

Canon

无线文件传输器

WFT-E7 (Ver.2)

适用于EOS R

本说明书适用于安装1.4.0或更高版本固件的WFT-E7 (Ver.2)。

在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。
请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅(保留备用)。
请在充分理解内容的基础上，正确使用。



使用说明书

简介

使用传输器可进行的操作

本传输器是EOS相机的附件，安装到相机时可实现局域网功能的使用。使用本传输器的局域网功能可以进行以下操作：



FTP传输

(第31页)

将图像传输到FTP服务器



EOS Utility


(第49页)


使用EOS Utility遥控拍摄、观看和下载图像

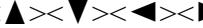

本说明书的约定

- 为符合当地无线电波法规，佳能提供五种世界各地专用的传输器版本(A、B、C、D和E)(请参阅单页)。为方便起见，将本说明书中的本产品称作“WFT-E7 (Ver.2)”，与版本A、B、C、D或E无关。
- 在本说明书中，术语“接入点”表示中继局域网连接的无线局域网接入点、无线局域网路由器等。
- 只有建立局域网和FTP服务器环境后才可按照这些说明操作。有关建立环境的信息，请参阅各设备随附的文档或联系制造厂商。
- 在按照相机选项的说明操作前，请先阅读相机使用说明书并熟悉相机的操作。

本说明书中的图标

：表示主拨盘。

：表示速控转盘。


：表示上、下、左、右的十字按钮。

<SET>：表示设置按钮。

* 除上述各项外，当提及相关操作和功能时，本说明书还会使用相机按钮上使用的以及监视器上显示的图标和符号。

(第**页)：更多信息的参考页码。

：用于防止操作期间发生潜在问题的警告。

：补充信息。

基本假定

- 本说明书中介绍的所有操作都假定电源开关已置于<ON>。
- 假定所有菜单设置、自定义功能等均设为默认值。

- 图像传输、遥控拍摄或图像观看需要您了解有关局域网和FTP服务器配置的相应知识。佳能不提供有关局域网或FTP服务器配置的技术支持。
- 请注意，对于错误的网络或FTP服务器设置导致的传输器的任何损失或损坏，佳能不承担任何责任。此外，在法律允许的范围内，佳能公司对因使用本产品导致的任何间接的、偶然的或其他形式的损失(包括但不限于商业利润损失、业务中断或商业信息丢失)不承担责任。
- 请注意，当使用局域网功能时，未经授权的访问或其他安全漏洞可能会导致损失或损害。您需要自行判断和承担风险并确立适当的安全性。

章节一览

	简介	2
1	基本网络设置	17
2	将图像传输至FTP服务器	31
3	使用EOS Utility进行遥控操作	49
4	终止连接及重新连接	53
5	查看及操作连接设置	57
6	故障排除指南	69
7	参考	91

目录

简介	2
本说明书的约定	3
章节一览	5
安全注意事项	8
命名法	10
安装和取出电池	12
使用家用电源插座供电	14
安装到相机	15
1 基本网络设置	17
准备	18
显示连接向导	20
检查接入点类型	22
经由WPS(PBC模式)连接	23
经由WPS(PIN模式)连接	24
手动连接至检测到的网络	26
设定 IP 地址	29
2 将图像传输至 FTP 服务器	31
配置 FTP 服务器连接设置	32
逐张传输图像	37
批量传输	42
传输带说明的图像	46
查看已传输图像	47
3 使用 EOS Utility 进行遥控操作	49
配置 EOS Utility 连接设置	50
使用 EOS Utility	52
4 终止连接及重新连接	53
终止连接	54
重新连接	55

5	查看及操作连接设置	57
	显示连接设置屏幕	58
	更改设置	60
	保存和加载设置	64
	功能设置屏幕	66
6	故障排除指南	69
	应对错误信息	70
	无线功能注意事项	86
	安全	88
	检查网络设置	89
7	参考	91
	创建和注册说明	92
	手动设定 IP 地址	94
	使用支架(另售).....	96
	规格	97
	索引	101

安全注意事项

为安全使用产品，请务必阅读这些注意事项。请遵循这些注意事项，以防止产品使用者或他人受到损害或伤害。



警告： 表示有造成重伤或死亡的危險。

- 请仅使用本使用说明书中指定与产品配合使用的电源。
- 请勿拆卸或改装产品。
- 请勿使产品受到强烈撞击或震动。
- 请勿触碰任何暴露在外的内部零件。
- 如果产品出现冒烟或散发异味等任何异常情况，请停止使用。
- 请勿使用酒精、汽油或油漆稀释剂等有机溶剂清洁产品。
- 请勿弄湿产品。请勿向产品中插入异物或倒入液体。
- 请勿在可能存在可燃气体的环境中使用产品。
否则可能导致触电、爆炸或起火。
- 使用电池时，请遵循以下注意事项。
 - 请仅将电池用于指定产品。
 - 请勿加热电池或使其接触火源。
 - 请勿将端子暴露在灰尘中或者使其接触金属钉或其他金属物体。
否则可能导致触电、爆炸或起火。
- 在禁止使用产品的场所，请遵循标识关闭产品。
否则可能因电磁波的影响导致其它设备发生故障，甚至可能引发意外事故。



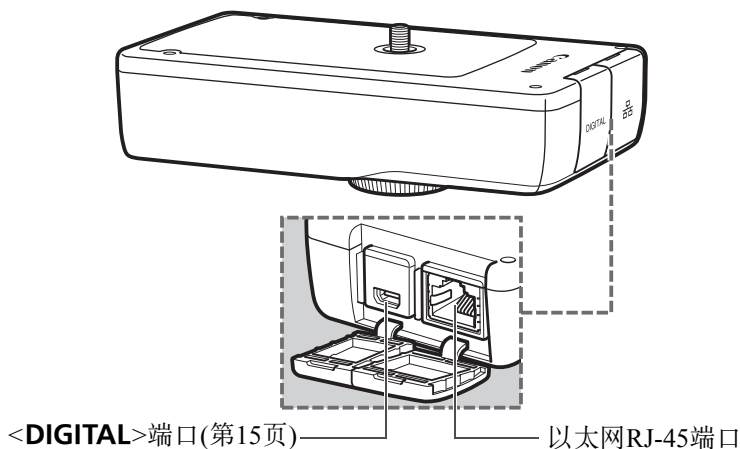
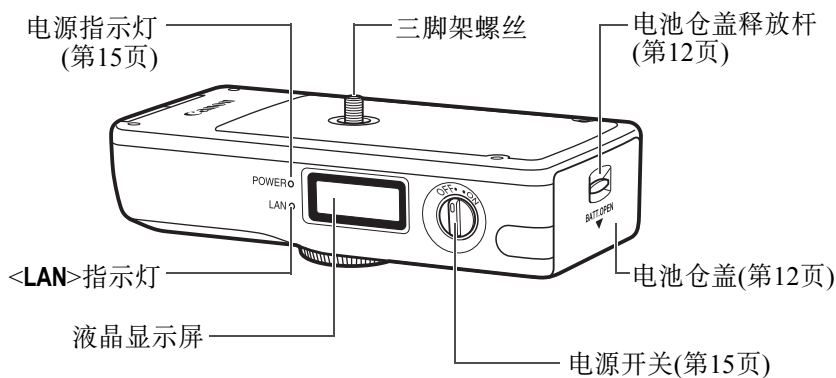
注意： 表示有造成伤害的危險。

- 请勿将产品放置在高温或低温的环境中。
产品的温度可能会变高或变低，触碰时可能造成灼伤或伤害。

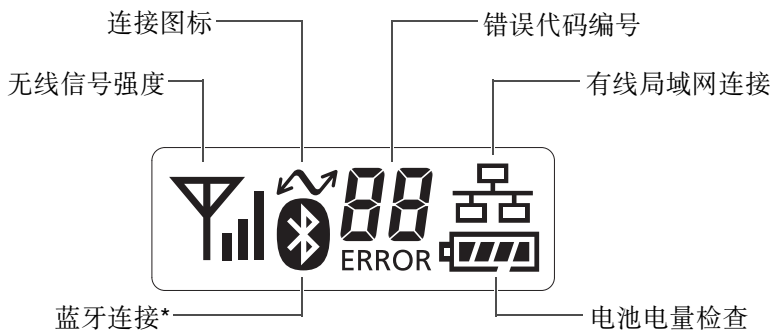
操作注意事项

- 本传输器是精密仪器。请勿将其摔落或使其受到物理撞击。
- 本传输器不防水。请勿在水下使用。
- 用一块清洁的干布擦拭掉任何湿气。如果本传输器曾暴露在含盐分的空气中，请用拧干的干净湿布擦拭。
- 切勿将传输器放在任何产生强磁场的设备附近，例如磁铁或电动马达的旁边。
- 请勿将传输器放在过热的地方，例如放置在阳光直射下的车辆中。高温可能会损坏传输器。
- 请勿使用包含有机溶剂的清洁剂来擦拭传输器。对于顽固污渍，请将本设备送到附近的佳能快修中心处理。
- 请避免将传输器存放在化学实验室等有化学物质会导致生锈和腐蚀的地方。

命名法

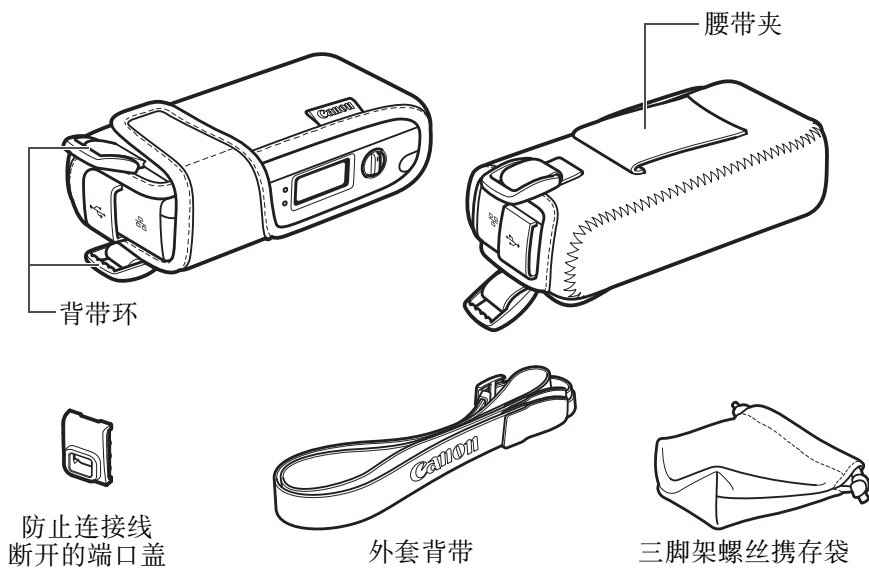


液晶显示屏



* EOS R不支持蓝牙连接。

外套及其他附件



接口连接线

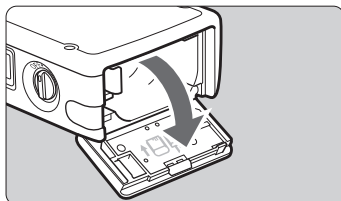
当连接至EOS R时，请使用IFC-40AB III(40 cm；单独出售)或IFC-150AB III(1.5 m；单独出售)。随附的接口连接线不能用于连接。

