

Wi-Fi 适配器

使用说明书

操作本机之前，请通读本手册并保管好以备将来参考。

CBK-WA01

用户须知

Documentation © 2010, 2011 Sony Corporation

保留所有权利。在未获得 Sony Corporation 预先书面许可的条件下，禁止任何人对本手册或此处描述的软件进行全部或部分地复制、翻译或更改为任何机器可读格式。

SONY CORPORATION 不对本手册、这里包含的软件或其它信息提供任何担保，也不对与本手册、本软件或类似的其它信息相关的商业或任何特定用途的适合性提供任何担保。SONY CORPORATION 不对意外的、相因而生的或特殊的损坏（无论是源于或与本手册、本软件或者这里包含的其它信息或使用情况相关的民事侵权行为、合同或其他方面）承担任何责任。

Sony Corporation 保留任何时候对本手册或包含在手册中的信息进行修改的权利，而不另行通知。此处说明的软件也可能要受到独立用户许可协议的控制。

目录

概述.....	4
特点	4
使用示例	5
配置摄像机以启用 Wi-Fi 连接.....	6
与计算机建立 Wi-Fi 连接（Ad hoc 模式）	7
计算机上的设置	7
开始连接	8
使用无线局域网接入点（基础结构模式）	11
设置无线局域网接入点	11
从摄像机查找并连接至无线局域网	11
通过 WPS 连接	11
使用 Web 菜单（仅限 PDW-700/F800）	12
显示 Web 菜单	12
Web 菜单页	12
开始 Wi-Fi 连接	13
执行 IEEE 802.1x 验证	14
使用 Sony Planning Metadata Add-in	14
显示计划元数据	14
Sony Planning Metadata 操作屏幕.....	15
制定计划元数据	15
将计划元数据保存至所需的位置	17
从指定位置加载计划元数据	17
通过电子邮件发送计划元数据	17
将计划元数据传送到摄像机	18
故障排除	19

概述

CBK-WA01 Wi-Fi 适配器是用来通过无线局域网连接 PDW-700/F800¹⁾ 专业光盘摄录一体机和 PMW-500²⁾/350³⁾/320⁴⁾/EX330⁴⁾ 存储卡摄录一体机（本文称之为“摄像机”）与计算机或移动设备的无线局域网适配器。

- 1) 固件版本为 1.6 或更高
- 2) 固件版本为 1.1 或更高
- 3) 固件版本为 1.3 或更高
- 4) 固件版本为 1.2 或更高

特点

支持 3 个无线局域网标准

该适配器支持可在全球使用的通用 IEEE802.11b/g/n 无线网络标准。

以 ad hoc 模式与计算机连接

当无法提供无线局域网接入点（例如，室外拍摄）时，可在您的计算机和摄像机之间建立对等 Wi-Fi 连接。在计算机与摄像机之间建立 Wi-Fi 连接时，可将文件包括剪辑从摄像机发送到计算机，然后在拍摄地点对它们进行编辑。亦可使用附带的 Sony Planning Metadata Add-in 应用程序，在计算机上创建计划元数据并设定记录文件的名称。

通过无线方式将计算机与摄像机连接起来，使您能够自由地选择摄像机的架设和移动位置。

以基础结构模式连接至局域网

通过无线局域网接入点可将一台计算机与多部摄像机连接起来。

这样，可同时将计划元数据发送给多部摄像机，通过一台计算机集中管理多部摄像机。

Sony Planning Metadata Add-in（附带）

在计算机上安装附带的 Sony Planning Metadata Add-in 能进行以下操作。

- 使用 Microsoft Outlook¹⁾ 的任务功能制定计划元数据，然后将计划发送到摄像机以预设保存文件的名称。
- 将用 Sony Planning Metadata Add-in 制定的计划元数据作为电子邮件附件发送到位于拍摄地点的计算机。
- 将用 Sony Planning Metadata Add-in 制定的计划元数据直接通过网络连接发送到通过 Wi-Fi 连接的摄像机。
- 将用 Sony Planning Metadata Add-in 制定的计划元数据保存在计算机的硬盘或其他介质上。
- 导入在其他计算机上制定的计划元数据。

也可使用计划元数据重新命名 XDCAM 兼容拍摄标志。（将 Shot Mark 功能分配至摄像机的 ASSIGN 开关时，在记录或播放过程中可在任意位置以所选名称制作拍摄标志。）

以下为 Sony Planning Metadata Add-in 的系统要求。

操作系统: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista 或 Microsoft Windows 7¹⁾

应用程序: Microsoft Office 2003, Microsoft Office 2007 或 Microsoft Office 2010 (32 位)¹⁾

1) Microsoft, Microsoft Outlook, Windows, Windows Vista 和 Windows 7 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家的注册商标。

实况记录

通过 Wi-Fi 连接摄像机和计算机时可使用实况记录功能。实况记录功能可发送音频和视频代理数据到您的计算机并在您还在拍摄时进行记录。

可对正在记录的数据执行以下操作。

- 查看摄像机的 E-E 视频或当前拍摄视频的代理 AV 数据。
- 拍摄时添加或更改元数据（标题和说明）。
- 输入正在拍摄的剪辑的标题和说明。
- 为每个正在拍摄地场景设置适当的基本标志。

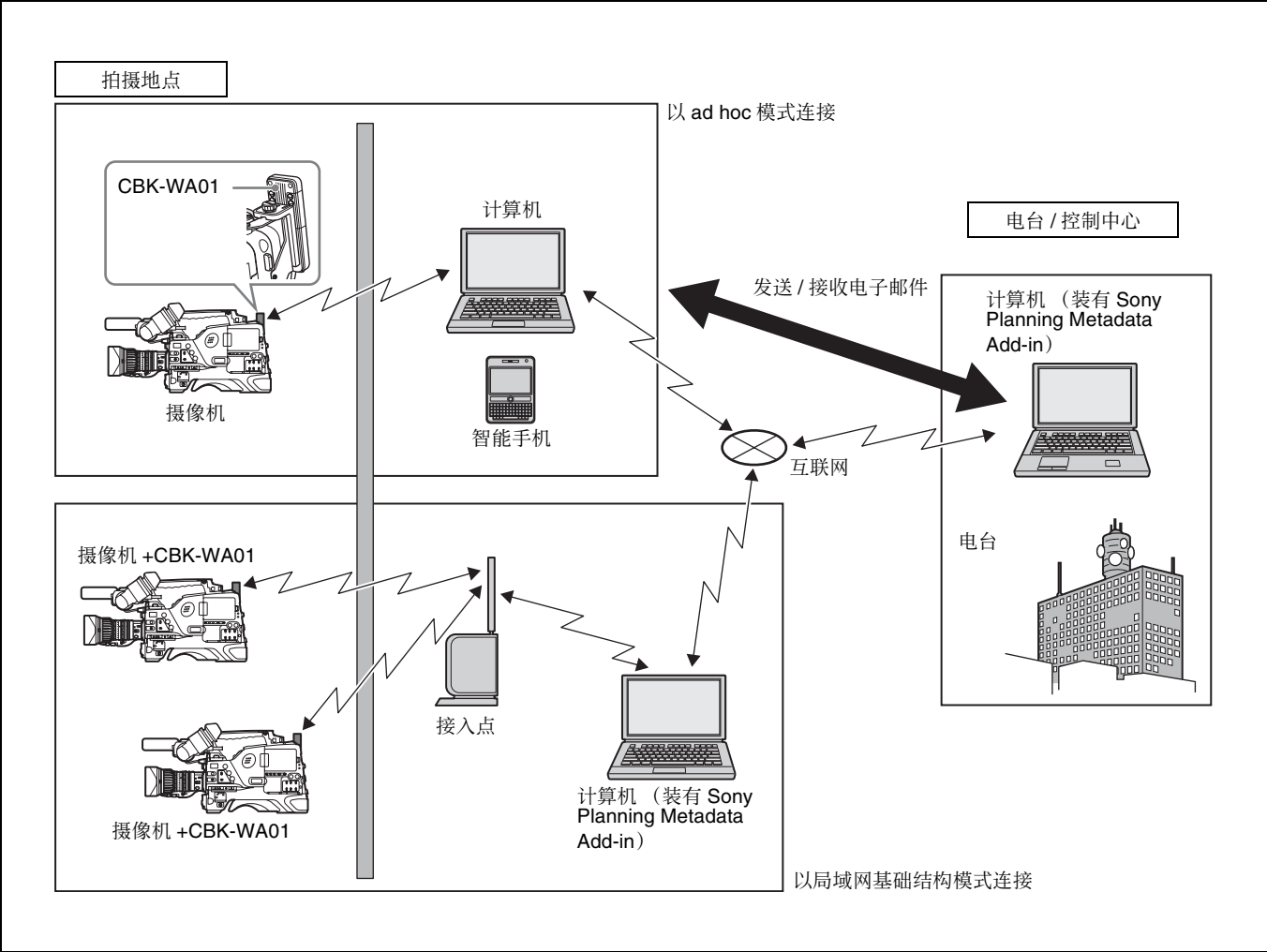
您可将最新制定、添加或更改的元数据和剪辑列表从计算机发送到摄像机，然后将它重新写入原始介质。

