

使用手冊

前言

感謝您購買這台先進的數位相機。確定詳讀本手冊，然後將本手冊放在安全的地方供將來參考時使用。

關於本手冊

所使用之數位相機拍攝之影像，除非權利人同意，否則不得違反著作權法。此外現場表演，即席演出，展示物等如有禁止攝影限制時，即使是個人目的亦不得拍攝，此外與著作權有關之影像及記載有資料的記憶卡傳送，必須在著作權法所規定的範圍之內，不得逾越其範圍。

本公司將盡力確使本手冊的內容正確並維持最新的內容。然而本公司不保證內容之正確性。如果本手冊的內容未與相機完全相符，請依相機為準，而且本公司保留不事先通知而更改內容和技術規則的權利。製造商也保留不事先通知而更改技術規格的權利。

如果配件與實際包裝中的物品不相符，請依實際包裝中的物品為準。

版權

© 版權所有 2005。

保留所有權利。若未事先獲得製造商的書面同意，不得以電子、機械、磁性、光學、化學、人工等任何其他形式或方式將本出版品複製、傳送、改寫、儲存在檢索系統中或轉換至任何語言或電腦語言。

安全性

- 不可嘗試重新充電非充電式電池。
- 在本產品中使用 AAA 電池時，確定將它們放入正確的位置。裝入電池的方向顛倒可能導致本產品的損壞並造成起火。
- 不可在多灰塵、骯髒或多沙的區域中使用或放置本產品，因為這樣做會損壞本產品的元件。
- 不可將本產品存放在高溫的區域中。高溫會縮短電子裝置的使用壽命、損壞電池和使某些塑膠部位彎曲或融化。
- 不可將本產品存放在低溫的區域中。產品溫度上升至它的正常溫度時，相機內部會形成損壞電路的凝結水。
- 不可打開外殼。
- 不可摔落或撞擊本產品。粗率的處理會損壞內部元件。
- 不可使用刺激性化學物質、清潔溶劑或清潔劑清潔本產品。請用微溼的軟布擦拭本產品。
- 如果本產品或本產品的任何配件功能故障，請將它們送到離您最近的授權服務中心。如有需要，專業的技術人員將協助安排維修產品的時間。

目錄

前言

關於本手冊.....	1
版權.....	1
安全性.....	2

相機的介紹

系統需求.....	6
特點.....	6
拆開包裝.....	7
關於相機.....	8
正面.....	8
背面.....	9

使用前的準備

系上腕帶.....	10
安裝電池.....	10
安裝及取出記憶卡.....	11
第一次開啓電源.....	12
變更模式.....	13
開始使用之前.....	13
設定日期和時間.....	13
設定語言.....	14
拍攝第一張照片.....	14
拍攝第一段視訊.....	14
連接至電腦.....	15
連接至電視.....	15

使用相機

使用相機按鍵.....	16
關於指示燈.....	18
使用相機液晶螢幕.....	18

變更液晶螢幕圖示顯示.....	18
拍照模式.....	19
照片模式圖示.....	19
設定閃光燈.....	20
使用特寫功能.....	21
使用變焦功能.....	21
動畫模式.....	21
動畫模式圖示.....	21
使用特寫功能.....	23
播放模式.....	23
播放模式圖示.....	23
檢視照片與視訊.....	23
使用縮略圖模式.....	24
檢視幻燈片播放.....	24
PC 模式.....	25
儲存裝置模式.....	25
視訊攝影機模式.....	25
遊戲模式.....	26
使用設定選單	
照片選單.....	29
照片解析度.....	29
照片品質.....	29
白平衡.....	30
自拍定時器.....	30
曝光調整 (EV).....	31
圖示顯示.....	31
日期標示.....	32
動畫選單.....	32
動畫尺寸.....	32

動畫品質.....	33
白平衡.....	33
曝光調整 (EV)	34
圖示顯示.....	34
播放選單.....	34
刪除單張.....	34
全部刪除.....	35
列印.....	35
DPS 直接列印.....	36
設定模式選單.....	37
檔案複製.....	37
時間/日期.....	37
格式化.....	37
自動關機.....	38
OSD 語言.....	39
電視制式.....	39
光源頻率.....	39
出廠設定值.....	40
驅動程式及軟體應用程式	
驅動程式.....	41
聲色拍檔 Presto! Video Works 6.....	43
影像酷樂 Presto! Mr. Photo 3.....	43

附錄 A: 相機規格

附錄 B: PictBridge 出錯類型

相機的介紹

閱讀本章節，瞭解有關相機的特點與功能。本章的說明也包括系統需求、包裝內容物和前視圖與後視圖。

1.1 系統需求

相機需要一台有下列規格的主電腦：

- Windows XP、2000、ME、98SE 作業系統
- Intel Pentium III 500 MHz CPU 或更快的 CPU
- 至少 256 MB 的 RAM 或更高的 RAM
- 標準或 USB 1.1 連接埠或更新的 USB 連接埠
- 4 倍速 CD-ROM 光碟機或以上
- 至少 200MB 的可用磁碟空間

註：USB 1.1 可讓您來回傳送檔案至主電腦，但是使用 USB 2.0 連接埠的傳送速度將遠快於 USB 1.1 連接埠。

1.2 特點

相機的特點與功能包括：

- 數位相機
- 數位攝錄機
- 抽取式磁碟
- 視訊相機
- 讀卡機
- 遊戲機

1.3 拆開包裝

相機包裝中應有下列所有項目。如果有任何項目遺漏或損壞，請立刻洽詢您的經銷商。



數位相機



光碟片(含驅動程式)



皮套



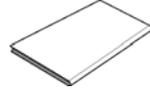
腕帶



USB/AV CABLE



電池

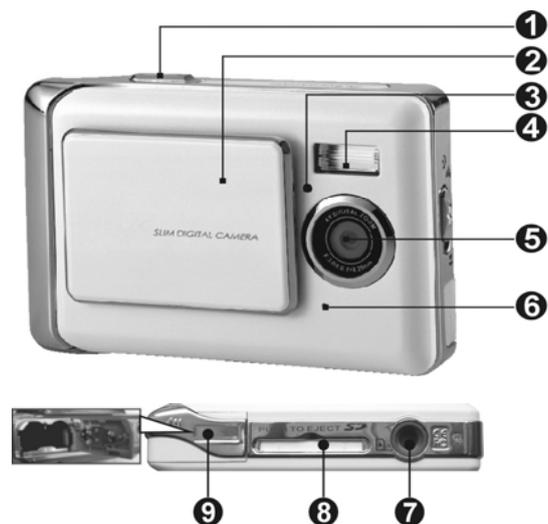


使用說明書

- 數位相機
- 光碟片(含驅動程式)
- 皮套
- 腕帶
- USB/AV CABLE
- "AAA"鹼性電池 2 顆
- 使用說明書

1.4 關於相機

1.4.1 正面



- (1) 快門鍵
- (2) 電源滑蓋
- (3) 自拍燈
- (4) 閃光燈
- (5) 鏡頭

- (6) 麥克風
- (7) 腳架孔
- (8) 記憶卡插槽
- (9) 電池蓋

1.4.2 背面



- | | |
|------------|-------------|
| (1) 近拍指示燈 | (7) 確認/功能鍵 |
| (2) 狀態指示燈 | (8) 瀏覽鍵 |
| (3) LCD 螢幕 | (9) 模式選擇鍵 |
| (4) 移動選擇上鍵 | (10) 近拍鍵 |
| (5) 移動選擇下鍵 | (11) USB 蓋 |
| (6) 腕帶扣 | (12) USB 插孔 |

