 ▲ 鍵，直到紅色邊框圍繞在  圖示上。



請將紅色的邊框移動到這個圖示上。

6. 按下  鍵，則  圖示將會移動到液晶顯示幕的左邊。

附註：

若要取消這種設定，請再按一下  鍵，則此圖示將會回到液晶顯示幕的右邊。

7. 一旦完成設定，即可拍攝照片。

附註：

您也可以使用觀景窗來拍攝照片。詳細的說明，請參考第 44 頁“使用觀景窗拍攝照片的方法”。

在光線不足的情況下拍攝照片





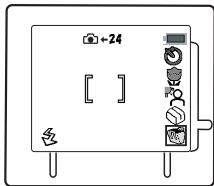
請依照下列的操作步驟，在光線不足的情況下，如夜景或在室內光線不足的場所，拍攝最佳解析度的照片。使用這種設定拍攝照片，需要更久的時間，處理影像資料。


1. 移動“OPEN”開關，開啓數位相機的電源，打開鏡頭的護蓋。

附註：

關於開啓數位相機電源的詳細說明，請參考第 25 頁“開啓和關閉數位相機的電源”。


2. 按下  鍵，即可開啓  工具箱，其它的圖示會出現在工具箱的上面，而且將會有紅色的邊框圍繞在工具箱的圖示上。




3. 按下 ▲ 鍵，直到紅色邊框圍繞在  工具包的圖示上。




請將紅色的邊框移動到這個圖示上。

4. 按下 ← 鍵，即可開啓  工具包，將會出現其它工具的圖示。

5. 按下 ▲ 鍵，直到紅色邊框圍繞在  圖示上。



請將紅色的邊框移動到這個圖示上。



6. 按下 ← 鍵，則  圖示將會移動到液晶顯示幕的左邊。

附註：

若要取消這種設定，請再按一下 ← 鍵。則此圖示將會回到液晶顯示幕的右邊。

7. 一旦完成設定，即可拍攝照片。

附註：

- 若您想要拍攝人物照或是夜景中的人物，請將閃光燈的功能設定為  (自動閃光)，以拍攝這種主體和背景的照片。我們建議您使用三角架，以穩定數位相機。
- 當您只想拍攝夜景影像時，請將閃光燈功能設為  (關閉閃光燈)。
- 您也可以使用觀景窗來拍攝照片。詳細的說明，請參考第 44 頁“使用觀景窗拍攝照片的方法”。

使用白平衡功能



EPSON Photo PC 2100Z 數位相機會自動調整色彩的平衡。若您想要調整照片上的色彩，使得照片看起來更真實，請依照下列步驟使用白平衡設定。


舉例來說，在黃昏時拍攝照片，或在室內光線下或在燭光下，要拍攝有氣氛的照片，開啓白平衡的設定，會在影像中增加紅色調。然而，若是白色的光線下，關閉白平衡設定，即可避免增加綠色調至照片中。

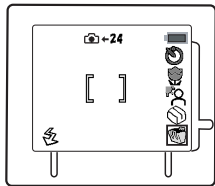
請依照下列的操作步驟，開啓白平衡設定。


1. 移動“OPEN”開關，開啓數位相機的電源，打開鏡頭的護蓋。

附註：

關於開啓數位相機電源的詳細說明，請參考第 25 頁“開啓和關閉數位相機的電源”。


2. 按下 ▲ 鍵，即可開啓  工具箱，其它的圖示會出現在工具箱的上面，而且將會有紅色的邊框圍繞在工具箱的圖示上。




3. 按下 ▲ 鍵，直到紅色邊框圍繞在  工具包圖示上。




將紅色的邊框移動到這個圖示上

4. 按下 ← 鍵，即可開啓  工具包，將會出現一些其它的圖示。

5. 按下 **▲** 鍵，直到紅色邊框圍繞在  圖示上。



請將紅色的邊框移動到這個圖示上。

6. 按下 **←** 鍵，則  圖示將會移動到液晶顯示幕的左邊。

附註：

若要取消這種設定，請再按一下 **←** 鍵。則此圖示將會回到液晶顯示幕的右邊。

7. 一旦完成設定，即可拍攝照片。

使用觀景窗拍攝照片的方法

使用觀景窗拍攝照片會比直接使用液晶顯示幕拍攝照片來得省電。而且在按快門鍵時，比較容易將數位相機握穩。

請依照下列的步驟操作。

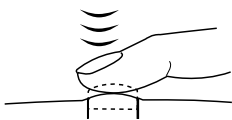
1. 移動“**OPEN**”開關，開啓數位相機的電源，伸出數位相機的鏡頭。液晶顯示幕上會出現預視的影像。
2. 按二下『**MENU**』鍵，關閉液晶顯示幕。
3. 請稍待片刻，直到觀景窗旁的指示燈號亮起為止。
4. 透過觀景窗往前看，並將欲拍攝的主體置於焦距框的中心點。



附註：

- ❑ 請以雙手握穩數位相機，在按下數位相機的快門鍵後，請依然保持數位相機的平穩狀態一段時間。
- ❑ 請確定數位相機的鏡頭或閃光燈，沒有被手指、手腕帶、衣服或是其他的物體給擋住。

❑ 觀景窗內的的方框是表示可拍攝的範圍。

5. 輕輕按下快門鍵的一半，數位相機便會鎖定自動對焦。當位於觀景窗右方的指示燈號，停止閃爍時，則焦距將會被鎖定。若您想要證實數位相機是否會自動對焦，只需要移動數位相機讓所要拍攝的主體離開中心位置，您將會發現數位相機的焦距依然會自動對準該拍攝的主體。
6. 請握穩數位相機，將快門鍵按到底，以拍攝照片。再放開快門鍵。



當您拍好照片之後，液晶顯示幕將會立刻亮起，並顯示您剛剛所拍攝的照片。在液晶顯示幕的左下角，將會出現  的圖示，而且觀景窗旁的綠色指示燈號將會緩慢地閃爍。此時，您可以按下  列印鍵，指定列印份數。若要繼續拍攝照片，請按下『功能』鍵，再重複步驟 4 到步驟 6 的過程。

附註：

- ❑ 若關於指定列印份數的說明，請參考第 54 頁 “更改列印設定” 中的說明。
- ❑ 完成照片的拍攝之後，您可以瀏覽所拍攝的照片，刪除不好的照片或做列印設定，詳細的說明，請參考第 3 章 “瀏覽和管理照片” 中的說明。

閃光燈功能的設定




有三種閃光燈功能，可供選擇：自動閃光、關閉閃光燈和消除紅眼。請依照下列的操作步驟，改變設定值。

1. 移動“OPEN”開關，開啓數位相機的電源，打開鏡頭的護蓋。

附註：

關於開啓數位相機電源的詳細說明，請參考第 25 頁“開啓和關閉數位相機的電源”。

2. 按下位於閃光燈圖示下的『功能』鍵，選取適合的圖示。詳細的說明，請參考下表關於閃光燈功能的描述。

自動閃光		當拍攝場所光線不足時，數位相機便會自動啟動閃光燈以補強光線。
關閉閃光燈		一旦關閉閃光燈，即使在光線極度不足的場所拍攝照片時，也不會自動啟動閃光燈。因此這個設定值，適用於拍攝特殊效果的照片，或是禁止使用閃光燈的場所。
消除紅眼		閃光燈會瞬間一閃一滅，然後正常閃光，如此便可以避免光線因從瞳孔反射而造成照片上紅眼的現象。數位相機每次發出閃光的瞬間，都必須有足夠的光源。

3. 完成閃光燈的設定後，按二下『MENU』鍵，關閉液晶顯示幕。

4. 透過觀景窗往前直看，即可拍攝照片。


使用光學式縮放功能

您可以使用縮放功能，將原本比較小的拍攝主體以較大的倍率放大後拍攝。

1. 移動“**OPEN**”開關，開啓數位相機的電源，打開鏡頭的護蓋。

附註：

關於開啓數位相機電源的詳細說明，請參考第 25 頁“開啓和關閉數位相機的電源”。

2. 按下  鍵上的“**T**”，以放大影像畫面，按下“**W**”以縮小影像畫面。
3. 完成縮放功能的設定後，按二下『**MENU**』鍵，關閉液晶顯示幕。
4. 透過觀景窗往前直看，即可拍攝照片。

附註：

當使用觀景窗拍攝照片時，則無法使用數位式縮放功能。詳細的資料，請參考第 33 頁“光學式和數位式縮放功能的使用方法”。

做其它的設定

就如同使用液晶顯示幕拍攝照片一樣，使用觀景窗拍攝照片，也可以做一些相同的設定。要使用這些功能，首先，您必須使用液晶顯示幕更改設定值，完成所需的設定後，按二下『MENU』鍵，關閉液晶顯示幕。再使用觀景窗拍攝照片。使用液晶顯示幕所做的設定，將會反映在使用觀景窗所拍攝的照片上。

關於每個設定的詳細操作步驟，請參考下列的說明。

附註：

當使用觀景窗拍攝照片時，則無法使用近拍功能和數位式縮放功能。

自拍功能的設定	詳細的說明，請參考第 34 頁 “自拍功能的使用方法”。
明亮背景下的設定	詳細的說明，請參考第 37 頁 “在明亮的背景下拍攝照片”。
高解析度的設定	詳細的說明，請參考第 38 頁 “使用 Hypict 功能拍攝高解析度的照片”。
E-mail 檔案圖片的設定	詳細的說明，請參考第 39 頁 “透過網際網路分享所拍攝的照片”。
光線不足情況下的設定	詳細的說明，請參考第 41 頁 “在光線不足的情況下拍攝照片”。


