Canon

闪光灯

SPEEDLITE 430EX II

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。

C

使用说明书

感谢您购买佳能产品。

佳能闪光灯430EX II是用于佳能EOS系列相机的多功能闪光灯，自动兼容E-TTL II、E-TTL和TTL自动闪光系统，可作为机载闪光灯或无线闪光系统的一部分。

- **阅读此使用说明书的同时也请参考相机使用说明书。**
  使用闪光灯之前，请阅读此使用说明书和相机使用说明书以熟悉闪光灯的操作。

- **基本操作与普通的自动曝光拍摄相同。**
  当430EX II安装到EOS相机时，**几乎所有闪光摄影的自动曝光控制都由相机来处理。**
  尽管430EX II是外接闪光灯，它可以像相机的内置闪光灯一样自动、无缝运行。

- **它自动兼容相机的闪光测光模式（E-TTL II、E-TTL和TTL）。**
  依照相机的闪光控制系统，在各自的闪光测光模式下对闪光灯进行自动控制。
  1. E-TTL II自动闪光（带有预闪读数 / 镜头距离信息的评价闪光测光）
  2. E-TTL自动闪光（带有预闪读数的评价闪光测光）
  3. TTL自动闪光（实时闪光测光的胶片平面反射光测光）

有关相机的可用闪光测光模式，请参阅相机使用说明书“规格”中“外接闪光灯”规格部分。

在相机使用说明书中，将具备闪光测光模式**1**或**2**的相机称为**A**型相机（兼容E-TTL II或E-TTL）。而将具备闪光测光模式**3**（仅兼容TTL）**的相机称为B型相机。**
* 此使用说明书假定您正在使用装备在A型相机上的闪光灯。

对于B型相机，请参阅第38页。

目录

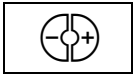
1 用前准备及基本操作 7

2 使用闪光灯 13

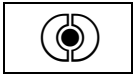
3 无线闪光 25

参考 32

本使用说明书中使用的约定



● 正文中的<⊕>符号指的是+/－按钮。



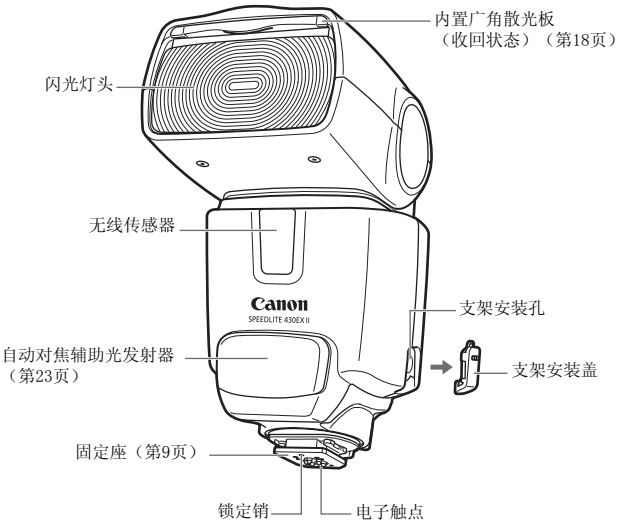
● 正文中的<◉>符号指的是“选择 / 设置”按钮。

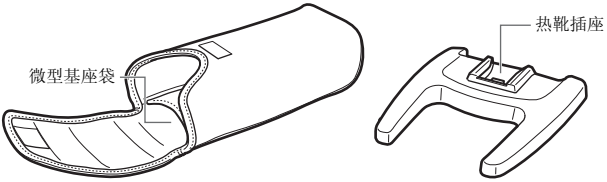
- 此使用说明书中的操作步骤假定相机和闪光灯的电源开关已开启。
- 正文中使用的图标分别表示按钮、拨盘和设置。它们与相机和闪光灯上相同的图标相对应。
- （⏱4）/ （⏱6）/ （⏱16）图标分别表示在释放按钮后在4秒、6秒或16秒内有效的功能。
- 参考页码由 （第**页）表示。
- 此使用说明书中使用以下警告符号：

：该“小心”符号表示避免出现拍摄问题的警告。

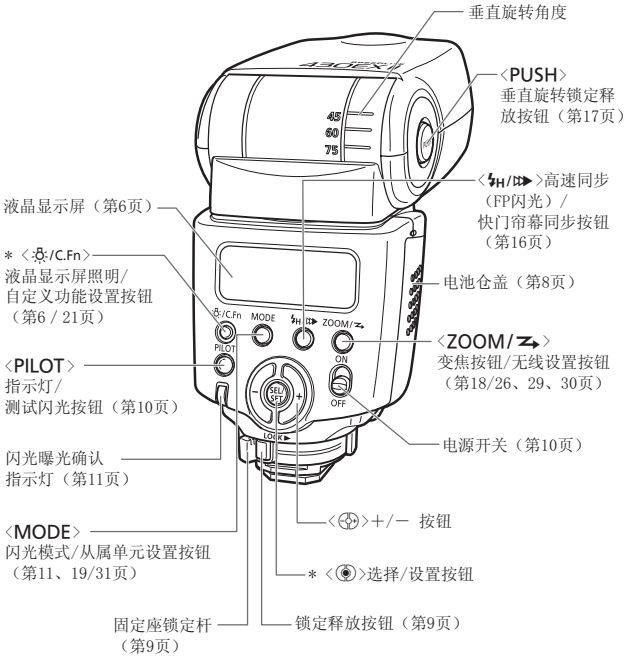
：该“注意”符号提供补充信息。

部件名称


内置广角散光板
（收回状态）（第18页）
闪光灯头
无线传感器
Canon
SPEEDLITE 430EX II
支架安装孔
自动对焦辅助光发射器
（第23页）
支架安装盖
固定座（第9页）
锁定销
电子触点