安装和取出电池

传输器使用一块电池LP-E6N(或LP-E6)作为电源。更换传输器的电池时，打开电池仓盖前，请务必先关闭传输器的电源。

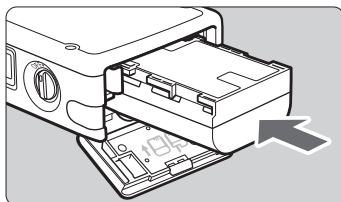
还请注意本传输器不与电池或充电器一起出售。如果您没有这些附件，可以另行购买。

安装电池



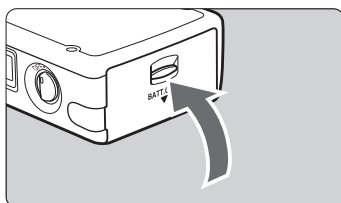
1 打开仓盖。

- 向下推释放杆打开仓盖。



2 插入电池。


- 将电池电子触点一端朝内插入电池。
- 插入电池直至锁定到位。

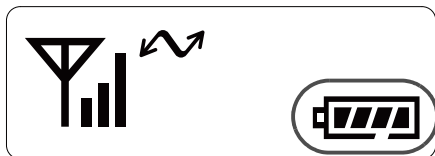








3 关闭仓盖。

- 关上仓盖，直到发出卡嗒声为止。

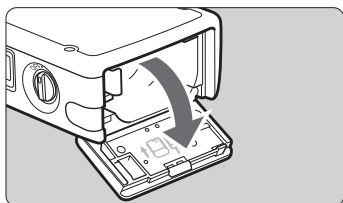
电池电量检查

当打开传输器时，显示剩余电池电量。闪烁的电池图标()指示电池即将耗尽。



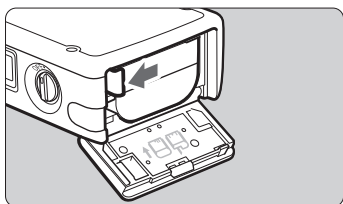
图标						
电量(%)	100 - 70	69 - 50	49 - 20	19 - 10	9 - 1	0

取出电池



1 打开仓盖。

- 向下推释放杆打开仓盖。

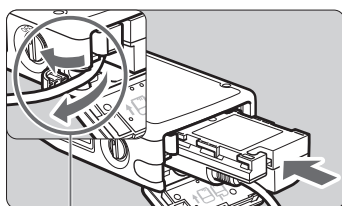


2 取出电池。

- 按照箭头方向按电池锁定杆以解锁，然后取出电池。
- 为防止发生短路，请务必在电池上安装保护盖。

使用家用电源插座供电

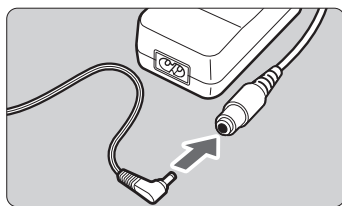
可使用直流电连接器DR-E6和交流电适配器AC-E6N(均为另售)通过家用电源插座为传输器供电。



直流电连接器电源线孔

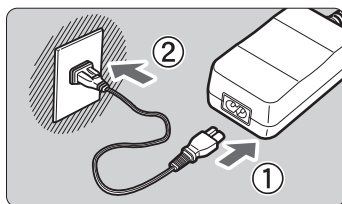
1 插入直流电连接器。

- 打开电池仓盖并打开直流电连接器电源线孔盖。
- 将直流电连接器牢固插入，直到其锁定到位，然后将电源线穿过孔。
- 关闭仓盖。



2 连接直流电连接器的插头。

- 将直流电连接器的插头与交流电适配器的连接头牢固连接。



3 连接电源线。

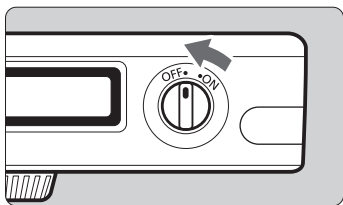
- 如图所示连接电源线。
- 使用完相机后，从电源插座上拔下电源插头。

- 当传输器电源开关处于<ON>位置时，请勿连接或断开电源线或直流电连接器。
- 请勿将传输器和相机同时连接至家用电源插座并使用。这可能会导致附近的电子设备发生故障。有关详细信息，请联系您的经销商或最近的佳能快修中心。

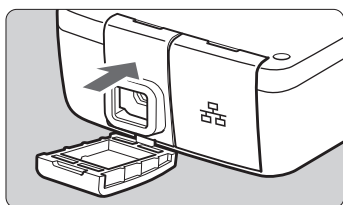
还可以使用交流电适配器套装ACK-E6(另售)。

安装到相机

将传输器连接到相机时，请始终使用随传输器附带的接口连接线之一。

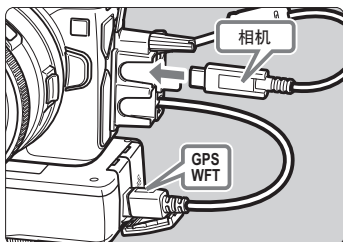


1 关闭传输器和相机的电源。



2 安装传输器的<DIGITAL>端口盖。

- 安装防止连接线断开的端口盖。




3 连接传输器和相机。

- 对于接口连接线，请使用IFC-40AB III(40 cm; 单独出售)或IFC-150AB III(1.5 m; 单独出售)。
- 为相机安装连接线保护器并将连接线穿过线夹。
- 有关连接线保护器的说明，请参阅相机使用说明书。

4 打开传输器和相机的电源。

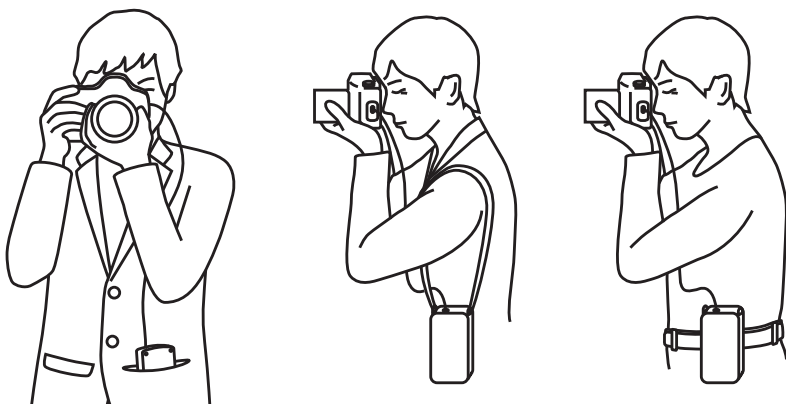
- ▶ 传输器的<POWER>指示灯会点亮并且会在传输器的液晶显示屏上显示<⚡>。

- 拔下连接线之前，请关闭传输器和相机的电源。
- 如果在短片拍摄期间打开/关闭传输器电源或连接/拔下接口连接线，短片拍摄会停止。
- 如果正在使用无线功能，无论使用内置麦克风或外接麦克风都可能会录下噪音。建议在拍摄短片时不使用无线功能。

 如果传输器的<POWER>指示灯闪烁，表示没有正确地连接传输器和相机。查看连接。

使用外套背带和腰带的示例

使用IFC-150AB III将传输器连接到相机。



1

基本网络设置

使用相机监视器上的菜单屏幕完成基本网络设置。

准备

- [FTP传输]

可将拍摄的图像传输至FTP服务器。

可以在拍摄图像时自动传输图像，也可以稍后选择要传输的图像。

计算机操作系统

使用[FTP传输]时需要在计算机上安装下列操作系统之一。此外，必须事先将计算机设置成FTP服务器。

- Windows 10
- Windows 8、Windows 8 Pro、Windows 8.1、Windows 8.1 Pro
- Windows 7 (32或64位系统的Professional、Enterprise或Ultimate Edition)

有关将计算机设置为FTP服务器的说明，请参阅各设备随附的文档或联系制造厂商。

请注意，由于下列操作系统不提供FTP服务器功能，因此无法使用。

- Windows 7 Home Premium

- [EOSUtility]

可使用EOS Utility (EOS软件)经由局域网进行遥控拍摄。

除了遥控拍摄以外，还支持几乎所有EOS Utility相机操作，这是由于此选项使用局域网取代接口连接线。

需要安装有EOS Utility(EOS软件)的计算机。

使用接入点连接

使用接入点连接时，请事先将目标设备连接至接入点。



经由无线局域网的短片传输

由于个别短片文件的尺寸较大，无线局域网文件传输会花费一些时间。请参阅第86页上的信息建立以下环境：各设备可与接入点和传输器实现稳定通信。

显示连接向导

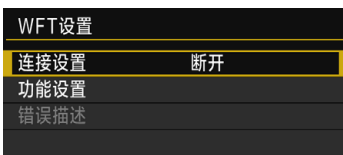
本节介绍按照连接指示操作的过程。如果显示错误信息，请参阅第6章(第69页)的“故障排除指南”并检查设置。

- 使用连接指示进行配置期间，按快门按钮或其他相机控制钮会关闭连接指示。在完成配置之前，请不要按快门按钮或其他控制钮。

1 开启传输器。



2 选择[☛5: WFT设置]。



3 选择[连接设置]。

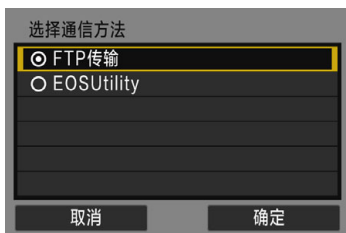


4 选择[SET*]。



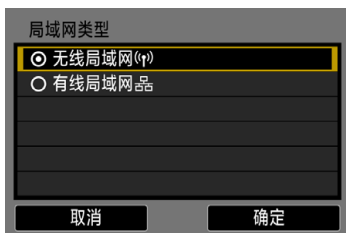
5 选择[连接向导]。

- ▶ 传输器上的<LAN>指示灯将以绿色闪烁。



6 选择通信方法。

- 通过参阅第18页来选择通信方法。
- 选择 [确定] 并按 <SET> 进入下一个屏幕。



7 选择局域网类型。

- 选择 [确定] 并按 <SET> 进入下一个屏幕。

选择[无线局域网]时

- 显示 [选择网络] 屏幕。有关后续操作，请参阅第22页。

选择[有线局域网]时

- 会显示 [IP地址设置] 屏幕。有关后续操作，请参阅第29页。
- 使用Category 5e或更高的STP局域网连接线。(STP: Shielded Twisted Pair(屏蔽双绞线))