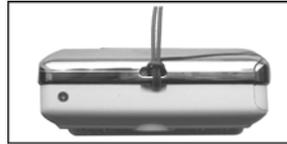
使用前的準備

2.1 系上腕帶

- 將腕帶尾端之細圈繩穿過腕帶扣。
- 然後將腕帶另一端穿過細圈帶。

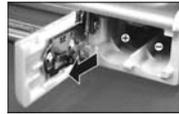


- 拉緊腕帶



2.2 安裝電池

- 請先將相機電源關閉
- 使用前，請依序裝入二顆 AAA 鹼性電池或充電電池。並請您確認電池電量，若電池電量不足時，請您盡速更換電池，以確保相機正常之使用操作。
- ※ 在您使用數位相機時，若電池電量低於 **2.3V**（電量顯示約一格）時，您將無法繼續使用閃光燈；若低於 **2.2V**（電量顯示變為紅色）時，相機將自動關機。
- 將電池蓋依圖示方向打開。 ● 請按照電池蓋內側標示，正確放入電池。



●關上電池蓋

注意:切勿太過用力拉扯電池蓋，以免造成電池蓋損壞。

※在您使用數位相機時，電量顯示約一格時，您將無法繼續使用閃光燈。

※當數位相機電量顯示變為紅色時，您將無法繼續“拍照”及“拍攝動畫”。

※本相機于更換電池時，日期/時間仍可保存約三分鐘；更換電池後，建議再次核對正確日期/時間數值。

●電池狀態

電池狀態有四種：全滿 、半滿 、少量 、耗盡 。

2.3 安裝及取出記憶卡

●請先將電源關閉。

1. 安裝記憶卡

●記憶卡插槽圖示。

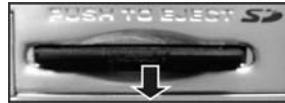
●請將記憶卡依圖示正確方向插入記憶卡插槽



2. 取出記憶卡

●先輕壓一下記憶卡

●記憶卡會自動向上彈起，取出記憶卡時請依正確方向拔出。



注意:

使用前，請您將 SD 記憶卡裝入相機下方之記憶卡插槽中；若記憶卡已滿或存有其他資料，您可以使用模式選擇鍵進入設定模式  中的格式化來進行格式化記憶卡工作。

●數位相機中，本身即內建有 32MB 的記憶體可供您儲存使用；若相機插有記憶卡時，相機將以記憶卡做為優先儲存的媒介。

※本相機僅能使用 SD 記憶卡，或 MMC 之記憶卡。

※在使用 SD 記憶卡時，請先將相機關機，爾後再將 SD 記憶卡插入或拔出。

●數位相機使用內建記憶體或記憶卡顯示

※本相機使用內建記憶體時，相機記憶體顯示為  圖示。

內建記憶體滿時為 ，此指示將閃爍，內建記憶體空閒時為 。

※本相機使用 SD 記憶卡，或 MMC 之記憶卡，相機記憶體顯示為  圖示。

記憶卡滿時為 ，並此指示將閃爍，記憶卡空閒時為 。

●在拍照或播放的過程中，任意取出 SD 卡可能會造成 SD 卡的損壞及機台的錯誤動作。

●本產品能使用之記憶卡為 SD，適用規格範圍 32MB~1GB

●若記憶卡裝錯方向時，將無法完全裝入，切勿過度用力插入記憶卡以免造成損壞。

●若相機無法讀取記憶卡時請用柔軟之幹布輕拭記憶卡之金屬面，再進行安裝。

●如果為新 SD 卡，請先用此相機格式化再使用。

2.4 第一次開啓電源

●滑動如圖示電源滑蓋，即啓動相機電源。



●滑動如圖示電源滑蓋，即關閉相機電源。



●使用本機上方的電源滑蓋來開啓，關閉電源，當開啓後待機時，紅色指示燈將閃爍，螢幕也將顯示畫面。

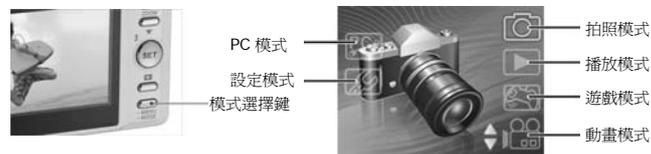
※本相機具有省電模式，具有關閉、1 分鐘、3 分鐘三種選擇，當電源開啓，沒有操作相機時，會按設定自動關機的時間關機，欲再開機，請將電源滑蓋關上後再拉開即可。

※下列功能不論是手動關機或自動關機，除非另外在「設定模式」下確認恢復

「出廠值」，否則都將自動儲存最後關機前的設定值：
1.解析度 2.畫質 3.語言類別 4.白平衡 5.曝光補償 6.頻率 7.連接電腦模式

2.5 變更模式

相機可以四種模式操作：「播放模式」、「拍照模式」、「動畫模式」、「設定模式」、「PC 模式」、「遊戲模式」等功能。按住**模式選擇鍵**持續按兩秒後，進入模式主選單。使用**移動選擇上鍵**或**移動選擇下鍵**選擇模式，然後按**確認/功能鍵**確認您選擇的模式。