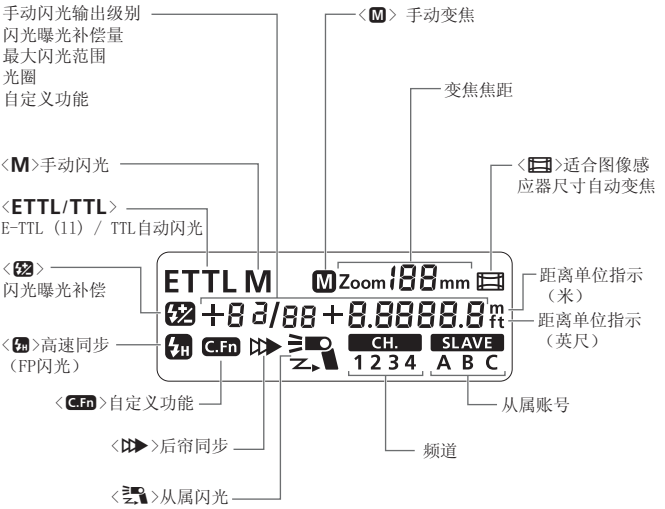

微型基座袋
热靴插座

软套　　微型基座



标有星号的按钮在按下并释放按钮后，能够保持其功能激活8秒钟。按<☼>按钮可以使液晶显示屏照明保持12秒。

液晶显示屏



- 要照亮液晶显示屏，按〈〉按钮。
- 实际显示的项目视当前设置而定。

1

用前准备及基本操作

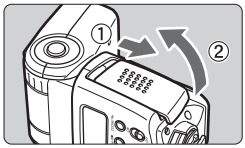
安装电池 8
安装和取下闪光灯 9
打开电源开关 10
全自动闪光拍摄 11
在拍摄模式下使用E-TTL II和E-TTL自动闪光 ... 12

关于进行连续闪光的注意事项

- 为防止闪光灯头过热并损坏，请勿进行超过20次的连续闪光。20次连续闪光后，要让闪光灯至少冷却10分钟。
- 如果您在进行超过20次连续闪光后马上继续进行更多次闪光，内部的防过热功能可能会被激活，使充电时间变成8至20秒左右。如果发生这种现象，请让闪光灯冷却约15分钟，闪光灯便会恢复正常。

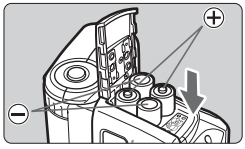
安装电池

安装4节5号 （AA/R6）电池。



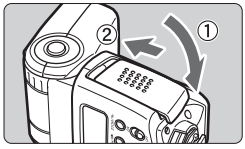
1 打开电池仓盖。

- 按箭头所示方向滑动电池仓盖将其打开。



2 安装电池。

- 按电池仓中的指示，确保电池的正负触点朝向正确。



3 关闭电池仓盖。

- 按箭头所示方向滑动电池仓盖将其关闭。

回电时间和闪光次数

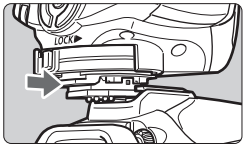
回电时间 （约）	闪光次数 （约）
0.1 - 3.0秒	200 - 1400

- 以上数据基于新的5号 （AA/LR6）碱性电池和佳能测试标准。

- **请注意，在极个别的情况下，使用期间某些5号 （AA/R6）锂电池可能会变得非常热。出于安全原因，请勿使用“5号 （AA/R6）锂电池”。**
- 使用碱性电池以外的5号 （AA/R6）电池时，因为电池触点的外形不规则，可能会导致电池接触不良。
- 如果在连续闪光多次后更换电池，小心电池可能会很烫。

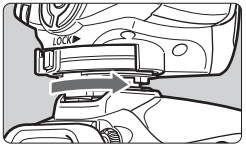
- 请使用4节相同品牌的新电池。更换电池时，请同时更换4节。
- 也可以使用5号 （AA/HR6）镍氢 （Ni-MH）电池。

安装和取下闪光灯



1 安装闪光灯。

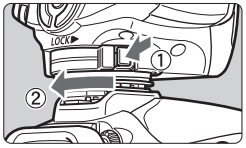
- 滑动闪光灯固定座使其完全插入相机的热靴插座。（固定座会从热靴插座稍微探出。）



2 拧紧闪光灯。

- 将固定座上的锁定杆滑动到右侧。

▶ 在锁定杆发出咔嚓声的位置，闪光灯将被锁定。

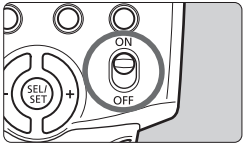


3 取下闪光灯。

- 在按锁定释放按钮期间，将锁定杆滑动到左侧并取下闪光灯。

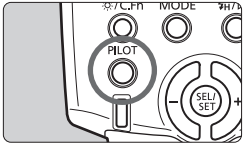
安装和取下闪光灯之前，请务必关闭闪光灯。

打开电源开关



1 **将电源开关设为<ON>。**

▶ 闪光灯开始充电。



2 **检查闪光灯是否准备就绪。**

- 指示灯发红光时，闪光灯准备就绪（完全充电）。
- 要进行测试闪光，按<**PILOT**>按钮。

关于自动电源关闭

为节省电池能量，闪光灯电源会在一定时间（约1分半钟到15分钟）无操作后自动关闭。要再次打开闪光灯，请半按快门按钮，或者按闪光灯<**PILOT**>按钮。

- 当相机的操作定时器 ⏱4 或 ⏱6 激活时，不能进行测试闪光。
- 即使电源关闭，闪光灯的设置也会保留在内存中。如果要在更换电池后保留闪光灯设置，请在电源关闭后1分钟内更换电池。

