FCC陈述

本装置符合FCC规章第15条之规定。操作必须符合以下两项条件:

- (1) 本装置不可导致有害之干扰,以及
- (2) 本装置必须能够承受任何干扰,包括可能导致意外操作之干扰。

注意:本设备经测试证明符合FCC规章第15条有关B级数位装置之限制。这些限制之设计目的在为居家环境的有害干扰提供合理保护。本设备会产生、使用及放射无线电频率能源,如果未依指示安装,将会导致对于无线电通讯之有害干扰。但是,即使在特定的安装方式之下,我们也不保证干扰情形不会发生。如果本设备确实造成对于广播或电视接收的有害干扰(您可以藉由开关本设备而测知),我们鼓励使用者尝试以下一或多种方法来改善干扰的情形:

- λ 改变接收天线的方向或位置。
- λ 拉长设备与接收天线之间的距离。
- λ 将本设备连接到与接收天线所连接电路不同的插座上。

为符合FCC规章第15条B款之B级限制,您必须使用包覆缆线。除非手册中特别指出,否则请勿变更或改装本设备。如果必须变更或改装设备,您将需要停止操作本设备。

产品信息

- 1. 产品设计与规格若有变更恕不另行通知。这包括主要的产品规格、软件、软件驱动程序及使用者手册。本使用者手册是本产品的一般性参考指南。
- 2. 本产品及摄录像机随附的配件可能与本手册中所描述的不同。这是因为不同的经销商经常指定稍有不同的产品内含物及配件,以符合其各自市场之需求、客户特性及区域特性。不同经销商所提供的产品各异,特别是例如电池、充电器、AC变压器、记忆卡、缆线、皮套等配件及语言支持。有时候,经销商也会指定特别的产品颜色、外观及内部存储器容量。关于精确的产品定义及内含配件,请与经销商联系。
- 3. 本手册中的图例主要供解说之用,可能会与您摄录像机的实际设计有 所不同。
- 4. 制造商对本使用者手册中的任何错误或不一致之处将不予负责。
- 5. 关于驱动程序的更新,您可以查阅我们的网站上的「下载」区: www.geniusnet.com.tw。

安全指示

开始使用本产品之前,请阅读并了解所有的警告与小心注意事项。

警告

■ 如有异物或液体进入摄录像机之内,请关闭电源,并取出 电池及AC电源变压器。



在此状态下继续使用将会导致火灾或触电。请向您购买摄 录像机的经销商洽询。

■ 如果摄录像机摔落地面,或其外壳损坏,请关闭电源,并 取出电池及AC变压器。



在此状态下继续使用将会导致火灾或触电。请向您购买摄 录像机的经销商洽询。

■ 请勿拆解、变更或自行维修摄录像机。



这可能会导致火灾或触电。要维修或进行内部检修,请向 您的经销商洽询。



■ 请务必使用指定电源电压的随附AC变压器。 使用其它电源电压可能会导致火灾或触电。



■ 请勿在近水的地区使用摄录像机。 这可能会导致火灾或触电。在下雨、下雪、海滩上或岸边 使用时, 请特别小心。



■ 请勿将摄录像机放置于倾斜或不稳的表面上。 这可能会导致摄录像机摔落或倾倒,而导致人体伤害。



■ 请将摄录像机保存在儿童无法接触到的位置。 吞下电池可能会导致中毒。如果意外吞下电池, 请立即送 医救治。



■ 行走、开车或骑乘机车时请勿使用摄录像机。 这可能会导致您摔倒或发生交通事故。



小心

■ 插入电池时请注意端子的极性 (+ 或 -)。	
以极性相反的方向插入电池可能会导致火灾及受伤,或因电	\Diamond
池破裂或漏液而导致周遭环境受到污染。	
	-
	\Diamond
这可能会导致人眼的伤害。 ————————————————————————————————————	-
■ 请勿使LCD屏幕遭受撞击。	
这可能会导致屏幕上的玻璃损坏,或导致内部液体外泄。如	
果内部液体进入您的眼睛里,或接触到您的身体或衣物,请	\Diamond
用清水冲洗。	
如果内部液体进入了您的眼睛里,请立即送医治疗。	
■ 摄录像机是一种精确的仪器。请勿将其摔落地面、使其遭受	-
撞击,或于操作摄录像机时使用过度的力量。	\bigcirc
这可能会导致摄录像机损坏。	
	-
■ 请勿在潮湿、有蒸汽、有烟雾或灰尘多的地点使用摄录像机。	\bigcirc
这可能会导致火灾或触电。	
■ 在长时间连续使用电池之后,请勿立即取出电池。	
电池在使用中时会变热。触摸变热的电池可能会导致灼伤。	\Diamond
■ 请勿包裹摄录像机或将摄录像机置于衣物或毛毯之内。	-
	\bigcirc
这可能会导致累积热气并使外壳变形,进而起火燃烧。请在	O
通风良好的地点使用摄录像机。	-
■ 请勿将摄录像机遗留在温度可能会显著升高的地点,例如车	
内。	\Diamond
这将会对外壳或内部零件造成不良影响,进而起火燃烧。	_
■ 在您移动摄录像机之前,请拔掉电线与缆线。	
不这么做可能会使电线及缆线损坏, 进而导致火灾或触电。	0

电池使用注意事项

当您使用电池时,请仔细阅读,并严格遵守以下的*安全指示*及注意事项:

- 请务必使用指定的电池 (NP60, 3.7V)。
- 避免在极冷的环境下使用电池,因为低温可能会缩短电池寿命,并 使数字摄录像机效能降低。
- 使用新的充电电池或已有很长时间未使用的充电电池 (超过过期日的电池除外) 可能会影响可以拍摄的张数。因此,为了使效能与寿命能够达到最佳的状态,我们建议您在使用之前至少能够执行一次完整的充电与放电过程。
- 在长时间连续使用数字摄录像机或闪光灯之后,电池可能会变热。 这是正常的现象,并非故障。
- 在长时间连续使用之后,数字摄录像机可能会变热。这是正常的现 象,并非故障。
- 如果您预计会有很长一段时间不使用电池,请将其从数字摄录像机 中取出,以防止漏液或腐蚀。
- 如果您预计会有很长一段时间不使用电池,请在电池中不剩电力之后将其存放好。如果电池在完全充满电力的状态下存放很长的时间,其效能将会下降。
- 请将电池保持在干净的状态下。
- 如果更换了错误类型的电池,可能会发生爆炸的危险。
- 请根据指示来弃置用过的电池。

目录

第1节	电影分辨率	
了解您的数位	清晰度	
摄录像机8-11	白平衡	
概要	防手震	
	拍照模式	31-37
前视图	相片分辨率	
按键说明	二合一 (仅适用于拍照	模式)
侧视图	相片图框 (仅适用于拍	照模式)
网形国	闪光灯 (仅适用于拍照	(模式)
<i>★</i> ★ a +++	自拍器 (仅适用于拍照	(模式)
第2节	连拍 (仅适用于拍照模	其式)
准备使用12-14	背光 (仅适用于拍照模	其式)
装入电池	日期打印	
为电池充电	声音模式	38-44
插入与取出 SD 卡 (选配)	曝光设定	
保护 SD 卡上的数据	效果设定	
开启数字录像机电源与开始使用	设定菜单	
关闭数字摄录像机电源	声音设定	
	启动画面	
第3节	时间设定	
录制模式15-31	格式化记忆卡	
按钮功能	电视系统	
选项菜单	选择接口语言	
LCD 显示器信息	预设设定	
录制 MPEG-4 电影		
拍照	第4节	
录音	播放模式	45-58
拍摄特写相片	按钮功能	
使用数字变焦	LCD 显示器信息	
录制模式的选项	电影播放	
预设设定与有效期	删除电影	
电影模式子菜单设定	1794114. 4142	

缩图功能	
锁定电影	第9节
重复电影	影像档案转换器71-74
相片播放	影啄归条构状的/1-/4
删除相片	** 40 **
锁定相片	第 10 节
制作幻灯片	将录制的短片烧录
声音播放58-61	到 DVD 中75-77
方向按钮功能	
	第 11 节
第5节	将数据传输到计算机中78-86
聆听 MP3 音乐62-65	安装数字摄录像机驱动程序
MP3 音乐	将数字摄录像机连接到计算机上
将 MP3 音乐传输到数字设备上	大量储存装置模式
聆听 MP3 音乐	PC 摄影机模式
使用耳机聆听 MP3 音乐	安装随附软件
	开始使用 Photo Express 5.0
第6节	开始使用 Video Studio 8.0 SE
在PC上观赏	
MPEG-4 电影	第 12 节
MPEG-4 电影	规格与系统需求88-94
在 PC 上观赏 MPEG-4 电影	规格
分享 MPEG-4 电影	系统需求
	疑难排解
第7节	
在电视上观赏相片	
· - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
与电影68	
第 8 节	
从 AV 装置录制	

短片69-70	

第1节

了解您的数字摄录像机

◆ 概要

本摄录像机拥有5百万画素的感光器,可以拍摄DVD品质的MPEG-4电影。透过使用MPEG-4技术,可以在一定数量的内存中储存更多拍摄的影像。您还可以轻松拍摄最高一百一十万画素的高品质影像。使用彩色LCD显示器,使用者可以轻松为影像构图,并浏览它们。

曝光与彩色平衡可以自动调整,或者您也可以手动变更它们。8倍数位变焦可以加强使用者对您所拍摄的电影及相片的控制。本摄录像机也非常适合做为PC摄影机使用,您只需透过高速的USB 2.0连接埠将其连接到您的家用计算机上即可。

内建的32 MB内存可以让您无须使用记忆卡即可拍摄相片与电影。记忆卡插槽可让使用者将储存容量增加为最多1G。

◆ 标准配件

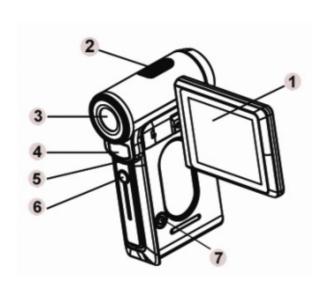
拆开包装后,请确定包装中包含下面列出的所有标准配件:

- 数字摄录像机
- 电源变压器
- USB 缆线
- AV 缆线
- NP60 充电锂电池
- 使用手册
- 光盘 (驱动程序、Ulead 软件及使用者手册)
- 耳机
- 遥控器
- 吊带
- 皮套
- 三角架
- 欧规转美规的 AC 插头变压器

🍹 注意

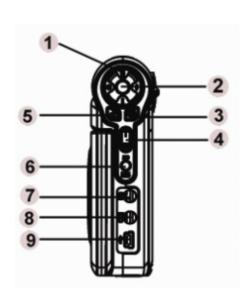
■ 不同的经销商可能会提供不同的配件与组件。

◆ 前视图



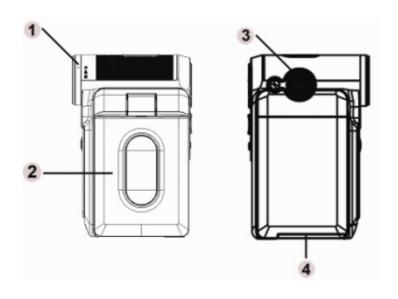
- 1. LCD 面板
- 2. 麦克风
- 3. 镜头
- 4. 闪光灯
- 5. 自拍器 LED 指示灯
- 6. IR 接收器
- 7. 电源按钮

◆ 按键说明



- 1. 方向按钮
- 2. Enter 按钮
- 3. 电影快门按钮
- 4. 望远-广角按钮
- 5. 拍照快门按钮
- 6. 录制/播放按钮
- 7. AV 输入
- 8. AV 输出/耳机
- 9. USB 2.0 连接埠/电源变压 器连接埠

◆ 侧视图



- 近拍、人像、正常模式切换器
- 2. LCD 面板
- 3. 扬声器
- 4. 电池/SD 卡盖

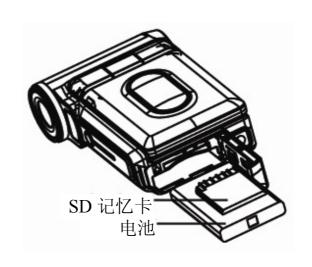
第2节

准备使用

◆装入电池

在使用摄录像机之前,使用者必须 先装入NP60锂充电电池。

- 1. 请按照箭头方向滑动,以弹出 电池/SD卡盖。
- 2. 请根据正确的极性符号 (+或-)插入电池
- 3. 请牢固盖上电池/SD卡盖。



❤ 注意

■ NP60是由Nokia针对行动电话开发用于广泛使用的充电锂电池。

◆为电池充电

在第一次使用摄录像机之前,请先使用电源变压器为锂电池完全充电至少十小时。

- (1) 将电源变压器缆线插到USB连接埠中。
- (2) 电池充电时,自拍器LED指示灯会一直闪烁。电池充电完成之后, LED指示灯会恒亮。
- (3) 每次为电池完全充电都会花费三小时的时间。

◆插入与取出SD卡 (选配)

本摄录像机拥有32 MB的内建内存,可以让您储存相片、电影、录音内容及音乐。您可以使用选配的SD或MMC记忆卡将内存容量扩充为最多1G。要插入记忆卡,请参考上图并执行以下步骤:

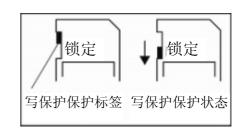
- 1. 开启电池/SD卡盖。
- 2. 插入记忆卡,直到其卡入正确位置为止。 要取出已安装好的 SD 卡,请向内按下卡片使其弹出来。卡片跳 出来之后,请轻轻将其从插槽中取出来。

🍹 注意

■ 当安装了记忆卡之后,电影及相片将会储存在卡片上,而不会储存在内建内存中。

◆保护SD卡上的数据

透过锁定SD卡,可以使其成为只读SD卡。SD卡锁定之后,将无法录制相片、电影及声音。在录制任何媒体之前,请确定锁定开关位于写入位置。



◆开启数字录像机电源与开始使用

要开启摄录像机电源:

- (1) 翻转LCD面板,数字摄录像机将会自动开启电源。数字摄录像机电源 开启之后,绿色LED指示灯将会亮起。
- (2) 或按下「电源」按钮一秒钟来开启电源。
 - ⇒ 要拍摄电影,请按下「电影快门」按钮(10))。
 - ⇒ 要拍照,请按下「拍照快门」按钮 ()。
 - ⇒ 要录音,请按下「方向」按钮中的「上方」按钮,并按下「电 影快门按钮(10))开始录音。
 - ⇒ 要观赏储存的电影、相片或聆听储存的MP3与录音内容,请按下「录制/播放」按钮一次,切换至「播放模式」。再按一次此按钮可返回到「录制模式」。

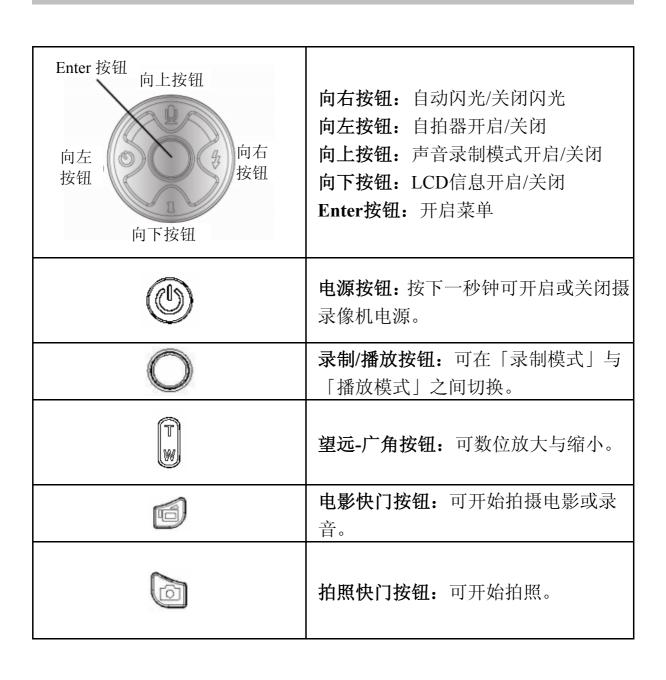
◆关闭数字摄录像机电源

- 1. 要关闭数字摄录像机电源,您可以按下或按住 [电源] 按钮一秒钟,或将面板恢复原位。
- 2. 如果在3分钟之内没有任何操作,本数字摄录像机将会自动关闭电源,以节省电池电量。

第3节

录制模式

◆按钮功能





◆选项菜单

卢 电影模式				
	♣ 高	640 x 480 (1.8 Mbps)		
♣ 分辨率	★★ 标准	640 x 480 (1 Mbps)		
	★ 低	320 x 240 (500 Mbps)		
S 清晰度	有九种清晰度设 为柔和或锐利。	定值可供调整,以将相片/电影调整		
	自动	自动调整。		
WR + Till	☆ 白天	可在室外光线条件下使用。		
WB _{白平衡}	日光灯	可在日光灯光线条件下使用。		
	钨 钨丝灯	可在钨丝灯光线条件下使用。		
((心)))防手震	开启	可立即修正震动情形,以让您拍摄 出流畅且稳定的影像。		
小 奶丁辰	关闭	可停用防手震。		

▲ 拍照模式				
	♣高	3856 x 2892 (11M)		
◆ 分辨率	★★ 标准	2592 x 1944 (5 M)		
	★ 低	1600 x 1200 (2 M)		
4-44	开启	可将两个快照结合到一个图框中		
全日 二合一模式	关闭	可停用「二合一」		
1 相片图框	可将相片图框加]到相片中		
	4 _{开启}	在任何光线条件下,闪光灯都会闪 光。		
\$ 闪光灯	A	闪光灯会根据场景的光线条件自动 闪光。		
	② 关闭	在任何光线条件下,闪光灯都不会 闪光。		
	り _{开启}	可启动10秒延迟自拍器。		
じ 自拍器模式	岁 美闭	可停用自拍器。		
S 清晰度	有九种清晰度设定值可供调整,以将相片/电影调整为柔和或锐利。			

	自动	自动调整		
WB	☆ 自天	可在室外光线条件下使用		
白平衡	***** 日光灯	可在日光灯光线条件下使用		
	49.	可在钨丝灯光线条件下使用		
看 连拍	开启	可一次连续拍摄5张相片		
■■ 连拍	关闭	可停用连拍		
Re That	开启	当背景比拍摄目标亮时,可加亮拍 摄目标。		
背光	关闭	可停用背光模式		
7	开启	可在相片上印上日期		
日期打印	关闭	可停用「日期打印」		

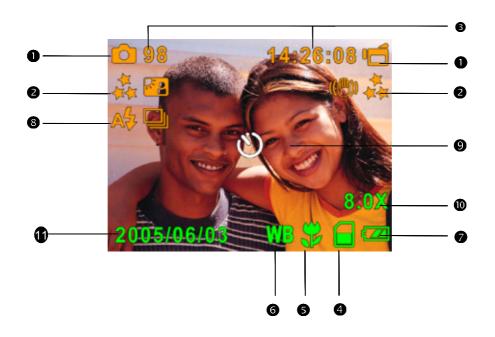
₩ 录音笔	
⊎ 进入	可进入录音部分
) 结束	可结束此菜单

▶₩光	
+1.0EV, +0.6EV, +0.3EV, 0EV,	可选择7种曝光补偿数值 (-1到1.0
-0.3EV、-0.6EV、-1.0EV	EV) 的其中一种

▼ 效果			
正常	不对相片套用特殊效果		
黑白	相片会转换为黑白相片		
古典	可对相片套用复古的效果		
负片	可将相片转换为正常相片的负片		
「设定」设定			
声音	开启:可启用操作音;关闭:可停用操作音		
启动画面	可自订启动画面		
时间设定	可设定日期与时间		
格式化记忆卡	是:格式化SD卡;否:不格式化SD卡		
电视系统	电视输出设定是NTSC标准		
电视系统	电视输出设定是PAL标准		
语言	英文、俄文、德文、西班牙文、巴西文、葡萄牙文与简体中文。		
预设设定	是:恢复为原厂预设设定 否:不恢复原厂预设设定		