本章節將會說明如何在數位相機液晶顯示幕上瀏覽所拍攝的照片。除此之外，還會說明如何刪除照片，以及如何更改列印設定等相關訊息。

在數位相機液晶顯示幕上瀏覽影像

請參考下列各章節，瀏覽數位相機記憶卡中的照片，請依照下列步驟操作。


顯示照片

請依照下列的操作步驟，顯示儲存在數位相機記憶卡中的照片。

1. 按下  鍵。此時，您所拍攝最後一張照片的影像將會顯示在液晶顯示幕上。


附註：

- ❑ 若液晶顯示幕上並未出現預視的影像，請按下  鍵，瀏覽您所拍攝的照片。
- ❑ 若液晶顯示幕上出現  和  圖示時，即表示記憶卡中沒有儲存照片。

2. 按下  鍵上的“T”，即可瀏覽下一張照片，按下“W”即可瀏覽上一張照片。

附註：

直到照片顯示出來為止，指示燈號才會停止閃爍綠燈。




3. 要停止瀏覽照片，請按下  鍵即可。

附註：

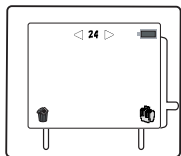
此時，若數位相機的鏡頭是伸出的，您可以拍攝照片。若數位相機的鏡頭，是縮回在原本的，則將會關閉數位相機的電源。

一次顯示 9 張照片

這台 PhotoPC 2100Z 的液晶顯示幕，一次可以顯示 9 張照片。請依照下列的操作步驟，一次瀏覽九張照片。

1. 按下  鍵，顯示您所拍攝的照片。按下  鍵，即可開啓  工具箱，其它工具的圖示會出現在工具箱的上面，而且將會有紅色的邊框圍繞在工具箱的圖示上。詳細的說明，請參考第 49 頁“顯示照片”。


液晶顯示幕將出現如右圖所示的畫面。




2. 重覆按下  鍵，直到紅色邊框圍繞在  圖示。








使用紅色邊框，
選取這個圖示

3. 按下  鍵。當綠色指示燈號停止閃爍之後，液晶顯示幕上將會顯示九張照片。

附註：

若要取消這種設定，請再按一次  鍵。




4. 按下  鍵的 “T”，即可選取下一張照片。按下 “W”，即可選取上一張照片。
5. 若要離開 “一次顯示多張” 的畫面，請按下  鍵。

若要做其它的設定，請將數位相機的設定轉換回 “一次只瀏覽一張照片”。請按下  鍵，選取  圖示，再按下  鍵即可。





放大照片



您可以在液晶顯示幕上瀏覽儲存在數位相機中照片的放大影像。請依照下列的步驟操作。


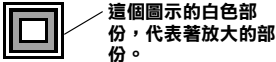

1. 按下  鍵，顯示您所拍攝的照片。按下  鍵，即可開啓  工具箱，其它工具的圖示會出現在工具箱的上面，而且將會有紅色的邊框圍繞在工具箱的圖示上。詳細的說明，請參考第 49 頁 “顯示照片”。

液晶顯示幕上將會顯示您所拍攝最後一張照片的影像。

2. 請使用  鍵，選擇您要放大的照片。請按下  鍵的 “T”，選取下一張照片。按下 “W”，選取上一張照片。
3. 重覆按下  鍵，直到紅色邊框圍繞在  圖示。



使用紅色邊框，
選取這個圖示

4. 按下 **←** 鍵。
5. 此時，在液晶顯示幕的最頂端將會出現這個  圖示。這個圖示表示相片的中心部份是被放大的。

6. 要檢視放大的範圍，請按下  鍵上的 “T”（向右移動）或 “W”（向左移動）。按下『功能』鍵，向上移動，或按下向 **▲** 鍵，向下移動，來檢視放大的範圍。
7. 若要退出這個放大影像的畫面，請按下 **←** 鍵。


刪除照片








您可以在液晶顯示幕上一次刪除一張照片，或一次刪除所有的照片。

一次刪除一張照片




若要一次刪除儲存在數位相機記憶卡內的一張照片時，請依照下列的步驟操作。

1. 按下 **▶** 鍵，顯示您所拍攝的照片。按下 **▲** 鍵，即可開啓  工具箱，其它工具的圖示會出現在工具箱的上面，而且將會有紅色的邊框圍繞在工具箱的圖示上。詳細的說明，請參考第 49 頁“顯示照片”。此時，液晶顯示幕上將會顯示您所拍攝最後一張照片的影像。

2. 使用  鍵，選取您想要刪除的照片，按下  鍵上的“T”，選取下一張照片，按下“W”，選取前一張照片。
3. 按下  圖示下的『功能』鍵。則液晶顯示幕上將會陸續出現    圖示。
4. 按下  鍵，刪除照片。






附註：

若要取消這種設定，請按下  圖示下的『功能』鍵。

一次刪除全部的相片







想要一次刪除儲存在數位相機記憶卡內全部的照片，請依照下列的步驟操作。





1. 按下  鍵，顯示您所拍攝的照片。按下  鍵，即可開啓  工具箱，其它工具的圖示會出現在工具箱的上面，而且將會有紅色的邊框圍繞在工具箱的圖示上。詳細的說明，請參考第 49 頁“顯示照片”。此時，液晶顯示幕上將會顯示您所拍攝最後一張照片的影像。藉由格式化記憶卡，可以刪除記憶卡中全部的資料。詳細的說明，請參考第 85 頁“格式化記憶卡”。
2. 請重覆按下  鍵，直到紅色邊框圍繞在  圖示。



使用紅色邊框，
選取這個圖示

3. 按下  鍵。則液晶顯示幕上將會陸續出現 、 和  圖示。

附註：

- 要取消這種設定，請按下位於  圖示旁的  鍵即可。
 - 藉由格式化記憶卡，可以刪除記憶卡中全部的資料。詳細的說明，請參考第 85 頁 “格式化記憶卡”。
4. 按下『功能』鍵，刪除所有的照片。刪除所有的照片後，液晶顯示幕將會陸續出現   圖示，表示沒有照片儲存在記憶卡中。

附註：

所有的照片將會被刪除，包含了使用 EPSON Photo! 4 所鎖住的照片或是使用 EPSON 其它數位相機所拍攝的照片。

更改列印設定

您可以使用 PhotoPC 2100Z 數位相機更改如何列印照片的相關設定。選擇好您所想要列印的照片後，便可以更改下列的相關設定：

- 每張照片的列印份數

列印份數的設定將會被儲存在數位相機記憶卡中的 Digital Print Order Format (DPOF) 檔案。當使用有支援 DPOF 標準規格的印表機或列印軟體時，您可以套用這些設定值。另外在某些地區，您可以發現有些沖印店有支援這個標準規格，會根據 DPOF 檔案中的設定列印照片。使用 DPOF 檔案將這些設定傳送至印表機、列印軟體、或沖印店，可讓列印速度變快也更簡單。

□ 亮度設定

這些亮度的設定將會以 PRINT Image Matching 資料，紀錄在每個影像檔案中。透過有支援 PRINT Image Matching 的印表機，列印這種資料，可以加強列印的效果。

PRINT Image Matching 是新的標準規格，可讓數位相機記錄關於照片的特殊資訊，然後將這些資料傳送到與此規格相容的印表機。PhotoPC 2100Z 將這種特殊資訊記錄在每一張 JPEG 的照片中。使用與 PRINT Image Matching 系統相容的印表機，則可得到極佳的列印效果。

附註：


PRINT Image Matching 技術不會改變影像資料或顯示在電腦螢幕上的影像。






若要更改這些設定，請參考下列的章節。

附註：

若要列印記憶卡中的照片，請參考 EPSON 數位相機軟體的線上使用手冊。




選擇照片並指定列印的份數

您可以使用數位相機背面的  列印鍵，挑選要列印的照片，以及指定列印的份數。請依照下列的步驟操作。

1. 按下  鍵，顯示您所拍攝的照片。詳細的說明，請參考第 49 頁“顯示照片”。此時，液晶顯示幕上將會顯示您所拍攝最後一張照片的影像。
2. 使用   鍵，選取您想要做列印設定的相片。按下   鍵上的“T”，選取下一張照片，按下“W”，選取上一張照片。

附註：

若想更容易挑選照片，您可以一次顯示九張照片。詳細的說明，請參考第 50 頁“一次顯示 9 張照片”。

3. 按一下  列印鍵，便是將此照片的列印份數設定為 1 張。若再按下列印鍵，則可以逐漸增加此張照片的列印份數。每張照片的列印份數，最多可設定為九張。在液晶顯示幕的左上角，列印的份數將會以圖示  1 (至  9) 來表示。


附註：

- 照片的總列印份數會顯示在液晶顯示幕的右上角，如下圖所示。



- 當總列印份數超過 99 張時，則圖示將會變成如下圖所示











4. 您可以按住  鍵不放，或是當列印份數設定為 9 張時，再按下列印鍵，即可將列印份數設為 0 張。

做列印亮度的設定


使用這個設定，可以讓輸出的照片看起來更明亮。當您使用有支援 PRINT Image Matching 系統的印表機時，這個設定只會影響輸出的影像品質。

附註：

- ❑ 當您使用有支援 PRINT Image Matching 系統的印表機時，這個設定只會影響輸出的影像品質。
- ❑ 這個設定並不會影響到顯示在電腦螢幕上的影像資料或影像品質。
- ❑ 當您更改亮度設定時，則液晶顯示幕上影像的亮度也會改變。當使用有支援 PRINT Image Matching 系統的印表機輸出時，則將會受到這個設定的影響。

1. 按下  鍵。液晶顯示幕上將會顯示您所拍攝最後一張照片的影像。
2. 使用  鍵，選取您想要做列印亮度設定的相片。請按下  鍵上的“T”，選取下一張照片，按下“W”，選取上一張照片。
3. 按下  鍵，直到紅色邊框圍繞在  圖示。 使用紅色邊框，選取這個圖示
4. 按下  鍵，更改設定。則在液晶顯示幕的左上角頂端，將會出現  圖示。

附註：

要取消這種設定，請再按一下  鍵即可。

將列印的份數重設為 0

若已將數位相機記憶卡中的照片，設為一份的列印份數。您可以個別將照片的列印份數重設為 0，或一次將全部相片的列印份數重設為 0。




請參考下列章節的操作步驟。

附註：





關於指定選取照片的列印份數，請參考第 56 頁 “選擇照片並指定列印的份數”。

個別將照片的列印份數指定為 0

請依照下列的操作步驟，一次將一張照片的列印份數設為 0。









1. 按下  鍵，瀏覽數位相機記憶卡中的照片。
2. 使用  鍵，選取您想要改變列印設定的相片。按下  鍵上的 “T”，選取下一張照片，按下 “W”，選取上一張照片。