注意

在摄像机上选择查看模式时，可在计算机和摄像机之间交换元数据并将代理 AV 数据传送到摄像机。选择了实况模式时，只能交换元数据。

使用示例

下图是装有 CBK-WA01 适配器的摄像机的使用示例。



配置摄像机以启用 Wi-Fi 连接

注意

- 检查您摄像机的固件版本，确保该摄像机支持 Wi-Fi 适配器。

有关详情，请联系您的 Sony 经销商或 Sony 服务代表。

- 为启用 Wi-Fi 连接功能，必须拥有安装密钥。如果没有输入安装密钥，Wi-Fi 项目就不会在设置菜单中出现。
- 以下步骤以 PDW-700 为例进行说明。有关使用其他摄像机进行 Wi-Fi 连接的步骤，请参阅各摄像机附带的 OPERATION MANUAL (操作手册) 或使用说明书。

有关 PDW-700 的菜单操作的详情，请参阅 PDW-700 附带的 OPERATION MANUAL (操作手册)。

如果 PDW-700 通过局域网网线与计算机连接，则从步骤 2 起可使用 Web 菜单进行操作 (请参见第 12 页)。

- 在 OPERATION 菜单的 007 POWER SAVE 页进行下列设置。

ETHERNET/USB : ENABL
Wi-Fi : ENABL

007	POWER SAVE	TOP
ETHERNET/USB	: ENABL	
i.LINK (FAM)	: ENABL	
REC AUDIO OUT	: EE	
TEST OUT SAVE	: ON	
→Wi-Fi	: ●ENABL	

- 在 MAINTENANCE 菜单的 M23 NETWORK 1 页选择 NETWORK SETUP: EXEC。

M23	NETWORK 1	TOP
→NETWORK SETUP:	EXEC	
DHCP	: DISABLE	
IP ADDRESS	: 192 168 1 10	
SUBNET MASK	: 255 255 255 0	
DEF.GATEWAY	: 0 0 0 0	
LINK SPEED	: AUTO	
DUPLEX	: AUTO	
DNS1	: 0 0 0 0	
UPnP	: DISABLE	

将出现 NETWORK SETTING 页。

- 在 NETWORK SETTING 页，将 DHCP 设为“DISABLE”并根据需要更改 IP ADDRESS 的值。

预设 IP 地址为“192.168.1.10”。

ON	NETWORK SETTING	ESC
→DHCP	: ●DISABLE	
IP ADDRESS	: 192 168 1 10	
SUBNET MASK	: 255 255 255 0	
DEF.GATEWAY	: 0 0 0 0	
LINK SPEED	: AUTO	
DUPLEX	: AUTO	
DNS1	: 0 0 0 0	
DNS2	: 0 0 0 0	
UPnP	: DISABLE	
SET		

- 选择“SET”，并按一下 MENU 旋钮返回 M23 NETWORK 1 页。

- 清除菜单显示。

与计算机建立 Wi-Fi 连接 (Ad hoc 模式)

注意

- 确保您的计算机能够进行无线连接。
- 在 ad hoc 模式无法进行 IEEE802.11n 连接。
- 使用 WEP 作为数据加密方法。

计算机上的设置

需要进行下列设置。

- 创建将用于连接摄像机的网络。
 - 设置对应于摄像机 IP 地址的 IP 地址。
- 下例说明如何使用 Windows XP 和 Windows Vista 创建名为“WF1”的网络。

对于 Windows XP

- 1 单击 [Control Panel] (控制面板) > [Network Connections] (网络连接)。

打开 [Network Connections] (网络连接) 窗口。
- 2 右击 [Wireless Network Connection] (无线网络连接)，然后单击 [Properties] (属性)。

打开 [Wireless Network Connection Properties] (无线网络连接属性) 对话框。
- 3 单击勾选 [General] (常规) 标签中的 [Internet Protocol (TCP/IP)] (互联网协议 (TCP/IP))，然后单击 [Properties] (属性)。

打开 [Internet Protocol (TCP/IP) Properties] (互联网协议 (TCP/IP) 属性) 对话框。
- 4 单击 [Use the following IP address] (使用下面的 IP 地址)，并进行以下设置。

IP 地址:	192.168.xxx.yyy
子网掩码:	255.255.255.0

对于 xxx，输入相同于分配给摄像机的 IP 地址的值。
对于 yyy，选择不同于分配给摄像机的 IP 地址的值。
- 5 单击 [OK] (确定) 关闭对话框。
- 6 单击 [Advanced...] (高级 ...) 标签中 [Preferred networks] (首选网络) 下的 [Add] (添加) 打开 [Advanced] (高级) 对话框。选择 [Computer-to-

computer (ad hoc) networks only] (仅对等 (ad hoc) 网络)，然后单击 [Close] (关闭) 关闭对话框。

- 7 单击 [Wireless Networks] (无线网络) 标签中 [Preferred networks] (首选网络) 下的 [Add] (添加)。

打开 [Wireless Networks Properties] (无线网络属性) 对话框。
- 8 单击取消勾选 [The key is provided for me automatically] (自动为我提供密钥)，并进行以下设置。

网络名称 (SSID):	任意名称
网络验证:	打开
数据加密:	WEP
网络密钥:	
确认网络密钥:	
密钥索引 (高级):	1

将 [Network key] (网络密钥) 设为 5 或 13 个 ASCII 字符，或者 10 或 26 位十六进制数。

在本例中，将网络名称设为“WF1”，并将网络密钥设为“12345”。

设置示例

网络名称 (SSID):	WF1
网络验证:	打开
数据加密:	WEP
网络密钥:	12345
确认网络密钥:	12345
密钥索引 (高级):	1

注意

Windows Vista 计算机支持将 WEP 密钥索引固定为 1 的连接。如果同时使用 Windows Vista 计算机和 Windows XP 计算机，务必将 [Key index] (密钥索引) 设为 1。