◆LCD显示器信息

当录制电影与相片时,指示器可能会显示在LCD上:



(1)	录制模式				
	电影录制模式				
	đ	拍照模式			
		录音模式			
	((們))	防手震			

	P	二合一模式			
	相片图框				
	6	连拍模式			
	₹ •	背光模式			
	分辨率				
(2)	电影:	★ ★高 / ★★标准/ ★ 低			
	相片:	★ 高 / ★★标准/ ★ 低			
(3)	在目前				
(4)	■ 已插入SD卡				
(5)	#	近拍位置对焦			
(6)	WB	白平衡			
(7)	电池扫	旨示器: ☑ 完整电量 / ☑ 中等电量 /			
(7)		☑ 较低电量 / ☑ 电量耗尽			
	自动闪光				
(8)	分 关闭闪光				
	4	闪光灯开启			
(9)	છ	自拍器模式			
(10)	8倍数位变焦				

(11) 日期/时间: 年年年年/月月/日日 时时: 分分

◆MPEG4电影录制

摄录像机会以默认值在影片录制模式下开启。您可以按下「电影快门」按钮(10)开始录制电影。录制电影时,时间指示器将会显示在LCD显示器上。要停止录制,请再次按下「电影快门」按钮(10)。

要观赏储存的电影,请按下「录制/播放」按钮一次切换至「播放模式」。

		22 MD+	SD≒			
分辨率	品质 32 MB内 部存储器		128 MB	256MB	512MB	1GB
640*480 (1.8Mbps) / 30 fps	高品质	01:06	10:38	21:16	42:32	01:25:04
640*480 (1 Mbps) / 30 fps	★★ 标准品质	01:54	18:23	36:46	01:13:32	02:27:04
320*240 (500 Kbps)/ 30 fps	★低品质	03:48	36:47	01:13:34	02:27:08	04:54:16

^{*} 以上资料显示了标准测试结果。实际容量将因拍摄条件与设定值而有所不同。

◆拍照

按下「拍照快门」按钮 (可拍摄相片。

有三中可用的分辨率设定值。

	相片品质	32 MB内部存储器	SD卡			
分辨率			128MB	256MB	512MB	1GB
3856*2892 (11 M画素)	高品质	5	34	68	136	272
2592*1944 (5 M画素)	★★ 标准品质	9	90	180	360	720
1600*1200 (2 M画素)	★低品质	25	230	460	920	1840

^{*} 以上资料显示了标准测试结果。实际容量将因拍摄条件与设定值而有所不同。

◆录音

- 1. 按下「方向」按钮的「上方」 按钮切换至「录音模式」。
- 2. 按下「电影快门」按钮 (**⑤**) 录音。



- 3. 再次按下「电影快门」按钮 (1) 以停止录音。
- 4. 按下Enter按钮结束。

◆拍摄特写相片

本摄录像机拥有两种特写相片模式,可让您拍摄较近范围内的相片。「近拍模式」(學) 应用于约20公分处的拍摄目标,而「人像模式」() 则

应用于位于70公分到140公分这个范围内的拍

摄目标。

要拍摄特写相片:

- 1. 旋转镜头环切换至「近拍」(♣)或「人像」 (♣)位置。 在「近拍模式」下,近拍 图示 (♣)将会显示在LCD显示器上。
- 2. 按下「拍照快门」按钮 () 拍摄相片。



🍟 注意

■ 当您不拍摄特写相片时,请记住将近拍切换器切换回「正常」(▲)模式。

◆使用数字变焦

录制电影或拍照时,数字变焦可将影像最多放大八倍。

- 1. 要放大/缩小,请按下「望远/广角」按钮。
- 2. 数字变焦可以设定为1倍到8倍,而且放大比率会显示在LCD显示器上。

◆录制模式的选项

电影模式	相片模式	录音笔	曝光	效果	设定
● 分辨率	● 分辨率	● 开启	• +1.0EV	● 正常	● 声音
● 清晰度	● 二合一	● 结束	• +0.6EV	● 黑白	● 启动画面
● 白平衡	● 相片图框		• +0.3EV	● 古典	● 时间设定
● 防手震	● 闪光灯		● 0EV	● 负片	● 格式化
● 结束	● 自拍器		• -0.3EV	● 结束	内存
	● 清晰度		• -0.6EV		● 电视系统
	● 白平衡		• -1EV		● 语言
	● 连拍		● 结束		● 预设设定
	● 背光				● 结束
	● 日期打印				
	● 结東				

◆录制模式的选项

操作

1. 当在「电影/相片录制模式」下时,请按下Enter按钮。

画面



- 2. 使用「向右/向左」按钮 在「电影模式」「拍照 模式」、「声音模式」、 「曝光」、「效果」与 「设定」这些主菜单选 项之间移动。当移动至 每个主选项时,子菜单 将会跳出。
- 3. 按下Enter按钮确认您 选择的子选项。



Enter 按钮



◆预设设定与有效期

下表显示了摄录像机的预设设定及其有效期。

1. 始终:设定将始终有效。

2. 一次:设定只有一次有效,或在摄录像机电源关闭前有效。

2. 伙: 及足八百	1八月双, 实在双本 图伊里然入时的 月双。			
	有效期	原厂预设设定		
分辨率	始终	针对电影为高 针对相片为标准		
清晰度	一次	中等		
白平衡	始终	自动		
防手震	始终	关闭		
二合一	一次	关闭		
相片图框	始终	关闭		
闪光灯	始终	关闭		
自拍器	一次	关闭		
连拍	一次	关闭		
背光模式	始终	关闭		
日期打印	始终	关闭		
曝光	始终	0EV		
效果	始终	正常		
声音	始终	开启		
启动画面	始终	选用		
格式化记忆卡	一次	关闭		
电视系统	始终	依据出货区域而定		
语言	始终	依据出货区域而定		
音量	始终	6级		

◆电影模式子菜单设定

录制主菜单包括摄录像机设定及其它进阶设定。您可以使用「向右/向左」按钮在各选项之间移动,并按下Enter按钮确认设定。

◆电影分辨率

要变更电影分辨率:

- 1. 在「电影/相片录制模式」下,按下Enter按钮切换至录制菜单画面。
- 2. 预设主选项为「电影模式」。「电影模式」的子菜单将会显示在画面上。
- 3. 使用「向上/向下」按钮选择「分辨率」,然后再按下Enter按钮切换至 「分辨率」子菜单。
- 4. 使用「向上/向下」按钮在三种设定值之间移动。
- 5. 按下Enter按钮确认设定并结束。

显示画面

影像分辨率选项





◆清晰度

您可以使影像柔和或锐利以达到不同的效果。

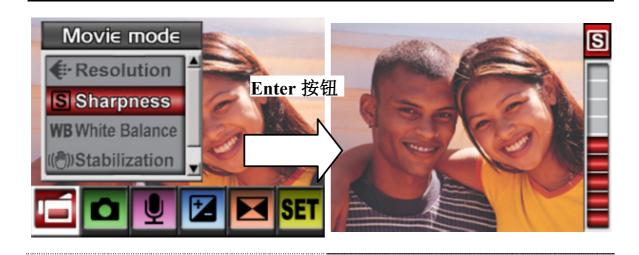
要变更「清晰度」设定:

1. 在「电影/相片录制模式」下,按下Enter按钮切换至录制菜单画面。「电影模式」的子菜单将会显示在画面上。

- 2. 使用「向上/向下」按钮选择「清晰度」,然后再按下Enter按钮切换至 「清晰度」子菜单。
- 3. 使用「向上/向下」按钮在九种等级之间移动。您可以立即预览变更。
- 4. 按下Enter按钮确认设定并结束。

显示画面

变更清晰度设定



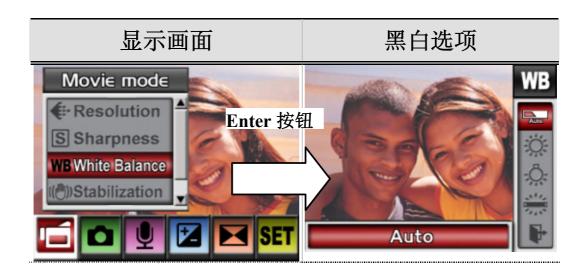
◆白平衡

摄录像机会自动调整影像的颜色平衡。有三种手动白平衡设定值可供使用:

- 1. 自动(预设): 摄录像机会自动调整白平衡。
- 2. 白天:在室外使用。
- 3. 日光灯: 在日光灯光线条件下使用。
- 4. 钨丝灯: 在钨丝灯光线条件下使用。

要变更白平衡设定:

- 1. 在「电影/相片录制模式」下,按下 Enter 按钮切换至录制菜单画面。 「电影模式」的子菜单将会显示在画面上。
- 2. 使用「向上/向下」按钮选择「白平衡」,然后按下 Enter 按钮切换至 「白平衡」子菜单。
- 3. 使用「向上/向下」按钮在四种设定值之间移动。您可以立即预览变更。
- 4. 按下 Enter 按钮确认设定并结束。



◆防手震

要启用防手震:

- 1. 在「电影/相片录制模式」下,按下 Enter 按钮切换至录制菜单画面。 「电影模式」的子菜单将会显示在画面上。
- 2. 使用「向上/向下」按钮选择「防手震」,然后再按下 Enter 按钮切换 至「防手震」子菜单。
- 3. 使用「向上/向下」按钮选择「开启」或「关闭」。
- 4. 按下 Enter 按钮确认设定并结束。

防手震

防手震选项



ジ 注意

■ 当启用防手震时,拍摄的画面将会比较小。

拍照模式

◆相片分辨率

要变更相片分辨率:

- 1. 在「电影/相片录制模式」下,按下 Enter 按钮切换至录制菜单画面。
- 2. 使用「向右/向左」按钮选择「拍照模式」。「拍照模式」的子菜单将会显示在画面上。
- 3. 使用「向上/向下」按钮选择「分辨率」,然后再按下 Enter 按钮切换 至「分辨率」子菜单。
- 4. 使用「向上/向下」按钮在三种设定值之间移动。
- 5. 按下 Enter 按钮确认设定并结束。



◆二合一 (仅适用于拍照模式)

如果将摄录像机设定为「二合一」模式,您可以将两个快照结合到一张相片中。要启用二合一:

- 1. 在「电影/相片录制模式」下,按下 Enter 按钮切换至录制菜单画面。
- 2. 使用「向右/向左」按钮选择「拍照模式」。「拍照模式」的子菜单将会显示在画面上。
- 3. 使用「向上/向下」按钮选择「二合一」, 然后再按下 Enter 按钮切换 至「二合一」子菜单。
- 4. 使用「向上/向下」按钮选择「开启」或「关闭」。
- 5. 按下 Enter 按钮确认设定并结束。

显示画面

二合一选项







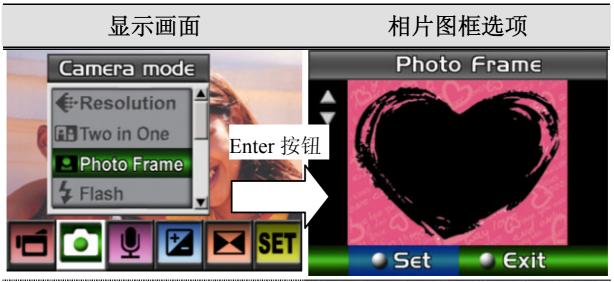




◆相片图框 (仅适用于拍照模式)

您的摄录像机拥有深受欢迎的电子相片图框。您可以拍摄拥有您喜爱的电子相片图框的相片。要启用相片图框:

- 1. 当在「拍照模式」下时,请使用「向上/向下」按钮选择「相机图框」 选项,然后再按下Enter按钮切换至「相片图框」子菜单。
- 2. 使用「向上/向下」按钮找到喜爱的相片图框。然后再选择「设定」 选项,并按下Enter按钮确认设定并结束。



◆闪光灯 (仅适用于拍照模式)

本摄录像机拥有两种闪光灯设定值。您可以透过快速键 (向右按钮)或「选项设定」变更闪光灯设定。

- **自动闪光** (▲**5**): 闪光灯会根据光线条件自动闪光。针对一般性的 拍照,请使用此模式。
- 闪光灯开启 (**):每次拍照时,闪光灯都会闪光。
- **关闭闪光 (②)**: 在任何条件下,闪光灯都不会闪光。当要在禁止使用闪光灯拍照的环境下拍照时,或当与目标之间的距离较远(超

过闪光灯的有效范围)时,请使用此模式。

要变更闪光灯设定:

- 1. 当在「拍照模式」下时,请使用「向上/向下」按钮选择「闪光灯」选项,然后再按下Enter按钮切换至「闪光灯」子菜单。
- 2. 使用「向上/向下」按钮在三种设定值之间移动。
- 3. 按下Enter按钮确认设定并结束。

🍑 注意



◆自拍器 (仅适用于拍照模式)

自拍器可让您以十秒延迟的时间拍摄相片。您可以使用快速键 (向左按钮)或「选项设定」启动「自拍器」。摄录像机前方位于闪光灯下方的自拍器 LED指示灯也将会闪烁。在即将开始拍照时,闪烁速度会加快。

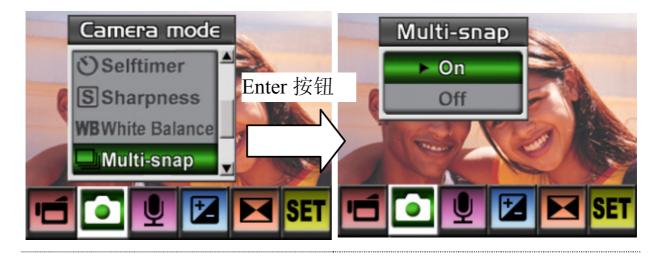




◆连拍 (仅适用于拍照模式)

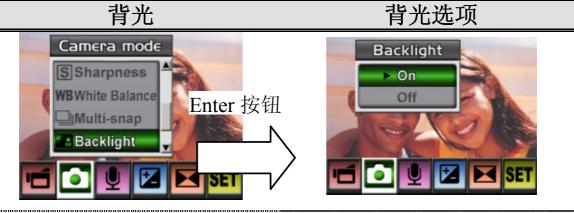
如果将摄录像机设定为「连拍模式」,您可以连续拍摄五张相片。

连拍 连拍选项



◆背光 (仅适用于拍照模式)

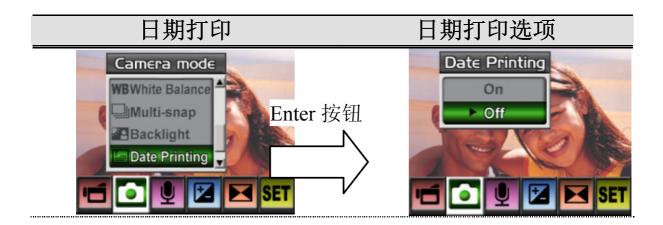
如果将相机设定为背光模式,您可以在拍摄目标后方背景太亮时拍照。



◆日期打印

要启用日期打印:

- 1. 当在「拍照模式」下时,请使用「向上/向下」按钮选择「日期打印」, 然后再按下Enter按钮切换至「日期打印」子菜单。
- 2. 使用「向上/向下」按钮选择「开启」或「关闭」。
- 3. 按下Enter按钮确认设定并结束。



声音模式

要启用录音:

- 1. 在「电影/相片录制模式」下,按下Enter按钮切换至录制菜单画面。
- 2. 使用「向右/向左」按钮移动至「声音选项」。然后,「声音子菜单」将会显示在画面上。
- 3. 使用「向上/向下 | 按钮在「进入 | 与「结束 | 选项之间移动。
- 4. 选择「进入」选项启用录音,并按下Enter按钮确认设定并结束。



◆曝光设定

本摄录像机可以自动调整影像曝光。在某些情形之下,您可能会希望调整 曝光补偿设定。

要变更「曝光」设定:

- 1. 在「电影/相片录制模式」下,按下Enter按钮切换至录制菜单画面。
- 2. 使用「向右/向左」按钮移动至「曝光选项」。然后,「曝光子菜单」将会显示在画面上。
- 3. 使用「向上/向下」按钮选择想要的EV数值。您可以立即预览变更。
- 4. 按下Enter按钮确认设定并结束。

曝光

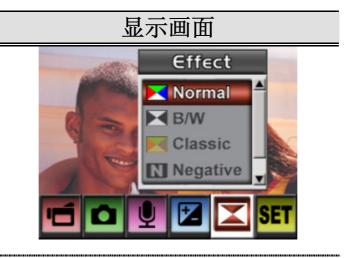


◆效果设定

总共有四种模式可供使用,分别为「正常」、「黑白」、「古典」与「负片」。

要变更「效果」设定:

- 1. 在「电影/相片录制模式」下,按下Enter按钮切换至录制菜单画面。
- 2. 使用「向右/向左」按钮移动至「效果选项」。然后,「效果子菜单」将会显示在画面上。
- 3. 使用「向上/向下」按钮在四种设定值之间移动。您可以立即预览变更。
- 4. 按下Enter按钮确认设定并结束。



◆设定菜单

「设定」子菜单中含有设定相机的选项。

要变更进阶设定:

- 1. 在「电影/相片录制模式」下,按下Enter按钮切换至录制菜单画面。
- 2. 使用「向上/向下」按钮选择「设定」,然后再按下Enter按钮切换至 「设定」子菜单。
- 3. 使用「向上/向下」按钮在各设定值之间移动。

显示画面

设定选项



- 声音 (操作音)
- 启动画面
- 时间设定
- 格式化记忆卡
- 电视系统
- 语言
- 预设设定

• 声音设定

您可以使用「向上/向下」按钮启用或停用按键音及操作音,然后再按下 Enter 按钮确认设定。



• 启动画面

可将「启动画面」自订为您喜爱的图片。按下「向右/向左」按钮选择您想要的图片,并按下 Enter 按钮确认设定并结束。







如果您不想自订启动画面,请按下「向左/向右 | 按钮并选择「无启动画面 | 。



• 时间设定

- 1. 使用「向左/向右」按钮在「日期」、「时间」与「结束」之间移动。
- 2. 使用「向上/向下」按钮调整日期与时间,然后选择「设定」确认每种变更。
- 3. 选择「结束」离开「时间设定」而不做任何变更。

F菜单 显示画面 时间设定 时间设定 Setting Time Setting Date: 2005/05/30 Time: 16: 24 Set Exit

• 格式化记忆卡

子菜单

显示画面

格式化记忆卡选项

格式化记忆 卡





是:格式化SD卡/内建内存

否 (预设): 不格式化 SD 卡/内建内存

• 电视系统

请确保已经选择了您所在区域的正确电视标准 – NTSC 或 PAL。错误的电视系统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。

子菜单

显示画面

电视系统选项

电视系统





• 选择接口语言

子菜单

显示画面

语言选项

语言



英文、俄文、德文、西班牙 文、巴西文、葡萄牙文与简 体中文。

• 预设设定

要恢复原厂预设设定,请选择此选项。

子菜单

显示画面

预设设定选项

预设设定





第4节

播放模式

按下「录制/播放」按钮从「录制模式」切换至「播放模式」。

「播放模式」可以用来观赏及管理电影与相片,而且也可以用来聆听储存 在内建内存或选配记忆卡上的声音及音乐。

按下「录制/播放」按钮从「录制模式」切换至「播放模式主菜单」。

- 在「播放模式」下,有四个选项: 电影、 相片、声音及音乐。
- 「向上/向下」按钮可以用选择特定选项。 按下Enter按钮观赏电影/相片或聆听声音/音 乐。



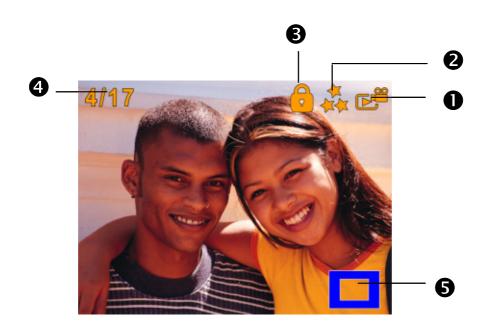
◆按钮功能

在「电影与相片播放模式」下, 「方向」按钮的功能如下所示:



◆LCD显示器信息

当在「播放模式」下时,LCD屏幕上的指示器如下所示:



	模式指述	示器
		电影播放模式
(1)		相片播放模式
		声音播放模式
	₽	音乐播放模式

	分辨率指示器		
(2)	电影: ★★高 / ★★标准/ ★ 低		
	相片: ★★高 / ★★标准/ ★ 低		
(3)	★ 指示选取的电影/相片已锁定。		
	はり 指示正在重复単一电影/声音/MP3。		
	(A) 指示正在重复所有电影/声音/MP3。		
	指示正在播放幻灯片。		
(4)	目前的电影、相片、声音或音乐数目/总数。		
(5)	放大指示器。		

◆电影播放

操作 显示画面 Movie 使用「方向」按钮选择「电影」 1. 凸 **Picture** 选项。 凸 Voice 按下Enter按钮进入「电影播放 2. 模式」。 Music 使用「向右/向左」按钮到下一 3. 个或上一个电影。 4/17 按下「电影快门」按钮开始播 4. 放电影,再次按下它可暂停播 放。 播放电影时,按下「向右」或 5. 「向左」按钮可以快进/快退, 松开按钮可以停止。 使用「向上」或「向下」按钮 6. 调整音量。

- 7. 按下Enter按钮进入电影选项菜 单。
- 8. 使用「方向」按钮在六个选项 间选择:「删除」、「缩图」、 「锁定」、「重复一个」、「全 部重复」或「结束」。



◆删除电影

操作	显示画面
1. 使用「方向」按钮选为除」选项 (ⅰ)。	译「删 Delete

操作 显示画面 按下Enter按钮进入「删除」 2. 菜单。 使用「向右/向左」按钮选择 3. 电影。 使用「向上」按钮删除所有 4. 电影,或选择「向下」按钮 删除一个电影。 在删除电影之前,会显示出 5. 一个确认画面。选择「是」 Exit One 将会执行此作业,选择「否」 将会取消作业。按下Enter 按钮确认作业。 6. 按下Enter按钮结束。

🍹 注意

- 如果安装了记忆卡,您将只能删除储存在记忆卡中的电影。
- 储存在写保护保护的记忆卡上的电影无法删除。
- 删除功能只能删除未锁定的电影。要想删除锁定的电影,必须在删除之前先解除锁定。

◆缩图功能

操作 显示画面 使用「方向」按钮选择「缩 1. 图」选项 ()。 Thumbnail 2. 选择了「缩图」选项后,按 下Enter按钮可以一次查看 九个缩图。 要查看其中一张相片,请使 3. 用「方向」按钮选择该相片。 按下Enter按钮查看选取的 4. 相片。

◆锁定电影

可以锁定一个或所有电影。此功能可以防止电影遭到意外删除。

显示画面 操作 使用「方向」按钮选择「锁 1. 定」选项(🔓)。 2. 按下Enter按钮进入「锁定 | 菜单。 Lock 使用「向右/向左」按钮选择 3. 电影。 使用「向上」按钮锁定/解除 4. 锁定所有电影,或选择「向 下 | 按钮锁定/解除锁定一个 电影。 在锁定/解除锁定电影之前, 5. 将会显示出一个确认画面; **Exit** 选择「是」将会执行作业, One 选择「否」将会取消作业。 按下Enter按钮结束。 6.

◆重复电影

此功能可以按顺序自动重复播放单一电影或所有电影。

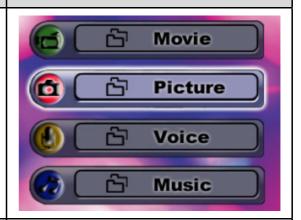
操作 显示画面 1. 使用「方向」按钮选择「重复 一个」选项 (なり)。 重复」选项 (なり)。 Repeat One 2. 按下Enter按钮开始重复。 Repeat All

◆相片播放

操作

显示画面

- 1. 使用「方向」按钮选择「相片」 选项。
- 2. 按下Enter按钮进入「相片播放 模式」。



- 3. 使用「向右/向左」按钮到下一 张或上一张相片。
- 4. 选择了相片之后,请使用「望远/广角」按钮放大。
- 5. 使用「方向」按钮浏览放大的 相片。
- 6. 按下Enter按钮进入相片选项菜单。
- 7. 使用方向按钮选择「删除」、 「缩图」、「锁定」、「幻灯 片」或「结束」。





◆删除相片

	操作	显示画面
1.	使用「方向」按钮选择「删除」选项()。	Delete
2.	按下Enter按钮进入「删除」菜 单。	
3.	使用「向右/向左」按钮选择相 片。	2/4
4.	使用「向上」按钮删除所有相 片,或选择「向下」按钮删除 一张相片。	
5.	在删除相片之前,将会显示出一个确认画面;选择「是」将会执行作业,选择「否」将会取消作业。	All Vone Exit
6.	按下Enter按钮结束。	

🍑 注意

■ 如果安装了记忆卡,您将只能删除储存在记忆卡中的相片。

- 储存在写保护保护的记忆卡上的相片无法删除。
- 删除功能只能删除未锁定的相片。要想删除锁定的相片,必须在删 除之前先解除锁定。

◆锁定相片

可以锁定单张或所有相片。此功能可以防止相片遭到意外删除。

操作 显示画面 使用「方向」按钮选择「锁定」 1. 选项 (♠)。 Lock 按下Enter按钮进入「锁定 | 菜 1. 单。 使用「向右/向左」按钮选择相 2. 片。 使用「向上」按钮锁定/解除锁 3. 定所有相片,或使用「向下」 按钮锁定/解除锁定单张相片。 在锁定/解除锁定相片之前,将 4. 会显示出一个确认画面;选择 One 「是」将会执行作业,选择 「否」将会取消作业。 按下Enter按钮结束。 5.

◆制作幻灯片

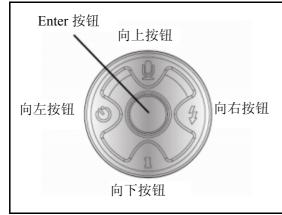
此功能可按顺序自动重复所有相片。

操作 显示画面 1. 使用「方向」按钮选择「幻灯片」选项 (量)。 次片 Enter 按钮 开始幻灯片; 再次按下此按钮可停止。 2. 按下 Enter 按钮 开始幻灯片; 再次按下此按钮可停止。 Slide Show

声音播放

◆方向按钮功能

在「声音播放模式」下, 「方向」按钮的功能如下所示:



向右/向左按钮:可选择上一段或下一段 声音。

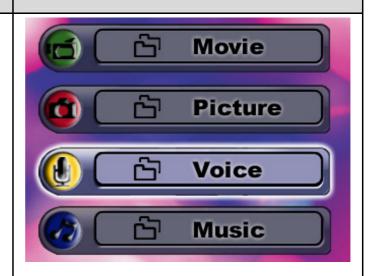
向上/向下按钮: 可调整播放声音的音量。

Enter按钮:可切换到声音选项菜单。

操作

显示画面

- 1. 使用「方向」按钮选择 「声音」选项。
- 2. 按下Enter按钮进入「声音播放模式」。



- 3. 使用「向右/向左」按 钮到下一段或上一段 录音内容。
- 4. 按下「电影快门」按钮 开始播放选取的声音。 再次按下它可停止播 放。
- 5. 使用「向上/向下」按 钮调整音量。
- 6. 按下Enter按钮进入声音播放选项菜单。



操作 显示画面 1/2 使用「向上」按钮选择 7. 「删除」选项,或使用 「向下」按钮选择「重 ▼ WAV 001 ▶ 复丨选项。 00:06:03 Delete Repeat Exit 按下「向上」按钮一次 8. 02/50 可重复一段声音;按下 两次可重复所有声音 ✓ WAV 02 ► 录制。 01:25:03 ぱ 再次按下它可停用重 9. 复功能。 ▲ Delete 选择「重复一个」选项 10. ▼ Repeat 与「全部重复|选项后 Exit 的重复图标会有所不 同。

操作 显示画面 要删除声音,请使用 11. 「向右/向左」按钮选 择声音。 Ė 使用「向上」按钮可删 12. 除所有录制内容,使用 「向下」按钮可删除单 一录制内容。 13. 在删除声音之前,将会 显示出一个确认画面; 选择「是」将会执行作 **V**One Exit 业,选择「否」将会取 消作业。 按下Enter按钮结束。 14.

