FCC声明

本装置符合FCC规则第15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。

重要事项说明

请注意:

- 产品设计及规格可能变更而不另行通知:包括主要产品规格、软件、软件驱动程序、以及使用 手册。本使用手册只能做为产品的一般性参考指南。
- 您的DV数字摄录机实际的产品及配件可能与本手册中所述略有不同。 这是因为实际上不同的销售体系经常会指定略为不同的产品内容以及配备来因应市场的需求、 顾客层的特性、以及地域性的偏好。不同销售体系的产品经常会有所不同,尤其是配件方面, 诸如电池、充电器、AC变压器、记忆卡、线组、收纳盒/皮套、以及所支持的语言等。有时经销 体系可能会指定独特的色彩、外观、以及内部存储器容量。关于确实的产品内容和所含的配件, 请洽询您的经销商。
- 本手册的插图主要目的尽作为说明之用,因此可能会与您的数字摄录机设计有所不同。
- 制造厂对于本使用手册中的错误或差异不负任何责任。
- 关于驱动程序的更新及本手册的修订,请参考我们的网站:www.geniusnet.com.tw。

警告

■ 如果异物或水份侵入摄录机中,请将电源关闭并取出电池。

- 如果摄录机曾经摔落或者外壳损坏,请将电源关闭并取出电池。在这种情况下继续使用可能会导致起火或电击危险。请将其携回购买的店家接受检查。
- 不要自行分解、变造、或修理摄录机。此举可能会导致起火或电击危险。关于产品的修理/内部 检查,请洽询您的购买店家。
- 不要在靠近水的地方使用摄录机。此举可能会导致起火或电击危险。在雨中、雪中、或在海滩、 岸边使用时,请特别注意。
- **不要将摄录机放置于倾斜或不稳定的平面上。**此举可能会导致摄录机摔落或倾倒,而造成伤害。

■ **请避免让儿童接触电池。**吞咽电池可能导致中毒。如果意外吞咽电池,请立即送医急救。

■ **不要在走路、开车、骑乘机车时使用摄录机。**此举可能会导致跌倒或造成交通事故。

注意

- 装入电池时请特别注意电池的极性(+或-)。装入电池时若极性颠倒,可能会由于电池爆裂或漏 液而导致起火及伤害、或造成周遭损害。
- **闪光灯不可对眼睛直射。**此举可能会导致视力损害。
- 不要让LCD监视器遭受撞击。此举可能会损坏屏幕上的玻璃或导致内部液体外泄。如果该液体进入您的眼睛或与您的身体或衣物接触,请立即用清水冲洗。如果液体进入您的眼睛,请立即送医接受治疗。
- 摄录机是一个精密仪器。不可摔落、碰撞、敲打、或在操作时过度用力。此举可能会导致摄录 机损坏。
- 不要在潮湿、蒸气/烟雾迷漫、或者灰尘浓重的地方使用摄录机。此举可能会导致起火或电击危险。
- 在长时间连续使用后请不要立即取出电池。电池在使用期间温度会变得非常高,碰触高温的电池可能会造成灼伤。
- 不要将摄录机包裹或放置在衣服或毛毯中。此举可能会导致高温聚积并造成外壳变形、导致火 灾。请在通风良好的地方使用摄录机。
- 不要将摄录机留在温度可能会明显升高的地方(例如车内)。此举可能对外壳或内部组件造成不良影响,甚至导致火灾。
- 在您移动摄录机之前,请先将电源线及连接线缆拔除。否则可能会导致电源线及连接线缆损坏, 而导致起火或电击危险。

注意

当您使用电池时,请仔细阅读并严格遵守安全注意事项及以下的说明:

- 不同的电池种类及环境温度可能会影响电池的性能。
- 请避免在极冷的环境中使用电池,因为低温可能缩短电池的寿命并降低摄录机的性能。低温也 会影响碱性电池的性能,因此强烈建议使用Ni-MH充电电池。
- 如果您使用全新的充电电池或者长时间没有使用的充电电池(超过有效期限的电池除外),可能会 影响可拍摄的张数。因此,为充分发挥电池性能及延长使用寿命,建议您在使用前先将电池完 全充电并完全放电至少一次。
- 当摄录机长时间使用或连续使用闪光灯时,您可能会发觉电池发热。这是正常现象,并非故障。
- 连续使用或长时间使用时,您可能会觉得摄录机发热。这是正常现象,并非故障。
- 如果您将长时间不使用电池,请将电池从摄录机中取出以免造成漏液或腐蚀。
- 不要(合并)使用不同种类的电池或混用新旧电池。
- 电池端头请保持清洁状态。
- 不可使用锰电池。

目录

简介6-7
概述
包装内容
了解您的摄录机8-13
正视图
后视图
LCD监视器信息
LED指示灯
准备及使用13-18
安装电池
加装相机带
插入SD记忆卡(选用配件)
使用LCD面板
电源开启/关闭
选取OSD (屏幕上显示)语言
设定日期及时间
SD记忆卡格式化
设定影像分辨率及品质
摄影模式18-22
拍摄静态影像
录制视讯短片
近摄模式
标准模式
变焦摄影

设定闪光灯
设定自拍定时器
播放模式22-28
播放静态影像
播放视讯短片
在电视机上播放静态影像/视讯短片
缩放播放
缩图显示
保护静态影像/视讯短片
播放幻灯片秀
删除静态影像/视讯短片
MD2##_P
MP3 模式 28-29
MP3模式28-29 录音模式29-31
MP3模式 28-29 录音模式 29-31 录制录音档案
MP3模式28-29 录音模式29-31 录制录音档案 播放录音档案
MP3模式 28-29 录音模式 29-31 录制录音档案 播放录音档案 删除MP3/录音档案
MP3侯式 28-29 录音模式 29-31 录制录音档案 播放录音档案 播放录音档案 删除MP3/录音档案 选单选项 31-41
MP3侯式 28-29 录音模式 29-31 录制录音档案 播放录音档案 删除MP3/录音档案 31-41 录像选单 31-41
MP3俟式 28-29 录音模式 29-31 录制录音档案 播放录音档案 播放录音档案 删除MP3/录音档案 选单选项 31-41 录像选单 播放选单
MP3俟式 28-29 录音模式 29-31 录制录音档案 播放录音档案 删除MP3/录音档案 测除MP3/录音档案 选单选项 31-41 录像选单 播放选单 MP3选单 MP3选单
MP3俟式 28-29 录音模式 29-31 录制录音档案 播放录音档案 删除MP3/录音档案 31-41 录像选单 播放选单 MP3选单 录音选单
MP3俟式 28-29 录音模式 29-31 录制录音档案 播放录音档案 删除MP3/录音档案 31-41 录像选单 播放选单 MP3选单 录音选单 设定选单 设定选单

 将录制的档案转存到您的

 计算机上
 41-43

 步骤1:安装USB驱动程序
 步骤2:將摄录机连接到您的计算机上

 步骤3:下载影像/视讯短片
 传输MP3档案

 传输MP3档案
 43-44

 安装PHOTOSUITE软件
 44

 安装PHOTOVISTA软件
 44-45

 安装WinDVD Creator
 SVCD

 45-46
 45-46

用数字摄录机来做为网络

摄影机<u>46-48</u>

步骤1: 安装网络摄影机驱动程序

步骤2:将数字摄录机连接到您的计算机上

步骤3:执行您的应用软件(即Windows NetMeeting)