- 9 单击 [OK] (确定) 关闭 [Wireless Networks Properties] (无线网络属性) 对话框。

在 [Wireless Network Connection Properties] (无线网络连接属性) 对话框的 [Preferred networks] (首选网络) 中出现 [WF1 (Automatic)] (WF1 (自动))。
- 10 单击 [OK] (确定) 关闭对话框。

注意

不与摄像机建立 Wi-Fi 连接时，将计算机配置为自动获取 IP 地址（在步骤 4 中选择“Obtain an IP address automatically”（自动获取 IP 地址）），并在步骤 6 中选择“Any available network (access point preferred)”（任何可用网络（首选接入点））。

对于 Windows Vista

创建网络

- 1 单击 [Start]（开始）>[Control Panel]（控制面板）以打开 [Control Panel]（控制面板）窗口。
- 2 单击 [Network and Internet]（网络和互联网）下的 [View network status and tasks]（查看网络状态和任务）打开 [Network and Sharing Center]（网络和共享中心）窗口。
- 3 单击 [Tasks]（任务）下的 [Set up a connection or network]（建立连接或网络）打开 [Set up a connection or network]（建立连接或网络）对话框。
- 4 单击 [Set up a wireless ad hoc (computer-to-computer) network]（建立无线临时（计算机到计算机）网络），然后单击 [Next]（下一步）。
- 5 单击 [Next]（下一步）。
- 6 执行下列设置。

网络名称：

任意名称

安全类型：

WEP

安全密钥 / 密码短语：

将 [Security key/Passphrase]（安全密钥 / 密码短语）设为 5 或 13 个 ASCII 字符，或者 10 或 26 位十六进制数。

在本例中，将网络名称设为“WF1”，并将安全密钥设为“12345”。

设置示例

网络名称：

WF1

安全类型：

WEP

安全密钥 / 密码短语：

12345

- 7 勾选 [Save this network]（保存此网络），然后单击 [Next]（下一步）。
- 8 确认已完成 WF1 设置，然后单击 [Close]（关闭）。

关闭 [Set up a connection or network]（建立连接或网络）对话框。

设置 IP 地址

- 1 在 [Network and Sharing Center]（网络和共享中心）窗口中，单击 [Tasks]（任务）下的 [Manage network connections]（管理网络连接）。打开 [Network Connections]（网络连接）窗口。
- 2 右击 [Wireless Network Connection]（无线网络连接）图标，然后单击跳出菜单上的 [Properties]（属性）。
打开 [Wireless Network Connection Properties]（无线网络连接属性）对话框。
- 3 单击 [Network]（网络）标签中的 [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)]（互联网协议版本 4 (TCP/IPv4)）。
- 4 单击 [Use the following IP address]（使用下面的 IP 地址），并进行以下设置。

IP 地址：

192.168.xxx.yyy

子网掩码：

255.255.255.0

对于 xxx，输入相同于分配给摄像机的 IP 地址的值。
对于 yyy，选择不同于分配给摄像机的 IP 地址的值。

- 5 单击 [OK]（确定）关闭对话框。
- 6 单击 [Close]（关闭）关闭 [Wireless Network Connection Properties]（无线网络连接属性）对话框。

注意

不与摄像机建立 Wi-Fi 连接时，将计算机配置为自动获取 IP 地址（在步骤 4 中选择“Obtain an IP address automatically”（自动获取 IP 地址））。

开始连接

使用在“计算机上的设置”（第 7 页）中创建的“WF1”网络连接计算机和摄像机。

注意

以下步骤以 PDW-700 为例进行说明。有关使用其他摄像机进行 Wi-Fi 连接的步骤，请参阅各摄像机附带

的 OPERATION MANUAL (操作手册) 或使用说明书。

有关 PDW-700 的菜单操作的详情, 请参阅 PDW-700 附带的 OPERATION MANUAL (操作手册)。

如果 PDW-700 是通过 Ethernet 与计算机连接的, 则从步骤 2 起可使用 Web 菜单进行操作 (请参见第 13 页)。

1 计算机开始连接。

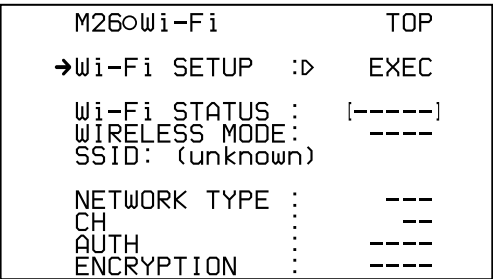
对于 Windows XP

右击 [Network Connections] (网络连接) 窗口中的 [Wireless Network Connection] (无线网络连接), 然后单击 [View Available Wireless Networks] (查看可用的无线网络)。单击 [Wireless Network Connection] (无线网络连接) 对话框中的 “WF1”, 然后单击 [Connect] (连接)。

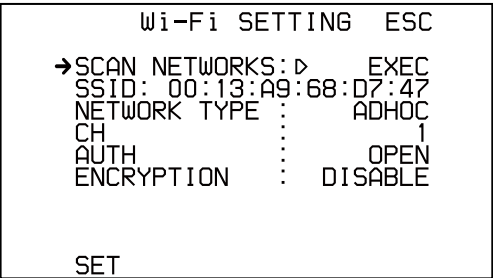
对于 Windows Vista

在 [Network and Sharing Center] (网络和共享中心) 窗口中, 单击 [Tasks] (任务) 下的 [Connect to a network] (建立网络连接)。单击 [Connect to a network] (建立网络连接) 对话框中的 [WF1], 然后单击 [Connect] (连接)。

2 在摄像机上, 在 MAINTENANCE 菜单的 M26 Wi-Fi 页选择 Wi-Fi SETUP: EXEC, 然后按一下 MENU 旋钮。



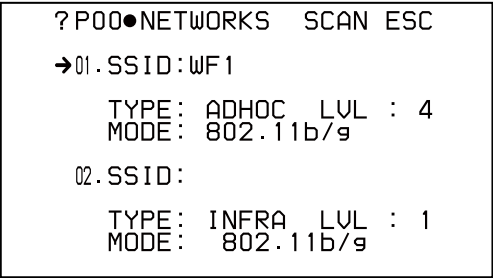
将出现 Wi-Fi SETTING 页。



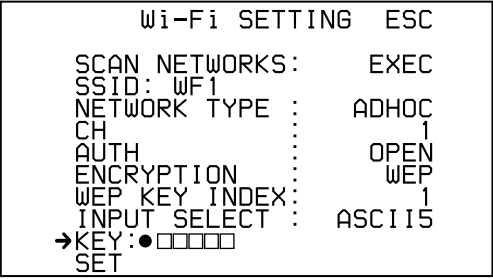
3 选择 SCAN NETWORKS: EXEC, 然后按一下 MENU 旋钮。

