簡体中文

FCC声明

本装置符合FCC规则第15条之规定。其操作必须接受下列条件限制:

- (1) 本装置不得产生有害干扰,且
- (2) 本装置必须接受任何所受之干扰,包括可能导致非预期操作之干扰。

注:本设备依据FCC规则第15条规定,经测试证明符合B级数位装置之限制。该限制之设计在于提供家用设施合理保护,以防范有害之干扰。本设备会产生、使用并可能放射无线电频率能量,若未依照指示安装、使用,则可能对无线电通讯造成有害干扰。但是,即使特定之安装方式亦无法保证不致发生干扰。若本设备对收音机、电视收讯造成有害干扰(可开/关本设备电源确认),建议使用者以下列任一种或多种方式尝试改善干扰:

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增加本设备与接收装置间之距离。
- 本设备与收讯装置分别连接不同回路之电源插座。

必须使用屏蔽线缆以符合FCC规则第15条B款的B级装置限制。除非本手册另有 规定,否则不得擅自变更或修改本设备。若擅自进行此类变更或修改,您可能 无法继续对本设备进行任何操作。

簡体中文

安全注意事项

- 如果本DV数字摄录机冒烟(或发出异味)、产生异常高温、发出异常噪音、或出现 任何异常情况时,请勿使用。
- 切勿将DV数位摄录机暴露于湿气中,并确认并无水份渗入DV数位摄录机。
- 在雷雨时,如果您正使用AC变压器,请勿碰触电源插头。否则可能会发生电击的 危险。
- 如果有任何异物进入DV数字摄录机中,请不要使用DV数字摄录机。
- 切勿将DV数字摄录机放置在不稳定的位置,例如摇晃的桌面或倾斜的表面。
- 切勿将金属或其它异物经由任何孔洞,例如SD记忆卡插槽,插入或放入数位摄录 机。
- 请勿尝试修改本DV数位摄录机。
- 不可在驾车时以任何方式操作本DV数字摄录机。
- 切勿使用布或软垫覆盖或包裹DV数字摄录机或AC变压器。请务必在通风良好的 处所使用DV数字摄录机及相关配件。
- 请小心持取DV数位摄录机,不可让DV数位摄录机碰撞任何坚硬物品。
- 电源开启时,请不要移动DV数字摄录机。(如果您正使用AC变压器,请在关闭数字摄录机电源后,将转换器拔离AC电源插座)。在移动DV数字摄录机之前,请确定先拆开连接其它装置的接头线组或线缆。
- DV数字摄录机长时间不使用时(例如长假),请务必将DV数字摄录机与电源(电池或AC变压器)分离以策安全。

目录

第1章

认识您的数位摄录机___1-4 简介 标准配件 前视图 后视图 侧视图 上/下视图 **第2章 准备及使用____5-7** 装入电池 电池充电 插入及取出 SD 卡 保护 SD 卡的数据

第3章

记录模式_____8-37 按键功能 LCD 屏幕图标 MPEG-4 影片记录 照片记录

数字摄录机开机及开始操作

数位摄录机关机

录音

拍摄近拍照片 使用数字变焦 记录模式选项 记录模式操作 预设设定及效力 记录功能子选单设定 影片分辨率 照片分辨率 效果 白平衡 曝光 锐度 设定 声音设定 开机画面 时间设定 记忆卡格式化 TV 规格 选择接口语言 预设设定 闪光灯(仅限于照片记录模式) 自拍定时器(仅限于照片记录模 式) 连拍(仅限于照片记录模式) 夜间模式(仅限于照片记录模式)

AE 测量(仅限于照片记录模式) 二合一(仅限于照片记录模式)

第4章

播放模式______38-53
 按键功能
 LCD 屏幕图标
 影片播放
 缩图功能
 删除影片
 锁定影片
 影片回放
 照片播放
 幻灯片
 关于 DPOF
 锁定照片
 声音播放
 方向键

第5章

聆听 MP3 音乐_____54-56 MP3 音乐 将 MP3 音乐转存到数字摄录机 聆听 MP3 音乐 使用耳机聆听 MP3 音乐

第6章

在 PC 上观看

MPEG-4 影片_____57-58

MPEG-4 影片 在 PC 上观看 MPEG-4 影片 分享 MPEG-4 影片 第 7 章 在电视上观看照片及 影片_____58 第 8 章 将数据传输到计算机___59-68 将数据安装到计算机 将数字摄录机连接到计算机 大量储存装置模式 网络摄影机模式 安装随附软件 使用 Photo Express 4.0 使用 Video Studio 7.0

第9章

规格及系统需求_____69-70

规格 系统需求

第1章

认识您的数位摄录机

▶ 简介

数字摄录机配备有320万像素的传感器,可以拍摄DVD级的MPEG-4影片。透过 MPEG-4技术的使用,等量的内存可以拍摄更多视讯影像。它同时可以顺畅的呈现高 达2976x2232像素的高品质影像。透过LCD彩色监视器,使用者也可以轻松的进行影 像拍摄及检视。

