

SONY®

PAL

DVCAM™

DSR-250P



F o r

P r o f e s s i o n a l

R e s u l t s

DSR-250P — 为下一代 专业电视工作者 设计的完美组合

有了DSR-250P, 更广泛的特性和功能将使您得到您所要求的专业图像。轻便、肩抗式设计、1.5英寸黑白寻像器和熟悉的控制位置使得操作DSR-250P成为一种乐趣。另有多种特性, 包括可打开的2.5英寸LCD监视器, 超级平稳摄像(Super SteadyShot™)抖动补偿功能, i.LINK™接口和记忆棒(Memory Stick™)都内置其中, 为该摄录一体机增加了多功能性。

三片新开发的1/3英寸CCD和12倍变焦镜头可拍摄到清晰细致的图像。DSR-250P可使用标准型和小型磁带, 也支持DVCAM™和DV格式的记录和重放, 并提供更高的适应性和灵活性以满足您自己的拍摄需要。

DSR-250P



摄像机特性

您所要求的专业图像质量

新开发的3CCD摄像机系统

DSR-250P内置3片1/3英寸CCD，每片450,000像素(有效像素400,000)。该摄录一体机可达到530电视线的水平清晰度，使您拍摄的物体更加清晰。1/3英寸的CCD尺寸可实现高灵敏度和信噪比。这些CCD均可进行隔行扫描和逐行扫描，可最高质量地记录静止画面，拍摄活动图像*，以及将活动图像中的各帧以静止画面的形式输出到PC机上。



*当在逐行扫描模式下记录活动画面时，由于图像每1/12.5秒读入/输出，活动图像可能显得有些闪烁。

崭新的12倍变焦镜头/光学超级平稳摄像功能

这个新开发的12倍变焦镜头*，滤镜直径为58mm，它使DSR-250P作为1/3英寸CCD的摄录一体机可实现优异的图像质量。DSR-250P还使用超级平稳摄像系统，水平和垂直运动由传感器独立检测。在保证图像质量的同时，位于镜头前部的棱镜系统会调整并在视觉上补偿画面的摇摆。

*可在相应的菜单选项是实现24倍或48倍的数字变焦。

1.5英寸黑白CRT寻像器

DSR-250P内置崭新的DXF-801 1.5英寸黑白寻像器，可实现更高的分辨率。这个耐用而轻便的寻像器可通过这种高分辨率使手动聚焦更加容易。随机提供一个指向性话筒。



记录特性

高质量数字记录

DVCAM/DV记录

DSR-250P采用DVCAM格式，具备专业视音频质量及高可靠性。为实现专业编辑，它采用音频锁定模式以使音频和视频同步。它也可以记录和重放DV格式的磁带(仅限于SP模式)。

*当以DV(SP)格式记录时，剪切编辑的接点可能会不平滑。在记录格式由DV变为DVCAM的场景之间，图像可能会闪烁，反之亦然，编辑接点也可能不平滑。这是正常的意料之中的现象。不能对DV(SP)格式的记录进行音频编辑。



XLR音频输入

除了前面的XLR输入以外，DSR-250P具有两路XLR音频输入接口，可连接专业话筒。输入电平可由线路(LINE)/话筒(MIC)/

话筒衰减器(MIC)的位置当中选择。DSR-250P可直接为话筒提供+48V的电源。

标准型和小型磁带兼容性

DSR-250P的录像机部分的设计可使用DVCAM和DV格式的标准型和小型两种尺寸的磁带。这使您在使用标准型DVCAM磁带时，记录可长达184分钟，同时可随意使用任何尺寸的DV磁带。

16比特/12比特PCM数字声音和音频复制功能

DSR-250P可记录48 kHz/16比特的两声道音频或32 kHz/12比特模式的音频。如果试录带上有两声道32 kHz/12比特模式的音频，可从外部话筒输入(XLR接口或RCA芯插孔，仅限于DVCAM格式记录的磁带)叠加两声道音频信号。

操作特性

用于专业应用的方便特性

200,000 点 LCD 监视器

DSR-250P 有高分辨率彩色 LCD 监视器，用于监看记录的图像，或现场检查重放图像。如果把摄像机安装在三脚架上，有了这种大屏幕，设置菜单或音频记录电平，以及监看摄像机和音频状态就会非常方便。