检查接入点类型

要使用接入点连接，请检查接入点是否支持允许在 Wi-Fi 设备间轻松连接的 WPS*。

如果不知道所使用的接入点是否兼容 WPS，请参阅接入点使用说明书或其他文档。

* Wi-Fi 保护设置

● 支持 WPS 时

以下两个连接方法可用。使用 WPS(PBC 模式)更容易建立连接。

- 经由 WPS(PBC 模式)连接：执行第 23 页上说明的操作。
- 经由 WPS(PIN 模式)连接：执行第 24 页上说明的操作。

● 当不支持 WPS 时

- 手动连接至检测到的网络：执行第 26 页上说明的操作。

接入点加密

传输器支持以下用于[认证方式]和[加密设置]的选项。因此，当手动连接至检测到的网络时，接入点使用的加密必须是以下之一。

- [认证方式]：开放系统、共享密钥或 WPA/WPA2-PSK
- [加密设置]：WEP、TKIP 或 AES



- 如果接入点的隐藏功能启用，则可能会关闭连接。请关闭隐藏功能。
- 如果连接到配备有网络管理员的网络，请向管理员咨询详细设置步骤。



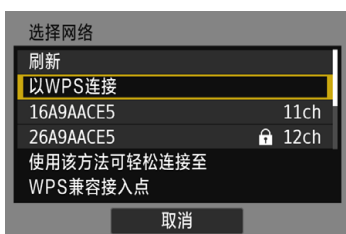
如果所使用的网络按 MAC 地址筛选，则在接入点注册传输器的 MAC 地址。可在[功能设置]屏幕(第 66 页)上查看 MAC 地址。

经由WPS(PBC模式)连接

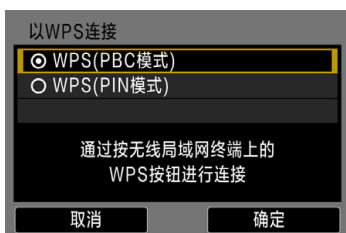
本章说明内容上接第22页。

使用兼容WPS的接入点时该连接模式可用。在按键式按钮连接(PBC模式)下，只需按接入点上的WPS按钮便可以轻松地连接相机和接入点。

- 如果周边区域启用了多个接入点，建立连接可能会较为困难。这种情况下，请尝试用[WPS(PIN模式)]建立连接。
- 预先查看接入点上WPS按钮的位置。
- 建立连接可能需要大约1分钟。

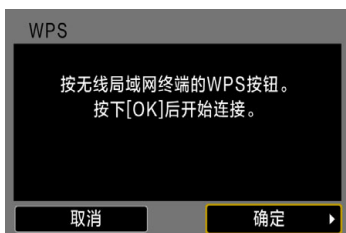


1 选择[以WPS连接]。



2 选择[WPS(PBC模式)]。

- 选择[确定]并按<SET>进入下一个屏幕。



3 连接至接入点。

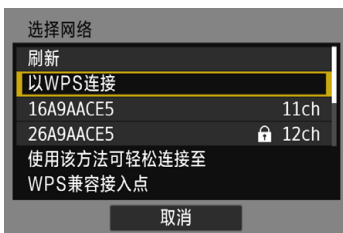
- 按接入点的 WPS 按钮。有关按钮的位置和按下时间长度的详细信息，请参阅接入点的使用说明书。
- 选择[确定]并按<SET>建立与接入点的连接。
- ▶ 当建立了与接入点的连接时，会显示[IP地址设置]屏幕(第29页)。

经由WPS(PIN模式)连接

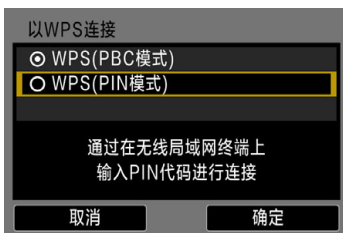
本章说明内容上接第22页。

使用兼容WPS的接入点时该连接模式可用。在PIN代码连接模式(PIN模式)下，在接入点上设定相机指定的8位数标识号以建立连接。

- 即使周边区域启用了多个接入点，使用该共享标识号也可建立相对可靠的连接。
- 建立连接可能需要大约一分钟。

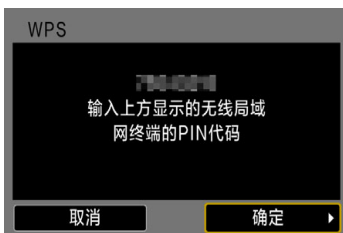


1 选择[以WPS连接]。



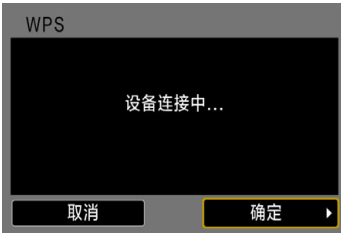
2 选择[WPS(PIN模式)]。

- 选择 [确定] 并按 <SET> 进入下一个屏幕。



3 指定PIN代码。

- 在接入点上，指定相机监视器上显示的8位PIN代码。
- 有关在接入点上设定PIN代码的说明，请参阅接入点的使用说明书。
- 指定PIN代码后，选择[确定]并按<SET>。



4 连接至接入点。

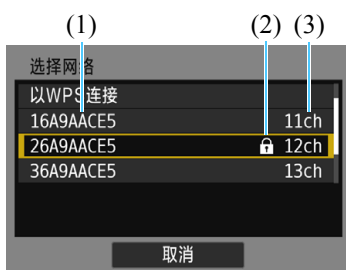
- 选择 [确定] 并按 <SET> 建立与接入点的连接。
- ▶ 当建立了与接入点的连接时，会显示 [IP地址设置] 屏幕(第29页)。

手动连接至检测到的网络

本章说明内容上接第22页。

通过从附近的有效接入点列表中选择要连接的接入点的SSID(或ESS-ID)，建立连接。

选择接入点



1 选择接入点。

- 使用<▲><▼>按钮，从接入点列表中选择要连接到的接入点。

(1) SSID

(2) 如果接入点加密则会显示图标

(3) 使用的频道

[刷新]和[手动设置]

- 向下滚动步骤1中的屏幕以显示[刷新]和[手动设置]。
- 要再次搜索接入点，请选择[刷新]。
- 要手动配置接入点的设置，请选择[手动设置]。使用虚拟键盘输入SSID，然后按照显示的说明配置设置。

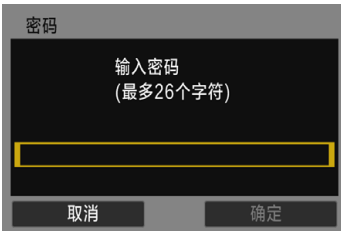
输入接入点密钥

- 输入为接入点指定的密钥(密码)。有关指定密钥的详细说明, 请参阅接入点的使用说明书。
- 根据为接入点指定的认证方式和加密的不同, 在下述步骤2至3中显示的屏幕会有所不同。
- 当显示[IP地址设置]屏幕而非步骤2至3的屏幕时, 前往第29页。



2 选择密钥索引。

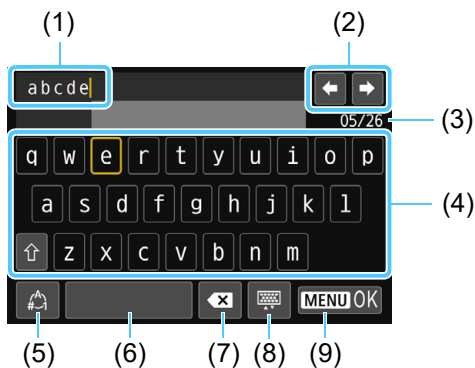
- 仅在接入点使用WEP加密时, 显示[密钥索引]屏幕。
- 选择为接入点指定的密钥索引编号, 然后按<SET>。
- 选择[确定]并按<SET>进入下一个屏幕。



3 输入密钥。

- 按<SET>以显示虚拟键盘(第28页), 然后输入按钮。
- ▶ 当建立了与接入点的连接时, 会显示[IP地址设置]屏幕(第29页)。

虚拟键盘操作



(1) 输入区域，用于输入文本

(2) 光标键，用于在输入区域中移动

(3) 当前字符数/可用字符数

(4) 键盘

(5) 切换输入模式

(6) 空格

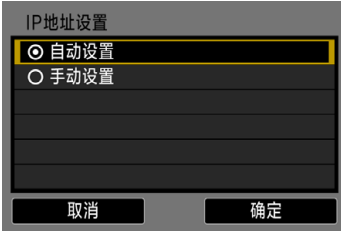
(7) 删除输入区域中的字符

(8) 更改键盘类型

(9) 结束文本输入

- 按<▲><▼><◀><▶>键在2和4–8的范围内移动。
- 要确认输入或在切换输入模式时，按<SET>。

设定IP地址



选择[自动设置]。

- 选择 [确定] 并按 <SET> 显示通信方法的设置屏幕。
- 如果 [自动设置] 导致错误或者如果想手动指定设置，请参阅第94页。

完成通信方法设置

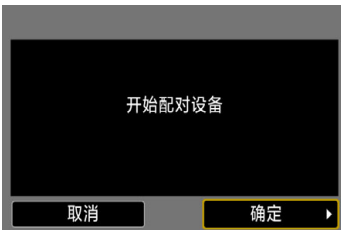
根据通信方法不同，对设置屏幕进行以下说明。请阅读介绍所选通信方法的页面。

FTP传输



第2章(第31页)

EOS Utility



第3章(第49页)



IP地址仅可在使用DHCP服务器或者使用DHCP服务器功能的接入点或路由器的环境下自动设定，以便自动分配和配置IP地址及相关设置。

2

将图像传输至 FTP 服务器

通过连接至FTP服务器，可将储存在相机中的图像传输至计算机。

使用FTP传输，可在拍摄时自动传输图像到FTP服务器或一并传输一组图像。

- 本章说明内容上接第1章。

配置FTP服务器连接设置

以下说明内容上接第1章。



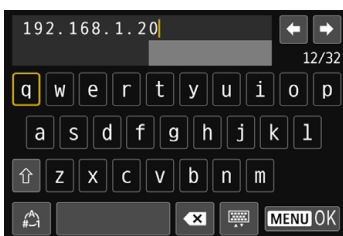
1 选择FTP模式。

- 要使用根证书建立FTP传输的安全机制，请选择[FTPS]。
- 有关根证书设置，请参阅第35页。
- 选择[确定]并按<SET>进入下一个屏幕。



2 选择[地址设置]。

- ▶ 会显示虚拟键盘。



3 输入FTP服务器的服务器名称或IP地址。

- 如果已将IP地址设置设为[自动设置]或将DNS地址设置设为[手动设置]，则会显示左侧的屏幕。
- 有关屏幕操作的说明，请参阅“虚拟键盘操作”（第28页）。
- 如果已将DNS地址设置设为[关闭]，则会显示左侧的屏幕。
- 转动 <🌀> 拨盘移动上方区域中的输入位置并使用<◀><▶>键选择数字。按<SET>输入所选数字。



