

Canon

闪光灯

SPEEDLITE 430EX III-RT SPEEDLITE 430EX III



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

佳能闪光灯430EX III-RT/430EX III是EOS专用的外接闪光灯，兼容E-TTL II/E-TTL自动闪光系统。本闪光灯可以作为安装在相机热靴插座上的机载闪光灯使用（通常拍摄），或在无线电传输无线闪光拍摄期间作为主控单元或从属单元（仅限于430EX III-RT）使用，或在光学传输无线闪光拍摄期间作为从属单元（430EX III-RT/430EX III）使用。

无线闪光拍摄		430EX III-RT	430EX III
无线电传输无线功能	主控	○	—
	从属	○	—
光学传输无线功能	主控	—	—
	从属	○	○

开始拍摄前，请务必阅读以下内容

为避免拍摄劣质图像和发生事故，首先请阅读“安全注意事项”（第8至9页）。

阅读此使用说明书的同时也请参考相机的使用说明书

使用本产品之前，请阅读此使用说明书和相机使用说明书以熟悉它们的操作。

与相机配合使用闪光灯

- 与EOS数码相机（A型相机）配合使用
可以按照与相机的内置闪光灯同样的方法使用该闪光灯进行由自动闪光控制的轻松闪光拍摄。
- 与EOS胶卷相机配合使用
 - 具备E-TTL II/E-TTL自动闪光测光系统的EOS相机（A型相机）
可以按照与相机的内置闪光灯同样的方法使用该闪光灯进行由自动闪光控制的轻松闪光拍摄。
 - 具备TTL自动闪光测光系统的EOS相机（B型相机）
参见第102页。

* 此使用说明书假定与A型相机配合使用闪光灯。

	简介	2
1	用前准备及基本操作 闪光拍摄的准备工作和基本闪光拍摄	15
2	高级闪光摄影 应用闪光拍摄功能的高级拍摄	23
3	用相机操作设定闪光灯功能 从相机的菜单画面设定闪光功能	39
4	无线闪光摄影：无线电传输 使用无线电传输进行无线（主控/从属）闪光拍摄	45
5	无线闪光摄影：光学传输 使用光学传输进行无线（从属）闪光拍摄	71
6	自定义闪光灯 使用自定义功能和个性化功能进行自定义	79
7	参考 系统图、故障排除指南、与B型相机配合使用	89



当使用不具有无线电传输功能的“闪光灯430EX III”时，无法利用在第4章中说明的无线闪光拍摄。要使用从属功能进行光学传输无线闪光拍摄时，请参见第5章。

本手册中的用法规定

本手册中的图标

-  : 表示选择拨盘。
- <ZOOM> <MODE>** :  表示十字键的上、下、左和右按钮。
-   :  。
-  : 表示选择/设定按钮。
-   : 表示在释放按钮后相应功能保持约12秒或16秒有效。
- (第**页) : 提供更多信息的参考页码。
-  : 避免出现拍摄问题的警告。
-  : 补充信息。
-  **创意** : 如果 **创意** 显示在页标题的右上方, 表示该功能只能在相机的拍摄模式设为**<P>**、**<Tv>**、**<Av>**、**<M>**或**** (创意拍摄区模式) 时执行。

基本假定

- 操作步骤假定闪光灯和相机的电源开关均已设为ON。
- 本文中使用的按钮、拨盘和符号图标与闪光灯和相机上的各图标相对应。
- 设定功能时所执行的选择操作基本指的是通过转动选择功能。还可以通过按十字键的上、下、左和右 (**<ZOOM> <MODE>**   按钮) 来进行选择。
- 当想要结束功能设置时, 按按钮。
- 操作步骤假定闪光灯的自定义功能和个性化功能以及相机的菜单和自定义功能处于其默认设置状态。
- 所有数值基于使用4节5号 (AA/LR6) 碱性电池和佳能测试标准。
- 使用闪光灯430EX III-RT图示进行说明。

目录

简介	2
章节	3
本手册中的用法规定	4
功能索引	7
安全注意事项	8
部件名称	10
随机提供的附件	14

1 用前准备及基本操作	15
安装电池	16
为相机安装和从相机拆卸闪光灯	17
打开电源	18
ETTL : 全自动闪光摄影	20
各拍摄模式下的 E-TTL II/E-TTL 自动闪光	21

2 高级闪光摄影	23
 闪光曝光补偿	24
FEL : 闪光曝光锁	25
 高速同步	26
 后帘同步	27
 反射	28
眼神拍摄	29
 反射闪光适配器	30
Zoom : 设定闪光覆盖范围	32
广角散光板	33
M : 手动闪光	34
造型闪光	36
 色彩滤镜	37
清除闪光灯设置	38

3 用相机操作设定闪光灯功能	39
从相机的菜单画面进行闪光灯控制	40

4	无线闪光摄影：无线电传输	45
	(☑) 无线电传输无线闪光拍摄	46
	无线设置	50
	ETTL ：全自动无线闪光拍摄	55
	A:B ：使用闪光光比的无线多重闪光拍摄	59
	M ：使用手动闪光输出的无线多重闪光拍摄	62
	Gr ：为各组设定不同的闪光模式进行拍摄	63
	从从属单元进行测试闪光和造型闪光	65
	从从属单元进行遥控释放	66
	使用无线电传输的联动拍摄	67
5	无线闪光摄影：光学传输	71
	⚡ 光学传输无线闪光拍摄	72
	无线设置	73
	ETTL ：全自动无线闪光拍摄	75
	 从属单元上的手动闪光设置	78
6	自定义闪光灯	79
	C.Fn/P.Fn ：设定自定义和个性化功能	80
	C.Fn ：设定自定义功能	83
	P.Fn ：设定个性化功能	86
7	参考	89
	430EX III-RT/430EX III 系统	90
	 温度升高导致的闪光灯闪光限制	92
	故障排除指南	94
	规格	98
	与 B 型相机配合使用	102
	无线电传输无线功能	103
	索引	106

功能索引

电源

- 电池 → 第16页
- 闪光间隔/频率 → 第16页
- 电源ON/OFF → 第18页
- 闪光就绪 → 第18页
- 快速闪光 → 第18页
- 自动关闭电源 → 第18页

操作

- 安装和拆卸闪光灯 → 第17页
- 锁定功能 → 第19页
- 液晶显示屏照明 → 第19页

通常拍摄

- 全自动（E-TTL） → 第20页
- 各拍摄模式下的自动闪光 → 第21页
- 手动闪光 → 第34页

功能

- 闪光曝光补偿 → 第24页
- 闪光曝光锁 → 第25页
- 高速同步 → 第26页
- 后帘同步 → 第27页
- 造型闪光 → 第36页
- 自动对焦辅助光 → 第22页
- 闪光覆盖范围 → 第32页
 - 广角散光板 → 第33页
- 反射 → 第28页
 - 眼神光 → 第29页
 - 适配器 → 第30页

- 色彩滤镜 → 第37页
- 清除设置（复原为默认值） → 第38页
- 闪光灯功能设置 → 第39页
- 闪光灯闪光限制 → 第92页
- B型相机 → 第102页

无线电传输无线闪光摄影

- 全自动 → 第55页
- 手动闪光 → 第62页
- 组闪光 → 第63页
- 测试闪光/造型闪光 → 第65页
- 遥控释放 → 第66页
- 联动拍摄 → 第67页
- 内存功能 → 第54页

光学传输无线闪光摄影

- 全自动 → 第75页
- 内存功能 → 第74页
- 单独从属 → 第78页

自定义

- 自定义功能（C. Fn） → 第83页
- 个性化功能（P. Fn） → 第86页
- 清除所有 → 第82页

安全注意事项

下列注意事项用于防止您本人或他人受到损伤或人身伤害。开始使用本产品之前，请务必深入了解并遵守这些注意事项。

如果本产品有任何故障、问题或损坏，请联系最近的佳能快修中心或您购买本产品的经销商。



警告： 请遵守以下警告。否则，可能会导致死亡或严重受伤。

- 为了防止火灾、过热、化学品泄漏、爆炸和电击，请遵循以下安全事项：
 - 请不要将任何金属异物插入本产品、附件或连接电缆等的电气触点。
 - 请勿使用使用说明书中未指定的任何电池、电源或附件。请勿使用任何变形或改造过的电池。
 - 请勿让本产品或电池短路，或拆卸或改造本产品或电池。请勿加热电池或焊接电池。请勿让电池与火或水接触。请勿让电池受到强烈的外力撞击。
 - 请勿将电池的正负端不正确地插入，或将新旧电池或不同类型的电池混合使用。
- 请勿在有可燃气体的地方使用本产品。以免引起爆炸或火灾。
- 请不要对着任何驾驶汽车或其他车辆的人使用闪光灯。这可能会引发事故。
- 请勿拆卸或改装设备。内部的高压部分会导致触电。
- 如果掉落了本设备并造成外壳破裂而暴露出内部零件，请勿触摸内部零件。否则有可能触电。
- 请勿在多尘、潮湿或有很多油烟的地方存放本产品。以免引起火灾或触电。
- 在飞机上或医院里使用本产品之前，请确认是否允许使用。本产品发出的电磁波可能会干扰飞机的仪表或医院的医疗设备。
- 如果电池漏液、变色、变形、冒烟或发出异味，请立刻将其取出。在该过程中请小心不要烫伤。如果继续使用，可能会引起火灾、触电或皮肤烫伤。
- 请将电池和其他附件置于儿童及婴幼儿无法触及之处。如果儿童或婴幼儿吞下电池或附件，请立刻就医。（电池的化学物质可能会损害胃肠。）
- 请小心不要让产品受潮。如果本产品掉入水中或如果有水或金属进入本产品，请立即取出电池。以免引起火灾和触电。
- 请不要用布覆盖或缠绕本产品。这样做可能会使热量聚积在内部并导致外壳变形或起火。

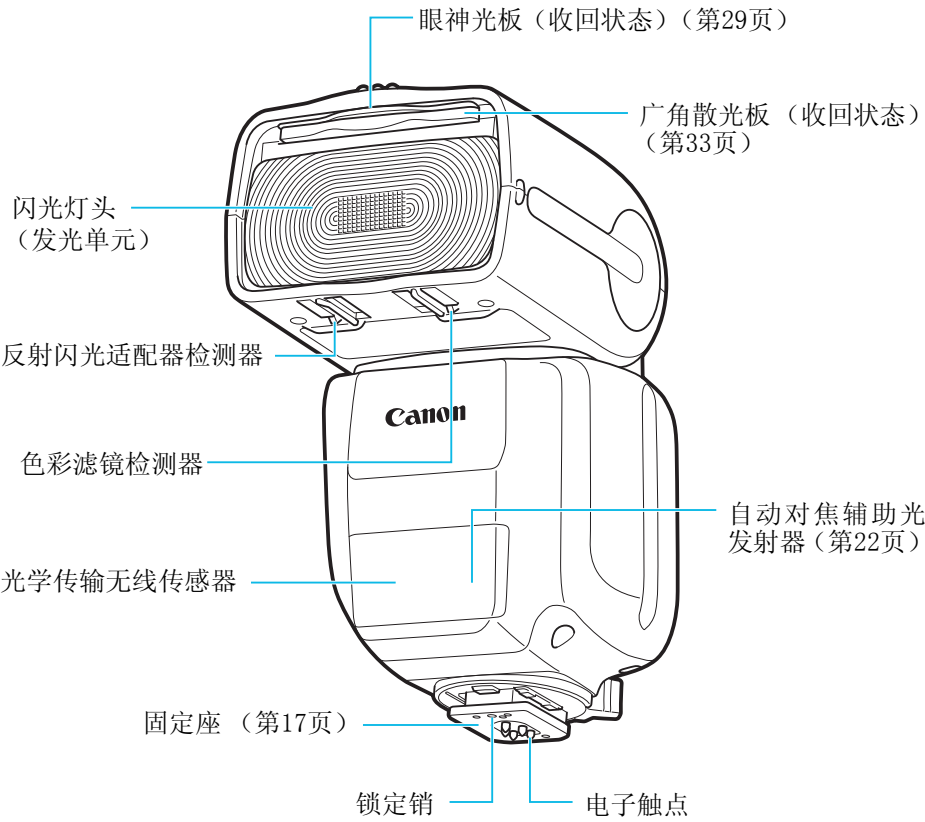
- 将设备放在儿童及婴幼儿接触不到的地方，包括使用时在内。背带或电线可能导致意外窒息、触电或受伤。如果儿童或婴幼儿误吞部件或附件，也可能发生窒息或受伤。如果儿童或婴幼儿吞下部件或附件，请立刻就医。
- 当不使用设备时，请务必在存放之前从设备中取出电池并从设备上拔下外置电源和电缆。以免引起触电、过热、火灾或腐蚀。
- 防止任何电池漏液接触眼睛、皮肤和衣物。否则会导致失明或皮肤问题。如果电池漏液接触了眼睛、皮肤或衣物，请不要揉搓，而使用大量清水冲洗患处。请立刻就医。
- 请不要使用油漆稀释剂、苯或其他有机溶剂清洁本产品。否则可能会引起火灾或危害健康。
- 请不要靠近人的眼睛使用闪光灯。这可能会损害人的视力。当使用闪光灯拍摄婴幼儿时，请保持至少1米远。

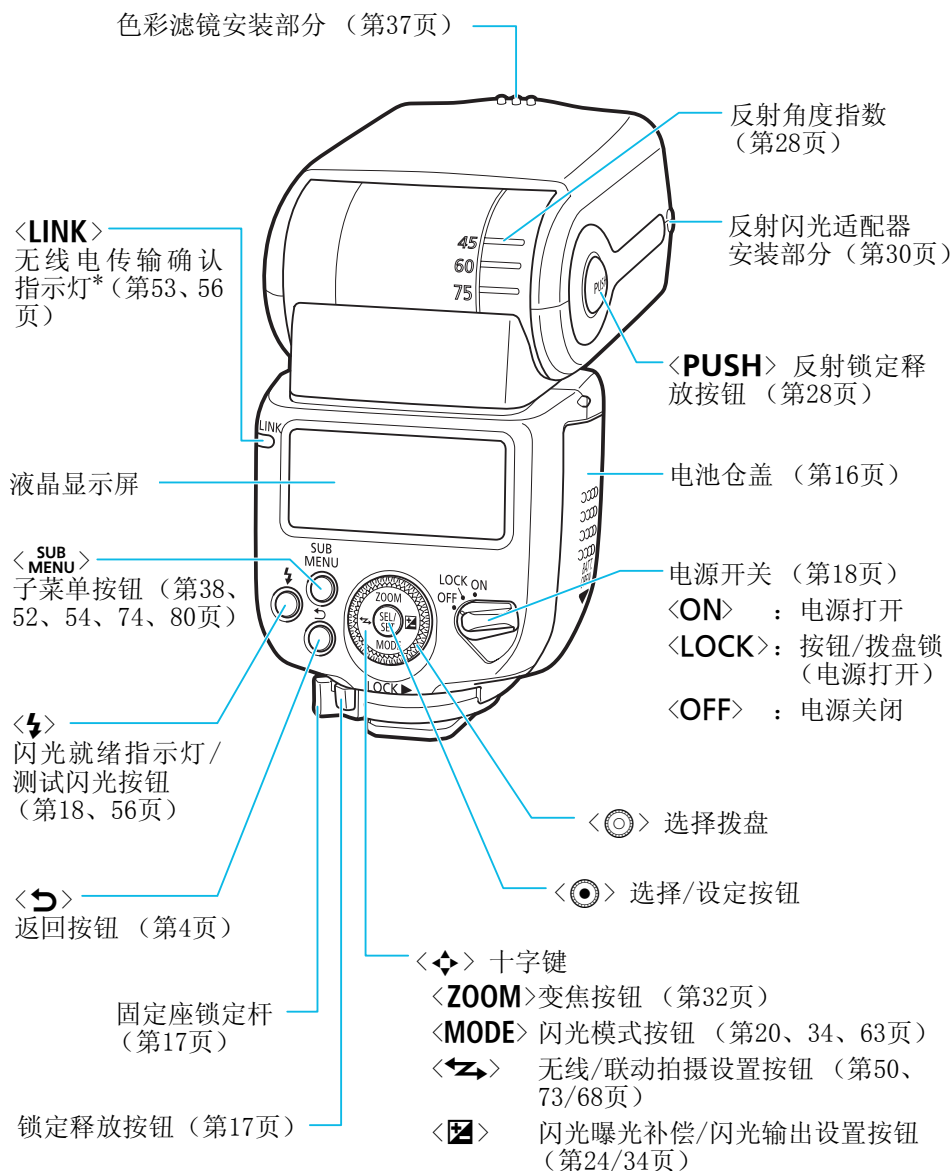


注意事项： 请遵守以下注意事项。否则可能会导致人身伤害或财产损失。

- 当长时间不使用本产品时，请务必在存放之前取出电池。以免引起故障或腐蚀。
- 废弃电池时，请用胶带绝缘电气触点，以防止与其它金属物体或电池接触。以免引起火灾或爆炸。
- 请不要在直射阳光下的或内部温度较高的车辆内，或高温物体附近使用、存放或放置本产品。本产品可能会变热，如果接触可能会导致皮肤灼伤。这样做还可能引起电池发热、破损、漏液和其他类似问题。
- 请不要在闪光灯头（发光单元）接触人体或任何物体的情况下使用闪光灯。否则，可能会有导致灼伤和火灾的危险。
- 请不要将本产品放在低温环境下较长时间。本产品将会变冷并可能在触摸时造成伤害。
- 请不要直接接触任何变热的产品部分。与皮肤长接触可能会导致低温烫伤。
- 如果在连续闪光后更换电池，电池可能会变热。在该过程中请小心不要烫伤。这可能会导致皮肤灼伤。