曝光及色彩平衡可以自动调整,也可以进行手动变更。8x倍率的数字变焦可增加使用者对所拍摄影片及照片的控制。模式(Mode)按钮可以让您在拍摄影片、拍摄照片、 及录音之间迅速切换。这个数字摄录机同时也非常适合透过高速USB 2.0连接埠装在 您的家用计算机上用来做为网络摄影机使用。

32MB的内建内存让您不须使用记忆卡即可拍摄照片及影片。而记忆卡插槽也可以让使用者将储存容量扩充至512 MB。

◆ 标准配件

将产品拆封,并确定其中包含所有以下所列的标准配件:

- 数位摄录机
- 变压器
- USB 线组
- AV 线组
- NP60 充电式锂电池
- 快速使用指南
- 光盘(驱动程序、Ulead 软件及使用手册)
- 耳机
- 吊带
- 皮套
- AC 变压器转接头(欧规转美规)
- 遥控器



■ 配件及零件可能因销售通路而有所不同。

前视图



- 1. 镜头
- 2. 闪光灯
- 3. 自拍定时器 LED 灯

后视图



- 1. TFT LCD 监视器
- 2. 快门钮
- 3. 拉近/推远
- 4. 方向键
- 5. 模式钮
- 6. 录/放钮
- 7. 耳机/AV 输出插孔
- 8. Mini USB/转换器插孔

簡体中文

侧视图



- 1. 吊带插孔
- 2. 喇叭
- 3. LCD 面板盖

上/下视图



- 1. 麦克风
- 近拍/人像/风景 切换器
- 3. 电源钮
- 4. 三脚架安装孔

第2章

准备及使用

◆装入电池

在使用数字摄录机之前,您必须先装入一 个NP60充电式锂电池。

- 1. 依箭头方向推开电池/SD盖。
- 将电池有文字的一面朝上装入。将电池 插入方向配合正确的极性记号(+或-), 然后插入数字摄录机。
- 3. 确实盖上电池/SD记忆卡盖。





■ NP60 是一种广泛使用的充电式锂电池,由 Nokia 针对行动电话所开发。

◆ 电池充电

在您初次开始使用数字摄录机之前,请利用变压器将锂电池完全充电约10小时。 (1) 将变压器线组插接到USB连接埠。

- (2) 在电池充电时,自拍定时器LED灯会持续闪烁。在电池充电完成后,LED灯会 持续点亮。
- (3) 电池每次完全充电约需3小时。

◆ 插入及取出SD卡

数字摄录机配备有16 MB的内建内存,可供您储存照片、影片、录音及音乐。您也可以使用选用的SD或MMC记忆卡来将内存容量扩充到512MB。要插入记忆卡时,请参考上图并:

- 1. 打开电池/SD记忆卡盖。
- 插入记忆卡直到卡入定位为止。
 要取出插入的 SD 卡时,请将记忆卡向内压再将它释放,然后在记忆卡弹出时,轻轻将它从插槽取出。

🎔 备注

■ 在装入有记忆卡时,影片及照片会储存在记忆卡而非内建的内存。

◆ 保护SD卡的数据

将SD卡锁定,SD卡就只能读取。在SD卡锁定时, 无法再录制照片、影片及声音。在录制任何媒体之前,请确定将锁定片设定到可写入的位置。

为避免 SD 记忆卡的宝贵数据被意外删除, 您可以将写保护入锁定片(在 SD 记忆卡的 一侧)推到"LOCK"位置。



■ 在使用前,请利用数字摄录机将 SD 记忆卡格式化。

◆ 数字摄录机开机及开始操作

开启数字摄录机:

- (1) 掀开LCD面板;数字摄录机就会自动开启电源。
- (2) 或者,按电源钮约1秒钟来开启电源。

□ 要拍摄影片时,请按快门钮。

- ➡要观赏储存的影片、照片、或聆听储存的MP3及录音时,请按一下录/放钮 切换到播放模式。再按一下即可回到记录模式。

◆ 数位摄录机关机

要将数字摄录机关机时,您可以按住电源钮约1秒钟,或者将面板盖回原位即可。

第3章

记录模式

◆ 按键功能

向上键 向左键 向左键 向下键 输入键	向右键:闪光灯自动/关闭 向左键:自拍定时器开启/关闭 向上键:无效 向下键:LCD信息开启/关闭 输入键:开启选单
	电源钮: 按住约1秒钟,可开启或关闭数字摄录机的 电源。
RECIPLAY	录/放钮: 在记录模式及播放模式之间切换。
MODE	模式钮 :按模式钮可在影片、照片记录及录音模式 之间切换。

拉近/推远钮: 数位变焦缩放。
快门钮: 开始拍摄影片、照片或录音。
近拍开关:可在近拍模式、人像模式及风景模式之 间切换。

◆ 录制模式

	向右按钮:自动闪光/关闭闪光
	向左按钮: 自拍器开启/关闭
SET D	向上按钮:放大
	向下按钮: 广角/LCD 信息开启/关闭
	设定按钮: 菜单/确定
REC/ PLAY	录制/播放按钮:在「录制模式」与「播放模式」之间切换。
MODE	模式按钮: 在「相片拍摄」模式、「电影录制」模式与「录 音」模式之间切换
	开始/停止按钮: 开始拍摄相片、电影或录音

