

# 目錄

產品夕	<b>ト</b> 觀介紹	 	 	 	3
產品酉	记件	 	 	 	4
機身フ	个紹	 	 	 	5

# 拍照之前的準備

	電池和 SD 記憶卡的安裝
9	換電池的方法
	語言設定
	日期和時間的設定
	防雜訊設定
	移除電池和 SD 記憶卡

# 基礎照片拍攝

影片 (影片模式)	.14
照片(靜止影像模式)	15
觀看影像 (播放模式)	
一分割模式	16
六分割模式	.17

### 進階拍照模式

解析度設定	18
品質	
自拍攝定	21
白平衡設定	
調整曝光值	23

### 進階播放

刪除	24
指示	26
設定	
語言	.27
嗶嗶聲的設定	28
相機省電設定	29
時間設定	.30

觀看影片	
數位彰隊列印候式	32
狀態	34
連接你的相機	
從電視上看照片	
從電腦上看照片	
從相機下載影像至電腦	37
結束連結至電腦	

# 補充說明

Technical Specification	
Warning displays	40
Troubleshooting	40
Quick Setting Guide	41

- 2 -

#### 本相機的特點

- ▶ 可錄製將近 105 分鐘的影片(此影片為 MPEG4 畫素, 128MB SD 記憶卡,解析度為 160x120)
- ▶ 影片解析度為 640x480, 320x240 和 160x120.
- ▶ 影像最大解析度為 1600x1200
- ▶ 自動白平衡設定和 AE 功能
- ▶ 可選擇最佳品質的影片與靜止影像設定
- ▶ 可固定焦距的鏡頭
- ➢ DPOF 列印功能
- ▶ 焦距功能可從 4x 調到 2.5x
- ➤ 3 張/秒 持續照相功能
- ▶ 有 512MB 的功能
- ▶ 影像可呈現在 1.5" 彩色 TFT LCD 顯示器
- ▶ 內建麥克風
- ▶ 內建擴音器
- ▶ 影像可透過 USB v2.0 快速傳輸
- ➤ Li-ion 電池
- ▶ Li-On 電池可於 AC 轉換器中充電
- ▶ 自動電源儲存功能
- ▶ 機身小又輕巧

配件



- 4 -



- 5 -



- 6 -



- 7 -



- 1. 將電池蓋側推後往上打開電池蓋.
- 2. 檢查電池正負極並依序放入電池,請參照電池蓋上圖示.
- 3. 將 SD 記憶卡插入插槽會有一點阻力
- 4. 蓋上蓋子

- ▶ 如果您在打開照相機電源的情況下打開電池蓋,照相機會自動關閉以保護 SD 記憶卡
- ▶ 如果SD記憶卡的插卡方向錯誤,將無法完全插入插槽,請小心插入方向
- ▶ 電池和 Nokia 8xxx 系列相容

- 8 -



- 1. 將介面門打開
- AC 電源轉換器接上 5V
   2A 轉換成 5V 的電源
- 將 AC 電源轉換器插在電 源輸出孔之後在換 Li-ion 電池.當電源關閉時 LED 電源指示燈是紅色的
- 您可以打開電源並使用.
   AC 電源轉換器插來拍照 或攝影,照相機打開時電 源指示燈是橘色的.

傰	Ē.	E.
	2	

Power Source	Camera	LED Green	LED Orange	LED Red
Battery	ON	ON		
AC Adapter	ON	ON		
Batt.+Adapter	ON		ON	
Batt.+Adapter	OFF			ON
不再演演使用電池初迎山小哇				

不要連續使用電池超過八小時.

- ➤ 當關閉電源時, AC 電力轉換器才能連結或不連結相機
- ▶ 相機正以 USB 連結在電腦時,不要使用 AC 電力轉換器



▶ 在操作過程中按"MENU"目錄就可取消設定

- 10 -

### 日期和時間的設定



將相機模式旋轉至播放模式.