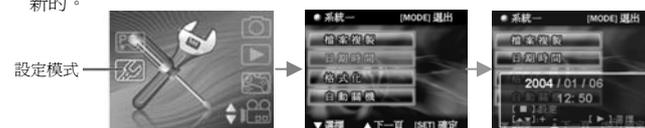


2.6 開始使用之前

在您開始使用相機前，必須先進行一些基本設定，這些設定將於後續章節中說明。

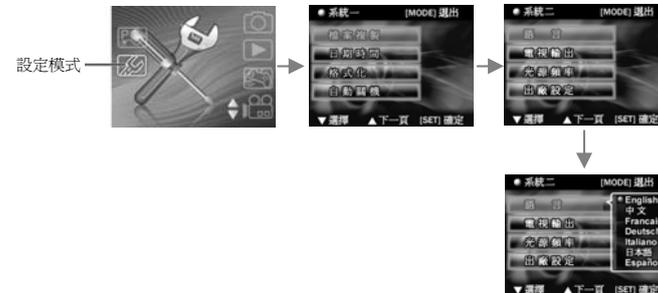
2.6.1 設定日期和時間：

- 1.請依照 2.4 「第一次開啓電源」中的說明開啓相機電源。
- 2.按住**模式選擇鍵**進入模式主選單畫面，使用**移動選擇上鍵**或**移動選擇下鍵**選擇**設定模式**，然後按**確認/功能鍵**確認。
- 3.使用**移動選擇下鍵**選擇**日期/時間**，然後按**確認/功能鍵**確認。
- 4.選中的部分將閃爍，可使用**移動選擇上鍵**或**移動選擇下鍵**調整日期和時間，按**瀏覽鍵**切換年、月、日、小時、分。
- 5.按**確認/功能鍵**，儲存新的設定。按**模式選擇鍵**可退出選單，修改也會儲存新的。



2.6.2 設定語言

- 1.請依照 2.4 「第一次開啓電源」中的說明開啓相機電源。
- 2.按住**模式選擇鍵**進入模式主選單畫面，使用**移動選擇上鍵**或**移動選擇下鍵**選擇**設定模式**，然後按**確認/功能鍵**確認。
- 3.使用**移動選擇上鍵**進入系統二畫面，使用**移動選擇下鍵**選擇**語言**，然後按**確認/功能鍵**確認。
- 4.使用**移動選擇上鍵**或**移動選擇下鍵**選擇所需語言。
- 5.按**確認/功能鍵**，儲存新的設定。按**模式選擇鍵**可退出選單，不做任何變更。



2.7 拍攝第一張照片

在拍攝第一張照片之前，請確定您已經詳讀 2.6 的「開始使用之前」。

拍攝照片。

- 1.開啓相機電源，然後確定相機位於**照片模式**。
- 2.使用液晶螢幕為照片取景。
- 3.按下快門鍵拍攝照片。
將以內建的檔案名稱自動儲存該照片。

2.8 拍攝第一段視訊

在拍攝第一段視訊之前，請確定您已經詳讀 2.6 的「開始使用之前」。

拍攝視訊：

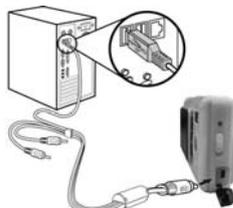
1. 開啓相機電源，並將模式切換至**動畫模式**
2. 使用液晶螢幕為視訊取景。
3. 按下快門按鈕開始錄製。
4. 再按一次快門按鈕可停止錄製。

將以內建的檔案名稱自動儲存該照片。

2.9 連接至電腦

請仔細閱讀此節以學習如何傳送檔案至個人電腦，或使用相機作為開會使用的個人電腦網路攝影機。

使用隨附 USB 連接線連接相機與電腦。



2.10 連接至電視

如圖所示，使用隨附 USB 連接線連接相機與電視。



使用相機

請閱讀本章節，瞭解如何使用本相機。

3.1 使用相機按鍵

所有按鍵都位於相機的頂端或背面。
背面



前面



關於每個按鈕功能的說明，請參閱下表。

按鍵	名稱	功能
	移動選擇上鍵/ 移動選擇下鍵	<ul style="list-style-type: none"> ●使用移動選擇上鍵、下鍵可在拍照模式中進行變焦。 ●使用移動選擇上鍵、下鍵可在播放模式中選擇，播放動畫時停止播放。 ●使用移動選擇上鍵、下鍵可在設定中上下選擇或翻頁選擇。
	確認/功能鍵	<ul style="list-style-type: none"> ●使用確認/功能鍵可在拍照模式中控制閃光燈。 ●使用確認/功能鍵可在設定中確認設定。 ●使用確認/功能鍵可在播放模式中進入選單設定。
	瀏覽鍵	<ul style="list-style-type: none"> ●使用瀏覽鍵可在拍照、動畫模式中進入播放模式，在播放模式中退出播放模式。 ●使用瀏覽鍵可在列印中選擇照片。
	模式選擇鍵	<ul style="list-style-type: none"> ●使用模式選擇鍵可在進入模式主選單。 ●使用模式選擇鍵可在拍照、動畫模式中進入選單設定。 ●使用模式選擇鍵可在設定中直接退出模式主選單。
	電源滑蓋	<ul style="list-style-type: none"> ●滑動電源滑蓋以開啓或關閉電源。
	快門鍵	<ul style="list-style-type: none"> ●按下以便在照片模式中進行拍攝。 ●按下以便在攝影模式中開始/停止錄影。 ●在播放模式中播放動畫或暫停播放。 ●可在遊戲模式中進行遊戲選擇切換

3.2 關於指示燈

下列各個表格說明指示器代表的含義。

照片模式	開啓電源	自拍	近拍	快門按鍵	閃光燈充電
自拍燈	◎	*	◎	◎	◎
近拍指示燈	◎	◎	-	◎	◎
狀態指示燈	●	◎	◎	●	*

圖解：

- LED 指示器亮起，然後熄滅
- * 指示器閃爍
- 穩定的指示器光源
- ◎ 指示器光源不亮

3.3 使用相機液晶螢幕

使用液晶螢幕編輯照片和視訊、檢視儲存在記憶體中的照片和視訊並瀏覽選單系統。顯示目前設定的圖示也顯示在液晶螢幕上。

3.3.1 變更液晶螢幕圖示顯示

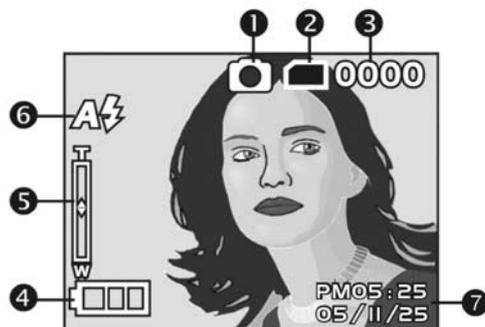
您可能不希望在液晶螢幕上顯示圖示。可按以下操作將圖示在螢幕上消除。

1. 確認現使用模式為拍照或動畫模式，如不在此兩種模式請進入主模式選單進入拍照或動畫模式。
2. 按一次**模式選擇鍵**進入快速選單內容，使用**移動選擇下鍵**進行選擇選項，請選擇**圖示**后，使用**移動選擇上鍵**進行修改，選擇**開或關**。
3. 按**模式選擇鍵**，儲存新的設定。按**瀏覽鍵**可退出選單，修改也會儲存新的。

3.4 拍照模式

使用**照片**模式拍攝 $\left[\text{照相機圖示} \right]$ 片，然後將照片儲存在內部記憶體或 SD 卡中。若顯示**照片**模式圖示 $\left[\text{照相機圖示} \right]$ ，則表示相機為**照片**模式。