全自动闪光拍摄

将相机的拍摄模式设置为<**P**>（程序自动曝光）或<🖵>（全自动）时，E-TTL II/E-TTL全自动闪光会使闪光摄影变得和<**P**>模式及<🖵>模式下的普通自动曝光摄影一样简单。

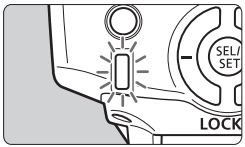
最大有效范围

1 **将闪光灯设置为<ETTL>。**

- 按<MODE>按钮以显示<**ETTL**>。
- 半按快门按钮时，将显示闪光灯的最大有效范围（距离）。

2 **对焦被摄体。**

- 半按快门按钮进行对焦。
- ▶ 快门速度和光圈值将会按取景器中的显示值设置。
- 检查<ϟ>图标是否出现在取景器中。



3 **拍摄照片。**

- ▶ 完全按快门按钮时，闪光灯将闪光并拍摄照片。
- ▶ 如果获得了标准的闪光曝光，闪光曝光确认指示灯（绿色）将发光约3秒。

如果液晶显示屏上镜头焦距闪烁，闪光照片边缘会变暗。请使用内置的广角散光板 （第18页）。

- 即使相机兼容E-TTL II，液晶显示屏上也会显示<**ETTL**>。
- 如果闪光曝光确认指示灯不发光，请靠近被摄体，然后再次拍摄。使用数码相机时，也可以增加相机的ISO感光度。

在拍摄模式下使用 E-TTL II 和 E-TTL 自动闪光

将相机的拍摄模式设为<**Tv**>（快门优先自动曝光）、<**Av**>（光圈优先自动曝光）或<**M**>（手动），您可以使用E-TTL II/E-TTL自动闪光。

Tv	要手动设置快门速度时选择此模式。 相机将自动设置匹配此快门速度的光圈值以获得标准曝光。 ● 如果光圈值显示闪烁，意味着背景曝光不足或曝光过度。调整快门速度直到光圈值显示停止闪烁。
Av	要手动设置光圈值时选择此模式。 相机将自动设置匹配此光圈值的快门速度以获得标准曝光。 如果背景暗淡 （如夜景），将使用慢速同步以获得主被摄体和背景的标准曝光。使用闪光灯获得主被摄体的标准曝光，使用慢速快门获得背景的标准曝光。 ● 因为对于低照度场景将使用慢速快门，推荐您使用三脚架。 ● 如果快门速度显示闪烁，意味着背景曝光不足或曝光过度。调整光圈值直到快门速度显示停止闪烁。
M	要手动设置快门速度和光圈值时选择此模式。 使用闪光灯获得主被摄体的标准曝光。使用您设置的快门速度和光圈值组合来获得背景曝光。

● 如果使用<**DEP**>或<**A-DEP**>拍摄模式，结果与使用<**P**>（程序自动曝光）模式相同。

使用的闪光同步速度和光圈值

	快门速度设置	光圈值设置
P	自动设置 （1/X秒至1/60秒）	自动
Tv	手动设置 （1/X秒至30秒）	自动
Av	自动设置 （1/X秒至30秒）	手动
M	手动设置 （1/X秒至30秒，B门）	手动

● 1/X秒是相机的最高闪光同步速度。

2

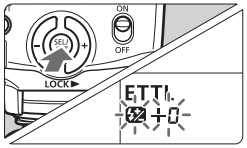
使用闪光灯

闪光曝光补偿 （★）..... 14
FEL:闪光曝光锁定 （★）..... 15
高速同步 （★）..... 16
后帘同步 （★）..... 16
反射闪光 17
ZOOM:设置闪光覆盖范围 （★）并使用
广角散光板 18
M:手动闪光 （★）..... 19
C.Fn:设置自定义功能 （★）..... 21
适合图像感应器尺寸自动变焦 23
关于色温信息传输..... 23
关于自动对焦辅助光 23
用相机的菜单画面进行闪光灯控制 （★）..... 24

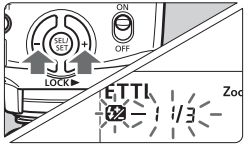
无法在基本拍摄区模式下使用带星的功能。

闪光曝光补偿

可以像设置普通曝光补偿一样设置闪光曝光补偿。可以在±3档间以1/3档为增量设置闪光曝光补偿量。（如果相机以1/2档为增量设置曝光补偿，将以1/2档为增量设置闪光曝光补偿。）

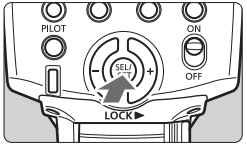


1 按<◉>按钮直至<闪光>图标和补偿量开始闪烁。



2 设置闪光曝光补偿量。

- 按<⊕>按钮设置补偿量。
- 要取消闪光曝光补偿，将闪光曝光补偿量设为“+0”。



3 按<◉>按钮。

▶ 将设置闪光曝光补偿。

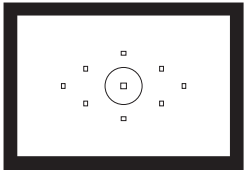
如果已经使用闪光灯和相机设置闪光曝光补偿，则闪光灯的闪光曝光补偿量将优先于相机的闪光曝光补偿量。