手动功能

除自动功能以外，DSR-250P 有多种手动调整功能。

- 变焦
- 聚焦(可切换为全自动)
- 光圈(有手动调节)
- 电子快门
- 增益
- AE(自动曝光)调整
- 白平衡
- 用户预置
(彩色电平，锐度，白平衡调整，自动增益控制(AGC)限制)
- ND 滤镜(1/4 和 1/32)
- 聚光灯键
- 背光灯键
- 数字特技
(静止，闪动，亮键，尾迹，老电影)
- 音频记录电平
- 斑马纹(100% 或 70%)
- 安全框
(按照安全框的垂直和水平方向)

数字节目编辑

DSR-250P 装有 i.LINK 接口。i.LINK 电缆可传输输入和输出信号，使 DSR-250P 在必要的情况下可用作编辑摄像机或录像机。采用 i.LINK 连接，DSR-250P 可以控制所连接的录像机进行同步记录(记录(REC)，记录暂停(REC PAUSE)和停止(STOP))。

* i.LINK 代表 IEEE 1394-1995 标准及其修订版。

 标记用于有 i.LINK 的产品。



直流(DC)供电

DSR-250P 装有摄影灯输出(DC 12 V, 最高 30 W), 以及外部直流(DC) 12 V 输出，可为多种选购附件供电。

索引标记

用本摄像机记录或从外部视频素材记录时可以做索引标记。



预置时间码

可在 H/M/S/F 中的任何数位预置时间码。该时间码模式可在“rec-run”或“free run”中选择。也可设置用户比特来存储时间和文字数字数据。

标题功能

当使用有带盒存储器的磁带时，标题可以被设置并记录到带盒存储器当中。该信息不会叠加到视频信号上，但是会在重放中显示。以后它可以用作索引。DSR-250P 也有磁带标题功能，可在记录的最初五秒钟在磁带上显示标题。

淡变

共有五种淡变模式：淡黑(输入/输出(IN/OUT))，单色淡变(由黑白到彩色淡变)，叠加(最后的画面成为静止图像并叠加到新的场景中去)，划像和点状淡变。

使用记忆棒(Memory Stick)的数码相机功能

记忆棒可直接插入到 DSR-250P 当中，提供应用更广泛的功能，包括用于拍摄静止照片的内存照片(Memory Photo)和用于将静止图像叠加到视频图像上的内存混合(Memory Mix)功能。

*64 MB 的记忆棒可存储多达 988 幅静止照片。



Lithium-ion 锂电池系统

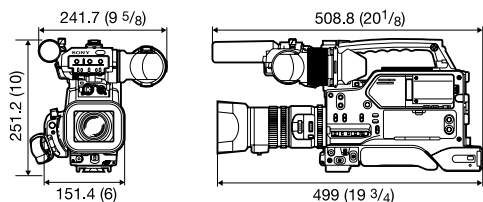
DSR-250P 内置 Lithium-ion 锂电池系统。DSR-250P 的功耗只有 10.5 W (使用寻像器时)。使用选购的 BP-L90A 电池，记录时间可长达九个小时。

其它功能

- 日期叠加(在图像上叠加日期，在菜单中选择)
- 间隔记录
- AV 到 DV 输出(将模拟输入信号转为 DV 信号)
- 磁鼓自动停止(静止五秒钟后磁鼓退带)
- 16:9 记录模式(电子处理)
- 直流(DC)输入(XLR 4 芯型)

DSR-250P 的技术规格

镜头	12:1 变速(1.2~22 秒)变焦镜头 F=6.0~72.0 mm; F1.6~2.4; 滤镜直径为 58 mm
聚焦	自动/手动(变焦环)/无限大/按键自动
成像器件	三片 1/3 英寸 CCD, 450,000 像素, 逐行/隔行扫描
白平衡	自动/按键/室外(5800 K)/室内(3200 K)
电子快门	1/3, 1/6, 1/12, 1/25, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/150, 1/215, 1/300, 1/425, 1/600, 1/1000, 1/1250, 1/1750, 1/2500, 1/3500, 1/6000, 1/10000 秒
曝光	自动/手动
最低照度	2 lx
水平清晰度	530 电视线
寻像器	1.5 英寸黑白 CRT, 斑马纹(DXF-801)
音频信号	
记录	48 kHz/16 比特, 32 kHz/12 比特
重放	48 kHz/16 比特, 32 kHz/12 比特, 44.1 kHz/16 比特
内置扬声器	动态扬声器
LCD	TFT 活动矩阵, 2.5 英寸, 200,640 点(880 x 228)
走带速度	约 28.2 毫米/秒(DVCAM 模式) 约 18.8 毫米/秒(DV SP 模式)
最长记录时间	184 分钟(DVCAM 模式), 270 分钟(DV SP 模式), 使用 PDV-84ME 磁带 40 分钟(DVCAM 模式), 60 分钟(DV SP 模式), 使用 PDVM-40ME 磁带
视频信号	CCIR 标准, PAL 彩色制式