3.4.1 照片模式圖示



關於每個圖示與符號的說明，請參閱下表。

	圖示	說明
1		表示拍照模式
2		表示記憶體狀，詳細請參閱2.3安裝及取出記憶卡

3	0000	表示目前拍攝的張數
4		表示目前電池狀態
5		數位變焦狀態顯示, 詳細請參閱3.4.4 使用變焦功能
6	A 	閃光模式指示器, 詳細請參閱3.4.2 設定閃光燈
7	PM05:25 05/11/25	時間與日期顯示

3.4.2 設定閃光燈

本相機有三種不同的閃光模式。若要切換閃光燈模式, 按**確認/功能鍵**進行切換。以圖示顯示目前的閃光設定。

圖示	說明
	已關閉閃光燈

圖示	說明
	自動閃光，僅在需要時啟動，如在光線偏暗時拍攝將閃光，在強光中拍攝將不會閃光。
	強制閃光，在任何拍攝環境下都會閃光。

3.4.3 使用特寫功能

特寫功能可讓您拍攝距離鏡頭非常近的物體影像。在特寫模式中，您可以將物體的對焦距離拉近至 17 公分。使用特寫以外的模式時，最小的對焦距離是 19 公分。若物體與相機的距離為 17-19 公分，請使用特寫模式。

若要開啓特寫功能，請使用相機側面的**近拍鍵**開啓或關閉特寫。開啓時**近拍指示燈**將亮起，關閉時**近拍指示燈**將不亮。在動畫模式及照片模式中皆可使用特寫功能。

3.4.4 使用變焦功能

本相機配備了4倍數位變焦。只能在**拍照**模式中使用變焦功能。

按**移動選擇上鍵**放大物體 (拉近)。按**移動選擇下鍵**縮小物體 (拉遠)。

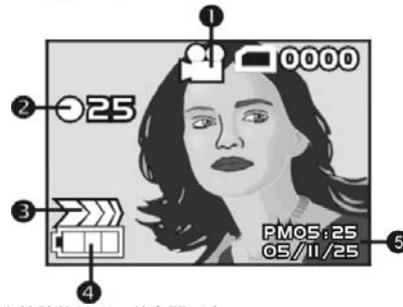
螢幕左側的變焦列指示變焦狀態。

3.5 動畫模式

使用**動畫**模式拍攝視訊，然後儲存在內部記憶體或 SD 卡中。若顯示**動畫**模式圖示 ，則表示相機為**動畫**模式。

3.5.1 攝影模式圖示

使用下列圖片瞭解動畫模式圖示與符號。



關於每個圖示與符號的說明，請參閱下表。

	圖示	說明
1		表示動畫模式
2		表示已錄影時間(秒)
3		表示錄影中狀態
4		表示目前電池狀態
5		時間與日期顯示

3.5.2 使用特寫功能

請參閱 3.4.3 中的「使用特寫功能」

3.6 播放模式

3.6.1 播放模式圖示



請參閱下列圖片以瞭解播放模式圖示與符號。

	圖示	說明
1	0002/0002	表示目前的張數
2		表示已錄影時間(秒)
3		表示動畫短片

3.6.2 檢視照片與視訊

檢視照片與視訊：

1. 開啓相機的電源，然後確定位於播放模式。

最近的照片或視訊顯示在液晶螢幕上。

2. 使用**移動選擇上鍵/下鍵**選擇儲存在記憶體中的影像和視訊檔案。
3. 按兩次**模式選擇鍵**，進入檢視視訊和影像的縮略圖。
4. 播放視訊：
 - 按下**快門鍵**可播放視訊
 - 再按一次**快門鍵**可暫停瀏覽視訊
 - 再按一次**快門鍵**可繼續瀏覽視訊
 - 按**移動選擇上鍵/下鍵**可暫停視訊並回到上一個或下一個影像或視訊檔案。

3.6.4 使用縮略圖模式

根據出廠設定，在播放模式中，會以完整尺寸播放顯示每個影像，但也可以在螢幕上顯示九個縮略圖影像。

使用縮略圖顯示模式：

1. 開啓相機的電源，然後確定位於播放模式。

最近的照片或視訊顯示在液晶螢幕上。
 2. 按兩次**模式選擇鍵**，便會在螢幕上顯示九個縮略圖影像。
 3. 使用**移動選擇上鍵/下鍵**選擇影像，選定的影像會被紅框框住。
- 按下**確認/功能鍵**或**模式選擇鍵**，以螢幕的全尺寸顯示紅框的影像。

3.6.5 檢視幻燈片播放

此相機含幻燈片播放功能。幻燈片播放以每張照片之間的預設延遲時間輪流播放每個影像。

檢視幻燈片播放：

1. 開啓相機的電源，然後確定位於播放模式。最近的照片顯示在液晶螢幕上。
2. 按**確認/功能鍵**進入播放選單。
3. 使用**移動選擇上鍵**選單選擇“自動播放”選項。
4. 按**確認/功能鍵**，開始播放幻燈片。

儲存在記憶體裡的影像將逐一顯示。您可以隨時按下任一按鍵(除瀏覽鍵)停止播放幻燈片。

3.7 PC 模式

您可以使用 USB 模式連接至主電腦。連接電腦前，請先參閱 5.的「安裝軟體與驅動程式」。

以 USB 連接線連接至電腦後，可將相機設定為 USB 大容量儲存裝置或視訊攝影機使用。

3.7.1 儲存裝置模式

數位相機可以提供抽取式硬碟的功能，亦即是讀卡機裝置。您可以將本數位相機視為一台 SD 讀卡機，使用方法如下：

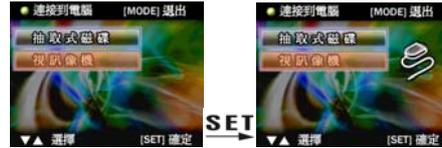
1. 請依照「軟體安裝，驅動程式」的步驟指示來完成驅動程式的安裝。
2. 開啓相機的電源。
3. 按**模式選擇鍵**使用**移動選擇上/下鍵**來移動指標選擇**PC模式**。
4. 按**確認/功能鍵**進入選項畫面，您將會在螢幕上看到「抽取式硬碟」以及「視訊相機」二個功能選項。
5. 使用**移動選擇上/下鍵**來將選項移動至「抽取式硬碟」，並按**確認/功能鍵**來確定儲存。
6. 當螢幕出現連接至電腦的USB 圖示訊息時，請將相機利用USB傳輸線連接至電腦。
7. 系統安裝完成後，即會在系統我的電腦中新增一個抽取式硬碟專案。
8. 新增之抽取式硬碟即是數位相機所提供之SD 讀卡機，您可以開始使用。