部件名称





* 闪光灯 430EX III 无法使用。

液晶显示屏

E-TTL II/E-TTL自动闪光 (第21页)

▶▶ : 前帘同步 (通常拍摄) (第42页)

▶ : 后帘同步 (第27、42页)

⚡H : 高速同步 (第26、42页)

ETTL : E-TTL II/E-TTL 自动闪光

📷 : 标准

📷 : 闪光指数优先 (第85页)

📷 : 均匀覆盖 (第85页)

📷 : 反射 (第28页)

📷 : 安装有反射闪光适配器 (第30页)

📷 : 安装有色彩滤镜 (第37页)

📷 : 温度升高 (闪光限制 / 第92页)

🔧 : 闪光曝光补偿 (第24、42页)

CHARGE : 回电指示 (第 18 页)

A : 自动

M : 手动 (第32页)

Zoom : 变焦显示 (第32页)

WP : 广角散光板 + 反射警告

WIDE : 闪光覆盖范围外警告

闪光覆盖范围 (焦距 / 第32页)

闪光曝光补偿量

闪光曝光水平

F : 光圈 (第34页)

有效闪光范围 / 拍摄距离 (第20/34页)

m : 米

ft : 英尺

手动闪光 (第34页)

M : 手动闪光

M : 手动闪光

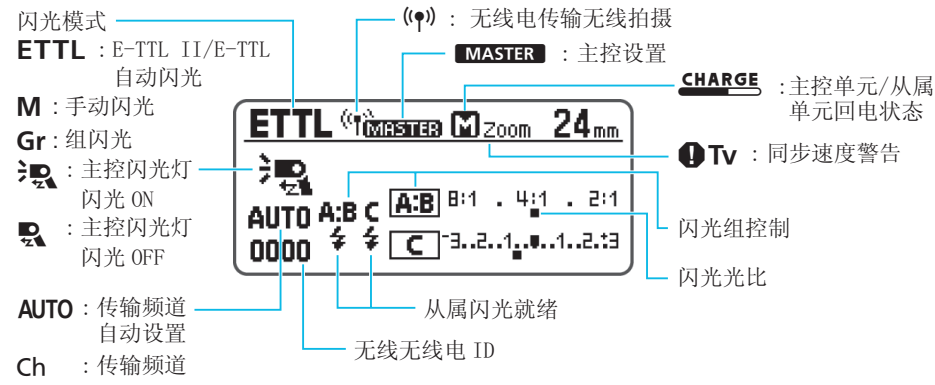
📷 : 手动闪光输出

📷 : 手动闪光水平

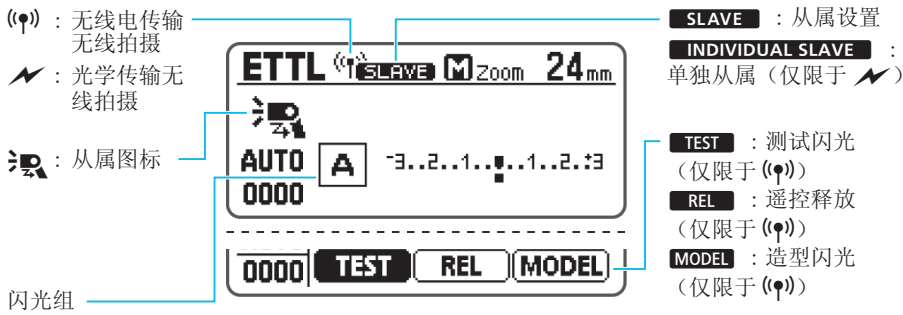
- 画面显示为示例。显示器将只显示当前应用的设置。
- 当操作按钮或拨盘时，液晶显示屏点亮 (第19页)。
- 使用<Gr>组闪光时 (第13页)，从<ETTL>、<M>、<Ext.A> (自动外部闪光) 和<OFF>中选择闪光模式。

无线电传输无线拍摄/光学传输无线拍摄（第45/71页）

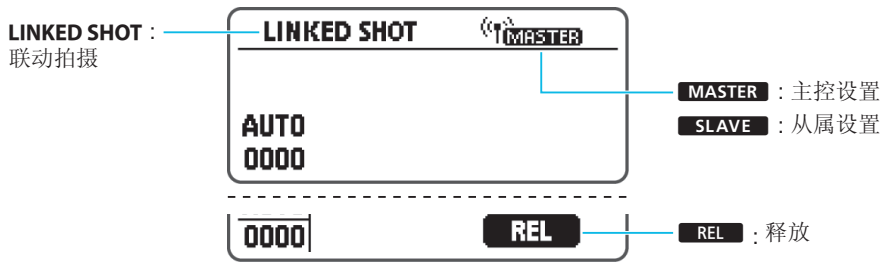
● 无线电传输无线：主控单元（仅限于430EX III-RT）



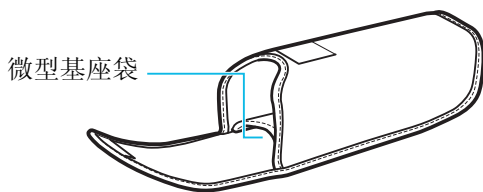
● 无线电/光学传输无线：从属单元



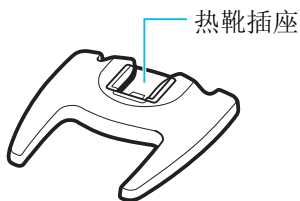
无线电传输：联动拍摄（仅限于430EX III-RT/第67页）



随机提供的附件（430EX III-RT/430EX III通用）



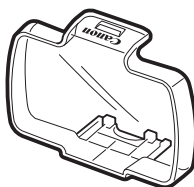
闪光灯套



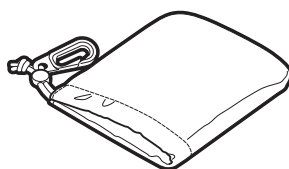
微型基座
(第47、72页)



反射闪光适配器SBA-E2
(第30页)



色彩滤镜SCF-E2
(第37页)



反射闪光适配器/
色彩滤镜袋

用前准备及基本操作

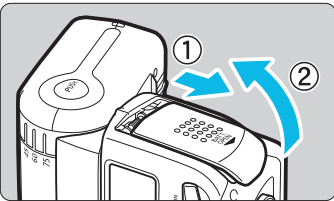
本章说明开始闪光摄影前的准备工作和基本拍摄操作。

关于进行连续闪光的注意事项

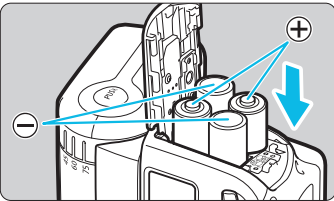
- 为防止过热导致闪光灯头劣化和损坏，请勿进行超过20次的连续闪光。20次连续闪光后，要让闪光灯至少冷却10分钟。
- 如果您在进行20次连续闪光后继续以较短间隔反复进行闪光，安全功能可能会被激活并限制闪光灯闪光。在闪光灯闪光受到限制期间，闪光间隔会自动设为约8至25秒。如果发生这种情况，请让闪光灯冷却至少20至30分钟。
- 有关详细说明，请参见第92页上的“温度升高导致的闪光灯闪光限制”。

安装电池

安装4节5号（AA/R6）电池作为电源。



- 1 打开电池仓盖。
- 向下滑动电池仓盖，然后打开电池仓盖。



- 2 安装电池。
- 按电池仓中的指示，确保电池的“+”和“-”触点朝向正确。

- 3 关闭电池仓盖。
- 按照步骤1的相反顺序的步骤操作，关闭电池仓盖并向上滑动。

闪光间隔和闪光次数

闪光间隔		闪光次数
快速闪光	普通闪光	
约0.1至2.5秒	约0.1至3.5秒	约180至1200次

- 基于新的5号（AA/LR6）碱性电池和佳能测试标准。
- 快速闪光功能可以在闪光灯完全充电之前进行闪光拍摄（第18页）。

⚠ 注意

- 请不要使用5号（AA/R6）锂电池。
请注意，在极个别情况下，某些5号（AA/R6）锂电池在使用期间可能变得非常热。出于安全原因，请不要使用“5号（AA/R6）锂电池”。
- 连续闪光时，请不要触摸闪光灯头、电池或电池仓附近的区域。
当以较短的间隔反复进行连续闪光或造型闪光时，请不要触摸闪光灯头、电池或电池仓附近的区域。闪光灯头、电池和电池仓附近的区域会变热，并可能因此导致灼伤。
- 请不要在长时接触同一位置的状态下使用闪光灯。
即使不觉得产品太热，用相同的身体部位长时间接触可能引起皮肤发红、起泡或低温灼伤。对于有血液循环问题或皮肤非常敏感的人士，或在非常热的地方使用本产品时，建议使用三脚架。

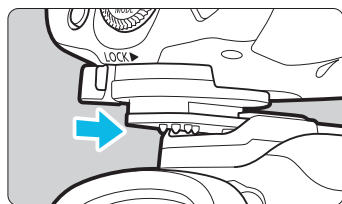


使用碱性电池以外的5号（AA/R6）电池时，因为电池触点的外形不规则，可能会导致接触不良。



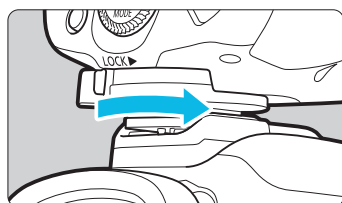
- 当显示<🔋>时，或在回电期间液晶显示屏显示关闭时，更换新的电池。
- 请使用4节相同品牌的新电池。更换电池时，请同时更换所有4节。
- 也可以使用5号（AA/HR6）镍氢（Ni-MH）电池。

为相机安装和从相机拆卸闪光灯



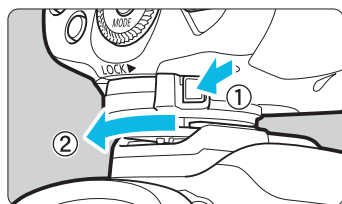
1 安装闪光灯。

- 将闪光灯固定座完全滑入相机的热靴插座。



2 拧紧闪光灯。

- 向右滑动固定座锁定杆。
- ▶ 在锁定杆发出咔嚓声的位置，闪光灯被锁定。



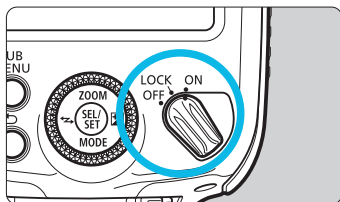
3 取下闪光灯。

- 在按锁定释放按钮期间，将锁定杆滑动到左侧并从相机上取下闪光灯。



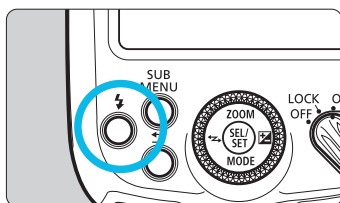
安装或拆卸闪光灯之前请务必将其关闭。

打开电源



1 将电源开关设为<ON>。

- ▶ 闪光灯开始回电。
- ▶ 回电期间，在液晶显示屏上显示<**CHARGE**>。当闪光灯回电结束时，该指示会消失。



2 检查闪光灯是否准备就绪。

- 闪光就绪指示灯的状态从关变成绿（快速闪光就绪）变成红（完全充电）。
- 可以按测试闪光按钮（闪光就绪指示灯）进行测试闪光。

快速闪光

快速闪光功能可以在闪光就绪指示灯以绿色点亮期间（闪光灯完全充电之前）进行闪光拍摄。不管相机的驱动模式设置如何，都可以利用快速闪光。虽然闪光输出将为全输出时的约1/2到1/3，但是对于闪光间隔较短的拍摄有效。

在手动闪光拍摄期间，当闪光输出设为1/4 至1/128时可以利用此功能。请注意，在无线闪光拍摄期间不能使用快速闪光。

自动关闭电源

为节省电池电量，电源会在约90秒无操作后自动关闭。要再次打开闪光灯，半按相机的快门按钮，或者按测试闪光按钮（闪光就绪指示灯）。在无线电传输无线主控闪光拍摄期间（第57页）或联动拍摄期间（第69页），到自动关闭电源生效为止的时间为约5分钟。

在相机的 $\odot 4$ / $\odot 6$ / $\odot 8$ / $\odot 10$ / $\odot 16$ 定时器有效时，无法进行测试闪光。

有关在无线电传输无线拍摄期间设定为主控单元时的<**CHARGE**>的显示，请参见第54页。

锁定功能

通过将电源开关设为<LOCK>，可以关闭闪光灯的按钮和拨盘操作。设定闪光功能设置后想要防止意外地将其改变时，此功能有效。

如果操作按钮或拨盘，会在液晶显示屏上显示<LOCKED>。

液晶显示屏照明

当操作按钮或拨盘时，液晶显示屏照明持续约12秒（12）。当设定功能时，照明持续到设定结束为止。

在正常闪光拍摄期间，在无线电传输闪光拍摄下设定为主控单元时（第46页），或在联动拍摄下设定为“主控单元相机”时（第67页），液晶显示屏以绿色点亮。在无线闪光拍摄下设定为从属单元或在联动拍摄下设定为“从属单元相机”时，液晶显示屏以橙色点亮。

有关在无线电传输无线拍摄期间设定为主控单元时的液晶显示屏照明，请参见第54页。



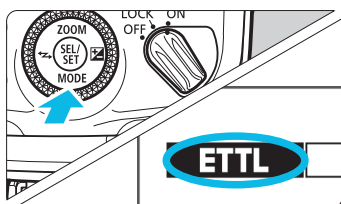
在连拍期间进行快速闪光时，由于闪光输出降低，可能会发生曝光不足。



- 即使关闭电源后，闪光设置也会保持有效。如果要在更换电池时保留设置，请在关闭电源开关并取出电池后1分钟内更换电池。
- 当由于闪光灯连续闪光而闪光灯头的温度升高时，到自动关闭电源生效为止的时间可能会变长。
- 在电源开关设在<LOCK>位置期间，可以进行测试闪光。此外，当操作按钮或拨盘时，液晶显示屏点亮。
- 可以关闭自动关闭电源（C. Fn-01/第83页）。
- 可以改变液晶显示屏照明的设置（C. Fn-22/第85页）。
- 可以改变液晶显示屏照明的颜色（P. Fn-02至04/第86页）。
- 可以关闭快速闪光（P. Fn-06/第87页）。