附註：



- ❑ 若想更容易挑選照片，您可以一次顯示九張照片。詳細的說明，請參考第 50 頁 “一次顯示 9 張照片”。
 - ❑ 選取照片之後，按下 『列印』 鍵數秒鐘不放，即可將列印份數設為 0。
3. 選取照片之後，按下  鍵，直到紅色邊框圍繞在  圖示。 使用紅色邊框，選取這個圖示
 4. 按下  鍵，將選取照片的列印份數更改為 0。此時，液晶顯示幕頂端的圖示和數字，將會消失不見。







將全部照片的列印份數指定為 0

請依照下列的操作步驟，一次將記憶卡中全部照片的列印份數設為 0。

1. 按下  鍵，此時，您所拍攝最後一張照片的影像將會顯示在液晶顯示幕上。
2. 按下  鍵，直到紅色邊框圍繞在  圖示。
3. 按下  鍵，將會陸續出現 、 和  圖示。

附註：

要取消這種設定，請按下位於  圖示旁的  鍵即可。

4. 按下  圖示下的  鍵。將會陸續出現  和  圖示，提醒您，若繼續執行操作，全部照片的列印份數將會被設為 0。
5. 按下  圖示下的『功能』鍵，再按下  鍵，將記憶卡中全部相片的列印份數更改為 0。

第 4 章

更改數位相機的設定

請參考下列章節，更改日期和時間的設定以及指定日期顯示的順序。

設定時間和日期

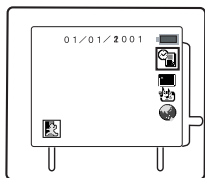
若時間和日期的記憶被刪除了，或是您想要更改時間和日期，請依照下列的說明，重新設定時間和日期。

更改時間和日期的設定

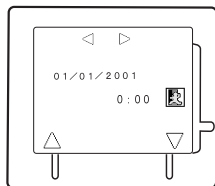
附註：

- 從數位相機中取出電池一段時間後，則時間和日期的設定將會被消除。詳細的說明，請參考第 20 頁“第一次設定日期和時間”。
- 下列步驟以月/日/年的格式來顯示日期。
 1. 移動“OPEN”開關，開啓數位相機的電源。
 2. 按住 ▲ 鍵不放時，再按下『功能』鍵。

液晶顯示幕將會出現如右圖所示的畫面。



3. 按下 **←** 鍵。如右圖所示，時間和日期將會出現在液晶顯示幕上。以月、日和年的順序排列，而且游標將會停在月份欄上。



附註：

若要回去上一個畫面，請再按一下 **←** 鍵。

4. 按下『功能』鍵和 **▲** 鍵，更改游標所在欄位的數值。
5. 完成設定之後，請按下 **(W T)** 鍵上的“W”或“T”，將游標移動到不同的項目上。
6. 請重覆步驟 4 和 5 的動作，直到完成時間和日期的設定。
7. 完成時間和日期的設定之後，請按下 **←** 鍵。
8. 請按下『功能』鍵。

附註：

更改上面步驟等設定時，可能會改變閃光燈的設定。若要重設閃光燈的設定，請參考第 31 頁“閃光燈功能的設定”。

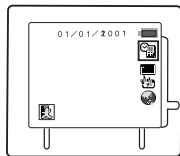
改變日期排列的順序



請依照下列操作步驟，在液晶顯示幕上改變年、月、日排列的順序。

1. 移動“OPEN”開關，開啓數位相機的電源。
2. 按住▲鍵不放時，再按下『功能』鍵。

液晶顯示幕將會出現如右圖所示的畫面。



3. 按下▲鍵，直到紅色邊框圍繞在圖示。



使用紅色邊框，選取這個圖示

4. 按下◀鍵，改變日期顯示的順序。您可以看到所做的設定會出現在液晶顯示幕頂端。下列有三種日期順序的排列，可供選擇。

日期順序的排列	圖示
月 / 日 / 年	
日 / 月 / 年	
年 / 月 / 日	

5. 完成設定之後，請按下『功能』鍵。

附註：

若您拔下數位相機的電源線或是取出數位相機的電池超過四天以上，就必須重新設定數位相機的時間。

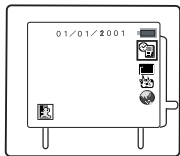
設定警示嗶聲




有三種警示嗶聲的設定，可供選擇。請依照下列步驟更改設定，並請參考下表有關聲音的說明。

1. 移動“OPEN”開關，開啓數位相機的電源。
2. 按住▲鍵不放時，再按下『功能』鍵。

液晶顯示幕將會出現如右圖所示的畫面。






3. 按下▲鍵，直到紅色邊框圍繞在圖示。



選取這個圖示

4. 按下←鍵，直到出現您想要的設定為止。

有聲		當您按下數位相機上的任何一個按鍵，也包括了快門鍵，都會有聲音發出。
只有快門聲		只有在按下快門鍵，和當您設定自拍功能時，才会有聲音發出。
安靜無聲		當您按下數位相機上的任何一個按鍵，將不會發出聲音。

附註：

在液晶顯示幕上要回到上一個畫面，請按下『功能』鍵。

5. 完成設定之後，請按下 ← 鍵，再按下『功能』鍵。

附註：

更改上面步驟等設定時，可能會改變閃光燈的設定。若要重設閃光燈的設定，請參考第 31 頁“閃光燈功能的設定”。

第 5 章

在電腦上使用照片

這個章節將會說明如何將數位相機記憶卡內的照片傳送至電腦中。此章節包括下列這些主題。

- ❑ 電腦的系統需求
- ❑ 百寶箱光碟片中的軟體
- ❑ 在電腦上瀏覽 EPSON 數位相機軟體使用手冊
- ❑ 將數位相機連接至電腦或從電腦上移除數位相機

附註：

關於 EPSON 數位相機軟體的使用說明，請參考線上 EPSON 數位相機軟體使用手冊。

關於 EPSON PhotoQuicker 列印照片的說明，請參考線上 EPSON PhotoQuicker 使用者手冊。

系統需求

將 PhotoPC 2100Z 數位相機連接至電腦和執行數位相機軟體之前，請確認您的電腦符合下列系統需求。

Windows 使用者

將 PhotoPC 2100Z 數位相機連接至 Windows[®] 電腦時，請先確認電腦系統有符合下列等需求：

USB 連接埠 (TYPE A 接頭)

最少 48 MB 的記憶體

(當使用 EPSON PhotoQuicker 時，則需要 64 MB 的記憶體)

硬碟最少要有 50 MB 的剩餘空間

(當使用 EPSON PhotoQuicker 時，最少要有 170 MB 的硬碟剩餘空間)

使用最少可以顯示 256 色的 VGA 顯示器

Microsoft[®] Windows Millennium Edition、Windows 98 或 Windows 2000 隨機安裝版

Macintosh 使用者

將 PhotoPC 2100Z 數位相機連接至 Macintosh[®] 電腦時，請先確認電腦系統有符合下列等需求：

Power PC G3 處理器或是更快的處理器

內建 USB 埠的 Apple[®] Macintosh 電腦

48 MB 的記憶體

(當同時使用 EPSON PhotoQuicker 和 EPSON Photo!4 時，則需要 128 MB 的記憶體)

硬碟最少要有 50 MB 的剩餘空間

(當使用 EPSON PhotoQuicker 時，最少要有 170 MB 的硬碟剩餘空間)

顯示器最少要有 640 × 480 的解析度

Macintosh OS 8.5.1 至 OS 9.1

附註：

隨機附贈的軟體是不可以被使用在 Mac OS 9 所提供的多個使用者共享的功能上。

百寶箱光碟片中的軟體

PhotoPC 2100Z 會隨機附贈 EPSON 數位相機百寶箱光碟片，光碟片中包含下列這些 EPSON 軟體。

❑ PhotoPC 2100Z USB 驅動程式

若要將數位相機連接至電腦時，便需要這個驅動程式（除了 Windows 2000 和 Macintosh OS 9 使用者之外）。

❑ EPSON Photo!4

這套軟體可讓您瀏覽和整理使用 PhotoPC 2100Z 所拍攝的照片。

❑ EPSON CameraStarter

當您將數位相機連接到電腦時，將會自動開啓這個工具程式。此工具程式可以讓您輕易啓動 EPSON AutoDownloader 和 EPSON PhotoQuicker。
（安裝 EPSON Photo!4 時，將會自動安裝此工具程式）

❑ EPSON AutoDownloader

此工具程式提供快速且有組織的方法，將數位相機記憶卡內的照片傳送到電腦中。
（安裝 EPSON Photo!4 時，將會自動安裝此工具程式）

❑ EPSON CardMonitor

當此工具程式偵測到數位相機已連接到電腦時，或記憶卡已插入電腦中的記憶卡插槽時，將會自動啓動 EPSON CameraStarter。

- ❑ **EPSON PhotoQuicker**
用來列印照片影像的軟體。
- ❑ **Adobe Acrobat Reader**
此軟體是用來瀏覽 EPSON 數位相機軟體使用手冊。

安裝百寶箱光碟片中的軟體

請參考 EPSON 線上數位相機軟體使用手冊中的說明，安裝您所需要的軟體。關於瀏覽使用手冊的詳細說明，請參考第 70 頁“開啓 EPSON 數位相機軟體使用手冊”。