FTP服务器

地址设置

端口号设置 00021

地址
192.168.1.20

取消 确定

4 设定端口号。

- [端口号设置]通常应该为00021。
- 选择[确定]并按<SET>进入下一个屏幕。

被动模式

启用

关闭

取消 确定

5 设定被动模式设置。

- 选择[确定]并按<SET>进入下一个屏幕。
- 如果在步骤8中显示错误41(“无法连接到FTP服务器”),将[被动模式]设为[启用]可能会解决问题。

代理服务器

代理服务器 关闭

地址设置

端口号设置 10021

地址
0.0.0.0

取消 确定

6 设定代理服务器。

- 选择[确定]并按<SET>进入下一个屏幕。

登录方法

匿名

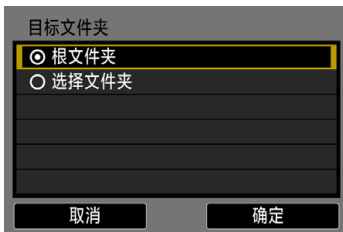
登录密码

登录名
anonymous

取消 确定

7 设定登录方法。

- 选择[确定]并按<SET>进入下一个屏幕。



8 设定目标文件夹。

- 选择[根文件夹]以将图像保存在FTP服务器设置中指定的根文件夹中(第47页)。
- 选择[选择文件夹]以指定根文件夹中的目标文件夹。如果不存在文件夹,会自动创建一个文件夹。
- 选择[确定]并按<SET>进入下一个屏幕。
 - ▶ 传输器上的<LAN>指示灯将以绿色点亮。



9 选择[确定]。

- 按<SET>。连接完成屏幕将出现。



10 选择[确定]。

- 按<SET>返回至[WFT设置]屏幕。
- 设置信息会保存在相机上。信息不保存在传输器上。

到此完成FTP传输的连接设置。

在图像传输过程中,传输器上的<LAN>指示灯会以绿色闪烁。

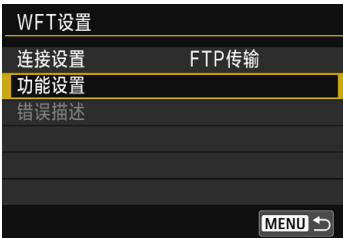
为FTPS导入根证书

如果在配置连接设置时FTP模式设为[FTPS]，必须将与FTP服务器相同的根证书导入至相机。

- 只有文件名为“ROOT.CER”、“ROOT.CRT”或“ROOT.PEM”的根证书可以导入至相机。
 - 只有一个根证书文件可以导入至相机。
- 事先插入包含根证书文件的存储卡。



1 选择[🔌5: WFT设置]。



2 选择[功能设置]。



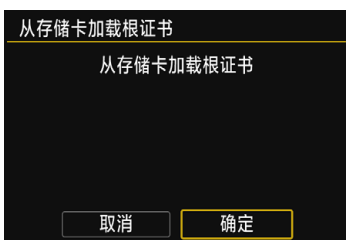
3 选择[FTP传输设置]。



4 选择[设定根证书]。



5 选择[从存储卡加载根证书]。



6 选择[确定]。

- ▶ 将导入根证书。
- 选择确认对话框中的[确定]以返回至[设定根证书]屏幕。

- 选择步骤5屏幕中的[删除根证书]以删除已导入至相机的根证书。选择[查看根证书详细内容]以检查颁发者、使用者、有效期及其他信息。

逐张传输图像

每次拍摄后自动传输图像

拍摄图像后可以将图像自动地随即传输给FTP服务器。在传输图像期间也可以继续静止图像拍摄。

- 拍摄前，请务必将存储卡插入相机。如果不记录图像地拍摄，图像无法被传输。
- 请注意，不支持拍摄期间自动传输短片。请按照第 42-46 页上的说明，在拍摄后传输短片。



1 选择[WFT设置]。



2 选择[功能设置]。



3 选择[FTP传输设置]。




4 选择[自动传输]。


- 选择[启用]。



5 拍摄照片。

- ▶ 拍摄的图像被传输到FTP服务器。

 图像传输过程中无法删除图像。

-  ● 在连续拍摄的过程中，将会按照拍摄图像的顺序向FTP服务器进行图像的传输。
- 拍摄的图像也会被保存在存储卡中。
- 如果某个图像传输被中断或失败，当连接恢复时，该图像将被自动传输(第41页)。还可以稍后批量重新传输这些图像(第42页)。

传输当前的图像

只要播放一个图像并按<SET>便可以传输该图像。在传输图像期间也可以继续静止图像拍摄。



1 选择[按SET按钮传输]。

- 在FTP传输的设置屏幕上，选择[按SET按钮传输]。
- 选择[启用]。



2 选择图像。

- 按相机上的<▶>按钮。
- 选择要传输的图像，然后按<SET>传输图像。
- 无法用此方法传输短片。选择短片并按<SET>将会显示短片播放面板。

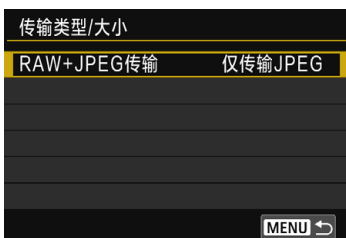
选择要传输的图像类型

您可以指定要传输的RAW+JPEG图像。

在第38页步骤4中选择[传输类型/大小]以选择要传输图像的类型。



1 选择[传输类型/大小]。



2 选择要传输的图像类型。



传输失败时自动重试



如果传输失败，传输器上的<LAN>指示灯会闪烁红色。这种情况下，按<MENU>按钮，选择[**5**]设置页下的[WFT 设置]，然后按<SET>。当显示左侧所示屏幕时，请检查错误代码编号并参阅第70页以排除错误原因。

一旦排除了导致错误的原因，将会自动重新传输之前传输失败的图像。若激活此选项，不管是使用自动传输还是经由FTP传输拍摄的图像，失败后都会自动重新尝试传输。请注意，当您取消图像传输或关闭传输器或相机电源时，不会自动重新传输图像。请参阅第42页传输图像。



通过在[功能设置]屏幕中设定节电功能(第66页)，可在传输后从FTP服务器注销传输器并停止局域网连接。

批量传输

拍摄图像后，您可以选择多个想要的图像并一次性传输这些图像。还可传输未发送的图像或之前无法发送的图像。另外，传输图像之前可以添加说明。

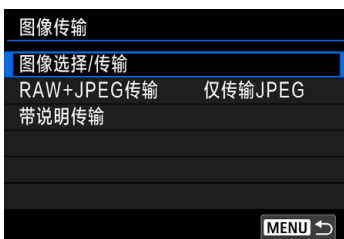
在传输图像期间也可以继续静止图像拍摄。

选择要传输的图像

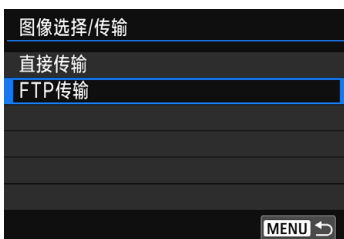
● 选择图像



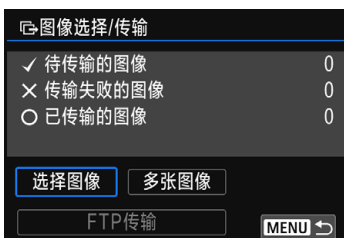
1 选择[▶1: 图像传输]。



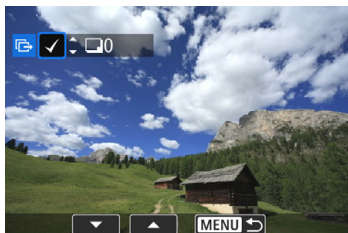
2 选择[图像选择/传输]。



3 选择[FTP传输]。

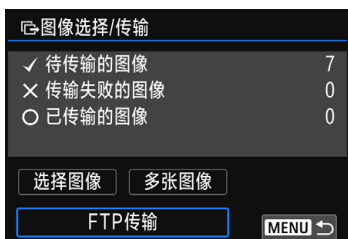


4 选择[选择图像]。



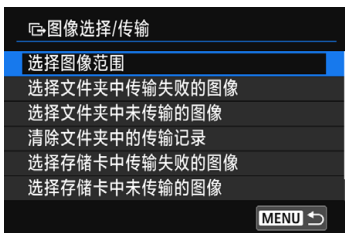
5 选择要传输的图像。

- 使用<◀><▶>键选择要传输的图像，然后按<SET>。
- 使用<▲><▼>键在屏幕的左上方显示[✓]，然后按<SET>。
- 如果按<Q>按钮并逆时针转动<☰>拨盘，则可从三张图像显示中选择图像。要返回至单张图像显示，请顺时针转动<☰>拨盘。
- 要选择要传输的其他图像，请重复步骤5。
- 选择完图像后，按<MENU>。



6 传输图像。

- 选择[FTP传输]，然后按<SET>。
- 选择确认对话框上的[确定]以传输图像。
- 通过[多张图像]选择的图像也可以用此方法传输。



- 还可传输拍摄的短片。
- 当选择[选择图像]时，可在屏幕左上方检查传输记录：无标记：未选择。✓：已选择进行传输。×：传输失败。○：传输成功。
- 即使在相机未连接至FTP服务器时也可执行[RAW+JPEG传输](第45页)的步骤和以上步骤1至5。

选择多张图像



- **选择图像范围**
在[多张图像]下选择[选择图像范围]。选择范围内的第一张和最后一张图像，该范围内的所有图像会标有勾选标记[✓]，且每张图像将发送一张。

- **文件夹中**

通过选择[选择文件夹中未传输的图像]选择文件夹中所有未发送的图像。

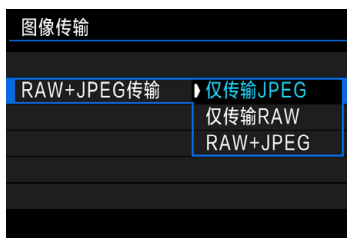
通过选择[选择文件夹中传输失败的图像]选择文件夹中所有传输失败的图像。

通过选择[清除文件夹中的传输记录]清除文件夹中图像的传输记录。清除传输记录后，您可以选择[选择文件夹中未传输的图像]并再次传输文件夹中的所有图像。

- **存储卡中**

有关[选择存储卡中未传输的图像]、[选择存储卡中传输失败的图像]和[清除存储卡中的传输记录]的说明，请参阅“文件夹中”。

传输RAW+JPEG图像



对于RAW+JPEG图像，可指定要传输的图像。

在第42页的步骤2中，选择[RAW+JPEG传输]，并选择要传输的图像：[仅传输JPEG]、[仅传输RAW]或[RAW+JPEG]。

- [RAW+JPEG传输]设置与[🔍5: WFT设置]→[功能设置]→[FTP传输设置]→[传输类型/大小](第40页)下的[RAW+JPEG传输]设置可同步切换。

