

Multi-Function Digi-Cam

機型: M Catch 1000

使用說明書









安全及注意事項

親愛的用戶:

在您使用 DC1 前,請先詳細閱讀本手冊,並請妥善保存本手冊。往後, 當您對於 DC1 有任何疑問,也請先行翻閱它。如果對於本手冊的說明仍不 明瞭,請與您的經銷商聯繫以尋求協助。

重要事項:

不遵守本手冊指示操作或使用非原廠配件而導致 DC1 毀損,其損失由用戶自行負責。

本產品可提供高素質的影像、錄音品質,唯不保證因為使用者設定不良、維護不良而造成影像、錄音品質的降低。

由於 DC1 及其配件或 SD 卡故障而導致的儲存內容丟失,本公司不負任何 責任。

- 不遵守使用規範或任意拆解機體或配件,本公司不負保固責任。
- 您的 DC1 實際操作控制、畫面選項或許會與本手冊有所不同。
- 本手冊中記載之所有商標及其註冊商標均屬於各其他所屬公司。





本產品(以下簡稱DC1)集合攝影(MPEG4格式動態影像)、拍照、錄音、 MP3、Web Cam、隨身碟等功能,爲目前功能最爲齊備的六合一機型,其輕 巧、省電、操作簡易、長時間拍攝、高畫素鏡頭等優良特性,更爲商務人 士、學生、旅遊者的最佳隨身工具。

多面向的功能,不僅適合商務使用,同時兼具娛樂效果,能給予工作充 分支援,還不忘生活樂趣。感謝您的使用,也希望本產品,能帶給您全新 的工作方式與生活體驗。





目錄

安全及注意事項 iii 簡介 iv

1 準備

1–1	配件清點	1
	DC1 主機 / 電源配接器 / 電池 / SD 卡	1
1_0	A/V 線 / USB 線 / 立體聲耳機 / 手掛繩 / 安裝光碟	2
1-2 1_3		о Л
1-0	医用电池	4 4
	電池取下方式	5
1–4	SD 卡安裝	5
1–5	手掛繩安裝	6

2 使用入門

2–1	各部位功能名稱	7
2–2	操作方式	8
	電源按鈕/功能轉盤	. 8
	控制按鍵 / 滑動開闢	. 9
2–3	耳機的使用	10
2–4	視訊 / 音訊輸出	10
2–5	選單功能簡介	11
	錄製模式選單	11
	播放模式選單	13
	設定選單	15
2–6	螢幕畫面介紹	16
2–7	共同設定項目	17
	現在時刻設定/額定頻率設定	17
	電視制定標準設定 / 儲存媒體格式化	18





2-8 電池充電 20
3 功能操作
3-1 影像錄製
3-2 拍照
3-3 MP3
3-4 錄音
3-5 網路攝影機 39 3-6 隨身碟 40

4 其它

4-1 使用注意事項 41
關於 DC1 本機 / 關於電源配接器 / 關於電池
4-2 SD 卡資料防寫及檔案架構 42
4-3 軟體安裝及使用 42
由光碟啓動執行安裝42
由 DC1 連接電腦而啓動安裝
啓動網路攝影機
4-4 谷功能儲仔空間用重表
靜態攝影 (DSC Mode) / 動態影像錄製 (MPEG4) 58
錄音
4-5 訊息摘要 59
4-6 規格









1-2 使用電源配接器

電源配接器 (AC Adapter) 除了供應 DC1 電力外,還可對於裝置內的電池 進行充電。

將電源配接器的 AC 插頭插入電源插座 (1)。再將另一端 DC 插頭插入 DC1 的 DC 輸入插孔 (2)。







1-3 使用電池

電池安裝方式:

將 DC1 正面朝下,並朝機底方向輕推電池外蓋並取下外蓋 (1,2)。然後將 電池金屬接點的一邊對準 DC1 的電池接點,並以 45 度角斜插進入電池槽 (3)。最後將電池向下推入槽中 (4),確認妥適置入後,將電池外蓋朝機頂方 向推送,直到完全密合為止 (5)。











1-5 手掛繩安裝

1. 將手掛繩較細短的一邊穿過繩座。

注意:插卡及取下卡前,請關閉 DC1 電源。







2 使用入門

2-1 各部位功能名稱



	前面板
1	喇叭
2	登幕
7	功能轉盤
	左側面板
3	USB 插孔
4	A/V 輸出
5	





	右側面板
9	電源按鈕
10	滑動旋鈕
	背面板
8	狀態 LED 燈
13	鏡頭
12	麥克風
	底部
6	DC 輸入插孔
11	SD 卡插槽

2-2 操作方式

電源按鈕:

開機時, 按住 DC1 面板右側的 U 按鈕, 直到出現螢幕為止。 關機時, 按住 DC1 面板右側的 U 按鈕大約 3 秒待螢幕關閉後放開,即可 關閉電源。

功能轉盤:

用於影像錄製 ☎、拍照 ⓒ、錄音 ♀ 、 MP3 ♪ 、網路攝影機 ☎ 功能切換。可順時針 或逆時針轉動轉盤。功能圖示對準外環的刻度 表示執行該功能操作。







控制按鍵:

按鈕可控制錄製(拍攝)開始/停止。
按鈕可切換錄製(拍攝)/播放模式、
設定選單時返回上一層鍵。



提示:這兩個控制按鈕會因為各功能的不同而賦予不同作用。

滑動開關:

位於面板右側的電源按鈕下方,操作時 可向上、向下滑動及按下它。 滑動開關功能繁多,包括進行執行、變焦、 改變音量、快轉、瀏覽等操作。



提示:滑動開闢會因為各功能的不同而賦予不同作用。





2-3 耳機的使用

耳機插入後,聲音改由耳機以立體聲輸出,原 DC1 上的喇叭將不會有聲 音輸出。使用耳機時,將耳機的插頭插入 DC1 面板左側的耳機插孔即可。





2-4 視訊 / 音訊輸出

只要是您在 DC1 看得到的影像 (錄影、照片) 或聽得見的聲音 (MP3、錄音), 皆可經由 AV 埠輸出 至電視, 唯輸出至電視的聲

音爲單聲道(僅有一個喇叭 發出聲音)。

連接電視輸出時,請將 A/V線的黑色插頭插入DC1 面板左側的A/V插孔。另 一端插接於電視AV端子, 黃色端接電視視訊輸入 (Video in),另一端白色端接 聲音輸入(Audio in)。







2-5 選單功能簡介

錄製模式選單

	動態影像錄製
EV	曝光值 (Exposure Value)
	白平衡 (White Balance)
喣	視訊畫質 (Video Quality)
(1)	音訊音質 (Audio Quality)
Х	離開功能選單 (Exit)
	拍照
EV	曝光値 (Exposure Value)
	白平衡 (White Balance)
۵	照片畫質 (Picture Quality)
٩	延遲自拍 (Self Timer)





L	日期打印 (Date Stamp)
X	離開功能選單 (Exit)
	聲音錄製
(0)	音訊音質 (Audio Quality)
Х	離開功能選單 (Exit)

 $(\blacklozenge$





播放模式選單

	動態影像錄製	
(0)	音量控制 (Volume Control)	
Ē	檔案清單 (File List)	
Î	刪除目前的檔案 (Delete Current)	
Î∭A	刪除所有檔案 (Delete All)	
Ĺ}	重複播放設定 (Playback Repeat)	
Х	離開功能選單 (Exit)	
	拍照	
	檔案清單 (File List)	
Î	刪除目前的檔案 (Delete Current)	
Î∎A	刪除所有檔案 (Delete All)	
l	單張沖印 (DPOF Print)	





Х	離開功能選單 (Exit)	
	MP3	
	檔案清單 (File List)	
Î	刪除目前的檔案 (Delete Current)	
Î∭A	刪除所有檔案 (Delete All)	
tf	重複播放設定 (Playback Repeat)	
Х	離開功能選單 (Exit)	
	學音錄製	
	檔案清單 (File List)	
Î	刪除目前的檔案 (Delete Current)	
Î∭A	刪除所有檔案 (Delete All)	
tf	重複播放設定 (Playback Repeat)	
Х	離開功能選單 (Exit)	





設定選單

	聲音錄製	
Ц	現在時刻設定 (Set Clock)	
♪	額定頻率設定 (50/60 HZ)	
	電視制定標準設定 (Video System)	
\odot	儲存媒體格式化 (Media Format)	
See.	自動關機設定 (Auto Power Off)	-
	儲存媒體選擇 (Storage Select)	
Ð	還原為預設值 (Set to default)	