附註：

將數位相機連接至電腦之前，請確實安裝所有的軟體。

在電腦螢幕上瀏覽軟體使用手冊

關於使用百寶箱光碟片中所附的軟體，您可以從電腦螢幕上瀏覽下列等使用手冊。

EPSON 數位相機軟體使用手冊

EPSON PhotoQuicker 使用手冊


請參考下列章節，瀏覽這些手冊。

開啟 EPSON 數位相機軟體使用手冊

請依照下列的操作步驟，線上瀏覽數位相機軟體使用手冊。

Windows 使用者

1. 開啓電腦的電源，將 PhotoPC 2100Z 數位相機百寶箱光碟片放入光碟機中。

若出現提示您選擇語言的對話框時，請選擇適合的語言，再按下『』鍵。

2. 電腦螢幕上會出現“EPSON 安裝程式”對話框，請點選“**瀏覽 PDF 手冊**”，再按下『』鍵。

附註：

若沒有出現“EPSON 安裝程式”對話框，請雙擊“我的電腦”圖示。點選光碟機圖示，按下“檔案”功能表中的“開啟舊檔”，再雙擊“Setup.exe”。

3. 請依照螢幕上的指示操作，即可瀏覽手冊。

附註：

若您所使用的電腦系統中尚未安裝 Acrobat Reader，或是安裝舊版本的軟體，請依照螢幕上的指示說明，安裝 Acrobat Reader 目前的版本。

Macintosh 使用者

1. 開啓 Macintosh 電腦的電源，將 PhotoPC 2100Z 數位相機百寶箱光碟片放入光碟機中。

在 Macintosh 電腦的桌面上會出現“EPSON”資料夾，請雙擊資料夾中的“English”圖示。

附註：

若桌面上沒有出現“EPSON”資料夾，請雙擊桌面上的“EPSON”圖示。

2. 雙擊“Manual”資料夾。

附註：

若您所使用的電腦系統中尚未安裝 “Acrobat Reader”，請雙擊 “Acrobat Reader” 資料夾，再雙擊 “Reader installer” 圖示，安裝 “Adobe Acrobat”。

3. 在 English 資料夾內雙擊 “EPSON Software User's Guide.PDF”，即可瀏覽手冊。

開啟 EPSON PhotoQuicker 軟體使用手冊

當您安裝 EPSON PhotoQuicker 軟體時，EPSON PhotoQuicker 線上使用手冊將會自動被安裝到電腦的硬碟中。請依照下列的步驟，瀏覽 EPSON PhotoQuicker 使用手冊。

Windows 使用者

按下『開始』鍵，指向“程式集”，選擇“EPSON PhotoQuicker”，再點選“EPSON PhotoQuicker3.0 軟體使用手冊”。

Macintosh 使用者

雙擊硬碟中“EPSON PhotoQuicker3.0”資料夾，再雙擊“EPSON PhotoQuicker User's Guide”圖示。

連接和移除數位相機的方法


請使用 USB 連接線將數位相機連接至電腦。當數位相機是和電腦連結時，您可以將數位相機記憶卡中的影像檔下載或複製至電腦中，或將電腦中的影像檔上傳至數位相機記憶卡中。

將數位相機連接至電腦

可以使用 USB 連接線將 PhotoPC2100Z 數位相機連接至電腦。

將數位相機連接至電腦之前，請確認電腦已安裝 USB 驅動程式（除了 Windows 2000 和 Mac OS 9 以外）。關於安裝驅動程式的詳細說明，請參考線上 EPSON 數位相機軟體使用手冊。

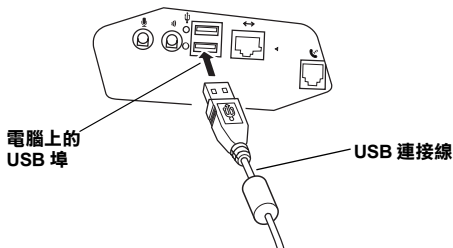
附註：

- ❑ 將數位相機連接至電腦之前，請確認電池有足夠的電力。當數位相機連接至電腦時，數位相機因為電力不足而自動關機，電腦將無法正常操作。當將數位相機連接至電腦時，EPSON 強力推薦您使用選購 AC 轉接器。
- ❑ 請確實將記憶卡插入數位相機中。否則，連結將會發生錯誤。
- ❑ 當數位相機連接至電腦時，數位相機上的按鍵，只剩下  鍵可以發生作用，而且數位相機自動省電的功能將不會發生作用。
- ❑ 雖然可以隨時使用 USB 連接線將數位相機連接至電腦，但是 EPSON 建議您，請依照下列方式連接數位相機和電腦。
- ❑ 當數位相機連接在電腦上，EPSON 的軟體欲無法辨別數位相機時，解決的方法，請參考線上 EPSON 數位相機軟體使用手冊。

請依照下列操作步驟，將數位相機連接至電腦。

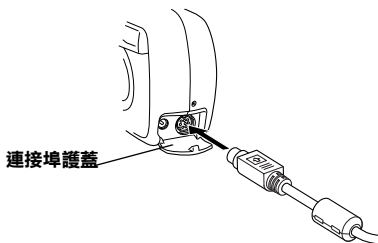
1. 開啓電腦的電源。

- 將連接線的插頭插入電腦的 USB 埠或將 USB 集線器連接埠直接插入電腦中。

**注意：**


請確實使用隨數位相機所附贈的 USB 連接線，以避免損壞數位相機的界面連接頭。

3. 如圖所示，打開位於數位相機側邊連接埠的護蓋，將 USB 連接線的另一端插入數位相機界面連接埠。請確認連接線插頭的形狀是符合界面連接頭的形狀。



注意：

請將連接線插入正確的連接埠，否則將會損壞連接線和連接埠。

4. 按下  鍵，開啓數位相機的電源。指示燈號開始閃爍黃燈。

第一次將數位相機連接至電腦時，當電腦連結 USB 驅動程式和數位相機時，將會出現 “various” 畫面。這是正常的，而且只會出現在第一次將數位相機連接電腦時。


若尚未安裝 USB 驅動程式，將會出現要求您指定位置的訊息。若電腦螢幕上出現這個訊息，請取消操作，並將數位相機從電腦上移除。關閉所有的應用軟體，再依照線上 EPSON 數位相機軟體使用手冊中的操作步驟，安裝 USB 驅動程式（除了 Windows 2000 和 Mac OS9 以外）。

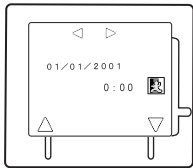
當您將數位相機連接至電腦時，若連線已確定，位於觀景窗旁的指示燈號，將會開始閃爍黃燈。

**注意：**

請將數位相機和電腦置放在遠離電磁界面的來源處，如喇叭或是無線電話的基座。

附註：

若時間和日期需要被設定，當數位相機連接至電腦時，液晶顯示幕將會出現如下圖所示的畫面。請按下  鍵，繼續將數位相機連結至電腦，而不更改時間和日期的設定，或請參考第 20 頁“第一次設定日期和時間”中的說明，更改設定。


**從電腦上移除數位相機**

在電腦上使用好數位相機之後，請將數位相機從電腦上移除。請參考下列適合章節的操作步驟。

**注意：**

從電腦上移除數位相機時，請確實依照下列步驟操作。否則將會損壞數位相機或是記憶卡，也會造成電腦無法正常操作。

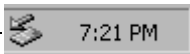
在 Windows Me 和 98 中，移除數位相機

1. 在桌面上雙擊“我的電腦”。即可開啓“我的電腦”視窗。
2. 在“抽取式磁碟”圖示上按下右鍵，再按下『跳出』鍵。
3. 按下  鍵，關閉數位相機的電源。當指示燈號熄滅之後，再拔掉 USB 連接線。則“抽取式磁碟”圖示將會消失不見。

在 Windows 2000 中，移除數位相機

1. 雙擊工作列上的“取出或抽出硬體”圖示。

“取出或抽出硬體”圖示



將會出現“拔除或退出硬體”對話框。


附註：

在“取出或抽出硬體”圖示上按下右鍵，也會出現“取出或抽出硬體”對話框，再按下“取出或抽出硬體”即可。

2. 按下『停止』鍵，將會出現“停止硬體裝置”對話框。
3. 選擇“USB 大量存放裝置”，再按下『確定』鍵。
4. 將會出現“可以放心移除硬體”訊息，請按下『確定』鍵。

附註：

若出現“不安全的移除裝置”視窗，請按下『確定』鍵，再從步驟 1 開始操作。

- 按一下工作列上的“取出或抽出硬體”圖示，再點選“停止 USB 大量存放裝置”，按下“確定”鍵，也可以將數位相機從電腦上移除。
5. 按下  鍵，關閉數位相機的電源。則指示燈號將會熄滅。

在 Macintosh 上移除數位相機

1. 將桌面上的“EPSON_DSC”圖示移到垃圾筒中。
2. 按下  鍵，關閉數位相機的電源。當指示燈號熄滅之後，再拔掉 USB 連接線。

數位相機的選購品和配件

此章節將會說明如何使用選購品來擴充 PhotoPC 2100Z 數位相機的記憶體和功能。

本章節包含下列等主題。

- CompactFlash 記憶卡的使用方法
- PCMCIA 轉接器的使用方法
- 充電電池的使用方法
- 變壓器的使用方法

記憶卡的使用方法

PhotoPC 2100Z 數位相機附贈一塊 8 MB 的 CompactFlash 記憶卡，可用來儲存照片。



注意：

- 當數位相機的電源是開啓的狀態下，請勿將記憶卡插入數位相機中，或將記憶卡從數位相機中拔除。
- 當使用 USB 連接埠時，若要更換記憶卡，請先關閉數位相機的電源，退出數位相機中的記憶卡，再更換記憶卡。

附註：

在拍攝照片之前，必須先將記憶卡裝入 PhotoPC 2100Z 數位相機中。數位相機在出貨之前，便已將記憶卡插入在數位相機內。關於安裝記憶卡的詳細說明，請參考第 14 頁 “記憶卡的安裝和移除的方法”。

下表列出 8 MB CompactFlash 記憶卡在 PhotoPC 2100Z 三種影像品質設定下，可儲存的照片張數。

影像品質設定	可儲存的照片張數
e-mail	約 115 張
Print	約 14 張
HyPict	約 10 張

附註：

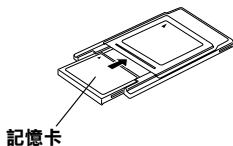
- 可以儲存的照片張數可能會因為所拍攝的每張照片複雜度不同，而導致實際可儲存的照片張數會和上表中的數值稍有不同。
- 關於 CompactFlash 記憶卡相容性的資料，請洽詢當地的 EPSON 經銷商。