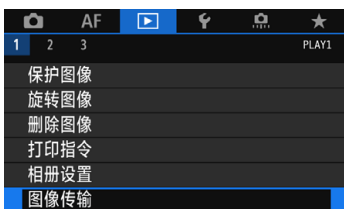



在图像传输期间，某些菜单选项可能无法使用。

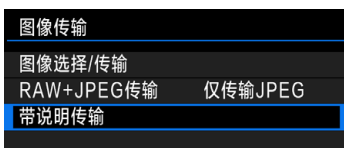
传输带说明的图像

选择[带说明传输]时，可在传输前将注册的说明添加至各个图像。当您想要通知接收人打印数量等信息时，此功能非常方便。说明也被添加到相机中存储的图像中。

- 可通过检查Exif信息中的用户备注，查看添加至图像的说明。
- 有关创建和注册说明的操作方法，请参阅第92页。



1 选择[ 1: 图像传输]。




2 选择[带说明传输]。
▶ 显示最后播放的图像。



3 设定说明。
● 选择[说明]后按<SET>，在出现的屏幕上选择说明内容。



4 选择[传输]。
● 会带有说明传输图像。传输完成时，[图像传输]屏幕将会重新出现。

 无法在[带说明传输]屏幕上手动选择图像。要选择传输另一幅带说明的图像，请首先回放该图像，然后执行上述步骤。

查看已传输图像

传输至FTP服务器的图像会保存在FTP服务器设置中指定的以下文件夹中。

用于FTP服务器的目标文件夹

- 在FTP服务器的默认设置下，图像保存在[C drive] → [Inetpub]文件夹 → [ftproot]文件夹，或该文件夹的子文件夹。
- 如果传输目的地根文件夹已在FTP服务器设置中更改，请咨询传输图像的FTP服务器管理员。

用于图像存储的文件夹

在默认设置下，会以自动创建的文件夹结构(如“B/DCIM/100EOS_R”)将传输的图像储存至FTP服务器设置中指定的根文件夹。

3

使用 EOS Utility 进行遥控操作

可使用EOS Utility观看存储在相机上的图像或将其保存至计算机。此外，可使用EOS Utility遥控操作相机以进行拍摄或更改相机设置。

- 本章说明内容上接第1章。
- 在建立连接之前请安装EOS Utility至计算机(第19页)。

配置EOS Utility连接设置

以下说明内容上接第1章。

- 要建立连接，需要在计算机上进行操作。有关详细信息，请参阅计算机的使用说明书。

相机上的操作-1

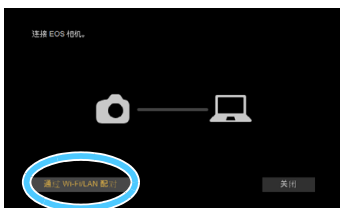


1 选择[确定]。

- 选择 [确定] 并按 <SET>。显示以下信息。“*****”代表传输器的MAC地址的最后6位数。



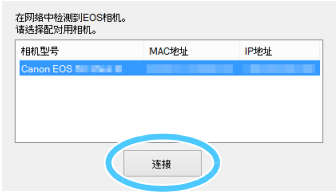
计算机上的操作



2 启动计算机上的EOS Utility。

3 在EOS Utility中，单击[通过Wi-Fi/LAN配对]。

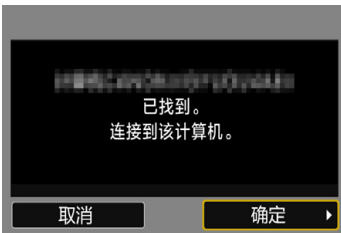
- 如果显示防火墙相关信息，请选择 [是]。



4 单击计算机上的[连接]。

- 选择要连接的相机，然后单击[连接]。
- 如果显示多台相机，请通过相机监视器上显示的MAC地址识别要连接的相机。
- 还可在 [功能设置] 屏幕中查看传输器的MAC地址(第66页)。

相机上的操作-2



5 选择[确定]。

- 当相机检测到您在步骤4中单击了 [连接] 的计算机时，将显示左侧的屏幕。
- 选择 [确定] 并按 <SET>。连接完成屏幕将出现。



6 选择[确定]。

- 按<SET>返回至[WFT设置]屏幕。
- ▶ 传输器上的<LAN>指示灯将以绿色点亮。
- 设置信息会保存在相机上。信息不保存在传输器上。

到此完成连接至EOS Utility的设置。

- 完成配对操作后，如果您继续使用同一组安装了传输器的相机和计算机而不更改设置，则无须再次执行配对操作。

使用EOS Utility

有关EOS Utility说明，请参阅EOS Utility使用说明书。除了遥控拍摄，多种相机操作也可用。



- 在连接期间，某些菜单项不可用。
- 遥控拍摄时，自动对焦速度可能会变慢。
- 根据连接状态的不同，图像显示或快门释放可能会延缓。
- 在遥控实时显示拍摄时，图像传输速率低于经由接口连接线连接时的速率。因此，将无法流畅地显示移动被摄体。

4

终止连接及重新连接

终止连接



1 选择[**WFT设置**]。



2 选择[**连接设置**]。



3 选择[**断开**]
▶ 终止连接。

重新连接



1 选择[**5**: WFT设置]。



2 选择[连接设置]。



3 选择[SET*]。

- 从保存的设置中选择要连接至的设置。



4 选择[连接]。

- ▶ 重新建立连接。
- 如果已在目标设备上更改设置，则再次配置设置以连接至相机。

5

查看及操作连接设置

显示连接设置屏幕

查看、更改或删除保存在相机上的连接设置。



1 选择[**5**: WFT设置]。

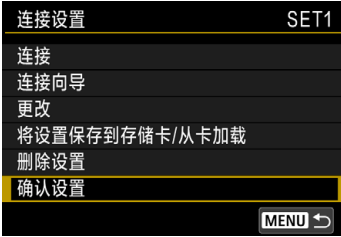


2 选择[连接设置]。



3 选择[SET*]。

- 从保存的设置中选择要查看的设置。



4 查看或更改设置。

- 选择项目并按 <SET>，然后在显示的屏幕上查看或更改设置。

[连接] (第55页)

选择该项以重新建立连接。选择确认对话框中的[确定]并按<SET>以建立连接。

[连接向导]

使用连接向导设置连接。按照显示的步骤完成连接设置。如果已保存设置，则将会覆盖这些设置。

[更改] (第60页)

更改保存在相机上的连接设置。

[将设置保存到存储卡/从卡加载] (第64、65页)

将保存在相机上的连接设置保存到存储卡，或将保存在存储卡上的连接设置加载到相机。

[删除设置]

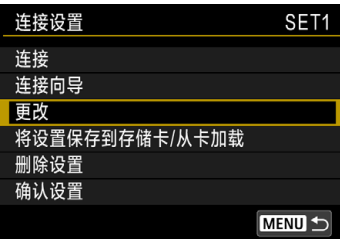
删除保存在相机上的连接设置。选择确认对话框中的[确定]以删除设置。

[确认设置]

查看保存在相机上的连接设置。选择[确认设置]时，将会显示设置。

更改设置

可以更改最初使用连接向导完成的设置。还可配置使用连接向导无法设定的设置，如将文件名与现有文件相同的图像发送至FTP服务器时。



1 选择[更改]。

- 在第59页步骤4中显示的[连接设置]屏幕上，选择[更改]。



2 选择要更改的项目。

- 选择项目并按<SET>。将出现设置屏幕。

[设置名称]

可命名设置。选择[设置名称]，然后使用虚拟键盘输入字符(第28页)。

[TCP/IP]



配置网络设置，如IP地址设置和安全设置。

[FTP服务器]

目标服务器	
登录密码	
目标文件夹	
目录结构	相机
覆盖同名文件	启用
被动模式	关闭
代理服务器	

MENU 

该显示用于连接至FTP服务器的设置。配置FTP服务器设置。

IP安全机制(IPsec)

在[TCP/IP] → [安全机制]中进行配置。

IPsec是通过互联网进行加密通信的一套标准。它为无线局域网和有线局域网提供有效的安全机制。要使用此功能时，您必须在计算机的网络设置中激活IPsec。使用传输器的IPsec时，仅支持传输模式，并且会使用3DES或AES加密以及SHA-1认证。请注意，务必在[IP安全机制设置]下的[目的地址]中输入与传输器通信的计算机IP地址。

目标文件夹的目录结构

在[FTP服务器] → [目录结构]中进行配置。

选择[相机]会自动在目标根文件夹中创建一个与相机的文件夹结构匹配的文件夹结构(例如B/DCIM/100EOS_R)以用来存储图像。如果您已经通过更改[目标文件夹]设置在根文件夹中创建了一个子文件夹,将会在该文件夹中自动创建类似“B/DCIM/100EOS_R”的文件夹结构,以用来存储图像。

选择[默认设置]将会使用目标根文件夹存储图像。如果您已经通过更改[目标文件夹]设置在根文件夹中创建了一个子文件夹,图像将被存储在该文件夹中。

覆盖相同名称的文件

在[FTP服务器] → [覆盖同名文件]中进行配置。

当[覆盖同名文件]设为[关闭]时

如果在FTP服务器的目标文件夹中已有相同名称的文件,则新文件会以由下划线和数字组成的扩展名进行保存,如IMG_0003_1.JPG。

在首次传输失败之后再次传输图像时

即使此传输器被设置为覆盖相同名称的文件,如果重新传输首次传输失败的图像文件,在某些情况下,原有的文件可能不会被覆盖。如果发生这种情况,则新文件会以由下划线、字母和数字组成的扩展名进行保存,如IMG_0003_a1.JPG。

被动模式

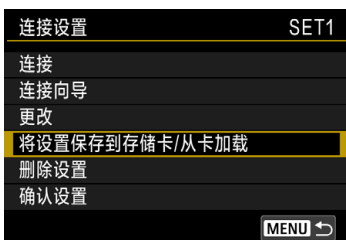
在[FTP服务器] → [被动模式]中进行配置。

在受防火墙保护的 network 环境中激活此设置。如果发生错误41(“无法连接到FTP服务器”), 将被动模式设为[启用]可能会激活FTP服务器的访问。

保存和加载设置

可将连接设置保存在存储卡上以便其他相机使用。此外，在其他相机上配置的连接设置可应用至要使用的相机中。

保存设置



1 选择[将设置保存到存储卡/从卡加载]。

- 在第59页步骤4中显示的[连接设置]屏幕中，选择[将设置保存到存储卡/从卡加载]。



2 选择[将设置保存到存储卡]。



3 选择[确定]。

- 文件名由相机自动确定：WFTNPF，后面是数字(01至10)和扩展名NIF。可根据需要通过按<INFO>按钮重命名文件。
- ▶ 设置会保存在存储卡上。
- 设置被作为文件保存在打开存储卡时所显示的存储卡区域中(根目录中)。