将出现 NETWORKS 页, 并且摄像机开始搜索网络连接。

检测到网络 (WF1) 时, 出现以下页面。



4 选择 WF1, 然后按一下 MENU 旋钮返回 Wi-Fi SETTING 页。



如果未发现网络

在 NETWORKS 页上, 选择 ESC 并按一下 MENU 旋钮显示 Wi-Fi SETTING 页。进行下列设置指定要连接的网络。

- SSID (网络名称) : WF1
 - NETWORK TYPE (连接模式) : ADHOC
 - CH (通道) : 1
 - AUTH (网络验证) : OPEN
 - ENCRYPTION (数据加密) : WEP
 - WEP KEY INDEX : 1
 - INPUT SELECT (网络 (安全) 密钥输入格式) : ASCII5
- 此处, 密钥设为 “12345”, 所以选择 ASCII5。
对于 13 个字母的 ASCII 字符串 : ASCII13
对于 10 位的十六进制字符串 : HEX10
对于 26 位的十六进制字符串 : HEX26

注意

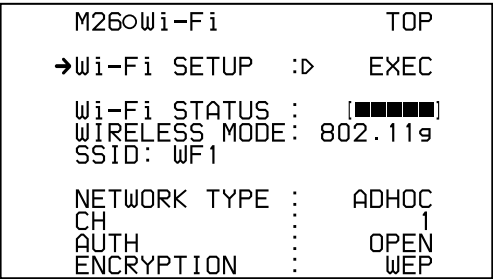
Windows Vista 计算机支持将 WEP 密钥索引固定为 1 的连接。如果同时使用 Windows Vista 计算机和 Windows XP 计算机, 则将 WEP KEY INDEX 设为 1。

5 将 KEY 设为计算机上所设置的网络 (安全) 密钥, 然后按一下 MENU 旋钮。

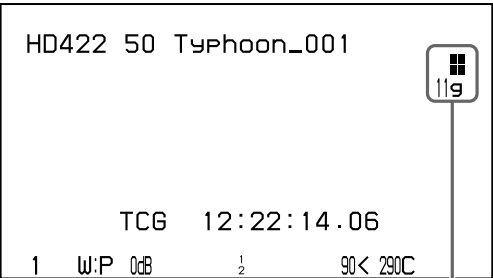
在本例中, 将安全密钥设为 “12345”。
KEY: 12345

6 选择 SET, 然后按一下 MENU 旋钮。

摄像机一边重新显示 M26 Wi-Fi 页，一边开始连接。
如果与计算机连接已完成，将出现如下显示。



菜单显示消失后，在 LCD 监视器的右上方出现表示无线连接成功的 Wi-Fi 状态指示（四个方块和“11g”（或“11b”））。



Wi-Fi 状态指示

Wi-Fi 状态指示根据摄像机的无线连接状态而变化（请参阅下一小节“Wi-Fi 状态指示”）。

注意

计算机可能会在步骤 3 至 5 中断开连接。如果发生这种情况，从步骤 1 起重新开始，并重新打开连接。

Wi-Fi 状态指示

根据摄像机的无线连接状态，LCD 显示器屏幕上的 Wi-Fi 状态指示变化如下。

状态	指示	无线连接状态
1	无	此适配器不工作。
2	1	未连接无线局域网。
3	2 闪烁	正在建立无线局域网连接。
4	3 稳定 11g	无线局域网连接已完成。 : 接收电平 11n/11g/11b: 无线局域网协议

终止连接

对于 Windows XP

右击 [Network Connections]（网络连接）窗口中的 [Wireless Network Connection]（无线网络连接），然后单击 [View Available Wireless Networks]（查看可用的无线网络）。单击 [Wireless Network Connection]（无线网络连接）对话框中的“WF1”，然后单击 [Disconnect]（断开连接）。

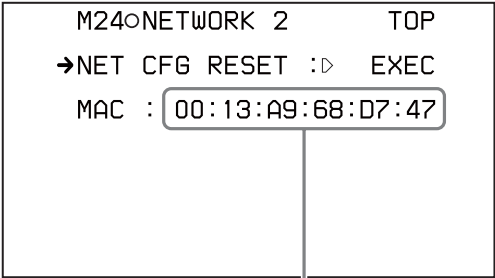
对于 Windows Vista

在 [Network and Sharing Center]（网络和共享中心）窗口中，单击 [Tasks]（任务）下的 [Connect to a network]（建立网络连接）。单击 [Connect to a network]（建立网络连接）对话框中的 [WF1]，然后单击 [Disconnect]（断开连接）。

恢复默认设置（复位）

如果难以建立连接或希望重新开始，则可将 Wi-Fi 连接设置重置为预设值。

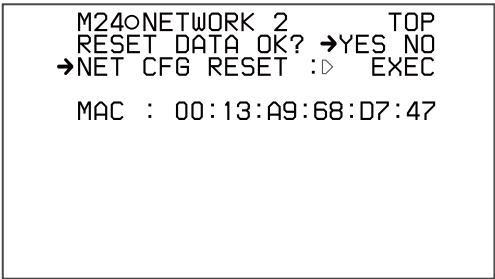
- 1 在 MAINTENANCE 菜单的 M24 NETWORK 2 页选择 NET CFG RESET: EXEC，然后按一下 MENU 旋钮。



摄像机的 MAC 地址

出现消息“RESET DATA OK?”。

- 2 如果希望重置配置，则选择“YES”并按一下 MENU 旋钮。如果希望取消重置，则选择“NO”并按一下 MENU 旋钮。



如果已执行重置，会出现“COMPLETE”。摄像机尝试将 MAC 地址当作 SSID 建立网络连接。

使用无线局域网接入点 (基础结构模式)

要通过无线局域网接入点将摄像机连接至局域网，可在摄像机菜单上找到要连接的局域网，或执行 Wi-Fi Protected Setup (WPS)。

执行 IEEE 802.1x 验证

使用 Web 菜单通过配置 IEEE 802.1x 验证与局域网建立连接 (请参见第 14 页)。

注意

上述步骤图示说明了 PDW-700 的使用。
有关使用其他摄像机进行 Wi-Fi 连接的步骤，请参阅各摄像机附带的 OPERATION MANUAL (操作手册) 或使用说明书。

设置无线局域网接入点

需要进行下列设置。

项目	设定
网络 ID (SSID)	例如: WF_net
加密方法	例如: WEP
网络密钥	设为包含 5 或 13 个 ASCII 字符的字符串或者 10 或 26 位十六进制数的数字串。

有关设置无线局域网接入点的详情，请参见无线局域网接入点的手册。

从摄像机查找并连接至无线局域网

从“开始连接”(第 8 页)中的步骤 2 开始执行，但不要选择连接网络 (WF1)，要设置无线局域网 (WF_net)，输入您为接入点配置的网络密钥，并建立连接。

如果摄像机通过局域网网线与计算机连接，则可使用 Web 菜单查找接入点 (请参见第 13 页)。

通过 WPS 连接

注意

- 确保您的接入点支持 WPS。
- 以下步骤以 PDW-700 为例进行说明。其他摄像机型号的菜单号可能有所不同。

有关 PDW-700 的菜单操作的详情，请参阅 PDW-700 附带的 OPERATION MANUAL (操作手册)。

有关操作接入点的详情，请参阅接入点的操作手册。

选择 WPS 模式

在 MAINTENANCE 菜单的 M25 WPS 页设置 WPS MODE。

使用推模式: ONE PUSH

输入 PIN 码: PIN CODE

→M25●WPS	TOP
Wi-Fi	: ENABL
WPS MODE	: ONE PUSH
WPS START	: EXEC
WPS STATUS	-----

如果选择“PIN CODE”，则会出现摄像机的 PIN 码。

M25○WPS	TOP
Wi-Fi	: ENABL
→WPS MODE	: ●PIN CODE
PIN : UPDATE	: 59267881
WPS START	: EXEC
WPS STATUS	-----

PIN 码

使用推模式

- 1 选择 WPS START: EXEC，然后按一下 MENU 旋钮。
出现“EXECUTE OK?”。
- 2 选择“YES”，然后按一下 MENU 旋钮，并在接入点上执行 WPS。
连接完成时，WPS STATUS 显示变为“OK”。

