

Canon

数码相机

无线文件传输器

WFT-R10

高级用户指南

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。

初版日期：2020.07.01

CT2-D113-A

© CANON INC. 2020

C

目录

简介.....	4
使用传输器可进行的操作.....	5
关于本指南.....	7
安全注意事项.....	9
操作注意事项.....	11
命名法.....	12
安装到相机.....	15
基本网络设置.....	25
准备.....	26
显示连接向导.....	28
检查接入点类型.....	32
经由WPS(PBC模式)连接.....	33
经由WPS(PIN模式)连接.....	35
手动连接至检测到的网络.....	37
手动连接至网络.....	39
使用基础结构进行连接.....	42
相机接入点模式中的连接.....	45
设定IP地址.....	53
配置通信功能设置.....	58
将图像传输至FTP服务器.....	59
配置FTP服务器连接设置.....	60
逐张传输图像.....	67
批量传输.....	73
传输带说明的图像.....	82
传输失败时自动重试.....	84
查看已传输图像.....	85
使用EOS Utility进行遥控操作.....	86
配置EOS Utility连接设置.....	87
使用EOS Utility.....	90

直接传输.....	91
创建和注册说明.....	99
联动拍摄.....	101
基本联动拍摄.....	102
定位相机.....	107
终止连接及重新连接.....	108
终止连接.....	109
重新连接.....	110
检查和配置网络设置.....	112
检查和编辑连接设置.....	113
手动编辑连接设置.....	122
配置连接选项设置.....	129
检查MAC地址.....	132
同步相机时间.....	133
为时间同步做准备.....	134
同步时间.....	136
故障排除.....	140
应对错误信息.....	141
故障排除指南.....	153
无线功能说明.....	154
安全机制.....	155
检查网络设置.....	156
参考.....	157
使用虚拟键盘.....	158
配置802.1X身份验证.....	159
配置IPv6地址.....	161
使用USB电源适配器为相机充电/供电.....	165
规格.....	169
商标.....	171

简介

使用此传输器之前，请务必阅读以下内容

- 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)(请参见单页)。为方便起见，将本指南中的本传输器称作WFT-R10，与版本A、B、C、D或E无关。
- 在本指南中，术语“接入点”是指中继局域网连接的设备，如无线局域网接入点或无线局域网路由器。
- 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《相机的进阶用户指南》并熟悉相机的操作。
- 此传输器不能直接连接到电信运营商的通信线路。将此传输器连接到互联网时，请确保通过路由器将其连接。

支持

图像传输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。

责任

- 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，佳能恕不承担任何责任。此外，对于因使用传输器而导致的任何其他损失或损坏，佳能恕不承担任何责任。
 - 使用局域网功能时，请自行承担相应的安全风险。对于因未经授权的访问或其他安全违规而导致的任何损失或损坏，佳能恕不承担任何责任。
- [使用传输器可进行的操作](#)
 - [关于本指南](#)
 - [安全注意事项](#)
 - [操作注意事项](#)
 - [命名法](#)
 - [安装到相机](#)

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扩展。
此外，还配有用于垂直拍摄的按钮和拨盘。
本传输器的有线和无线局域网功能支持以下操作。

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。

EOS Utility

使用计算机上安装的EOS Utility(EOS软件)执行操作，例如下载存储在相机中的图像或执行远程拍摄。

联动拍摄

通过将发送机相机无线连接至接收机相机来进行拍摄。

同步相机时间

同步相同型号的发送机相机和接收机相机之间的时间。

相机/传输器无线功能的差异

相机无线功能

- 通过相机的内置Wi-Fi进行通信。
可以从相机菜单中的[Wi-Fi/蓝牙连接]进行设置。



有关详细信息，请参阅相机的高级用户指南。

传输器无线功能

- 通过传输器的有线和无线局域网功能进行通信。
将传输器连接到相机，会在相机上显示[WFT设置]菜单。



可用的相机/传输器通信功能和连接方法

可用功能	连接方法		
	Wi-Fi /蓝牙连接 (相机内置)	WFT-R10	
		无线局域网	有线局域网
通过Camera Connect与智能手机通信	○		
使用EOS Utility	○	○	○
将图像传输至FTP服务器	○	○	○
将图像发送到网络服务	○		
连接到无线遥控器	○		
联动拍摄		○	○
同步相机时间		○	○

关于本指南

☑ [本指南中的图标](#)

☑ [基本假定](#)

本指南中的图标

	表示主拨盘。
	表示速控转盘1。
	表示速控转盘2。
	表示多控制器。
	表示设置按钮。

- 除上述各项外，当提及相关操作和功能时，本指南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。

	表示相关主题的链接。
	用于防止拍摄期间发生潜在问题的警告。
	补充信息。

基本假定

- 在遵循任何说明之前，请确保将电源开关设为〈ON〉且多功能锁功能已关闭。
- 假定所有菜单设置、自定义功能等均设为默认值。

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险。

- 请将电池放置在儿童接触不到的地方。
 - 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部的内部零件。
 - 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。
- 雷雨天气下，请勿触碰连接到电源插座的产品。
- 否则可能导致触电。



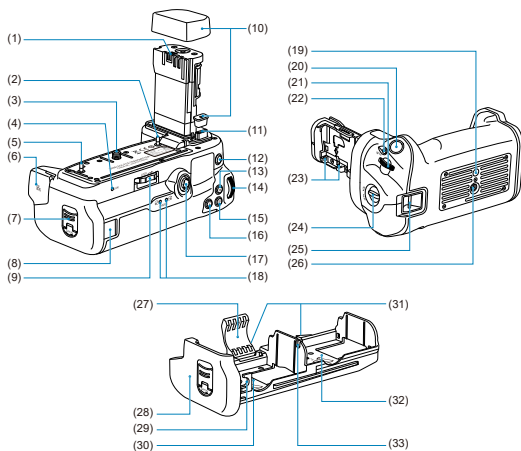
请遵守以下注意事项。否则可能会导致人身伤害或财产损失。

- 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。
- 如果在本产品的使用中或使用后，皮肤出现异常反应或发炎，请停止继续使用并及时就医。

操作注意事项

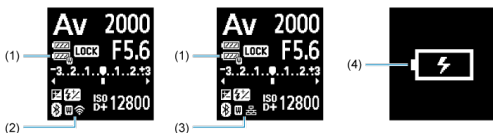
- 本传输器是精密仪器。请勿将其摔落或使其受到物理撞击。
- 本传输器不防水。请勿在水下使用。
- 用一块清洁的干布擦拭掉任何湿气。如果本传输器曾暴露在含盐分的空气中，请用拧干的干净湿布擦拭。
- 切勿将传输器放置在任何产生强磁场的设备附近，例如磁铁或电动马达的旁边。
- 请勿将传输器放置在过热的环境下，例如放置在阳光直射下的车辆内。高温可能会损坏传输器。
- 请勿使用包含有机溶剂的清洁剂来擦拭传输器。对于顽固污渍，请将传输器送到附近的佳能快修中心处理(请参见单页)。
- 请避免将传输器存放在化学实验室等有化学物质会导致生锈和腐蚀的地方。
- 为防止静电损坏，请勿用手触摸端子。
- 请勿用手触摸端子。这可能导致端子生锈。
生锈可能会导致传输器故障。
- 在不使用传输器时，请用附赠的端子盖盖住端子。

命名法



(1)	触点
(2)	定位销
(3)	安装螺钉
(4)	网络指示灯
(5)	定位销
(6)	以太网RJ-45端子
(7)	电池夹释放卡舌
(8)	直流电连接器线孔
(9)	释放转盘
(10)	触点盖
(11)	触点
(12)	〈AF-ON〉自动对焦启动按钮
(13)	〈✳〉自动曝光锁/闪光曝光锁按钮
(14)	〈  〉速控转盘2
(15)	〈  〉自动对焦点选择按钮
(16)	〈Q〉放大/缩小按钮
(17)	〈✳〉多控制器
(18)	充电指示灯（左/右）
(19)	视频定位销孔
(20)	快门按钮
(21)	〈  〉主拨盘
(22)	〈M-Fn〉多功能按钮
(23)	电池仓盖座
(24)	竖拍手柄开启/关闭开关
(25)	手带安装处
(26)	三脚架安装孔
(27)	电池固定器
(28)	电池夹
(29)	直流电连接器线槽
(30)	电池槽
(31)	电池释放杆
(32)	电池槽
(33)	直流电连接器线槽

EOS R5液晶显示屏示例



(1) WFT电池电量

(2) WFT状态（无线）

(3) WFT状态（有线）

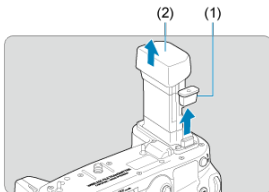
(4) 通过USB充电

安装到相机

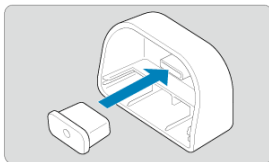
- ☑ [安装电池](#)
- ☑ [使用家用电源插座](#)
- ☑ [按钮和转盘操作](#)

安装传输器之前请将相机的电源开关设为〈OFF〉。

1. 取下触点盖。

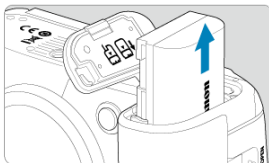


- 取下传输器触点盖(1)和(2)。

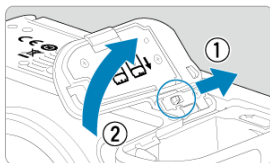


- 将传输器触点盖(1)安装到(2)上进行存放。

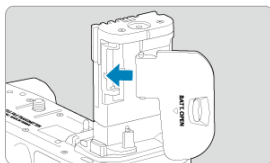
2. 从相机中取出电池。



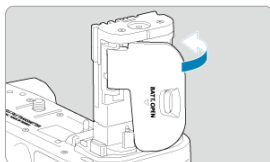
3. 从相机上取下电池仓盖。



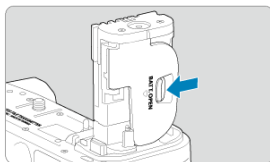
4. 将电池仓盖安装到座上。



- 将电池仓盖的合页端插入座中。

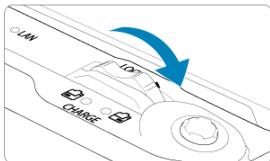
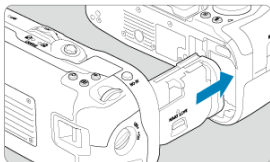


- 按电池仓盖以将其固定。



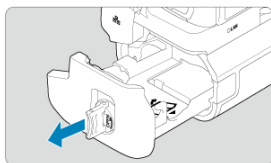
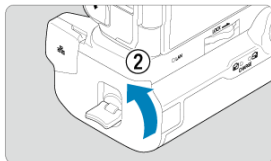
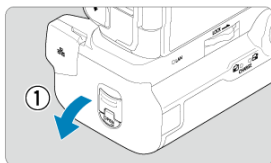
- 要取下电池仓盖，滑动电池仓盖的杆以将其释放，然后按照安装的相反步骤进行操作。

5. 固定传输器。



- 将传输器插入相机，然后转动释放转盘将传输器锁定到位。

6. 取出电池夹。



⚠ 注意

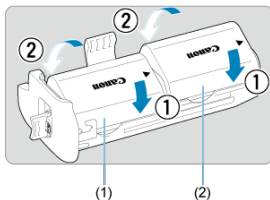
- 将电池仓盖重新安装到相机时，在将其打开至少90°的状态下安装。
- 请勿触摸相机或传输器触点。

⚠ 注意

短片拍摄期间使用外接麦克风

- 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。

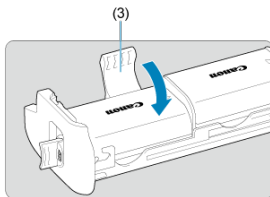
1. 安装电池。



(1) 传输器用电池

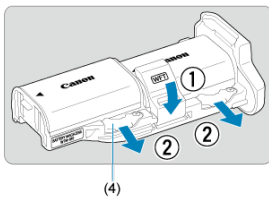
(2) 相机用电池

- 如果不插入两个电池，则无法同时使用相机和传输器。



(3) 电池固定器

- 按(3)直至其咔嗒一声到位。



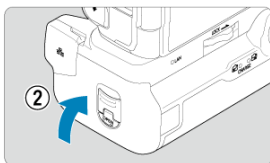
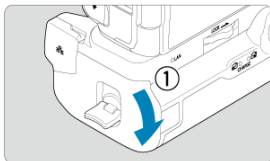
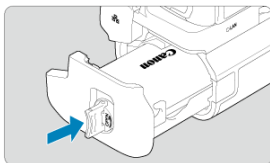
(4) 电池释放杆