將記憶卡插入電腦中

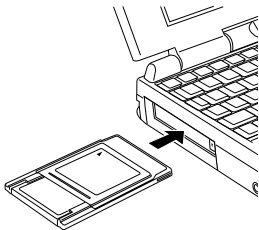
使用 PCMCIA 轉接器，即可將記憶卡插入具有 Type II PCMCIA 記憶卡插槽的電腦中。如此一來，便可以直接從記憶卡將照片複製到電腦中、從電腦中將程式複製到數位相機中或是從記憶卡中刪除程式。

請依照下列的操作步驟，將記憶卡插入電腦中。

1. 若有需要，請取出數位相機內的記憶卡。詳細的說明，請參考第 14 頁“記憶卡的安裝和移除的方法”。
2. 請如右圖所示，將記憶卡完全插入轉接器中。



3. 將轉接器插入電腦中的 Type II PCMCIA 插槽。



請參考下一章節的說明，將記憶卡中的照片複製到電腦中。

直接複製記憶卡中的檔案

請依照下列的操作步驟，將檔案複製到電腦中。

附註：

- 當使用選購 PCMCIA 轉接器，將記憶卡插入 Macintosh 中時，您必須啓動 *PC Exchange extension* 軟體以讀取記憶卡內的資料。詳細的資料，請參考 Macintosh 的操作使用說明。

- 您也可以使用數位相機百寶箱光碟片中的EPSON Photo!4軟體，來讀取記憶卡內的檔案。詳細的說明，請參考EPSON 數位相機線上使用手冊。
- 1. 將數位相機連接至電腦中，或將記憶卡插入電腦或其他裝置的記憶卡插槽。

附註：

關於連接數位相機的操作說明，請參考第 73 頁“連接和移除數位相機的方法”。若要將記憶卡插入電腦中，請參考第 82 頁“將記憶卡插入電腦中”中的說明。若要將記憶卡插入其他的裝置中，請參考該裝置的操作使用說明。

- 2. 針對照片資料，請雙擊記憶卡裝置內的“DCIM”資料夾。再雙擊“100EPSON”資料夾，則將會列出影像檔案。

附註：

- PhotoPC2100Z 會自動將影像檔存成“***EPSON”資料夾，而***將會以 100 至 999 的數字來表示。
 - 您所拍攝的照片，會以拍攝的順序自動命名，儲存在記憶卡中。舉例說明，檔案名稱爲“EPSON0012”，則是表示第十二個被儲存的檔案。照片檔案是使用JPG的格式。
 - 若數位相機中的記憶卡，檔案名稱已爲 999，則這台數位相機將無法再拍攝照片。在這種情況下，請格式化記憶卡或是使用另一塊記憶卡來拍攝照片。
- 3. 雙擊檔案，即可查看該照片的縮圖。
 - 4. 將影像檔案複製到硬碟中所指定的資料夾中。

格式化記憶卡

隨機附贈的 CompactFlash 記憶卡在出廠之前已完成格式化的動作。因此，當您想要刪除記憶卡中的所有資料時，或是當液晶顯示幕上出現通知您記憶卡無法再儲存照片的圖示（如下圖所示）時，才需要執行記憶卡格式化的動作。



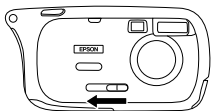
請依照下列的操作步驟，將記憶卡格式化。



注意：

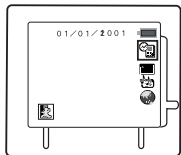
當您將記憶卡格式化時，記憶卡內所有的資料，包括使用 EPSON Photo!4 所鎖住的照片或是使用其它 EPSON 數位相機所拍攝的照片，都會被刪除。


1. 移動“OPEN”開關，開啓數位相機的電源。



2. 按住 ▲ 鍵不放，再按下『功能』鍵。

液晶顯示幕將會出現如右圖所示的畫面。



3. 按下 ▲ 鍵，直到紅色邊框圍繞在  圖示上。





將紅色邊框移動到這個圖示上。

4. 按下 ← 鍵。液晶顯示幕將會陸續出現如下所示的圖示。



附註：

若要取消格式化記憶卡，請按下位於  圖示右方的 ← 鍵。

5. 按下  圖示下的『功能』鍵，即可開始格式化記憶卡。

附註：

當操作以上步驟等設定時，可能會改變閃光燈的設定。若要重設閃光燈的設定，請參考第 31 頁 “閃光燈功能的設定”。

充電電池的使用方法

PhotoPC 2100Z 可使用鎳氫充電電池 (EU-24)，來替代隨機所附贈的四顆 AA (IEC LR6) 的鹼性電池。使用充電電池即省時又省錢，否則光是購買鹼性電池就所費不貲。將充電電池裝入相機之前，請務必將充電電池的電力充滿。

當使用充電電池時，請務必遵守下列事項。

- ❑ 若是使用新的充電電池或是已經很久沒有用過的充電電池，可能必須充電兩、三次，才能完全充足電力。
- ❑ 經常使用充電電池，則電池能持續地充電使用。若電池有一段時間沒有使用，則可能必須充電數次後，才能使電力恢復正常。
- ❑ 將充電電池重新充電之前，必須先將充電電池完全放電。若您所用的充電電池沒有完全放電，可能會無法將電力完全充滿。
- ❑ 在高溫的環境中，充電電池會比較快耗盡電力。
- ❑ 請勿將電池長時間放在數位相機或充電器中而沒有使用。詳細的說明，請參考第 95 頁 “電池的保存方法”。
- ❑ 充電電池一再重複充電使用，則充電電池的容量將會逐漸減少，而縮短了數位相機的使用時間。當充電電池的使用時間變短時，請更換一組新的充電電池。詳細的說明，請參考第 95 頁 “處理廢棄電池的注意事項”。
- ❑ 當電池的電力充滿時，充電器上的指示燈號會熄滅。若要電池再充一次電，請先拔下電源插頭，再重新插上電源插頭，即可再充電。

附註：

若充電器上的指示燈號超過 240 分鐘都沒有熄滅，或是指示燈號持續閃爍超過半小時以上，則請更換一組新的鎳氫充電電池。

指示燈號熄滅之後，請拔下充電器的電源插頭。爲了避免過度充電，最好在指示燈號熄滅之後，儘快拔下充電器的電源插頭。

變壓器的使用方法

變壓器 (B867**1) 可讓您將 PhotoPC 2100Z 數位相機連接至一般的電源插座。當您正在瀏覽照片、傳送照片、從電腦上操作數位相機或是做列印設定時，此產品是非常有幫助的。變壓器是用來供應數位相機電源，而不是用來充電的。在某些地區，變壓器與電源線是分開的。

附註：

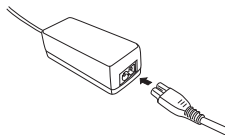
- 產品編號中以星號表示的部份，會因爲地區的不同而有所差異。
- 使用變壓器之前，請先詳讀相關的說明文件。

**警告：**

- ❑ 只能使用 PhotoPC 2100Z 專用的變壓器，若使用其他廠牌的變壓器可能會導致火災、觸電或是其他的傷害。
- ❑ 請勿將 PhotoPC 2100Z 專用的變壓器和電源線用作其他用途。
- ❑ 若電源線的插頭與電源插座不符合時，請使用有品質保證的轉接器。
- ❑ 爲了避免發生輻射的危險，請勿曝露或取出變壓器內的陶鐵環。
- ❑ 請勿將毛毯覆蓋在變壓器上，以避免發生火災或觸電等危險。

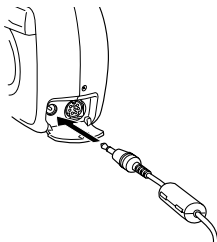
爲了避免遺失任何影像或設定值，請在連接或拔下變壓器之前，先確定數位相機已經完成所有的資料處理，並且已經關閉數位相機的電源後，再依照下列的步驟操作。

1. 若變壓器和電源線是分開的，請將電源線的接頭插入變壓器的插槽中。



2. 打開數位相機旁邊連接埠的護蓋。

3. 將變壓器的連接線插入至數位相機中的 DC 連接埠上。



4. 再將變壓器的另一端插入至電源插座上。



注意：

- ❑ 將數位相機和變壓器放置在靠近電源插座的地方，以方便拔下電源線。
- ❑ 避免使用透過切換開關或是由定時器控制的電源插座。另外，也請勿與大型的電器用品共用同一個電源插座，否則可能會發生跳電的情形。

第 7 章

日常保養維護和故障排除

這台 PhotoPC 2100Z 數位相機的保養及維護是簡單的，且大部份的問題也都可以輕鬆解決。

此章節將告訴您如何保養維護數位相機，且包含了下列等主題：

- 數位相機的操作、清潔和收藏
- 電池的清潔保養
- 數位相機及影像問題的解決方法

附註：

關於軟體問題的解決方法，請參考 EPSON 數位相機線上軟體使用說明。

數位相機的保養維護

PhotoPC 2100Z 數位相機只需要基本的保養。在您做數位相機的任保養維護之前，請先確實閱讀第 5 頁“安全性說明”中的說明，並遵守這些指示說明操作。

數位相機的操作方法

當您在使用這台數位相機時，請務必遵守下列事項。

- ❑ 爲了避免損壞數位相機的透鏡，請勿將數位相機的鏡頭長時間地暴露在陽光直射的地方。
- ❑ 爲了避免溫度的突然改變而導致相機及其他加裝的選購品凍結。若您需要將數位相機從一個比較暖和的地方帶到寒冷的地方，請將相機裝在盒子或是袋子裡。並且在使用相機之前，請等到相機及其他的選購品都能適應溫度的變化後才使用。

數位相機的清潔方法

當您在清潔相機時，請務必遵守下列事項。

- ❑ 在清潔數位相機之前，請確實關閉數位相機的電源。
- ❑ 請用清潔的乾布輕輕擦拭相機上的灰塵。
- ❑ 請勿使用含有顆粒或侵蝕性的清潔劑。

- ❑ 清潔數位相機的鏡頭之前，請先關閉數位相機的電源。取出數位相機內的電池，若有使用轉接器請移除。再打開鏡頭的護蓋，將數位相機上的灰塵吹走。接著在鏡頭上吐氣，再用乾淨且沒有絨毛的布或鏡頭專用清潔紙，擦拭鏡頭上的溼氣。
- ❑ 若有需要，請用乾布清潔電池的接觸點。