T zoom W	T 按钮:缩小 W 按钮:广角/LCD 信息开启/关闭
----------------	--------------------------------

◆ 播放模式

	向右按钮:到下一个电影/相片。 向左按钮:到上一个电影/相片。
SET 🕨	向上按钮:放大
	向下按钮:缩小/信息开启/关闭
	Enter 按钮:菜单/确定
REC/ PLAY	录制/播放按钮: 在「录制模式」与「播放模式」之间切换
MODE	模式按钮:返回播放主菜单。
	开始/停止按钮: 开始电影、声音或音乐播放/停止
T zoom W	T 按钮:放大 W 按钮:缩小/信息开启/关闭

◆ LCD屏幕图标

在记录照片及影片时,LCD 屏幕可能会显示下列图示:



(1)	记录模式		
	8	影片记录模式	
	6	照片记录模式	
	Ð	录音模式	
	P	夜间模式	
	ß	连拍模式	
		二合一模式	
	۲	AE测量模式	

(2)	分辨率				
	影片:	★★ 高 / ★★ 标准/ ★低			
	照片:	★★ 高 / ★★ 标准/ ★低			
(3)	以目前	分辨率设定,所剩可拍摄的影像张数或影片时间。			
(4)		SD卡已插入			
(5)	.	近拍对焦			
(6)	日期/时间:YYYY/MM/DD HH:MM				
(7)	电量图示:				
	🚍 _{满格 /} 📟 中等 / 🌄 低电量 /				
	□ 电量耗尽				
(8)	A 4	▲ 自动闪光灯			
	(3) 闪光灯关闭				
(9)	心 自拍定时器模式				
(10)	8倍数位变焦				

◆ MPEG-4影片记录

簡体中文

数字摄录机开机后的预设模式为影片记录模式。您只需要按快门钮()即可开始记录像片。记录像片时,LCD监视器会显示时间符号。要停止记录时,请再按一下快门钮。

要观看储存的影片时,请按一下录/放钮切换到播放模式。

下表显示在每一种设定下,使用32MB的内建内存(有4MB可用于储存影像)或使用从 64MB到512MB的SD选用记忆卡时,您所能拍摄的大约影片时间。

八抛索	影像品	32MB	SD记忆卡			
7 77 7	质	内建内存	64MB	128MB	256MB	512MB
640*480 (1.8Mbps) / 30 fps	超细致	1.19分	3.25分	7.5分	15分	30分
640*480 (1 Mbps) / 30 fps	细致	2.15分	7.5分	15分	30分	60分
320*240 (500 Kbps) / 30 fps	一般	4.41分	15分	30分	60分	120分

● 上述数据为标准测试结果。实际容量可能因拍摄条件及设定而有所不同。

◆ 照片记录

按模式钮来切换到照片记录模式。 下表显示在每一种设定下,使用32MB的内建内存或使用从64MB到512MB的SD选用 记忆卡时,您所能拍摄的大约照片张数。

八啦亥	影佈口氏	32MB	SD记忆卡			
<i>አ</i> ୬ተ ጉ	彩漆印灰	内建内存	64MB	128MB	256MB	512MB
2976x2232	超细致	10	33	68	136	279
2048x1536	细致	23	71	145	290	590
1024x768	一般	87	269	551	1102	2234

* 上述数据为标准测试结果。实际容量可能因拍摄条件及设定而有所不同。



- 1. 按模式钮切换到录音模式。
- 2. 按快门钮()开始录音。
- 3. 再按一下快门钮()停止录音。



下表显示在各种设定下,使用32MB的内建内存或使用从64MB到512MB的SD选用记忆卡时,您所能录音的大约时间长度。

模式	内建内存	64MB	128MB	256MB	512MB
	32 MB	SD卡	SD卡	SD卡	SD‡
录音	40.40分	2小时	4小时	8小时	16小时

* 上述数据为标准测试结果。实际容量可能因拍摄条件及设定而有所不同。

◆ 拍摄近拍照片



cm的被摄体。
要拍摄近拍照片时:

按模式钮切换到照片记录模式。
将近拍开关拨到近拍(♥)或人像(●)的位置上。在近 拍模式时,监视器会出现近拍图示(♥)。

3. 按快门钮●拍摄照片。

簡体中文

■ 当您不拍摄近拍照片时,请记得将近拍开关切回正常位置(——)。

◆ 使用数字变焦

在拍摄影片或照片时,数字变焦可以将影像放大多达8倍。 1. 要数位变焦缩放,请按拉近/推远钮 2. 数字变焦可以在1x到8x之间选择,而LCD监视器会显示放大倍率。

影片拍摄模式	相片拍摄模式
 1. 分辨率	1. 闪光灯
2. 效果	2. 自拍器
3. 白平衡	3. 连拍
4. 曝光	4. 夜间模式
5. 清晰度	5. AE测 光
6. 防手震	6. 二合一
7. 设定值	7. 分辨率
	8. 效果
	9. 白平衡
	10. 曝光
	11. 清晰度
	12. 打印日期
	13. 设定值