- 要取出电池，释放(3)并沿箭头方向拉(4)。

! 注意

- 仅使用一个电池时，将其插入相机侧将仅为相机供电。将其插入传输器侧将无法为相机或传输器供电。

2. 安装电池夹。

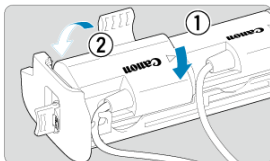
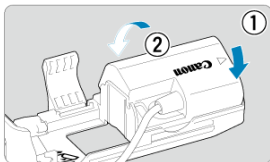


- 将电池夹完全插入以将其固定。

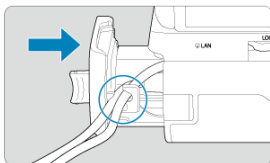
! 注意

- 安装电池时，请确保电子触点清洁。用软布擦去触点上的所有污垢。
- 将传输器安装到相机后，再安装电池。如果在装有电池的状态下将传输器安装到相机，可能无法正确显示电池检查结果。
- 卸下传输器之前，请关闭相机并取出电池。
- 卸下传输器后，请重新装上相机和传输器触点的保护盖。如果将有一段时间不使用传输器，请取出电池。
- 如果在装有传输器期间显示电池通信错误信息，请按照信息中的说明操作。如果相机断电，请重新安装电池夹并重新启动相机。

1. 安装直流电连接器。



- 以与电池相同的方法安装直流电连接器DR-E6（另售）。

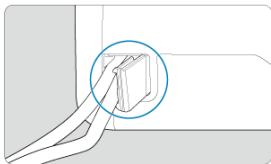


- 将直流电连接器线穿过电池夹线槽。
- 将电池夹完全插入以将其固定。

注释

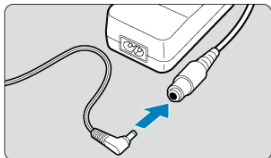
- 直流电连接器可与电池搭配使用。
- 仅使用一个直流电连接器时，将其插入相机侧将仅为相机供电。将其插入传输器侧将无法为相机或传输器供电。

2. 安装电池夹。



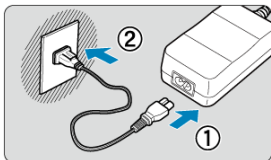
- 将线的末端从线孔中引出。

3. 将直流电连接器连接到交流电适配器。



- 将直流电连接器的插头牢固连接到交流适配器AC-E6N（另售）的插座上。

4. 连接电源线。

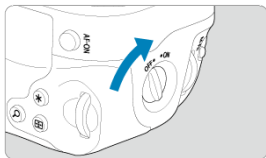


- 将电源线连接至交流电源适配器，然后将电源插头插入电源插座。

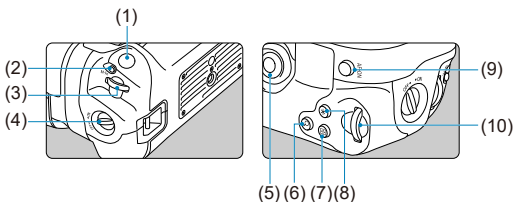
⚠ 注意

- 相机开启期间，请勿连接或断开电源线或连接器，也不要取出电池夹。
- 请勿让直流电连接器线夹在传输器和电池夹之间。

按钮和转盘操作



- 要使用按钮和转盘，将竖拍手柄开启/关闭开关(4)转至ON。
- 这些按钮和转盘的使用方法与相机上相应的按钮和转盘相同。



- | | |
|------|--|
| (1) | 快门按钮 |
| (2) | 〈M-Fn〉多功能按钮 |
| (3) | 〈  〉主拨盘 |
| (4) | 竖拍手柄开启/关闭开关 |
| (5) | 〈*〉多控制器 |
| (6) | 〈Q〉放大/缩小按钮 |
| (7) | 〈  〉自动对焦点选择按钮 |
| (8) | 〈*〉自动曝光锁/闪光曝光锁按钮 |
| (9) | 〈AF-ON〉自动对焦启动按钮 |
| (10) | 〈  〉速控转盘2 |

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](#)
- [显示连接向导](#)
- [检查接入点类型](#)
- [经由WPS\(PBC模式\)连接](#)
- [经由WPS\(PIN模式\)连接](#)
- [手动连接至检测到的网络](#)
- [手动连接至网络](#)
- [使用基础结构进行连接](#)
- [相机接入点模式中的连接](#)
- [设定IP地址](#)
- [配置通信功能设置](#)

准备

☑ [\[FTP传输\]](#)

☑ [\[EOS Utility\]](#)

☑ [\[联动拍摄\]](#)

☑ [\[同步相机间的时间\]](#)

☑ [通过无线局域网连接时](#)

☑ [通过有线局域网连接时](#)

● [\[FTP传输\]](#)

需要一台具有以下任一操作系统的计算机。此外，必须事先将计算机设置成FTP服务器。

- Windows 10（1607版或更高版本）
- Windows 8.1、Windows 8.1 Pro

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。

● [\[EOS Utility\]](#)

需要安装有EOS Utility(EOS软件)的计算机。

有关EOS Utility的安装说明，请访问Canon网站。

● [\[联动拍摄\]](#)

请参阅[联动拍摄](#)。

● [\[同步相机间的时间\]](#)

请参阅[同步相机时间](#)。

通过无线局域网连接时

预先将用于Wi-Fi连接的计算机连接至接入点。

❗ 注意

经由无线局域网的短片传输

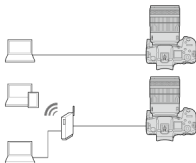
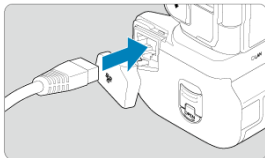
- 由于个别短片文件的尺寸较大，无线局域网文件传输会花费一些时间。通过参考[无线功能说明](#)中的信息，设置一个环境，使每个设备都能与接入点和传输器实现稳定的通信。

通过有线局域网连接时

在通过有线局域网连接使用以下功能之前，请将局域网电缆连接至传输器和计算机或接入点的以太网端子。

- 将图像传输至FTP服务器
- 使用EOS Utility

请使用高度屏蔽的5e类或更高等级的STP（屏蔽双绞线）千兆以太网电缆。



显示连接向导

本节介绍如何按照连接向导添加连接设置。
如果显示错误信息，请参见[故障排除](#)并检查设置。

- 使用连接向导进行配置期间，按快门按钮或其他相机控制按钮会关闭连接向导。在完成配置之前，请不要按快门按钮或其他控制按钮。
- [(P)]: WFT设置]仅在[相机图标]: 多重曝光]设置为[关闭]时可用。

1. 按相机上的 <MENU> 按钮。
2. 选择[(P): WFT设置]。



3. 选择[启用]。



4. 选择[连接设置]。



5. 选择[SET*]。



6. 选择[用向导创建]。



- 如果相机具有多个已注册的通信设置和功能设置，您可以通过选择**[从列表创建]**并组合已注册的设置来添加连接设置。
- 您也可以使用存储在卡上的连接设置来添加连接设置。通过选择**[从存储卡加载设置]**()来配置设置。

7. 选择设置方法。



- 选择一个项目并选择**[确定]**进入下一个屏幕。
- 选择**[在线配置]**可配置连接设置，然后加入网络。
- 选择**[离线配置]**可配置**[FTP传输]**连接设置而不进行连接。

8. 选择通信功能。

用于[在线配置]

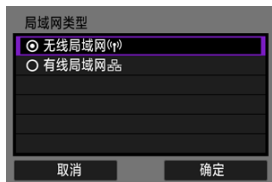


用于[离线配置]



- 通过参阅[准备](#)来选择通信功能。
- 选择一个项目并选择[确定]进入下一个屏幕。

9. 选择[无线局域网(Wi-Fi)]。



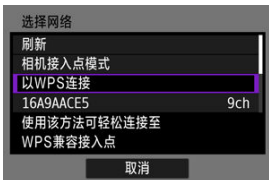
- 选择[确定]进入下一个屏幕。
- 如果选择了[有线局域网品], 请转至[设定IP地址](#)。

10. 选择[新设置]。



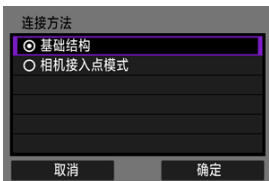
- 选择**[确定]**进入下一个屏幕。
- 如果相机已注册通信设置，您可以通过选择**[从列表选择]**来应用已注册的设置。

用于**[在线配置]**



- 要通过接入点连接设备，请转至[检查接入点类型](#)。
- 要将设备直接连接至相机，请转至[相机接入点模式中的连接](#)。

用于**[离线配置]**



- 要通过接入点连接设备，请转至[使用基础结构进行连接](#)。
- 要将设备直接连接至相机，请转至[相机接入点模式中的连接](#)。

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*。
如果不知道将要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(🔗)
- 经由WPS(PIN模式)连接(🔗)

● 不支持WPS时

- 手动连接至检测到的网络(🔗)
- 手动连接至网络(🔗)

接入点加密

传输器支持以下用于[身份验证]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。

- [身份验证]: 开放系统、共享密钥、WPA/WPA2-PSK或WPA/WPA2-企业
- [加密设置]: WEP、TKIP和AES

! 注意

- 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。

📖 注释

- 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[MAC地址]屏幕上找到MAC地址(🔗)。

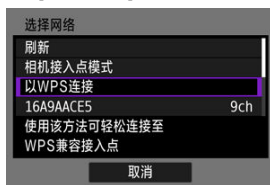
经由WPS(PBC模式)连接

这些说明从[检查接入点类型](#)开始继续。

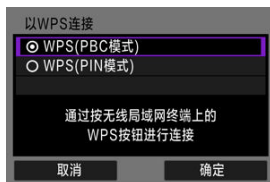
使用兼容WPS的接入点时该连接模式可用。在按键式按钮连接(PBC模式)下，只需按接入点上的WPS按钮便可以轻松地连接相机和接入点。

- 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一分钟。

1. 选择[以WPS连接]。

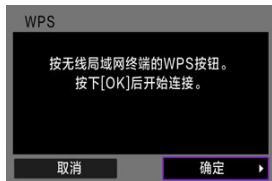


2. 选择[WPS(PBC模式)]。

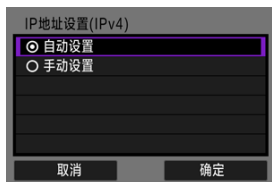


- 选择[确定]进入下一个屏幕。

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]**建立与接入点的连接。
- 当建立了与接入点的连接时，会显示下一个屏幕。



转至[设定IP地址](#)。

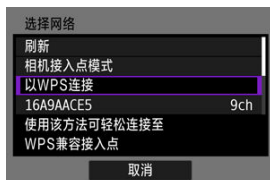
经由WPS(PIN模式)连接

这些说明从[检查接入点类型](#)开始继续。

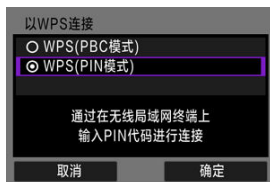
使用兼容WPS的接入点时该连接模式可用。在PIN代码连接模式(PIN模式)下, 在接入点上设定相机指定的8位数标识号以建立连接。

- 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]。

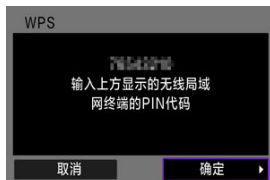


2. 选择[WPS(PIN模式)]。



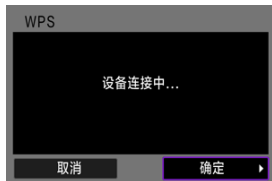
- 选择[确定]进入下一个屏幕。

3. 指定PIN代码。

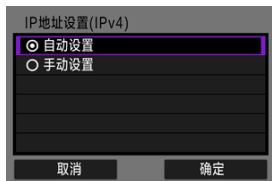


- 在接入点上, 指定相机监视器上显示的8位PIN代码。
- 有关在接入点上设定PIN代码的说明, 请参阅接入点的使用说明书。
- 指定PIN代码后, 选择[确定]。

4. 连接至接入点。



- 选择[确定]建立与接入点的连接。
- 当建立了与接入点的连接时，会显示下一个屏幕。



转至[设定IP地址](#)。

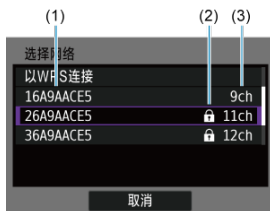
手动连接至检测到的网络

这些说明从[检查接入点类型](#)开始继续。

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。



(1) SSID

(2) 如果接入点加密则会显示图标

(3) 使用的频道

- 使用 , 从接入点列表中选择要连接到的接入点。

注释

[刷新]