數位相機的收藏方法

若您有一大段時間不會使用數位相機，請取出電池並將數位相機儲存在低溫乾燥的環境下。如此可預防因為電池漏電或腐蝕等現象而導致相機受損。




請勿將相儲存在下列等場所：

- ❑ 陽光直射的地方。如：汽車內的儀器板上。
- ❑ 靠近強光或是濕度很高的地方。
- ❑ 靠近熱源的地方或是密閉的汽車內。
- ❑ 骯髒或灰塵多的區域。
- ❑ 強烈震動或電磁波區域的地方。

電池的保養維護

電池的清潔方法

當清潔電池時，請依照本章節的指示說明操作。

一旦電池上的接觸點(⊕和⊖)或是電池外蓋的內部弄髒，可能會造成數位相機的電流無法通電的現象。所以您會發現數位相機的電池即使有足夠的電力，但是顯示螢幕將會陸續出現  的圖示，然後數位相機便會自動關閉。

為了避免發生這種電力流失的問題，請保持電池的接觸點(⊕和⊖)和電池外蓋的內部乾淨。若有需要，請使用柔軟、清潔的乾布輕輕擦拭。

若您是使用電池充電器，在使用電池充電器之前，請使用柔軟的乾布清潔電池充電器兩端的接觸點，如此電池才可以完全地充足電力。

注意：

- ❑ 不要使用清潔劑或是化學性溶劑，像是稀釋劑、石油精、或是含有酒精成份的溶劑來清潔數位相機、電池、或是充電器，否則將會損壞您的設備。
- ❑ 請勿試圖清潔數位相機的電池配件內部，否則將會損壞數位相機。

請使用柔軟的乾布擦拭電池兩端的接觸點，並儘可能地讓電池兩端接觸點保持乾淨。

警告：

千萬不要分解電池、將電池摔落、或使電池發生短路。也不要將電池加熱，或讓電池接近火源或是水源。

電池的保存方法

若您打算長時間不使用數位相機，請將電池取下後保存在低溫乾燥的環境。



警告：

- ❑ 請勿將電池與一般金屬物品存放在一起，以避免電池發生短路問題。
- ❑ 避免將電池儲存在高溫潮濕的場所。
- ❑ 電池應存放在兒童拿不到的地方。
- ❑ 在儲存之前，請將電池從數位相機或是充電器中取出。因為電池長時間放在數位相機中或是充電器內，可能會造成漏電，並且造成損壞等問題。

處理廢棄電池的注意事項

處理廢棄電池之前，必須先確定所有的電量已經完全消耗殆盡。



警告：

- ❑ 請在處理廢棄電池前，先在電池的正極 (+) 部分黏貼膠布，注意膠布務必完全覆蓋該部分，以避免這些廢棄的電池發生燃燒或是爆炸等危險狀況。
- ❑ 請遵照政府所規定的廢棄物處理辦法和相關的法律規章來丟棄使用過的電池。請向相關的政府機關詢問，有關電池回收與棄置的詳細資訊。

問題與解答

在洽詢經銷商或客戶服務中心之前，請先參考下列符合的問題及其解決的方法。

數位相機本身的問題

當使用數位相機的時候，您可能會遇到的相關問題。

指示錯誤和狀態的圖示

液晶顯示幕上會出現一些圖示，通知您有錯誤發生或指示數位相機的狀態。請參考下列表格的說明。



若您有幾分鐘的時間，沒有按下數位相機上的按鍵，則數位相機會進入待機模式。數位相機進入待機模式之前，液晶顯示幕會出現倒數圖示(**3 2 1**)。只要按下數位相機上的任何一個按鍵，即可離開待機模式。



當記憶卡無法再儲存照片時，則液晶顯示幕將會陸續出現這些圖示。請關閉數位相機的電源，更換記憶卡或將記憶卡中的照片資料傳送到電腦中，再刪除記憶卡中的照片。要將照片傳送到電腦中，請參考 EPSON 數位相機軟體使用者手冊。要刪除記憶卡中的照片，請參考第 85 頁“格式化記憶卡”。



當數位相機並未安裝記憶卡時，則液晶顯示幕即會出現這些圖示。此時，所有的按鍵都無法作用。請關閉數位相機的電源，再插入記憶卡。關於安裝記憶卡的詳細說明，請參考第 14 頁“記憶卡的安裝和移除的方法”。



當數位相機需要時間處理影像資料時，則液晶顯示幕即會出現這些圖示。直到這些圖示消失為止，按鍵才能作用。



當電池的電力不足時，則液晶顯示幕將會陸續出現這些圖示。此時，請更換新的電池。






當數位相機內所安裝的記憶卡發生問題時，則液晶顯示幕將會出現這些圖示。請試著格式化記憶卡（記憶卡中的照片將會被刪除），或請更換新的記憶卡。要格式化記憶卡，請參考第 85 頁“格式化記憶卡”。





數位相機沒有電源



數位相機會自動關機，以節省電力。若要再開啓電源，請按下  鍵，或移動“OPEN”開關，關閉數位相機上的電源，再開啓數位相機的電源。

請確定電池已安裝正確。詳細的說明，請參考第 17 頁“安裝電池的方式”。也請確定您所使用的電池有符合所需的規格，而且電池已充足電力。若有需要，請參考第 19 頁“更換電池的方法”中的說明，更換一組新的電池。

若您是使用變壓器，請確定電源線已插入可用的電源插座中。


當您按下快門鍵時，數位相機並沒有拍攝照片

確定記憶卡已安裝正確。請檢查液晶顯示幕上所出現的圖示，若液晶顯示幕陸續出現  和  圖示，則請安裝記憶卡。詳細的說明，請參考第 14 頁“記憶卡的安裝和移除的方法”。

數位相機記憶卡的容量可能已經滿了。請檢查液晶顯示幕上所出現的圖示，若液晶顯示幕陸續出現  和  圖示，則表示記憶卡無法再儲存任何一張照片。請使用液晶顯示幕，刪除一些照片，或將照片傳送到電腦中以後，再刪除這些照片。

附註：


若要使用液晶顯示幕刪除照片，請參考第 52 頁“刪除照片”中的說明。若要在刪除照片之前，先將照片傳送到電腦中，請參考 EPSON 數位相機軟體線上使用手冊中的說明。

數位相機可能已連接至電腦。當數位相機已連接至電腦時，只能使用數位相機上的  鍵。詳細的說明，請參考第 73 頁“連接和移除數位相機的方法”。

數位相機拍攝一張照片的時間太長

您可以一次便將快門鍵按到底。如此可同時強制相機對焦、調整曝光值、和捕捉影像。若要使拍攝過程更有效率，您可以分別執行這些動作。首先，輕輕地按下快門鍵，以固定自動對焦，然後再將快門鍵按到底，即可拍攝照片。詳細的說明，請參考第 29 頁“使用液晶顯示幕拍攝照片的方法”或第 44 頁“使用觀景窗拍攝照片的方法”。

閃光燈沒有作用

請確定閃光燈不是設定在  (關閉閃光燈) 圖示的位置上。詳細的說明，請參考第 31 頁“閃光燈功能的設定”。

請確定電池已正確安裝，詳細的說明，請參考第 17 頁“安裝電池的方式”。也請確定您所使用的電池符合所需的規格，並且電池也已充足了電力。詳細的說明，請參考第 19 頁“更換電池的方法”。

雖然已經關閉數位相機的電源，但是數位相機的鏡頭卻沒有縮回去

電池的電力可能不足。請使用選購變壓器、或更換一組新的電池或是充電電池，然後先開啓數位相機的電源，再關閉數位相機的電源，則鏡頭便會縮回原位。

液晶顯示幕上沒有出現任何影像

請確定電池已安裝正確。詳細的說明，請參考第 17 頁“安裝電池的方式”。也請確定您所使用的電池符合所需的規格，並且電池也已充足電力。詳細的說明，請參考第 19 頁“更換電池的方法”。

數位相機在待機模式下會自動關機，以節省電力。若要再開啓電源，按下數位相機上的任何一個按鍵即可。

液晶顯示幕是被關閉的。請按下『MENU』鍵。

附註：

當您將數位相機連接至電腦時，數位相機將會自動關閉液晶顯示幕。

無法看到液晶顯示幕上的影像

請確定已開啓液晶顯示幕。按下『MENU』鍵。



附註：



當您將數位相機連接至電腦時，數位相機會自動關閉液晶顯示幕。

當您使用液晶顯示幕時，您無法拍攝某些種類的照片或是更改相關的設定值

數位相機某些設定及功能是無法同時使用的。例如，當您使用液晶顯示幕拍攝照片時，就無法使用近拍功能或是數位縮放功能。

當安裝記憶卡後，您無法使用數位相機拍攝照片

請檢查液晶顯示幕上所出現的圖示。若液晶顯示幕上陸續出現  和  圖示，請更換記憶卡。詳細的說明，請參考第 14 頁“記憶卡的安裝和移除的方法”。

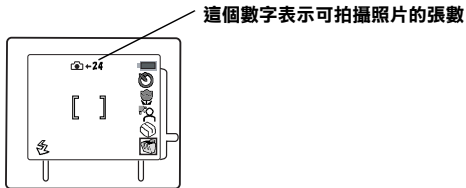
數位相機記憶卡的容量已經滿了。請檢查液晶顯示幕上所出現的圖示，若液晶顯示幕上陸續出現  和  圖示，則表示記憶卡的容量已經滿了。請使用液晶顯示幕，刪除一些照片，或將照片傳送到電腦後，再刪除這些照片。

附註：

- ❑ PhotoPC2100Z 會自動將影像檔存成 “***EPSON” 資料夾，而 *** 將會以 100 至 999 的數字來表示。
- ❑ 資料夾的名稱前三碼為數字，從 100 至 999。而檔案的名稱會包含四位數字，從 0001 至 9999。而副檔名為 JPG。
- ❑ 當記憶卡中資料夾的名稱為 999，其中包含了編號 9999 的檔案時，上面的圖示也會出現。在這種情況下，請格式化記憶卡或是使用另一塊記憶卡來拍攝照片。
- ❑ 若要使用液晶顯示幕刪除照片，請參考第 52 頁“刪除照片”。若要在刪除照片之前，先將照片傳送到電腦，請參考 EPSON 數位相機軟體線上使用手冊中的說明。要格式化記憶卡，請參考第 85 頁“格式化記憶卡”。