ETTL：全自动闪光摄影

将相机的拍摄模式设为<P>（程序自动曝光）或全自动模式时，可以以E-TTL II/E-TTL全自动闪光模式拍摄。



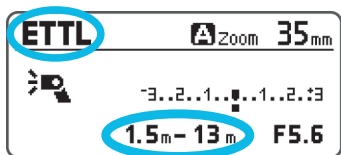
1 将闪光模式设为<ETTL>。

- 按<+>十字键的<MODE>按钮。
- 转动<C/OK>选择<ETTL>，然后按<C/OK>。



2 对被摄体对焦。

- 半按快门按钮进行对焦。
- ▶ 在取景器中显示快门速度和光圈值。
- 检查取景器中的<+>是否点亮。



有效闪光范围

3 拍摄照片。

- 检查被摄体在有效闪光范围内。
- 完全按下快门按钮时，闪光灯将闪光并拍摄照片。

- 当您检查所拍摄的图像时如果被摄体较暗（曝光不足），靠近被摄体并重新拍摄。当使用数码相机时，也可以增加ISO感光度。
- “全自动模式”指<A+>、<□>和<CA>拍摄模式。
- 即使安装在支持E-TTL II自动闪光系统的相机上，也会在液晶显示屏上显示<ETTL>。

各拍摄模式下的 E-TTL II/E-TTL 自动闪光

只要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>（手动曝光），您就可以使用适合各拍摄模式的 E-TTL II/E-TTL自动闪光。

Tv	想要手动设定快门速度时请选择此模式。 然后相机将基于相机的测光，自动设定匹配快门速度的光圈值以获得标准曝光。 ● 如果光圈值显示闪烁，意味着背景将会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	想要手动设定光圈值时请选择此模式。 然后相机将基于相机的测光，自动设定匹配光圈值的快门速度以获得标准曝光。 如果场景较暗，将使用慢速同步以便让主被摄体和背景都获得标准曝光。使用闪光灯获得主被摄体的标准曝光，使用慢速快门进行长时间曝光来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，意味着背景将会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	想要手动设定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。使用您设定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，其结果将与使用<P>（程序自动曝光）模式相同。

各拍摄模式下的闪光同步速度和光圈

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

- 1/X秒是相机的最高闪光同步速度。

适合图像感应器尺寸的自动变焦调整

EOS数码相机具有三种图像感应器尺寸，所安装镜头的有效焦距根据机型的不同而异。430EX III-RT/430EX III自动识别EOS数码相机的图像感应器尺寸，并自动在24至105毫米的范围内设置适合镜头有效焦距的闪光覆盖范围。

色温信息传输

该功能通过在闪光灯闪光时将色温信息传输到EOS数码相机来优化闪光拍摄期间的白平衡。将相机白平衡设为<AWB>或<⚡>时，自动启用该功能。有关相机是否兼容此功能，请参阅相机使用说明书中的规格。

自动对焦辅助光

取景器拍摄期间，当在低照度或低对比度条件下难以对被摄体自动对焦时，将发射间歇性闪光（一系列小闪光）以辅助自动对焦。自动对焦辅助光的有效范围在取景器中央约为0.7 - 4米，在取景器周边约为0.7 - 3.5米。



- 当430EX III-RT/430EX III安装在具有可以从相机的菜单屏幕控制外接闪光灯的功能的EOS数码相机上时，会发出使用一系列小闪光的自动对焦辅助光。请注意，根据相机型号的不同，可能需要更新相机的固件。
- 当安装有色彩滤镜时（第37页），不发射使用一系列小闪光的自动对焦辅助光。如果需要自动对焦辅助光，设定P.Fn-05-1（第87页）。



- 在实时显示拍摄期间，即使在自动对焦方法设定为 [快速AF] 时，也会发射使用一系列小闪光的自动对焦辅助光。
- 可以关闭自动对焦辅助光发光（C.Fn-08/第84页）。
- 可以发出红外自动对焦辅助光（P.Fn-05/第87页）。



高级闪光摄影

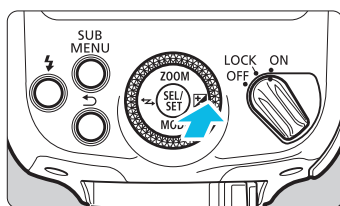
本章说明应用闪光灯功能的高级拍摄操作。



当相机的拍摄模式设为全自动模式或基本拍摄区模式时，无法设定页标题右侧添加有 **创意** 的功能。将相机的拍摄模式设为<**P**>、<**Tv**>、<**Av**>、<**M**>或<**B**>（创意拍摄区模式）以启用本章中的所有操作。

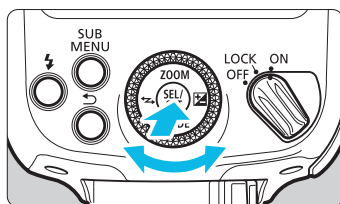
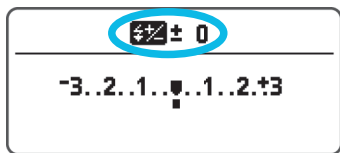
闪光曝光补偿 创意

使用与曝光补偿相似的步骤，可以调整闪光输出。可以在±3档间以1/3档为增量设定闪光曝光补偿量。



1 按<FLASH>按钮。

- 按<◇>十字键的<FLASH>按钮。
- 您也可以通过按<SEL>并转动<SEL>选择闪光曝光补偿符号。



2 设定闪光曝光补偿量。

- 转动<SEL>设定闪光曝光补偿量，然后按<SEL>。
- ▶ 闪光曝光补偿量被设定。
- “0.3”表示1/3档，“0.7”表示2/3档。
- 要取消闪光曝光补偿时，将补偿量设回到±0。



- 通常，为较亮的被摄体设定增强的曝光补偿，为较暗的被摄体设定减弱的曝光补偿。
- 如果相机的曝光补偿设定为1/2档增量，将以1/2档为增量设定最大±3档的闪光曝光补偿。
- 在闪光灯和相机上均设有闪光曝光补偿时，将会优先闪光灯的设置。
- 无需按<◇>十字键的<FLASH>按钮，可以直接转动<SEL>设定闪光曝光补偿量（C. Fn-13/第84页）。

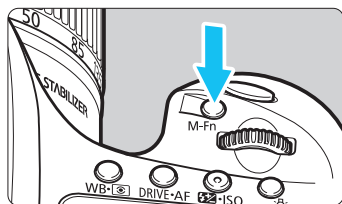
FEL：闪光曝光锁 创意

使用FE（闪光曝光）锁，您可以为场景的任意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<M-Fn>按钮。对于没有<M-Fn>按钮的相机，按<✕>（自动曝光锁）或<FEL>按钮。



1 对被摄体对焦。



2 按<M-Fn>按钮。（16）

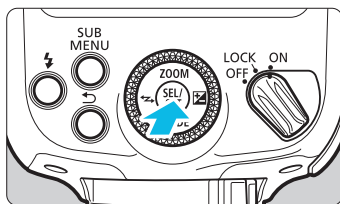
- 在被摄体位于取景器中央的状态下，按相机的<M-Fn>按钮。
- ▶ 闪光灯将会进行预闪，并将被摄体所需的闪光输出保留在内存中。
- ▶ “FEL”将在取景器中显示约0.5秒。
- 每次按<M-Fn>按钮时，闪光灯将进行预闪并将当时所需的新闪光输出保留在内存中。



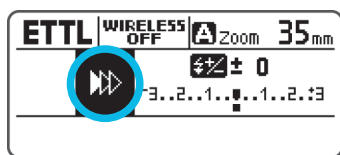
- 当执行FE（闪光曝光）锁时如果无法获得正确的曝光，<⚡>会在取景器中闪烁。靠近被摄体或放大光圈，并再次执行闪光曝光锁。当使用数码相机时，也可以设定更高的ISO感光度并再次执行闪光曝光锁。
- 如果取景器中的目标被摄体太小，闪光曝光锁可能不会有效。

高速同步 创意

使用高速同步,即使在超过最高闪光同步速度的快门速度下也能使用闪光灯进行拍摄。想要在日光下的室外等地点以背景模糊的光圈优先自动曝光<Av>模式(开放光圈)拍摄时,该功能较为方便。

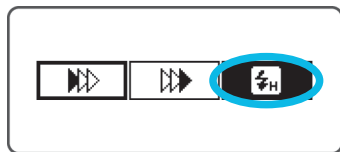


1 按<>。



2 选择图示中的符号。

- 转动<>选择图示中显示的符号,然后按<>。



3 选择<>。

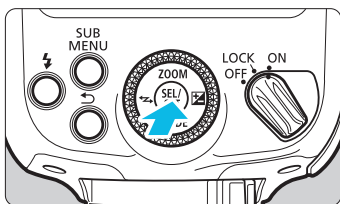
- 转动<>选择<>,然后按<>。
- 检查取景器中的<>是否点亮,然后拍摄。

 使用高速同步时,快门速度越快,闪光指数越低。可以在液晶显示屏上检查有效的闪光范围。

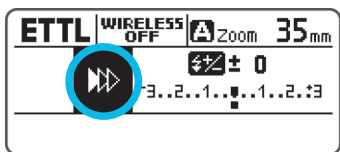
-  当快门速度慢于或等于最高闪光同步速度时,取景器中将不显示<>。
- 要恢复普通闪光拍摄时,在步骤3中选择<>(前帘同步)。(进行该设置后,<>不会显示在液晶显示屏上。)

▶▶ 后帘同步 创意

使用慢速快门和后帘同步以自然的效果拍摄汽车车灯等移动被摄体的光源的轨迹。闪光灯在曝光结束（快门关闭）前的瞬间闪光。

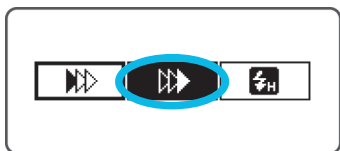


1 按<⊙>。



2 选择图示中的符号。

- 转动<⊙>选择图示中显示的符号，然后按<⊙>。



3 选择<▶▶>。

- 转动<⊙>选择<▶▶>，然后按<⊙>。



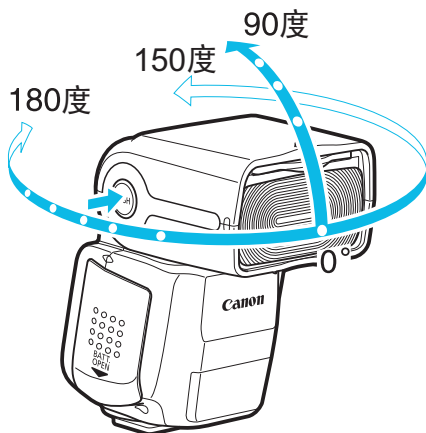
- 当相机的拍摄模式设为（B门拍摄）时，后帘同步效果较好。
- 当闪光模式设为<ETTL>时，闪光灯会闪光两次。第一次闪光是决定闪光输出用的预闪。这不是故障。
- 在无线闪光拍摄期间无法利用后帘同步。
- 要恢复普通闪光拍摄时，在步骤3中选择<▶▶>（前帘同步）。（进行该设置后，<▶▶>不会显示在液晶显示屏上。）

反射

通过将闪光灯头朝向天花板或墙壁，闪光光线会在照亮被摄体前被表面反射，这可以减轻被摄体的阴影，获得更自然的摄影效果。该拍摄方式称为“反射拍摄”。

设定反射方向

- 如图所示按<PUSH>按钮的同时可以转动闪光灯头。转动闪光灯头时，显示变为<>。
- 在闪光覆盖范围设为<A>（自动）期间转动闪光灯头时，闪光覆盖范围会设定为50毫米并显示<—>。
- 还可以手动设定闪光覆盖范围（第32页）。



- 如果天花板或墙壁距离太远，由于反射的闪光可能会太弱，因此可能无法以适当的曝光拍摄。
- 如果照片显得太暗，使用较大的光圈开口（较小的f/值）并重新尝试。当使用数码相机时，也可以增加ISO感光度。
- 为了实现高效的反射，天花板或墙壁应该是纯白色的。如果反射表面不是白色的，可能无法以适当的曝光拍摄，这是由于照片上可能会发生偏色，或反射的闪光可能太弱。
- 在反射拍摄期间进行快速闪光时，由于闪光输出降低，可能会发生曝光不足。

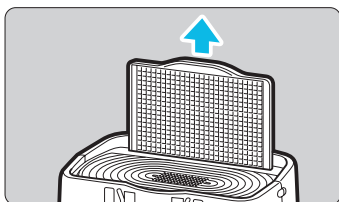


由于闪光灯的闪光指数在反射拍摄时下降，因此使用采用一系列小闪光的自动对焦辅助光可能无法对焦。在反射拍摄期间，建议使用红外自动对焦辅助光（P. Fn-05-1/第87页）。

眼神拍摄

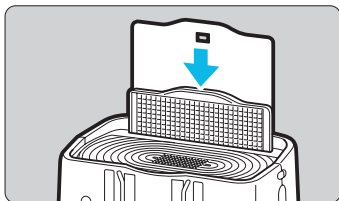
拍摄人像时，使用眼神光板可以捕捉人眼睛中反射的光线并创建更加生动的表情。

1 将闪光灯头向上转动90度。



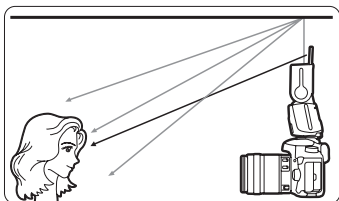
2 拉起广角散光板。

- 拉起位于广角散光板中央的突起区域。
- ▶ 同时还会拉出白色眼神光板。



3 推回广角散光板。

- 只推回广角散光板，保持眼神光板朝上。
- 使用与反射拍摄相同的方法拍摄。



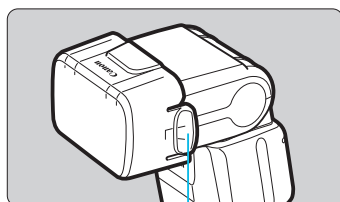
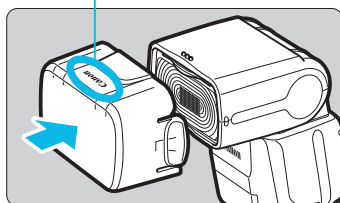
- 将闪光灯头朝向前方并向上90度。向左或右旋转闪光灯头时，眼神光不会十分有效。
- 要有效地获取人眼中的眼神时，在距离被摄体约1.5米的距离内（ISO 100时）拍摄。
- 请勿过分用力拉起广角散光板。否则可能会将广角散光板从闪光灯上拆下。

反射闪光适配器

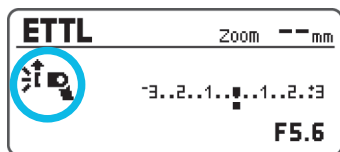
如果将随机提供的反射闪光适配器安装到闪光灯并在天花板或墙壁等上反射闪光光线，可以在更大的区域内散播闪光光线并抑制被摄体的阴影。

此外，如果将闪光灯头向上转动90度以在天花板等上反射闪光光线，从朝向被摄体的侧面发出的散射闪光光线会照射在被摄体的前面（拍摄距离指南：约1.5米内，ISO 100），可进一步抑制被摄体的阴影。当拍摄人像时，还可以获得眼神效果。

“Canon” 标志



拆卸翼片



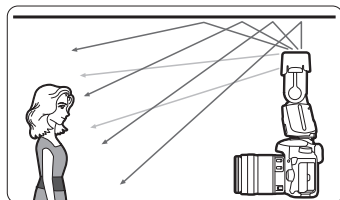
1 安装反射闪光适配器。

- 如图所示，将适配器牢固安装到闪光灯头直到其发出到位的咔嚓声。
- 查看显示变成<反射闪光图标>。

- 拆下适配器时，拉起左右的拆卸翼片并将适配器从闪光灯头上拆下。

2 拍摄照片。

- 利用天花板、墙壁或类似物品反射闪光光线并拍摄照片。





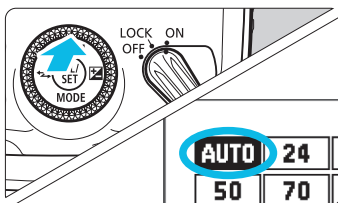
- 当安装有反射闪光适配器或同时使用反射闪光适配器和广角散光板时，由于闪光输出降低，可能会发生曝光不足。请采取提高相机上的ISO感光度或应用闪光曝光补偿等必要对策（第24页）。
- 由于闪光灯的闪光指数在安装有反射闪光适配器时下降，因此使用采用一系列小闪光的自动对焦辅助光可能无法对焦。建议使用红外自动对焦辅助光（P. Fn-05-1/第87页）。
- 在安装有反射闪光适配器期间进行快速闪光（第18页）时，由于闪光输出可能不充分，建议在闪光就绪指示灯以红色点亮后拍摄照片。
- 安装有反射闪光适配器期间自动设定闪光覆盖范围。无法改变设置。
- 如果在使用2004年为止发售的EOS数码相机时将反射闪光适配器安装到闪光灯上，请将白平衡设定为<AWB>。如果使用<⚡>拍摄，可能无法获得正确的白平衡。