使用<⊕>

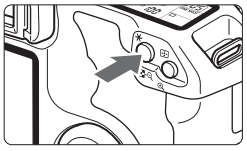
用于设定各种数值设置。按<⊕>（+）按钮增大数值，按<⊖>（−）按钮减小数值。

FEL：闪光曝光锁定

使用FE（闪光曝光）锁定，您可以为场景的任何部分锁定正确的闪光曝光设置。
液晶显示屏上显示<**ETTL**>时，按相机的<FEL>按钮。如果相机没有<FEL>按钮，按<✱>按钮。



1 对焦被摄体。



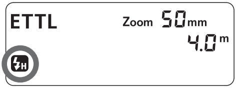
2 按<FEL>按钮。（⏲16）

- 将取景器中央对准被摄体，然后按<FEL>按钮。
- ▶ 闪光灯进行预闪，然后将所需的闪光输出保留在内存中。
- ▶ “**FEL**”将在取景器中显示0.5秒。
- 每次按<FEL>按钮，闪光灯将进行预闪并锁定新的闪光曝光读数。

- 如果被摄体太远，将导致曝光不足，<ϟ>图标将在取景器中闪烁。请靠近被摄体然后再次尝试使用闪光曝光锁。
- 如果液晶显示屏上不显示<**ETTL**>，将不能设置闪光曝光锁定。
- 如果取景器中的目标被摄体太小，闪光曝光锁定可能不会十分有效。

ϟH 高速同步

使用高速同步（FP闪光），您可以在所有的快门速度下同步使用闪光灯。高速同步闪光在使用光圈优先对人像进行填充闪光时特别方便。



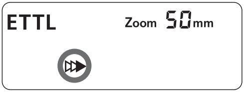
按<ϟH/▶▶>按钮以显示<ϟH>。

- 检查<ϟH>图标是否出现在取景器中。

- 如果设置快门速度等于或慢于相机的最高闪光同步速度，取景器中将不显示<ϟH>。
- 使用高速同步，快门速度越高，有效的闪光范围就越小。在液晶显示屏上检查相应快门速度的最大闪光范围。
- 要恢复普通闪光，按<ϟH/▶▶>按钮使<ϟH>图标在液晶显示屏上消失。

▶▶ 后帘同步

使用慢速快门，您可以在被摄体后创建一条光线轨迹。在快门关闭前的瞬间闪光灯闪光。



按<ϟH/▶▶>按钮以显示<▶▶>。

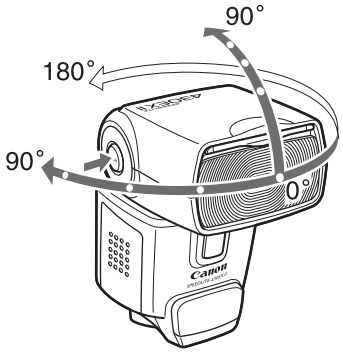
- 将相机的拍摄模式设置为“**buLb**”时，后帘同步效果甚佳。
- 要恢复普通闪光，按<ϟH/▶▶>按钮。<▶▶>图标会消失。
- 对于E-TTL II/E-TTL，完全按快门按钮时，将进行预闪。然后在快门关闭前的瞬间，进行主闪光。

反射闪光

通过将闪光灯头指向墙壁或天花板，闪光在照亮被摄体前被墙面反射。这可以减轻被摄体背后的阴影，获得更自然的摄影效果。称之为反射闪光。

设置反射方向

- 按住<**PUSH**>按钮并旋转闪光灯头。
  如果自动设置闪光覆盖范围，闪光覆盖范围将被固定为50毫米。
  液晶显示屏上也会显示<**Zoom – –mm**>。
- 您还可以手动设置闪光覆盖范围。（第18页）



- 如果墙壁或天花板太远，反射闪光可能太弱并导致曝光不足。
- 墙壁或天花板应该是平坦的、白色的，以利于高效的反射。如果反射表面不是白色的，照片上将出现偏色。
- 拍摄完毕后，如果闪光曝光确认指示灯没有发光，请使用更大的光圈再试一次。使用数码相机时，也可以增加ISO感光度。

ZOOM: 设置闪光覆盖范围并使用广角散光板

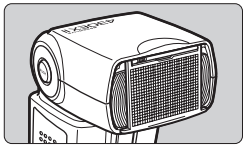
可以设置闪光覆盖范围以匹配24 – 105毫米的镜头焦距。可以自动或手动设置闪光覆盖范围。另外，使用内置的广角散光板，闪光覆盖范围可以与14毫米超广角镜头兼容。

按<ZOOM/>按钮。

- 按<◎>按钮更改闪光覆盖范围。
- 不显示<M>时，将自动设置闪光覆盖范围。

如果手动设置闪光覆盖范围，确保其覆盖镜头焦距，这样照片就不会出现阴暗边缘。

使用广角散光板



拉出广角散光板并按照图示摆放。

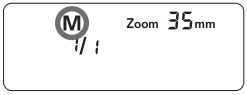
- <ZOOM/>按钮不起作用。

- 闪光覆盖范围不兼容EF15mm f/2.8鱼眼镜头。
- 有关有效的镜头焦距 （或镜头焦距转换系数），请参阅相机使用说明书。

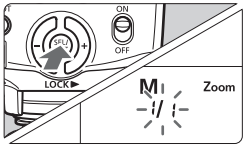
- 如果在广角散光板拉出的情况下使用反射闪光，液晶显示屏全部显示内容将闪烁以告警。因为被摄体将被反射闪光和直接闪光同时照亮，这样看起来不自然。
- 轻轻地拉出广角散光板。用力过度可能会使广角散光板脱离闪光灯。