▶ 记录模式选项

◆ 记录模式操作

	操作	画面显示
1.	在影片/照片记录模式下按输入 钮。	



◆ 预设设定及效力

下表显示数字摄录机的预设设定及其效力。

- 1. 永久:设定会永远保持有效。
- 2. 单次:设定只有一次性的效力或持续到数字摄录机关机为止。

	有效性	原厂默认值
i sub the	永久	对于影片来说较高
分辨率		对于相片来说为正常
效果	一次	正常
白平衡	一次	自动
曝光	一次	程度5
清晰度	一次	程度5
闪光灯	永久	关闭
自拍器	一次	关闭
连拍	一次	关闭
夜间模式	一次	关闭
AE测光	一次	中心
二合一	一次	关闭
声音	永久	开启
开机画面	永久	选用
格式化记忆卡	一次	关闭
电视系统	永久	依发货区域而定
语言	永久	依发货区域而定
音量	永久	音量6
防手震	永久	关闭
打印日期	永久	关闭

簡体中文

◆ 记录功能子选单设定

记录功能子选单包括数字摄录机设定及其它进阶设定。您可以使用上/下键在选项间 移动,并按输入钮来确认设定。

◆ 防手震

要启用动作稳定器:

- 1. 在「影片拍摄模式」中,请按「输入」键来切换到「影片」菜单画面。
- 请使用「向上/向下」键来选择「动作稳定器」,然后再按「输入/向右」键来切 换到「动作稳定器」子菜单。
- 3. 请使用「向上/向下」键来在两个设定值之间移动。
- 4. 请按「输入」键来确认设定值并退出。



■当启用了动作稳定器时,所拍摄的画面将会比较小。

簡体中文

◆ 打印日期

要变更相片分辨率

- 1. 在「相片拍摄模式」中,请按「输入」键来切换到「相片」菜单画面。
- 请使用「向上/向下」键来选择「分辨率」,然后再按「输入/向右」键 来切换到「打印日期」子菜单。
- 3. 请使用「向上/向下」键来在两个设定值之间移动。
- 4. 请按「输入」键来确认设定值并退出。



影片分辨率

要变更影片分辨率时:

- 1. 在影片记录模式下,按输入钮切换到影片选单画面。
- 2. 使用上/下键选取Resolution (分辨率),然后按输入/右键切换到分辨率子选单。
- 3. 使用上/下键在三个设定之间移动。

4. 按输入钮确认设定并离开。



影片分辨率选项







要变更照片分辨率时:

- 1. 在照片记录模式下,按输入钮切换到照片选单画面。
- 2. 使用上/下键选取Resolution (分辨率),然后按输入/右键切换到分辨率子选单。
- 3. 使用上/下键在三个设定之间移动。
- 4. 按输入钮确认设定并离开。



簡体中文

效果

有三种模式:Normal(正常)、B/W(黑白)及Classic(古典)。

要变更效果设定时:

1. 在影片/照片记录模式下,按输入钮切换到选单画面。

2. 使用上/下键选取Effect (效果),然后按输入/右键切换到效果子选单。

3. 使用上/下键在三个设定之间移动。所作的变更可以立即预览。

4. 按输入钮确认设定并离开。



白平衡

数字摄录机会自动调整影像的色彩平衡。有三个手动白平衡设定可供选择:

- 1. Auto(自动,预设):数字摄录机会自动调整白平衡。
- 2. Daylight (自然光): 户外。
- 3. Fluorescent (日光灯):在日光灯的环境下。
- 4. Tungsten (钨丝灯):在钨丝灯的环境下。

要变更白平衡设定时:

- 1. 在影片/照片记录模式下,按输入钮切换到选单画面。
- 使用上/下键选取White Balance (白平衡),然后按输入/右键切换到白平衡子选单。
- 3. 使用上/下键在四个设定之间移动。所作的变更可以立即预览。
- 4. 按输入钮确认设定并离开。



簡体中文

曝光

数字摄录机会自动调整影像的曝光。在特定情况下,您可能会希望调整曝光补偿设 定。

要变更曝光设定时:

- 1. 在影片/照片记录模式下,按输入钮切换到选单画面。
- 2. 使用上/下键选取Exposure (曝光),然后按输入/右键切换到曝光子选单。
- 3. 使用上/下键在九个水准之间移动。所作的变更可以立即预览。
- 4. 按输入钮确认设定并离开。



♦ 锐度

您可以进行影像柔化或锐化处理,以便达到不同的效果。

要变更锐度设定时:

- 1. 在影片/照片记录模式下,按输入钮切换到选单画面。
- 2. 使用上/下键选取Sharpness (锐度),然后按输入/右键切换到锐度子选单。
- 3. 使用上/下键在九个水准之间移动。所作的变更可以立即预览。
- 4. 按输入钮确认设定并离开。

簡体中文





设定子选单包括有7个选项,可用来调整您的数字摄录机的设定。

要变更进阶设定时:

1. 在影片/照片记录模式下,按输入钮切换到选单画面。

- 2. 使用上/下键选取Setting (设定),然后按输入/右键切换到设定子选单。
- 3. 使用上/下键在7个设定之间移动。

显示画面	设定选项
Setting	7个选项: 1. 声音(操作声) 2. 开机画面 3. 时间设定 4. 记忆卡格式化 5. TV 规格 6. 语言 7. 预设设定