❗ 相机中的一个存储卡只可保存十个设置文件。要保存十个以上的设置文件，请使用另一个存储卡。

加载设置



- 1 选择[将设置保存到存储卡/从卡加载]。
 - 在第59页步骤4中显示的[连接设置]屏幕中，选择[将设置保存到存储卡/从卡加载]。



- 2 选择[从存储卡加载设置]。



- 3 选择设置文件。
 - ▶ 选择与您的网络环境相匹配的设置文件。



- 4 选择[确定]。
 - ▶ 会将设置文件的信息加载到所选的设置编号。



即使使用计算机或其他设备在一个存储卡上保存多于十个设置文件，在相机的加载设置屏幕也将只显示十个设置文件。如果要加载11个或更多的设置文件，首先最多加载十个设置文件，然后从不包含已加载的设置文件的存储卡中加载剩余的文件。

功能设置屏幕

在[功能设置]屏幕上，可配置FTP传输设置、设定节电功能以及查看MAC地址。

显示功能设置屏幕



1 选择[👉5: WFT设置]。



2 选择[功能设置]。
▶ 显示[功能设置]屏幕。



[FTP传输] (第35页至第41页)

配置FTP传输设置。

[节电]

当通过有线LAN连接时，此功能才会生效。当通过无线LAN连接时，无论设置如何，都会启用节电功能。

- **FTP传输**

如果有一段时间没有图像传输，则传输器将从FTP服务器注销并停止局域网 (LAN)。当传输器准备传输图像时，会自动重新建立连接。

- **EOS Utility**

如果有一段时间未建立通信，则传输速率会下降以节省电量。

[MAC地址]

可查看传输器的MAC地址。



6

故障排除指南



与某些类型的计算机配合使用传输器时，ad hoc 模式下的传输速度可能变得非常慢。有关详细信息，请联系您的经销商或最近的佳能快修中心。

应对错误信息

如果在相机显示屏上显示传输器错误，请参阅本节中纠正措施的示例，以消除导致错误的原因。发生错误时，传输器上的<LAN>指示灯闪烁，并在液晶显示屏上显示错误代码编号。还可以在[WFT设置] → [错误描述]菜单中查看错误的详细内容。

在下述表格中单击错误代码编号以跳转到相关页次。

11(第71页)	12(第71页)			
21(第72页)	22(第73页)	23(第74页)	24(第74页)	
41(第76页)	42(第78页)	43(第78页)	44(第78页)	45(第79页)
46(第80页)	47(第80页)			
61(第81页)	62(第81页)	63(第82页)	64(第82页)	65(第83页)
66(第83页)	67(第84页)	68(第84页)	69(第84页)	
81(第85页)	82(第85页)			
91(第85页)				

显示如下错误时



当传输器液晶显示屏上显示“ERROR 01”时，用接口连接线重新牢固连接传输器和相机。

* 此错误不在相机显示屏上显示。

* 当传输器连接到不兼容传输器的相机时，也会显示此错误。

如果显示[正在等待重试传输...]



如果拍摄后经由FTP的图像传输失败，会显示左侧的屏幕。此外，会在传输器的液晶显示屏上显示错误代码编号并且<LAN>指示灯以红色闪烁。请查看错误代码编号并排除导致错误的原因。

一旦排除了导致错误的原因，将会自动传输之前传输失败的图像。请注意，如果取消图像传输或关闭相机，则不会进行自动重试。请按照第42页上的步骤传输图像。

11: 未找到连接目标

- 如果是[EOSUtility]，EOS Utility是否正在运行？
- ▶ 启动EOS Utility并重新建立连接(第50页)。
- 传输器和接入点是否设为使用相同的身份认证用加密密钥？
- ▶ 当加密的认证方法设为[开放系统]时，如果加密密钥不匹配，会发生此错误。
该设置区分大小写字母，因此请检查大小写字符。确保在传输器上输入了正确的身份认证用加密密钥(第27页)。

12: 未找到连接目标

- 目标设备和接入点是否已开启？
- ▶ 开启目标设备和接入点，然后稍等片刻。如果仍无法建立连接，请执行步骤以再次建立连接。

21: DHCP 服务器没有分配地址

需要在传输器上查看的内容

- 在传输器上，IP地址设为[自动设置]。是否为正确的设置？
 - ▶ 如果未使用DHCP服务器，请在传输器上将IP地址设为[手动设置]后配置设置(第94页)。

需要在DHCP服务器上查看的内容

- DHCP服务器电源是否开启？
 - ▶ 开启DHCP服务器。
- DHCP服务器有充分的地址用于分配吗？
 - ▶ 增加由DHCP服务器分配的地址数目。
 - ▶ 从网络中删除由 DHCP 服务器分配地址的设备，以减少正在使用的地址数目。
- DHCP服务器正常工作吗？
 - ▶ 查看DHCP服务器设置以确保其作为DHCP服务器正常工作。
 - ▶ 如果情况需要，请向您的网络管理员咨询，确保能使用 DHCP 服务器。

需要在网络上整体查看的内容

- 您的网络是否包含一个作为网关工作的路由器或类似设备？
 - ▶ 如果可能的话，请向您的网络管理员咨询网络网关地址，并在传输器上输入该地址(第89、94页)。
 - ▶ 确保在包括传输器在内的所有网络设备上正确地输入了网关地址设置。



应对错误信息21 - 24

当对编号为21 - 24的错误采取措施时，也请查看下述项目。

传输器和接入点是否设为使用相同的身份认证用加密密钥？

- ▶ 当加密的认证方法设为[开放系统]时，如果加密密钥不匹配，会发生此错误。该设置区分大小写字母，因此请检查大小写字符。确保在传输器上输入了正确的身份认证用加密密钥(第27页)。

22: DNS 服务器没有响应

需要在传输器上查看的内容

- 在传输器上，DNS地址设为[手动设置]。是否为正确的设置？
 - ▶ 如果未使用DNS服务器，请将传输器的DNS地址设为[关闭] (第94页)。
- 在传输器上，DNS服务器的IP地址设置与服务器的实际地址相匹配吗？
 - ▶ 在传输器上，设定与所使用DNS服务器地址相匹配的IP地址(第89、94页)。

需要在DNS服务器上查看的内容

- DNS服务器电源是否开启？
 - ▶ 开启DNS服务器。
- IP地址的DNS服务器设置和相关名称正确吗？
 - ▶ 在DNS服务器上，确保所输入的IP地址与相关名称正确。
- DNS服务器正常工作吗？
 - ▶ 查看DNS服务器设置以确保其作为DNS服务器正常工作。
 - ▶ 如果情况需要，请向您的网络管理员咨询，确保能使用DNS服务器。

需要在网络上整体查看的内容

- 您的网络是否包含一个作为网关工作的路由器或类似设备？
 - ▶ 如果可能的话，请向您的网络管理员咨询网络网关地址，并在传输器上输入该地址(第89、94页)。
 - ▶ 确保在包括传输器在内的所有网络设备上正确地输入了网关地址设置。

23: 所选网络上存在相同 IP 地址的设备

需要在传输器上查看的内容

- 传输器网络上的另一个设备是否正在使用与传输器相同的IP地址？
 - ▶ 改变传输器的 IP 地址以避免与网络上的另一个设备使用相同的地址。或者改变具有重复地址的设备的IP地址。
 - ▶ 如果使用DHCP服务器在网络环境下将传输器的IP地址设为[手动设置]，请将设置更改为[自动设置] (第29页)。

24: 代理服务器没有响应

需要在传输器上查看的内容

- 传输器的代理服务器设置为[启用]。是否为正确的设置？
 - ▶ 如果未使用代理服务器，请将代理服务器的设置设为[关闭](第33页)。
- 传输器的[地址设置]和[端口号]设置与代理服务器的设置相匹配吗？
 - ▶ 配置传输器的代理服务器地址和端口号，使其与代理服务器的设置相匹配(第33页)。
- DNS服务器上正确输入了传输器的代理服务器设置吗？
 - ▶ 确保在DNS服务器上正确输入了代理服务器的[地址]。

需要在代理服务器上查看的内容

- 代理服务器的电源是否开启?
 - ▶ 开启代理服务器。
- 代理服务器正常工作吗?
 - ▶ 查看代理服务器设置以确保其作为代理服务器处于正常工作状态。
 - ▶ 如果可能的话，请向您的网络管理员咨询代理服务器地址设置和端口号，然后在传输器上输入这些内容。

需要在网络上整体查看的内容

- 您的网络是否包含一个作为网关工作的路由器或类似设备?
 - ▶ 如果可能的话，请向您的网络管理员咨询网络网关地址，并在传输器上输入该地址。
 - ▶ 确保在包括传输器在内的所有网络设备上正确地输入了网关地址设置。

41: 无法连接到 FTP 服务器

需要在传输器上查看的内容

- 在传输器上，FTP 服务器的 IP 地址设置与服务器的实际地址相匹配吗？
 - ▶ 配置传输器的IP地址，使其与实际的FTP服务器地址相匹配(第32页)。
- 传输器和接入点是否设为使用相同的身份认证用加密密钥？
 - ▶ 当加密的认证方法设为 [开放系统] 时，如果加密密钥不匹配，会发生此错误。
该设置区分大小写字母，因此请检查大小写字符。确保在传输器上输入了正确的身份认证用加密密钥(第27页)。
- 在传输器上，FTP服务器的[端口号设置]与FTP服务器的实际端口号相匹配吗？
 - ▶ 为传输器和FTP服务器配置相同的端口号(通常为21)。在传输器上配置端口号，以匹配实际的FTP服务器端口号(第33页)。
- 是否在DNS服务器上正确输入了传输器的FTP服务器设置？
 - ▶ 确保在DNS服务器上正确输入了FTP服务器的[服务器名]。确保在传输器上正确输入了FTP服务器的[服务器名](第32页)。

需要在FTP服务器上查看的内容

- **FTP服务器正常工作吗？**
 - ▶ 正确配置计算机，使其可作为FTP服务器工作。
 - ▶ 如果可能的话，请向您的网络管理员咨询 FTP 服务器地址和端口号，然后在传输器上输入这些内容。
- **FTP服务器的电源是否开启？**
 - ▶ 开启FTP服务器。服务器可能由于节能模式已经关闭。
- **在传输器上，FTP服务器的IP地址设置(在[地址]中)是否与服务器的实际地址相匹配？**
 - ▶ 配置传输器的IP地址，使其与实际的FTP服务器地址相匹配(第32页)。
- **是否开启了防火墙或其他安全机制软件？**
 - ▶ 某些安全机制软件使用防火墙限制访问 FTP 服务器。请更改防火墙的设置以允许访问FTP服务器。
 - ▶ 通过将传输器上的[被动模式]设为[启用]，您可能可以访问FTP服务器(第63页)。
- **是否经由宽带路由器连接至FTP服务器？**
 - ▶ 某些宽带路由器使用防火墙限制访问 FTP 服务器。请更改防火墙的设置以允许访问FTP服务器。
 - ▶ 通过将传输器上的[被动模式]设为[启用]，您可能可以访问FTP服务器(第63页)。