M: 手动闪光

您可以在1/64功率至1/1全功率间以1/3档为增量设置闪光输出。为获得正确的闪光曝光，请使用手持的闪光测光表确定所需的闪光输出。建议将相机的拍摄模式设置为<**Av**>或<**M**>。

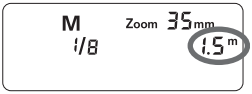


1 按<MODE>按钮以显示<**M**>。



2 设置闪光输出。

- 按<(●)>按钮。
- ▶闪光输出闪烁。
- 按<⊕>按钮设置闪光输出，然后按<(●)>按钮。
- 半按快门按钮检查显示的有效闪光范围。



显示闪光输出

当闪光输出减少或增加时，手动闪光输出值将变化如下。

（示例）　　减小闪光输出指数→

1/1	1/1 -0.3	1/1 -0.7	1/2	1/2 -0.3	1/2 -0.7	1/4 •••
	1/2 +0.7	1/2 +0.3		1/4 +0.7	1/4 +0.3	•••

←增加闪光输出指数

测光手动闪光曝光

当闪光灯安装在EOS-1D系列相机上时，您还可以手动设置闪光曝光水平。

1 设置相机和闪光灯。

- 建议将相机的拍摄模式设置为<**Av**>或<**M**>。
- 将闪光灯的闪光模式设置为<**M**>（手动闪光）。

2 对焦被摄体。

- 手动对焦。

3 设置18%的灰卡。

- 将灰卡放在被摄体的位置。
- 在取景器中，位于中心部的整个点测光环应该覆盖灰卡。

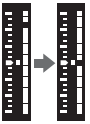
4 按<FEL>按钮。（⏲16）

▶ 闪光灯将会进行预闪，并将被摄体所需的闪光输出保留在内存中。

▶ 在取景器的右侧，曝光水平指示会显示正确闪光曝光的闪光曝光水平。

5 设置闪光曝光水平。

- 调节闪光灯的手动闪光水平和相机光圈，以使闪光曝光水平与标准曝光索引对准。



6 拍摄照片。

- 取下灰卡并拍摄照片。

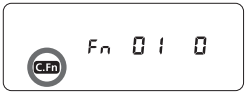
C.Fn：设置自定义功能

您可以按照自己的拍摄喜好自定义闪光灯的功能。使用自定义功能来完成设置。

自定义功能编号	功能	设置编号	设置和说明	参考页次
C.Fn-00	距离指示显示	0	米 (m)	–
		1	英尺 (ft)	
C.Fn-01	自动关闭电源	0	启动	第10页
		1	关闭	
C.Fn-02	造型闪光	0	启动 (景深预览按钮)	第30页
		1	启动 (测试闪光按钮)	
		2	启动 (使用全部按钮)	
		3	关闭	
C.Fn-07	用自动闪光测试闪光	0	1/32	–
		1	全输出	
C.Fn-08	自动对焦辅助光闪光	0	启动	第23页
		1	关闭	
C.Fn-09	图像感应器尺寸的自动放大	0	启动	第23页
		1	关闭	
C.Fn-10	从属单元自动关闭电源计时器	0	60分	第28页
		1	10分	
C.Fn-11	从属单元自动关闭电源取消	0	8小时内	
		1	1小时内	
C.Fn-14	闪光范围/光圈信息	0	最大距离	第11页
		1	光圈显示	

- C.Fn-02-1/3: 想要使用景深预览按钮查看景深时，此功能非常方便。
- C.Fn-08: 如果闪光灯或相机的自动对焦辅助光关闭，将不会发射自动对焦辅助光。
- C.Fn-14: 可以改变半按快门按钮时显示在液晶显示屏上的信息。只有A型相机能够设置该功能。

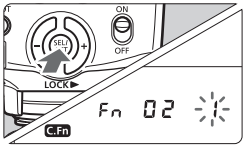
设置自定义功能



1 按<☼/C.Fn>按钮2秒钟或更长，直到显示<C.Fn>。

2 选择自定义功能编号。

- 按<◈>按钮选择自定义功能编号。



3 更改设置。

- 按<◉>按钮。
- ▶ 设置编号将闪烁。
- ▶ 按<◈>按钮设置想要的编号，然后按<◉>按钮。
- ▶ 设置自定义功能后按<MODE>按钮，相机可以进行拍摄。

适合图像感应器尺寸自动变焦

EOS DIGITAL相机具有三种图像感应器尺寸中的一种尺寸。镜头的有效焦距将根据相机感应器尺寸的不同而异。闪光灯自动识别EOS DIGITAL相机的感应器尺寸并自动为24毫米 - 105毫米的镜头焦距设置闪光覆盖范围。
闪光灯安装在兼容的相机上时，闪光灯的液晶显示屏上将出现<▣>。

关于色温信息传输

闪光灯闪光时，色温信息被传输到EOS DIGITAL相机。此功能可以优化闪光照片的白平衡。当相机的白平衡被设为<AWB>或<ϟ>时，该功能自动生效。
要查看相机是否配备此功能，请参阅相机使用说明书中的规格。

关于自动对焦辅助光

在无法实现自动对焦的低照度或低对比度条件下，将自动发射内置的自动对焦辅助光，使自动对焦更容易。430EX II的自动对焦辅助光与几乎所有EOS相机的自动对焦点兼容。自动对焦辅助光兼容焦距大于和等于28毫米的镜头。有效范围如下所示。