- 向下滚动步骤1中的屏幕以显示[刷新]。
- 选择[刷新]可重新搜索接入点。

输入接入点密钥

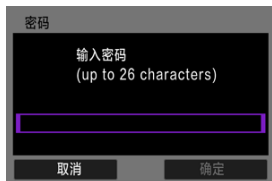
- 输入为接入点指定的密钥(密码)。有关指定密钥的详细说明，请参阅接入点的使用说明书。
- 根据为接入点指定的认证方式和加密的不同，在下述步骤2至3中显示的屏幕会有所不同。
- 当显示[IP地址设置]屏幕而不显示步骤2至3的屏幕时，转至[设定IP地址](#)。

2. 选择密钥索引。

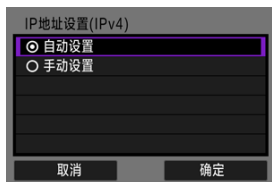


- 如果接入点采用WEP加密，那么仅显示[密钥索引]屏幕。
- 选择为接入点指定的密钥索引编号。
- 选择[确定]进入下一个屏幕。

3. 输入密钥。



- 按〈SET〉以显示虚拟键盘(☞)，然后输入密钥。
- 选择[确定]建立与接入点的连接。
- 当建立了与接入点的连接时，会显示下一个屏幕。



转至[设定IP地址](#)。

手动连接至网络

这些说明从[检查接入点类型](#)开始继续。
通过选择要连接的接入点的SSID(或ESS-ID)，建立连接。

输入SSID

1. 选择[手动设置]。



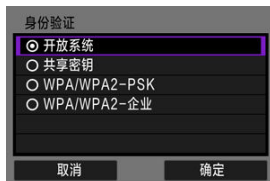
2. 输入SSID(网络名称)。



- 按 **<SET>** 以显示虚拟键盘()，然后输入SSID。
- 选择**[确定]**进入下一个屏幕。

指定接入点的认证方式

3. 选择认证方式。



- 选择一个项目并选择**[确定]**进入下一个屏幕。
- 如果您选择**[开放系统]**，则会显示**[加密设置]**屏幕。选择屏幕上的**[无]**或**[WEP]**。

输入接入点密钥

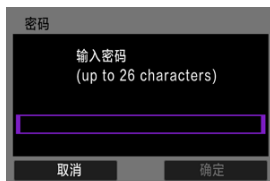
- 输入为接入点指定的密钥(密码)。有关指定密钥的详细说明，请参阅接入点的使用说明书。
- 根据为接入点指定的认证方式和加密的不同，在下述步骤4至5中显示的屏幕会有所不同。
- 当显示**[IP地址设置]**屏幕而不显示步骤4至5的屏幕时，转至[设定IP地址](#)。

4. 选择密钥索引。

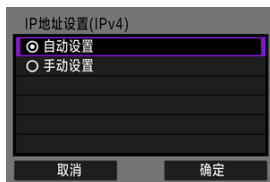


- 在步骤3中选择**[共享密钥]**和**[WEP]**后，将会显示**[密钥索引]**屏幕。
- 选择为接入点指定的密钥索引编号。
- 选择**[确定]**进入下一个屏幕。

5. 输入密钥。



- 按〈〉以显示虚拟键盘()，然后输入密钥。
- 选择[确定]建立与接入点的连接。
- 当建立了与接入点的连接时，会显示下一个屏幕。



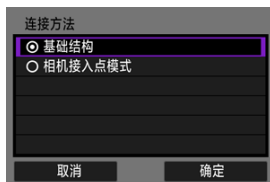
转至 [设定IP地址](#)。

使用基础结构进行连接

这些说明从[显示连接向导](#)开始继续。
通过选择要连接的接入点的SSID(或ESS-ID)，建立连接。

输入SSID

1. 选择[基础结构]。



- 选择[确定]进入下一个屏幕。

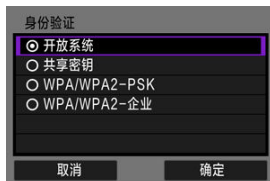
2. 输入SSID(网络名称)。



- 按〈SET〉以显示虚拟键盘(☑)，然后输入SSID。
- 选择[确定]进入下一个屏幕。

指定接入点的认证方式

3. 选择认证方式。



- 选择一个项目并选择**[确定]**进入下一个屏幕。
- 如果您选择**[开放系统]**，则会显示**[加密设置]**屏幕。选择屏幕上的**[无]**或**[WEP]**。

输入接入点密钥

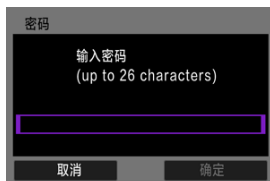
- 输入为接入点指定的密钥(密码)。有关指定密钥的详细说明，请参阅接入点的使用说明书。
- 根据为接入点指定的认证方式和加密的不同，在下述步骤4至5中显示的屏幕会有所不同。
- 当显示**[IP地址设置]**屏幕而不显示步骤4至5的屏幕时，转至[设定IP地址](#)。

4. 选择密钥索引。

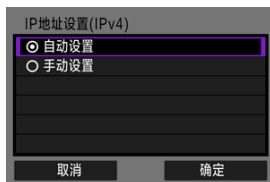


- 在步骤3中选择**[共享密钥]**和**[WEP]**后，将会显示**[密钥索引]**屏幕。
- 选择为接入点指定的密钥索引编号。
- 选择**[确定]**进入下一个屏幕。

5. 输入密钥。



- 按〈〉以显示虚拟键盘(), 然后输入密钥。
- 选择[确定]建立与接入点的连接。
- 当建立了与接入点的连接时, 会显示下一个屏幕。



转至 [设定IP地址](#)。

相机接入点模式中的连接

这些说明从[显示连接向导](#)开始继续。

相机接入点模式是一种通过无线连接直接将相机连接至各设备，而无需使用接入点的连接模式。以下两个连接方法可用。

☒ [使用轻松连接进行连接](#)

☒ [使用手动连接进行连接](#)

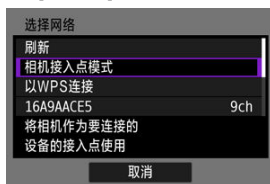
使用轻松连接进行连接

自动配置相机接入点模式的网络设置。

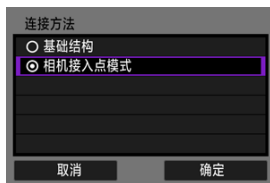
- 要建立连接，需要在计算机上进行操作。有关详细说明，请参阅相应设备的使用说明书。

1. 选择[相机接入点模式]。

用于[在线配置]

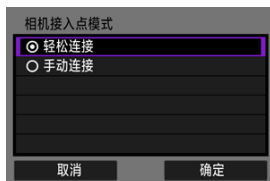


用于[离线配置]



- 在[连接方法]屏幕上，选择[确定]进入下一个屏幕。

2. 选择[轻松连接]。



- 选择[确定]进入下一个屏幕。

3. 选择[确定]。



- 将会显示下一个屏幕。

4. 选择[确定]。



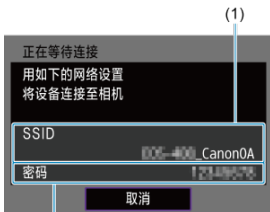
- 将会显示下一个屏幕。

5. 选择[新设置]。



- 选择[确定]进入下一个屏幕。
- 关于[在线配置]，请转至步骤6。
- 关于[离线配置]，请转至[配置通信功能设置](#)中的步骤2。
- 如果相机已注册通信功能设置，您可以通过选择[从列表选择]来应用已注册的设置。

6. 操作目标设备并将其连接至相机。



- (2)
- (1) SSID(网络名称)
(2) 密钥(密码)

计算机屏幕(示例)



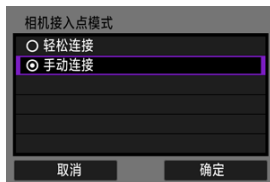
 注释

- 通过选择[**轻松连接**]进行连接时，SSID的末尾将显示“_Canon0A”。

使用手动连接进行连接

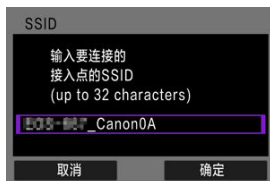
手动配置相机接入点模式的网络设置。在每个显示的屏幕上设置[SSID]、[频道设置]、[加密设置]和[IP地址设置(IPv4)]。

1. 选择[手动连接]。



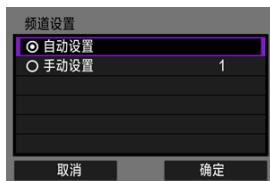
- 选择[确定]进入下一个屏幕。

2. 输入SSID(网络名称)。



- 按〈SET〉以显示虚拟键盘(☞)，然后输入SSID。输入SSID后，按下〈MENU〉按钮。
- 选择[确定]进入下一个屏幕。

3. 选择所需频道设置。



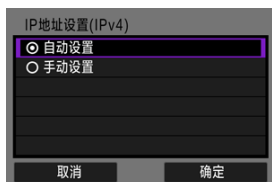
- 要手动指定设置，请选择[手动设置]，然后使用〈☞〉选择设置。
- 选择[确定]建立与接入点的连接。

4. 选择所需加密设置。



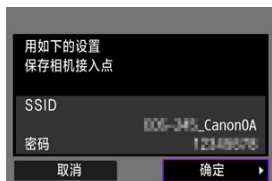
- 对于加密, 请选择[AES]。
- 选择[确定]以显示下一个屏幕。
- 选择[AES]后, 将显示[密码]屏幕。按〈SET〉以显示虚拟键盘(⌨), 然后输入密钥。输入SSID后, 按下〈MENU〉按钮。

5. 选择IP地址设置。



- 要手动指定设置, 请选择[手动设置], 配置[IP地址]和[子网掩码], 然后按[OK]。

6. 选择[确定]。



- 将会显示下一个屏幕。

7. 选择[确定]。



- 将会显示下一个屏幕。

8. 选择[新设置]。



- 选择[确定]进入下一个屏幕。
- 关于[在线配置]，请转至步骤9。
- 关于[离线配置]，请转至[配置通信功能设置](#)中的步骤2。
- 如果相机已注册通信功能设置，您可以通过选择[从列表选择]来应用已注册的设置。

9. 操作目标设备并将其连接至相机。



- (1) SSID(网络名称)
(2) 密钥(密码)

计算机屏幕(示例)



设定IP地址

这些说明从使用接入点配置连接设置开始继续。

选择IP地址设定方法并设定相机的IP地址。使用IPv6时，只能使用IPv6建立连接。无法使用IPv4建立连接。

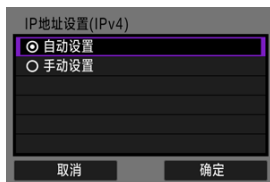
☒ [自动设定IP地址](#)

☒ [手动设定IP地址](#)

自动设定IP地址

IP地址设定是自动配置的。

1. 选择[自动设置]。



- 选择[确定]进入下一个屏幕。
- 如果[自动设置]导致错误，请手动配置IP地址([🔗](#))。

2. 选择IPv6设置。



- 选择一个项目并选择[确定]进入下一个屏幕。
- 如果选择[启用]，请在完成所有其他设置后配置IPv6设置([🔗](#))。
- 设置完成后，将显示下一个屏幕。

3. 选择[确定]。



- 将会显示下一个屏幕。

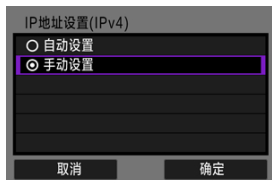


转至[配置通信功能设置](#)。

手动设定IP地址

IP地址设定是手动配置的。显示的项目因通信功能而异。

1. 选择[手动设置]。



- 选择[确定]进入下一个屏幕。

2. 选择要设定的项目。



- 选择项目，以显示数字输入屏幕。
- 要使用网关或DNS地址，请选择[启用]，然后选择[地址]。



3. 输入所需数值。



- 使用 选择上部区域中的输入位置，并使用 选择一个数字。按 输入所选数字。
- 要设定输入的数值并返回步骤2的屏幕，按 按钮。

4. 选择[确定]。



- 设定所需项目完成时，选择**[确定]**。将会显示下一个屏幕。
- 如果您无法确认输入的内容，请参阅[检查网络设置](#)，或向网络管理员或其他熟知网络的人咨询。

5. 选择IPv6设置。



- 选择一个项目并选择**[确定]**进入下一个屏幕。
- 如果选择**[启用]**，请在完成所有其他设置后配置IPv6设置()。
- 设置完成后，将显示下一个屏幕。

6. 选择[确定]。



- 将会显示下一个屏幕。



转至[配置通信功能设置](#)。

配置通信功能设置

根据通信功能不同，对设置进行以下说明。请继续浏览介绍所选通信功能的页面。

1. 选择[新设置]。



- 选择[确定]进入下一个屏幕。
- 如果相机已注册通信功能设置，您可以通过选择[从列表选择]来应用已注册的设置。

2. 配置通信功能的连接设置。

FTP传输(🔗)