- 当与广角散光板（第33页）配合使用时，闪光光线更加柔和。
- 当您检查所拍摄的图像时如果被摄体较暗（曝光不足），进行闪光曝光补偿（第24页）。当使用数码相机时，也可以增加ISO感光度。

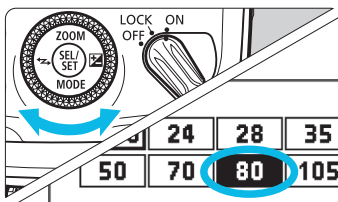
Zoom: 设定闪光覆盖范围 创意

可以自动或手动设定闪光覆盖范围（闪光灯覆盖的范围）。使用<A>（自动）设置时，根据所使用镜头的焦距（拍摄视角）和图像感应器尺寸（第22页）自动调整闪光覆盖范围。使用<M>（手动）设置，可以在24至105毫米的范围内手动设定闪光覆盖范围。



1 按<ZOOM>按钮。

- 按<◀▶>十字键的<ZOOM>按钮。



2 设定闪光覆盖范围。

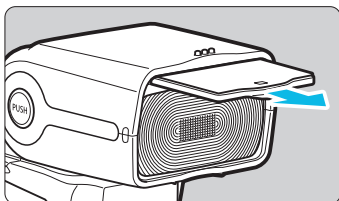
- 想要自动设定闪光覆盖范围时，设定<AUTO>。想要手动设定闪光覆盖范围时，选择数值（以毫米指示焦距）。
- 转动<◀▶>选择闪光覆盖范围，然后按<◀▶>。



- 手动设定闪光覆盖范围时，设定与拍摄视角相同或更宽的覆盖范围以避免图像的周边较暗。
- 当安装焦距小于24毫米的镜头时，会在液晶显示屏上显示<❗ WIDE>警告。当使用图像感应器尺寸比全帧小的相机时，如果实际拍摄视角比24毫米镜头的视角宽，会显示<❗ WIDE>警告。

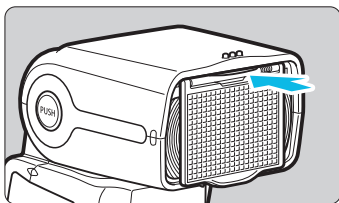
广角散光板

当一起使用闪光灯的内置广角散光板时，可以使用超广角镜头以最大14毫米的焦距进行闪光拍摄。



1 拉出广角散光板。

- 拉出位于广角散光板中央的突起区域。
- ▶ 同时还会拉出白色眼神光板。



2 推回眼神光板。

- 只推回眼神光板，保持广角散光板朝下。



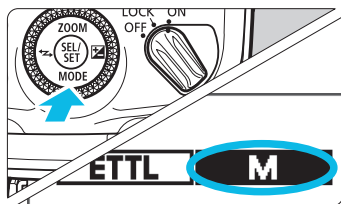
- 由于可能会发生曝光不足，当与反射拍摄一起使用广角散光板时，会在液晶显示屏上显示<⚠ WP>警告。
- 请勿过分用力拉出广角散光板。否则可能会将广角散光板从闪光灯上拆下。
- 不支持EF15mm f/2.8鱼眼或EF8-15mm f/4L鱼眼USM的视角。



使用广角散光板时自动设定闪光覆盖范围。无法改变设置。

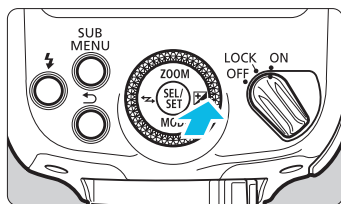
M: 手动闪光 创意

可以在1/1全输出至1/128功率间以1/3档为增量设定闪光输出。
为获得正确的闪光曝光，请使用闪光测光表（市售）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>。



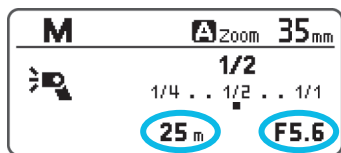
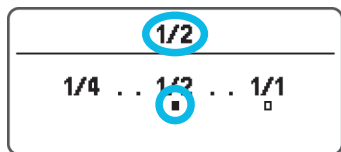
1 将闪光模式设为<M>。

- 按<⬆>十字键的<MODE>按钮。
- 转动<⦿>选择<M>，然后按<⦿>。



2 设定闪光输出。

- 按<⬆>十字键的<Z>按钮。
- 转动<⦿>设定闪光输出，然后按<⦿>。



- 半按下相机的快门按钮时，显示拍摄距离和光圈设置的指示。

- 有关手动闪光的闪光指数的详细说明，请参阅第101页。
- 无需按<⬆>十字键的<Z>按钮，可以直接转动<⦿>设定闪光输出量（C. Fn-13/第84页）。

手动测光闪光曝光

当使用EOS-1D系列相机时，可以在拍摄前手动设定闪光曝光水平。这在靠近被摄体时有效。使用18%灰度反光板（市售）并按照如下步骤拍摄。

1 配置相机和闪光灯设置。

- 将相机的拍摄模式设为<M>或<Av>。
- 将闪光灯的闪光模式设为<M>。

2 对被摄体对焦。

- 手动对焦。

3 设置18%的灰度反光板。

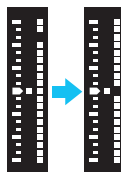
- 将灰度反光板放置在被摄体的位置。
- 对准相机，以使取景器中央的整个点测光环覆盖灰度反光板。

4 按<M-Fn>、<✳>或<FEL>按钮。（16）

- ▶ 闪光灯将会进行预闪，并将正确的闪光曝光所需的闪光输出保留在内存中。
- ▶ 在取景器的右侧，曝光量指示标尺会显示相对于标准曝光的闪光曝光水平。

5 设定闪光曝光水平。

- 调节闪光灯的手动闪光输出和光圈，以使闪光曝光水平与标准曝光标志对齐。



6 拍摄照片。

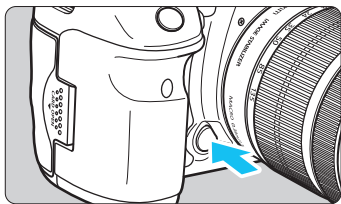
- 取下灰度反光板并拍摄照片。



测光手动闪光只在EOS-1D系列相机上工作。

造型闪光 创意

当按相机的景深预览按钮时，闪光灯连续闪光约1秒钟。此功能称为“造型闪光”。这对无线闪光拍摄期间查看被摄体上闪光灯的光影效果及照明平衡有效（第45、71页）。



按相机上的景深预览按钮。

▶ 闪光灯连续闪光约1秒钟。

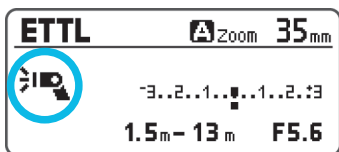
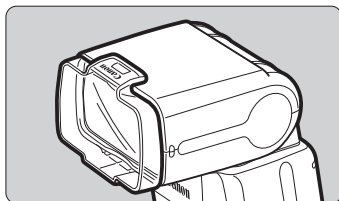
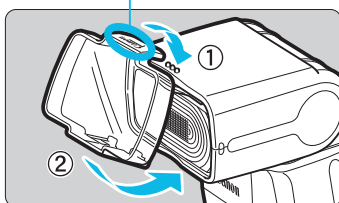
- ❗ 为防止过热导致闪光灯头劣化和损坏，请勿连续进行20次以上的造型闪光。连续进行20次闪光后，要让闪光灯至少冷却10分钟。
- 如果连续进行20次以上的造型闪光，安全功能可能会被激活并限制闪光灯闪光。如果发生了这种情况，要让闪光灯至少冷却20至30分钟。
- 在实时显示拍摄期间，无法（通过操作相机）进行造型闪光。
- 当与EOS M3、EOS M2、EOS M、EOS 50/50E、EOS 300、EOS 500N、EOS 3000V、EOS 3000N/66、EOS IX或EOS IX7配合使用闪光灯时，会关闭（通过操作相机的）造型闪光。请将C.Fn-02设定为1或2（第83页），并用测试闪光按钮进行造型闪光。

 在普通闪光拍摄期间，或在无线电传输无线拍摄期间将闪光灯作为主控单元使用时，可以用测试闪光按钮进行造型闪光（C.Fn-02/第83页）。

色彩滤镜

在白炽灯照明（钨丝光源）下使用闪光灯拍摄时，在闪光光线无法到达的被摄体背景部分可能会有偏红的不自然的颜色。通过在闪光灯上安装随机提供的色彩滤镜，相机的白平衡功能会进行自动调整以便以适当的白平衡拍摄被摄体和背景。

“Canon” 标志



1 安装色彩滤镜。

- 如图所示，将滤镜牢固地安装到闪光灯头，直到发出到位的咔哒声。
- 查看显示变成<ETTL>。
- 要取下滤镜时，按照相反顺序的步骤操作。升起滤镜下方的安装销并从闪光灯头上取下滤镜。

2 拍摄照片。

- 将相机的白平衡设为<ETTL>并拍摄照片。
- 使用2012年和之后发售的EOS数码相机时，还可以将白平衡设为<AWB>进行拍摄（EOS 1200D除外）。
- 检查结果图像并根据需要在相机上进行白平衡补偿。



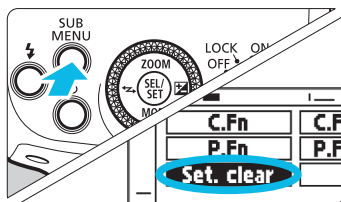
- 使用色彩滤镜时闪光灯的闪光指数会降低。当进行手动闪光时，补偿闪光输出约+1档。
- 请勿与随机提供的色彩滤镜组合使用市售的色彩滤镜。



- 使用不兼容色温信息传输的相机时（第22页），可以在拍摄环境中使用色彩滤镜拍摄图像并将其设定为手动白平衡用，然后将白平衡设定为<白平衡>进行拍摄。
- 将色彩滤镜安装到闪光灯头不影响闪光覆盖范围。
- 如果污垢或灰尘附着在色彩滤镜上，用干的软布将其擦拭掉。
- 还可以在使用色彩滤镜时安装反射闪光适配器（第30页）。
- 如果想要在钨丝光的氛围（温偏色）下进行拍摄，向琥珀色侧设定白平衡补偿。

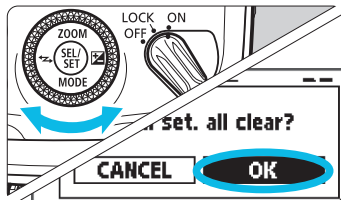
清除闪光灯设置

可以将闪光灯拍摄功能设置和无线拍摄设置恢复为其默认设置。



1 显示清除设置画面。

- 按<SUB MENU>按钮。
- 转动<ZOOM SEL/SET MODE>选择<Set. clear>，然后按<OK>。
- ▶ 显示确认画面。



2 清除设置。

- 转动<ZOOM SEL/SET MODE>选择<OK>，然后按<OK>。
- ▶ 闪光灯设置被清除，将设定通常拍摄和<ETTL>闪光模式。



即使已经清除了设置，无线拍摄期间的传输频道和无线无线电ID以及自定义功能（C.Fn）和个性化功能（P.Fn）设置也不会被清除。

3

用相机操作设定闪光灯功能

本章说明如何从相机的菜单画面设定闪光灯功能。



当相机的拍摄模式设为全自动模式或基本拍摄区模式时，无法利用本章中的操作。将相机的拍摄模式设定为<**P**>、<**Tv**>、<**Av**>、<**M**>或<**B**>（创意拍摄区模式）。

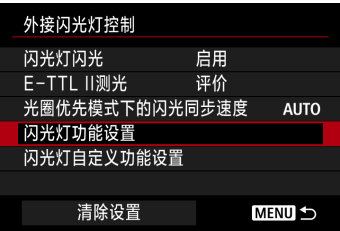
从相机的菜单画面进行闪光灯控制

当使用2007年和之后发售的EOS数码相机时，可以从相机的菜单画面设定闪光灯功能或自定义功能。
有关相机操作，请参阅相机的使用说明书。

闪光灯功能设置



- 1 选择 [外接闪光灯控制]。
- 选择 [外接闪光灯控制] 或 [闪光灯控制]。



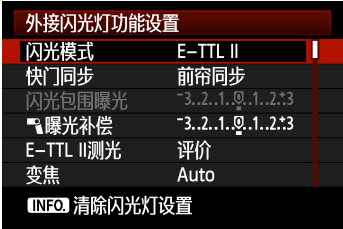
- 2 选择 [闪光灯功能设置]。
- 选择 [闪光灯功能设置] 或 [外接闪光灯功能设置]。
 - ▶ 显示设置画面。

- 3 设定功能。
- 根据相机的不同，设置画面和显示的项目会有所不同。
 - 选择项目并设定功能。

示例1



示例2



在闪光灯功能设置画面上可以利用的设置

● 2012年和之后发售的EOS数码相机

在相机的〔闪光灯功能设置〕或〔外接闪光灯功能设置〕画面上，可以配置通常拍摄和无线电传输无线拍摄设置。

* 尽管EOS 1200D为2012年以后发售，但可配置的功能与2007至2011年之间发售的EOS数码相机相同。

● 从2007年至2011年期间发售的EOS数码相机

EOS-1Ds Mark III、EOS-1D Mark IV/III、EOS 5D Mark II、EOS 7D、EOS 60D、EOS 50D、EOS 40D、EOS 600D、EOS 550D、EOS 500D、EOS 450D、EOS 1100D、EOS 1000D

在〔闪光灯功能设置〕或〔外接闪光灯功能设置〕画面上，可以配置通常拍摄设置。要使用“无线电传输无线拍摄”，通过操作闪光灯设定功能。

可配置的功能如下。根据所使用的相机、闪光模式和无线功能设置等的不同，可利用的设置会有所不同。

功能	
闪光灯闪光	启用/关闭
E-TTL II 闪光测光	评价/平均
光圈优先模式下的闪光同步速度	
闪光模式	E-TTL II（自动闪光）/手动闪光
快门同步	前帘同步/后帘同步/高速同步
闪光曝光补偿	
变焦（闪光覆盖范围）	
无线闪光功能	无线：关 / 无线：无线电传输
清除设置	

- **闪光灯闪光**

要进行闪光拍摄，设定为 [启用]。要仅使用闪光灯的自动对焦辅助光，设定为 [关闭]。

- **E-TTL II 闪光测光**

对于普通曝光，将其设为 [评价]。如果设定了 [平均]，闪光曝光将对相机测光的整个场景进行平均测光。根据场景的不同可能需要进行闪光曝光补偿。此设置面向高级用户。

- **光圈优先模式下的闪光同步速度**

当使用闪光灯在光圈优先自动曝光 (**Av**) 模式下拍摄时，可以设定闪光同步速度。

- **闪光模式**

可以根据拍摄目的选择 [E-TTL II] 或 [手动闪光]。

- **快门同步**

可以从 [前帘同步]、[后帘同步] 或 [高速同步] 中选择闪光灯闪光时机/方法。要进行普通闪光拍摄，设为 [前帘同步]。

- **闪光曝光补偿**

可以像设定普通曝光补偿一样设定闪光曝光补偿。可以在±3档间以1/3档为增量设定闪光曝光补偿量。

- **变焦 (闪光覆盖范围)**

可以设定闪光灯闪光覆盖范围。当选择了 [自动] 时，自动根据拍摄镜头焦距和相机的图像感应器尺寸 (第22页) 设定闪光覆盖范围。



- 在第40页的步骤2或步骤3中显示 [闪光灯闪光] 和 [E-TTL II 闪光测光]。(取决于相机型号，显示布局和步骤会有所不同。)
- 当不显示 [光圈优先模式下的闪光同步速度] 时，可以用相机的自定义功能设定。