2-6 螢幕畫面介紹



編號	圖示標示意義
1	SD 卡可用量指示:以百分比表示 SD 可用儲存空間。以此數 值乘以 SD 卡總容量,即可得知可用記憶體數量。 放大倍數:適用影像錄製、拍照模式。DC1 放大倍數可達 4 倍,採無段式數位變焦。 使用中的儲存媒體:顯示目前以內建的記憶體或 SD 卡儲存資 料。 - 或 - 目前播放影像編號/總影像數
2	功能圖示:顯示目前進行操作的功能圖示。
3	狀態圖示:顯示目前進行的操作,如正在影像錄製、正在播放 等。
4	電池殘量顯示:滿格為3格,表示電量100%、70%、30%、 0%。
5	錄製 / 播放時間:採 時:分:秒 方式顯示,依時間向上計數。 - 或 - 拍攝日期時間
6	訊息顯示:電池電力耗盡、SD 卡未插入 等訊息將以醒目的 文字顯示於螢幕中央,關於各訊息及其說明,請參考 4-5 訊息 摘要。





2-7 共同設定項目

將功能轉盤調撥至 55 位置,進行所有操作前的設定。向上、向下撥動 滑動開關可切換設定模式。

現在時刻設定(Set Clock):

若時間日期不對,請按下滑動開 關,進行時間日期的調整。

螢幕以時:分:秒月:日:年順序 顯示,白色字表示目前選定的項目, 可按下滑動開關進行項目的切換,要 更改數值,請向上及向下撥動滑動開 關。

完成設定後按下滑動開關,直到設定 畫面消失,即完成儲存。

Set	Clock
•	12:20:17 09/08/03
•	
\$:	Sel 🗇 :Enter



額定頻率設定(50/60 HZ):

[50HZ]及[60HZ]切換,預設值為 60HZ。如需更改,請先按一下滑動開 關(項目改白色字,並以黑底顯示), 再向上、下撥動滑動開關,至欲選取 的項目,再按一下滑動開關,即可更 改設定。這樣的操作適用於以下所有 的設定。



注意:錯誤的設定,會降低顯示品質,如產生水平雜紋等現象。





電視制定標準設定(Video System):

NTSC 及 PAL 切換,預設値為 NTSC。

當設定為 [NTSC],其輸出標準為 QVGA(320x240);若設定為 [PAL], 其輸出標準為 CIF (352 x 288)。

NTSC 制式是用於台灣地區、美國和 日本,PAL 制則用於多數的歐洲、 南美和大多數亞洲國家。

Video System	
📼 🗹 NTSC	
-> PAL	
G	
💠 :Sel 🗃 :Enter	

儲存媒體格式化(Media Format):

格式化會將內建的記憶體或是外 插的 SD 卡資料清除,並做初始設 定,以使這些儲存媒體更適宜存放 DC1 的格式資料。



注意:若欲使用其它裝置存取過的 SD 卡,建議先將它格式化再使用,以避免格式不相容的情形發生。







2-8 電池充電

如果發現電池殘量指示已剩一格 (📼),表示您的 DC1 僅剩 30% 以下的電力,這時請進行充電,充電時螢幕的電池殘量圖示閃爍,並且 DC1 背面的 LED 亮紅燈並閃爍。

۲

如果電池已耗竭殆盡,則螢幕正中央將顯示" BATTERY LOW!"紅色字樣,過了數秒 DC1 將關閉電源,如果您未再充電則將無法使用。

提示:電源耗竭的電池,其充電所需時間大約4小時,實際充電時間因為電池容量不同、壽命不同而有所不同。





3 功能操作

影像錄製、拍照、錄音功能各有其「錄製(拍攝)」及「播放」模式, 使用 **④** 按鍵可相互切換。MP3僅有「播放」模式。 本章將順著功能轉盤,以「影像錄製」開始,順時針方向介紹各功能。

提示:切換至影像錄製、拍照、錄音功能的初始狀態為「錄製(拍攝)」模式。

3-1 影像錄製





3. 按下 • 按鍵進行錄製。



提示:1.若要改變焦距,可隨時於錄製當中向上(放大)、向下(縮小)撥動滑動開 關。

2. 螢幕顯示 I I 表示目前使用 SD 卡儲存資料;若顯示 III 表示目前使用內 部的記憶裝置儲存資料。 3. 螢幕右下角顯示錄製經過時間。

4. 錄製進行中,鏡頭旁的 LED 燈為橘燈恆亮。

4. 再按一次 • 按鍵停止錄製。

功能設定

在錄製前可進行更進一步的設定,以獲致更好的錄影效果。

按一下滑動開關,可進行以下設定:

曝光値設定(Exposure Value):

除正常値外,還可增加兩級及遞減兩 級,曝光値增加會使拍攝畫面變亮;減 少會使拍攝畫面變暗,調整時即可觀察 螢幕的亮度變化。







白平衡設定(White Balance):

白色物體在日光下看起來很白, 但會因其它光線條件,而使白色物 體拍攝後無法顯現白色。對於這些 由於在不同的光源條件下拍照所引 起的顏色變化,可使用「白平衡」 設定進行修正。



DC1 具有 4 種設定—

自動偵測設定。
日光,削減日光強度,防止因為日照強烈而曝光 過度。
螢光燈,削減螢光燈的綠色光源,防止因為螢光燈 照射而使畫質泛綠色。
鵭絲燈,削減燈泡的橙色光源,防止因為燈泡照射而 使畫質泛橙色。

視訊畫質(Video Quality):

[High]:	可錄製畫質最高的影像。
[Good]:	可錄製高畫質的影像。
[Economic	:]:以最節省儲存空間方式 錄製影像。

影像畫質愈高,所佔儲存空間也愈 多,詳細資訊,請參閱 4-4 各功能儲 存空間用量表的說明。







錄製聲音。

聲音音質愈高,所佔儲存空間也愈 多,詳細資訊,請參閱44各功能儲 存空間用量表的說明。 High Good R Conomic C C Sel C Enter

播放(同時播放影像與聲音):

1. 將功能轉盤調撥至 🔗 位置。



2. 按下 🖪 按鍵切換至播放模式。







3. 螢幕右下角顯示播放經過時間。

3. 按下 • 按鍵停止播放。

注意:在播放當中向上、向下撥動滑動開關可向前或向後快轉,若停止時向上、向 下撥動滑動開關則可切換至上一個或下一個影像播放。

功能設定

您可以選擇播放的影像、刪除錄製的影像及設定重覆播放方式。 按一下滑動開關,可進行以下設定:

音量控制(Volume Control):

按一下滑動開關,然後向上、向下 撥動滑動開關可增加或降低音量。



檔案清單(File List):

顯示拍攝後的所有影像檔案。紅字 表示之前或現在播放的檔案,白字表 示目前選定的檔案。選定後按一下滑 動開關即可播放該影像。









3-2 拍照

拍攝:

1. 將功能轉盤調撥至 🙆 位置。



2. 若需設定拍照品質,請按下滑動開 關叫出設定選單,並向下撥動滑動開 關,選擇 Picture Quality(設定完 成按下 ≤ 按鍵,關閉設定畫面)。

3. 若要改變焦距,可向上(放大)、 向下(縮小)撥動滑動開關。

4. 對準拍攝目標,按下 ● 按鍵(快門)。



注意:當按下快門按鍵後,螢幕將顯示"處理中"訊息,如圖(大約1秒鐘),這時 請保持持機的穩定以確保拍攝品質。







功能設定

在拍攝前可進行更進一步的設定,以獲致更好的效果。

按一下滑動開關,可進行以下設定:

曝光値設定(Exposure Value):

除正常値外,還可增加兩級及遞減兩 級,曝光值增加會使拍攝畫面變亮;減 少會使拍攝畫面變暗,調整時即可觀察 螢幕的亮度變化。



白平衡設定(White Balance):

白色物體在日光下看起來很白,但會因其它光線條件,而使白色物體拍 攝後無法顯現白色。對於這些由於在不同的光源條件下拍照所引起的顏色 變化,可使用「白平衡」設定進行修正。

DC1 具有4種設定—

[Auto]:	自動偵測設定。 White Balanc	e
[Day Light]:	日光,創減日光 強度,防止因為 日照強烈而曝光 過度。	ht cent
[Fluorescent] :	螢光燈, 削減螢 光燈的綠色光源 防止因爲螢光燈 照射而使畫質泛 綠色。	iter
[Tungsten]:	鵭絲燈,削減燈泡的橙色光源,防止因為 使畫質泛橙色。	遼泡照射而





拍攝品質(Picture Quality):

[High]:	可拍攝品質最高 的照片。	Picture Qua
[Good] :	可拍攝高等品質 的照片。	BV High
[Economic]:	以最節省儲存空 間方式拍攝影像。	io Z Econ