簡体中文

● 声音设定

使用上/下键启用或取消按键声及操作声,并按输入钮确认设定。



❷ 开机画面

可以用您喜爱的照片自订开机画面。请按上/下键选取您想要的照片,然后按输入钮确认设定并离开。



如果您不想要自订开机画面,请按上/下键并选取 Non Start-Up 无开机画面。



₿ 时间设定

- 使用左/右键在日期、时间之间移动及离开。
- 使用上/下键调整日期及时间,然后选取 SET 确认每一项变更。
- 选取 EXIT 可离开时间设定而不进行任何变更。



母 记忆卡格式化

- 使用上/下键选取 Format Card (记忆卡格式化)。
- 使用上/下键选取 YES 或 NO。



Yes:进行SD卡/内建内存的格式化

No (预设):不进行 SD 卡/内建内存的格式化

₲ TV 规格

- 使用上/下键选取 TV System (电视规格)。
- 请确定选取适合于您所在地区的 TV 标准 可能是 NTSC 或 PAL。
- 错误的TV规格设定可能会导致影像闪烁。
- NTSC标准:美国、加拿大、日本、南韩及台湾等。
- PAL标准:英国、欧洲、中国、澳洲、新加坡及香港等。



6 选择接口语言

● 使用上/下键选取 Language (语言)。



● 预设设定

要恢复原厂预设设定时,请选取这个选项。

● 使用上/下键选取 Default Setting (预设设定)。

● 使用上/下键选取 YES 或 NO。



◆ 闪光灯(仅限于照片记录模式)

本数字摄录机有两种闪光灯设定。请使用快速键(右键)或选项设定来变更闪光灯设定。

- 自动闪光灯(本):闪光灯会根据照明条件自动闪灯。一般照相时,请使用这个模式。
- 闪光灯关闭(论):闪光灯在任何情况下都不会闪灯。在禁止使用闪光灯的地方, 或被摄体有一段距离(超过闪光灯的照射距离)时,请使用这个模式拍照。

要变更闪光灯设定时:

- 1. 在照片记录模式下,按输入钮切换到选单画面。
- 2. 使用上/下键选取Flash (闪光灯),然后按输入/右键切换到闪光灯子选单。
- 3. 使用上/下键在两个设定之间移动。

4. 按输入钮确认设定并离开。

🎔 备注

■ 当电池电量低(



◆ 自拍定时器(仅限于照片记录模式)

自拍定时器可以让您以10秒钟的延迟时间来拍摄照片。请使用快速键(左键)或选项设定启动Self-Timer (自拍定时器)。位于数字摄录机前方、闪光灯下方的自拍定时器LED 会开始闪烁。在即将拍照前,LED闪烁的速度会增快。



◆ 连拍(仅限于照片记录模式)

当数字摄录机设定到Multi-Snap (连拍)模式时,每次可以拍摄5张连续的照片。


簡体中文

◆ 夜间模式(仅限于照片记录模式)

请使用Night Mode (夜间模式)拍摄夜景或低度照明条件下的被摄体。它会延长曝光时间,以便将背景物体拍摄得更清晰。



■ 为避免照片模糊,请将数字摄录机置于平整稳固的表面,或者使用三脚架。

◆AE测量(仅限于照片记录模式)

AE Metering (自动曝光测量)共有3种设定,包括:多点、中央加强,以及单点AE测量。

- Multi-segment (多点):会根据整个画面的条件来决定曝光值。
- Center-Weighted (中央加强):主要根据画面中央的条件来决定曝光值。
- Spot(单点):根据画面中央的小区域条件来决定曝光值。



簡体中文

◆ 二合一(仅限于照片记录模式)

当数字摄录机位于Two in One (二合一模式)时,您可以将两次拍摄的照片合成一张。



第4章

播放模式

按下录/放钮,从记录模式切换到播放模式。

播放模式可用于观赏及管理储存在内建内存或选用记忆卡的影片及照片,以及聆听录音或音乐。

操作	显示画面
按下录/放钮,从记录模式切换到播放模式主选 单。	Movie
 播放模式下有4个选项:Movie(影片) Picture (照片)、Voice(录音)及Music(音乐)。 如果储存有任何影片、照片、录音或MP3档案,则会显示出一个数据夹的图标。 上/下键或模式钮可以用来选取特定的选项。 请按输入钮观看影片/照片或聆听录音/音乐。 	Cir Picture Voice Music

◆ 按键功能

方向键在影片及照片播放模式下具有下列功能。

向上键	向右键:到下一个影片/照片。
0	向左键:回前一个影片/照片。
向左键 (Q) 向右键	向上键: 无效。
44.3 /44	向下键: 信息开启/关闭。
向下键	输入钮:进入影片、照片、录音或音乐选项选单。
s-same - C	
REC/PLAY	录/放钮: 切换到影片/照片记录模式。
MODE	模式钮:回到播放主选单。
W	拉近/推远钮: 数位变焦缩放。

◆ LCD屏幕图标

在播放模式下,LCD画面会出现的图示包括:



(1)	模式图标	
	⊳ °°	影片播放模式
	6 3	照片播放模式
	Þ	录音播放模式
	E 7	音乐播放模式
(2)	分辨率图标	
	影片:★★高 / ★★ 标准/★低	
照片:★★高 / ★★ 标准/★低		★ _{标准/★低}