输入 PIN 码

- 1 输入在接入点上选择“PIN CODE”时显示的 PIN 码。
- 2 选择 WPS START: EXEC，然后按一下 MENU 旋钮。
将出现 P00 ACCESS PNT 页，并且摄像机开始搜索接入点。

- 3 检测到接入点时，选择要连接的网络。
- 连接完成时，WPS STATUS 显示变为“OK”。

使用 Web 菜单（仅限 PDW-700/F800）

如果摄像机是通过 Ethernet（仅限 PDW-700/F800）与计算机连接的，则可使用 Web 菜单在摄像机和计算机之间建立 Wi-Fi 连接。

有关 Ethernet 连接的详情，请参阅摄像机的操作手册。

显示 Web 菜单

- 1 通过局域网网线将摄像机连接至计算机。
- 2 在计算机上打开网络浏览器，并输入网址：
“http://< 摄像机的 IP 地址 >”。
- 例如：IP 地址为“192.168.1.10”时
在地址栏中键入“http://192.168.1.10/”。
- 如果连接已完成，将出现要求您输入用户名和密码的对话框。
- 3 填写 [User name]（用户名）和 [Password]（密码）框，然后单击 [OK]（确定）。

用户名：	admin
密码：	键入小写的型号名称。

Web 菜单页

使用 Network 页和 Wi-Fi 页建立 Wi-Fi 连接。

Network 页

单击 Web 菜单的 Maintenance > Network 显示 Network 页。

可在 Network 页上检查或更改摄像机的 IP 地址。



更改 IP 地址后单击 [Execute]（执行）。

Wi-Fi 页

单击 Web 菜单的 Maintenance >Wi-Fi 显示 Wi-Fi 页。



Wi-Fi Status 区域
显示无线连接状态。

Wi-Fi Settings 区域
可确认或更改 Wi-Fi 连接的当前设置，并开始连接。

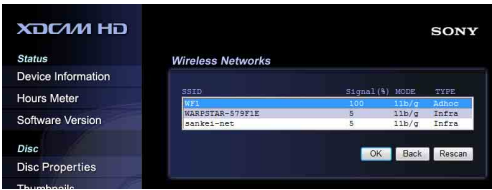
项目	设定操作
SSID	输入要连接网络的名称。
Search	搜索要连接的网络。
Type	选择 Wi-Fi 连接模式。 Infra : 基础结构模式 Adhoc : Ad hoc 模式
Channel	选择用于连接的通道。 [Type] 为 [Infra] 时: auto（仅显示） [Type] 为 [Adhoc] 时: 1ch 至 11ch
Authentication	选择加密类型。
Data Encryption	选择 [WEP] 则使用 WEP，选择 [Disable] 则不使用 WEP。
Input select	根据 [WEP Key] 的设定，选择 ASCII 或 HEX（十六进制数），以及字符（数字）的数目。
WEP Key 1 至 4	输入 WEP 密钥（网络密钥）。

注意

Windows Vista 计算机支持将 WEP 密钥固定为 1 的连接。在 [WEP Key 1] 框中输入 Wep 密钥。

开始 Wi-Fi 连接

- 1 显示 Wi-Fi 页。
- 2 确保 Wi-Fi Status 区域中的 [Wi-Fi Enable] 设为 [Enable]。
如果设为 [Disable]，则通过摄像机的菜单将设定改为 [Enable]（请参见第 6 页）。
- 3 要以 ad hoc 模式与计算机连接，则从计算机开始连接（请参见第 9 页）。
要与无线局域网连接，则继续执行步骤 4。
- 4 单击 Wi-Fi Settings 区域中 SSID 字段旁的 [Search]。
出现 Wireless Networks 列表。



- 5 单击要连接的 SSID（无线局域网的网络名称或网络 ID），然后单击 [OK]（确定）。
如果未找到所需的 SSID
单击 [Rescan] 再次进行搜索。如果仍未找到，则单击 [Back] 返回 Wi-Fi 页（请参阅下一小节“配置连接”）。
- 6 在 WEP Key 字段输入网络密钥，单击 [Execute]，然后单击 [Reconnect]。



完成连接时，Wi-Fi Status 区域中将会出现连接状态。



配置连接

如果 Wireless Networks 列表中未出现所需的 SSID，则输入 SSID 和设置（请参见第 9 页），然后单击 [Execute] 再单击 [Reconnect]。

执行 IEEE 802.1x 验证

在 Wi-Fi 页上将 [802.1X Enable] 设为 [Enable] 以执行 IEEE 802.1x 验证。
将出现验证设置区域。



验证设置区域

有关验证设置的详情，请咨询您的网络管理员。

使用 Sony Planning Metadata Add-in

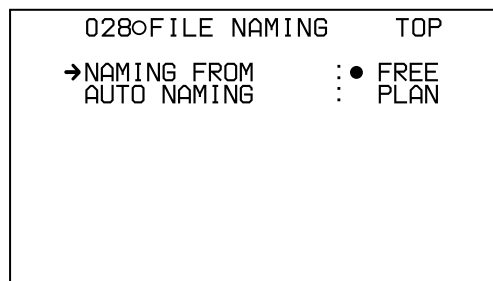
本节说明如何使用附带的 Sony Planning Metadata Add-in 制定并发送计划元数据。

注意

- 配置 Microsoft Outlook 以收发电子邮件。
- 在 OPERATION 菜单的 028 FILE NAMING 页上进行以下设置。

NAMING FORM: FREE

AUTO NAMING: PLAN



上述步骤图示说明了 PDW-700 的使用。
有关使用其他摄像机，请参阅各摄像机附带的 OPERATION MANUAL（操作手册）或使用说明书。

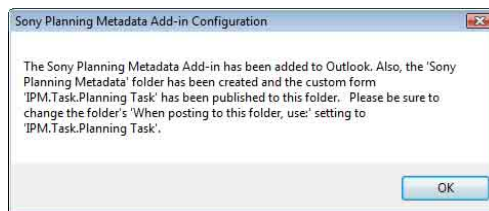
有关安装说明和系统要求，请参阅 CBK-WA01 安装说明书。

显示计划元数据

在装有 Sony Planning Metadata Add-in 的计算机上启动 Microsoft Outlook 时，会在 [Tasks] 窗口添加一个 [Sony Planning Metadata] 文件夹。

单击 [Sony Planning Metadata] 文件夹显示 Sony Planning Metadata 操作屏幕（请参见第 15 页）。

首次使用 [Sony Planning Metadata] 文件夹
在安装 Sony Planning Metadata Add-in 后启动 Microsoft Outlook 时，出现如下图所示的消息。



执行以下步骤将工作格式设为“IPM.Task.Planning Task”。

1 右击 [Sony Planning Metadata] 文件夹，然后单击 [Properties] 打开 [Sony Planning Metadata Properties] 对话框。

2 在 [When posting to this folder, use:] 列表中选择 [IPM.Task.Planning Task]，然后单击 [OK]。