位置	有效范围 （米）
中央	约0.7 - 10
边缘	约0.7 - 5

用相机的菜单画面进行闪光灯控制

如果将闪光灯安装在具有外接闪光灯控制功能的EOS DIGITAL相机上，该相机可以设定闪光灯设置。

●设置闪光灯功能

根据闪光测光模式和闪光模式的不同，可设置的功能不同。

- 闪光模式
- 快门同步 （前帘同步、后帘同步、高速同步）
- 闪光曝光补偿
- 闪光测光模式
- 闪光灯闪光
- 变焦 （闪光覆盖范围）
- 清除闪光灯设置

●闪光灯自定义功能

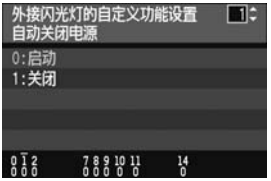
- 9个自定义功能

●清除所有闪光灯自定义功能

只有C.Fn-00不会被清除。

闪光功能设置画面*

闪光C.Fn设置画面*



* 根据相机的不同，画面看起来可能有所不同。

如果已经使用闪光灯设置了闪光曝光补偿，则无法用相机设置闪光曝光补偿。

如果用相机和闪光灯设置了闪光曝光补偿以外的闪光灯自定义功能和闪光功能设置，最后所进行的设置将生效。

3

无线闪光

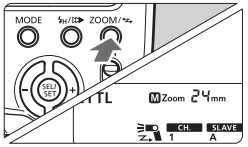
无线闪光摄影需要另一个能够作为主控单元的闪光灯（如闪光灯600EX-RT/600EX）。

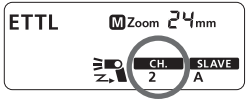
无线闪光 26
使用从属单元设置手动闪光 31

参考
430EX II系统 32
故障排除指南 33
规格 35
使用B型相机 38

无线闪光

由于多种佳能闪光灯具备无线闪光功能，您可以像使用普通E-TTL II自动闪光一样简单来创建多种照明效果。
使用安装在相机上的主控单元输入的设置，也会被传输到由主控单元无线控制的从属单元中。因此，您根本无需在拍摄过程中操作从属单元。
有关无线闪光摄影以及操作主控单元的详细信息，请参阅主控单元的使用说明书。以下步骤适用于安装到相机的主控单元以及无线控制的从属单元。





1 **设置主控单元。**

- 将主控单元闪光灯安装到相机并根据需要进行设置。

2 **将430EX II设置为从属单元。**

- 按住<ZOOM/>按钮2秒或以上。

3 **检查通讯频道**

- 如果主控单元和从属单元被设置为不同的频道，请将它们设置为相同的频道。（第29页）

4 **设置从属账号。**

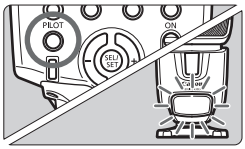
- 使用两个 （A和B）或三个 （A、B和C）从属单元组时设置从属帐号（第30页）。

5 **放置相机和闪光灯。**

- 将从属单元放置在主控单元的无线传输范围内。

6 将主控单元的闪光模式设置为<**ETTL**>。

- 拍摄时，从属单元也会被自动设置为<**ETTL**>。



7 检查闪光灯是否准备就绪。

- 当从属单元做好闪光准备时（完全充电），自动对焦辅助光将每秒闪烁一次。

8 检查闪光操作。

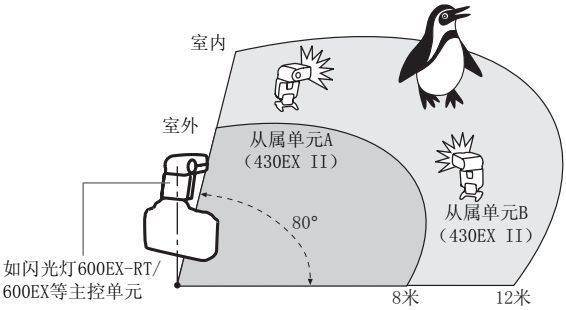
- 按主控单元的测试闪光按钮。

▶从属单元将闪光。如果闪光灯不闪光，对着主控单元调整从属单元的角度以及从属单元到主控单元的距离。

9 设置相机并拍摄。

- 以与普通闪光拍摄相同的方式设置相机。

无线闪光设置示例



- 使用微型基座 （提供三脚架接孔）支撑从属单元。
- 使用反射功能旋转从属单元的闪光灯机身，使其无线传感器朝向主控单元。
- 在室内，无线信号也可能被墙壁反射，因此从属单元的位置不必非常精确。
- 放置从属单元后，务必在拍摄前测试无线操作。
- 请勿在主控单元和从属单元之间放置任何障碍物。障碍物可能会遮挡无线信号的传输。

- 即使使用多个从属单元，它们也按照同样的方法进行无线控制。
- 闪光灯的变焦设置被自动设置为24毫米。可以更改主控单元的变焦设置。但是，请注意主控单元通过预闪将无线信号传输到从属单元。因此，闪光覆盖范围必须覆盖从属单元所在位置。如果要更改主控单元的变焦设置，请务必在拍摄前测试无线闪光操作。
- 如果从属单元自动关闭电源，可以通过按主控单元的测试闪光按钮将从属单元重新打开。
- 430EX II设置为从属单元时，如果处于自动关闭电源模式超过8小时，即使使用主控单元进行测试闪光，从属单元也不会开启。在这种情况下，按从属单元的测试闪光按钮将其开启。
- 当相机的操作定时器 ⏱4 或 ⏱6 激活时，不能进行测试闪光。

使用全自动无线闪光

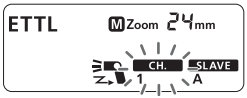
主控单元设定的闪光曝光补偿和其他设置会自动设置到从属单元中。因此，您无需操作从属单元。可按照与普通闪光拍摄相同的方式对无线闪光进行以下设置。