◆ 影片播放

操作	显示画面
 使用上/下键选取影片选项。 按输入钮进入影片播放模式。 	Image: Second system Movie Image: Second system Image: Second system Image: Second system Image: Second syst

簡体中文





操作	显示画面
1. 使用方向键选取缩图选项(Thumbnail Thumbnail

簡体中文



▶ 删除影片

操作	显示画面
1. 使用方向键可选取删除选项 (^{••})。	





🎴 备注

- 如果安装有记忆卡,您只能删除储存在记忆卡的影片。
- 影片若储存于有写保护入保护的记忆卡,则无法予以删除。
- 删除功能将只会删除未锁定的影片。锁定的影片必须先行解除锁定才可删除。

♦ 锁定影片

可以锁定一段或所有影片。这个功能可以防止影片遭到意外删除。

操作	显示画面
 使用方向键选取锁定选项 (●)。 	
2. 按输入钮进入锁定选单。	

3.	使用左/右键选取影片。
4.	使用向上钮可锁定/解除锁定所
	有影片;使用向下键可锁定/解除
	锁定单一影片。
5.	在影片被锁定/解除锁定之前,会
	出现一个确认画面;选取"Yes"
	会执行动作,选取"No"则会取消
	动作。

6. 按输入钮离开。



簡体中文

▶ 影片回放

这个功能会自动重复播放一段影片或依序重复播放所有影片。

	操作	显示画面
1.	使用方向键选取单一重复播 放选项(Repeat One
		Repeat All

显示画面

操作 1. 使用上/下键选取照片选项。 2. 按输入钮进入照片播放模式。



照片播放

幻灯片

这个功能会自动依序重复播放所有照片。



♦ 关于DPOF

这个数字摄录机可支持DPOF (数字冲印格式)功能。DPOF可以让照片的冲印变得非常容易。在记忆卡上建立DPOF后,所有选定的照片都只需要将记忆卡插入任何与 DPOF兼容的冲印设备的记忆卡插槽中,即可轻松冲印。







◆ 锁定照片

可以锁定单一或所有照片。这个功能可以防止照片遭到意外删除。





◆ 声音播放

方向键

在声音播放模式下,方向键具有下列功能:



操作	显示画面
 使用上/下键选取录音选项。 按输入钮进入录音播放模式。 	Contractions of the second sec
 使用左/右键选取下一段或前一段录音。 按快门钮可开始播放所选定的录音。再按一下即可停止。 使用上/下键调整音量。 按输入钮进入声音播放选项选单。 	29/42

7.	使用向上键选取删除选项及使 用向下键选取重复播放选项。	29/42
8.	按一下向上键可重复播放一段 录音;按两下可重复播放所有	29/42
	录音。	Track 029 > A
9.	再按一下即可取消重复播放功	
	能。	00.00.00 C
10.	选取单一重复播放选项或全部	▲ Delete
	重复播放选项时,会显示不同	🔹 🔍 🤍 Repeat 📘
	的重复播放图示。	🗢 Exit 📲

- 11.要删除录音时,请使用左/右键 选取录音。
 12.使用向上键可删除所有录音; 使用向下键可删除一段录音。
- 13. 在删除录音之前,会出现一个 确认画面;选取"Yes"会执行动 作,选取"No"则会取消动作。
- 14. 按输入钮离开。



第5章

聆听 MP3 音乐

◆ MP3音乐

MP3是一种压缩的声音档案格式。MP3音乐可以从某些MP3网站下载。

◆ 将MP3音乐转存到数字摄录机

- 1. 在您的计算机上安装数字摄录机驱动程序。
- 2. 将您的数字摄录机连接到计算机的USB连接端口。
- 当数字摄录机连接到计算机且处于Mass Storage Mode (大量储存装置模式)时,会 亮起红色LED灯。
- 4. 建立MP3数据夹:我的计算机\卸除式储存装置\MP3。
- 5. 将MP3音乐转存到MP3数据夹。
- 6. 一旦所有音乐完成转存后,将USB线组从计算机拔除。

♦ 聆听MP3音乐

操作	显示画面
1. 在播放模式下,使用上/下键 选取音乐选项。	C Movie Picture Voice Music
 使用左/右键选取您想要播放的MP3曲目。 	03/42



◆ 使用耳机聆听MP3音乐

储存在数字摄录机的MP3可以透过内建的喇叭、耳 机或电视机播放。 若将耳机线插接到数字摄录机,LCD画面上就会跳

若将牛机线插接到数字摄示机,LCD画面上就会跳出耳机/TV的选项选单。请选择耳机或TV图示并按输入钮确认设定。



第6章

在 PC 上观看 MPEG-4 影片

◆ MPEG-4影片

MPEG-4多媒体格式和压缩标准,是一种由MPEG (Motion Picture Expert Group:映画 专家集团)所开发的先进压缩技术。它不只可增进影像的品质,同时也改善了摄录容 量的效能。