简介

概述

您的新数字摄录机采用2百万像素的CMOS传感器,可获得品质极佳、分辨率高达2304 x 1728的影 像。这个数字摄录机采用"入门级"手持摄录机的设计, 您可以轻易的使用这个小巧的数字摄录机来 进行录像。

它采用1.5" LTPS彩色影像LCD监视器, 计您可以录制影像并检视影像的细节。同时, 配备有一个 自动闪光灯传感器会自动侦测拍摄(照明)条件来决定是否应该使用闪光灯。这个功能可帮助您正确 的拍摄。

16MB的内部(内建)内存可让您尽情拍摄并储存影像而不须使用额外的记忆卡。

不过,您也可能会希望使用外部记忆卡来扩充内存的容量(容量最高可达512MB)。除了静止影像及 动态影片之外,您的数字摄录机也可以用来当做录音机、MP3播放器、及网络摄影机使用。

您所拍摄的视讯短片或静态影像可以使用USB传输线(Win 98需要安装USB驱动程序)下载到您的 计算机。您可以在计算机上利用随附的编辑软件来强化或修饰您的影像。您可以将您的影像透过 e-mail、插入报告、或贴在网站上与您的朋友分享。

如果要在计算机上播放视讯短片, 建议您使用Windows Media Plaver 9.0 (WMP 9.0)或我们所提供的 应用软件。您也可以从网站(www.microsoft.com)上下载所需版本的WMP。

🖾 备注

本手册的插图主要目的尽作为说明之用,因此可能会与您的数字摄录机设计有所不同。

包装内容

请小心拆封并确定包装内是否包含有下列项目:



USB传输线





■ 配件及零件可能因销售通路而有所不同。



了解您的摄录机

正视图





后视图



- 1. ① 电源钮
- 2. 🗅 快门钮
- 3. 变焦拨杆

⊙_{录像钮}

T/▲T/拉近

W/▼W/推远

- 4. 状态LED指示灯
- 5. MODE模式钮
- 6. **○**耳机插孔
- 7. A/V端子
- 8. USB接头
- 9. 相机带固定孔
- 10. 喇叭
- 11. LCD面板/监视器
- 12. 回 选单钮
- 13. 0向右/快速前进钮



-10-

- 11. 可拍摄照片数
- 12. 静态影像模式
- 13. 影像品质
 - ♣ 极细致
 - 4 细致
 - ★ 标准
- 14. 视讯品质
 - 超细致
 - ♣ 极细致

- ≰ 细致
- ★ 标准
- 15. 影片大小
 - **L** 640 x 480
 - M 320 x 240
- 16. 可录像时间
- 17. 影片模式

播放模式 – 静态影像播放:

- 1. 资料夹及文件名称
- 2. 剩余电量状态
- 3. 记忆卡指示器
- 4. 曝光时间
- 5. 光圈值
- 6. 静态影像模式
- 7. 影像品质
- 8. 影像大小

播放模式 – 视讯短片播放:

- 1. 资料夹及文件名称
- 2. 音量
- 3. 剩余电量状态
- 4. 记忆卡指示器
- 5. 播放/暂停指示器
- 6. 影片大小
- 7. 总计录像时间
- 8. 影片模式
- 9. 视讯品质





簡体中文

LED指示灯

指示灯	状态	说明/动作
	上京 得得	1. 数字摄录机电源在开启状态。
LED指示灯	点党, 绿巴	2. 数字摄录机备妥可拍摄影像(或影片)。
LED指示灯	闪烁,绿色	USB通讯/传输进行中。
LED指示灯	闪烁, 红色	闪光灯充电中。
自拍定时器指示灯	闪烁,红色	自拍定时器功能已激活。

准备及使用

您可以使用2个AAA电池(碱性、Ni-MH)来提供摄录机所需的电源。

安装电池

- 1. 确定已经关闭摄录机电源。
- 2. 将电池盖朝[OPEN]箭头方向推。
- 3. 根据正确的极性记号(+或-)插入电池。
- 4. 确实关妥电池盖。



🖾 备注

- 请避免在极冷的环境中使用电池,因为低温可能缩短电池的寿命并降低摄录机的性能。低温也 会影响碱性电池的性能,因此强烈建议使用Ni-MH充电电池。
- 如果您使用全新的充电电池或者长时间没有使用的充电电池(超过有效期限的电池除外),可能会 影响可拍摄的张数。因此,为充分发挥电池性能及延长使用寿命,建议您在使用前先将电池完 全充电并完全放电至少一次。
- 如果您将长时间不使用电池,请将电池从摄录机中取出以免造成漏液或腐蚀。
- 不要(合并)使用不同种类的电池或混用新旧电池。
- 不可使用锰电池。

■ 如果记忆卡无法插入,请检查记忆卡的方向。

🏼 备注

■ 在开始使用之前,请确定透过摄录机将记忆卡格式化。更详细的信息,请参考本手册中标题为"储 存媒体格式化"的章节。

数字摄录机出厂配备有16MB的内部存储器,可以让您在数字摄录机中录制视讯短片、拍摄静态影 像、并储存MP3及录音档案。不过,您也可以使用选用的SD (安全数字)记忆卡来扩充内存容量让

取出记忆卡:

加装相机带

■ 请依下列方式加装相机带:

您可以储存更多的档案。 1. 确定已经关闭摄录机电源。

3. 插入SD记忆卡。

4. 关妥记忆卡插槽盖。

为避免在使用时意外滑手, 请务必使用相机带。

插入SD记忆卡(选用配件)

2. 将记忆卡插槽盖朝[OPEN]箭头方向推开。

1. 将相机带的小环带穿过摄录机上的相机带固定孔。 2. 将大环带穿过小环带并拉紧直到相机带确实固定为止。

- 1. 确定将电源关闭。
- 2. 打开SD卡插槽盖。
- 3. 轻按一下记忆卡的边缘,记忆卡就会退出。

🏻 备注

■ 为避免SD记忆卡上宝贵的资料被意外删除,您可以将写保护 保护锁扣(在SD记忆卡的一侧)推到"LOCK"位置。

-14-





LOCK 与保护保护锁扎

Write-protect tab

与保护保护

Write protection state



簡体中文

■ 要储存、编辑、或删除SD记忆卡上的资料时,您必须先解除记忆卡的锁扣。

使用LCD面板

1. 将面板从数字摄录机拉开即可它打开面板。

2. 转动面板来选择最适合您的监视器角度。



🖾 备注

- .转动面板之前,请确定您已先将LCD面板开启到90度位置。
- 将LCD面板朝正确方向小心转动,转动过头或转动方向错误都可能损坏连接LCD监视器与数字 摄录机的铰链。
- 在扳动LCD面板时请避免碰触LCD监视器。
- 不要握持LCD面板来使用数字摄录机。

电源开启/关闭

按住 ① 按钮直到数字摄录机电源开启。

■ 要关闭电源时,请再次按住①按钮。

选取OSD (屏幕上显示)语言

首先指定显示在LCD监视器上的选单及讯息所使用的语言。请使用变焦拨杆并按 ① 按钮来选取所 要显示的语言。这个设定将会被储存起来。更详细的信息,请参考本手册[Setup](设定)选单中标题 为"语言"的章节。

🕙 备注

■ 只有在您第一次开启数字摄录机电源时,会出现OSD语言设定画面并提示您选取显示在LCD监视器上信息的语言。下次您开启电源时,它将不会再出现。

设定日期及时间

日期/时间设定画面会在下列情况下自动出现:

- 第一次开启摄录机电源时;
- 在将电池取出摄录机一段长时间之后开启电源时。

要调整日期及时间时,请:

- 1. 使用 / ▶ 按钮来选取年份、月份、日期、及时间字段。
- 2. 在设定所有字段后请按 按钮。
 - 要升高数值时,请将变焦拨杆朝 **T**/ ▲ 方向按。
 - 要降低数值时,请将变焦拨杆朝 W/▼ 方向按。
 - 时间会以24小时的格式显示。

SD记忆卡格式化

在开始使用前,请将SD记忆卡格式化。

- 按住¹ 按钮来开启电源。
 - 如果您要从[Image/Movie](影像/影片) / [MP3] / [Voice](录音)模式进入[Setup](设定)选
 - 单,请先按两下MODE钮到[Select Mode](选取模式)选单之后再以变焦拨杆选取一个模

式,并按 ⊙ 按钮。

- 2. 按 按钮,并以 ♥ 按钮来选取[Setup](设定)。
 - [Setup](设定)选单接着会出现在画面上。

- 3. 使用变焦拨杆选取[Format](格式化),并按 ⑦ 按钮。
- 4. 使用变焦拨杆选取[Yes],并按 ☉ 按钮。

Record	Setup		Play	Setup	Ν	/IP3	Setup	V	oice	Setup
Format		Fo	rmat		Form	at		Form	at	
Sound effect	0	Sc	und effect	0	Soun	d effect	0	Soun	d effect	0
System tones	On	Sy	stem tones	On	Syste	em tones	On	Syste	em tones	On
Speaker	0	Sp	eaker	0	Spea	ker	0	Spea	ker	0
LCD brightness	s 0	LC	D brightness	0	LCD	brightness	0	LCD	brightness	0
Exit: MENU	Change:	Exi	t: MENU	Change:	Exit:	MENU	Change:	Exit:	MENU	Change:

🖾 备注

- 将SD记忆卡格式化也会删除受保护的影像。包括影像的所有资料也都会被删除。因此在进行 记忆卡格式化之前,请确定所有影像都是您所不需要的。
- 格式化是一个不可回复的动作,格式化后资料将无法再回复。
- 有任何问题的SD记忆卡将无法正确格式化。

设定影像分辨率及品质

分辨率及品质的设定会决定像素大小(尺寸)、影像档案大小、以及您的影像的压缩率。这些设定会 影响内存或记忆卡可以储存的影像数量。为了熟悉您的数字摄录机,建议您尝试每一种品质及分辨 率的设定来鉴识这些设定将对您的影像所产生的效果。

分辨率越高及品质越高的影像可以提供较佳的照片效果,不过档案也更大;因此,少数影像就会占用极大的内存空间。

要打印影像以及需要较精密细节的场合,建议采用较高的的分辨率及品质设定。分辨率/品质较低 的影像所占用的内存空间较少,并且相当适合用在透过email、报告、及网页来分享的影像上。

要变更影像分辨率或影像品质时,请依下列步骤进行:

- 1. 按住电源按钮来开启电源。
- 2. 按 🖲 按钮。
 - 接着会出现[Record](录像)选单。



- 3. 使用变焦拨杆选取[Image size](影像大小),并按 ⑦ 按钮。
- 4. 使用变焦拨杆来选取想要的设定,并按 ⑦ 按钮。
- 5. 依照步骤3及4的相同方法来设定[Image quality](影像品质)、[Video size](影片大小)及[Video quality](视讯品质)。

🖾 备注

可以拍照的数量以及录像时间取决于储存装置的容量、分辨率及品质设定、以及拍摄的影像的主题。

摄影模式

拍摄静态影像

- 1. 按住 ① 按钮来开启电源。
- 2. 进行取景构图。
- 3. 按 按钮来拍摄静态影像。

🖾 备注

在影像拍摄后,实际拍摄的影像会比在LCD上预览的影像更大些。

可录的影像数量

帧数计数器会显示可以储存在内部存储器或SD记忆卡上的大约影像数。可以录制的影像数可能因 录制的主题、记忆卡的容量、影像以外的其它档案、或不同的影像品质或分辨率而有所不同。

分辨率	品质	压缩率	16 MB 内部存储器
	极细致	4:1	12
2304 x 1728像素	细致	8:1	20
	标准	12:1	29
	极细致	4:1	15
2048 x 1536像素	细致	8:1	24
	标准	12:1	34

	极细致	4:1	21
1600 x 1200像素	细致	8:1	29
	标准	12:1	45
	极细致	4:1	72
800 x 600像素	细致	8:1	100
	标准	12:1	137

* 上列资料所示为标准测试结果。实际容量可能因拍摄条件及设定而有所不同。

录制视讯短片

- 1. 按住 ① 按钮来开启电源。
- 2. 进行取景构图。
- 3. 按☉按钮。
 - 接着就会开始录制视讯短片。
 - 再按一下 [•] 按钮即可暂停录像,在暂停期间按 [•] 按钮可恢复录像。
- 4. 按 按钮来停止录像。

近摄模式

当您要拍摄近距离的照片时,请选取这个模式。

- 按住^①按钮来开启电源。
- 2. 将调焦开关拨到 🕏 位置。
- 3. 进行取景构图。
- 4. 按 按钮来拍摄静态影像。
 - 要录制视讯短片时,请按 ⑦ 按钮来开始录像,然后按

●按钮来结束录像。



🔊 备注

- 在拍摄近摄影像后,别忘了将镜头重新设定为标准模式。
- 当您切换到近摄模式后,闪光灯模式会自动关闭。

标准模式

这个模式适用于风景及人像照。

- 1. 按住①按钮来开启电源。
- 2. 将调焦开关拨到24位置。
- 3. 进行取景构图。
- 4. 按 ◘ 按钮来拍摄静态影像。
 - 要录制视讯短片时,按^①按钮来开始录像,然后
 按^①按钮来结束录像。



变焦摄影

变焦摄影可以让您以望远或广角镜头来拍摄。

- 按住^①按钮来开启电源。
- 2. 使用变焦拨杆来取景构图。
 - 将变焦拨杆往▲/T方向按可拉近被摄体。
 - 将变焦拨杆往▼/W 方向按可推远被摄体。
- 3. 按 按钮来拍摄"变焦的"影像。
 - 要录制视讯短片时,请按^①按钮来开始录像,然后按 [●]按钮来结束录像。
 - 在录制视讯短片时,您也可以使用变焦拨杆来拉近或推远被摄体。





设定闪光灯

请配合拍摄条件来设定闪光灯。

- 1. 按住 ① 按钮来开启电源。
- 2. 按 按钮来选取想要的闪光灯模式。

下表可以帮助您选取适当的闪光灯模式:



闪光灯模式	说明
ϟ ▲ _{自动闪光灯}	闪光灯会配合拍摄条件自动补光。
徐 自动闪光灯附 红眼消除功能	当您要在低光源下拍摄自然的人物及动物照时,请使用这个模式来消除 红眼现象。 在拍照时,要求被摄体(人)凝视数字摄录机或尽可能靠近数字摄录机可 以消除红眼现象。
分 闪光灯关闭	在使用室内光源拍照、拍摄舞台或室内竞赛、以及当被摄体距离超过闪 光灯的有效范围时,请使用这个模式。