3.7.2 視訊攝影機模式

將相機設定為視訊攝影機之後，可利用 Windows XP 拍攝照片，或搭配其他軟體使用，如即時通用用戶端，在網路中傳送即時視訊。

1. 請依照“軟體安裝·驅動程式”的步驟指示來完成驅動程式的安裝。
2. 開啓相機的電源。
3. 模式選擇鍵並透過移動選擇上、下鍵來移動指標至PC模式處。
4. 按**模式選擇鍵**使用**移動選擇上/下鍵**來移動指標選擇**PC模式**。
5. 按**確認/功能鍵**進入選項畫面，您將會在螢幕上看到“抽取式硬碟”以及“視訊相機”二個功能選項。
6. 使用**移動選擇上/下鍵**來將選項移動至“視訊相機”，並按**確認/功能鍵**來確定儲存。
7. 當螢幕出現連接至電腦的USB 圖示訊息時，請將相機利用USB傳輸線連接至電腦。
8. 您可以透過光碟片所附贈的軟體或使用其他軟體來使用數位相機所提供之視訊相機功能。



3.8 遊戲模式

使用**遊戲**模式，可以讓你在空閒時享受遊戲給你帶來的快樂，本相機有四種遊戲供你使用或選擇使用。

1. 開啓相機的電源，使用**移動選擇上鍵**或**移動選擇下鍵**選擇**遊戲**模式，然後按**確認/功能鍵**確認進入**遊戲**模式。
2. 使用**移動選擇上/下鍵**選擇遊戲，按**確認/功能鍵**進入遊戲。

遊戲圖示與名稱如下：



推箱子



俄羅斯方塊



記憶力



五子棋

具體遊戲操作說明如下：

推箱子

- 遊戲開始，請將相機順時針旋轉90度進行操作。
- 移動選擇上/下鍵**控制小人和箱子的左右移動方向，**瀏覽鍵**控制向下移動方向，**模式選擇鍵**控制向上移動方向，當你將所有箱子都推到有小球標示的位置時，即可進入下一關。
- 推箱子一共30關，螢幕左上角顯示目前所在的關數，按**確認/功能鍵**可直接跳到下一關或進行選關。
- 按**快門鍵**退出此遊戲並進入遊戲選單。

俄羅斯方塊

- 遊戲開始，請將相機順時針旋轉90度進行操作。
- 移動選擇上/下鍵**控制方塊左右移動方向，長按不放可加快移動速度，**模式選擇鍵**用於旋轉方塊，長按**瀏覽鍵**可加快方塊下落速度，按**確認/功能鍵**可暫停遊戲，再按則恢復。
- 介面的左上角顯示下一個將要出現的方塊，右上角顯示所得積分，當某一行

被方塊填滿，此行被消除，上面的方塊均下落一行，同時積分增加，當方塊累積到頂部時遊戲結束。遊戲結束後按**確認/功能鍵**重新開始。

- **積分規則**：消除一行積分加一，同時消除兩行積分加四，同時消除三行則積分加九。當積分分別超過 50 分、150 分、500 分、1500 分時，方塊下落速度較之前加快。
- 按**快門鍵**退出此遊戲並進入遊戲選單。

記憶力

- 遊戲開始，請將相機順時針旋轉90度進行操作。
- 遊戲一開始，所有圖片將顯示2.5秒供你記憶圖片內容和位置，之後圖片隱藏，右下角time顯示記時開始，請盡快將所有相同的圖片消除。
- **移動選擇上/下鍵**控制圖示的左右移動方向，**瀏覽鍵**控制向下移動方向，**模式選擇鍵**控制向上移動方向，按**確認/功能鍵**顯示所選圖片，如果連續顯示的兩張圖片相同，則消除這兩張圖片，如果不同，再顯示第三張圖片時，之前不同的兩張圖片隱藏起來，同時左下角的記數器將加1，表示跑掉圖片的對數(或無消除圖片的次數)。當所有圖片均被消除，你就獲勝。遊戲結束後按**確認/功能鍵**重新開始。
- 按**快門鍵**退出此遊戲並進入遊戲選單。

五子棋

- 遊戲開始，請將相機順時針旋轉90度進行操作。
- 閃爍框用於選擇下棋位置，**移動選擇上/下鍵**控制左右移動方向，**瀏覽鍵**控制向下移動方向，**模式選擇鍵**控制向上移動方向，按**確認/功能鍵**在閃爍框位置下棋(黑棋)，當你下完一顆棋，你的對手(相機)也下一顆棋(白棋)。當你下的黑棋有五個連成一條線時，你就獲勝；相反，當相機下的白棋有五個連成一條線時，你就失敗；遊戲介面的右下角顯示會提醒您下的是黑棋，相機下的是白棋。遊戲結束後按**確認/功能鍵**重新開始。
- 按**快門鍵**退出此遊戲並進入遊戲選單。

使用設定選單

請閱讀本章節，瞭解如何設定和使用相機的進階功能。

4.1 照片選單

相機在拍照模式中且按下**模式選擇鍵**時，便會出現照片選單。只能在照片及攝影模式中使用照片選單。



4.1.1 照片解析度

使用照片解析度選項設定拍攝影像的尺寸。解析度大的影像含較多內容，因此會佔用比較大的記憶體空間。

設定影像解析度大小：

1. 開啓相機的電源，確定位於**拍照**模式。
2. 按下**模式選擇鍵**。
3. 使用**移動選擇下鍵**進行切換選項至右圖所示解析度選項。
4. 使用**移動選擇上鍵**進行選擇設定，有以下四種解析度供選擇：1280*960、2048*1536、2592*1944、4048*3040。
5. 再按**模式選擇鍵**確認並離開選單。



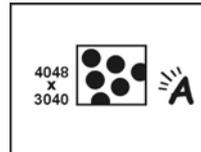
4.1.2 照片品質

使用照片品質選項設定拍攝影像的品質。本相機的影像有兩種品質，高畫質和標準畫質，選擇高畫質拍攝的照會比用標準畫質拍攝的影像占的記憶體空間多些。

設定影像品質：

1. 開啓相機的電源，確定位於**拍照**模式。
2. 按下**模式選擇鍵**。

3. 使用**移動選擇下鍵**進行切換選項至右圖所示品質選項。
4. 使用**移動選擇上鍵**進行選擇設定：高畫質 、標準畫質 。
5. 再按**模式選擇鍵**確認並離開選單。