Sony Planning Metadata 操作屏幕

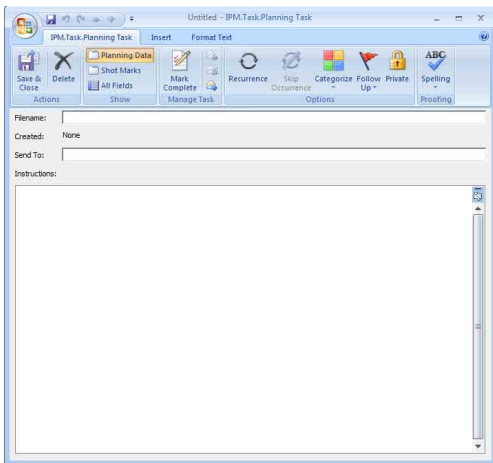
下图所示为 Sony Planning Metadata 操作屏幕的示例。



制定计划元数据

1 双击 [Click here to add a new Task] 打开 [IPM.Task.Planning Task] 窗口。

在 [IPM.Task.Planning Task] 标签中选择 [Planning Data]。



Filename: 键入要记录材料的文件名。

使用光盘摄像机时，最多可输入 50 字节的字符或大约 16 个日文字符。使用存储卡摄像机时，最多可输入 44 字节的字符或大约 14 个日文字符。

可在文件名中使用非英文字符。如果希望仅允许输入英文文件名，则显示用户自定义字段组的 [ASCII Filename] 字段。

Created: 输入开始制定计划元数据的日期。

Send To: 输入要发送计划元数据的电子邮件地址。

Instructions: 您可在输入任何说明（说明文字的长度最多可为 2048 个 ASCII 字符或大约 682 个日文字符）。可使用非英文字符。发送电子邮件时，此处输入的文本用作电子邮件的主体。

2 单击 [Save & Close] 按钮关闭窗口。

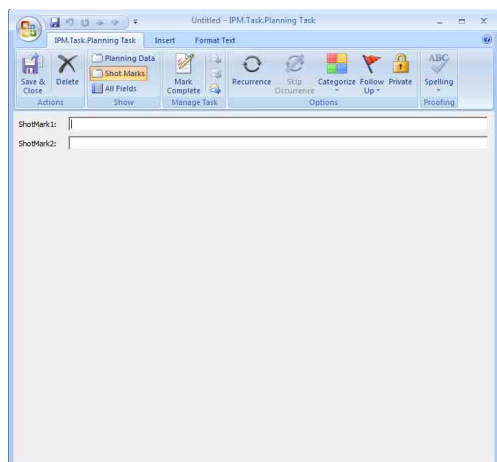
制定并显示反映了您在步骤 1 中所输入信息的计划元数据。

设置拍摄标志 1 和 2

单击 [IPM.Task.Planning Task] 窗口中

[IPM.Task.Planning Task] 标签的 [Shot Marks]。

在 [ShotMark1] 和 [ShotMark2] 字段中输入想要设置在拍摄标志中的场景名称（例如，本垒打或击球）。



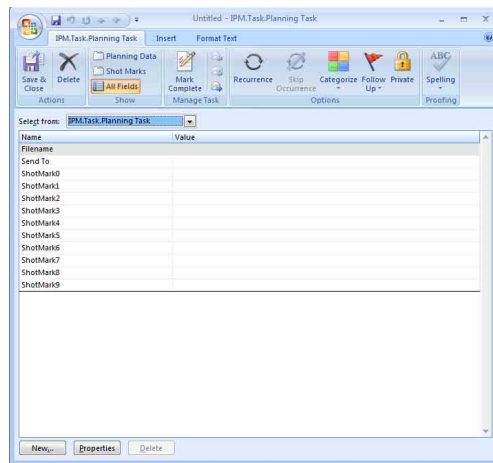
有关设置拍摄标志 0 和拍摄标志 3 至 9 的信息，请参阅下面的“显示所有字段”。

显示所有字段

1 单击 [IPM.Task.Planning Task] 窗口中 [IPM.Task.Planning Task] 标签的 [All Fields]。

2 从 [Select from:] 列表中选择 [IPM.Task.Planning Task]。

出现 IPM.Task.Planning Task 格式可用的所有字段。



默认情况下，可设置 [Filename]（计划元数据文件的名称）、[Send To]（计划元数据的收件人）和拍摄标志 0 至 9。

要使用所有拍摄标志（0 至 9），请使用 USB 键盘的数字键。

显示用户自定义字段

在“显示所有字段”的步骤 2 中，选择 [User-defined fields in folder]。

可选择 [ASCII Filename] 字段、[Assignment Id] 字段、[MediaName] 字段和其他字段。

ASCII Filename: 要记录资料的 ASCII 文件名称（字母数字字符）。

Assignment Id: 对计划元数据发出（Export、Send 或 Save to XDCAM）命令时自动为其分配的唯一 ID。

可自主设置原始 ID，而不使用自动分配的 ID。

注意

如果填写 [Assignment Id] 字段，则不执行自动 ID 分配。

MediaName: 通过添加 [MediaName] 字段并输入一个值，可为光盘设置卷标（使用光盘摄像机时可用）。当您发送计划元数据到摄像机并录制剪辑时，所输入的卷标就会反映出来。

注意

如果已为光盘设置卷标，则不会反映您的设置。

使用 Microsoft Outlook 的功能，可将 [ASCII Filename]、[Assignment Id] 或 [MediaName] 等用户自定义字段添加至 IPM.Task.Planning Task 组。

添加原始字段

使用 Microsoft Outlook 的功能，可创建并添加原始字段。

- 1 显示所有字段，在 [Select from:] 列表选择一个组，然后单击 [New...]

出现 [New Field] 对话框。

- 2 在 [Name] 框中输入要添加的文件名称（名称最多可为 64 个 ASCII 字符，或大约 21 个日文字符）。

在 [Value] 字段中最多可输入 128 字节的文本。这相当于 128 个 ASCII 字符。如果使用日文，则相当于大约 42 个字符。

注意

在 [Type] 和 [Format] 列表中选择 [Text]。

- 3 单击 [OK] 关闭对话框。

编辑计划元数据

制定计划元数据后，双击计划元数据的 [Filename] 字段打开 [IPM.Task.Planning Task] 窗口，即可对计划元数据进行编辑。

将计划元数据保存至所需的位置

可使用 Export 功能将您的计划元数据作为 XML 文件保存至单独的位置。

- 1 单击您希望保存的计划元数据的 [Filename] 字段，然后单击菜单栏上的 [Export]。

出现 [Save As] 对话框。

- 2 指定保存位置和文件名称，然后单击 [Save]。

如果将 USB 存储器指定为保存位置

可将您的计划元数据保存至 USB 存储器，然后将其直接载入摄像机。将计划元数据保存在 /General/Sony/Planning 目录下。

注意

更改保存名称不会更改计划元数据的文件名。[Filename] 字段中显示的名称方为剪辑的设定文件名。

从指定位置加载计划元数据

可使用 Import 功能加载先前保存在您系统中的计划元数据。

- 1 单击菜单栏上的 [Import]。

出现 [Open] 对话框。

- 2 选择希望加载的计划元数据，然后单击 [Open]。

注意

导入文件时，不会重新加载 [Send To] 和 [Assign ID] 设置。如果需要，请重新进行设置。

通过电子邮件发送计划元数据

可使用 Send 功能将计划元数据作为电子邮件附件在计算机之间进行发送和接收。

- 1 在希望发送的计划元数据的 [Send To] 字段输入电子邮件地址。

- 2 单击您希望发送的计划元数据的 [Filename] 字段，然后单击菜单栏上的 [Send]。

出现 [Send] 对话框，并开始发送。
电子邮件发出后会自动关闭对话框。

如果发送失败

会出现消息通知这一情况。单击 [Close] 关闭对话框。

使用 Web 页将计划元数据发送至摄像机

可使用 Web 页将计划元数据从作为电子邮件附件接收到计划元数据的计算机发送至摄像机。

注意

如果光盘摄像机的 Live Logging 功能设为 “View”，则此功能不可用。将 Live Logging 设置改为 “Live” 或 “Off”。在图像缓存模式或正在查看缩略图时，此功能也不可用。