- **无线闪光功能**

可以设定无线电传输无线闪光拍摄。有关详细说明，请参见第4章（第45页）。

- **清除设置**

可以将闪光灯设置恢复为默认设置。



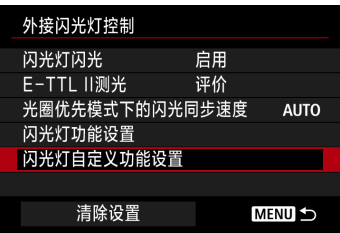
- 当设定了P.Fn-05-0时（第87页），即使将 [闪光灯闪光] 设为 [关闭]，使用一系列小闪光的自动对焦辅助光（第22页）也会根据需要发射光线。
- 如果闪光覆盖范围被自动设定（如安装有反射闪光适配器或使用广角散光板等时），则无法设定 [变焦]（闪光覆盖范围）。



在闪光灯上设有闪光曝光补偿时，无法从相机进行闪光曝光补偿。如果同时设定了两者，会优先闪光灯上的设置。

闪光灯自定义功能设置

可以从相机的菜单画面为闪光灯设定自定义功能。根据相机的不同，显示的详细内容有所不同。如果不显示C. Fn-21至23，通过操作闪光灯进行这些设定。有关自定义功能，请参见第83–85页。



- 1 选择〔闪光灯自定义功能设置〕。
- 选择〔闪光灯自定义功能设置〕或〔外接闪光灯的自定义功能设置〕。
 - ▶ 显示闪光灯自定义功能设置画面。



- 2 设定自定义功能。
- 选择自定义功能编号，然后设定功能。
 - 要清除所有自定义功能设置时，在步骤1中选择（〔清除设置〕、）〔清除所有闪光灯自定义功能〕或〔清除外接闪光灯的自定义功能设置〕。



- 当使用2011年或以前发售的相机或EOS 1200D时，即使选择〔清除所有闪光灯自定义功能〕或〔清除外接闪光灯的自定义功能设置〕，也不会清除C. Fn-21至23设置。当进行第82页上的“清除所有自定义/个性化功能”中说明的步骤时，将会清除所有自定义功能（C. Fn-00除外）。
- 无法从相机的菜单画面设定或一次性清除所有个性化功能（P. Fn/第86页）。通过操作闪光灯进行这些设定。

4

无线闪光摄影： 无线电传输

本章说明使用无线电传输无线主控/从属功能进行无线闪光拍摄的方法。

有关无线电传输无线闪光所需的附件，请参见系统图（第90页）。

有关无线电传输相关的使用地区、限制和使用须知，请参见第103页。



- 当使用不具有无线电传输功能的“闪光灯430EX III”时，无法进行本章中介绍的拍摄。要使用从属功能进行光学传输无线闪光拍摄时，请参见第5章（第71页）。
- 当相机的拍摄模式设为全自动模式或基本拍摄区模式时，无法利用本章中的操作。将相机的拍摄模式设定为<P>、<Tv>、<Av>、<M>或（创意拍摄区模式）。



- 使用430EX III-RT作为主控和从属单元介绍进行无线闪光拍摄的步骤。
- 安装在相机上的430EX III-RT称为“主控”，受无线控制的430EX III-RT称为“从属”。

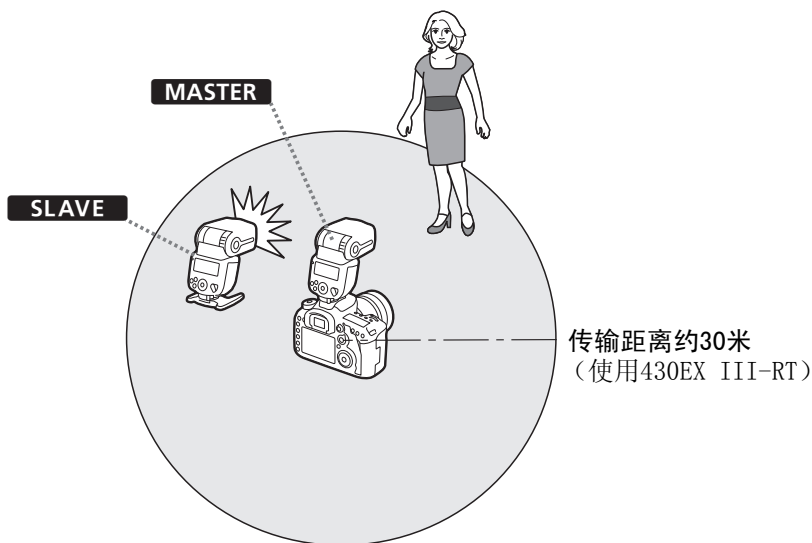
④ 无线电传输无线闪光拍摄

使用具备无线电传输无线拍摄功能的佳能闪光灯（主控/从属），可按照与普通E-TTL II/E-TTL自动闪光拍摄同样的方法，轻松进行利用多个闪光灯的无线控制拍摄。

本系统设计为安装在相机上的430EX III-RT（主控）的设置会自动应用到无线控制的430EX III-RT（从属）上。因此，在拍摄期间不需要操作从属单元。

定位和操作范围（无线闪光拍摄的示例）

- 使用1个从属单元进行自动闪光拍摄（第55页）



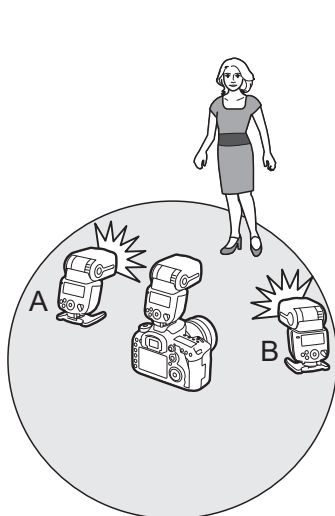
- 还可以用430EX III-RT以外的具备无线电传输无线主控功能的设备无线控制设为从属单元的430EX III-RT。有关设定主控单元功能的详细说明，请参阅设备的使用说明书。
- 使用随机提供的微型基座定位从属单元（第14页）。

无线多重闪光拍摄

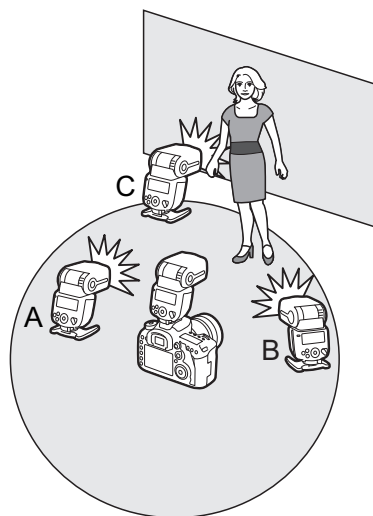
可以将从属单元分割为两个或三个组并在改变闪光光比（闪光输出率）的同时进行E-TTL II/E-TTL自动闪光拍摄。

此外，可以为各闪光组（最多5个组）设定并用不同的闪光模式拍摄（第48页）。

● 用从属组进行自动闪光拍摄



2（A、B）组（第59页）

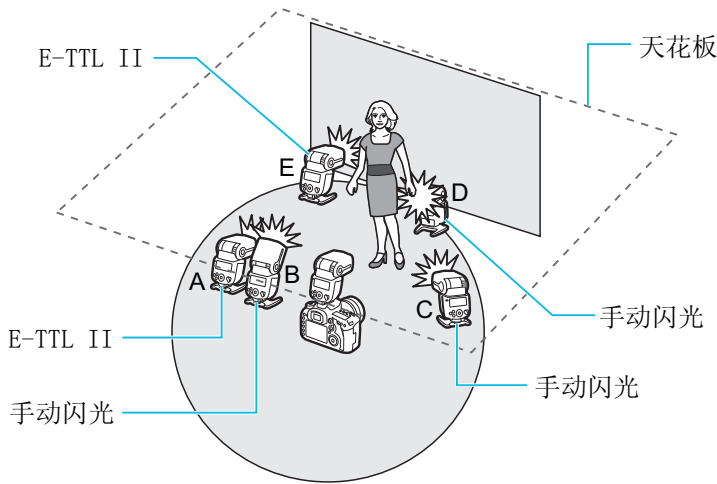


3（A、B、C）组（第60页）



- 开始拍摄前进行测试闪光（第18页）和试拍。
- 根据从属单元的位置、周围环境和天气状况等，传输距离可能更短。

● 用为各组设定的不同闪光模式进行拍摄（第63页）



* 所示的闪光模式设置仅为示例。

无线电传输和光学传输的差异

使用无线电传输的无线拍摄比使用光学传输的无线拍摄具有优势，如受障碍物的影响较少，不必将从属单元的无线传感器朝向主控单元。主要的功能差异如下。

功能		无线电传输	光学传输
传输距离		约30米	约15米（室内）
闪光组控制		最多5组*1 (A、B、C、D、E)	最多3组 (A、B、C)
从属单元控制		最多15个单元	无限制
频道		自动、频道1 - 15	频道1 - 4
无线无线电ID		0000-9999	—
从属操作	测试闪光灯闪光	○	—
	造型闪光	○*2	—
	释放	○*3	—

*1-3: 取决于使用的相机，可能会受到某些限制。
(*1请参见第49和63页；*2请参见第65页；*3请参见第66页。)

取决于使用相机的功能限制

当进行无线电传输无线闪光拍摄时，取决于使用的相机，功能可能会受到限制。

● 2012年和之后发售的EOS数码相机

当与EOS-1D X等相机配合使用闪光灯时，可以不受任何闪光模式和闪光同步速度等的限制进行拍摄。

* 虽然EOS 1200D为2012年以后发售，但功能上的限制与至2011年为止发售的EOS数码相机相同。（有关详情，请参见以下说明。）

● 到2011年为止发售并且兼容E-TTL的EOS相机

当与下列相机配合使用闪光灯时，无法利用使用E-TTL自动闪光的无线电传输无线拍摄。请使用手动闪光（第62页）或光学传输无线从属功能（第71页）拍摄。

EOS-1Ds、EOS-1D、EOS-1V、EOS-3、EOS 50/50E、EOS 300、EOS 500N、EOS 3000N/66、EOS IX、EOS IX7

此外，当与到2011年为止发售的EOS数码相机或EOS胶卷相机配合使用闪光灯时，会有以下限制。

1. 闪光同步速度变慢1档。

检查相机的闪光同步速度（ $X = 1/***$ 秒）并用最高比闪光同步速度慢1档的快门速度拍摄（示例：当 $X = 1/250$ 秒时，可以用 $1/125$ 秒至30秒的快门速度进行无线电传输无线拍摄。）。

当设定比闪光同步速度慢1档的快门速度时，<TV>警告图标会消失。

2. 无法进行高速同步拍摄。

3. 无法进行组闪光（第63页）。

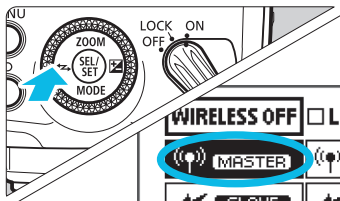
4. 无法从从属单元进行造型闪光（第65页）以及从从属单元进行遥控释放（第66页）。

5. 联动拍摄期间无法将相机作为“从属单元相机”使用（第67页）。相机只能作为“主控单元相机”使用。

无线设置

要进行无线电传输无线拍摄，用下列操作设定主控单元和从属单元。

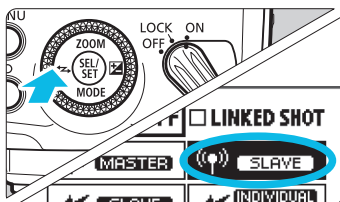
主控单元设置



设为<((P)) **MASTER**>。

- 按<⬆>十字键的<⬅>按钮。
- 转动<⦿>选择<((P)) **MASTER**>，然后按<⦿>。

从属单元设置



设为<((P)) **SLAVE**>。

- 操作和设定想要设定为从属单元的闪光灯。
- 按照与主控单元设置相同的方法选择<((P)) **SLAVE**>。

❗ 要进行普通闪光拍摄时，选择<**WIRELESS OFF**>清除无线（主控/从属）设置。

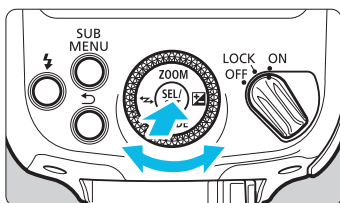
传输频道/无线无线电ID设置

为了避免干扰其他摄影师所使用的无线电传输无线闪光系统或使用无线电波（无线）的其他设备，可以改变传输频道和无线无线电ID。为主控单元和从属单元设定相同的频道和ID。

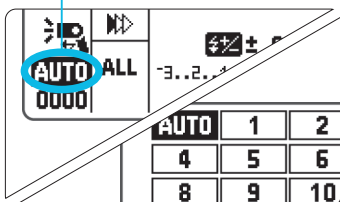
❗ 当创建多个无线电传输无线闪光系统时，即使闪光灯设定为不同的频道，闪光系统之间也可能会发生干扰。请为各频道设定不同的无线无线电传输ID（第51页）。

● 设定传输频道/无线无线电ID

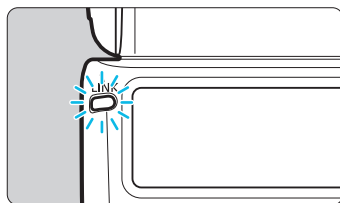
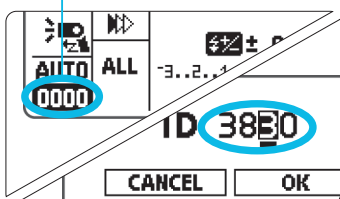
使用下列步骤设定主控单元以及从属单元的传输频道和无线无线电ID。
为主控单元和从属单元设定相同的频道和ID。请注意，主控单元和从属单元的设定步骤相同。



传输频道



无线无线电ID



1 设定频道。

- 按<  >。
- 转动<  >选择频道符号，然后按<  >。
- 转动<  >选择< **AUTO** >或频道< **1** >和< **15** >之间的任何频道，然后按<  >。

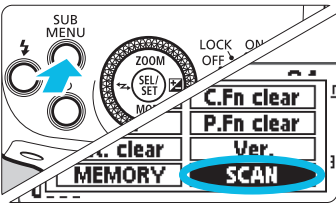
2 设定无线无线电ID。

- 按<  >。
 - 转动<  >选择ID符号，然后按<  >。
 - 转动<  >选择要设定的位置（位数），然后按<  >。
 - 转动<  >从0至9中选择数字，然后按<  >。
 - 以相同操作设定4位数并选择< **OK** >。
- ▶ 当主控单元和从属单元之间建立传输时，< **LINK** >指示灯以绿色点亮。

● 扫描和设定主控单元传输频道

可以扫描无线电接收状态并自动或手动设定主控单元的传输频道。当频道设为“**AUTO**”时，会自动设定最佳接收信号的频道。当手动设定频道时，可以在参考扫描结果的同时重新设定传输频道。

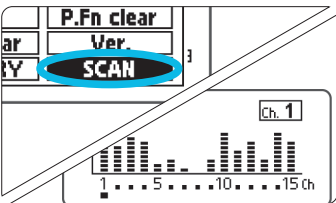
在设为“**AUTO**”时扫描



进行扫描。

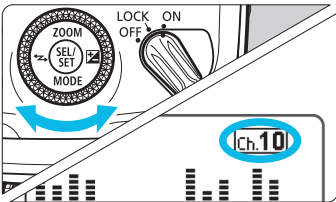
- 按<SUB MENU>按钮。
- 转动<ZOOM>选择<SCAN>，然后按<ZOOM>。
- 选择<OK>。
- ▶ 执行扫描，并且设定具有最佳接收信号的频道。