EOS Utility(🔗)



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。

- [配置FTP服务器连接设置](#)
- [逐张传输图像](#)
- [批量传输](#)
- [传输带说明的图像](#)
- [传输失败时自动重试](#)
- [查看已传输图像](#)

配置FTP服务器连接设置

[为FTPS导入根证书](#)

这些说明从[配置通信功能设置](#)开始继续。

1. 选择FTP模式。



- 要使用根证书执行安全的FTP传输，请选择[FTPS]。有关根证书设置，请参阅[为FTPS导入根证书](#)。
- 要使用SSH连接执行安全的FTP传输，请选择[SFTP]。配置要在步骤5中使用的登录设置。
- 选择[确定]进入下一个屏幕。

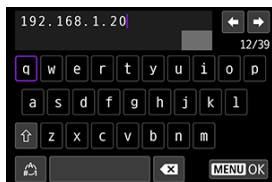
2. 选择[地址设置]。



- 选择[确定]进入下一个屏幕。
- 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]，则会显示虚拟键盘。
- 如果已将DNS地址设置设为[关闭]，则会显示数字输入屏幕。

3. 输入FTP服务器的IP地址。

使用虚拟键盘时



- 使用虚拟键盘输入IP地址(🖱️)。如果使用DNS，请输入域名。
- 要设定输入的数值并返回步骤2的屏幕，按〈MENU〉按钮。

使用数字输入屏幕时



- 使用〈🔍〉选择上部区域中的输入位置，并使用〈🔍〉选择一个数字。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。

4. 设定端口号。



- [端口号设置]通常为00021(FTP/FTPS)或00022(SFTP)。
- 选择[确定]进入下一个屏幕。
- 如果您在步骤1中选择了[FTP]或[FTPS]，请转至步骤6。如果您选择了[SFTP]，请转至步骤5。

5. 配置SSH登录身份认证设置。



SSH登录设置

用户名

密码

取消 确定

- 选择[用户名]和[密码]，然后输入用户名和密码，以便使用显示的虚拟键盘进行SSH密码身份验证(🔑)。
- 选择[确定]并转至步骤9。

6. 配置被动模式设置。



被动模式

☐ 启用

☒ 关闭

取消 确定

- 如果在步骤1中选择了[SFTP]，则不会显示此步骤。
- 选择[确定]进入下一个屏幕。
- 如果在步骤9中显示“错误41: 无法连接到FTP服务器”，将[被动模式]设置为[启用]可能会解决错误。

7. 设定代理服务器。



代理服务器

代理服务器 关闭

地址设置

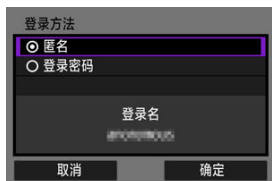
端口号设置 10021

地址
0.0.0.0

取消 确定

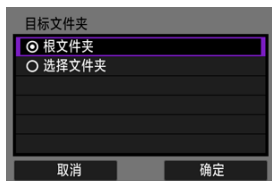
- 如果在步骤1中选择了[FTPS]或[SFTP]，则不会显示此步骤。
- 选择[确定]进入下一个屏幕。

8. 设定登录方法。

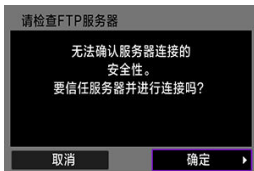


- 如果在步骤1中选择了[SFTP]，则不会显示此步骤。
- 选择[确定]进入下一个屏幕。

9. 设定目标文件夹。



- 选择[根文件夹]，将图像保存在FTP服务器设置中指定的根文件夹内(🔗)。
- 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]进入下一个屏幕。
- 传输器的〈LAN〉指示灯呈绿色亮起。
- 显示以下屏幕时，选择[确定]以信任目标服务器。



10. 选择[确定]。



- 脱机设置不显示此步骤。

11. 选择[确定]。



12. 选择[确定]。



- 显示返回至[WFT设置]屏幕。
- 设置信息会储存在相机中。信息不会储存在传输器中。

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〉指示灯会闪烁绿色。

为FTPS导入根证书

如果在配置连接设置时FTP模式设为[FTPS]，必须将与要连接的FTPS服务器对应的根证书导入至相机。

- 仅文件名称为“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。
- 当[🔧: 记录功能+存储卡/文件夹选择]中的[📷/🎥分别记录]设置为[关闭]时，将使用选择用于[📷记录/播放]或[📷播放]的优先卡导入证书。当[📷/🎥分别记录]设置为[启用]时，将使用存储卡2。
- 如果使用自签名证书建立的FTPS连接，连接的服务器可能不可靠。

1. 选择[(P): WFT设置]。



2. 选择[连接选项设置]。



3. 选择[FTP传输设置]。



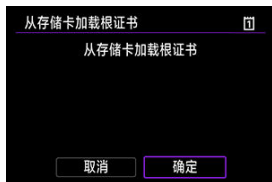
4. 选择[设定根证书]。



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。

 注释

- 选择步骤5中屏幕上的[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](#)
- ☒ [传输当前的图像](#)
- ☒ [选择要传输的图像大小和类型](#)

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。如果拍摄时未记录图像，则无法传输图像。
- 请注意，不支持拍摄期间自动传输短片。拍摄后传输图像，请参阅[批量传输](#)或[传输带说明的图像](#)。

1. 选择[(P): WFT设置]。



2. 选择[连接选项设置]。



3. 选择[FTP传输设置]。



4. 选择[自动传输]。



5. 选择[启用]。



6. 拍摄照片。

- 将拍摄的图像传输到FTP服务器。

⚠ 注意

- 图像传输过程中无法删除图像。
- 当[自动传输]设为[启用]时，无法添加语音记事。

注释

- 在连续拍摄的过程中，将会按照拍摄图像的顺序向FTP服务器传输图像。
- 拍摄的图像也会被保存在存储卡中。
- 如果某个图像传输中断或失败，当连接恢复时，将会自动传输该图像()。还可以稍后批量重新传输这些图像()。
- 如果网络设置，如连接的FTP服务器，在FTP自动重试启动之前被更改，则不会进行FTP自动重试。

传输当前的图像

只需播放图像并按〈SET〉便可以将其传输。在传输图像期间也可以继续静止图像拍摄。

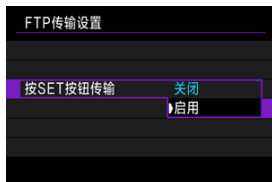
1. 显示[FTP传输设置]屏幕。

- 执行[每次拍摄后自动传输图像](#)的步骤1至3中的操作。

2. 选择[按SET按钮传输]。



3. 选择[启用]。



4. 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。
- 语音记事可以在传输前添加到播放的图像中。有关详细信息，请参阅相机的高级用户指南。
- 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。

选择要传输的图像大小和类型

当以不同尺寸记录到CFexpress和SD卡时，或在RAW+JPEG或RAW+HEIF拍摄中，可以指定如何传输图像。

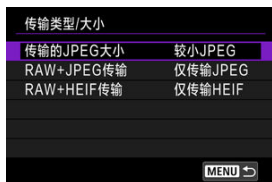
1. 显示[FTP传输设置]屏幕。

- 执行[每次拍摄后自动传输图像](#)的步骤1至3中的操作。

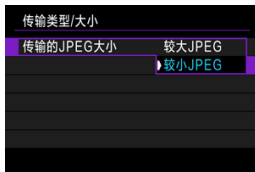
2. 选择[传输类型/大小]。



3. 选择要传输的图像大小。

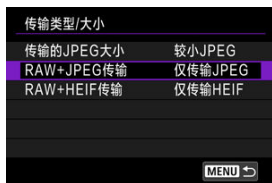


- 选择[传输的JPEG大小]，然后选择[较大JPEG]或[较小JPEG]。



- 当相机设置为将较大的JPEG记录到CFexpress或SD卡，而较小的JPEG记录到另一张卡时，若要传输较小的JPEG，请将[传输的JPEG大小]设置为[较小JPEG]。

4. 选择要传输的图像类型。



● RAW+JPEG传输



- 选择[RAW+JPEG传输]，然后选择[仅传输JPEG]、[仅传输RAW]或[RAW+JPEG]。

● RAW+HEIF传输



- 选择[RAW+HEIF传输]，然后选择[仅传输HEIF]、[仅传输RAW]或[RAW+HEIF]。

注释

- 当相机设置为将RAW图像记录到CFexpress或SD卡，而JPEG或HEIF记录到另一张卡时，请在[RAW+JPEG传输]或[RAW+HEIF传输]设置中指定要传输的图像。当RAW+JPEG或RAW+HEIF图像同时录制在单张存储卡上时，也可以使用此设置。
- 拍摄的图像也会被保存在存储卡中。
- 如果相同大小的图像同时录制在两张卡上，则会传输在[📷记录/播放]或[📷播放] (在[🔧: 记录功能+存储卡/文件夹选择]下)中优先指定的卡上录制的图像。

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。

在传输图像期间也可以继续静止图像拍摄。

❗ 注意

- 如果切换至短片模式，则正在进行的图像传输将暂停。要恢复图像传输，请切换至照片模式。

☒ [选择要传输的图像](#)

☒ [选择多张图像](#)

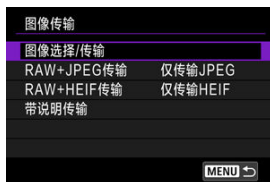
☒ [传输RAW+JPEG/RAW+HEIF图像](#)

选择要传输的图像

1. 选择[(P)：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]。

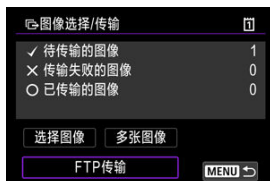


5. 选择要传输的图像。

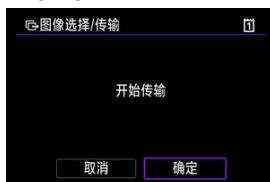


- 使用〈〉选择要传输的图像，然后按〈〉。
- 使用〈〉显示屏幕左上方的[✓]，然后按〈〉。
- 可以逆时针转动〈〉转盘以切换至从3张图像显示中选择图像。要返回至单个图像显示，请顺时针转动〈〉。
- 要选择要传输的其他图像，请重复步骤5。
- 选择完图像后，请按〈MENU〉。

6. 选择[FTP传输]。



7. 选择[确定]。



- 将选择的图像传输到FTP服务器。

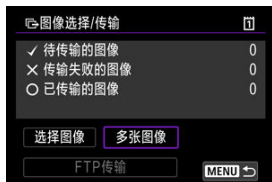
选择多张图像

可以选择选择方法并传输多张图像。在传输图像期间也可以继续静止图像拍摄。

1. 显示[图像选择/传输]屏幕。

- 执行[选择要传输的图像](#)的步骤1至3中的操作。

2. 选择[多张图像]。



3. 选择要用于选择图像的方法。



● 选择图像范围



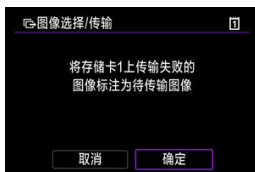
- 选择[**选择图像范围**]。选择范围内的第一和最后一个图像，该范围内的所有图像会标有勾选标记[✓]，且每个图像将发送一个。
- 要更改索引显示中的图像数量，请转动  转盘。

● 文件夹中



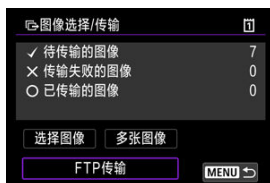
- 选择[**选择文件夹中传输失败的图像**]，可选择所选文件夹中传输失败的所有图像。
- 选择[**选择文件夹中未传输的图像**]，可选择所选文件夹中所有未发送的图像。
- 选择[**清除文件夹中的传输记录**]，可清除所选文件夹中图像的传输历史记录。清除传输记录后，您可以选择[**选择文件夹中未传输的图像**]并再次传输文件夹中的所有图像。

● 存储卡中

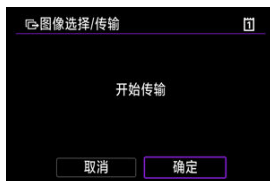


- 选择[**选择存储卡中传输失败的图像**]，可选择所选存储卡中传输失败的所有图像。
- 选择[**选择存储卡中未传输的图像**]，可选择所选存储卡中所有未发送的图像。
- 选择[**清除存储卡中的传输记录**]，可清除所选存储卡中图像的传输历史记录。清除传输记录后，您可以选择[**选择存储卡中未传输的图像**]并再次传输存储卡中的所有图像。