即使拍攝了一張照片後，液晶顯示幕所顯示的照片張數還是沒有改變。

這個數字是表示您還可以拍攝照片的張數。依影像品質或您所拍攝照片的複雜程度而定，這個數字可能會沒有改變。



照片的問題

若您對 PhotoPC 2100Z 所拍攝出的照片不滿意時，您可能需要調整相機的某些設定值，或是您可能需要再練習一下攝影技巧。請試試下列的建議事項。

電腦螢幕上所顯示的照片品質和列印出的照片品質，都與液晶顯示幕上所顯示的照片品質不同


PhotoPC 2100Z 是用 24 位元全彩 (16 百萬個顏色) 來拍攝影像。若螢幕或電腦的影像管理沒有支援全彩，則照片將無法以最高的影像品質顯示。您可能需要更新電腦系統以達到最佳的影像品質。

若液晶顯示幕上的影像與電腦螢幕上的影像不同時，請檢查 gamma 校正值和色彩校正設定。請試試這些設定的不同組合。



當列印出這些照片後，若電腦螢幕或液晶顯示幕上所顯示的照片比列印出的照片品質還佳時，您可能需要更換印表機。EPSON 彩色噴墨印表機可以提供最優越的影像品質。

照片模糊不清或失焦

請遵守下列事項：

- ❑ 確定拍攝的主體不是正在移動中的物體。
- ❑ 當開始拍攝照片時，請握穩相機。
- ❑ 確定閃光燈不是設定在  (關閉閃光燈) 的位置。
- ❑ 將拍攝的主體置於液晶顯示幕的中間。當使用觀景窗拍攝照片時，請將拍攝主體置於焦距框的中間。
- ❑ 當使用近拍功能時，您可以將數位相機放在遠離拍攝物體 30 至 50 公分處。

照片太暗 (感光不足)

您可能需要使用閃光燈。請將閃光燈的圖示設定為  (自動閃光) 或  (消除紅眼) 的圖示。詳細的說明，請參考“閃光燈功能的設定”。


使用影像編輯軟體調整照片的明亮度和對比效果。

若您是使用近拍功能拍攝近距離的照片，針對拍攝的主題，請確定有提供足夠的光源，因為相機的光圈會自動設定在最小值。

當您使用內建的閃光燈時，使用廣角拍攝時，請確認您是位於 50 至 320 公分的有效閃光燈的距離。或是拍攝遠鏡頭時，您是位於 50 至 230 公分以內。當使用近拍功能時，您可以將數位相機放在遠離拍攝物體 30 至 50 公分處。

若是使用近拍功能拍攝近距離照片時，請在被拍攝的物體處提供足夠的光線。因為數位相機的孔徑會自動設成最小的設定值。

照片太亮 (曝光過度)

當您同時使用閃光燈和近拍功能時，因為閃光燈太靠近拍攝的主體，所以您可能會發現所拍攝的照片太亮了，在這種情況下，請試著將閃光燈的圖示設為  (關閉閃光燈) 圖示。

若您是面向明亮的光源處，您可能需要從另外一個角度來拍攝照片。

使用影像編輯軟體調整照片的明亮度和對比效果。

照片的某一部份影像不見了

請確定相機的鏡頭沒有被手指，手腕帶、衣服或其他的物體遮住。

數位相機所顯示的日期 / 時間是錯誤的

若您取下數位相機內的電池一段時間後，則您必須重新設定日期和時間。詳細的說明，請參考第 61 頁 “設定時間和日期” 中的說明，使用液晶顯示幕來設定時間和日期。

照片的顏色看起來不對

當您在一些美術燈的場所下拍攝照片，則色彩可能會有些微的偏差。此時，您可以使用影像編輯軟體來調整顏色。

當您想要拍攝更寫實的彩色影像時 (例如：薄暮下略微紅色的影像)，請設定白平衡。詳細的說明，請參考第 43 頁 “使用白平衡功能”。

照片品質看起來沒有往常好

數位相機的鏡頭可能有灰塵或有污漬。請參考第 92 頁“數位相機的清潔方法”中的說明，試著清潔數位相機的鏡頭。

照片上所拍攝主體的範圍與觀景窗所看到的不同

透過觀景窗拍攝照片時，請記住要直視前方，不要斜視。

當使用近拍功能拍攝照片時，請確實使用液晶顯示幕來拍攝照片。使用觀景窗拍攝照片時，則無法使用近拍功能。

請記住觀景窗所能看見的範圍會比實際照片的範圍小一些。

附錄 A

規格

數位相機

產品型號 G871A

A

規格

實體尺寸

寬度	130 mm (包含手腕帶則為 146 mm)
高度	73 mm
厚度	46.7 mm
重量	265 g (不包含電池、記憶卡和手腕帶)
溫度	操作：5 至 35°C 保存：-20 至 60°C
濕度 (不是凝結的狀態下)	操作：30 至 80% 保存：10 至 80%

產品形式

形式	數位式靜態 AF 數位相機，配備有 液晶顯示幕
CCD	1/2.6 英吋彩色範圍 CCD (2.18 百萬像素 - 有效的圖像元素)
縮放	光學式 × 2 倍數縮放 數位式 × 2.5 倍數縮放
液晶顯示幕	1.6 英吋 D-TFD 彩色液晶顯示螢幕 (大約 55 K 像素)
記憶卡	CompactFlash 記憶卡

影像記錄

資料型式

遵照 Exif Ver.2.1 和數位相機檔案設定規格的 JPEG 影像格式
(16 百萬個彩色像素，24 個位元)

附註：

Exif 是一種聲音 / 影像的標準檔案格式。而設計的原則完全遵照標準影像檔案格式的規範。這一套標準規範是由日本電子工業開發協會 (縮寫為 JEIDA) 所制訂。

影像品質模式
(影像大小)

HyPict
2160 × 1440 像素
Print
1800 × 1200 像素
e-mail
720 × 480 像素

可選擇格式

近拍模式
數位式 × 2.5 倍縮放

A

遊
樂

光學規格

鏡頭	f = 5.6 - 11.2 mm (相當於一般傳統 35 mm 相機的 35 至 70 mm 鏡頭) F3.3 (5.6 mm) - F4.5 (11.2 mm)
焦距 (AF 範圍)	0.5 m 到無限遠 0.3 至 0.5 m (近拍模式)
對焦	自動對焦
感光度	自動感應開關系統 從 ISO 100 至 ISO200
鏡頭光圈	F3.3 和 F6(W)
快門	當不使用閃光燈時，速度為 1/8 至 1/1000 當使用低光源設定時，速度為 1/2
曝光控制	中心選擇性光度測定系統 程式自動制定
白平衡	TTL 自動白平衡 固定值 (日光)
觀景窗	光學式實物影像 (可預視的範圍大約有 85%)
自拍時間限定	十秒鐘
閃光燈	內建自動亮度控制的閃光燈
閃光模式	自動閃光、關閉閃光燈和消除紅眼

內建閃光燈的有效距離

有效距離 0.5 至 3.2m(廣角)
 0.5 至 2.3m (攝遠)

特性功能

照片的處理時間以秒為計算單位 (近似值)

影像品質模式	照片處理時間	瀏覽照片的處理時間
e-mail	5	3
print	8	9
Hypict	15	10

A

攝影

傳輸界面

USB 最快傳輸速率為 12 Mbps (針對使用
 USB 連接線)

電力

電源供應

當使用鹼性電池時
DC 1.5 V × 4 (6 V)

當使用鎳氫電池時 (產品型號 EU-24)
DC 1.2 V × 4 (4.8 V)

當使用選購品變壓器時 (產品型號 EU-40)
DC 7.0 V

電池壽命

當使用隨機所附贈的四顆鹼性電池，並遵照 EPSON 的安全指示說明使用電池時。

使用數位相機液晶顯示幕拍攝照片 超過 145 張照片

使用數位相機觀景窗拍攝照片 超過 1000 張照片

瀏覽照片 大約 210 分鐘

選購品電池充電器

產品型號 EU-38

輸入 AC 100 - 240 V、50 - 60 Hz

輸出 DC 1.2 V 490 mA × 4

適用的電池 EPSON 鎳氫電池
(型號 EU-24)

充電時間 最久約需 240 分鐘

耗電量 8 瓦

充電溫度 5 到 35°C

尺寸 76 × 115 × 28 mm

重量 大約 130 公克

選購品充電電池

產品型號 EU-24

種類名稱	圓柱型密封式 鎳金屬和氫元素組成的充電 式電池
種類	SBA HR6 IEC HR15/51
尺寸	相容 AA / IEC LR6
額定電壓	DC 1.2 V
溫度	充電：5 至 35°C 儲存：-20 至 30°C
溼度	45 至 85% RH
重量	每顆電池約重 25 公克

A

選購

PCMCIA 轉接器

界面	PCMCIA PC Card ATA
記憶卡插槽型式	Type II
體積：	
寬度	54.0 mm
高度	85.6 mm
深度	5.0 mm

選購品變壓器

產品型號 EU-40

輸入	AC 100 - 240 V、50 - 60 Hz
輸出	DC 7.0V、2.0 A
耗電量	最多 0.4 A、19 W
體積：	
寬度	43 mm
高度	31 mm
深度	104 mm
重量	大約 210 g (不包含電源線)

液晶顯示幕上的圖示



在不同狀況下，出現在液晶顯示螢幕上的圖示也會有所不同，可幫助您使用數位相機，以及通知您數位相機的狀態。

請參考下列章節，以了解出現在液晶顯示幕上關於拍攝照片和更改設定時，以及數位相機發生問題時所出現圖示的訊息。

附註：

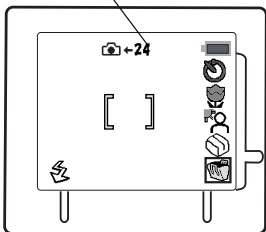
在拍攝照片或是瀏覽照片時，按下『Menu』鍵，即可關閉圖示的顯示。

當拍攝照片時


當您開啓使用液晶顯示幕拍攝照片的電源時，液晶顯示幕的右下角將會出現一個紅色的工具箱 ，工具箱包含了很多的工具，以及某些代表數位相機功能的圖示。按下 ▲ 鍵，即可打開工具箱和使用功能。工具包  內包含了更多的工具圖示。