■ 在影片模式中不能设定闪光灯。

设定自拍定时器

这个设定可以使用自拍定时器来拍摄静态影像。

1. 按住 ① 按钮来开启电源。

簡体中

- 2. 按**ジ**按钮来选取设定。
- 3. 进行取景构图。
- 4. 按 🗅 按钮。
 - 自拍定时器LED及自拍定时器图标都会闪烁,然后会在预设时间结束时拍摄影像。
 - 要在操作中取消自拍定时器时,请再按一下 **ジ** 按钮。
 - 激活自拍定时器且按下 [●]按钮后,您将不能再拨动变焦拨杆。

下表可以帮助您选择适当的自拍定时器模式:

自拍定时器模 式	说明			
sec 3秒	照片会在按下 🗅 按钮约3秒钟后拍摄。			
¹⁰ sec 10秒	照片会在按下 🖸 按钮约10秒钟后拍摄。			

🔊 备注

- 在影片模式中不能设定自拍定时器。
- 在影像拍摄后,自拍定时器的设定会自动取消。

播放模式

播放静态影像

您可以在LCD监视器上播放静态影像。

- 按住¹ 按钮来开启电源。
- 2. 按两下MODE按钮到[Select Mode](选取模式)选单。

[Select Mode	
	Image/Movie	
	MP3	
	Voice	_
	Set: 🔿	

- 3. 使用变焦拨杆来选取[Image/Movie](影像/影片)并按^O按钮。
 - 最后拍摄的影像/视讯短片会出现在LCD监视器上。
- 4. 使用变焦拨杆来选取想要的影像。
 - 要观看前一个影像时,请将变焦拨杆往 ▲ / T 侧按。

簡体中

■ 要观看下一个影像时,请将变焦拨杆往 ▼ / W 侧按。

播放视讯短片

您可以播放录制在数字摄录机上的视讯短片。您也可以播放录音。

- 1. 按住 0 按钮来开启电源。
- 2. 按两下MODE按钮到[Select Mode](选取模式)选单。
- 3. 使用变焦拨杆选取[Image/Movie](影像/影片)并按 ⑦ 按钮。
 - 最后拍摄的影像/视讯短片就会出现在LCD监视器上。
- 4. 使用变焦拨杆来选取想要的影像。
 - 要观看前一个影片时,请将变焦拨杆往 ▲ / T 侧按。
 - 要观看下一个影片时,请将变焦拨杆往 ▼ / ₩ 侧按。
- 5. 按⊙按钮。
 - 在播放中按[●]/●按钮可以快速前进播放/快速倒退播放。
 - 要暂停影片播放时,请按 ⊙ 按钮。
 - 要取消暂停时,请再按一下[⊙]按钮。
 - 要停止影片播放时,请按 按钮。此时会停止播放并回到视讯短片的开头。

🕙 备注

■ 要在计算机上播放视讯短片时,建议您使用Windows Media Player 9.0 (WMP 9.0)或我们所提供

簡体中文

的应用软件。您可以从网站下载所需的WMP版本: www.microsoft.com。

■ 要调整音量时,将变焦拨杆往 T/▲ 侧按可升高音量,将变焦拨杆往 W/▼ 侧按可降低音量。

在电视机上播放静态影像/视讯短片

您也可以在电视机屏幕上播放您的影像。在连接到任何装置之前,请确定选取NTSC /PAL系统来 配合数字摄录机所要连接的视讯设备的视讯输出系统,然后关闭所有连接装置的电源。

- 1. 将A/V线组的一端连接到数字摄录机的A/V端子上。
- 2. 将另一端连接到电视机的A/V输入插孔。
- 3. 开启电视机和数字摄录机的电源。
- 4. 播放静态影像/视讯短片。
 - 操作方法与在数字摄录机上播放静态影像及视讯短片相同。

缩放播放

正在播放的影像可以以2个放大水准(2倍及4倍)来显示。

- 按住^①按钮来开启电源。
- 2. 按两下MODE按钮到[Select Mode](选取模式)选单。
- 3. 使用变焦拨杆选取[Image/Movie](影像/影片)并按^O按钮。
- 4. 使用变焦拨杆来选取想要的影像。
 - 要观看前一个影像时,请将变焦拨杆往 ▲ / T 侧按。
 - 要观看下一个影像时,请将变焦拨杆往 ▼ / ₩ 侧按。
- 5. 每按一下 □ 按钮,会依序以1x放大、2x放大、4x放大、及缩图显示来切换影像的显示。
 - 在缩放播放期间,外框表示整个影像,而内框则表示目前的放大区域的位置。
- 请上下滑动变焦拨杆或按^{●/●}按钮来选择要放大的区域。



缩图显示

这个功能可以让您在LCD监视器上同时关看9个缩图影像,让您可以快速的搜寻您所需要的影像。

- 请遵循"缩放播放"章节的步骤1-5直到缩图显示在屏幕上。
- 按^{●/●} 按钮来选取要以正常大小播放的影像/视讯短 片。
- 3. 按⊙按钮。



- 🕙 备注
- 在缩图显示中会出现[^{QQ}]、[^Q]、[^Q]、[^Q]

保护静态影像/视讯短片

将资料设定为只读可保护影像避免被不小心删除。

- 1. 按住 0 按钮来开启电源。
- 按两下MODE按钮到[Select Mode](选取模式)选单。
- 3. 使用变焦拨杆选取[Image/Movie](影像/影片)并按

Play	Setup
Protect	
Delete file	
Delete al	
Slide show	3 Sec
Copy to card	
Exit: MENU	Change:

⊙_{按钮。}

- 4. 使用变焦拨杆来选取您要保护的静态影像/视讯短片。
 - 您可以从缩图显示中选取您要保护的静态影像/视讯短片。
- 5. 按¹按钮。
 - 接着会出现[Play](播放)选单。
- 6. 使用变焦拨杆选取[Protect](保护),并按 ⊙ 按钮。
- 7. 使用变焦拨杆选取[One image](一个影像)或[All images](所有影像),并按[⊙]按钮。
- 8. 使用变焦拨杆选取[Lock](锁定),并按 ⑦ 按钮。
 - 接着就会进行保护同时数字摄录机会回到播放模式。
 - 受保护的影像会出现有¹ 保护图标。若选取[All images](所有影像),则所有影像都 会有¹ 图标。
 - 要取消保护时,请使用变焦拨杆选取[Unlock](解除锁定),并按 ^⑦按钮。
 - 接着就会进行影像保护移除而数字摄录机会回到播放模式。

播放幻灯片秀

幻灯片秀功能可以让您一次以一个影像依序自动播放静态影像/视讯短片。

- 按住¹ 按钮来开启电源。
- 2. 按两下MODE按钮到[Select Mode](选取模式)选单。
- 使用变焦拨杆选取[Image/Movie](影像/影片)并按 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·

 ·
- 4. 按¹按钮。
 - 接着会出现[Play](播放)选单。
- 5. 使用变焦拨杆选取[Slide show](幻灯片秀),并按 ☉ 按钮。
- 使用变焦拨杆来设定播放间隔时间,并按 [⊙]按钮。

Play	Setup
Protect	
Delete file	
Delete all	
Slide show	3 Sec
Copy to card	
Exit: MENU	Change:

- 接着开始播放幻灯片秀。
- 视讯短片只会显示第一格的影像,但是不会完整播放。

簡体中

■ 要停止幻灯片秀时,请按 • 按钮。

🖾 备注

您可以在1秒、3秒、5秒、7秒、及9秒之间调整幻灯片秀的间隔时间。

删除静态影像/视讯短片

- 按住¹ 按钮来开启电源。
- 2. 按两下MODE按钮到[Select Mode](选取模式)选单。
- 3. 使用变焦拨杆选取[Image/Movie](影像/影片)并按 ⑦ 按钮。
- 4. 使用变焦拨杆选取您要删除的静态影像/视讯短片。
 - 您可以从缩图显示中选取您要删除的静态影像/视讯短片。

5. 按 接钮。

- 接着会出现[Play](播放)选单。
- 6. 使用变焦拨杆选取[Delete file](删除档案)或[Delete all](全部删除),并按 [⊙]按钮。
 - 删除档案:删除目前的静态影像/视讯短片。
 - 全部删除:删除所有的静态影像/视讯短片。
- 7. 使用变焦拨杆选取[Yes],并按 ☉ 按钮。
 - 若不想删除,请选取[No],并按 [•] 按钮。
 - 如果所有视讯短片/影像都已经删除,会出现[● No images!](没有影像!)讯息。
 - 如果您要回到摄影模式,请按MODE按钮。

Play Setup	Play Setup
Protect	Protect
Delete file	Delete file
Delete all	Delete all
Slide show 3 Sec	Slide show 3 Sec
Copy to card	Copy to card
Exit: MENU Change:(Exit: MENU Change:

MP3模式

数字摄录机也可以让您播放MP3档案。您可以将MP3档案下 载到您的计算机上,然后再透过USB传输线复制到数字摄录 机上或者将录有MP3档案的SD记忆卡插入数字摄录机中。 更详细的信息请参考本手册中标题为"传输MP3档案"的章 节。



- 按住^①按钮来开启电源。
- 2. 按两下MODE按钮到[Select Mode](选取模式)选单。
- 3. 使用变焦拨杆选取[MP3]并按 ☉ 按钮。
 - 接着会在画面上出现MP3播放清单。

按钮操作

按钮状态	MP3		
	播放清单	播放中	
0	电源关闭(按住)	电源关闭(按住)	
т/ 🔺	向上卷动	音量+	
w / ▼	向下卷动	音量-	
0	上一页	播放前一首MP3曲目/快速倒退播放	
0	下一页	播放下一首MP3曲目/快速前进播放	

MODE	回到LCD预览	重复播放单曲/全部重复播放/关闭
	进入MP3选单	播放前一首或下一首MP3曲目/快速倒退或前进 播放
0	选取/取消选取	停止播放MP3曲目
\odot	开始播放MP3曲目	暂停播放MP3曲目

录音模式

数字摄录机可以让您随时随地录制及播放录音档案。

录制录音档案

- 按住⁰按钮来开启电源。
- 2. 如插图所示,按MODE按钮来选取录音模式。
- 3. 按⊙按钮。
 - 开始录音。
 - 要暂停录音时,请再按一下 → 按钮。
 - 要停止录音时,请按[●]按钮。
 - 若使用16MB内部(内建)内存,其最大可录音时间为31分20秒。





播放录音档案

- 1. 按住 ① 按钮来开启电源。
- 2. 按两下MODE按钮到[Select Mode](选取模式)选单。
- 3. 使用变焦拨杆选取[Voice](录音)并按^①按钮。
 - 接着会在画面上出现录音播放清单。

按钮操作

李哲方十	音乐		
1XTIII 1ANS	播放清单	播放中	
0	电源关闭(按住)	电源关闭(按住)	
Τ/▲	向上卷动	音量+	
₩ /▼	向下卷动	音量-	
0	上一页	播放上一个录音档案/快速倒退播放	
0	下一页	播放下一个录音档案/快速前进播放	
MODE	回到LCD预览	重复播放单一档案/全部重复播放/关闭	
۲	进入录音选单	播放前一个或下一个录音档案/快速倒退或前进播 放	
0	选取/取消选取	停止播放录音档案	
\odot	开始播放录音档案	暂停播放录音档案	

删除MP3/录音档案

按住¹按钮来开启电源。

- 2. 按两下MODE按钮到[Select Mode](选取模式)选单。
- 3. 使用变焦拨杆选取[MP3] / [Voice](录音)并按 [⊙]按钮。
 - 接着会在画面上出现MP3/录音播放清单。
- 4. 按¹按钮。
 - 接着会在画面上出现[MP3] / [Voice](录音)选单。
- 5. 使用变焦拨杆选取[Delete file](删除档案)或[Delete all](全部删除)并按 [⊙]按钮。
 - 删除档案: 删除目前的MP3/录音档案。
 - 全部删除:删除所有的MP3/录音档案。
- 6. 使用变焦拨杆选取[Yes],并按 ☉ 按钮。
 - 若不想删除,请选取[No],并按 [•] 按钮。
 - 如果所有档案都已经删除,则会出现[● No files!](没有档案!)讯息。
 - 如果您想要回到摄影模式,请按MODE按钮。

选单选项

录像选单

这个选单可用来设定在摄影模式下拍摄静态影像/视讯短片要使用的基本设定。

- 1. 按住 🛈 按钮来开启电源。
- 2. 按 按钮。

■ [Record](录像)选单接着会出现在画面上。

- 3. 使用变焦拨杆选取想要的[Record](录像)选项,并按 ☉ 按钮。
- 4. 使用变焦拨杆来选取想要的设定,并按 ⑦ 按钮。

5. 要从选单离开时,请按 按钮。

Record	Setup	1	Re	cord	S	etup
Image size Image quality Video size Video quality Exposure			Whit ISO	te bala	nce	Auto Auto
Exit: MENU	Change:⊙	Ľ	Exit:	MENU	J C	hange:⊙

Image size (影像大小)

在此可设定拍摄的静态影像大小。

- **4M**: 2304 x 1728
- **3M**: 2048 x 1536
- 2M: 1600 x 1200
- <mark>½M</mark>: 800 x 600

Image quality (影像品质)

在此可设定拍摄的静态影像品质(压缩率)。

- ♣ 极细致
- 新 细致
- ★ 标准

Video size (影片大小)

在此可设定拍摄的视讯短片大小。

L: 640 x 480 M: 320 x 240

Video quality (视讯品质)

簡体中文

在此可设定所拍摄的视讯短片品质(压缩率)。

- 超细致
- ♣ 极细致
- 4 细致
- ★ 标准

Exposure (曝光)

您的数字摄录机会自动调整每个场景的曝光值。不过,如果背摄体非常暗、或者非常亮,您可以取 代数字摄录机的自动曝光值来让被摄体显得较亮或较暗些。这就是曝光补偿。曝光补偿可以在 -1.8EV到+1.8EV之间进行调整。

曝光补偿范例-

- +(正)补偿
 - * 白纸黑字所构成的印刷品
 - * 逆光
 - * 明亮场景或强烈的反射光线,如滑雪坡道
 - * 天空在画面上占据大面积时
- -(负)补偿
 - * 被投射灯照亮的人物,尤其是在阴暗的背景下
 - * 黑纸白字所构成的印刷品
 - * 弱反光性主体、常青树或暗色的树叶

White balance (白平衡)