按下 "MENU"目錄按鈕,在螢幕上顯示 目錄

使用 "▶" 或 "◀" 去選擇設定, 再按 "▼" 或 "▲"去選擇 "TIME SETTING" 時間設定

按 "SET" 鈕,再按"▲" 和 "▼"更改 "YEAR" 年. 再按 "SET" 確認

重複 步驟四 直到日期和時間正確

結束時按"SET" 鈕確認,再回到"MENU" 目錄模式. 按"MENU" 鈕離開

備註:

▶ .在操作過程中按"MENU"目錄就可取消設定

- 11 -

### 防雜訊設定

您的相機需設定爲當地電源頻率,以免在拍照時出現問題



▶ 不正確的防雜訊設定會導致畫面出現條紋或模糊





- 1. 檢查照相機電源是否關閉
- 2. 將電池蓋側推後往上打開
- 3. 按一下 SD 記憶卡,記憶卡會自動彈出 t
- 4. 翻轉相機,拿出電池
- 5. 關上電池蓋

- 13 -

# 基本拍照模式(VIDEO MODE)





拍照(靜止影像模式)



把LCD螢幕往左打開,並調整爲靜止影 像模式

螢幕上會顯示您想拍下的目標

可再此時調整焦距,調近距離按"**T**". 調 遠按"**W**".

照相按快門鈕.此時您會聽到相機發出 聲音,代表您已完成動作

備註:

- ▶ 螢幕上會出現可拍張數
- ▶ 您調整焦距時. 調整符號會在螢幕上停留2秒

觀看影像(播放模式)



調整旋鈕至播放模式時,會顯示出您最後一次拍的照片

## 一分割模式







 您可使用"▶"和 "◄" 來觀看以拍好 的照片

2. 按"SET"鈕來播放影片,按"MENU" 會停止播放,並回到播放模式

備註: 播放影片時

- ▶ 按 "SET" 停止.再按 "SET" 重 新播放.
- ▶ 按 "◀" 可往後觀看.
- ▶ 按"▶"可向前觀看.
- 按"▲"和"▼"可調整音量, 音量調整符號會在螢幕上出現
   2秒

- 16 -



## 六分割模式





- 用 "▲", "▼"選擇您需要的圖片或影 片, "▶" 和 "◀" 來移動游標(黃色 框線)
- 2. 按 "SET"鈕觀看您選擇的影片或照 片,並可開始播放影片或全螢幕
  - 詳細的影片播放執行方式,請 看第十六頁第二點
  - ≻ 按 "MENU"目錄即可停止播 放影片,並回到播放模式



▶ 有關更詳細的索引設定,請參考進階播放模式第二十六頁

- 17 -

進階拍照模式

進階功能說明的章節會介紹一系列的操作,如拍照模式與攝影模式的切 換



#### 解析度

您可選擇解析度來增強畫面品質,或可增加可拍攝的張數



- 18 -

4.

#### 按"MENU"鈕離開.

#### 320x240F 1:30:45 Number of the frames recorded (Still Image)

Resolution	1600x1200	1280x960	640v480		
Image file size	Approx. 550K	Approx. 350K	Approx. 45K		
SD-32MB	Approx. 55 frames	Approx. 90 frames	Approx. 720 frames		
SD-64MB	Approx. 115 frames	Approx. 183 frames			
SD-128MB Approx. 238 frames Approx. 370 frames					
Capacity of movie recorded (Video)					

Resolution 640x480 320x240 160x120 Quality Fine Fine Fine SD-128MB Approx. 10 min Approx. 25 min Approx. 73 min SD-256MB Approx. 21 min Approx. 50 min Approx. 146 min SD-512MB Approx. 42 min Approx. 101 min Approx. 293 min

Resolution	640x480	320x240	160x120
Quality	Normal	Normal	Normal
SD-128MB	Approx. 20 min	Approx. 45 min	Approx. 105 min
SD-256MB	Approx. 40 min	Approx. 90 min	Approx. 214 min
SD-512MB	Approx. 80 min	Approx. 180 min	Approx. 428 min

備註:

> 根據您所設定的影片容量和品質,可以決定您可拍的張數

▶ 品質設定只會影響影片模式 (影片錄製時間).有關品質的

設定,請參考第二十頁

- ▶ 當設定生效時,即可看到個別的圖示顯示在螢幕上
- ▶ 在設定過程中要離開,按 "MENU"鈕即可

品質 (影像壓縮比)

對於紀錄影像容量的選擇,你可以選擇三種解析度和兩種影像品質的設定,選 "FINE" 為較好的影像品質,或選"NORMAL"去增加影片錄製時間. 此功能只在影片模式執行