第5节

聆听 MP3 音乐

◆MP3音乐

MP3是一种压缩的声音档案格式。您可以从某些MP3网站上下载MP3音乐。

◆将MP3音乐传输到摄录像机上

- 1. 将摄录像机驱动程序安装到您的计算机上。
- 2. 将您的摄录像机连接到计算机 USB 连接端口上。
- 3. 当将摄录像机连接到计算机上,并处于「大量储存模式」下时,「红色 LED 指示灯」将会亮起。
- 4. 将 MP3 音乐传输到「我的计算机\卸除式磁盘\MP3」中。
- 5. 当所有音乐都传输完之后,请从 PC 上拔掉 USB 缆线。

◆聆听MP3音乐



操作 显示画面 03/42 按下「电影快门|按钮 3. 播放MP3 ✓ MP3 003 ► 再次按下「电影快门」 4. **₹** 00:06:03 **₹** 按钮可停止播放。 按下「向上/向下」按 5. Stop 钮调整音量。 Menu 按下Enter按钮进入重 6. 03/42 复菜单。 按下「向下」按钮一次 7. ✓ MP3 003 ► 可重复目前MP3 ♦ 00:00:00 ♦ (^{C15})。 按下「向下」按钮两次 8. ▼ Repeat 可重复所有MP3 Exit (^{CAD}). 9. 按下Enter按钮结束。

◆使用耳机聆听MP3音乐

储存在摄录像机中的MP3可以透过内建扬声器、耳机或电视播放。

当将耳机缆线插入到摄录像机之后,「耳机/电视」的选项菜单将会显示在 LCD屏幕上。选择耳机或电视,并按下Enter按钮确认设定。



第6节

在 PC 上观赏 MPEG4 电影

◆MPEG4电影

MPEG4,是多媒体格式及压缩标准,它是由MPEG (动画专家小组)所开发的一种尖端压缩技术。它不仅提高了影像品质,而且还提升了录制容量的使用效率。

本摄录像机采用了MPEG4标准,可让您拍摄DVD品质的MPEG4电影。本数字摄录像机使用的是AVI的MPEG4电影格式。第一次播放MPEG4电影时,应在PC中安装MPEG4 Video Codec Xvid。

◆在PC上观赏MPEG4电影

第一次播放MPEG4电影时,应在PC中安装MPEG4 Video Codec Xvid。要执行此项作业:

- 1. 将光盘放到计算机的光驱中。按一下「安装驱动程序」(安装 MPEG4 Video Codec Xivd),并按照屏幕上指示完成安装。
- 2. 启动影像播放器,如 Widows Media Player 来观赏 MPEG4 AVI 电影。

◆分享MPEG4电影

您可以透过因特网或CD与您的朋友分享所录制的MPEG4电影。请确定您 朋友的计算机已安装了MPEG4 Video Codec Xvid。您可以从随附的CD中 找到MPEG4 Video Codec Xvid,或者也可以从因特网下载。

第7节

在电视上观赏相片与电影

您可以在电视上观赏储存的电影与相片。要连接至电视:

- 1. 将AV缆线的一端连接到摄录 像机的「AV输出|连接埠上。
- 2. 将缆线另一端连接到电视上。
- 3. 耳机/电视的选项菜单将会显示在LCD屏幕上。
- 4. 选择电视选项,并按下Enter 按钮确认设定。
- 5. 在电视上观赏储存的相片及 电影与在LCD显示器上观赏 它们的步骤完全一样。



🍑 注意

■ 当将摄录像机连接到电视上时,LCD显示器将无法使用。

第8节

从AV装置录制短片

您的摄录像机具有最新设计的AV录制功能,可让您从任何AV装置 (如电视) 录制电影、电视节目或电视新闻。

要从影像装置中录制电影、电视节目或电视新闻:

- 1. 将AV输入缆线分别连接到影像装置及摄录像机的「AV输入」连接埠上。
- 2. 翻转面板或按下「电源」按钮一秒钟,开启摄录像机电源。
- 3. 「立体音/单音AV输入」菜单将会显示在画面上。使用「向上/向下」按钮选择「立体音」或「单音」,然后按下Enter按钮确认设定。
- 4. 来自影像来源的电影或电视节目会显示在画面上。



6. 要变更录制分辨率,请进入「电影模式」菜单,并在录制模式下选择想要的「分辨率」。

分辨率	品质
640*480 (1.8Mbps) / 30 fps	高品质 🔆
640*480 (1 Mbps) / 30 fps	标准品质 ★★
320*240 (500 Kbps) / 30 fps	低品质 ★



7. 档案会以MPEG4 Xvid格式储存在您的摄录像机中。要观赏从影像装置中录制的影像,请按下「录制/播放」按钮。

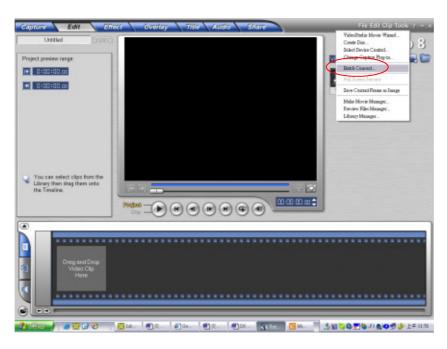
第9节

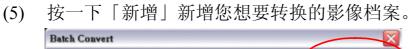
影像档案转换器

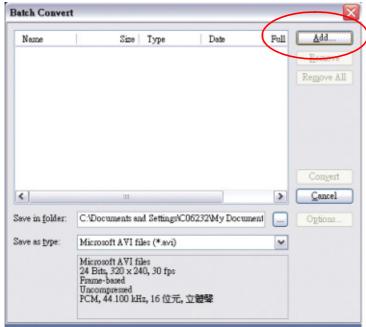
随附的软件光盘包含具有影像档案转换器功能的 Ulead VideoStudio,可以将多种影像格式转换为与您的摄录像机兼容的 MPEG4 Xvid 格式。使用这种方法,您可以转换任何格式的影像档案,并在您的摄录像机上播放您最喜爱的电影。

要转换影像档案:

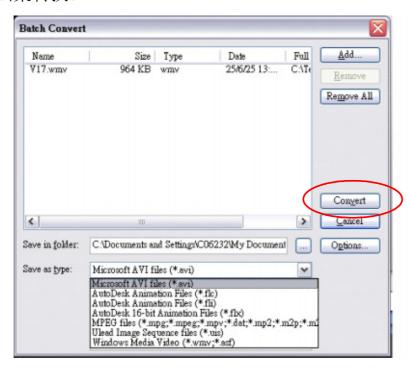
- (1) 安装 Ulead VideoStudio (请参阅第 11 章)。
- (2) 按一下「开始」→ 选择「程序」→ Ulead VideoStudio 8.0。
- (3) VideoStudio 8.0 主画面将会显示在您的桌面上。
- (4) 按一下画面右方的「工具」菜单,然后选择「大量转换」。



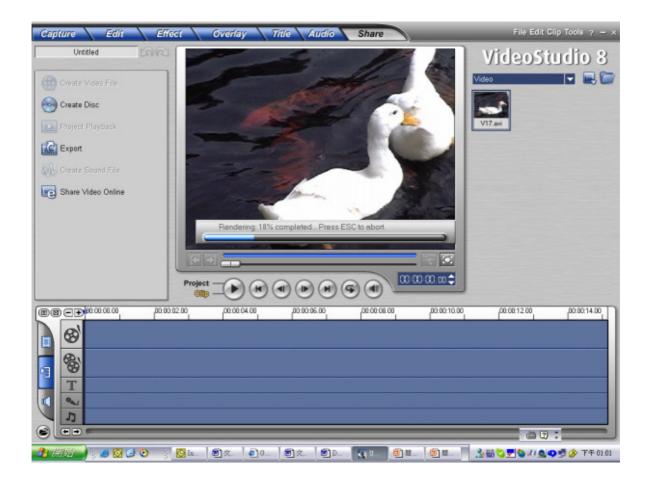




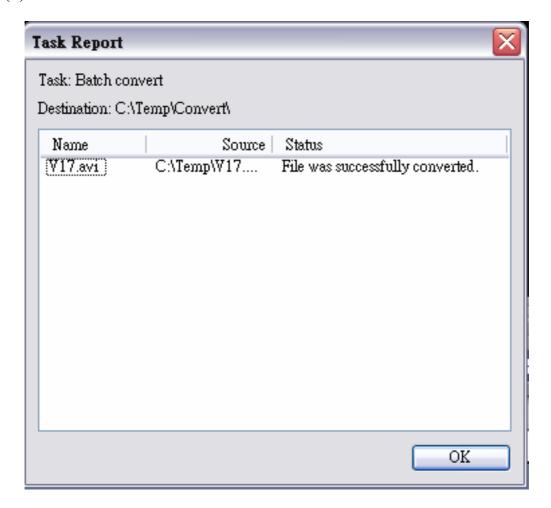
(6) 选择「储存类型」选择输出影像格式,然后按一下「转换」开始 档案转换。



簡体中文



(7) 完成之后,「工作报告」窗口将会显示出来。



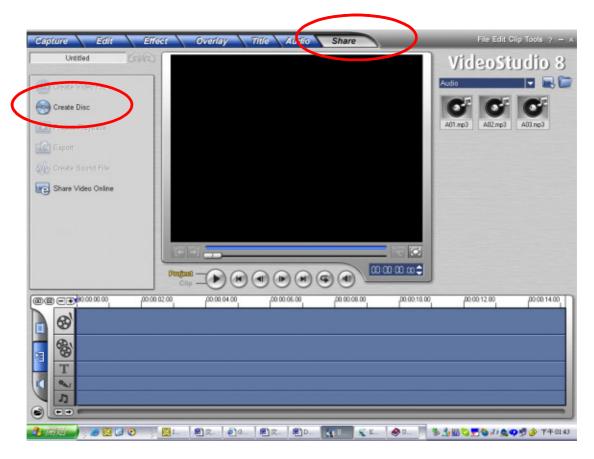
- (8) 在将已转换的档案传输到您的摄录像机上之前,请将已转换好的档案重新命名为「Clip0001.avi」。(请注意:如果摄录像机中已经存在 Clip0001.avi,那么就必须将已转换的档案重新命名为clip0002.avi)。
- (9) 将您的摄录像机连接到 PC 上,并将已转换的影像传输到摄录像机的「我的计算机\卸除式磁盘\DCIM\200Movie」中。(请参阅第 10 节中的将数据传输到计算机中)。
- (10) 在将已转换的影像传输到摄录像机之后,按下「录制/播放」按钮 就可以欣赏您喜爱的电影了。