- 闪光曝光补偿
- 高速同步 （FP闪光）
- 闪光曝光锁
- 闪光包围曝光
- 手动闪光
- 频闪闪光

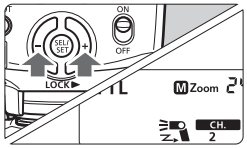
- 使用闪光曝光锁，如果有一个闪光灯将会导致曝光不足，取景器中会闪烁<⚡>图标。开大光圈或将从属单元移近被摄体。
- 在无线闪光系统中，430EX II的液晶显示屏上不显示主控单元的设置。

设置通讯频道

如果附近有另一个佳能无线闪光系统，您可以更改频道编号以防止信号混乱。主控单元和从属单元都必须设置为相同的频道编号。



1 按<ZOOM/⚡>按钮，<CH.>闪烁。

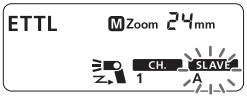


2 设置频道编号。

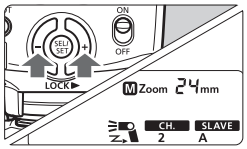
- 按<◎>按钮选择频道编号，然后按<●>按钮。

设置从属帐号

使用两个 （A和B）或三个 （A、 B和C）从属单元组时设置从属帐号。



1 按<ZOOM/>按钮，<SLAVE>闪烁。



2 设置从属账号。

- 按<>按钮选择从属账号 （A、B或C），然后按<>按钮。

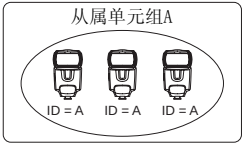
造型闪光

如果相机有景深预视按钮，按该按钮将会进行1秒钟的连续闪光。称之为造型闪光。
造型闪光使您能够查看被摄体上的光影效果及照明平衡。 对于无线和普通闪光拍摄，都可以进行造型闪光。

请勿连续触发10次以上造型闪光。如果您连续进行10次造型闪光，请让闪光灯至少冷却10分钟，以防止闪光灯头过热或损坏。

EOS 300和B型相机不能进行造型闪光 （第2页） 。

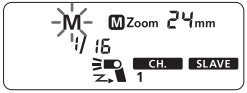
关于从属单元组控制



例如，如果将三个从属单元的从属账号都设置为<**A**>，这三个从属单元将被作为从属单元组A的一个闪光灯来控制。

使用从属单元设置手动闪光

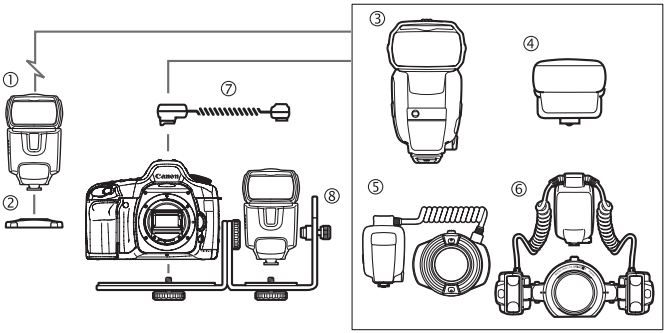
可以使用从属单元手动设置手动闪光。在以下情况下进行：
(1) 就像使用影楼闪光灯一样，在您使用从属单元分别设置闪光输出以进行无线或手动闪光时。
(2) 在您使用闪光灯传输器ST-E2进行无线或手动闪光时。



- 按住<MODE>按钮2秒或以上。
- ▶<**M**>将闪烁。
- 设置手动闪光输出 （第19页）。

参考

430EX II系统



① 闪光灯430EX II（从属单元）
② 微型基座（430EX II随附）
③ 闪光灯600EX-RT/600EX（机载 / 主控单元）
④ 闪光灯传输器ST-E2
设置为从属单元的430EX II的专用无线控制传输器
⑤ 微距环形闪光灯MR-14EX II / ⑥ 微距双灯头闪光灯MT-24EX
用于微距摄影。
⑦ 遥控闪光灯插座电线OC-E3
用于在60厘米范围内将430EX II连接到相机。
⑧ 闪光灯支架SB-E2

故障排除指南

如果遇到问题，请参阅此故障排除指南。

闪光灯不闪光。

- **电池安装方向错误。**
  ▶ 以正确的方向安装电池。（第8页）
- **闪光灯的内置电池耗尽。**
  ▶ 如果闪光灯充电时间是30秒或更长，请更换电池。（第8页）
- **闪光灯没有牢固地安装在相机上。**
  ▶ 将闪光灯的固定座牢固地安装在相机上。（第9页）
- **闪光灯和相机的电子触点变脏。**
  ▶ 请清洁触点。

从属单元不闪光。

- **频道与主控单元的频道不一致。**
  ▶ 设置与主控单元相同的频道。（第29页）
- **从属单元位置不正确。**
  ▶ 将从属单元置于主控单元的信号传输范围内。（第26页）
  ▶ 将从属单元传感器朝向主控单元。（第26页）