在此可设定不同光线条件下的白平衡并允许照片以更接近人眼所见的条件来拍摄。

Auto: 自动调整

[兼] 阳光下:用于晴天的户外摄影

簡体中

[▲] 閉影下:用于阴天的户外摄影
 [₩] 日光灯-1:冷白色日光灯(W3900-4500K)
 [₩] 日光灯-2:太阳色日光灯(W4600-5400K)
 [♣]] 灯泡:用在灯泡下的摄影

ISO (感光度)

在此可设定感光度。当感光度升高(ISO数字增加)时,将有助于晦暗的地方的拍摄,但影像会变得 比较粗糙(粗粒子)。

[Auto]: 自动调整

[100]:相当于ISO100

[200]:相当于ISO200

[400]:相当于ISO400

播放选单

这个选单可设定要在播放时使用的设定。

- 1. 按住 0 按钮来开启电源。
- 2. 按两下MODE按钮到[Select Mode](选取模式)选单。
- 3. 使用变焦拨杆选取[Image/Movie](影像/影片)并按^O按钮。
- 4. 按¹⁰按钮。

■ 接着会在画面上出现[Play](播放)选单。

5. 使用变焦拨杆选取想要的[Play](播放)选项,并按

⊙_{按钮}.

- 使用变焦拨杆来选取想要的设定,并按[⊙]按钮。
- 7. 要从选单离开时,请按 按钮。

Play	Setup
Protect Delete file	
Delete all Slide show Copy to card	3 Sec
Exit: MENU	Change:

保护

Protect (保护)

将资料设定为只读,以避免影像被不小心删除。 更详细的信息请参考本手册中标题为"保护静态影像/视讯短片"的章节。

Delete file (删除档案)

删除目前的档案。 [No]:取消删除 [Yes]:执行删除

Delete all (全部删除)

删除所有档案。 [No]: 取消删除 [Yes]: 执行删除

Slide show (幻灯片秀)

以选定的间隔时间依序自动一次显示一个影像。 更详细的信息请参考本手册中标题为"播放幻灯片秀"的章节。

[1 Sec], [3 Sec], [5 Sec], [7 Sec], [9 Sec]

Copy to card (复制到记忆卡)

这个功能可让您将您的档案从数字摄录机的内部存储器复制到记忆卡上。当然,只有在您插入记忆卡且内部存储器中有一些档案时才能执行这个动作。

[No]: 取消将档案从数字摄录机的内部存储器复制到记忆卡上。

[Yes]: 将档案从数字摄录机的内部存储器复制到记忆卡上。

MP3选单

在此可设定是否要重复播放MP3档案或删除MP3档案。

- 1. 按住 0 按钮来开启电源。
- 按两下MODE按钮到[Select Mode](选取模式)选单。
- 3. 使用变焦拨杆选取[MP3],并按[⊙]按钮。
 - 接着会出现MP3播放清单。
- 4. 按¹按钮。
 - [MP3]选单接着会出现在画面上。
- 5. 使用变焦拨杆选取想要的[MP3]选项,并按 ⑦ 按钮。
- 6. 使用变焦拨杆来选取想要的设定,并按 ⑦ 按钮。
- 7. 要从选单离开时,请按 按钮。

Repeat (重复播放)

在此可设定重复播放档案。

- [❷] 全部:重复播放所有档案或所有选取的档案。
- [⑦] 单曲: 重复播放一个档案或选定的档案。

Off: 关闭重复播放。

Delete file (删除档案)

删除目前的档案。 [No]:取消删除 [Yes]:执行删除

Γ	Μ	P3	Setup
	Rep Dele	eat ete file	C
	Dele	ete all	
Ľ	Exit:	MENU	Change: 🖸

Delete all (全部删除)

删除所有档案。 [No]: 取消删除 [Yes]: 执行删除

录音选单

在此可设定是否要重复播放录音档案或删除录音档案。

- 按住⁰按钮来开启电源。
- 按两下MODE按钮到[Select Mode](选取模式)选单。
- 3. 使用变焦拨杆选取[Voice](录音),并按 ^①按钮。
 - 接着会出现录音播放清单。
- 4. 按¹按钮。
 - [Voice](录音)选单接着会出现在画面上。
- 5. 使用变焦拨杆选取想要的[Voice](录音)选项,并按

⊙_{按钮。}

- 使用变焦拨杆来选取想要的设定,并按 ⊙ 按钮。
- 7. 要从选单离开时,请按 按钮。

Repeat (重复播放)

在此可设定重复播放档案。

- [金] 全部:重复播放所有档案或所有选取的档案。
- [①] 单一: 重复播放一个档案或选定的档案。

Voice	Setup
Repeat	C
Delete file	
Delete all	
Exit: MENU	Change: 🖸



Off: 关闭重复播放。

Delete file (删除档案)

删除目前的档案。 [No]:取消删除 [Yes]:执行删除

Delete all (全部删除)

删除所有档案。 [No]: 取消删除 [Yes]: 执行删除

设定选单

设定您的数字摄录机的作业环境。

- 按住¹ 按钮来开启电源。
 - 从所有模式都可以进入这个选单。
- 2. 按[●]按钮,并以●按钮选取[Setup](设定)。
 - 接着会在画面上出现[Setup](设定)选单。
- 3. 使用变焦拨杆选取想要的[Setup](设定)选项,并按 ^O按钮。
- 4. 使用变焦拨杆来选取想要的设定,并按 ⑦ 按钮。
- 5. 要从选单离开时,请按 按钮。

Record Setup	Record Setup
Format	Power off 3 Mi
Sound effect 0	Reset to default
System tones On	Date type Y/M/
Speaker 0	Date setup
LCD brightness 0	Date imprint O
Exit: MENU Change:O	Exit: MENU Change

Re	ecord	Setup
Vide	o out	NTSC
Light freq.		50Hz
Language		
Exit:	MENU	Change:

Format (格式化)

这个功能将会删除所有录制在内部存储器或外部记忆卡上的静态影像/视讯短片及其它资料。如果 将记忆卡设定为写保护保护,则不能进行格式化。

5

[No]: 取消内部存储器(或记忆卡)格式化。

[Yes]:执行内部存储器(或记忆卡)格式化并删除所有静态影像/视讯短片及其它资料。

Sound effect (音效)

选取开启音效。

[0]: 没有音效。

[#]:选取音效编号。

System tones (系统声音)

在此可设定操作声音。 [On]:开启系统声音。 [Off]:关闭系统声音。

🏻 备注

■ 如果将系统声音设定为[On],则会根据下列情况来启用某些按钮的操作声音:

1. 按一下MODE按钮

- 2. 按一下[⊙]按钮
- 3. 自拍定时器倒数计时

Speaker (喇叭)

可在此设定播放音量。将变焦拨杆朝 **T** / ▲ 侧按会使音量变大,而朝 W / ▼ 侧按则可使音量 变小。调整范围为0到5。

LCD brightness (LCD亮度)

在此可调整LCD监视器的亮度。将变焦拨杆朝 **T / ▲** 侧按LCD会变的较亮而朝 W / ▼ 侧按会 变的较暗。调整范围为-5到+5。

Power off (电源关闭)