4.1.3 白平衡

使用白平衡選項修正不同燈光情況中的色調。白平衡設定為自動時，相機自動補償光線情況中的色調。您也可以將白平衡設定為「陽光」、「燈泡」、「日光燈」的其中一種。

設定影像品質：

1. 開啓相機的電源，確定位於**拍照**模式。
2. 按下**模式選擇鍵**。

3. 使用**移動選擇下鍵**進行切換選項至右圖所示白平衡選項。

4. 使用**移動選擇上鍵**進行選擇設定：自動 、陽光 、燈泡 、日光燈 。



5. 再按**模式選擇鍵**確認並離開選單。

4.1.4 自拍定時器

自拍定時器選項可在按下快門後的指定間隔時間內拍攝照片。此功能可用於自拍或團體照。可將間隔時間設為關閉或開啓，當開啓自拍定時器時，間隔的時間 10 秒。

設定自拍定時器間隔時間：

1. 開啓相機的電源，確定位於**拍照**模式。
2. 按下**模式選擇鍵**。

3. 使用**移動選擇下鍵**進行切換選項至右圖所示自拍定時器選項。
4. 使用**移動選擇上鍵**進行選擇設定：開啓 、關閉 。
5. 再按**模式選擇鍵**確認並離開選單。

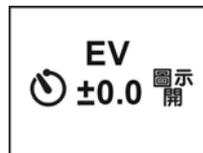


4.1.5 曝光調整 (EV)

使用曝光、補償值設定變更照片的曝光度。通常這個值會設為 0，但您可能想要增加曝光，以便使用強烈的背光照亮物體，或是在拍攝很亮的物體時減少曝光。

曝光調整：

1. 開啓相機的電源，確定位於**拍照**模式。
2. 按下**模式選擇鍵**。
3. 使用**移動選擇下鍵**進行切換選項至右圖所示曝光調整選項。
4. 使用**移動選擇上鍵**進行選擇設定：從-2.0~+2.0EV (0.5EV/步)。
5. 再按**模式選擇鍵**確認並離開選單。



4.1.6 圖示顯示

使用圖示功能，可控制在拍照模式下控制圖示的顯示與否。

圖示顯示：

1. 開啓相機的電源，確定位於**拍照**模式。
2. 按下**模式選擇鍵**。
3. 使用**移動選擇下鍵**進行切換選項至右圖所示圖示顯示選項。
4. 使用移動選擇上鍵進行選擇設定：開或關。
5. 再按**模式選擇鍵**確認並離開選單。



4.1.6 日期標示

使用時間標示功能在拍攝的影像上列印日期。開啓相機的電源，確定位於照片模式。

設定日期標示功能：

- 1.開啓相機的電源，確定位於**拍照**模式。
- 2.按下**模式選擇鍵**。
- 3.使用**移動選擇下鍵**進行切換選項至右圖所示日期標示選項。
- 4.使用**移動選擇上鍵**進行選擇設定：開或關。
- 5.再按**模式選擇鍵**確認並離開選單。



4.2 動畫選單

相機在動畫模式中且按下**模式選擇鍵**時，便會出現動畫選單。只能在照片及攝影模式中使用的照片選單。



4.2.1 動畫尺寸

使用動畫大小選項設定錄制動畫尺寸的大小。尺寸大的動畫含較多內容，因此會佔用比較大的記憶體空間。

設定動畫尺寸大小：

- 1.開啓相機的電源，確定位於**動畫**模式。
- 2.按下**模式選擇鍵**。
- 3.使用**移動選擇下鍵**進行切換選項至右圖動畫尺寸選項。
- 4.使用**移動選擇上鍵**進行選擇設定，有以下兩種動畫尺寸選擇：640*480、320*240。
- 5.再按**模式選擇鍵**確認並離開選單。



4.2.2 動畫品質

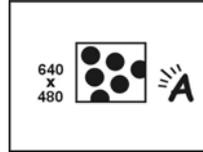
使用動畫品質選項設定拍攝動畫的品質。本相機的動畫拍攝有兩種品質，高畫質和標準畫質，選擇高畫質拍攝的動畫會比用標準畫質拍攝的動畫占的記憶體空間多些。

動畫品質：

1. 開啓相機的電源，確定位於**動畫**模式。
2. 按下**模式選擇鍵**。
3. 使用**移動選擇下鍵**進行切換選項至右

圖所示動畫品質選項。

4. 使用**移動選擇上鍵**進行選擇設定：
高畫質 、標準畫質 .
5. 再按**模式選擇鍵**確認並離開選單。



4.2.3 白平衡

使用白平衡選項修正不同燈光情況中的色調。白平衡設定為自動時，相機自動補償光線情況中的色調。您也可以將白平衡設定為「陽光」、「燈泡」、「日光燈」的其中一種。

設定白平衡：

1. 開啓相機的電源，確定位於**動畫**模式。
2. 按下**模式選擇鍵**。
3. 使用**移動選擇下鍵**進行切換選項至右

圖所示白平衡選項。

4. 使用**移動選擇上鍵**進行選擇設定：
自動 、陽光 、燈泡 、日光燈 .

5. 再按**模式選擇鍵**確認並離開選單。

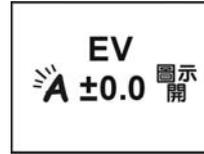


4.2.4 曝光調整 (EV)

使用曝光、補償值設定變更動畫的曝光度。通常這個值會設為 0，但您可能會想要增加曝光，以便使用強烈的背光環境拍攝，或是在拍攝很亮的環境時減少曝光。

曝光調整：

1. 開啓相機的電源，確定位於**動畫**模式。
2. 按下**模式選擇鍵**。
3. 使用**移動選擇下鍵**進行切換選項至右圖所示曝光調整選項。
4. 使用**移動選擇上鍵**進行選擇設定：從-2.0~+2.0EV (0.5EV/步)。
5. 再按**模式選擇鍵**確認並離開選單。

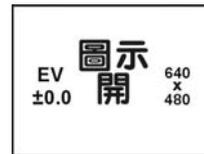


4.2.5 圖示顯示

使用圖示功能，可控制在動畫模式下控制圖示的顯示與否。

圖示顯示：

1. 開啓相機的電源，確定位於**動畫**模式。
2. 按下**模式選擇鍵**。
3. 使用**移動選擇下鍵**進行切換選項至右圖所示圖示顯示選項。
4. 使用**移動選擇上鍵**進行選擇設定：開或關。
5. 再按**模式選擇鍵**確認並離開選單。



4.3 播放選單

使用播放選單管理儲存在相機記憶體或記憶卡中的檔案。

4.3.1 刪除單張

使用刪除單張功能刪除檔案。

刪除檔案：

- 
1. 開啓相機的電源，然後確定位於**播放**模式。
 2. 按**確認/功能鍵**。
 3. 使用**移動選擇上鍵**進行切換選項至刪除選項。
 4. 使用**移動選擇下鍵**選擇刪除單張。
 4. 按**確認/功能鍵**進行刪除。

將出現要求確認的對話方框。

若要刪除請按確定，否則請按選單取消。

註：刪除之前，確定您有備份檔，否則一刪除檔案後就再也無法回復檔案。

4.3.2 全部刪除

使用全部刪除功能刪除在目前記憶卡或內部記憶體中所有檔案。

刪除所有檔案：

1. 開啓相機的電源，然後確定位於**播放**模式。
2. 按**確認/功能鍵**。
3. 使用**移動選擇上鍵**進行切換選項至刪除選項。
4. 使用**移動選擇下鍵**選擇刪除全部。
5. 按**確認/功能鍵**進行刪除。