需要在网络上整体查看的内容

- 您的网络是否包含一个作为网关工作的路由器或类似设备？
 - ▶ 如果可能的话，请向您的网络管理员咨询网络网关地址，并在传输器上输入该地址(第89、94页)。
 - ▶ 确保在包括传输器在内的所有网络设备上正确地输入了网关地址设置。

42: FTP 服务器拒绝连接

需要在FTP服务器上查看的内容

- FTP服务器是否配置为仅可以限制访问某些IP地址？
 - ▶ 在[确认设置](第59页)中检查传输器的IP地址，然后更改FTP服务器设置。

43: 无法连接到 FTP 服务器。从服务器接收到错误代码。

需要在FTP服务器上查看的内容

- 是否超出了FTP服务器连接的最大数目？
 - ▶ 从FTP服务器上断开某些网络设备的连接或增加FTP服务器设置中可连接的最大数目。

44: 无法断开FTP服务器的连接。从服务器接收到错误代码。

- 出于某些原因，当传输器无法从FTP服务器上断开连接时，会发生此错误。
 - ▶ 关闭FTP服务器和相机后再开启。

45: 无法登录到 FTP 服务器。从服务器接收到错误代码。

需要在传输器上查看的内容

- 在传输器上，是否正确输入了[登录名]？
 - ▶ 检查访问 FTP 服务器用登录名。该设置区分大小写字母，因此请检查大小写字符。确保在传输器上输入了正确的登录名(第33页)。
- 在传输器上，是否正确输入了[登录密码]？
 - ▶ 如果在 FTP 服务器上配置了登录密码，请检查大小写字符以确保传输器上的密码与该密码一致(第33页)。

需要在FTP服务器上查看的内容

- FTP服务器的用户权限是否允许读取、写入和日志访问？
 - ▶ 配置FTP服务器的用户权限，使其允许读取、写入和日志访问。
- FTP服务器上指定的传输目的文件夹是否以ASCII字符命名？
 - ▶ 文件夹名需使用ASCII字符。

46: 数据交换过程中, 从 FTP 服务器接收到错误代码

需要在FTP服务器上查看的内容

- FTP服务器结束了连接。
- ▶ 重新启动FTP服务器。
- FTP服务器的用户权限是否允许读取、写入和日志访问?
- ▶ 配置FTP服务器的用户权限, 使其允许读取、写入和日志访问。
- 用户权限是否允许访问FTP服务器上的目标文件夹?
- ▶ 配置访问 FTP 服务器上的目标文件夹的用户权限, 使其允许从传输器保存图像。
- FTP服务器的电源是否开启?
- ▶ 开启FTP服务器。服务器可能由于节能模式已经关闭。
- FTP服务器的硬盘是否已满?
- ▶ 增加硬盘上的可利用空间。

47: FTP 服务器没有确认图像文件传输完成

- 出于某些原因, 当传输器无法从 FTP 服务器接收图像文件传输完成的确认信息时, 会发生此错误。
- ▶ 关闭FTP服务器和相机后再开启, 然后再次传输图像。

61: 没有找到选择的 SSID 无线局域网网络

- 是否有任何障碍物阻挡传输器和接入点的天线之间的视线？
 - ▶ 将接入点的天线移动到可从传输器的视点清楚看到的位置。

需要在传输器上查看的内容

- 传输器上设定的SSID是否与接入点的SSID相匹配？
 - ▶ 查看接入点上的SSID，然后在传输器上设定相同的SSID(第26页)。

需要在接入点上查看的内容

- 接入点是否开启？
 - ▶ 开启接入点的电源。
- 如果启用MAC地址筛选，则所使用的传输器的MAC地址是否注册至接入点？
 - ▶ 将所使用的传输器的MAC地址(第67页)注册至接入点。

62: 无线局域网终端没有响应

需要在传输器上查看的内容

- 是否将传输器配置为使用基础结构模式通信？
 - ▶ 配置传输器，使其使用ad hoc模式通信。

需要在接入点上查看的内容

- 附近是否有ad hoc通信用的接入点？
 - ▶ 在传输器附近设置ad hoc通信用的接入点。

63: 无线局域网认证失败

- 传输器和接入点是否设为使用相同的认证方法?
 - ▶ 传输器支持以下认证方法：[开放系统]、[共享密钥]和[WPA/WPA2-PSK](第22页)。
- 传输器和接入点是否设为使用相同的身份认证用加密密钥?
 - ▶ 该设置区分大小写字母，因此请检查大小写字符。确保在传输器上输入了正确的身份认证用加密密钥(第27页)。
- 如果启用MAC地址筛选，则所使用的传输器的MAC地址是否注册至接入点?
 - ▶ 将传输器的MAC地址(第67页)注册至接入点。可在[功能设置]屏幕(第66页)上查看MAC地址。

64: 无法连接到无线局域网终端

- 传输器和接入点是否设为使用相同的加密方式?
 - ▶ 传输器支持以下加密方式：WEP、TKIP和AES(第22页)。
- 如果启用MAC地址筛选，则所使用的传输器的MAC地址是否注册至接入点?
 - ▶ 将所使用的传输器的MAC地址(第67页)注册至接入点。可在[功能设置]屏幕(第66页)上查看MAC地址。

65: 无线局域网连接已断开

- 是否有任何障碍物阻挡传输器和接入点的天线之间的视线?
- ▶ 将接入点的天线移动到可从传输器的视点清楚看到的位置。
- 出于某些原因失去了无线局域网连接，并且无法复原连接。
- ▶ 以下是可能原因：从附近正在使用的其他终端、微波炉或类似电器过度访问接入点(干扰IEEE 802.11n/g/b (2.4 GHz波段))，或者受雨或高湿度的影响。

66: 无线局域网密钥错误

- 传输器和接入点是否设为使用相同的身份认证用加密密钥?
- ▶ 该设置区分大小写字母，因此请检查大小写字符。确保在传输器和接入点上输入了正确的认证用加密密钥(第27页)。请注意，如果认证方法为[开放系统]，会显示错误41(“无法连接到FTP服务器”)。

67: 无线局域网加密方式错误

- 传输器和接入点是否设为使用相同的加密方式？
- ▶ 传输器支持以下加密方式：WEP、TKIP和AES (第22页)。
- 如果启用MAC地址筛选，则所使用的传输器的MAC地址是否注册至接入点？
- ▶ 将所使用的传输器的MAC地址(第67页)注册至接入点。可在[功能设置]屏幕(第66页)上查看MAC地址。

68: 无法连接到无线局域网终端。请从头开始重试。

- 是否在指定时间段内按住接入点的WPS(Wi-Fi保护设置)按钮？
- ▶ 按照接入点的使用说明书按住WPS按钮一段时间。
- 是否尝试在接入点附近建立连接？
- ▶ 尝试在双方设备的通信范围内建立连接。

69: 找到多个无线局域网终端。无法连接。请从头开始重试。

- 其他接入点正在以 Wi-Fi 保护设置 (WPS) 的按键式按钮连接模式 (PBC模式)进行连接。
- ▶ 请稍候尝试建立连接，或尝试以PIN代码连接模式(PIN模式)建立连接(第24页)。

81: 有线局域网连接已断开

- 是否牢固地连接了局域网连接线？
 - ▶ 重新连接传输器与服务器之间的局域网连接线。由于连接线可能被切断，请尝试使用另一根连接线连接设备。
- 集线器或路由器是否处于开启状态？
 - ▶ 开启集线器或路由器电源。
- 服务器否处于开启状态？
 - ▶ 开启服务器电源。服务器可能由于节能模式已经关闭。

82: 未连接无线文件传输器

- 是否正确安装传输器？
 - ▶ 确保传输器已正确安装至相机(第15页)。

91: 其他错误

- 发生了错误代码编号在11至82以外的问题。
 - ▶ 关闭相机的电源开关后再开启。

无线功能注意事项

在使用无线功能时，如果传输率下降、连接中断、图像无法流畅显示或发生了其他问题，请尝试下列校正措施。

接入点和天线安装位置

- 在室内使用传输器时，请将设备安装在进行拍摄的另一房间内。
- 将设备安装在人与物体不会介入传输器与其之间的位置。

附近的电子设备

如果因以下电子设备的影响而导致无线局域网的传输率下降，请停止使用这些设备或在距离这些设备更远的地方传输通信。此外，切换至有线局域网可解决该问题。

- 传输器使用2.4 GHz波段的无线电波经由IEEE 802.11b/g/n的无线局域网通信时，如果附近有使用相同频段工作的蓝牙设备、微波炉、无绳电话、麦克风、智能电话或类似设备，无线局域网传输速率可能会下降。

使用多个无线传输器的注意事项

- 当安装有无线传输器的多台相机连接至一个接入点时，请确认相机的IP地址是否不同。
- 当安装有无线传输器的多台相机连接至一个接入点时，传输速率会下降。
- 当有多个IEEE 802.11n/g/b (2.4 GHz波段)接入点时，请在各无线局域网频道之间留出四个频道的间隙，从而降低无线电波干扰。例如，使用频道1、6和11，频道2、7和12或频道3、8和13。
当可以使用IEEE 802.11n/a时(在5 GHz波段上)，切换到IEEE 802.11n/a(在5 GHz波段上)并制定不同的频道。

安全

如果未正确设置安全设置，可能会发生以下问题：

- 传输受到监控
心存恶意的第三方可能会监控无线局域网传输并试图获取您正在发送的数据。
- 未经授权的网络访问
心存恶意的第三方可能会在未经授权的情况下访问您正在使用的网络，进而窃取、篡改或毁坏信息。此外，您还可能会受到其他类型的未经授权网络访问的侵害，例如虚假身份(某人会通过虚假身份获取对未经授权的信息的访问)或跳板攻击(某人会对您的网络获取未经授权的访问，在入侵其他系统时将其作为跳板来掩盖踪迹)。

建议充分确保网络安全，以避免发生上述类型的问题。

检查网络设置

- Windows

打开窗口[命令提示符]，然后键入ipconfig /all并按<Enter>键。
显示分配给计算机的IP地址、子网掩码、网关和DNS服务器信息。

- Mac OS

在Mac OS X中，打开[终端]应用程序，输入ifconfig -a，并按<Return>键。在[en0]项目中的[inet]旁边显示分配给计算机的IP地址，其格式为“***.***.***.***”。