在设为频道1和15之间的频道时扫描



1 进行扫描。

- 按<SUB MENU>按钮。
- 转动<ZOOM>选择<SCAN>，然后按<ZOOM>。
- 选择<OK>。
- ▶ 执行扫描，并且在图表中显示接收状态。
- 图表中的频道峰值越高，无线电接收信号越强。



2 设定频道。

- 转动<ZOOM>从频道1至15中选择频道。
- 按<ZOOM>设定频道。

<LINK>指示灯

可以通过观看<LINK>指示灯的颜色查看传输状态。

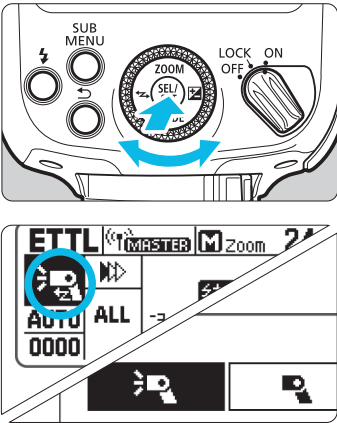
颜色	状态	说明	措施
绿色	点亮	传输正常	—
红色	点亮	未连接	检查频道和ID。
	闪烁	单元过多	将主控和从属单元的合计改变为16或更少。
		错误	关闭并重新打开主控单元和从属单元。



- 如果主控单元和从属单元的传输频道不同，从属单元不闪光。将两者设为相同的号码或均设为“**AUTO**”。
- 如果主控单元和从属单元的无线无线电ID不同，从属单元不闪光。设为相同号码。

主控闪光灯闪光ON/OFF

可以设定控制从属单元的主控单元作为无线闪光灯是否闪光。当主控闪光灯闪光设为ON时，主控单元作为闪光组A闪光。



将主控闪光灯闪光设为ON或OFF。

- 按<ZOOM>。
- 转动<ZOOM>选择闪光灯闪光符号，然后按<ZOOM>。
- 转动<ZOOM>选择主控闪光灯闪光ON或OFF，然后按<ZOOM>。
 - ☞：主控闪光灯闪光ON
 - ☞：主控闪光灯闪光OFF

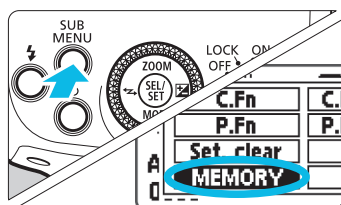
液晶显示屏照明

在无线电传输无线拍摄期间，根据主控单元和从属单元（闪光组）的回电状态，主控单元的液晶显示屏点亮或熄灭。如果主控单元和从属单元没有充分回电，则主控单元的液晶显示屏点亮。当主控单元和从属单元充分回电时，液晶显示屏照明会在大约12秒后熄灭。在拍摄照片时随着主控单元和从属单元的电量变得不充分，主控单元的液晶显示屏会再次点亮。

❗ 如果主控单元或从属单元（闪光组）的任何一个没有充分回电，会在主控单元的液晶显示屏上显示< **CHARGE** >。请务必在确认液晶显示屏上未显示< **CHARGE** >图标或液晶显示屏没有点亮后拍摄照片。

内存功能

可以将无线设置保存在主控单元和从属单元中并在日后调出设置。根据要保存或调出的单元的设置，分别操作主控单元或从属单元。



1 选择< **MEMORY** >。

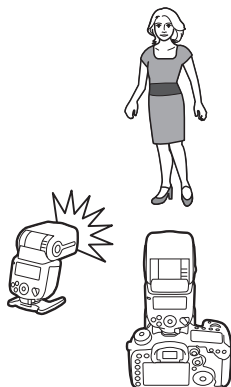
- 按< **SUB MENU** >按钮。
- 转动< **SEL** >选择< **MEMORY** >，然后按< **OK** >。



2 保存或加载设置。

- 转动< **SEL** >选择< **SAVE** >（保存）或< **LOAD** >（加载），然后按< **OK** >。
- 选择< **OK** >。
- ▶ 设置被保存（存储在内存中）或保存的设置被设定。

ETTL: 全自动无线闪光拍摄



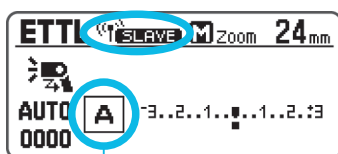
本节说明使用安装在相机上的430EX III-RT（主控）和设定为从属单元的430EX III-RT时的基本全自动无线拍摄。

使用1个从属单元的自动闪光拍摄



1 设定主控单元。

- 将安装在相机上的430EX III-RT设为主控单元（第50页）。
- 还可以将具备无线电传输无线主控功能的设备用作主控单元。



闪光组

2 设定从属单元。

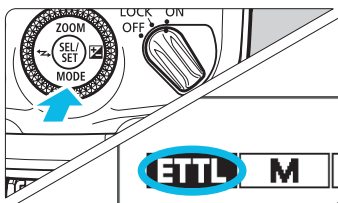
- 将要被主控单元无线控制的430EX III-RT设为从属单元（第50页）。
- 将闪光组设为A、B或C（第59页）。如果设为D或E，闪光灯不会闪光。

3 检查频道和ID。

- 如果主控单元和从属单元的传输频道和无线无线电ID不同，将其设为相同的设置（第51、52页）。

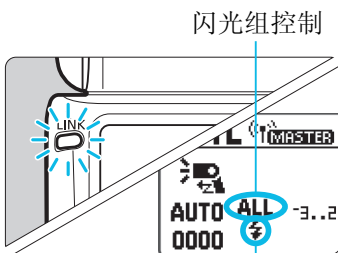
4 定位相机和闪光灯。

- 将其定位在第46页上所示的范围内。



5 将闪光模式设为<ETTL>。

- 按主控单元的<◆>十字键的<MODE>按钮。
- 转动<●>选择<ETTL>，然后按<●>。
- 在经由主控单元控制的拍摄期间，从属单元自动设为<ETTL>。
- 检查闪光组控制是否设定为<ALL>。

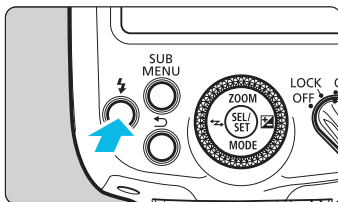
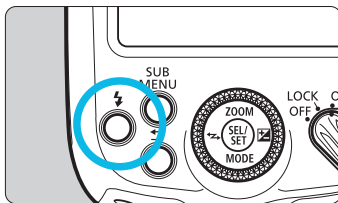


闪光组控制

从属闪光灯就绪

6 检查传输状态和回电状态。

- 检查<LINK>指示灯以绿色点亮。
- 当从属闪光灯就绪时，自动对焦辅助光发射器以约1秒间隔闪烁。
- 检查主控单元的液晶显示屏上的<⚡>从属闪光就绪图标是否点亮（未显示<CHARGE>）。
- 有关主控单元的液晶显示屏照明，请参见第54页。
- 检查主控单元的闪光就绪指示灯是否点亮。



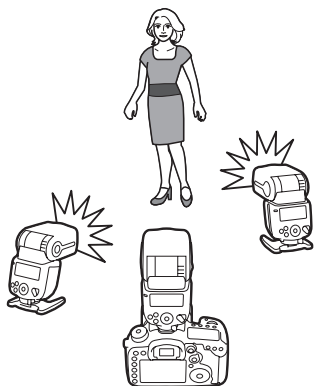
7 查看性能。

- 按主控单元的测试闪光按钮。
- ▶ 从属单元闪光。如果不闪光，检查是否摆放在传输范围内（第46页）。

8 拍摄照片。

- 按照与使用普通闪光拍摄相同的方法设定相机并拍摄照片。

使用多个从属单元的自动闪光拍摄



当需要更大的闪光输出或想要更加轻松地进行照明时，可以增加从属单元的数量并将其作为单个闪光灯闪光。

要添加从属单元时，进行与“使用1个从属单元的自动闪光拍摄”相同的步骤（第55页）。将闪光组设为A、B或C（第59页）。如果设为D或E，闪光灯不会闪光。

当增加了从属单元的数量或主控闪光灯闪光设为ON时，执行自动控制以使所有闪光灯以相同的闪光输出闪光并确保总闪光输出能达到标准曝光。



- 如果主控单元或从属单元（闪光组）的任何一个没有充分回电，会在主控单元的液晶显示屏上显示< **CHARGE** >。请务必在确认未显示< **CHARGE** >图标后拍摄照片。
- 如果< **LINK** >指示灯为红色，表示尚未建立无线电传输。再次检查主控单元和从属单元的传输频道和无线无线电ID。如果无法以相同的设置连接，关闭主控单元和从属单元的电源后重新打开。



- 主控/从属闪光覆盖范围设为24毫米。也可以手动设定闪光覆盖范围。
- 为了让主控单元也闪光，在步骤5中将主控闪光灯闪光设为ON（第53页）。
- 可以按相机上的景深预览按钮进行造型闪光（第36页）。
- 当闪光灯设为主控单元时，到自动关闭电源生效为止的时间约为5分钟。
- 如果从属单元的自动关闭电源生效，按主控单元的测试闪光按钮（第56页）打开从属单元。请注意在相机的定时器工作期间，无法进行测试闪光。

使用全自动无线闪光的高级拍摄

在主控单元上设定的闪光曝光补偿和其他设置也会为从属单元自动设定。不需要操作从属单元。可按照与普通闪光拍摄相同的方法使用以下设置进行无线闪光拍摄。

- 闪光曝光补偿 ( / 第 24 页)
- 高速同步 ( / 第 26 页)
- 闪光曝光锁 (第 25 页)
- 手动闪光 (第 34、62 页)



- 还可以直接操作从属单元以在各从属单元上分别设定闪光曝光补偿和闪光覆盖范围。
- 还可以与配备闪光包围曝光和频闪闪光功能的主控单元一起使用设定为从属单元的430EX III-RT进行闪光包围曝光拍摄和频闪闪光。

主控单元

可以使用两个或以上主控单元（主控单元 + 从属单元 = 最多16个单元）。通过准备多台装有主控单元的相机，可以在保持相同照明（从属单元）期间更换相机进行无线闪光拍摄。

请注意当使用两个或以上主控单元时，<LINK>指示灯的颜色根据打开电源的顺序而有所不同。第一个主控（主主控）为绿色，第二个和之后的主控（副主控）为橙色。



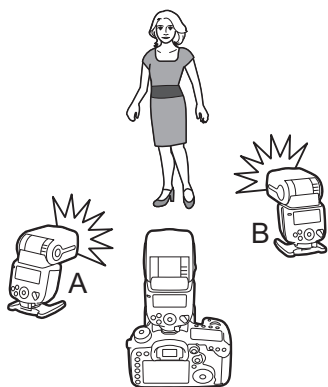
如果<LINK>指示灯为红色，表示尚未建立连接。检查传输频道和无线无线电ID后，关闭并重新打开各主控单元。



无论主主控和副主控的状态如何，都可以拍摄照片。

A:B：使用闪光光比的无线多重闪光拍摄

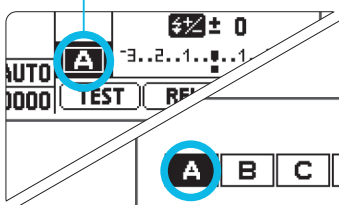
用2个从属组进行自动闪光拍摄



可以将从属单元分成两个闪光组A和B并调整拍摄用照明平衡（闪光光比）。

自动控制曝光以使闪光组A和B的总闪光输出达到标准曝光。

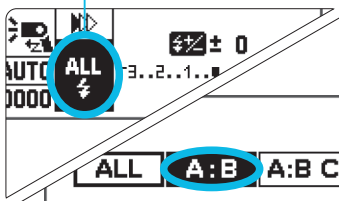
闪光组



1 设定从属单元的闪光组。

- 逐一操作和设定从属单元。
- 按 $\langle \odot \rangle$ 。
- 转动 $\langle \odot \rangle$ 选择闪光组符号，然后按 $\langle \odot \rangle$ 。
- 转动 $\langle \odot \rangle$ 选择 $\langle \mathbf{A} \rangle$ 或 $\langle \mathbf{B} \rangle$ ，然后按 $\langle \odot \rangle$ 。
- 将一个单元设为 $\langle \mathbf{A} \rangle$ ，将另一个单元设为 $\langle \mathbf{B} \rangle$ 。

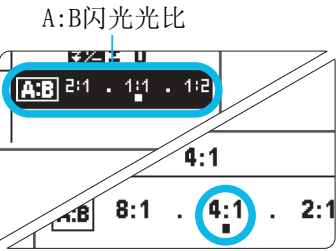
闪光组控制



2 将主控单元设为 $\langle \mathbf{A:B} \rangle$ 。

- 步骤2至3的操作要在主控单元上设定。
- 按 $\langle \odot \rangle$ 。
- 转动 $\langle \odot \rangle$ 选择闪光组控制符号，然后按 $\langle \odot \rangle$ 。
- 转动 $\langle \odot \rangle$ 选择 $\langle \mathbf{A:B} \rangle$ ，然后按 $\langle \odot \rangle$ 。

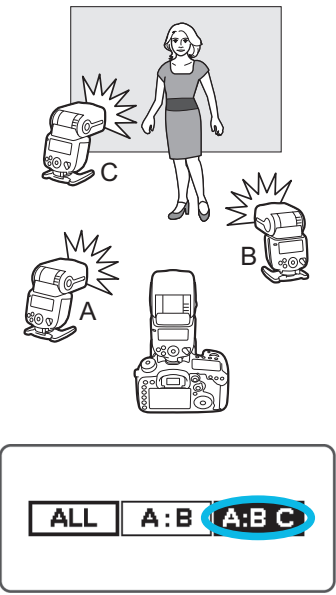
A:B：使用闪光光比的无线多重闪光拍摄



- 3 设定A:B闪光光比。
- 转动<⦿>选择A:B闪光光比符号，然后按<⦿>。
 - 转动<⦿>设定闪光光比，然后按<⦿>。

- 4 拍摄照片。
- ▶ 从属单元以设定的闪光光比闪光。

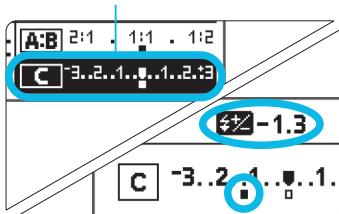
用3个从属组进行自动闪光拍摄



可以将闪光组C添加到闪光组A和B。C有助于设定照明以消除被摄体的阴影。
基本设定方法与“用2个从属组进行自动闪光拍摄”相同。

- 1 将从属单元设定为闪光组C。
- 按照与前一页的步骤1相同的方法设定想要添加到闪光灯闪光组<C>的从属单元。
- 2 将主控单元设为<A:B C>。
- 按照与前一页的步骤2相同的方法将主控闪光组控制设定为<A:B C>。
- 3 设定A:B闪光光比。
- 按照与上述步骤3相同的方法设定A:B闪光光比。

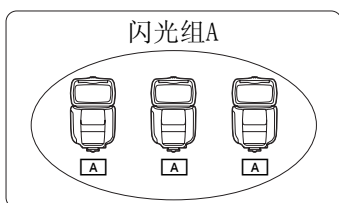
从属C闪光曝光补偿量



4 为从属C设定闪光曝光补偿量。

- 通过操作主控设定。
- 根据需要设定数量。
- 按<⊙>。
- 转动<⊙>为C选择闪光曝光补偿量符号，然后按<⊙>。
- 转动<⊙>设定闪光曝光补偿量，然后按<⊙>。

组控制



如果需要更大的闪光输出或希望进行更出色的照明，可以增加从属单元数量。只需在想要增加闪光输出的闪光组（A、B或C）中设定更多的从属单元。可以增加的从属单元数量最多为合计15个单元。

例如，如果将具有三个从属单元的闪光组设为<A>，会将三个单元作为具有较大闪光输出的单个闪光组A进行控制。



- 要让3个闪光组A、B和C同时闪光，设定<A:B C>。在<A:B>设置下，闪光组C不闪光。
- 如果在闪光组C直接朝向主被摄体的状态下拍摄，可能会导致曝光过度。