当计算机和摄像机连接时，也可将计划元数据保存至 /General/Sony/Planning 目录。

- 1 在接收到计划元数据的计算机上将计划元数据作为 XML 文件保存至所需位置。

- 2 通过 Wi-Fi 连接接收计算机和摄像机。

- 3 打开接收计算机上的网络浏览器，并输入网址：
“http:// 摄像机的 IP 地址 /mobile.htm”。
例如：如果 IP 地址为 “192.168.1.10”

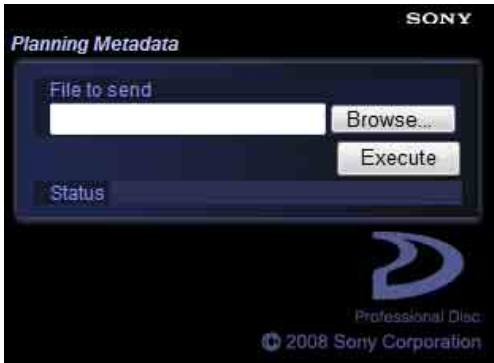
在地址栏中键入
“http://192.168.1.10/mobile.htm”。

如果连接已完成，将出现要求您输入用户名和密码的对话框。

- 4 填写 [User name]（用户名）和 [Password]（密码）框，然后单击 [OK]（确定）。

用户名：	admin
密码：	键入小写的型号名称。

出现 [Planning Metadata] 页。



[Planning Metadata] 页示例（使用光盘摄像机时）

- 5 单击 [Browse...] 打开 [Choose File] 对话框。

- 6 选择您在步骤 1 中保存的计划元数据文件 (XML)，然后单击 [Open]。

[File to send] 字段中会出现所选文件的路径。

- 7 单击 [Execute]。

计划元数据被发送至摄像机，并储存在 /General/Sony/Planning 目录中。
发送完成时，[Status] 字段中会出现 [OK]。

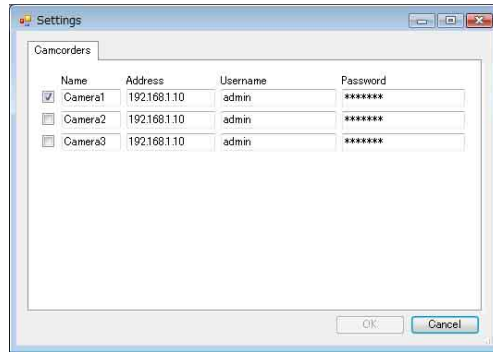
将计划元数据传送到摄像机

可使用 Save to XDCAM 功能将计划元数据从计算机发送至摄像机。
首先，登记文件传送目标摄像机的 IP 地址、用户名和密码。

当计算机和摄像机连接时，也可将计划元数据保存至 /General/Sony/Planning 目录。

登记传送目的地

- 1 在菜单栏中，单击 [Settings] 打开 [Settings] 对话框。



- 2 在 [Camera1] 的 [Address]、[Username] 和 [Password] 字段中输入连接摄像机的 IP 地址、用户名和密码。

- 3 按需要在 [Camera2] 和 [Camera3] 的 [Address]、[Username] 和 [Password] 字段中输入其他摄像机（或照相机）的 IP 地址、用户名和密码。

- 4 勾选传送目标摄像机复选框（可选择多个）。

注意

可更改 [Name] 字段（Camera1、Camera2 和 Camera3）的设置。

- 5 单击 [OK] 关闭对话框。

传送计划元数据

- 1 通过 Wi-Fi 连接接收计算机和摄像机。

注意

要将计划元数据传送到多部摄像机，可通过接入点在计算机和多部摄像机之间组建网络。（组建由计算机和多部摄像机构成的局域网。）

- 2 单击您希望传送的计划元数据的 [Filename] 字段，然后单击菜单栏上的 [Save to XDCAM]。

出现 [Save To XDCAM] 对话框，并开始传送。
传送完成时会自动关闭对话框并在摄像机上加载计划元数据。

如果传送失败

会出现消息通知这一情况。单击 [Close] 关闭对话框。

故障排除

本节说明在下列情况下出现问题时可采取的措施。

- 尝试建立无线 (Wi-Fi) 连接 (请参见第 19 页)
- 使用 Web 菜单 (页面) (请参见第 21 页)
- 使用 Sony Planning Metadata Add-in (请参见第 21 页)
- 进行实况记录连接 (请参见第 22 页)
- 其它 (请参见第 22 页)

注意

- 摄像机和无线 LAN 接入点或计算机、或者周围环境 (例如墙体材料) 之间的障碍和电磁干扰可能会减小通讯范围或完全阻碍连接。如果您遇到这类问题, 请将摄像机移至新的位置或使摄像机和接入点 / 计算机靠近后, 检查连接 / 通讯状态。
- 此处所述故障排除操作以通过 PDW-700/F800 建立 Wi-Fi 连接为例加以说明。

建立无线 (Wi-Fi) 连接时

问题	解决方法
摄像机无法识别适配器。	确保将适配器的 USB 电缆牢固地插入摄像机的 USB 端口。
适配器的绿色 LED 不亮。	在摄像机 OPERATION 菜单的 POWER SAVE 页上进行以下设置。 ETHERNET/USB: ENABL Wi-Fi : ENABL 如果 POWER SAVE 页上没有 “Wi-Fi” 选项, 则无法使用适配器, 因为未输入安装密钥。
尝试配置网络时, 出现 “NO Wi-Fi ADAPTER!”。	如果在 USB 电缆已正确连接时仍出现此消息, 则适配器可能存在故障。立即停止使用, 并联系购买此适配器的商店或 Sony 维修部。
连接适配器时出现 “Unknown USB”。	连接非 Sony 产 USB 连接无线局域网适配器时会显示此消息。XDCAM 摄像机仅可使用 CBK-WA01 无线局域网适配器 (本装置)。
无法连接计算机和摄像机。 a)	检查摄像机和计算机的 IP 地址。如果两者的 IP 地址相同, 则连接不会成功。 设置示例: 如果摄像机的 IP 地址为 192.168.1.10 ↓ 将计算机的 IP 地址设为 192.168.1.100。 将两者的子网掩码均设为 255.255.255.0。 有关设置 IP 地址的详情, 请参阅第 7 页或第 8 页。
	检查计算机上的网络连接列表, 并确保显示用于连接适配器的网络名称 (SSID)。 如果显示相应的 SSID: 适配器工作正常。连接失败的原因在于计算机。请检查计算机的设置。 如果没有显示相应的 SSID: 没有收到来自适配器的信号。 按照 “配置摄像机以启用 Wi-Fi 连接” (第 6 页) 中的步骤确保适配器发出信号。
	按下述方式检查摄像机的无线连接状态。 检查 LCD 监视器上的 Wi-Fi 状态指示 (请参见第 10 页)。 如果没有指示 摄像机没有进行无线连接。参阅其他解决方法。
	如果有指示 确保指示未闪烁。 如果发生闪烁 (状态 3): 摄像机正在尝试建立无线连接。如果这一状态持续较长时间, 那么不是摄像机找不到要连接的计算机, 就是计算机和摄像机的设置不匹配。检查摄像机和计算机的设置。 如果是稳定的 (状态 4): 无线局域网连接已完成。 如果您的应用程序 (Sony Planning Metadata Add-in 或实况记录软件) 在此状态下不起作用, 则确认 “配置摄像机以启用 Wi-Fi 连接” (第 6 页)。