照片品質愈高,所佔儲存空間也愈多, 詳細資訊,請參閱 4-4 各功能儲存空間 用量表的說明。



自拍(Self Timer):

[Disable]: [Enable] :

10 秒後自拍。

無自拍功能。

無日期打印。

藍色字顯示。

可在照片左下角

自拍時 DC1 背面的 LED 亮橘燈並閃 爍。



日期打印(Date Stamp):

[Disable]: [Enable] :







2. 按下 🖪 按鍵切換至播放模式。



提示: 1. 此時 DC1 會自動顯示最後一次拍攝的影像。

2. 螢幕左上角顯示 目前照片編號 / 總照片數。

3. 螢幕右下角顯示拍攝的日期時間。

4. 如果設定日期打印,則會在螢幕左下角以藍色字顯示拍攝日期。如果要瀏覽

其它照片,您可以向上、向下撥動滑動開闢,以瀏覽前一張或下一張照片。

功能設定

您可以選擇拍攝的影像、刪除拍攝的影像及設定單張沖印 (DPOF)。

按一下滑動開關,可進行以下設定:

檔案清單(File List):

顯示拍攝後的所有影像檔案。紅字表示 之前或現在瀏覽的檔案,白字表示目前選 定的檔案。選定後按一下滑動開關即可瀏 覽該照片。









3-3 MP3

請自您的電腦中下載 MP3 檔案。

1. 本機所附的 USB 線插接於面板左側的 Mini USB 埠 🚓 。



2. 如果為 Windows® XP 及 Windows® 2000 作業系統,則您的電腦將會 自動偵測到 DC1;如果使用其它作業系統,則必須使用本機所附之光碟 安裝驅動程式,才會使您的電腦找到此裝置,安裝 USB 驅動程式的方 式,請參閱 4-3 安裝 USB 驅動程式的說明。

3. 將 MP3 檔案複製至 DC1 的特定資料夾中(如果您的電腦偵測到此裝置的磁碟機代號為 F: 則應複製至 F:\DCIM\100MEDIA)。





複製方式為,選取欲複製的檔案,然後按右鍵,在選單中選取「複製」。









- 4. 執行電腦上的移除硬體裝置。
- 5. 拔除 USB 線, 並妥為保管。

注意:關於電腦上的操作及外接硬體的附掛,請參考您的電腦使用手冊或作業系統 相關使用說明。

播放:

1. 將功能轉盤調撥至 ♬ 位置。



2. 在檔案清單 (File List) 中選檔 一您可以向上、向下撥動滑動開關, 以瀏覽檔案,選定後按一下滑動開關 即可進行播放。

此時 DC1 會自動關閉螢幕以達省電目的。再按一下 ◀ 或滑動開關即可 恢復顯示。

播放進行中可向上、向下撥動滑動開 關以改變音量。















3-5 網路攝影機

1. 將本機所附的 USB 線插接於面板左側的 Mini USB 埠 🚓 。





3-6 隨身碟

除了「網路攝影機」以外,在其它的模式下,皆可經由 USB 線連接到您的電腦,讓 DC1 成為一個外接的 USB 磁碟。

1. 將本機所附的 USB 線插接於面板左側的 Mini USB 埠 🚓 。



插上 USB 線畫面先顯示" USB STORAGE"隨即螢幕消失,拔除 USB 線 螢幕恢復顯示。

2. 如果為 Windows® XP 及 Windows® 2000 作業系統,則您的電腦將會 自動偵測到 DC1:如果使用其它作業系統,則必須使用本機所附之光碟 安裝驅動程式,才會使您的電腦找到此裝置。





4 其它

4-1 關於 DC1 本機:

注意存放位置—不要將 DC1 及其配件放到小孩可以摸得到的地方。

請保持乾燥一雨水、濕氣含有的物質會腐蝕電路,如果機體表面濺到雨水,請使用乾軟布輕拭擦去雨水。若被海水濺濕,請使用軟布沾自來水後 擰乾擦拭,再以乾軟布擦拭一遍。若水已滲入機體,請勿開機,並即刻送 至授權維護中心進行保養,如果貿然開機將會導致機板短路造成嚴重故 障,切記!