倘若有一段时间没有进行任何操作,数字摄录机的电源会自动关闭。此举对减少电池的电量耗损非 常有帮助。

[3 Min](3分钟): 当数字摄录机没有进行任何操作时,它会在3分钟后关机。

[5 Min](5分钟): 当数字摄录机没有进行任何操作时,它会在5分钟后关机。

[10 Min](10分钟): 当数字摄录机没有进行任何操作时,它会在10分钟后关机。

[30 Min](30分钟): 当数字摄录机没有进行任何操作时,它会在30分钟后关机。

[Cancel](取消): 系统会进入闲置模式且LCD监视器会关闭。您可以按任何按钮来恢复操作。

Reset to default (重置为默认值)

在此可将数字摄录机的所有基本设定回复到默认值。 [No]:取消回复到默认值。 [Yes]:回复到默认值。

Date type (日期格式)

在此可设定屏幕上的日期及时间的显示方式。 [Y/M/D]: 年/月/日 [D/M/Y]: 日/月/年 [M/D/Y]: 月/日/年

Date setup (日期设定)

在此可设定日期及时间。

更详细的信息请参考本手册中标题为"设定日期及时间"的章节。

Date imprint (日期烙印)

录制的日期可以直接打印在静态影像上。必须在拍摄影像之前先行激活这个功能。 [On]: 拍摄影像时在静态影像上显示日期。 [Off]: 拍摄影像时不在静态影像上显示日期。

Video out (视讯输出)

在此可设定您数字摄录机所要连接的视讯设备之视讯输出系统。 [NTSC]: NTSC系统 [PAL]: PAL系统

Light freq. (灯光频率)

这个数字摄录机支持不同的灯光频率: 50Hz及60Hz。请根据您当地的电源电压来设定正确的频率。

Language (语言)

在此可设定LCD监视器上所显示的语言。

机上所提供的语言包括: [English]、[Français]、[Deutsch]、[Español]、[Portuguès]、[Italiano]、[日本語]、 [繁體中文]、[简体中文]。

将录制的档案转存到您的计算机上

要将录制的档案从数字摄录机转存到您的计算机上时,请依照下列步骤进行:

步骤1:安装USB驱动程序(仅Windows 98使用者才有需要)。

簡体中文

步骤2:将数字摄录机连接到您的计算机上。 步骤3:下载影像、录音、及影片档案。

系统需求(Windows)

- Pentium 200 MHz以上
- Windows 98/98SE/Me/2000/XP
- 64MB RAM
- 128MB硬盘空间
- CD-ROM光驱
- 闲置可用的USB连接埠

步骤1:安装USB驱动程序

Windows 98计算机系统

光盘上所附的USB驱动程序尽供Windows 98系统使用。在Windows 2000/ME/XP操作系统的计算机 上并不需要安装USB驱动程序。

- 1. 将随附摄录机于CD-ROM光盘插入您的光驱中。接着会开启欢迎画面。
- 点一下"Install USB/PC-Cam Driver" (安装USB/网络摄影机驱动程序)。依照画面上的指示来完成安装。在USB驱动程序完成安装后,请将您的计算机重新开机。

步骤2: 将摄录机连接到您的计算机上

- 1. 将USB传输线的一端连接到数字摄录机上的USB接头。
- 2. 将USB传输线的另一端连接到您的计算机上闲置可用的USB连接埠上。
- 3. 开启电源。
 - 接着会在画面上出现[Select Mode](选取模式)选单。
- 4. 使用变焦拨杆选取[Disk device](磁盘装置),并按 🛈 按钮。
- 5. 从Windows的桌面上,点两下"我的计算机"。
- 找到一个新的"可拆式磁盘驱动器"的图标。这个"可拆式磁盘驱 动器"实际上就是您的数字摄录机上的内存或记忆卡。
- 点两下这个可拆式磁盘驱动器并找到DCIM、MP3、及 VOICE资料夹。





■ 如果没有将记忆卡插入数字摄录机中,则点两下这个可拆式磁盘驱动器并找到CAMERA、 MP3、及VOICE资料夹。

🎯 备注

- 在与计算机连接时,并不需要在数字摄录机上装入电池。
- 在将影像传输到您的计算机时会使用USB的电源,此时您的数字摄录机上的其它按钮完全不会 有任何作用。

步骤3: 下载影像/视讯短片

当摄录机电源开启且连接到您的计算机上时,它会被视为一个磁盘驱动器,就像软盘机或光驱一样。 您可以从这个"可拆式磁盘驱动器"(麦金塔计算机上则是"无标题"磁盘)复制影像/视讯短片将其下 载(转存)到您的计算机硬盘或其它种类的磁盘上。

Windows-

在相关图标上点两下来开启"可拆式磁盘驱动器"及后续的各个资料夹。您的影像就在这些资料夹 中。选取您所需要的影像,然后从"编辑"菜单中选取"复制"。开启目的位置的资料夹并从"编辑"菜 单中选取"贴上"。您也可以使用拖放的方式来将影像档案从摄录机拖放到想要的位置上。



- 您所录制的录音档案储存在"VOICE"资料夹中。
- 记忆卡的使用者最好可以使用记忆卡卡片阅读机(高度建议)。
- 光盘中并没有随附影片播放程序。请确定您的计算机上已经安装有影片播放软件。

传输MP3档案

您可以将MP3档案下载到您的计算机上,然后再将它透过USB传输线复制到数字摄录机上或将录制 有MP3档案的SD记忆卡插入数字摄录机中。

要从您的计算机传输MP3档案到数字摄录机上时,请依照下列步骤进行:

- 1. 安装USB驱动程序(仅限于Windows 98的使用者)。
- 2. 将USB传输线的一端连接到数字摄录机上的USB接头。
- 3. 将USB传输线的另一端连接到您的计算机上闲置可用的USB连接埠。
- 4. 开启电源。
 - 接着会在画面上出现[Select Mode](选取模式)选单。
- 5. 使用变焦拨杆选取[Disk device],并按[⊙]按钮。
- 6. 从Windows的桌面上,点两下"我的计算机"。
- 找到一个新的"可拆式磁盘驱动器"的图标。这个"可拆式磁盘驱动器"实际上就是您的数字摄 录机上的内存或记忆卡。
- 8. 点两下这个可拆式磁盘驱动器并找到DCIM、MP3、及VOICE资料夹。
 - 如果没有将记忆卡插入数字摄录机中,则点两下这个可拆式磁盘驱动器并找到CAMERA、 MP3、及VOICE资料夹。
- 9. 从您的计算机的硬盘将MP3档案复制到"MP3"资料夹中并且透过数字摄录机来进行播放。

安装PHOTOSUITE软件

PhotoSuite是一个使用极为简单的影像编辑程序。使用PhotoSuite,您可以轻易的润饰、编排、及组 织您的影像。它包括有各式各样的模板,诸如相框、生日卡、月历等等。请准备好您的影像并且准 备好探索这个令人惊奇的程序。

要安装PhotoSuite时,请:

- 1. 将随摄录机所附的CD-ROM光盘插入光驱中。接着会出现欢迎画面。
- 2. 点一下"Install PhotoSuite" (安装PhotoSuite)。依照画面上的指示来完成安装。



- 关于如何使用PhotoSuite来编辑及润饰您所录制的影像的相关信息,请参阅程序的线上说明。
- Windows 2000/XP的使用者在安装并使用PhotoSuite时,请确定以具有系统管理员权限的使用者 登入。
- PhotoSuite并不支持Mac系统。建议使用iPhoto或iPhoto2软件。