* 有关[终端]应用程序的信息，请参阅Mac OS X帮助。

按第94页所描述的步骤配置分配给相机的IP地址时，为了避免使用与网络上的计算机和其他设备相同的IP地址，请改变最右边的数字。

例如：192.168.1.10

7

参考

创建和注册说明

按照“传输带说明的图像”(第46页)中介绍的步骤创建说明并将其注册在相机上。在创建和注册说明时,请使用安装有EOS Utility的计算机。请参阅第49页的“使用EOS Utility进行遥控操作”,通过局域网使用EOS Utility。



- 1 启动EOS Utility并选择[相机设定]。
 - ▶ 显示相机设定屏幕。



- 2 选择[WFT说明]。
 - ▶ 显示创建说明屏幕。

注册在带说明传输功能中使用的文本。

1	Canon
2	1
3	2
4	3
5	4
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

3 输入说明。

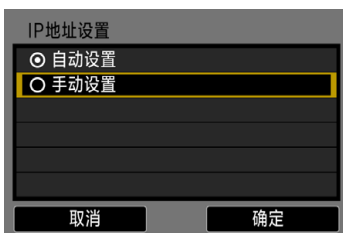
- 最多可输入31个字符(ASCII格式)。
- 要获取存储在相机上的说明数据时，选择[加载设置]。

4 在相机上注册说明。

- 选择 [应用于相机] 在您的相机上注册新的说明。

手动设定IP地址

手动设定IP地址设置。显示的项目因通信方法而异。



1 选择[手动设置]。

- 选择 [确定] 并按 <SET> 进入下一个屏幕。



2 选择要设定的项目。

- 选择一个项目并按 <SET>。数字输入屏幕将会出现。
- 要使用网关、DNS 地址或 IPsec，请选择 [启用]，选择 [地址]，然后按 <SET>。



3 输入所需数值。

- 转动 <🔧> 拨盘移动上方区域中的输入位置并使用 <◀><▶> 键选择数字。按 <SET> 输入所选数字。
- 要设定输入的数值并返回步骤2的屏幕，按 <MENU> 按钮。

IP地址设置	
IP地址	192.168.1.3
子网掩码	255.255.255.0
网关	关闭
DNS地址	162.168.11.1
IP安全机制	关闭

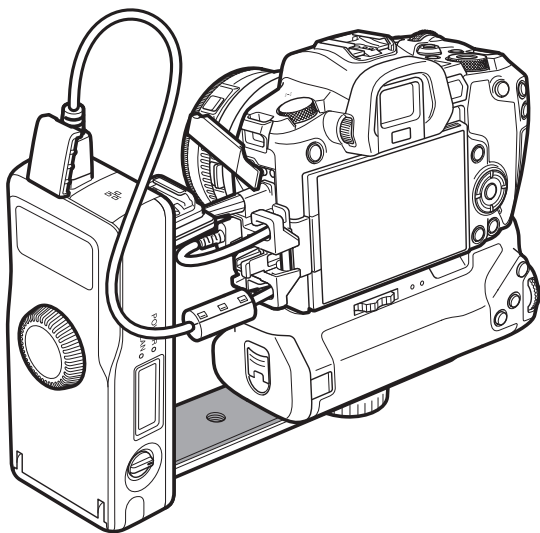
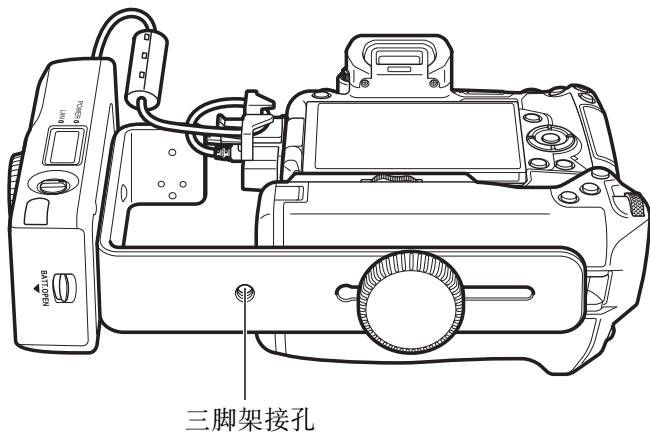
取消 确定

4 选择[确定]。

- 设定所需项目完成时，选择[确定]并按<SET>。
- ▶ 通信方法的设置屏幕将会出现。
- 如果您无法确认输入的内容，请参阅“检查网络设置”（第89页），或向网络管理员或其他熟知网络的人咨询。

使用支架(另售)

通过安装选购附件支架AB-E1，您可以同时使用传输器和电池盒兼手柄。如图所示将传输器和相机安装到支架。



规格

■ 类型

类型：

具备GPS设备用蓝牙连接性的有线和无线局域网
(IEEE 802.11a/b/g/n)IPsec兼容图像传输附件

* EOS R不支持蓝牙连接。

■ 无线局域网

符合标准：

IEEE 802.11a

IEEE 802.11b

IEEE 802.11g

IEEE 802.11n

传输方法：

DS-SS调制(IEEE 802.11b)

OFDM调制(IEEE 802.11a/g/n)

传输范围：

约150 m

* 在传输和接收天线之间没有障碍物，并且没有无线电干扰时

* 无线局域网接入点上装有大型、高性能天线时

传输频率(中央频率)：

版本	频率	频道
WFT-E7A(Ver.2)	2412-2462 MHz	1-11
	5180-5320 MHz	36-64
	5745-5825 MHz	149-165
WFT-E7B(Ver.2)	2412-2472 MHz	1-13
	5180-5320 MHz	36-64
	5500-5700 MHz	100-140
WFT-E7C(Ver.2)	2412-2472 MHz	1-13
	5745-5805 MHz	149-161
WFT-E7D(Ver.2)	2412-2462 MHz	1-11
	5280-5320 MHz	56-64
	5500-5700 MHz	100-140
WFT-E7E(Ver.2)	2412-2472 MHz	1-13
	5180-5320 MHz	36-64
	5500-5700 MHz	100-140
	5745-5825 MHz	149-165

连接方法：基础结构或自组织模式
* 支持Wi-Fi保护设置

安全机制：认证方式：开放系统、共享密钥、WPA/WPA2-PSK
加密：WEP、TKIP和AES

■有线局域网

以太网：10BASE-T、100BASE-TX和1000BASE-T

■局域网功能

FTP传输：自动传输
图像选择和传输
使用SET按钮传输
带说明传输
* 支持FTPS

EOS Utility：经由无线和有线局域网的EOS Utility遥控控制功能

■电源

电池：电池LP-E6N(或LP-E6)；使用一块电池。

电池电量显示：自动

■可拍摄数量

[自动传输]期间的可拍摄数量

大约的图像数目

局域网	在常温下 (23℃)	在低温下 (0℃)
无线局域网	1800	1700
有线局域网	1600	1500

* 以上数字基于使用充满电的电池 LP-E6N、已启用[节电]，以及CIPA(相机影像机器工业协会)测试标准。

* 当通过无线局域网连续传输图像时，可传输图像数量将会下降。

■尺寸和重量

尺寸(宽×高×厚):

134.1×31.1×62.2 mm

重量:

约165 g(仅机身)

■操作环境

温度:

0℃ -40℃

湿度:

85%或更低

- 上述所有数据均基于佳能测试标准和CIPA(相机影像机器工业协会)测试标准及准则。
- 因产品改进，规格或外观可能有所变更，敬请留意。

商标

- Microsoft、Windows是微软公司(Microsoft Corporation)在美国和/或其它国家(地区)的商标或注册商标。
- Macintosh、Mac OS是苹果公司(Apple Inc.)在美国和其它国家(地区)注册的商标。
- Wi-Fi CERTIFIED和Wi-Fi保护设置标志是Wi-Fi联盟的商标。
- 相机设置屏幕上和本说明书中使用的WPS代表Wi-Fi保护设置。
- UPnP是UPnP Implementers Corporation的商标。
- 所有其他商标均属其各自所有者的财产。

索引

数字和字母	
Ad hoc.....	81
AES.....	22
DHCP服务器.....	29
DNS地址.....	94
DNS服务器.....	89
EOS Utility.....	19、49、52
ESS-ID.....	26
FTPS.....	32
FTP传输.....	18、31
FTP服务器.....	31
FTP模式.....	32
IEEE 802.11n/a/g/b.....	使用地区和限制
IP安全机制(IPsec).....	61
IP地址.....	29、32、94
JPEG.....	40
MAC地址.....	22、50、67
PBC模式.....	23
PIN代码连接模式.....	24
PIN模式.....	24
RAW.....	40、45
RAW+JPEG.....	40、45
SSID.....	26
TCP/IP.....	60
TKIP.....	22
WEP.....	22
WPA/WPA2-PSK.....	22
WPS(Wi-Fi保护设置).....	22
A	
按SET按钮传输.....	39
按键式按钮连接模式.....	23
B	
被动模式.....	33、63
C	
重新传输.....	41
重新连接.....	55
传输记录.....	43
错误代码编号.....	10
错误信息.....	70
D	
代理服务器.....	33
登录方法.....	33
电池.....	12
电池电量检查.....	13
端口号.....	33
G	
功能设置.....	66
共享密钥.....	22
故障排除.....	69
J	
加密设置.....	22
家用电源插座供电.....	14
键盘.....	28
交流电适配器.....	14
节电.....	67
局域网连接线.....	21
K	
开发系统.....	22
L	
连接图标.....	10
连接向导.....	20
M	
密钥.....	27
目标文件夹(用于传输).....	47、62
目标文件夹(用于存储).....	34、47
P	
拍摄后传输.....	42
配对.....	50
批量传输.....	42
频道.....	使用地区和限制

R

认证方式.....22、 61

S

设置.....64

 保存.....64

 加载.....65

设置名称.....60

使用地区..... 使用地区和限制

说明.....46、 92

T

图像传输.....31

W

网关.....94

网络.....17

文件夹.....34、 47

无线局域网规格..... 使用地区和限制

X

相同名称的文件.....62

选择文件夹.....34

Y

遥控拍摄.....52

液晶显示屏.....10

已传输图像.....47

以太网RJ-45端口.....10

隐藏功能.....22

有线局域网.....21

Z

逐张传输图像.....37

子网掩码.....89、 94

自动传输图像.....37

Canon

本使用说明书中的说明为 2018 年 8 月时的内容。有关与此日期后推出的产品的兼容性信息，请与佳能（中国）热线中心联系。有关最新版本的使用说明书请参阅佳能（中国）官方网站（www.canon.com.cn）。佳能（中国）热线中心电话：4006-222666（仅支付市话费且支持手机拨打，香港、澳门及台湾地区除外）

初版日期：2018.08.01

CPA-C510-000

© CANON INC. 2018