機體擦拭--除鏡頭外,可使用軟布沾自來水後擰乾擦拭,再以乾軟布擦拭 一遍。切勿使用含化學成份液體擦拭機體。

鏡頭擦拭--當鏡頭有灰塵時,可用空氣球將灰塵吹掉,或使用專用拭鏡紙 擦拭。



關於電源配接器(AC Adapter):

請使用原廠電源配接器—若使用其它電源配接器代用,會因為電氣特性不同而有不同結果,嚴重者會導致 DC1 故障。

注意使用位置一勿將配接器橫跨通道插接,這樣會遭到往來通道的人員牽 絆而致人員及 DC1 的損傷。

長途旅行請隨身攜帶電源配接器,以避免碰到 DC1 電力耗竭而無法充電使用的窘境。

關於電池:

請使用合格電池--電池規格請參考 4-6 規格說明。

操作時間一溫度會影響電池操作時間,溫度過高或過低會使操作時間變短,電池壽命也會會影響操作時間,電池壽命將盡或劣質電池亦會使操作時間變短。小心短路一卸下後的電池請注意不要短路金屬端子,以免產生火警。廢棄處理一請進行回收,如果扔到火裡,會有爆炸的危險





4-2 SD卡資料防寫及檔案架構

SD 卡有一個防寫保護開關。將開關置於 LOCK 位置可防止儲存在內部的 資料意外的被刪除。本機儲存在記憶體的檔案架構如下:



DCIM - 100MEDIA - FILE0001.JPG - FILE0001.ASF - FILE0001.MP3 $(\blacklozenge$

 (\bullet)

4-3 軟體安裝及使用

DC1的網路攝影機及隨身碟功能,需要安裝軟體(驅動程式)方能使用。 軟體安裝方式有兩種,一種是以光碟啓動安裝程式,並執行安裝。此種利 用畫面導引並縮減程序的安裝方式,大大降低安裝的障礙。若是採由DC1 連接電腦而啓動安裝程式的方式,則較爲繁複。在此,我們建議以第一種 方式進行安裝。

此節我們將介紹這兩種方式,如果採第一種方式安裝,請參考「由光碟啓動執行安裝」部份;如果採第二種方式,則參考「由 DC1 連接電腦而啓動 安裝」部份。

由光碟啓動執行安裝

以此種方式安裝有兩階段,先置入光碟開始第一階段安裝(此階段勿將 DC1 連接至電腦),完成後再將 DC1 連接至電腦,進行第二階段安裝。



















由 DC1 連接電腦而啓動安裝

安裝 USB 驅動程式

除 Windows®XP、Windows®2000 作業系統不需要安裝 USB 驅動程式外, 其餘作業系統皆需安裝。以下爲安裝於 Windows®98 的示範。 請先將 DC1 連接至電腦,然後將 DC1 的功能轉盤調撥至網路攝影機以外的 其它模式,並將 DC1 開機。

 您的電腦會自動偵測 到此裝置,並出現新增硬 體精靈,請按「下一步」 按鈕。



 $(\blacklozenge$

 選取「搜尋裝置的最 適用的驅動程式」選鈕,
然後按「下一步」按鈕。

•









安裝網路攝影機驅動程式

在安裝網路攝影機驅動程式前,請先將 DC1 與您的電腦連接,然後將功 能轉盤調撥至網路攝影機位置,並啓動您的 DC1 電源。

使用 Windows® 98 作業系統:

1. 您的電腦會自動偵測 到此裝置,並出現新增硬 體精靈,請按「下一步」 按鈕。



2. 請點選「顯示所有驅動程式…」選鈕。

 $(\blacklozenge$













使用 Windows[®] XP 作業系統:













啓動網路攝影機

驅動程式安裝完成後,即可啓用網路攝影機,可支援網路攝影機的軟體 相當的多,如 Windows[®] Movie Maker、Windows[®] NetMeeting…等,僅就 Windows[®] Movie Maker 的操作做說明,若使用其它的軟體請參閱相關的使用 說明。

以 Windows® Movie Maker(Windows® XP 附屬之應用程式)錄製影像







4-4 各功能儲存空間用量表

۲

4-4 各功能儲存空間用量表

DCl.book Page 58 Friday, November 28, 2003 6:13 AM

各功能所佔記憶體會因為設定的品質而有所不同,品質愈高愈佔用資源。下表第一欄為記憶容量數值,其它欄位則為各種設定下的參考值。

靜態攝影 (DSC Mode)

	High 400 萬畫素 (2304 x 1704)	Good 300萬畫素 (2048 x 1536)	Economic 200萬畫素 (1600 x 1200)
16 MB	47	55	82
32 MB	94	110	164
64 MB	188	220	328
128 MB	376	440	656
256 MB	752	880	1312
512 MB	1504	1760	2624