4. 选择[FTP传输]。



5. 选择[确定]。



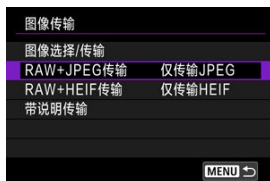
- 将选择的图像传输到FTP服务器。

您可以指定如何传输RAW+JPEG或RAW+HEIF图像。

1. 选择[(P)]: 图像传输。



2. 选择要传输的图像类型。



● RAW+JPEG传输



- 选择[RAW+JPEG传输]，然后选择[仅传输JPEG]、[仅传输RAW]或[RAW+JPEG]。

● RAW+HEIF传输



- 选择[RAW+HEIF传输]，然后选择[仅传输HEIF]、[仅传输RAW]或[RAW+HEIF]。

注意

- 在图像传输期间，某些菜单选项可能无法使用。

注释

- 此设置可与[传输类型/大小]屏幕的[RAW+JPEG传输]和[RAW+HEIF传输]设置切换()。
- 如果切换至短片模式，则正在进行的图像传输将暂停。

传输带说明的图像

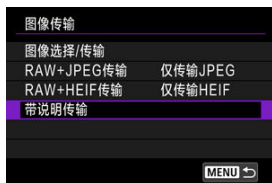
您可以在传输前为每个图像添加注册说明。当您想要通知接收人打印数量等信息时，此功能非常方便。说明也被添加到相机中存储的图像中。

- 可通过检查Exif信息中的用户备注，查看添加至图像的说明。
- 可以用EOS Utility创建和注册说明 (🔗)。

1. 选择[(P): 图像传输]。



2. 选择[带说明传输]。

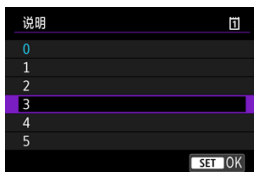


- 显示最后播放的图像。

3. 设定说明。



- 选择[说明], 在显示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。

! 注意

- 您不能在[带说明传输]屏幕上手动选择图像。要选择传输另一个带说明的图像, 请首先播放该图像, 然后执行上述步骤。

传输失败时自动重试

如果传输失败，传输器的〈LAN〉指示灯会闪烁红色。这种情况下，在您按〈MENU〉按钮并选择[(P): WFT设置]后，将显示以下屏幕。

要解决显示的错误，请参阅[故障排除](#)。



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[批量传输](#)并传输图像。

注释

- 如果不想断开局域网连接，请将[FTP传输设置]屏幕()上的[节电]设为[关闭]。

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。

FTP服务器上的目标文件夹

- 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。

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远程操作相机以进行拍摄或更改相机设置。

- 在设置连接之前请将EOS Utility安装到计算机(📄)。
 - [配置EOS Utility连接设置](#)
 - [使用EOS Utility](#)
 - [直接传输](#)
 - [创建和注册说明](#)

配置EOS Utility连接设置

这些说明从[配置通信功能设置](#)开始继续。

- 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]。

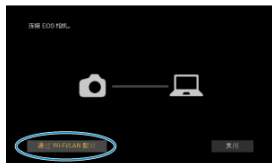


- 显示以下信息。



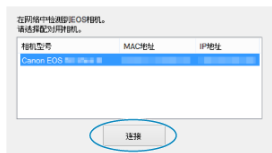
“*****”表示传输器MAC地址的后六位。

2. 启动计算机上的EOS Utility。
3. 在EOS Utility中，单击[通过Wi-Fi/LAN配对]。



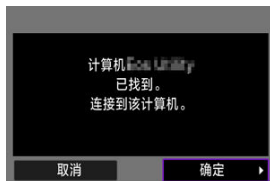
- 如果显示防火墙相关信息，请选择[是]。

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[MAC地址]屏幕中查看传输器的MAC地址(🔗)。

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，将显示上述屏幕。
- 选择[确定]进入下一个屏幕。

6. 选择[确定]。



7. 选择[确定]。



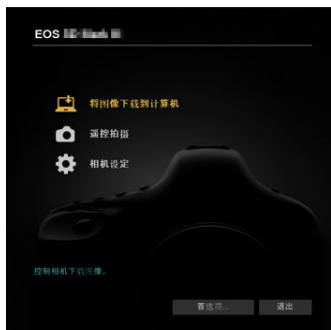
- [网络设置]屏幕将重新出现。
- 传输器的〈LAN〉指示灯呈绿色亮起。
- 设置信息会储存在相机中。信息不会储存在传输器中。

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。除了遥控拍摄之外，还可进行各种相机操作。



⚠ 注意

- 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。
- 由于通信速度比通过接口电缆进行连接时慢，因此无法流畅显示遥控拍摄中移动被摄体的运动。

直接传输

当连接到EOS Utility并且显示EOS Utility的主屏幕时，可以使用相机将图像传输到计算机。

- ☒ [选择要传输的图像](#)
- ☒ [选择多张图像](#)
- ☒ [传输RAW+JPEG/RAW+HEIF图像](#)

选择要传输的图像

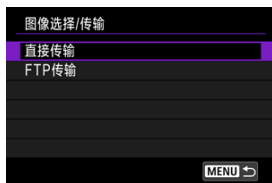
1. 选择[]: 图像传输]。



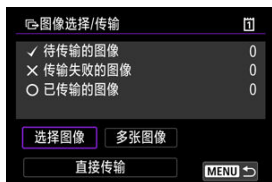
2. 选择[图像选择/传输]。



3. 选择[直接传输]。



4. 选择[选择图像]。

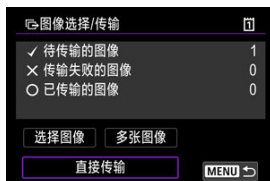


5. 选择要传输的图像。

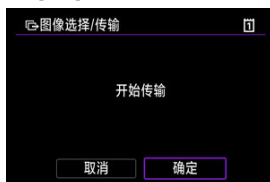


- 使用〈〉选择要传输的图像，然后按〈〉。
- 使用〈〉显示屏幕左上方的[✓]，然后按〈〉。
- 可以逆时针转动〈〉转盘以切换至从3张图像显示中选择图像。要返回至单个图像显示，请顺时针转动〈〉。
- 要选择要传输的其他图像，请重复步骤5。
- 选择完图像后，请按〈MENU〉。

6. 选择[直接传输]。



7. 选择[确定]。



- 将选择的图像传输到计算机。

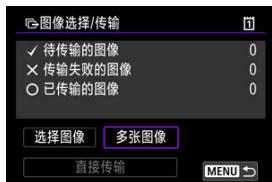
选择多张图像

可以选择选择方法并传输多张图像。

1. 显示[图像选择/传输]屏幕。

- 执行[选择要传输的图像](#)的步骤1至3中的操作。

2. 选择[多张图像]。



3. 选择要用于选择图像的方法。



● 选择图像范围



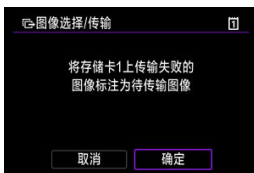
- 选择[选择图像范围]。选择范围内的第一和最后一个图像，该范围内的所有图像会标有勾选标记[✓]，且每个图像将发送一个。
- 要更改索引显示中的图像数量，请转动〈〉转盘。

● 文件夹中



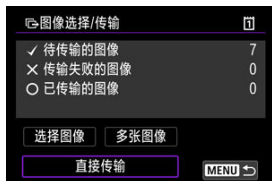
- 选择[**选择文件夹中未传输的图像**]，可选择所选文件夹中所有未发送的图像。
- 选择[**选择文件夹中传输失败的图像**]，可选择所选文件夹中传输失败的所有图像。
- 选择[**清除文件夹中的传输记录**]，可清除所选文件夹中图像的传输历史记录。清除传输记录后，您可以选择[**选择文件夹中未传输的图像**]并再次传输文件夹中的所有图像。

● 存储卡中

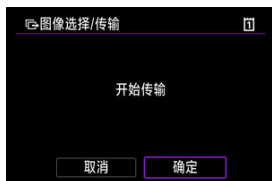


- 选择[**选择存储卡中未传输的图像**]，可选择所选存储卡中所有未发送的图像。
- 选择[**选择存储卡中传输失败的图像**]，可选择所选存储卡中传输失败的所有图像。
- 选择[**清除存储卡中的传输记录**]，可清除所选存储卡中图像的传输历史记录。清除传输记录后，您可以选择[**选择存储卡中未传输的图像**]并再次传输存储卡中的所有图像。

4. 选择[直接传输]。



5. 选择[确定]。



- 将选择的图像传输到计算机。

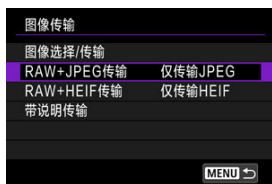
传输RAW+JPEG/RAW+HEIF图像

您可以指定如何传输RAW+JPEG或RAW+HEIF图像。

1. 选择[]: 图像传输]。



2. 选择要传输的图像类型。



● RAW+JPEG传输



- 选择[RAW+JPEG传输]，然后选择[仅传输JPEG]、[仅传输RAW]或[RAW+JPEG]。

● RAW+HEIF传输



- 选择[RAW+HEIF传输]，然后选择[仅传输HEIF]、[仅传输RAW]或[RAW+HEIF]。

⚠ 注意

- 在图像传输期间，某些菜单选项可能无法使用。

📖 注释

- 此设置可与[传输类型/大小]屏幕的[RAW+JPEG传输]和[RAW+HEIF传输]设置切换(🔄)。
- 如果切换至短片模式，则正在进行的图像传输将暂停。

创建和注册说明

您可以按照[传输带说明的图像](#)中所述创建说明，并将其注册到相机。

1. 启动EOS Utility并选择[相机设定]。



2. 选择[WFT说明]。



3. 输入说明。

注册在[带说明传输]功能中使用的文本。

1	Canon
2	1
3	2
4	3

- 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，请选择[加载设置]。

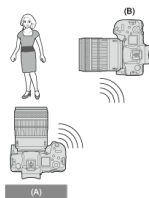
4. 在相机上注册说明。



- 选择**应用于相机**在您的相机上注册新的说明。

联动拍摄

使用联动拍摄，可通过无线局域网最多将10台接收器相机联动至将释放快门的发送器相机。只要相机支持联动拍摄，并且安装有WFT-R10系列传输器，就可以将相机用作接收器。请注意，发送器相机和接收器相机之间的快门释放时间会略有延迟。不支持短片拍摄。



(A) 发送器相机

(B) 接收器相机

- [基本联动拍摄](#)
- [定位相机](#)

基本联动拍摄

将发送器相机和接收器相机联动以进行基本的联动拍摄。

准备发送器相机

首先，配置将用作发送器的相机的设置。

1. 按相机上的〈MENU〉按钮。
2. 选择[(P)：WFT设置]。



3. 选择[启用]。



4. 选择[连接设置]。



5. 选择[联动拍摄]。



- 使用 (F5) 并选择位于底部的[联动拍摄]。

6. 选择[用向导创建]。



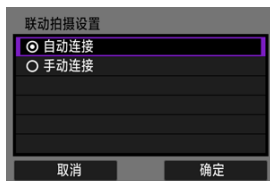
- 选择[确定]进入下一个屏幕。

7. 选择[发送器]。



- 选择[确定]进入下一个屏幕。

8. 选择[自动连接]。



- 选择[确定]进入下一个屏幕。
- 停留在显示的屏幕上。
- 选择[手动连接]时，最多可联动九台兼容的接收器相机。

准备接收器相机

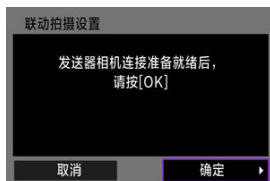
配置用作接收器的相机的设置。

1. 按照**准备发送器相机**中的步骤1至6操作。
2. 选择**[接收器]**。



- 选择**[确定]**进入下一个屏幕。

3. 选择**[确定]**。



- 将会显示下一个屏幕。

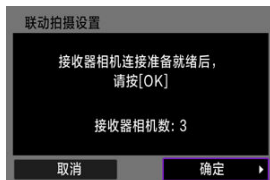


- 要使用多个接收器相机，请对所有接收器相机重复步骤2和3。
- 一旦设置完成，就不能再添加接收器相机。您需要从步骤1开始重新配置设置。
- 在发送器相机屏幕上显示检测到的接收器相机的数量。

连接发送器相机和接收器相机

配置发送器相机和接收器相机上的设置以建立连接。

1. 按照“准备发送器相机”中的步骤1至6和“准备接收器相机”中的步骤1至3操作。
2. 在发送器相机上选择**[确定]**。



- 检查已连接的接收器相机的数量，然后选择**[确定]**。
- 连接相机后，将显示以下屏幕。

3. 在所有相机上选择**[确定]**。

发送器相机

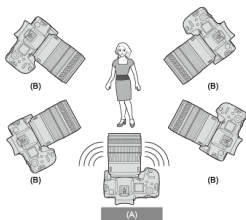


接收器相机



- **[网络设置]**屏幕将重新出现。
- 设置信息会储存在相机中。信息不会储存在传输器中。

定位相机



(A) 发送器相机

(B) 接收器相机

- 定位接收器相机时保持其与发送器相机之间的视野清晰，没有障碍物。
- 可将接收器相机定位在离发送器相机最远大约50 m / XX ft.的地方。但是，联动拍摄所支持的距离可能更短，具体取决于无线通信条件，而无线通信条件又受到相机定位方式、使用环境和天气条件的影响。
- 半按下发送器相机上的快门按钮，接收器相机也会置于与半按下其快门按钮所对应的状态。同样，全按下发送器相机上的快门按钮，接收器相机也会置于与全按下其快门按钮所对应的状态。
- 发送器相机和接收器相机之间的快门释放时间会略有延迟。（无法进行同时拍摄。）