本数字摄录机采用MPEG-4技术拍摄DVD级的MPEG-4影片。本数字摄录机使用的是AVI的MPEG-4影片格式。

◆ 在PC上观看MPEG-4影片

在初次播放MPEG-4影片时,应在PC上安装MPEG-4 Video Codec Xvid软件。安装时,请:

- 将光盘插入计算机的光驱。点选"Install Device Driver"(安装装置驱动程序 MPEG-4 Video Codec Xivd)并依照画面的指示来完成安装。
- (2) 以类似启动 Widows Media Player 的方式启动 Video Player 来观赏 MPEG-4
 AVI 影片。

簡体中文

◆ 分享MPEG-4影片

您可以将所摄录的MPEG-4影片透过因特网或CD与您的好朋友分享。请确定您的朋友的PC也安装有MPEG-4 Video Codec Xvid软件。摄录机随附的CD即有MPEG-4 Video Codec Xvid软件,该软件也可以从因特网下载。



在电视上观看照片及影片

您也可以在电视机上观赏所储存的影片及照片。连接到电视机时,请:

1. 将AV线组的一端连接到您的数字摄录机的

AV输出插孔。

- 2. 将线组的另一端连接到电视机。
- 3. LCD画面会跳出耳机/TV的选项选单。
- 4. 选取TV选项并按输入钮确认设定。
- 在电视上观赏储存的照片及影片的操作步骤
 与在LCD监视器观赏的操作步骤完全相同。



🎔 备注

■ 当数字摄录机连接到电视机时,LCD监视器将无法操作。

第8章

将数据传输到计算机

◆ 将数据安装到计算机

在初次将数字摄录机连接到计算机之前,您应在计算机上安装驱动程序。驱动程序 包含于随附的CD光盘中。要安装驱动程序时,请:

- 将光盘插入计算机的光驱。接着 就会出现自动执行的画面。
- 点选"Install Device Driver"(安装 驱动程序)。依照画面的指示来完 成安装。根据您的操作系统,在 驱动程序安装后,您可能需要将 计算机重新开机。



簡体中文

◆ 将数字摄录机连接到计算机

您可以将储存在数字摄录机上的照片、影片、或录音转存到计算机并透过email将它 传送给您朋友或贴在网站。为此,您必须:

- 1. 在您的计算机上安装本数字摄录机驱动程序。
- 2. 使用随附的mini USB 2.0线组连接计算机与数字摄录机。
- 3. 当数字摄录机连接到PC时,预设的模式即为大量储存装置模式。
- 4. 将照片、影片、MP3或录音转存到计算机。

◆ 大量储存装置模式

当数字摄录机连接到计算机时,红色 LED 灯就会点亮。您可以在计算机的"我的计算机\卸除式储存装置\DCIM\"中找到这些影片、照片及录音。在这个模式下,您可以读取、删除、移动或复制任何您想要的影片/照片/录音。您可以使用随附的 Ulead 应用软件来编辑影片或照片。

◆ 网络摄影机模式

在大量储存装置模式时,按模式钮可切换到网络摄影机模式,且绿色 LED 灯会亮起。 在这个模式下,您可以进行实时视讯会议或者在因特网上使用影像 email。

要使用本数字摄录机做为网络摄影机时,请依照下列步骤进行:

步骤1:安装网络摄影机驱动程序(同USB驱动程序)。

步骤2:将数字摄录机连接到您的计算机。

步骤3:执行您的应用软件(例如Windows NetMeeting)。

🎔 备注

数字摄录机并未随附视讯会议(或影像编辑)软件。

视讯会议的一般系统需求

要使用数字摄录机进行视讯会议时,您的计算机系统必须具有:

- 麦克风
- 声卡
- 喇叭或耳机
- 网络或因特网联机

步骤1:安装网络摄影机驱动程序

随附光盘所包含的网络摄影机驱动程序只适用于Windows系统。网络摄影机功能并不 支持Mac平台。

- 1. 将数字摄录机随附的光盘插入您的光驱。接着会出现欢迎画面。
- 点选"DRIVER"(驱动程序)。请依照画面的指示来完成安装。在驱动程序完成安装 后,请将您的计算机重新开机。

步骤2:将数字摄录机连接到您的计算机

- 1. 将USB线组的一端连接到计算机上可用的USB连接埠。
- 2. 将USB线组的另一端连接到数字摄录机上的USB接头。
- 3. 画面上会出现PC Digital Video Camera Mode (网络摄影机模式)选单。
- 4. 将数字摄录机稳定地放置在计算机监视器上方或使用三脚架。

步骤3:执行您的应用软件(即Windows NetMeeting)

要使用Windows NetMeeting进行视讯会议时,请:

- 1. 点选:开始→程序集→附属应用程序→通讯→NetMeeting开启NetMeeting程序。
- 2. 点选Start Video (开启视讯)按钮可观看实时影像。
- 3. 点选Place Call (设定呼叫)按钮。
- 4. 输入您要呼叫的计算机的e-mail地址或网址。
- 5. 点选Call (呼叫)。您所呼叫的人员必须也正在执行Windows NetMeeting且愿意接受您的呼叫,才能开始视讯会议。