问题	解决方法
无法连接到接入点。 a)	<p>检查摄像机和接入点的 IP 地址。如果两者的 IP 地址相同，则连接不会成功。</p> <p>设置示例： 如果摄像机的 IP 地址为 192.168.1.10 ↓ 将接入点的 IP 地址设为 192.168.1.100。 将两者的子网掩码均设为 255.255.255.0。</p> <p><i>有关设置 IP 地址的详情，请参阅第 7 页或第 8 页。</i></p> <p>确保在摄像机的 NETWORKS 页上出现您希望连接的 SSID。</p> <p>如果显示相应的 SSID： 选择希望连接的 SSID，并按照第 9 页中的步骤建立连接。</p> <p>如果没有显示相应的 SSID： 无法检测到来自接入点的信号。在摄像机上，运行 MAINTENANCE 菜单中 Wi-Fi 页上的 SCAN NETWORKS。如果仍未出现，则接入点的信号可能超出范围或被阻断，或者与另一信号发生干扰。尝试将接入点移至不同的位置。</p> <p>注意</p> <ul style="list-style-type: none"> 在 MAINTENANCE 菜单的 Wi-Fi 页上，进入 Wi-Fi SETTING 页，并在摄像机和接入点上将 ENCRYPTION 和 NETWORK KEY 设为相同的值。 如果计算机的操作系统是 Windows Vista，则 WEP 密钥索引必须固定为 1。将接入点和摄像机上的 WEP KEY INDEX 均设为 1。
不知道如何连接至公共无线局域网接入点。	本适配器不支持连接至公共无线局域网接入点。

a) 要检查连接是否成功，可检查 LCD 监视器上的 Wi-Fi 状态指示 (请参见第 10 页)。如果出现状态 4 的指示，则连接有效。

使用 Web 菜单（页面）时

问题	解决方法
Web 菜单（页面）不显示。	确保将摄像机和计算机连接至网络。
	检查计算机和摄像机的 IP 地址。同时确保将两者的子网掩码设为相同的值。 设置示例： 如果摄像机的 IP 地址为 192.168.1. <u>10</u> ↓ 将接入点的 IP 地址设为 192.168.1. <u>100</u> 。 将没有下划线的部分设为相同的值。 将两者的子网掩码均设为 255.255.255.0。 <i>有关设置 IP 地址的详情，请参阅第 7 页或第 8 页。</i>
	在 MAINTENANCE 菜单的 Wi-Fi 页上，进入 Wi-Fi SETTING 页，然后检查密钥 (NETWORK KEY) 设置。
	按下述方式检查摄像机的无线连接状态。 检查 LCD 监视器上的 Wi-Fi 状态指示（ <i>请参见第 10 页</i> ）。 如果没有指示 摄像机没有进行无线连接。参阅其他解决方法。 如果有指示 确保指示未闪烁。 如果发生闪烁（状态 3）： 摄像机正在尝试建立无线连接。如果这一状态持续较长时间，那么不是摄像机找不到要连接的计算机，就是计算机和摄像机的设置不匹配。检查摄像机和计算机的设置。 如果是稳定的（状态 4）： 无线局域网连接已完成。 如果您的应用程序（Sony Planning Metadata Add-in 或实况记录软件）在此状态下不起作用，则确认“配置摄像机以启用 Wi-Fi 连接”（ <i>第 6 页</i> ）
	确保附近没有使用 2.4 GHz 频带的设备。 如果附近存在使用 2.4 GHz 频带的设备（例如微波炉和 Bluetooth® 设备），则将更加难以建立连接。远离此类设备，或将它们关闭。
尝试上传时发生错误。	如果摄像机的 Live Logging Mode 设为“View”，则将其设为“OFF”或“LIVE”。
	如果摄像机设为缩略图模式，则关闭缩略图模式。
	如果摄像机上显示有菜单，则取消菜单。
	如果摄像机处于图像缓存模式，则关闭图像缓存模式。
	如果摄像机中没有光盘，则插入光盘。如果光盘处于写保护状态，则关闭写保护。

使用 Sony Planning Metadata Add-in 时

问题	解决方法
执行“Save to XDCAM”时发生错误。	确保将摄像机和计算机连接至网络。
	如果摄像机上显示有菜单，则取消菜单。
	如果摄像机处于图像缓存模式，则关闭图像缓存模式。
	如果摄像机中没有记录介质，则插入一个介质。如果该介质处于写保护状态，则关闭写保护。
	打开 Sony Planning Metadata Add-in 的 [Settings] 对话框，确保注册信息正确（ <i>请参见第 18 页</i> ）。
	打开 Sony Planning Metadata Add-in 的 [Settings] 对话框，确保已勾选其中一个摄像机（ <i>请参见第 18 页</i> ）。

建立实况记录连接时

问题	解决方法
无法登录。	确保将摄像机和计算机连接至网络。
	如果光盘摄像机的 Live Logging Mode 设为 “OFF”，则将其设为 “VIEW”。
	如果光盘摄像机设为缩略图模式，则关闭缩略图模式。
	确保没有其他人登录。
代理播放被切断。	确保用于登记连接的 IP 地址、用户名和密码均正确。
	确保附近没有使用 2.4 GHz 频带的设备。
	如果附近存在使用 2.4 GHz 频带的设备（例如微波炉和 Bluetooth® 设备），则传送速度可能大大减慢，导致播放停止。远离此类设备，或将它们关闭。
代理图像不显示。	确保附近没有使用相同频带的信号，且计算机和摄像机相距不要太远。如果在相同频带中存在另一信号，或者计算机和摄像机相距甚远，则传送速度可能变得过慢，导致播放停止。
	确保未将摄像机的 Live Logging Mode 设为 “LIVE”。如果设为 “LIVE”，则只传送元数据，不发送代理图像数据。将设置改为 “VIEW”。

其他情形

问题	解决方法
当使用 FTP 从 Web 菜单下载剪辑的元数据文件 (XML) 时，因浏览器不同文件内容显示可能不显示（使用光盘摄像机时）。	右击元数据文件，然后从跳出菜单中选择将链接作为文件保存的选项。
如果取消从 Web 菜单下载剪辑，摄像机的 LCD 监视器上仍会显示 “Network”（使用光盘摄像机时）。	关闭网络浏览器，或者从 Web 菜单选择 [Disc Properties]。
如果计算机的操作系统是 Windows Vista，则无法在摄像机的 WEP KEY INDEX 设为 1 以外的其他值时进行连接。	如果计算机的操作系统是 Windows Vista，则 WEP 密钥索引必须固定为 1。将摄像机的 WEP KEY INDEX 设为 1。