电源自动关闭。

- **自动电源关闭功能生效。**
  ▶ 半按快门按钮或按<PILOT>按钮。（第10页）

整个液晶显示屏闪烁。

- **广角散光板被拉出用于反射闪光。**
  ▶ 收回广角散光板。（第18页）

自动变焦不工作。

- **闪光灯没有牢固地安装在相机上。**
  ▶ 将闪光灯的固定座牢固地安装在相机上。（第9页）

照片的边缘或底部暗淡。

- **当您手动设置闪光覆盖范围时，设置值大于镜头焦距，导致边缘暗淡。**

▶ 设置闪光覆盖范围小于镜头焦距或将其设置为自动变焦。（第18页）

- **如果仅照片底部暗淡，说明您离被摄体太近了。**

▶ 请与被摄体保持至少0.7米。

闪光曝光不足或过度。

- **照片中存在反光强烈的物体 （玻璃窗户等）。**

▶ 使用闪光曝光锁。（第15页）

- **被摄体看起来太暗或太亮。**

▶ 设置闪光曝光补偿。对于暗的被摄体，设置减少闪光曝光。而对于明亮的被摄体，设置增加闪光曝光。（第14页）

- **使用高速同步。**

▶ 使用高速同步，有效的闪光范围会更小。确保被摄体位于显示的有效闪光范围内。（第16页）

照片非常模糊。

- **拍摄模式被设为<Av>，且场景很暗。**

▶ 使用三脚架或将拍摄模式设置为<P>。（第12页）

按钮不工作。

- **模式转盘设置为基本拍摄区模式。**

▶ 将模式转盘设置为创意拍摄区模式。

如果使用时遇到问题，请参考此部分。如果问题仍未能解决，请联系随机附送顾客联络表上列印的服务中心。

规格

•类型

类型：	机载，E-TTL II/E-TTL/TTL自动闪光闪光灯
兼容相机：	A型EOS相机 （E-TTL II/E-TTL自动闪光） B型EOS相机 （TTL自动闪光）
闪光指数：	43 （105mm焦距，ISO 100，以米为单位）
闪光覆盖范围：	24-105毫米 （使用广角散光板为14毫米） • 自动变焦（自动设置适合镜头焦距和图像感应器尺寸的闪光覆盖范围） • 手动变焦 • 闪光灯头旋转 （反射闪光）
色温信息传输：	当闪光灯闪光时，闪光色温信息传输到相机

•曝光控制

曝光控制系统：	E-TTL II/E-TTL/TTL自动闪光，手动闪光
有效闪光范围：	0.7 - 24.3米
（使用EF50mm f/1.4镜头，ISO 100）	*高速同步：0.7 - 12米 （于1/250秒时）
闪光曝光补偿：	在±3档间以1/3档或1/2档为增量调节
闪光曝光锁：	具备
高速同步：	具备
闪光曝光确认：	闪光曝光确认指示灯亮起

•闪光灯回电

回电时间：	普通闪光：约3.0秒 （使用5号 （AA/LR6）碱性电池）
闪光准备就绪指示灯：	红色指示灯亮起

•无线从属单元

传输方法：	光学脉冲传送
频道：	4
传输范围：	接收角度：水平约±40°、垂直约±30°
从属单元准备就绪指示灯：	自动对焦辅助光闪烁
造型闪光：	使用相机的景深预视按钮进行闪光

•自定义功能： 9（20项设置）

•自动对焦辅助光

可闪烁的自动对焦点：	1 - 9自动对焦点（28毫米或更长焦距）
有效范围：	中央：约0.7 - 10米 边缘：约0.7 - 5米

•电源

电池：	4节5号（AA/LR6）碱性电池 *还可以使用5号（AA/HR6）镍氢（Ni-MH）电池
电池寿命（闪光次数）：	约200 - 1400次闪光（使用5号（AA/LR6）碱性电池）
节能：	约1分半钟到15分钟无操作后电源关闭 （设置为从属单元时为60分钟）

•尺寸

（宽×高×深）：72×122×101毫米

•重量： 约320克（仅闪光灯，不包括电池）

- 上述所有的规格均基于佳能测试标准。
- 产品规格及外观如有变化恕不另行通知。

手动闪光指数 （**ISO 100**，以米为单位）

闪光输出	闪光覆盖范围（毫米）							
	14	24	28	35	50	70	80	105
1/1	11	25	27	31	34	37	40	43
1/2	7.8	17.7	19.1	21.9	24	26.2	28.3	30.4
1/4	5.5	12.5	13.5	15.5	17	18.5	20	21.5
1/8	3.9	8.8	9.5	11	12	13.1	14.1	15.2
1/16	2.8	6.3	6.8	7.8	8.5	9.3	10	10.8
1/32	1.9	4.4	4.8	5.5	6	6.5	7.1	7.6
1/64	1.4	3.1	3.4	3.9	4.3	4.6	5	5.4

使用 B 型相机

如果将430EX II闪光灯与B型相机 （TTL自动闪光EOS相机）配合使用，请注意以下可用和不可用的功能。
当B型相机与设置为自动闪光的430EX II配合使用时，<**TTL**>将显示在闪光灯液晶显示屏上。

所有B型相机可用的功能

- •TTL自动闪光
- •闪光曝光补偿
- •手动闪光
- •后帘同步
- •使用无线闪光进行手动闪光和频闪闪光

所有B型相机不可用的功能

- •E-TTL II/E-TTL自动闪光
- •闪光曝光锁定
- •高速同步 （FP闪光）
- •使用无线闪光进行自动闪光和闪光光比设置

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电气实装部分	×	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

FOR P.R.C. ONLY

本标志适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品，标志中央的数字代表产品的环保使用期限。

备忘录

备忘录

备忘录

备忘录

备忘录

备忘录

备忘录

备忘录

备忘录

备忘录

备忘录

Canon

原产地：请参照保修卡、产品包装箱或产品机身上的标示
进口商：佳能(中国）有限公司
进口商地址：北京市东城区金宝街89 号金宝大厦15 层 邮编100005

本使用说明书中的说明为2015年1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）

修订日期：2015.01.01
CPA-C071-002
© CANON INC. 2015