將出現要求確認的對話方塊。

若要刪除請按確定，否則請按選單取消。

註：刪除之前，確定您有備份檔，否則一刪除檔案後就再也無法回復檔案。

4.3.3 列印

使用 DPOF (數位影像列印格式) 功能標示儲存在記憶卡中附有列印資訊的照片。您可以標示所有要列印的照片，或是只標示目前的照片。您也可以選擇列印份數和是否加入日期與時間。

DPOF 需有記憶卡才可執行。標示出要列印的所有影像後，取出記憶卡並拿到照片沖洗店列印，或是使用 DPOF 相容的印表機列印。

列印影像：

1. 開啓相機的電源，然後確定位於播放模式。

- 2.按**確認/功能鍵**，進入選項選擇。
- 3.使用**移動選擇上鍵**選擇 DPOF 選項。
- 4.使用**移動選擇下鍵**選擇設定：設定全部、設定單張或日期的顯示或隱藏。
選擇設定全部，按**確認/功能鍵**確認已儲存 DPOF 資料。或選擇取消全部取消儲存 DPOF 資料，或按**模式選擇鍵**離開選單。
選擇設定單張，按**確認/功能鍵**進入單張選擇，按**移動選擇下/下鍵**進行張數設定，按**瀏覽鍵**進行切換照片，按**確認/功能鍵**確認已儲存 DPOF 資料或按**模式選擇鍵**離開選單。

4.3.4 DPS 直接列印

當用 USB/AV 線將您的相機連接到一台支援 DPS 的印表機時，相機可以直接控制印表機列印單張或者全部照片，在列印期間，印表機的狀態資訊包括各種出錯資訊將顯示幕幕上。

DPS 直接列印

- 1.開啓相機的電源，然後確定位於播放模式。
 - 2.按**確認/功能鍵**，進入選項選擇。
 - 3.使用**移動選擇上鍵**選擇 DPS 選項。
 - 4.使用**移動選擇下鍵**選擇設定：全部列印、設定單張、日期的顯示或隱藏。
選擇全部列印，按**確認/功能鍵**進入選單，使用**移動選擇上/下鍵**選擇確認或取消後按**確認/功能鍵**開始列印或取消。
選擇設定單張，按**確認/功能鍵**進入選單，按**移動選擇下/下鍵**進行張數設定，按**瀏覽鍵**進行切換照片，按**確認/功能鍵**確認列印，按**模式選擇鍵**離開選單。
- ※當您進入 DPS 的選單頁時，系統會提示您插入已經與印表機相連的 USB/AV 線。只有當此印表機支援 DPS 的功能時，您才能進入列印設置介面，然後並開始列印照片。
- ※如果在列印過程中 LCD 螢幕上出現一些錯誤資訊，請參考附錄中的出錯類型表
- ※當相機連接至印表機時，依印表機類型而定，並不是所有印表機對相機設定有效。

4.4 設定模式選單

在模式主選單，使用**移動選擇上鍵**或**移動選擇下鍵**選擇**設定模式**，按**確認/功能鍵**進入**設定模式**，在此模式里，您可以完成一些特殊的設定或功能。該模式包含兩個功能表選項，它們是系統功能表 1 和系統功能表 2。

4.4.1 檔案複製

1. 開啓相機的電源，然後確定位於設定模式。
2. 使用**移動選擇上鍵**選擇系統一選項，使用**移動選擇下鍵**選擇檔案複製。
3. 按**確認/功能鍵**確認進入選單，按**移動選擇上/下鍵**選擇確認或取消。
4. 按**確認/功能鍵**確認或取消。
5. 按**模式選擇鍵**離開。



- ※ 注意，內建的 flash 記憶體裏的拷貝物件只適應於 DCF 的文件
- ※ 如果在外部卡上存在一個 DCIM 的父目錄和一個 100FSCAM 的子目錄，那麼文件將拷貝到 100FSCAM 目錄下，反之，系統將首先自動創建一個 DCIM 的父目錄和一個 100FSCAM 的子目錄，然後把文件拷貝到 100FSCAM 中
- ※ 如果存在一些相同檔案名的文件，那麼系統將按照某種特殊的命名規則改變這些文件的名字，然後再拷貝到 100FSCAM 中。

4.4.2 時間/日期

請參閱 2.5.1 的「設定日期與時間」。

4.4.3 格式化

格式化記憶體將刪除目前記憶卡或內部記憶體中的所有檔案。

※若格式化記憶卡或內部記憶體，請確定您已經為要保留的檔案備份。

1. 開啓相機的電源，然後確定位於設定模式。

2. 使用**移動選擇上鍵**選擇系統一選項，使用**移動選擇下鍵**選擇格式化。
3. 按**確認/功能鍵**確認進入選單，使用**移動選擇上/下鍵**選擇確認或取消。
4. 按**確認/功能鍵**確認格式化或取消。
5. 按**模式選擇鍵**離開。



※注意如果有存儲記憶卡插入相機，那么格式化的物件將是存儲記憶卡而不是內建的快閃記憶體

4.4.4 自動關機

在一段時間不使用後，使用省電模式功能自動關閉相機以節省電源。

1. 開啓相機的電源，然後確定位於設定模式。
2. 使用**移動選擇上鍵**選擇系統一選項，使用**移動選擇下鍵**選擇自動關機。
3. 按**確認/功能鍵**確認進入選單，使用**移動選擇上/下鍵**選擇三分種、一分種或關閉。
4. 按**確認/功能鍵**確認選擇。
5. 按**模式選擇鍵**離開。



4.4.5 OSD 語言

請參閱 2.6.1 的「設定語言」。

4.4.6 電視制式

由于不同國家的電視制式可能不同，使用電視制工設定，可以讓你避免由于制式不同而造成的彩色電視顯示異常的情況。

1. 開啓相機的電源，然後確定位於設定模式。
2. 使用**移動選擇上鍵**選擇系統二選項，使用**移動選擇下鍵**選擇電視輸出。
3. 按**確認/功能鍵確認**進入選單，使用**移動選擇上/下鍵**選擇 NTSC 或 PAL。
4. 按**確認/功能鍵**確認選擇。
5. 按**模式選擇鍵**離開。



4.4.7 光源頻率

光頻率設定可讓您避免因當地電源頻率而產生光線閃爍的現象。如需詳細資訊，請洽當地能源供應商。

1. 開啓相機的電源，然後確定位於設定模式。
2. 使用**移動選擇上鍵**選擇系統二選項，使用**移動選擇下鍵**選擇光源頻率。
3. 按**確認/功能鍵確認**進入選單，使用**移動選擇上/下鍵**選擇 NTSC 或 PAL。
4. 按**確認/功能鍵**確認選擇。
5. 按**模式選擇鍵**離開。