打開工具箱


可拍攝照片的張數。




 顯示電池可使用的電力。




 自拍功能的設定。請參考第 34 頁。

 近拍功能的設定。請參考第 36 頁。

 明亮背景的設定。請參考第 37 頁。

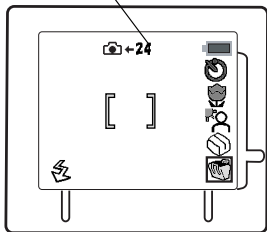
 打開工具包，即可出現更多設定功能的圖示。詳細的說明，請參考第 117 頁。

 可開啟上列圖示的紅色工具箱。


   顯示目前的閃光燈設定。詳細的說明，請參考第 31 頁“閃光燈功能的設定”。


打開工具包


可拍攝照片的張數。




 顯示電池可使用的電力。




 高解析度的設定。請參考第 38 頁。

 E-mail 尺寸解析度的設定。請參考第 39 頁。

 在光線不足情況下，拍攝照片的設定。請參考第 41 頁。

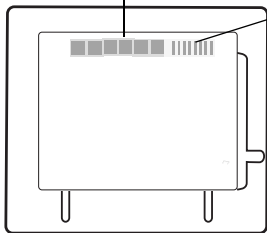
 白平衡的設定。請參考第 43 頁。

 可開啟上列圖示的工具包。

   顯示目前的閃光燈設定。詳細的說明，請參考第 31 頁“閃光燈功能的設定”。

當使用縮放功能時

當正在使用縮放功能時，就會出現這個圖示。顯示目前數位縮放的狀態。詳細的說明，請參考第 47 頁。



當正在使用數位式縮放功能時，才會出現這個圖示。顯示目前數位縮放的狀態。詳細的說明，請參考第 47 頁。

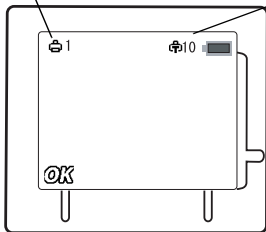
附註：

當使用觀景窗拍攝照片時，使用縮放功能的詳細說明，請參考第 47 頁“使用光學式縮放功能”。

拍照後，做列印設定

顯示目前在液晶顯示幕上照片的列印份數。
詳細的說明，請參考第 56 頁。


顯示照片的總列印份數。詳細的說明，請參考第 56 頁。



 顯示電池可使用的電力。

OK 拍攝照片之後，將會出現這個圖示。詳細的說明，請參考第 29 頁。

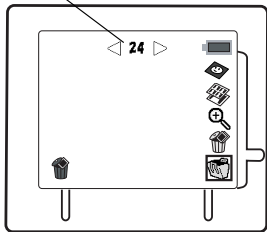
當瀏覽照片時


當您開啓數位相機瀏覽照片的功能時，工具箱  將會出現在液晶顯示幕上的右下角。工具箱裏包含了很多工具和某些代表數位相機功能的圖示，將可幫助您瀏覽和管理照片。要打開工具箱和使用功能，請按下 ▲ 鍵，則工具圖示將會出現在工具箱的上面。


打開工具箱


目前被選取照片的份數。要選擇不同的照片，請參考第 49 頁。


 顯示電池可使用的電力。




 列印明亮度的設定。請參考第 57 頁。

 在液晶顯示幕上，一次可顯示九張照片。請參考第 50 頁。

 將目前所顯示的照片放大，或放大所選定的照片。請參考第 51 頁。

 (綠色) 刪除記憶卡中全部的照片。請參考第 53 頁。

 (藍色) 刪除目前所選定的照片，請參考第 52 頁。

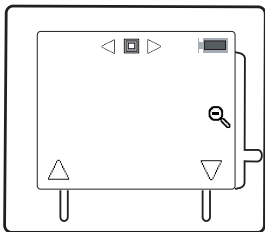
 開啟上述圖示的工具箱。

B


液晶顯示幕上的圖示


當放大照片時


 顯示目前正在瀏覽照片的那一個部份。請參考第 51 頁。





 顯示電池可使用的電力。

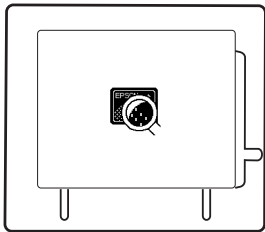
 取消放大照片的功能。請參考第 51 頁。


 向上瀏覽照片。請參考第 51 頁。

 向下瀏覽照片。請參考第 51 頁。

(使用   鍵，向左或向右瀏覽照片。)

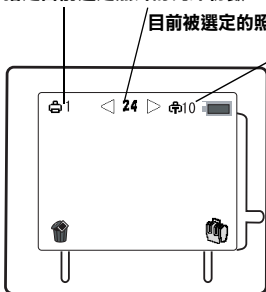
當記憶卡中沒有照片時



 表示數位相機記憶卡中沒有儲存照片。

當指定列印份數時

指定目前選定照片的列印份數。



目前被選定的照片份數。

照片的總列印份數。



顯示電池可使用的電力。



可開啟其它工具圖示的工具箱。



刪除目前所選取的照片，請參考第 52 頁。

B

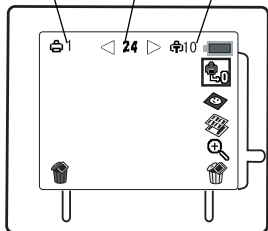
液體顯示幕上的圖示

當將列印份數設為 0 時

指定目前所選
定照片的列印
份數。


目前被選定的
照片份數。


照片的總列
印份數。





 顯示電池可使用的電力。


 將顯示在液晶顯示幕上照片的列印份數設為 0。請參考第 58 頁。

 列印明亮度的設定。請參考第 57 頁。

 在液晶顯示幕上，一次可顯示九張照片。請參考第 50 頁。

 將目前所顯示的照片放大，或放大所選定的照片。請參考第 51 頁。

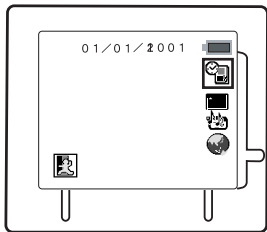
 藍色的圖示，表示將刪除目前所選定的照片，請參考第 52 頁。

 綠色圖示，表示將刪除記憶卡中全部的資料。請參考第 53 頁。

當使用數位相機設定時


當您更改時間和日期的設定、警示嗶聲以及當您格式化記憶卡時，請參考下列章節對出現在液晶顯示幕上圖示的簡短說明。


數位相機的設定選單





回到上一個畫面。

 顯示電池可使用的電力。

 更改時間和日期的設定。詳細的說明，請參考第 61 頁。

 將記憶卡格式化。詳細的說明，請參考第 85 頁。

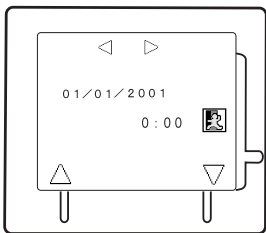
 警示嗶聲的設定。詳細的說明，請參考第 64 頁。

 改變時間和日期排列順序的設定。詳細的說明，請參考第 63 頁。

B

液晶顯示幕上的圖示

當設定時間和日期時



回到上一個畫面。請參考第 61 頁。



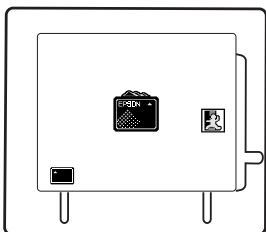
按下此鍵，即可增加日期和時間的數字。請參考第 61 頁。



按下此鍵，即可減少日期和時間的數字。請參考第 61 頁。

(使用 **W T** 鍵，即可向左或向右移動游標。)

將記憶卡格式化時



警告您即將要格式化記憶卡。請參考第 85 頁。



回到上一個畫面，並取消記憶卡格式化的設定。請參考第 85 頁。



執行格式化記憶卡。請參考第 85 頁。

錯誤燈號和指示狀態

請參考下列章節的說明，了解顯示在液晶顯示幕上通知您數位相機的狀態圖示和警告您數位相機發生問題圖示所代表的意義。

	通知您數位相機已進入自動關機模式，詳細的說明，請參考第 96 頁。
	警告您記憶卡無法再儲存照片。詳細的說明，請參考第 96 頁。
	警告您數位相機內並未安裝記憶卡，詳細的說明，請參考第 96 頁。
	通知您數位相機需要時間處理影像資料，詳細的說明，請參考第 96 頁。
	通知您電池的電力不足，詳細的說明，請參考第 96 頁。
	通知您數位相機的記憶卡發生問題，詳細的說明，請參考第 96 頁。

B

液晶顯示幕上的圖示

EPSON 公司相關資料

公司地址

發行者：台灣愛普生科技股份有限公司

地 址：台北市南京東路三段 287 號 10 樓

客服專線：(02) 81724611

傳 真：(02) 2713-2155

網 址：<http://www.epson.com.tw>

EPSON TAIWAN TECHNOLOGY & TRADING LTD.

10F, NO.287, Nanking E. Road, Sec.3, Taipei,
Taiwan, R.O.C

Service Phone：(02) 2547-3000

Fax：(02) 2713-2155

Lan Fax：(02) 2717-5023

Home Page：<http://www.epson.com.tw>

SEIKO EPSON CORPORATION HIRROKA DIVISION

80 Harashinden, Hirooka, Shiojiri-shi,
Nagano-ken, 399-0785, JAPAN

地區辦事處

新竹辦事處

地 址：新竹市光復路二段 295 號 13 樓之 3

電 話：(03) 573-9900

傳 真：(03) 573-9169

高雄辦事處

地 址：高雄市民族一路 80 號 26 樓之 1

電 話：(07) 398-7890

傳 真：(07) 395-8155