	SELECT <b>I</b> EXIT(MENU)	
1.		按"MENU"鈕,讓畫面顯示在螢幕 上
	⊾ ★ 🕲 🗰 EV 🜌	
	QUALITY	使用 "▶" 或 "◀" 來選擇品質
~	FINE	"QUALITY"再按 "▲" 和 "▼" 來選
2.	NORMAL	擇 "FINE" 或 "NORMAL".
	⊾ ★ 🖄 🗰 EV 💹	
	SELECT <b>&lt;&gt;</b> EXIT(MENU)	
3.		按 "SET" 來確認並可回到目錄.
	⊾ ★ 🖒 🗰 EV 💹	
4.	2	按"MENU"鈕離開.
	640x480F 1:30:45	

備註:

▶ 此功能無法在靜止影像模式中執行



- ▶ 可看到功能圖示顯示在螢幕上
- ▶ 在設定過程中要離開,按 "MENU"鈕即可



在10秒之後,相機會自動拍照 I (LED 顯示燈會閃爍)



- i. 當您將靜止模式轉換成播放模式時
- ii. 當您將相機關閉時

 $\triangleright$ 

- 當設定生效時,即可看到功能圖示顯示在螢幕上
- ▶ 在設定過程中要離開,按 "MENU"鈕即可





曝光 (曝光値的調整)

您可調整曝光值去補償拍照現場環境光源,不管所拍攝的環境為背光

- 22 -

逆光或是太暗太亮,此功能都能使相機或得最佳的拍攝效果



 $\triangleright$ 

進階播放模式

您可以在播放模式中了解刪除,分割,功能如何操作 刪除

- 23 -

在設定過程中要離開,按 "MENU"鈕即可

您可以從螢幕上刪除儲存在記憶卡中的影像.刪除之後,影像將會永久 從記憶卡中移除.



- 24 -



備註

- ▶ 刪除一張: 刪掉顯示的照片
- ▶ 全刪除:除了數位影像列印模式的設定,其他都被刪除
- ▶ 格式化 SD 記憶卡:除了數位影像列印模式的設定,其他 都被刪除
- ▶ 操作過程中按"MENU"即可取消設定
- ▶ 將您想儲存的影像下載至硬碟



- 25 -



Note:

- ▶ 操作過程中按"MENU"取消設定即可 .
- ▶ 1分割:再螢幕上顯示一張照片
- ▶ 6分割: 一次在螢幕上顯示6張照片
- ▶ 詳細操作流程請參考 16-17 頁.

設定

語言

本相機共有六種語言可供選擇.此功能將會改變螢幕上的操作語言

- 26 -

1.		選擇相機至播放程式
	SELECT <> EXIT(MENU)	
2.		按"MENU"鈕,讓畫面顯示在螢幕 上
	DELETE INDEX SET UP	
3.	OK(SET) EXIT(MENU) LANGUAGE BEEP SOUND AUTO POWER OFF TIME SETTING VIDEO OUT	使用 "▶" 或 "◀" 選擇 "SETUP", 再按"▼" 或 "▲" 選擇 "LANGUAGE"
	DELETE INDEX SET UP	
4.	OK(SEI) BACK(◀) ► 日本語 ENGLISH FRENCH GERMANY SPANISH ITALIAN	按"SET"鈕再按"▲"和"▼"選擇 您想要的語言 或按"◀"回到 "SET UP"尚未設定前的模式
5.	選択 ◀▶   返田(メニュー)	按"SET" 鈕來確認選項,再回到播 放模式
	消去 インデックス 設定	

嗶嗶聲的設定

- 27 -

1.		選擇相機至播放程式
2.	SELECT INDEX SET UP	按"MENU"鈕,讓畫面顯示在螢幕上
3.	OK(SET) EXIT(MENU) LANGUAGE ► BEEP SOUND AUTO POWER OFF TIME SETTING VIDEO OUT DELETE INDEX SET UP	使用 "▶" 或 "◀" 選擇 "SETUP", 再按"▼" 或 "▲" 選擇 "BEEP SOUND"
4.	OK(SET) BACK(◀) ► ON OFF	按 "SET" 鈕再按 "▲" 和 "▼" 按鈕 設定嗶嗶聲 ON / OFF 或 "◀"回到 設定前的模式
5.	BEEP SOUND SELECT ◀► EXIT(MENU) DELETE INDEX SET UP	按"SET" 鈕來確認選項,再回到播放 模式

- 28 -



- ▶ 當 USB 連結時,相機不會自動關閉
- 當進入省電模式的時候,相機將自動關機,您必須再按一次電源開關,重新啓動相機

- 29 -

時間設定



- 30 -

在電視上看照片



- 再電視上觀看所拍攝的影片時,規格必須設定正確(在電視 上看影片請參考第 35 頁.)
- ▶ NTSC:美規,歐洲以外的國家
- ▶ PAL:歐規,歐洲國家





- 32 -

重新設定列印:



- ▶ DPOF 列印功能不使用在影片上
- ▶ 一般傳統印表機不能支援此功能
- ▶ 當 SD 記憶卡插入時才能執行此功能,但是不能在使用在 影片上
- ▶ 所有的 DPOF 影像已被保護,您不能使用刪除功能 "DELETE"
- ▶ 重新格式化記憶卡,所有的 DPOF 影像就會被刪除

- 33 -



- 34 -

### 連接您的相機 在電視上看照片 您可再電視上看所拍的影片或照片



- 1. 打開介面蓋
- 將電視訊號輸出線的一端插 入相機,另一端插入電視(黃 色端插入相機,白色端插入電 視.)
- 3. 將相機轉到播放模式
- 4. 打開電視
- 按 "▶" 和 "◄" 來觀看照片 或按 "SET" 在電視上播放 影片

備註:

▶ 當您需要調整"NTSC 美規" 或 "PAL 歐規"請看 31 頁

在電腦上觀看

- 35 -



- 1. 電腦打開
- 使用 USB 線連結電腦和 照相機
- 3. 照相機打開



- ▶ 使用 Windows 時,當新增硬體出現時,關閉照相機.並先安裝軟 體
- ▶ 當相機用 USB 線跟電腦連結時不要使用 AC 動力轉換線
- ▶ 當 USB 正在被使用時,相機不會自動關閉
- ▶ 當相機用 USB 線跟電腦連結時不要拔除 USB 線

下載以儲存的影像至電腦中

當您連結相機與電腦時,電腦會出現一各可移除的移動硬碟.

- 1. 所有儲存的影像可在 "DV4"檔案中找到:Removable Disk\DCIM\100NHJPN\PIC\_xxxx.
- 2. 所有的影像都可複製到電腦中的硬碟

File Edit View Favorites Too	ıls Help		άĝ	
⇔Back → → - 🔃 🍳 Search	Brolders	階 名 X 。	റ <u>ഈ</u> -	
Address 🗋 100NHJPN			<b>▼</b> 🖗 60	
Folders ×	Name /	Size	Туре 🔺	
1 Desktop	B PIC_0001	614 KB	JPEG Image	
🗐 🖄 My Documents	B PIC_0002	649 KB	JPEG Image	
My Pictures	BY PIC_0003	619 KB	JPEG Image	
🗄 🖳 My Computer	BY PIC_0004	501 KB	JPEG Image	
🕀 🚽 3½ Floppy (A:)	Repic_0005	1,292 KB	Windows Media Aud	
🕀 🥽 WIN2K (C:)	B PIC_0006	613 KB	JPEG Image	
E 🗃 DATA (D:)	B PIC_0007	609 KB	JPEG Image	
Compact Disc (E:)	RPIC_0008	1,695 KB	Windows Media Aud	
E Removable Disk (F:)	2 PIC_0009	1,275 KB	Windows Media Aud	
	B PIC_0010	590 KB	JPEG Image	
TUONHJPN	B PIC_0011	631 KB	JPEG Image	
	B PIC_0012	579 KB	JPEG Image	
Recycle Bin	Repic_0013	1,993 KB	Windows Media Aud 🗋	
A Internet Explorer	B PIC_0014	596 KB	JPEG Image 🔍 🖕	
<u></u>	न		_ <u> </u>	
20 object(s) (Disk free space: 103 MB) 15.4 MB 💭 My Computer				

- ▶ 當相機連結到電腦上時,可移動的硬碟才會出現
- ▶ 當相機用 USB 線跟電腦連結時不要拔除 USB 線
- ▶ 當相機用 USB 線跟電腦連結時不要使用 AC 動力轉換線
- ▶ 使用相機來刪除 SD 記憶卡上的影像
- ▶ 先將影像拷貝一份在電腦硬碟中,再編輯

結束連結電腦

將您的影像傳輸致電腦中後,請根據步驟來結束連結

當您使用 Windows 98SE 時

不需電腦操作.