🏹 备注

■ 视讯会议应用软件的影像分辨率通常为320 x 240。

■ 关于视讯会议应用软件操作方面的更多信息,请参考其个别的说明文件。

簡体中文

◆ 安装随附软件

数字摄录机随附的光盘内含5个软件。

- □ Ulead VideoStudio 7.0是一个非常容易使用的应用软件,可帮助您读取、编辑、及 组织影像。
- ➡Ulead Photo Express 4.0可用来编辑影片并且使用相当便利。
- ➡Ulead Cool 360是一个全景照片编辑器,可以拍摄360°及广角全景照片。
- ➡ Acrobat Reader是一个常用的程序,您需要安装有这个程序才能阅读使用手册。 许多计算机的使用者都会发现计算机已经安装有这个软件。
- ➡ MEPG4 Video Codec Xvid,必须安装有这个译码软件才能正确的观看您所摄录的 影片。
- 更详细的信息请参阅所有随附软件的在线说明。
- 要安装随附的软件时,请:
- 将光盘插入计算机的光驱。接着会 出现自动执行画面。
- 从选单中选取您想要安装的软件 (应用软件)。依照画面的指示来完成 安装。



簡体中文

◆ 使用Photo Express 4.0

- 点选:开始→程序集→Photo Express 4.0
- 接着桌面上就会出现 Photo Express 4.0 的主画面。

透过 Photo Express 4.0 观看储存在数字摄录机的影像

要观看储存在数字摄录机的影像时,您必须切换到大量储存装置模式。

1. 从左侧的浏览列中选取您要在工作区中开启的影像。

2. 点两下所选取的照片。



簡体中文

透过 Photo Express 4.0 撷取数字摄录机影像

从数字摄录机撷取照片或影片到 Photo Express 4.0 的主画面之前,您必须先切换到 网络摄影机模式。请按模式钮切换到网络摄影机模式。在这个模式下,您可以透过 Photo Express 4.0 来撷取影片或照片:



* 点选[Import] (汇入)按钮。

Canal Photo Spaces - JC 1990	and and betting them	ente de la compañía (de la		519.0
annan D	Get Photo Batch A	djuit Print dite	in Mito Linka	1
Long and the local	Self Capital Gammas	1. 10 IN 19	12	
AS IN SPACE OF A	The American	2		
	Maria Cagtore			
	2	P		
-				
Tere .				
Ratings				
(2) if aggregation of the formers				
Constant of				
(mar) (mar)	1			

- * 点选[Capture] (撷取)按钮,然后选取您的影像。
- * 点选[Insert] (插入)按钮,并点选[Exit] (离开)按钮离开这个画面。

◆ 使用Video Studio 7.0

- 点选:开始→程序集→Video Studio 7.0
- 接着 Video Studio 的主画面会出现在您的桌面。



簡体中文

透过 Photo Express 4.0 观看储存在数字摄录机的影像

要观看储存在数字摄录机的影像时,您必须切换到大量储存装置模式。

- 1. 点选画面右侧的资料夹。
- 2. 选取储存在数字摄录机的影像并按 Open (开启)按钮来检视。

7.8	Displans a) 50 (9))	Hilast)	Deaday a) THE *	Audia e) Share y	
Unito	d j						Vid	soStudio 7
Projectoreview.rev	H						2000	
E sconsche								
							761.000	webbl.
🤞 ninurota select	diges from the	Tel al				DODOD-1		
them imprise To	nalina.					CONCERNING IN		
		dig-4	թաթ	0.00.000	• •			
•								
2								
en a	nen Cie Itero							
e ha								

透过 Video Studio 7.0 撷取视讯

按模式钮切换到网络摄影机模式。在这个模式下,您可以透过 Video Studio 检视数 字摄录机的视讯:

要从数字摄录机撷取视讯/照片时,请:

- * 点选撷取
 * 点选[撷取视讯
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□
 □□</
- * 点选[撷取影像 [1]按钮。



第9章

规格及系统需求

◆ 规格

影像传感器	320万像素传感器
操作模式	影片记录、照片记录、录音、MP3 播放器、网络摄影机、 大量储存装置模式
镜头	f=8.54mm F:3.0
焦距	标准:100cm~ 无限远;人像:60cm~100cm;近拍: 中心 20cm
数位变焦	8X
快门	电子式
LCD 监视器	2.0"彩色 LTPS LCD
储存媒体	内建 32MB 内存;支持 SD/MMC 记忆卡插槽,可扩充 到 512MB
影像分辨率	2976x2232; 2048x1536; 1024x768
影片分辨率	VGA 640x480 / QVGA 320X240 , 30 fps

白平衡	自动/手动(自然光、日光灯、钨丝灯)
曝光	自动/手动
自拍定时器	10 秒延迟
闪光灯	自动/关闭
档案格式	照片:JPEG;影片:AVI;声音:WAV
影像播放	单张影像/缩图/幻灯片
PC 界面	Mini USB 2.0 连接埠
TV 输出	NTSC/PAL,可选择
电池	NP 60 充电式锂电池
尺寸	100*70*30mm
重量	136g(不含电池)

◆ 系统需求

Windows 98SE/2000/ME/XP
Pentium MMX、Celeron 或 AMD Athlon® CPU
64MB RAM
CD ROM 光驱
500MB 可用硬盘空间
可用的 USB 连接埠
16-bit 彩色显示器