*上表所顯示的數值為近似值,實際數字會因為拍攝的內容而有所變化。

動態影像錄製(MPEG4)

	High VBR	Normal CBR (500k)	Economic CBR (300k)
16 MB	3分鐘	5分鐘	7 分鐘
32 MB	5分鐘	9分鐘	15 分鐘
64 MB	11分鐘	17 分鐘	29 分鐘
128 MB	22分鐘	35 分鐘	58 分鐘
256 MB	44分鐘	1 小時 10 分鐘	1小時57分鐘
512 MB	1 小時 17 分鐘	2 小時 20 分鐘	3 小時 53 分鐘

* 上表所顯示的數值為近似值。

** 在影像錄製下使用 [High] 模式,會因為它的 VBR(變動資料流量), 而其錄製時間會因為拍攝的內容而有所不同。





錄音

	High (22k/s)	Norma] (16k/s)	Economic (12k/s)
16 MB	12分鐘	17 分鐘	23 分鐘
32 MB	25分鐘	34 分鐘	46 分鐘
64 MB	50分鐘	1小時8分鐘	1小時 31 分鐘
128 MB	1 小時 39 分鐘	2 小時 17 分鐘	3小時2分鐘
256 MB	3 小時 19 分鐘	4 小時 33 分鐘	6小時5分鐘
512 MB	6 小時 37 分鐘	9小時6分鐘	12 小時 8 分鐘

*上表所顯示的數值為近似值。



4-5 訊息摘要

訊息	說明
NO FILE	在播放模式中沒有任何已儲存的檔案
NO DISK	執行錄製/拍攝功能時無儲存裝置存在
DISK FULL	執行錄製/拍攝功能時已無儲存空間
USB STORAGE	使用 USB 儲存功能當插上 USB 線時顯示
CARD LOCK	執行錄製 / 拍攝功能時 SD 卡為防寫鎖定狀態
BATTERY LOW!	電池電力耗盡,數秒後即關閉螢幕
Processing	拍攝功能按下快門後顯示的文字,表示作業正進 行中
FORMAT ERROR	瀏覽靜止影像,但無法支援目前的檔案格式





4-6 規格

CCD 解析度	400 萬畫素(採用最新影像補差點技術)
感光元件	CMOS(200 萬畫素)
液晶螢幕	1.5吋 TFT LED
螢幕解析度	280 x 220 彩色畫素
擴充記憶體	SD/MMC 記憶卡
輸入 / 輸出端子	Mini-USB(支援 USB1.1 格式連接至電腦)、AV(支援 NTSC/PAL 格式連接至電視)、SD 記憶卡插 槽、耳機插孔
儲存媒介	内建 16MB SDRAM 記憶體,可外接 SD 記憶卡(最 大容量可達 512MB)
數位變焦	4倍
靜態照片	使用内建 16MB SDRAM 記憶體可儲存 82 張 (1600 × 1200 二百萬畫素),可儲存 55 張 (2048 × 1536 三百萬畫素),可儲存 47 張 (2304 × 1704 四百萬畫素)照片。靜態照片也能夠儲存於 SD 記憶卡。
動態錄影(MPEG4 檔 案格式)	使用外接 32MB SD 記憶卡可錄製 15 分鐘, 64MB 可錄製 30 分鐘, 128MB 可錄製 55~60 分鐘。實 際錄製時間視影像色彩及聲音多寡的不同而異。
錄音	使用内建 16MB SDRAM 記憶體可錄音 25 分鐘,外接 SD 記憶卡容量愈大,所能錄音的時間愈長。
内建麥克風	有
内建喇叭	有
影像解析度	320 x 240/30fps
焦距	自動、近攝、長鏡頭70公分~無限遠
亮度控制	自動調整及白平衡





自拍設定	10 秒自拍設定(使用者控制)
省電模式	無操作 60 秒,即自動進入待機狀態,LCD 螢幕 可自動關閉
電池	可充電式 780mAh 鋰電池
尺寸	116 x 50 x 21mm(加上鏡頭部份共 26mm)
重量	100 公克(含電池)

* 本產品與市售 SD 與 MMC 卡大都相容, 但建議使用以下品牌: Sandisk、 Panasonic、PDC、PQI、Apacer 及 Pretec。





 (\bullet)