当换算为档数时，闪光光比8:1至1:1至1:8相当于3:1至1:1至1:3（1/2档增量）。

M: 使用手动闪光输出的无线多重闪光拍摄

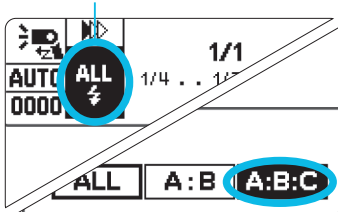
本节说明使用手动闪光的无线（多重闪光）拍摄。可以为每个从属单元（闪光组）设定不同的闪光输出进行拍摄。在主控单元上配置所有设置。



1 将闪光模式设为<M>。

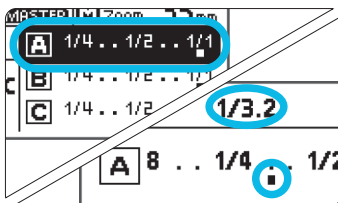
- 按主控单元的<◆>十字键的<MODE>按钮。
- 转动<⊙>选择< M >，然后按<⊙>。

闪光组控制



2 设定闪光组控制。

- 按<⊙>。
- 转动<⊙>选择闪光组控制符号，然后按<⊙>。
- 转动<⊙>选择要闪光的组，然后按<⊙>。
 - < ALL >: 为所有组设定相同的闪光输出
 - < A:B >: 设定A和B的闪光输出
 - < A:B:C >: 设定A、B和C的闪光输出



3 设定闪光输出。

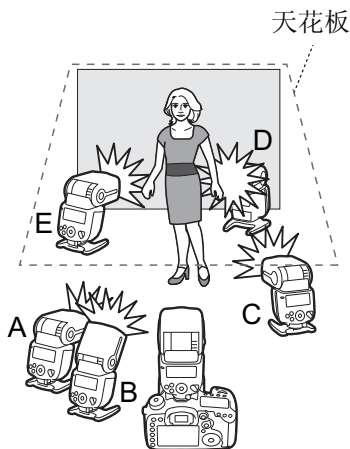
- 转动<⊙>选择闪光组符号，然后按<⊙>。
- 转动<⊙>设定闪光输出，然后按<⊙>。
- 使用< A:B >和< A:B:C >时，重复步骤3为所有组设定闪光输出。

4 拍摄照片。

- ▶ 各组以设定的闪光光比闪光。

当设定了<ALL>时，将从属单元的闪光组设为A、B或C（第59页）。如果设为D或E，闪光灯不会闪光。

Gr: 为各组设定不同的闪光模式进行拍摄



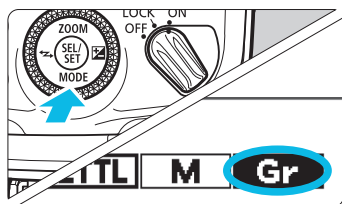
当使用2012年和之后发售的EOS数码相机（如EOS-1D X）时，可以为各闪光组（最多5个组（A、B、C、D和E））设定不同的闪光模式进行拍摄。

可以设定的闪光模式为① E-TTL II/E-TTL自动闪光、②手动闪光和③自动外部闪光测光。当闪光模式为①或③时，作为单个组控制曝光以获得主被摄体的标准曝光。

此功能面向对照明非常熟知和有经验的高级用户。

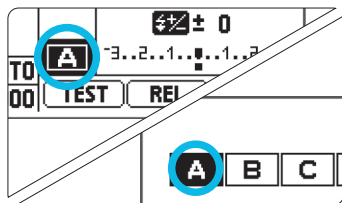


使用到2011年为止发售的相机或EOS 1200D不能进行使用<Gr>闪光模式的无线闪光拍摄。最多将会应用3组（A、B和C）进行拍摄（第60页）。



1 将闪光模式设为<Gr>。

- 按主控单元的<⬆>十字键的<MODE>按钮。
- 转动<⦿>选择<Gr>，然后按<⦿>。



2 设定从属单元的闪光组。

- 逐一操作和设定从属单元。
- 按<⦿>。
- 转动<⦿>选择闪光组符号，然后按<⦿>。
- 转动<⦿>选择<A>、、<C>、<D>或<E>，然后按<⦿>。
- 为所有从属单元设定闪光组（A、B、C、D或E）。

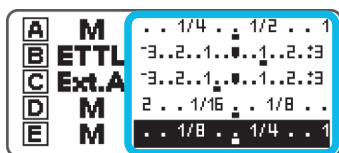
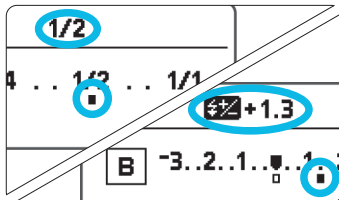
Gr: 为各组设定不同的闪光模式进行拍摄

所有闪光组的闪光曝光补偿



闪光组

闪光模式



闪光输出/闪光曝光补偿量

3 设定各闪光组。

- 通过操作主控单元设定各闪光组的闪光模式、闪光输出或闪光曝光补偿量。
- 按 $\langle \odot \rangle$ 。
- 转动 $\langle \odot \rangle$ 选择要设定的闪光组，然后按 $\langle \odot \rangle$ 。

设定闪光模式

- 转动 $\langle \odot \rangle$ 选择显示在 $\langle A \rangle$ 至 $\langle E \rangle$ 右侧的闪光模式，然后按 $\langle \odot \rangle$ 。
- 转动 $\langle \odot \rangle$ 选择闪光模式，然后按 $\langle \odot \rangle$ 。

设定闪光输出和闪光曝光补偿量

- 转动 $\langle \odot \rangle$ 选择闪光输出或闪光曝光补偿量符号，然后按 $\langle \odot \rangle$ 。
- 当使用 $\langle M \rangle$ 模式时，设定闪光输出。当使用 $\langle ETTL \rangle$ 或 $\langle Ext.A \rangle$ 模式（自动外部闪光测光）时，根据需要设定闪光曝光补偿量。
- 重复步骤3设定所有闪光组的闪光功能。
- 完成后，按 $\langle \curvearrowright \rangle$ 按钮返回步骤3的画面。
- 可以使用步骤3的画面通过选择闪光曝光补偿 $\langle \pm \rangle$ 符号为所有闪光组设定闪光曝光补偿。

4 拍摄照片。

- 各从属单元以各自设定的闪光模式同时闪光。



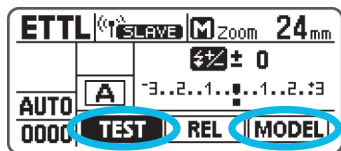
- 当430EX III-RT设定为主控单元时，虽然闪光模式可以设为<Ext.A>自动外部闪光测光，此功能在使用支持<Ext.A>的从属单元时有效（示例：600EX-RT）。
- 430EX III-RT不支持<Ext.A>。因此，当主控单元的闪光模式设为<Ext.A>时，设为从属的430EX III-RT单元不闪光。将430EX III-RT作为从属使用并用主控设定闪光模式时，请勿将闪光模式设为<Ext.A>。
- 当430EX III-RT设为主控单元并且闪光组“A”的闪光模式设为<Ext.A>时，即使430EX III-RT设为“主控闪光灯闪光：ON”（第53页），主控闪光灯也不闪光。
- 当闪光模式设为<ETTL>或<Ext.A>时，作为单个组控制曝光以获得主被摄体的标准曝光。如果在多个闪光组朝向主被摄体的状态下拍摄，可能会导致曝光过度。



- 有关<Ext.A>，请参阅兼容自动外部闪光测光的闪光灯单元的使用说明书。
- 当不想要某个闪光组闪光时，在步骤3中设定闪光模式时选择< OFF >。
- 闪光组的闪光顺序不需要连续，例如可以设定A、C、E。
- 只需按<⊙>，用<⬅>十字键选择闪光组并转动<⊙>，即可轻松设定闪光输出或闪光曝光补偿量（P.Fn-08/第88页）。

从从属单元进行测试闪光和造型闪光

在无线电传输无线拍摄时，可以从设为从属单元的430EX III-RT进行测试闪光和造型闪光（第36页）。



选择< TEST >或< MODEL >。

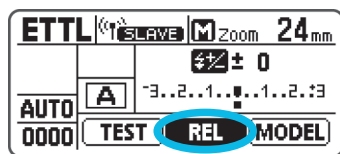
- 按从属单元的<⊙>。
- 转动<⊙>选择< TEST >或< MODEL >，然后按<⊙>。
- ▶ 从从属单元向主控单元发送闪光信号，无线系统进行测试闪光或造型闪光。

- 使用到2011年为止发售的相机或EOS 1200D无法从从属单元进行造型闪光。
- 有关造型闪光的使用须知，请参见第36页。
- 在主导单元上设定了C.Fn-02-1时，即使选择<MODEL>，造型闪光也不会闪光。

 当有两个或以上主导单元时（第58页），闪光信号发送到<LINK>指示灯以绿色点亮的主导单元。

从从属单元进行遥控释放

当使用2012年和之后发售的EOS数码相机（如EOS-1D X）时，可以在无线电传输无线拍摄期间从设为从属单元的430EX III-RT进行遥控释放（遥控拍摄）。



选择<REL>。

- 按从属单元的<  >。
- 转动<  >选择<REL>，然后按<  >。
- ▶ 从从属单元向主导单元发送释放信号并拍摄照片。

- 使用到2011年为止发售的相机或EOS 1200D无法从从属单元进行遥控释放。
- 当自动对焦失败时，无法进行拍摄。建议将镜头的对焦模式开关设为<MF>，手动对被摄体对焦，然后释放。

 ● 不管相机的驱动模式设置如何，都以“单拍”进行遥控释放。

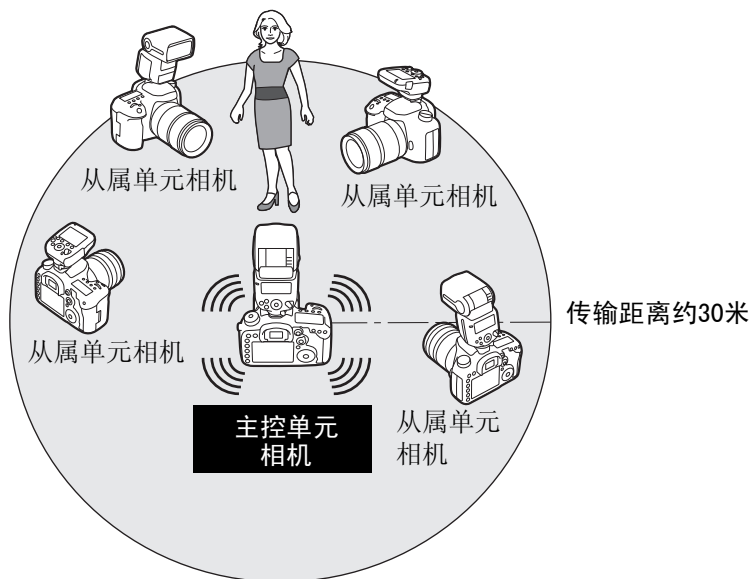
● 当有两个或以上主导单元时（第58页），释放信号发送到<LINK>指示灯以绿色点亮的主导单元。

使用无线电传输的联动拍摄

当使用2012年和之后发售的EOS数码相机EOS-1D X等（EOS 1200D除外）时，可以进行联动拍摄，通过将从属单元相机链接到主控单元相机自动释放从属单元相机的快门。可以对包括主控单元和从属单元在内的最多16个单元使用联动拍摄进行拍摄。想要同时从多个角度拍摄同一个被摄体时，该功能较为方便。

要使用联动拍摄进行拍摄时，在相机上安装支持无线电传输无线拍摄的闪光灯或闪光灯信号发射器。

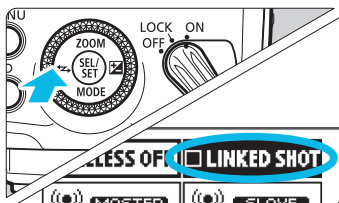
请注意当使用到2011年为止发售的相机或EOS 1200D时，该装置只能作为“主控单元相机”使用。该装置不能只作为“从属单元相机”使用。



进行下一页上的操作之前，在用于联动拍摄的所有相机上安装闪光灯或信号发射器。有关设定其他设备的详细说明，请参阅设备的使用说明书。



设有联动拍摄功能的EOS相机和430EX III-RT的组合被称为“主控单元相机”或“从属单元相机”。



1 设为联动拍摄模式。

- 按<⬅➡>十字键的<↔>按钮。
- 转动<⌚>选择<☑ LINKED SHOT>，然后按<⌚>。

▶ 显示变为<☑ LINKED SHOT>。



2 设定主控/从属单元。

- 转动<⌚>选择<Ⓜ MASTER>或<Ⓜ SLAVE>，然后按<⌚>。



联动拍摄



传输频道/无线无线电ID

3 设定传输频道和无线无线电ID。

- 有关设置步骤的详细说明，请参见第50至53页。

4 设定相机的拍摄功能。

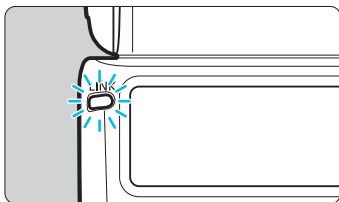
5 设定所有闪光灯。

- 将所有进行联动拍摄的闪光灯设定为联动拍摄中的“主控单元”或“从属单元”。
- 如果要在联动拍摄中使用传输器，请按照相同方法设定传输器。

- 在步骤2中将设置从“从属单元”改变为“主控单元”时，其他设定为“主控单元”的闪光灯（或信号发射器）会自动切换为“从属单元”。

6 设置从属单元相机。

- 将所有从属单元相机设置在距离主控单元相机约30米的范围内。
- 检查从属单元的<LINK>指示灯以绿色点亮。



7 拍摄照片。

- 检查主控单元的<LINK>指示灯以绿色点亮并拍摄照片。
- ▶ 从属相机单元的释放与主控相机单元的释放联动。
- ▶ 使用联动拍摄进行拍摄后，从属单元的<LINK>指示灯短暂地以橙色点亮。



- 当想要清除联动拍摄时，在步骤1中逐一操作闪光灯将设置改变为<□ LINKED SHOT>。
- 无需在相机上安装闪光灯，就可以将此功能用作联动拍摄用遥控器。按主控单元的<●>并选择<REL>以释放所有从属单元相机。
- 在联动拍摄期间，主控和从属单元到自动关闭电源生效为止的时间均为约5分钟。请注意当联动拍摄的间隔为5分钟或更长时，在主控和从属单元上将“自动关闭电源”均设为“OFF”（C.Fn-01-1，第83页）。



- 建议将安装在从属相机上的镜头的对焦模式开关设为<MF>并用手动对焦拍摄照片。如果用自动对焦无法合焦，无法使用相应的从属单元相机进行联动拍摄。
- 从属单元相机的快门释放与主控单元相机的快门释放时机之间有短暂的延迟。无法进行完全同步的拍摄。
- 当设定了P.Fn-07-1（第88页）时可以在联动拍摄期间进行闪光灯闪光，但如果在联动拍摄期间同时进行多个闪光灯闪光，可能无法获得适当的曝光或可能导致曝光不均匀。
- 当〔外接闪光灯控制〕或〔闪光灯控制〕中的〔闪光灯闪光〕设为〔关闭〕时（第42页），无法进行联动拍摄。
- 在显示实时显示图像并设定了P.Fn-07-0（第88页）的状态下进行联动拍摄时，将主控单元相机菜单上的〔静音实时显示拍摄〕设为〔关闭〕。如果设定了〔模式1〕或〔模式2〕，不会释放从属单元相机。
- 根据从属闪光灯的位置、周围环境和天气状况等，传输距离可能更短。
- 该联动拍摄功能与WFT系列无线文件传输器的联动拍摄功能类似。然而，无法与WFT系列配合使用联动拍摄。此外，释放时滞与使用WFT系列进行的联动拍摄不同。