⚠ 注意

- 请不要使用多个闪光灯。快门释放时间会略微不同，这可能会导致闪光灯闪光不同步和曝光不足。

📖 注释

- 在联动拍摄期间，当您按下自动曝光锁或景深预览按钮时，相机如同像您半按下快门按钮时一样调节对焦和测光。
- 一旦在发送器相机和接收器相机之间建立连接，即使在更换电池后，设置仍然被保留。
- 如果您不再在联动拍摄中使用接收器相机，请转至[连接设置]，并将[联动拍摄]设置[断开]。

终止连接及重新连接

- [终止连接](#)
- [重新连接](#)

终止连接

1. 选择[(P): WFT设置]。



2. 选择[连接设置]。



3. 选择[断开]。



- 连接终止。

1. 选择[(P): WFT设置]。



2. 选择[连接设置]。



3. 选择[SET*]。



- 从保存的设置中选择要使用的连接设置。

4. 选择[连接]。



5. 选择[确定]。



- 连接便重新建立。
- 如果已在目标设备上修改设置，则重新配置设置以连接至相机。

检查和配置网络设置

- [检查和编辑连接设置](#)
- [手动编辑连接设置](#)
- [配置连接选项设置](#)
- [检查MAC地址](#)

检查和编辑连接设置

☑ [更改连接设置](#)

☑ [保存和加载设置](#)

执行以下步骤以检查、编辑或删除相机中保存的连接设置。

1. 选择[(P): WFT设置]。



2. 选择[连接设置]。



3. 选择[SET*]。



- 从保存的设置中选择要使用的连接设置。

4. 查看或更改设置。



● 连接

- 选择此选项可重新连接(🔗)。

● 用向导更改 / 从列表更改

- 此选项允许您更改连接设置的内容(🔗)。

● 将设置保存到存储卡/从卡加载

- 此选项允许您将连接设置保存到卡上或加载保存在卡上的连接设置(🔗)。

● 删除设置

- 选择此选项可删除连接设置。



- 选择[确定]可删除设置。

● 确认设置

- 选择此选项可验证连接设置的内容。



更改连接设置

☒ [用向导更改](#)

☒ [从列表更改](#)

可以编辑在连接向导上配置的设置。

用向导更改

使用连接向导，您可以编辑相机中保存的连接设置的内容。

1. 显示[连接设置]屏幕。

- 执行[检查和编辑连接设置](#)的步骤1至3。

2. 选择[用向导更改]。



3. 使用连接向导更改设置。



- 请参阅[显示连接向导](#)后的后续操作。

从列表更改

使用相机中保存的通信设置和功能设置，您可以更改相机中保存的连接设置的内容。您还可以注册设置名称。

1. 显示[连接设置]屏幕。

- 执行[检查和编辑连接设置](#)的步骤1至3。

2. 选择[从列表更改]。



3. 通过选择项目更改设置。



- **设置名称**

- 选择此选项可命名设置。使用虚拟键盘()输入文本。

● NW* / 通信设置*

- 选择此选项可更改、添加或取消通信设置。



- 通过选择**[从列表选择]**，将显示保存在相机中的通信设置的列表。选择将要使用的通信设置选项。
- 通过选择**[清除选定]**，将取消在连接设置中注册的通信设置。在确认对话框中，选择**[确定]**。

● MODE* / 功能设置*

- 选择此选项可更改、添加或取消功能设置。



- 通过选择**[从列表选择]**，将显示保存在相机中的功能设置的列表。选择将要使用的功能设置选项。
- 通过选择**[清除选定]**，将取消在连接设置中注册的功能设置。在确认对话框中，选择**[确定]**。

注释

- 可以将两种通信设置和两种功能设置注册到一组连接设置。
- 取消所有功能设置将删除通信设置，且连接设置将变为**[未指定]**。

☑ 保存设置

☑ 加载设置

可以将连接设置保存到卡上，并将设置应用到另一个相机。此外，您还可以将在另一个相机上配置的连接设置应用到您将使用的相机。

保存设置

1. 显示[连接设置]屏幕。

- 执行[检查和编辑连接设置](#)的步骤1至3。

2. 选择[将设置保存到存储卡/从卡加载]。



3. 选择[将设置保存到存储卡]。



4. 选择[确定]。



- 相机将自动配置文件名，从WFTNPF01开始，最多到10.NIF。通过按〈INFO〉按钮，您可以指定文件名。（长度固定为八个字符。）
- 设置会保存在卡上。
- 设置信息文件保存在打开卡的位置（位于根目录中）。

! 注意

- 相机的卡上最多可保存40个设置信息文件。要保存41个或更多的文件，请使用另一张卡。

加载设置

1. 显示[连接设置]屏幕。

- 执行[检查和编辑连接设置](#)的步骤1至3。

2. 选择[将设置保存到存储卡/从卡加载]（或[从存储卡加载设置]）。



3. 选择[从存储卡加载设置]。



- 如果在步骤2中选择了[将设置保存到存储卡/从卡加载]，则不会显示此步骤。

4. 选择设置文件。



- 选择适合您的网络环境的设置文件。

5. 选择[确定]。



- 设置文件的信息将加载到选定的设置编号中。

! 注意

- 即使通过计算机将41个或更多的设置信息文件加载到卡上，相机的加载设置屏幕最多也只显示40个文件。若要加载41个以上的文件，请使用不包含先前加载的设置文件的卡，然后加载其余设置信息文件。

📄 注释

- 从[🔍: 将相机设置保存到存储卡/从卡加载]，可以将相机中的所有通信设置保存到卡中，并从另一个相机中的卡读取所有通信设置。

手动编辑连接设置

您可以添加、编辑和删除保存在相机中的通信设置和功能设置。还可以配置无法在连接向导上配置的设置，例如在FTP服务器包含与所传输文件同名的文件时，无法配置的设置。

☒ [编辑通信设置](#)

☒ [编辑功能设置](#)

编辑通信设置

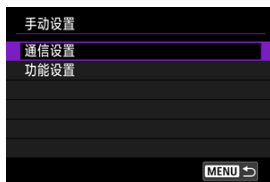
1. 选择[(P): WFT设置]。



2. 选择[手动设置]。



3. 选择[通信设置]。



4. 选择[NW*]。



- 选择[未指定]或从保存的设置中选择要编辑的设置。

5. 更改/删除/查看设置。



● 更改

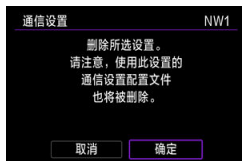
- 选择此选项可单独编辑连接设置的内容。



- 如果选择[无线局域网]，则可以更改连接目标的SSID。
- 若要配置网络相关设置（包括IP地址），请选择[TCP/IPv4]。
- 若要配置使用IPv6协议的设置，请选择[TCP/IPv6] (P)。
- 根据通信设置，某些项目无法设置。

● 删除设置

- 选择此选项可删除通信设置。



- 选择**[确定]**可删除设置。

● 确认设置

- 选择此选项可验证通信设置的内容。



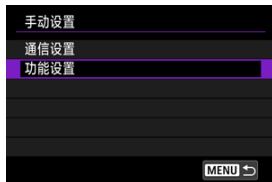
1. 选择[(P): WFT设置]。



2. 选择[手动设置]。



3. 选择[功能设置]。



4. 选择[MODE*]。



5. 更改/删除/查看设置。



● 更改

- 若要配置FTP服务器相关的设置，请选择[FTP服务器]。



☒ [目标文件夹的目录结构](#)

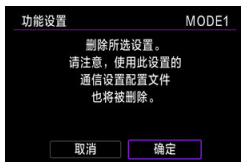
☒ [覆盖同名文件](#)

☒ [被动模式](#)

☒ [信任目标服务器](#)

● 删除设置

- 选择此选项可删除功能设置。



- 选择[确定]可删除设置。

● 确认设置

- 选择此选项可验证功能设置的内容。



目标文件夹的目录结构

此设置在[FTP服务器] - [目录结构]中配置。

在[默认设置]下，根文件夹被用于图像存储。如果您已通过更改[目标文件夹]设置在根文件夹中创建了子文件夹，图像将保存在该文件夹中。

选择[相机]时，会自动在服务器的根文件夹中创建与相机的文件夹结构相匹配的文件夹结构（如A/DCIM/100EOSR5）以用于图像存储。如果您已通过更改[目标文件夹]设置在根文件夹中创建了子文件夹，则会在该文件夹中自动创建文件夹结构（如A/DCIM/100EOSR5）以用于图像存储。

覆盖同名文件

此设置在[FTP服务器] - [覆盖同名文件]中配置。

当[覆盖同名文件]设为[关闭]时

如果FTP服务器上的目标文件夹中已有同名文件，则新文件会以以下划线和数字组成的扩展名进行保存，如IMG_0003_1.JPG。

在初始传输失败后重新发送图像时

如果在初始传输失败后重新发送图像，即使将传输器配置为覆盖同名文件，该文件也不会被覆盖。如果发生这种情况，则新文件会以以下划线、字母和数字组成的扩展名进行保存，如IMG_0003_a1.JPG。

被动模式

此设置在[FTP服务器] - [被动模式]中配置。

为受防火墙保护的网络环境启用此设置。如果出现错误41(无法连接到FTP服务器)，将被动模式设为[启用]可能会启用对FTP服务器的访问。

信任目标服务器

在[FTP服务器]的[信任目标服务器]中设置。

如果要连接到FTP服务器，即使连接目标服务器不受所使用的根证书信任，也将其设置为[启用]。如果选择此设置，请注意安全性。

配置连接选项设置

您可以配置设置以使用FTP传输。当在局域网环境中使用802.1X身份验证时，您还可以配置身份验证信息。

1. 选择[(P)]: WFT设置]。



2. 选择[连接选项设置]。



3. 选择要配置的项目。



☒ [FTP传输设置](#)

☒ [802.1X身份验证](#)

FTP传输设置

若要配置FTP传输相关的设置和节电功能，请选择[FTP传输设置]。



- **自动传输 / 传输类型/大小 / 按SET按钮传输 / 设定根证书**

- 有关详细信息，请参阅[将图像传输至FTP服务器](#)。

- **节电**

- 当此选项设为[**启用**]时，处于空闲状态一段时间后，传输器会从FTP服务器注销，从而与局域网断开连接。执行图像传输时，传输器会自动重新连接到网络。如果不想断开局域网连接，请设为[**关闭**]。

802.1X身份验证

选择**[802.1X身份验证]**允许您在设置向导上配置802.1X身份验证，并确认或删除设置。
连接到需要802.1X身份验证的网络时设置。
将802.1X身份验证方法所需的证书预先保存到插入相机的卡中。
相机可以读取的文件类型和文件名如下。

类型	文件名
根证书	8021X_R.CER
	8021X_R.CRT
	8021X_R.PEM
客户端证书	8021X_C.CER
	8021X_C.CRT
	8021X_C.PEM
密钥	8021X_C.KEY

该传输器支持以下协议：

协议	支持的身份验证方法
EAP-TLS	X.509
EAP-TTLS	MS-CHAP v2
PEAP	MS-CHAP v2



● 设置向导

- 按照向导中的说明操作，并配置身份验证设置(🔗)。

● 确认设置

- 选择此选项可验证身份验证设置的内容。

● 删除设置

- 选择此选项可删除身份验证设置。在显示的屏幕上选择**[确定]**时，设置将被删除。

检查MAC地址

您可以验证此传输器的MAC地址。

1. 选择[(P)]: WFT设置]。



2. 选择[MAC地址]。



3. 检查MAC地址。



- 显示[Wi-Fi]和[有线局域网]的MAC地址。

同步相机时间

可以同步安装有WFT-R10的多台EOS R5相机的时间。

设置同步时间的相机称为“发送器相机”，与发送器相机时间同步的相机称为“接收器相机”。最多可以同步10台接收器相机。

- [为时间同步做准备](#)
- [同步时间](#)

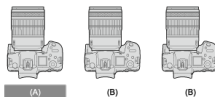
! 注意

- 确保在同一型号的相机上执行时间同步。使用不同型号的发送器和接收器相机无法同步接收器相机上的时间。
- 请注意，即使在进行同步后，发送器和接收器相机时间之间也会有少许误差（最多为 ± 0.05 秒）。