※依所在地區日光燈頻率可選擇 50Hz 或 60Hz

4.4.8 出廠設定值

使用出廠設定選項將所有設定值重新設定成出廠設定值。

1. 開啓相機的電源，然後確定位於設定模式。
2. 使用**移動選擇上鍵**選擇系統二選項，使用**移動選擇下鍵**選擇出廠設定。
3. 按**確認/功能鍵確認**進入選單，使用**移動選擇上/下鍵**選擇確定或取消。
4. 按**確認/功能鍵**確認選擇。
5. 按**模式選擇鍵**離開。



驅動程式及軟體應用程式

5.1 驅動程式

相機連接電腦時，您可將相機當成抽取式磁碟或電腦視訊攝影機使用。

抽取式磁碟

數位相機可提供如讀卡機般的抽取式磁碟功能。 您可將這台數位相機當成 SD 卡、抽取式硬碟。

如果您的作業系統是 Windows 98SE，您將只需要安裝相機的驅動程式。

Windows XP/ME/2000 是隨插即用作業系統，而且不需要以手動方式載入驅動程式。

驅動程式已安裝到連接的相機內時，相機記憶體和裝入的迷你 SD 記憶卡將顯示為 Windows 檔案總管中的抽取式磁碟。 以和一般磁碟相同的方式拖曳並放下檔案。

電腦視訊攝影機

您需要安裝相機驅動程式，才能在所有 Windows 作業系統中 (Windows XP/ME/2000/98SE) 將相機當成電腦視訊攝影機或網路攝影機使用。

註：各種作業系統皆可安裝本驅動程式。

數位相機可當成電腦視訊攝影機或網路攝影機使用。

請按下列指示操作：

將隨附的光碟片放入光碟機中。

如果光碟片未自動執行，使用 Windows 檔案總管執行光碟片根目錄中的 InstallMgr.exe 檔。

顯示下列畫面。



按一下安裝按鈕安裝驅動程式。

請依照螢幕畫面上的指示。

按一下「完成」以重新啟動電腦並結束相機驅動程式安裝。

載入驅動程式

1. 將隨附的光碟片放入光碟機中
2. 如果光碟片未自動執行，使用 Windows 檔案總管執行光碟片根目錄中的 InstallMgr.exe 檔。
3. 按一下安裝按鈕安裝驅動程式。
4. 請依照螢幕畫面上的指示。
5. 使用〈連接至電腦〉中說明的隨附 USB 連接線連接相機與電腦。

5.2 聲色拍檔 Presto! Video Works 6

Presto! 聲色拍檔 Presto! Video Works 6 是一款編輯視訊的進階軟體應用程式。

安裝聲色拍檔 Presto! Video Works 6：

1. 將隨附的光碟片放入光碟機中。
2. 如果光碟片未自動執行，使用 Windows 檔案總管執行光碟片根目錄中的 InstallMgr.exe 檔。
3. 按一下安裝按鈕，開始依螢幕畫面指示的安裝程序。

啟動應用程式後，可在說明檔中找到更多有關 Presto! Video Works 6 聲色拍檔的資訊。

5.3 影像酷樂 Presto! Mr. Photo 3

影像酷樂 Presto! Mr. Photo 3 是一套先前的照片編輯軟體應用程式。

安裝影像酷樂 Presto! Mr. Photo 3：

1. 將隨附的光碟片放入光碟機中。
2. 如果光碟片未自動執行，使用 Windows 檔案總管執行光碟片根目錄中的 InstallMgr.exe 檔。
3. 按一下安裝按鈕，開始依螢幕畫面指示的安裝程序。

啟動應用程式後，可在說明檔中找到更多有關影像酷樂 Presto! Mr. Photo 3 的資訊。

附錄 A: 相機規格

一般	
影像感應器	1/1.8" CMOS 5.17 百萬畫素感應器
主動畫素	5.1百萬畫素
儲存媒體	內建 32MB 快閃記憶體 支持SD/MMC 記憶卡 (最大可擴充至 1 GB)
感應器靈敏度	自動
鏡頭	固定變焦鏡頭, F3.0/8.0, f=8.25mm
對焦範圍	1.3m ~ 無限 17 ~ 19 cm (微距)
靜態影像	格式: JPEG (DCF, DPOF & EXIF), Direct Print 解析度: 1280 x 960, 2048 x 1536, 2592 x 1944, 4048 x 3040 (軟體插補)
影片片段	AVI (Motion JPEG)、適用聲音 動畫: 320*240 (30fps max), 640*480 (23 fps max) PC cam (網路攝影機): 320*240 (15fps max), 640*480 (14fps max)
變焦	4 倍數位變焦
TFT 液晶螢幕	2.4 吋 高解析度 TFT 畫面 (480x234畫素)
觀景	未提供
閃光燈	1.0 ~ 1.5m 範圍 自動 / 關閉 / 強制
白平衡	自動/陽光/燈泡/日光燈
曝光值補償	-2.0 EV ~ +2.0 EV (以 0.5 EV 間距)
自拍定時器	關/ 10 秒

一般	
電腦介面	網路攝影機和大量儲存的 USB 2.0 (全速)
快門	機械快門, 1/4 ~ 1/500 秒
自動關機	1 分鐘、3 分鐘或 關閉(使用者定義)
電源	二顆 AAA 鹼性電池
尺寸	88.5 x 28.5 x 59 mm
重量	約88 g (不含電池)

附錄 B: PictBridge 出錯類型

類型	數值	描述
紙張	256	紙張相關錯誤
	257	沒紙了
	258	裝載錯誤 - 紙張裝入不正確
	259	拿出時錯誤 - 紙張沒有正確拿出
	260	媒介錯誤 - 沒有發現紙張, 紙張歪斜放置, 紙張滾動時不能裁剪或者改變方向
	261	紙張堵塞
	262	紙張即將用完
263	紙張類型和大小不支援, 或者是印表機中的紙張與所需的紙張不符	
墨水	512	墨水相關原因
	513	沒墨水了
	514	剩餘墨水量較少
	515	無墨水錯誤 (廢水箱已滿)
硬體	768	硬體相關錯誤
	769	致命錯誤
	770	服務調用
	771	得不到印表機 (正在維修或者被其他工作佔用)
	772	印表機正忙 (處理來自其他主機的任務, 例如, 電腦)
	773	控制欄錯誤 (控制欄位置不正確)
	774	翻蓋打開
	775	無廠商標記 (例如, 丟失打印頭資訊)
	776	墨盒打開
777	無墨盒	
文件	1024	文件相關錯誤 (默認)
	1025	列印資訊錯誤 (內部協定錯誤)
	1026	文件解碼錯誤 (特定影像的圖片格式不能被解碼)