#### 當您使用 Windows Me/2000/XP 時

- 1. 滑鼠在安全移除硬體的圖示上按兩下,選擇停止 usb 儲存裝置
- 2. 操作圖示出現後,在用滑鼠按兩下確認

- 37 -



- 1. 將可移除硬碟拖至垃圾桶
- 2. 關掉相機後再移除 USB 連接線



錯誤的使用方法會損壞相機和記憶體

#### Appendix

Technical Specification

- □ Model: D'zign DV4
- □ Sensor
- 1/2-inch format 2.0 million pixels COMS Sensor
- □ Lens

Fix Focus control with the IR cut coating filters Electronic control shutter speed up to 1/1000 sec. F Number: 3.5 Focus Length: 8.54mm Focus Range: Approx. 1.4m ~ Inf. Capacity

- 38 -

	Still Image (with 16MB	SD Card)		
	1600x480	Approx. 29 frame	S	
	1280x960	Approx. 45 frames		
	640x480	Approx. 350 fram	es	
	Movie (with 128MB SE	) Card)		
		Fine	Normal	
	640x480	Approx. 10 min	Approx. 20 min	
	320x240	Approx. 25 min	Approx. 45 min	
	160x120	Approx. 73 min	Approx. 105 min	
	File Format:			
	ASF/Movie			
	JPEG/Still Image, DPC	OF-compatible		
	White Balance: Auto (4	4 positions selectal	ble in the Capture and	
	Movie mode)			
	Terminal			
	USB socket			
	TV Output Socket			
	DC Power In			
	Storage Memory			
	Secure Digital Card			
_		70/1 \ 00/1	A /\	

- Dimension: 81(H) mm x 72(L) mm x 32(W) mm Weight: 113g (not including the accessories and SD card)

Warning Displays

Warning Display	Explanation	Remedy
Card Error	When SD card in not in the correct format	Format the SD card. If still not working, turn off the camera & change a new card.
Insert Card	No card in the camera and not able to store files	Insert a SD card
Memory Full	Card is full and not able to take picture or video at current resolution	Download files to your PC or turn off the camera & change a new card
No Battery	Battery power is empty.	Using the AC Adaptor to charge battery.

- 39 -

No File	No file in the card for playback	Change to capture mode
Busy	Displayed when the file is transfer or big file is deleted.	Disappear after processing complete

#### Troubleshooting

Problem	Cause	Remedy
No Power	The battery is exhausted.	<ul> <li>Replace the battery.</li> <li>Plug the adapter to charge battery.</li> </ul>
Battery runs out quickly	<ul> <li>You are using the camera in extremely cold conditions.</li> <li>The terminals are soiled.</li> <li>The battery is flat.</li> </ul>	<ul> <li>Put the battery in your pocket or another warm place to heat it and then load it into the camera just before you take a picture.</li> <li>Wipe the battery terminals with a clean, dry cloth.</li> <li>Replace the battery.</li> </ul>
The image is blurred	<ul> <li>The lens is dirty</li> <li>The photographed subject was too dark.</li> </ul>	<ul> <li>Clean the lens</li> <li>Try standing close to subject to take the picture.</li> </ul>
Can not format SD card	<ul> <li>The SD card is write-protected.</li> </ul>	Remove the write-protection.
The DELETE ALL function does not erase all the files.	<ul> <li>DPOF setting are specified for some frames</li> </ul>	Cancel the DPOF setting for the frame and try again.
The camera no longer works correctly	<ul> <li>The camera has suffered an unforeseen problem.</li> </ul>	<ul> <li>Remove the battery briefly and then reload the battery and try again.</li> </ul>

Quick Setting Guide

Movie/Still image Mode

Functions	Setting	Default
RESOLUTION		
Still Image Mode	1600x1200	
	1280x960	•
	640x480	

- 40 -

Movie Mode	640x480	
	320x240	•
	160x120	
QUALITY	Fine	•
	Normal	
SELF TIMER	OFF	•
	ON	
WHITE BALANCE	Auto	•
	Sunlight	
	Cloud	
	Fluorescent	
EXPOSURE	+2	
	+1	
	0	•
	-1	
	-2	
ANTI-FLICKER	50Hz	•
	60Hz	

Playback Mode

Function	Setting		Default
DELETE	DELETE ONE		
	DELETE ALL		
	FORMAT		
INDEX	INDEX ONE		•

- 41 -

	INDEX SIX		
SET UP	LANGUAGE	English	
		Japanese	•
		Germany	
		French	
		Spanish	
		Italian	
	BEEP SOUND	ON	•
		OFF	
	AUTO POWER OFF	3 min	•
		OFF	
	TIME SETTING	2003 01 01 12 00 AM	•
	VIDEO OUT	NTSC	•
		PAL	
	DPOF	THIS	
		RESET	

- 42 -