第10节

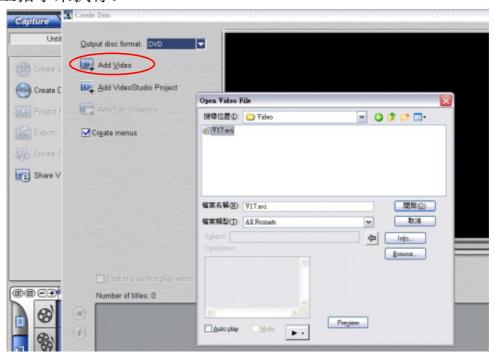
将录制的短片烧录到 DVD 中

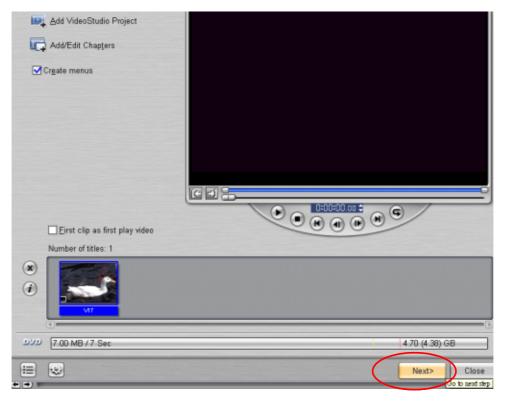
随附软件光盘中包含的 Ulead VideoStudio 8.0 SE DVD 还可以将电影短片烧录到 DVD 中。您可以将之前的电影储存在 DVD 中,以与您的家人及朋友分享。要建立 DVD:

(1) 选择「分享」选项,然后按一下「建立光盘」。

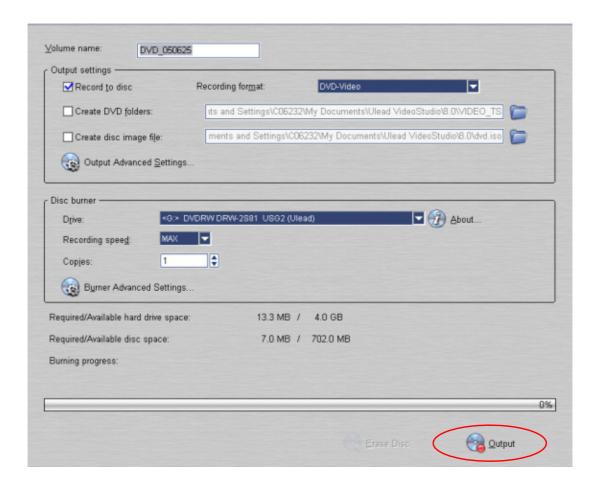


(2) 「建立光盘」窗口会显示出来,请按一下「新增影像」新增您想要烧录到 DVD 中的影像档案。然后请按一下「下一步」按钮,并按照屏幕上指示来执行。









第11 节

将数据传输到计算机中

◆安装数字摄录像机驱动程序

在第一次将本摄录像连接到计算机上之前,您应该先在计算机上安装驱动程序。您可以在包装随附的光盘中找到它。要安装驱动程序:

- 1. 将光盘放到计算机的光驱中。自动执行屏幕会显示出来。
- 2. 按一下「**驱动程序**」图示。请按照屏幕上的指示来完成安装。安装完驱动程序之后,您可能需要重新启动计算机,这要依据您的操作系统而定。

◆将数字摄录像机连接到计算机上

您可以将储存在摄录像机中的相片、电影或录音内容传输到计算机中,并使用电子邮件传送它们或将其贴到网站上。要执行此项作业,您应该:

- 1. 将摄录像机驱动程序安装到您的计算机上。
- 2. 使用随附的迷你 USB2.0 缆线连接计算机与摄录像机。
- 3. 当将摄录像机连接至 PC 时, 预设模式为「大量储存模式」。
- 4. 传输相片、电影、MP3或录音内容。

◆大量储存装置模式

当将摄录像机连接到计算机上之后,「红色 LED 指示灯」将会亮起。您可以在您计算机的「我的计算机\卸除式磁盘\DCIM\」中找到电影、相片及录音内容。在此模式下,您可以读取、删除、移动或复制任何您想要的电影/相片/录音内容。使用随附的 Ulead 应用程序软件还可以编辑电影或相片。

◆PC摄影机模式

当处于「大量储存装置模式」下时,按下**录制/播放**按钮可进入「PC 摄影机模式」,而且「绿色 LED 指示灯」将会亮起。在此模式下,您可以进行实时视讯会议或透过因特网使用视讯电子邮件。

1. 视讯会议的一般系统需求

您的计算机系统必须包含以下项目,您才可以使用「数字摄录像机」进行 视讯会议:

- 麦克风
- 声卡
- 扬声器或耳机
- 网络或因特网联机

2. 请务必安装「PC 数字摄录像机驱动程序」

光盘中包含的「PC数字摄录像机」驱动程序专供Windows使用。Mac平台不支持「PC数字摄录像机」功能。

- (1) 将「数字摄录像机」随附的光盘放到您的光驱中。欢迎画面会显示出来。
- (2) 按一下「驱动程序」。请按照屏幕上的指示完成安装。安装完驱

动程序之后,请重新启动计算机。

3. 将数字摄录像机连接到计算机上

- (1) 将USB缆线的一端连接到您计算机上的可用USB连接埠上。
- (2) 将USB缆线的另一端连接到「数字摄录像机」的USB接头上。
- (3) 「PC数字摄录像机模式」菜单将会显示在画面上。
- (4) 将数字摄录像机稳固地放置于计算机显示器上方,或使用三角架。

4. 执行应用程序软件 (Ulead Video Studio)

- (1) 按一下「开始」→ 选择「所有程序」→ Video Studio 8.0 要使用数字摄录像机拍摄影像:
 - * 按一下「拍摄」 Capture · 项目。
 - * 按一下 [拍摄影像 [拍摄影像] 按钮。
 - * 按一下 [拍摄相片] 按钮。

🍹 注意

■ 关于操作Ulead video studio应用程序软件的详细信息,请参见其各项说明文件。

◆安装随附软件

本摄录像机随附的光盘包含四套软件。

- ➡ Ulead VideoStudio 8.0 SE DVD是一种易于使用的应用程序,可以协助您读取、编辑及组织影像。
- ➡ Ulead Photo Express 5.0可让您编辑电影,而且同样易于使用。

- → Acrobat Reader是一种很受欢迎的程序,您必须安装它才可以读取 「使用者手册」。许多计算机使用者都会发现他们的计算机上已经安 装了此软件。
- → MPEG4 Video Codec Xvid,要想正确观赏您录制的电影,您就必须 安装此译码软件。

您可以在所有随附软件的在线说明中找到更详细的信息。

要安装随附的软件:

- 1. 将光盘放到您计算机的光驱中。自动执行屏幕会显示出来。
- 2. 从清单中选择您想要安装的软件,然后按一下**安装应用程序软件**。请 按照屏幕上的指示来完成安装。

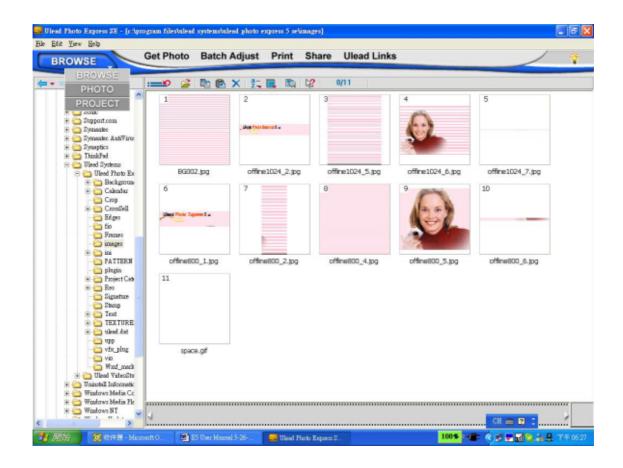
◆开始使用Photo Express 5.0

- 按一下「开始」→ 选择「所有程序」→ Photo Express 5.0
- Photo Express 5.0 主画面将会显示在您的桌面上。

透过 Photo Express 5.0 检视储存在摄录像机中的影像

要检视储存在摄录像机中的影像, 您必须切换到「大量储存装置模式」。

- 1. 从左边浏览列中选择您想要在工作区内开启的影像。
- 2. 按两下选取的相片。

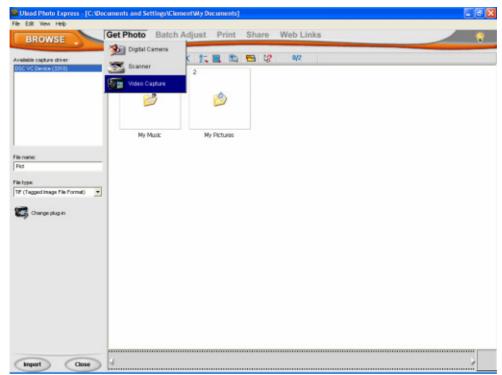


透过 Photo Express 5.0 拍摄摄录像机影像

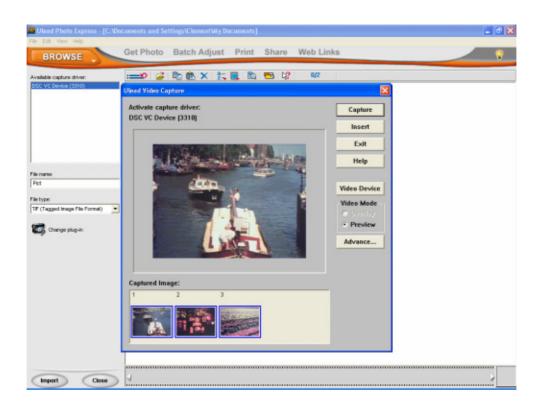
您必须先切换到「PC 摄影机模式」,才能够将相片或影像从摄录像机撷取到 Photo Express 5.0 主画面中。按下「录制/播放」按钮切换到「PC 摄影机模式」。在此模式下,您可以透过 Photo Express 5.0 拍摄影像或相片:

* 按一下 [取得相片 Video Capture] 按钮。

* 按一下 [汇入] 按钮。

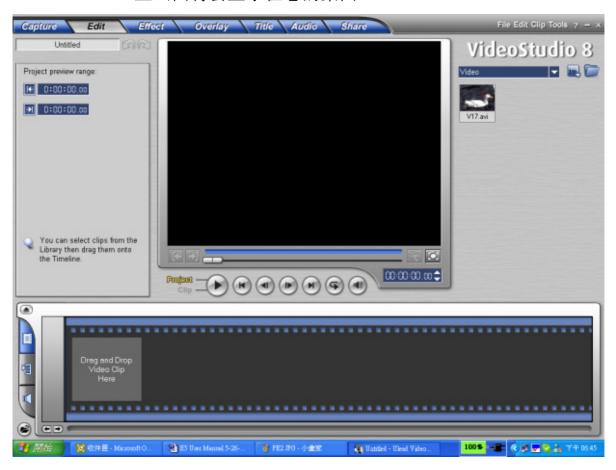


- * 按一下 [拍摄] 按钮, 然后选择您的影像。
- * 按一下 [插入] 按钮, 然后按一下 [结束] 按钮离开画面。



◆开始使用Video Studio 8.0

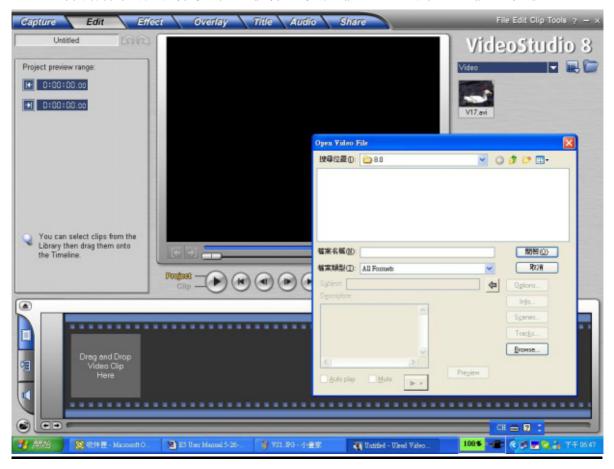
- 按一下「开始」 → 选择「所有程序」 → Video Studio 8.0。
- Video Studio 主画面将会显示在您的桌面上。



透过 Video Studio 8.0 检视储存在摄录像机中的影像

要检视储存在摄录像机中的影像,您必须切换到「大量储存装置模式」。

- 1. 按一下屏幕右边的数据夹。
- 2. 选择储存在摄录像机中的影像,然后按一下「开启」按钮检视。

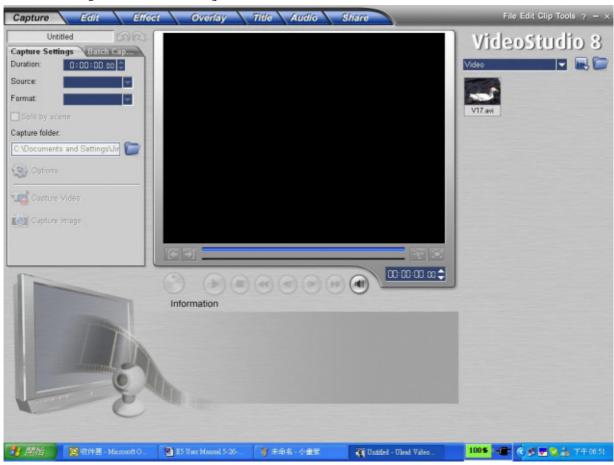


透过 Video Studio 8.0 拍摄影像

按下「录制/播放」按钮切换到「PC 摄影机模式」。在此模式下,您可以透过 Video Studio 检视摄录像机影像:

要使用此摄录像机拍摄影像/相片:

- * 按一下「拍摄」 Capture V 项目。
- * 按一下 [拍摄影像 [按钮。
- *按一下[拍摄相片] 按钮。



第12节

规格与系统需求

◆规格

影像感光器	5 百万画素感光器	
操作模式	电影录制、拍照、录音、MP3 播放器、PC 摄影机、大量储存装置	
镜头	f=8.5mm F3.0	
对焦范围	140 公分~无限大 (正常模式) 70cm~140cm (人像模式) 中央: 20 cm (近拍模式)	
数位变焦	8 倍	
快门	机械	
LCD 显示器	2.5" LTPS TFT LCD	
储存媒体	内建 32M 内存; SD/MMC 卡插槽支持,可扩充为最多 1GB	
相片分辨率	3856x2892; 2592x1944; 1600x1200	
电影分辨率	VGA 640x480 / QVGA 320X240, 30 fps	
白平衡	自动/手动 (白天、日光灯、钨丝灯)	

曝光	自动/手动	
自拍器	10 秒延迟	
闪光灯	自动/关闭/开启	
档案格式	相片: JPEG 电影: AVI (Xvid) 声音: WAV 音乐: MP3	
影像播放	单一影像/缩图/幻灯片	
PC 界面	迷你 USB 2.0 连接埠	
TV 输出	NTSC/PAL 可选	
电池	NP 60 锂充电电池	
尺寸	108 公厘×69 公厘×31 公厘	
重量	154 公克 (不含电池)	

^{*} 设计与规格如有变更恕不另行通知。

◆系统需求

Windows 98SE/2000/ME/XP

Pentium MMX、Celeron 或 AMD Athlon® CPU

64MB RAM

光盘

500MB 可用硬盘空间

可用 USB 连接埠

16 位彩色显示器

疑难排解

疑难排解

请在将数字摄录像机送修之前参考以下所列的症状与方法。如果问题仍然存在,请联络您当地的经销商或服务中心。

供电

症状	原因	方法
没有电源。	没有安装电池。	以正确方式装入电池。
	电池电量用尽。	重新充电或使用AC电 源变压器。
	AC电源变压器没有正确 连接。	正确重新连接它。
使用期间电源中断。	数字摄录像机闲置且未 使用,因此自动关闭电源 功能将其关闭。	开启电源。
	电池电量用尽。	重新充电或使用AC电 源变压器。
无法关闭电源。	数字摄录像机发生故障。	重新安装电池。如果使用的是AC电源变压器,请重新连接。
电池电量消耗很快。	于非常低的温度下使用 电池。	
	于黑暗的地方拍摄了许 多相片,其需要使用闪光 灯。	
	电池充电不足。 充电后,长期未使用电 池。	为电池充足电量并在 使用前至少进行一次 完整周期的放电以最 大程度提高它的效能 与寿命。
电池或数字摄录像机 发热。	长时间连续使用数字摄 录像机或闪光灯。	

拍摄

症状	原因	方法
即使按下快门按钮, 数字摄录像机也无	电池电量偏低。	重新充电或使用AC电源变压 器。
法拍摄。	没有开启电源。	开启电源。
	数字摄录像机不在 拍摄模式下。	将模式切换器滑动到拍摄模 式。
	没有将快门按钮全 部按下。	将快门按钮全部按下。
	内部存储器或记忆 卡中已没有可用空 间。	请装入新卡,或删除不想要的 档案。
	记忆卡寿命已结 束。	安装新的记忆卡。
	闪光灯正在充电。	请等到系统LED指示灯关闭为 止。
	数字摄录像机无法 识别记忆卡。	当第一次使用记忆卡之前,或 当要用于其它数字摄录像机 时,请使用本数字摄录像机格 式化此记忆卡。
	自动关闭电源功能 已启动。	再次开启电源。
LCD显示器上不显	没有开启电源。	开启电源。
示影像。	LCD显示器很暗。	请在「系统菜单」中调整LCD 显示器的亮度。

症状	原因	方法
尽管已设定为「自动	镜头或自拍器LED	使用柔软、干燥的布或拭镜纸
对焦」,数字摄录像	指示灯脏了。	来擦拭干净。
机仍然无法对焦。	拍摄目标的距离小 于有效范围。	使拍摄目标进入有效对焦范围 内。
闪光灯不闪光。 闪	闪光灯设定为关	将闪光灯设定为关闭闪光模式
光灯无法充电。	闭。	以外的其它模式。

症状	原因	方法
即使闪光灯闪光,影像也是暗的。	拍摄目标的距离超出闪光 灯的有效范围。	靠近拍摄目标来拍摄。
相片太暗。	于黑暗的地方拍摄相片,而 闪光灯设定成关闭。	将闪光灯设定为关闭 闪光模式以外的其它 模式。
	拍摄目标曝光不足。	将曝光补偿设定为较 大数值。
相片太亮。	拍摄目标曝光过度。	将曝光补偿设定为较 小数值。
相片缺少自然色。	于「自动白平衡」很难进行 调整的环境下拍摄相片。	在构图中增加白色的 物体。

播放

症状	原因	方法
无法播放。	数字摄录像机没有设定至 播放模式。	将模式切换器滑动到 播放模式。
无法播放记忆卡的内 容。	您所播放的是未经本装置 格式化的记忆卡。	安装由本装置格式化 及储存的记忆卡。
无法删除档案。	档案已受保护。	取消保护。
	您所播放的是未经本装置 格式化的记忆卡。	安装由本装置格式化 及储存的记忆卡。
无法格式化记忆卡。	记忆卡受到写保护保护。	移除写保护保护。
	记忆卡寿命已结束。	安装新的记忆卡。
即使使用了闪光灯,播放的影像也是暗的。	LCD显示器太暗。	请在「系统菜单」中调 整LCD显示器的亮度。

其它问题

症状	原因	方法
无法安装记忆卡。	记忆卡面向了错误的方向。	以正确的方向插入。
即使按下数字摄录像 机按钮,也无法操作。	电池电量偏低。	重新充电或使用AC电 源变压器。
	数字摄录像机发生故障。	关闭电源并将电池取 出一次,然后再试一 次。
日期与时间错误。	没有设定正确的日期与时间。	设定正确的日期与时 间。
日期设定消失。	在电源仍然开启的情况下 取出电池。	再次设定日期与时间。

关于连接到计算机/软件上

症状	原因	方法
无法下载档案。	您计算机硬盘机上的可 用空间可能不足。	查看硬盘机上是否拥有执行Windows的足够空间,以及加载档案的磁盘驱动器是否至少拥有数字摄录像机中所插入的记忆卡的容量。
	无电源供应。	重新为电池充电或使 用AC电源变压器或开 启电源。
	没有安装USB驱动程序 (针对Windows 98/98SE)。	安装USB驱动程序。