为时间同步做准备

无线连接

可设置多台型号相同且安装有WFT-R10的相机。

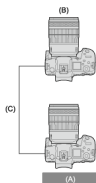
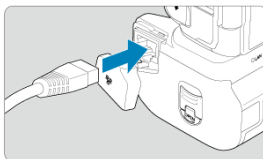


(A) 发送器相机

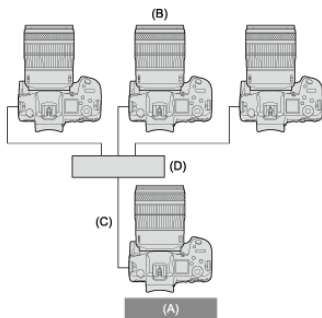
(B) 接收器相机

有线连接

当使用单台接收器相机时，将局域网电缆连接至发送器和接收器相机的以太网端子。



当使用多台接收器相机时，将局域网电缆从发送器和接收器相机的以太网端子连接至集线器。最多可以连接10台接收器相机。



请使用高度屏蔽的5e类或更高等级的STP（屏蔽双绞线）千兆以太网电缆。

同步时间

准备发送器相机

首先，配置将用作发送器的相机的设置。

1. 按相机上的〈MENU〉按钮。
2. 选择[(P)：WFT设置]。



3. 选择[启用]。

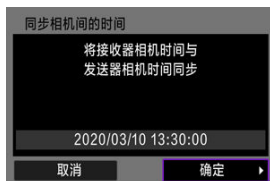


4. 选择[同步相机间的时间]。

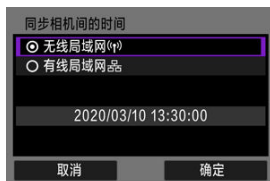


- 如另一设备已连接，将出现[将[连接设置]设为[断开]]。选择[确定]以终止连接。

5. 选择[确定]。



6. 选择一个选项。



- 选择[确定]进入下一个屏幕。

7. 选择[发送器]。



- 选择[确定]进入下一个屏幕。
- 停留在显示的屏幕上。

准备接收器相机

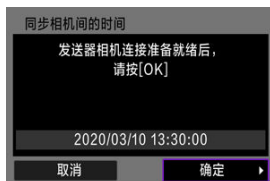
配置用作接收器的相机的设置。

1. 按照“准备发送器相机”中的步骤1至6操作。
2. 选择[接收器]。



- 选择[确定]进入下一个屏幕。

3. 选择[确定]。



- 将会显示下一个屏幕。

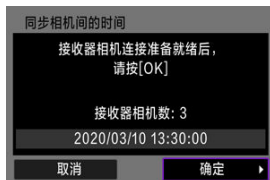


- 要在多个接收器相机上设置时间，请对所有接收器相机重复步骤2和3。
- 在发送器相机屏幕上显示检测到的接收器相机的数量。

同步发送器和接收器相机之间的时间

按照以下步骤同步发送器和接收器相机上的时间。

1. 按照“准备发送器相机”中的步骤1至6和“准备接收器相机”中的步骤1至3操作。
2. 在发送器相机上选择**[确定]**。



- 检查已连接的接收器相机的数量，然后选择**[确定]**。
- 时间同步后，将显示下一个屏幕。

3. 在所有相机上选择**[确定]**。



故障排除

- [应对错误信息](#)
- [故障排除指南](#)
- [无线功能说明](#)
- [安全机制](#)
- [检查网络设置](#)

应对错误信息

如果相机的液晶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，且液晶显示屏上会显示错误代码编号。还可以通过访问菜单中的[(): WFT设置] → [错误描述]查看错误详情。在下述表格中单击错误代码编号以跳转到相关页次。

11	12						
21	22	23					
41	43	44	45	46	47	48	
61	63	64	65	66	67	68	69
71	72	73					
81	83						
91							

11：未找到连接目标

- 如果您使用的是[EOS Utility]，EOS Utility是否正在运行？
 - 启动EOS Utility并重新建立连接()。
- 传输器和接入点是否设为使用相同的身份验证用密钥？
 - 当加密的身份验证方法设为[开放系统]时，如果密钥不匹配，会发生此错误。密钥区分大小写。通过验证密钥使用的大写字母和小写字母，确保在传输器上输入正确的身份验证用密钥()。

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。

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(🔗)。

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服务器是否有充分的地址用于分配？
 - 增加DHCP服务器可以分配的地址数。
 - 从网络中删除IP地址由DHCP服务器分配的设备，以减少使用中的地址数。
- 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，请让网络管理员确保DHCP服务器正在运行。

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？
 - 如果情况需要，请从网络管理员处获取网络网关地址，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。



注释

应对错误信息21至23

- 如果出现错误信息21至23，请同时验证以下内容。
传输器和接入点是否设为使用相同的身份验证用密码？
 - 当加密的身份验证方法设为[开放系统]时，如果您输入错误密码，会发生此错误。通过验证密码使用的大写字母和小写字母，确保为传输器设置正确的密码(🔒)。

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] (🔒)。
- 您是否设置了为传输器配置的DNS服务器的正确IP地址？
 - 确保设置要用于传输器的DNS服务器的IP地址(🔒, 🔒)。

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，请让网络管理员确保DNS服务器正在运行。

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？
 - 如果情况需要，请从网络管理员处获取网络网关地址，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。

23：所选网络上存在相同IP地址的设备

- **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？**
 - 更改传输器的IP地址以避免与网络上的另一个设备使用相同的地址。或者更改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] (🔗)。

41：无法连接到FTP服务器

需要在传输器上查看的内容

- **传输器的代理服务器设为[启用]。是否为正确的设置？**
 - 如果未使用代理服务器，请将传输器的代理服务器设为[关闭] (🔗)。
- **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设置，使其与代理服务器的设置相匹配(🔗)。
- **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]。
- **您是否为传输器设置了正确的FTP服务器IP地址？**
 - 配置传输器的IP地址，使其与实际的FTP服务器地址相匹配(🔗)。
- **传输器和接入点是否设为使用相同的身份验证用密钥？**
 - 当加密的身份验证方法设为[开放系统]时，如果密钥不匹配，会发生此错误。
密钥区分大小写。通过验证密钥使用的大写字母和小写字母，确保在传输器上输入正确的身份验证用密钥(🔗)。
- **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？**
 - 在传输器和FTP服务器上配置相同的端口号（通常情况下，FTP/FTPS的端口号为21，SFTP的端口号为22）。在传输器上配置FTP服务器的端口号(🔗)。
- **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所配置FTP服务器的[服务器名]。此外，确保在传输器上正确输入了将要使用的FTP服务器的[服务器名](🔗)。

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。
- 如果情况需要，请从网络管理员处获取FTP服务器的地址设置和端口号，并在传输器中输入。

● FTP服务器的电源是否开启？

- 开启FTP服务器。服务器可能已关闭，因为它处于节能模式。

● FTP服务器上配置的IP地址是否与传输器上的FTP服务器的[地址]设置相匹配？

- 配置传输器的IP地址，使其与实际的FTP服务器地址相匹配(🔗)。

● FTP服务器是否配置为仅允许从某些IP地址访问？

- 在[确认设置] (🔗)中查看传输器的IP地址，然后更改FTP服务器上的设置。

● 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。
- 如果在传输器上将[被动模式]设为[启用]，则可以建立与FTP服务器的连接(🔗)。

● 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。
- 如果在传输器上将[被动模式]设为[启用]，则可以建立与FTP服务器的连接(🔗)。

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。
- 如果情况需要，请从网络管理员处获取代理服务器的地址设置和端口号，并在传输器中输入。

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？
 - 如果情况需要，请从网络管理员处获取网络网关地址，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。

43：无法连接到FTP服务器。从服务器接收到错误代码。

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。
 - 如果情况需要，请从网络管理员处获取代理服务器的地址设置和端口号，并在传输器中输入。

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？
 - 如果情况需要，请从网络管理员处获取网络网关地址，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。

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。登录名区分大小写。通过验证登录名使用的大写字母和小写字母，确保为传输器输入正确的登录名(🔑)。
- 在传输器上，是否正确输入了[登录密码]？
 - 如果在FTP服务器上设置了登录密码，请通过验证其使用的大写字母和小写字母来确保为传输器输入正确的密码(🔑)。

需要在FTP服务器上查看的内容

- 访问FTP服务器上的文件的用户权限是否允许读取、写入和日志访问？
 - 将访问FTP服务器上的文件的用户权限设为允许读取、写入和日志访问。
- FTP服务器上的目标文件夹的名称是否仅包含ASCII字符？
 - 对文件夹名称仅使用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服务器终止了连接。**
 - 重新启动FTP服务器。
- **访问FTP服务器上的文件的用户权限是否允许读取、写入和日志访问？**
 - 将访问FTP服务器上的文件的用户权限设为允许读取、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？**
 - 将访问FTP服务器上的目标文件夹的用户权限设为允许保存从传输器传输的图像。
- **FTP服务器的电源是否开启？**
 - 开启FTP服务器。服务器可能已关闭，因为它处于节能模式。
- **FTP服务器的硬盘是否已满？**
 - 增加硬盘上的可用空间。

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服务器接收传输完成通知时，会发生此错误。**
 - 关闭FTP服务器和相机后再开启，然后重新传输图像。

48：无法确认目标服务器连接的安全性。如果信任该服务器并连接，将[信任目标服务器]设为[启用]。

- **如果无法在FTPS连接期间验证与目标服务器的连接的安全性，会发生此错误。**
 - 确保证书配置正确。
 - 若要信任目标服务器而不考虑是否配置证书，请将[信任目标服务器]设为[启用]。

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

- 是否为传输器和接入点配置了相同的SSID？
 - 查看接入点上的SSID，然后在传输器上设置相同的SSID (🔗)。

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？
 - 将所使用传输器的MAC地址注册至接入点 (🔗)。

63：无线局域网身份验证失败

- 传输器和接入点是否设为使用相同的身份验证用密钥？
 - 密钥区分大小写。通过验证密钥使用的大写字母和小写字母，确保在传输器上输入正确的身份验证用密钥 (🔗)。
- 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地址注册至接入点。可在[MAC地址]屏幕上找到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WEP、TKIP和AES加密(🔒)。
- **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？**
 - 将所使用传输器的MAC地址注册至接入点。可在[MAC地址]屏幕上找到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：无线局域网密码错误

- **传输器和接入点是否设为使用相同的身份验证用密钥？**
 - 密钥区分大小写。通过验证密钥使用的大写字母和小写字母，确保在传输器和接入点中输入正确的身份验证用密钥(🔒)。
请注意，当加密身份验证设为[开放系统]时，会显示错误41 (🔒)。

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WEP、TKIP和AES加密(🔒)。
- **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？**
 - 将所使用传输器的MAC地址注册至接入点。可在[MAC地址]屏幕上找到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上的WPS（Wi-Fi保护设置）按钮？
 - 在接入点使用说明书规定的时间段内按住WPS按钮。
- 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。

- 另一个接入点使用WPS（Wi-Fi保护设置）的PBC（按钮连接模式）来建立连接。
 - 稍后尝试连接，或者使用PIN模式（PIN代码连接模式）进行连接(🔗)。

71：无法连接到接收器相机

- 您是否在按照正确的步骤来建立与接收器相机的连接？
 - 确保按照正确的步骤控制接收器相机(🔗, 🔗)。
- 接收器相机是否离发送器相机太远？
 - 让接收器相机更靠近发送器相机。
- 您周围的环境中是否有许多发射无线电波的设备？
 - 离开该区域并尝试再次控制接收器相机(🔗, 🔗)。

72：无法连接到发送器相机

- 您是否在按照正确的步骤来建立与发送器相机的连接？
 - 确保按照正确的步骤控制发送器相机(🔗, 🔗)。
- 发送器相机是否离接收器相机太远？
 - 让发送器相机更靠近接收器相机。
- 您周围的环境中是否有许多发射无线电波的设备？
 - 离开该区域并尝试再次控制发送器相机(🔗, 🔗)。

73：无法同步时间

- **您是否在按照正确的步骤来建立发送器和接收器相机之间的连接？**
 - 按照正确的说明操作发送器和接收器相机 (🔗)。
- **发送器相机是否离接收器相机太远？**
 - 让发送器和接收器相机相互更靠近。
- **您周围的环境中是否有许多发射无线电波的设备？**
 - 离开该区域并尝试再次同步时间 (🔗)。

81：未连接无线文件传输器

- **局域网电缆是否牢固连接？**
 - 重新连接传输器和服务器之间的局域网电缆。由于电缆可能已断线，请尝试使用另一条电缆连接设备。
- **集线器或路由器是否开启？**
 - 开启集线器或路由器。
- **服务器是否开启？**
 - 开启服务器。服务器可能已关闭，因为它处于节能模式。