安装PHOTOVISTA软件

PhotoVista是一个非常容易使用的程序,可以让您轻松的创作非常壮观的360°立体影像。当您观看 这些立体影像时,您可以体验到完全融入逼真的环境中的乐趣。PhotoVista的超强引擎可以迅速且 自动的合并影像,而它的直觉式接口设计,即使是生手也能在几分钟内快速上手来制作出惊人的结果。

要安装PhotoVista时,请:

- 1. 将随附于摄录机的CD-ROM光盘插入光驱中。接着会出现欢迎画面。
- 2. 点一下"Install PhotoVista" (安装PhotoVista)。依照画面上的指示来完成安装。



- 关于如何使用PhotoVista来创作壮观的360°立体影像的相关信息,请参阅程序的线上说明。
- Windows 2000/XP的使用者在安装并使用PhotoVista时,请确定以具有系统管理员权限的使用者 登入。
- PhotoVista并不支持Mac系统。
- Windows XP的使用者若没有安装XP Service Pack 1,请确定先连结到http:java.sun. com/getjava/download.html下载Java Virtual Machine装置。关于Java的更多信息,请参考: <u>http://java.sun.com/getjava/help.html</u>的线上说明。在安装Java后,您就可以安装iSee Media PhotoVista。
- PhotoVista的系统需求为:
 - * Windows 98、Windows NT 4 (Service Pack 3以上)
 - * Windows 2000、Windows Me、Windows XP Service Pack 1以上

安装WinDVD Creator SVCD

WinDVD Creator是一个使用非常方便的软件,可以帮助您编辑所录制的视讯短片并制作您自己的 DVD。WinDVD Creator可以让您轻松的从摄录机上转存您所录制的影片、加入照片、音乐、片名 标题、场景转换、特效,或剪接您所需的长度。这个程序也包括有Automatic Scene Detection (自动 场景侦测)功能,可以自动将您所转存的影片切割成为许多短片和场景。

安装WinDVD Creator SVCD

- 1. 将随附于摄录机的CD-ROM光盘插入光驱中。
- 点一下"Install WinDVD Creator SVCD" (安装WinDVD Creator SVCD)。依照画面上的指示来完成安装。

WinDVD Creator的系统需求:

计算机配备 最低需求 建议配备	
-----------------	--

处理器	Intel Celeron 800Mhz	Intel Pentium III 600Mhz
		*在Direct DVD支持方面,需要P4
		1.6GHz以上以因应实时的要求
RAM	128 MB	256MB
操作系统	Windows 98SE / 98 / Me / 2000	Windows 2000 / XP
	/ XP	
声卡	机板内建的AC'97 Codec	支持48KHz播放的Windows兼容声卡
		(建议使用PCI卡)
显示卡	机板内建的Graphic Windows	Windows兼容AGP或PCI图形加速卡
	兼容PCI图形加速卡(建议支持	(建议支持重叠)
	重叠)	
硬盘	* 70 MB (安装)	
	* 每小时VCD品质的MEPG-1影	片需要620MB
	*每小时DVD品质的MPEG-2影	片需要2 GB
其它	烧录VCD及DVD所需的CD或DV	D烧录器。汇入外部来源(如DV摄录机及
	摄录像机)视讯所需的相关硬件。	

用数字摄录机来做为网络摄影机

您的数字摄录机也可以用来做为网络摄影机,可以让您与业务伙伴进行视讯会议,或者与您的亲友 家人进行实时交谈。

要使用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(与USB驱动程序相同)。 步骤2: 将数字摄录机连接到您的计算机上。 步骤3: 执行您的应用软件(例如: Windows NetMeeting)

🕅 备注

- 摄录机并没有随附视讯会议(或视讯编辑)软件。
- Mac计算机不支持这个模式。

视讯会议的一般系统需求

要使用摄录机来进行视讯会议时,您的计算机系统必须配备有:

- 麦克风
- 声卡
- 喇叭或耳机
- 网络或网际网络联机

步骤1:安装网络摄影机驱动程序(与USB驱动程序相同)

光盘中所附的网络摄影机驱动程序为Windows专用。Mac平台并不支持网络摄影机功能。

- 1. 将随附于摄录机的CD-ROM光盘插入您的光驱中。接着会出现欢迎画面。
- 点一下"Install USB/PC-Cam Driver"。依照画面上的指示来完成安装。在完成驱动程序安装 后,请将计算机重新开机。



■ 光盘中所附的USB驱动程序采用2合1设计(USB + 网络摄影机驱动程序)。

- a) 在Windows 98上, Windows操作系统会同时安装USB与网络摄影机驱动程序。
 - b) 在Windows 2000/ME/XP上,则只会安装网络摄影机驱动程序。

步骤2:将数字摄录机连接到您的计算机上

- 将USB传输线的一端连接到数字摄录机上的USB接 头。
- 将USB传输线的另一端连接到您的计算机上可用的 USB连接埠。
- 3. 开启电源。
 - 接着会在画面上出现[Select Mode](选取模式)选单。
- Select Mode Disk device PC camera Set: 🔿
- 使用变焦拨杆选取[PC camera](网络摄影机),并按 按钮。
- 5. 将数字摄录机稳固的固定在您的计算机监视器的上方或者使用三脚架。

🕙 备注

■ 在使用这个数字摄录机做为网络摄影机时,数字摄录机并不须装入电池。

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来开启NetMeeting程序。
- 2. 点一下Start Video (开启视讯)按钮来观看实时视讯。
- 3. 点一下Place Call (开始呼叫)按钮。
- 4. 输入您要呼叫的计算机的e-mail地址或网址。
- 5. 点一下Call (呼叫)。您所呼叫的人员也必须正在执行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视讯分辨率通常为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。
- 当网络摄影机功能激活时(即开始传输影像后),LED(绿色)会闪烁。如果在影像传输期间将USB 传输线拔开,则您在下一次执行网络摄影机功能时,画面会呈现空白。在这种情况下,您应将 计算机重新开机。正确的操作方法应为:关闭网络摄影机应用程序,然后再拆开USB传输线。

将数字摄录机连接到其它装置上



数字摄录机规格

项目	说明		
影像传感器	1/2" CMOS传感器		
有效像素	2百万像素		
影像大小	静态影像: 2304 x 1728, 2048 x 1536, 1600 x 1200, 800 x 600 视讯短片: 640 x 480, 320 x 240		
影像品质	静态影像:极细致、细致、标准 视讯短片:超细致、极细致、细致、标准		
纪录用媒体	16MB内部存储器 SD记忆卡(选用,最高可达512MB)		
压缩格式	MPEG 4 SP (视讯), IMA-ADPCM (音讯)		
档案格式	EXIF 2.1、DCF 1.0、JPEG、ASF (影片)		
镜头	F-no. 3.0 焦距: 7.7mm		
对在英国	标准: 1.1m- 无限远		
刈焦池団	近摄: 0.35m-0.5m		
LCD监视器	1.5" LTPS彩色LCD 高分辨率120K像素显示		
自拍定时器	3秒延迟、10秒延迟		
曝光补偿	-1.8EV - +1.8EV (每格增减0.3EV)		
白平衡	自动、阳光下、阴影下、日光灯-1、日光灯-2、灯泡		
ISO感光度	自动、100、200、400		
连接接口	USB接头、A/V端子		
电源	2 x AA碱性/Ni-MH电池(选用)		
尺寸	约98 x 66 x 34 mm (不含凸出部份)		
重量	约150g(不含电池及SD记忆卡)		

*设计及规格可能变更而不另行通知。