单位: 毫米(英寸)

接口	
视频输入/输出(IN/OUT)	RCA 芯 x 1 亮度信号: 1 Vp-p 75 Ω, 非平衡, 负极性同步
视频输出(OUT)	BNC 芯 x 1 亮度信号: 1 Vp-p 75 Ω, 非平衡, 负极性同步
音频输入/输出(IN/OUT)	RCA 芯 x 2 245 mV 输出阻抗小于 2.2 kΩ 输入阻抗大于 47 kΩ
S-视频输入/输出(IN/OUT)	小型-DIN 4 芯 x 1 亮度信号: 1 Vp-p, 75 Ω, 非平衡 色度信号: 0.3 Vp-p
音频输入(IN)	XLR 3 芯(母) x 3, -60 dBu, 6.8 kΩ, +4 dBu, 6.8 kΩ (0 dBu=0.775 V rms)
DV 输入/输出(IN/OUT):	6 芯(带锁)
LANC:	立体声微型插孔(0.25 毫米) x 1
耳机:	立体声小型插孔(0.35 毫米) x 1
外部直流输入(DC IN):	12 V, XLR 4 芯(公)
摄影灯直流输出(DC OUT):	12 V, 最高 30 W
直流输出(DC OUT):	12 V, 4 芯
工作温度	0~40°C
存储温度	-20~60°C
所需电源	直流(DC)12 V(11~17 V)
功率消耗	使用寻像器时 10.5 W 使用寻像器和 LCD 监视器时 12.1 W
尺寸(宽 x 高 x 深)	241.7 x 251.2 x 508.8 毫米(9 5/8 x 10 x 20 1/8 英寸) 包括话筒
重量(仅摄录一体机)	约 4.4 kg
随机附件	ECM-NV1 单声道话筒 RMT-811 遥控器和 R6 电池(x2) 镜头罩 镜头盖

选购附件

以下附件中的一些可能在一些国家买不到。详情请与您附近的 Sony 办事处联系。



BP-L40/60A/90A
可充电锂电池



BC-L50
电池充电器



BC-L100
电池充电器



AC-DN2A
交流(AC)适配器



VCL-HG1758
长焦转换镜头 1.7 倍



VCL-HG0758
广角镜头 0.7 倍



VF-58PK
滤镜附件
PL 滤镜和多层滤镜



VMC-IL4615/4635(4 芯到 6 芯)
VMC-IL6615/6635(6 芯到 6 芯)
i.LINK 电缆



CCFD-3L (4 芯到 6 芯带锁)
CCF-3L (6 芯到 6 芯带锁)
i.LINK 电缆

© 2000 Sony 公司。版权所有。

未经 Sony 公司书面许可，禁止进行全部或部分复制。

设计和规格如有变更，恕不另行通知。

所有非公制的重量和测量都是约数。

Sony, DVCAM, i.LINK, **Memory Stick** 和 Super SteadyShot 是 Sony 公司的注册商标。

Sony Corporation of Hong Kong Ltd.
Sony 香港有限公司广播电视专业设备亚洲总部
地址：香港铜锣湾希慎道 33 号利园 46 字楼
电话：(852)2909-1200
传真：(852)2909-2211
电传：73249 SONY HX

Sony 广播电视专业设备亚洲总部
中国市场本部
地址：中国北京市朝阳区门外大街 18 号
丰联广场大厦 11 层 A 座
邮编：100020
电话：(010)6588-0633
传真：(010)6588-0811

Sony 香港有限公司北京办事处
广播电视专业器材部
地址：中国北京市朝阳区门外大街 18 号
丰联广场大厦 11 层 A 座
邮编：100020
电话：(010)6588-0633
传真：(010)6588-0811

Sony 香港有限公司上海办事处
广播电视专业器材部
地址：上海市浦东新区银城东路 101 号
上海森茂国际大厦 43 楼
邮编：200120
电话：(021)6841-1306
传真：(021)6841-1307

Sony 香港有限公司广州办事处
广播电视专业器材部
地址：中国广州市侨光路 8 号
华夏大酒店 C 座 8 楼
邮编：510115
电话：(020)8335-5988 转 60930, 60931
传真：(020)8333-0470