83：由于WFT温度升高，无线局域网连接中断

- **由于传输器的温度升高，无线通信暂时中断，与无线局域网的连接也被切断。**
 - 避免阳光直射，使传输器降温。降温后，传输器会自动尝试重新连接。

91：其他错误

- **发生了不同于错误11至83的问题。**
 - 关闭相机的电源开关后再开启。

故障排除指南

如本节所述，通过查看相机和连接的设备来解决问题。如果该故障排除指南未解决问题，请联系最近的佳能快修中心。

无法将图像传输到FTP服务器

- 要在拍摄后将图像传输到FTP服务器，请切换至照片模式。
在短片模式下无法进行图像传输。

无法进行联动拍摄

- 要进行联动拍摄，请切换至照片模式。
在短片模式下无法进行联动拍摄。

相机和传输器变热，且传输速率下降

- 如果传输器在高温环境下以无线模式长时间运行，则传输器会变热，进而导致无线操作中
断，显示错误83(🔌)。

无法在相机和传输器之间建立连接

- 如果不插入两个电池，则无法同时使用相机和传输器。

无线功能说明

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

- 将设备安装在人与物体不会介入传输器与其之间的位置。
- 将设备安装在离传输器尽量近的地方。请特别注意，在不良天气下的室外使用时，雨水可能吸收无线电波，导致连接中断。

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速率下降，则请停止使用或在距离这些设备更远的地方建立连接。

- 如果在附近使用与传输器相同频率波段的无线局域网终端，无线局域网的传输率可能会降低。

接入点和频道设置

为了优化传输器的性能，建议您在以下条件下使用传输器：

- 要在基础结构模式下建立连接，建议使用5 GHz频道和兼容IEEE 802.11ac的接入点。如果使用2.4 GHz频段上的频道，则可能无法保证足够的传输速率以进行通信。
- 建议使用5 GHz带宽频道以在相机接入点模式下建立连接。如果使用2.4 GHz带宽频道，性能可能达不到预期效果。如果通信速度太慢，建议使用基础结构模式。
- 根据产品所使用区域的法律和法规，某些频道不可用于无线局域网通信。有关详细信息，请参阅产品随附的说明书中的“无线局域网限制”。

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 802.11ac/n/a时（在5 GHz波段上），切换为IEEE 802.11ac/n/a（在5 GHz波段上）并指定不同的频道。

安全机制

如果未正确设置安全设置，可能会发生以下问题。

- **拦截通信**
心存恶意的第三方可能会拦截无线局域网通信，并可能会尝试获取正在传输的数据。
- **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的网络，进而试图窃取、篡改或毁坏您的数据。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）。

为了减少遇到此类问题的可能性，您应该采取措施并使用各种功能来帮助保护您的网络。

检查网络设置

- **Windows**

打开Windows中的[命令提示符]，然后键入ipconfig /all，并按〈Enter〉键。系统将显示分配给计算机的IP地址以及子网掩码、网关和DNS服务器信息。

- **macOS**

打开macOS上的[终端]。键入ifconfig -a，并按〈Return〉键。分配给计算机的IP地址在[inet]旁边的[enX]项目（X：数字）中显示，其格式为“***.***.***.***”。

*有关[终端]的信息，请参阅macOS上的“帮助”菜单。

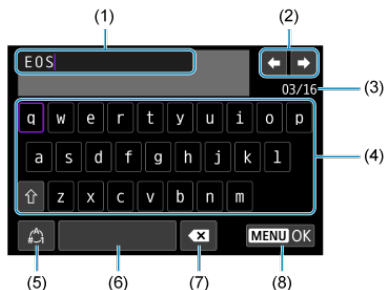
为避免对计算机和网络中的其他设备使用相同的IP地址，请在手动配置相机单元的IP地址时更改最低位(🔗)。

例如，192.168.1.10

参考

- [使用虚拟键盘](#)
- [配置802.1X身份验证](#)
- [配置IPv6地址](#)
- [使用USB电源适配器为相机充电/供电](#)
- [规格](#)

使用虚拟键盘



- (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) 结束文本输入

- 使用〈〉拨盘在(1)内移动。
- 使用〈〉〈〉〈〉在2和4至7内移动。
- 要确认输入或在切换输入模式时，按〈〉。

配置802.1X身份验证

若要连接到需要802.1X身份验证的网络，请在连接之前配置以下设置。
将802.1X身份验证方法所需的证书预先保存到插入相机的卡中(📁)。

1. 选择[(P): WFT设置]。



2. 选择[连接选项设置]。



3. 选择[802.1X身份验证]。



4. 选择[设置向导]。



5. 选择协议。



- 该传输器支持以下协议：

协议	支持的身份验证方法
EAP-TLS	X.509
EAP-TTLS	MS-CHAP v2
PEAP	MS-CHAP v2

- 对于下文中的步骤，请按照屏幕上显示的说明进行操作。

配置IPv6地址

若要用IPv6地址，您需要手动配置设置。



注释

- 如果不确定要输入的内容，请咨询您的网络管理员。

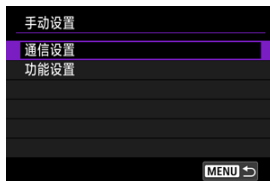
1. 选择[(p): WFT设置]。



2. 选择[手动设置]。



3. 选择[通信设置]。



4. 选择使用IPv6的通信设置。



5. 选择[更改]。



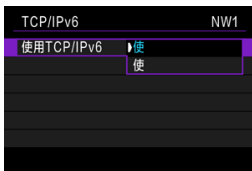
6. 选择[TCP/IPv6]。



7. 选择要设定的项目。

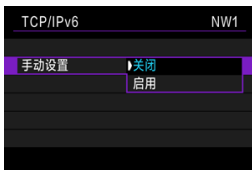


● 使用TCP/IPv6



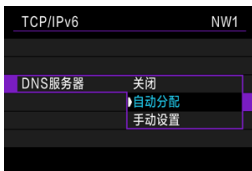
- 将IPv6设为[启用]或[关闭]。

● 手动设置



- 若要手动设置IP地址，请选择[启用]。[DNS服务器]将设为[手动设置]，您将能够指定[DNS地址]、[手动地址]、[前缀长度]和[网关]。

● DNS服务器



- 若要手动设置DNS服务器的IP地址，请选择[手动设置]。
- 如果不使用DNS服务器，请选择[关闭]。
- 配置[自动分配]时，如果将[手动设置]设为[启用]，将配置[手动设置]。

● DNS地址 / 手动地址 / 网关



- 选择一个项目并显示虚拟键盘。使用虚拟键盘输入IP地址。



● 前缀长度



- 使用〈〉、〈〉或〈〉在0至128的范围内选择一个数字作为前缀长度。

使用USB电源适配器为相机充电/供电

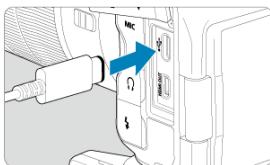
使用USB电源适配器PD-E1，您可以为LP-E6NH或LP-E6N充电，而无需将其从传输器中取出。也可以为相机供电。

☒ [供电](#)

☒ [电池充电顺序](#)

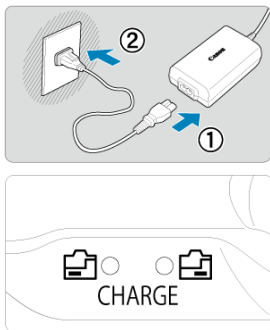
充电

1. 连接USB电源适配器。



- 在相机电源开关设为〈OFF〉时，将USB电源适配器插头完全插入相机的数字端子。

2. 给电池充电。



- 将电源线连接至USB电源适配器，然后将另一端插入电源插座。
- 充电开始，并且充电指示灯呈绿色亮起。液晶显示屏上显示〈〉。
- 充电完成后，充电指示灯熄灭。

供电

要为相机供电而不进行充电，将相机电源开关设为〈ON〉。请注意，在自动关机期间，会给电池充电。

要改为从相机供电改为进行充电，将相机电源开关设为〈OFF〉。

! 注意

- 当电池电量耗尽时，适配器会为其充电。这种情况下，不会为相机供电。
- 为了保护电池并将其保持在最佳状态，请勿连续充电超过24小时。
- 如果充电指示灯在充电开始时无法点亮，或者在充电过程中出现问题（充电指示灯以绿色闪烁显示），请拔下电源线，取出并重新插入电池，然后等待几分钟后重新插入电源线。如果问题仍然存在，请将相机带到最近的佳能快修中心。
- 所需的充电时间和充电量取决于环境温度和剩余电量。
- 为了安全起见，在低温下充电需要更长的时间。

供电

电源规格取决于传输器中电池的组合。

● 兼容电池的组合

电池		相机电源开关〈ON〉		相机电源开关〈OFF〉	
传输器侧	相机侧	WFT功能	相机功能	WFT功能	相机功能
LP-E6N或LP-E6NH	LP-E6N或LP-E6NH	由电池供电	通过USB供电	充电	充电
无	LP-E6N或LP-E6NH	不可用	通过USB供电	×	充电

! 注意

- 即使在另一侧为可充电电池的情况下插入了LP-E6或DR-E6，也不会给电池充电。
- 由交流适配器供电期间，不会通过USB供电。
- 如果相机侧没有电池，不会给传输器用电池充电。
- 仅通过USB为相机供电。不会以这种方式为传输器供电。

电池充电顺序

考虑到传输器左右两侧电池的不同用途，可以选择先充电的电池。



- 在相机上，按〈MENU〉按钮并选择[(P)]: 电池充电。



- 选择[优先相机]或[优先WFT]。

❗ 注意

- 无论设置如何，都会先给过放电的电池充电。

规格

类型

类型	无线/有线局域网附件： 无线文件传输器（WFT）
----	-----------------------------

无线局域网

遵守的标准	IEEE 802.11ac 2x2 MIMO、IEEE 802.11ac、IEEE 802.11a、IEEE 802.11b、IEEE 802.11g、IEEE 802.11n 2x2 MIMO、IEEE 802.11n		
传输方法	OFDM调制 (IEEE 802.11ac 2x2 MIMO/ac/a/g/n 2x2 MIMO/n)、DS-SS调制 (IEEE 802.11b)		
传输频率（中心频率）	基础结构		
	WFT-R10A	版本	频道
		频率	
		1至11	2412至2462 MHz
		36至48	5180至5240 MHz
	WFT-R10B	52至64	5260至5320 MHz
		149至165	5745至5825 MHz
		1至13	2412至2472 MHz
		36至48	5180至5240 MHz
	WFT-R10C	52至64	5260至5320 MHz
		100至140	5500至5700 MHz
		1至13	2412至2472 MHz
		36至48	5180至5240 MHz
	WFT-R10D	52至64	5260至5320 MHz
		149至165	5745至5825 MHz
		1至11	2412至2462 MHz
		36至48	5180至5240 MHz
	WFT-R10E	52至64	5260至5320 MHz
		100至140	5500至5700 MHz
		149至165	5745至5825 MHz
		1至13	2412至2472 MHz
	WFT-R10E	36至48	5180至5240 MHz
		52至64	5260至5320 MHz
		100至140	5500至5700 MHz
		149至165	5745至5825 MHz

传输频率（中心频率）	相机接入点模式		
	版本	频道	频率
	WFT-R10A	1至11	2412至2462 MHz
		149至165	5745至5825 MHz
	WFT-R10B	1至13	2412至2472 MHz
		36至48	5180至5240 MHz
	WFT-R10C	1至13	2412至2472 MHz
		36至48	5180至5240 MHz
		149至165	5745至5825 MHz
	WFT-R10D	1至11	2412至2462 MHz
		149至165	5745至5825 MHz
	WFT-R10E	1至13	2412至2472 MHz
		36至48	5180至5240 MHz
		149至165	5745至5825 MHz
连接方法	基础结构模式、相机接入点模式		
安全机制	身份验证：开放系统、共享密钥、WPA/WPA2-PSK、WPA/WPA2-企业加密；WEP、TKIP、AES		

有线局域网

遵守的标准	IEEE 802.3u（以太网10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T）
-------	--

局域网功能

无线和有线局域网功能	FTP传输、EOS Utility、联动拍摄、同步相机时间
------------	-------------------------------

尺寸和重量

尺寸(宽×高×厚)	约143.2 × 114.4 × 81.0 mm（包括电池夹）
重量	约395 g（包括电池夹、不含电池）

运作环境

工作温度范围	0°C–40°C
工作湿度	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。
- 传输器规格和外观如有变更，恕不另行通知。

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。
- App Store、macOS是苹果公司(Apple Inc.)在美国和其它国家(地区)注册的商标。
- Google Play和Android是Google LLC的商标。
- IOS是Cisco在美国和其它国家(地区)授权使用的商标或注册商标。
- Wi-Fi CERTIFIED徽标和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。