使用实时显示功能的联动拍摄

当设定为P.Fn-07-0的闪光灯安装在下列设为主控单元相机的相机之一上时，无法在实时显示状态下进行联动拍摄。

将实时显示拍摄切换为取景器拍摄或将闪光灯设为P.Fn-07-1后进行联动拍摄。

EOS 760D、EOS 750D、EOS 700D、EOS 650D、EOS 600D、EOS 550D、
EOS 500D、EOS 450D、EOS 1000D

5

无线闪光摄影：光学传输

本章说明使用光学传输无线从属功能进行的无线闪光拍摄。

有关光学传输无线拍摄所需的附件，请参见系统图（第90页）。



当相机的拍摄模式设为全自动模式或基本拍摄区模式时，无法利用本章中的操作。将相机的拍摄模式设定为<**P**>、<**Tv**>、<**Av**>、<**M**>、或<**B**>（创意拍摄区模式）。



- 闪光灯430EX III-RT和闪光灯430EX III均可利用光学传输无线从属功能。
- 可以使用配备有光学传输无线主控功能的设备（第91页）无线控制设定为光学传输无线从属单元的430EX III-RT/430EX III。
- 配备有光学传输无线主控功能的设备称为“主控”，受无线控制的430EX III-RT/430EX III称为“从属”。

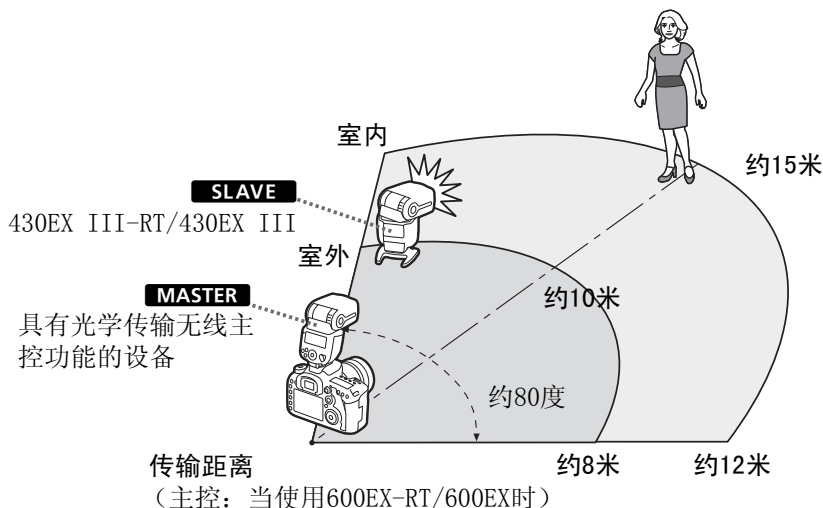
⚡ 光学传输无线闪光拍摄

使用具有光学传输无线主控功能的佳能设备和设定为从属单元的430EX III-RT/430EX III, 可按照与普通E-TTL II/E-TTL自动闪光拍摄同样的方法轻松利用无线多重闪光照明进行拍摄。

本系统设计为会自动在受无线控制的430EX III-RT/430EX III（从属）上设定主控单元的设置。因此，在拍摄期间不需要操作从属单元（设定为单独从属时除外，第78页）。

有关如何进行光学传输无线闪光拍摄的详细说明，请参阅配备有主控功能的设备的使用说明书。

定位和操作范围（无线闪光拍摄的示例）



- 为了避免干扰传输，请不要在主控单元和从属单元之间放置任何障碍物。
- 根据所使用主控单元的不同，传输距离会有所不同。参阅主控单元的使用说明书。
- 开始拍摄前进行测试闪光（第18页）和试拍。



使用随机提供的微型基座（第14页）定位从属单元。

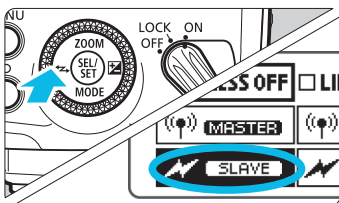


- 使用反射功能（第28页），将从属单元的传输无线传感器（第10页）转向主控单元。
- 在室内拍摄时，由于传输信号被墙壁反射，即使定位稍微不精确可能也能进行操作。

无线设置

要使用光学传输无线从属功能进行闪光拍摄时，配置设置如下。

从属单元设置



设为<⚡ **SLAVE**>。

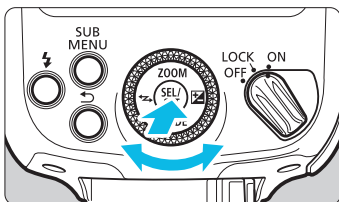
- 操作和设定想要设定为从属单元的闪光灯。
- 按<⬆>十字键的<⬆>按钮。
- 转动<⦿>选择<⚡ **SLAVE**>，然后按<⦿>。



要进行普通闪光拍摄时，选择<**WIRELESS OFF**>清除无线（从属）设置。

传输频道设置

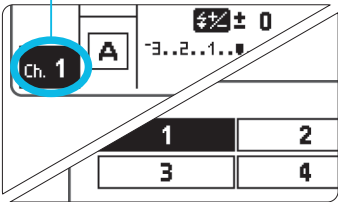
为了避免干扰其他摄影师所使用的光学传输无线闪光系统，可以改变传输频道。为主控单元和从属单元设定相同的频道。



设定频道。

- 按<⦿>。
- 转动<⦿>选择频道符号，然后按<⦿>。

传输频道

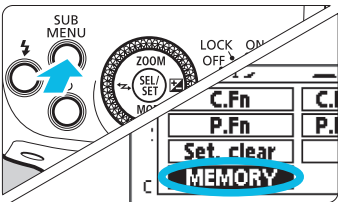


- 转动<⦿>选择频道 “ 1 ” 和 “ 4 ” 之间的任何频道，然后按 <⦿>。

❗ 如果主控单元和从属单元的传输频道不同，从属单元不闪光。设为相同号码。

内存功能

可以将无线设置保存在从属单元中并在日后调出设置。根据需要分别操作各从属单元保存或调出设置。



1 选择<MEMORY>。

- 按<SUB MENU>按钮。
- 转动<⦿>选择<MEMORY>，然后按 <⦿>。



2 保存或加载设置。

- 转动<⦿>选择<SAVE>（保存）或 <LOAD>（加载），然后按<⦿>。
- 选择<OK>。
- ▶ 设置被保存（存储在内存中）或保存的设置被设定。

ETTL: 全自动无线闪光拍摄

本节说明使用配备有光学传输无线主控功能的设备（主控）和设定为从属单元的430EX III-RT/430EX III时的基本全自动无线拍摄。

有关光学传输无线闪光拍摄和主控单元操作步骤的详细说明，请参阅主控设备的使用说明书。



1 设定主控单元。

- 将具有主控功能的设备设为光学传输无线主控单元。

2 设定从属单元。

- 将要被主控单元无线控制的430EX III-RT/430EX III设为从属单元（第73页）。
- 可以将闪光组设为A、B或C。

3 设定频道。

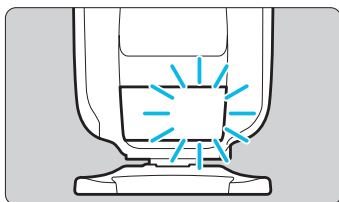
- 如果主控单元和从属单元的频道不同，将其设为相同的号码（第73页）。

4 定位相机和闪光灯。

- 将其定位在第72页上所示的范围内。

5 将闪光模式设为<ETTL>。

- 将主控单元的闪光模式设为<ETTL>。
- 在经由主控单元控制的拍摄期间，从属单元自动设为<ETTL>。
- 检查闪光组控制是否设定为<ALL>（未设定闪光比控制: **RATIO OFF**）。



6 检查闪光灯是否准备就绪。

- 当从属闪光灯就绪时，自动对焦辅助光发射器以约1秒间隔闪烁。
- 检查主控单元的闪光就绪指示灯是否点亮。

7 查看性能。

- 从主控单元进行测试闪光。
- ▶ 从属单元闪光。如果不闪光，检查是否摆放在传输范围内（第72页）。

8 拍摄照片。

- 按照与使用普通闪光拍摄相同的方法设定相机并拍摄照片。

 如果从属单元附近有荧光灯或电脑显示器，这些光源的存在可能会导致从属单元发生故障，并导致其意外闪光。

- 
- 从属闪光覆盖范围设为24毫米。也可以手动设定闪光覆盖范围。
 - 如果从属单元的自动关闭电源生效，按主控单元的测试闪光按钮打开从属单元。

使用全自动无线闪光的高级拍摄

由于将在从属单元上自动设定在主导单元上设定的闪光曝光补偿和其他设置，因此不需要操作从属单元。可按照与普通闪光拍摄相同的方法使用以下设置进行无线闪光拍摄。

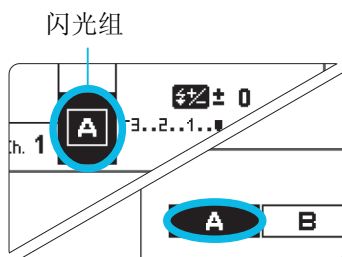
- 闪光曝光补偿 ( / 第 24 页)
- 高速同步 ( / 第 26 页)
- 闪光曝光锁 (第 25 页)
- 手动闪光 (第 34、78 页)



- 还可以直接操作从属单元以在各从属单元上分别设定闪光曝光补偿和闪光覆盖范围。
- 当主导配备闪光包围曝光和频闪闪光功能时，还可以使用设定为从属单元的430EX III-RT/430EX III进行闪光包围曝光拍摄和频闪闪光。

设定闪光组

设定当使用设为从属单元的430EX III-RT/430EX III进行两组（A、B）或三组（A、B、C）拍摄时的闪光组。

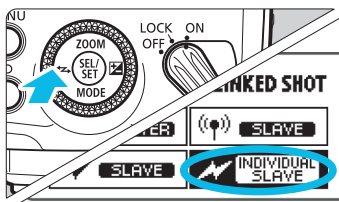


设定从属单元的闪光组。

- 逐一操作和设定从属单元。
- 按 .
- 转动  选择闪光组符号，然后按 .
- 转动  选择 、 或 , 然后按 .

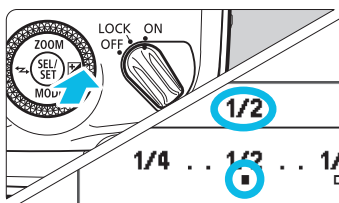
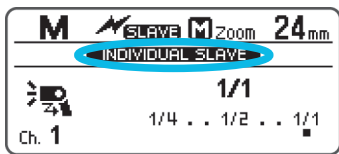
INDIVIDUAL SLAVE 从属单元上的手动闪光设置

可以直接操作从属单元以手动设定闪光输出。例如当使用闪光灯信号发射器ST-E2（另售）进行无线手动闪光时此功能有帮助。



1 设定单独从属。

- 按<⬆⬇⬆⬆>十字键的<⚡>按钮。
- 转动<⦿>选择<⚡ INDIVIDUAL SLAVE>，然后按<⦿>。
- ▶ < INDIVIDUAL SLAVE >出现在液晶显示屏上。
- ▶ 闪光模式设为<M>。



1 设定闪光输出。

- 按<⬆⬇⬆⬆>十字键的<⚡>按钮。
- 转动<⦿>设定闪光输出，然后按<⦿>。

 设为单独从属的从属单元无法接收主控单元的闪光模式控制。该单元始终以手动设定的闪光输出闪光。

6

自定义闪光灯

本章说明如何用自定义功能（C.Fn）和个性化功能（P.Fn）自定义闪光灯。

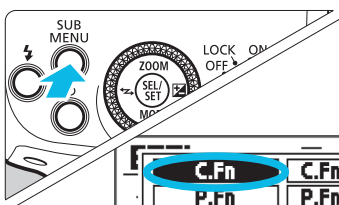


当相机的拍摄模式设为全自动模式或基本拍摄区模式时，无法利用本章中的操作。将相机的拍摄模式设定为<**P**>、<**Tv**>、<**Av**>、<**M**>或<**B**>（创意拍摄区模式）。

C.Fn/P.Fn：设定自定义和个性化功能

可以按照自己的拍摄喜好自定义闪光灯功能。用于进行此操作的功能被称为自定义功能和个性化功能。个性化功能是430EX III-RT/430EX III的自定义功能。

C.Fn：自定义功能

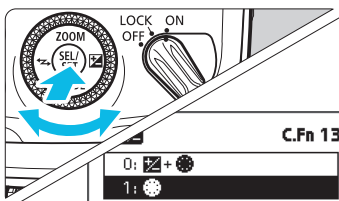


1 显示自定义功能画面。

- 按<SUB MENU>按钮。
- 转动<ZOOM SEL SET>选择<C.Fn>，然后按<ZOOM SEL SET>。
- ▶ 显示自定义功能画面。

2 选择要设定的项目。

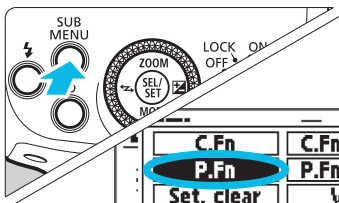
- 转动<ZOOM SEL SET>选择要设定的项目（编号）。



3 更改设置。

- 按<ZOOM SEL SET>。
- ▶ 显示设置。
- 转动<ZOOM SEL SET>选择所需设置，然后按<ZOOM SEL SET>。
- 按<LOCK ON/OFF>按钮应用设置。

P.Fn：个性化功能



1 显示个性化功能画面。

- 按照与自定义功能的步骤1相同的方法选择<P.Fn>并按<ZOOM SEL SET>。
- ▶ 显示个性化功能画面。

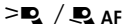
2 设定功能。

- 按照与自定义功能的步骤2和3相同的方法设定个性化功能。

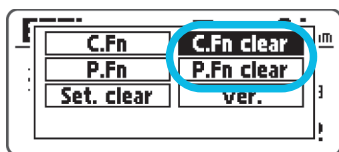
自定义功能列表

编号	功能		页码
C. Fn-00		距离指示显示	第83页
C. Fn-01		自动关闭电源	
C. Fn-02	 MODELING	造型闪光	
C. Fn-08		自动对焦辅助光闪光	第84页
C. Fn-10		从属单元自动关闭电源计时器	
C. Fn-11		从属单元自动关闭电源取消	
C. Fn-13		闪光曝光补偿设置	
C. Fn-21		光线分布	第85页
C. Fn-22		液晶显示屏照明	
C. Fn-23		从属闪光灯回电检查	

个性化功能列表

编号	功能		页码
P. Fn-01		液晶显示屏显示对比度	第86页
P. Fn-02		液晶显示屏照明颜色：通常拍摄	
P. Fn-03		液晶显示屏照明颜色：主控闪光	
P. Fn-04		液晶显示屏照明颜色：从属闪光	
P. Fn-05		自动对焦辅助光发射方式	第87页
P. Fn-06	 QUICK	快速闪光	
P. Fn-07	 LINKED SHOT	在联动拍摄期间闪光灯闪光	第88页
P. Fn-08	 DIRECT	拨盘设置变化	

清除所有自定义/个性化功能



可以通过从左侧的画面选择< **C.Fn clear** >或< **P.Fn clear** >并选择< **OK** >来清除所有自定义功能或个性化功能。



- 即使清除所有自定义功能，C. Fn-00也不会被清除。
- 在闪光灯430EX III上不显示P. Fn-03和07。



可以从相机的菜单画面设定或清除闪光灯单元的所有自定义功能（第44页）。

C.Fn: 设定自定义功能

C.Fn-00: m/ft （距离指示显示）

可以从米和英尺中为液晶显示屏选择距离指示显示。

0: 米（m）

1: 英尺（ft）

C.Fn-01: （自动关闭电源）

当大约90秒没有操作闪光灯时，电源自动关闭以节能。可以关闭此功能。

0: ON（启用）

1: OFF（关闭）



- 当由于连续闪光等而闪光灯头的温度升高时，到自动关闭电源生效为止的时间可能会变长。
- 在无线电传输无线主控闪光拍摄期间（第57页）或联动拍摄期间（第69页），到自动关闭电源生效为止的时间为约5分钟。

C.Fn-02: MODELING（造型闪光）

0: （启用（景深预览按钮））

按相机的景深预览按钮进行造型闪光。

1: （启用（测试闪光按钮））

按闪光灯的测试闪光按钮进行造型闪光。

2: （启用（两个按钮皆可））

按相机的景深预览按钮或闪光灯的测试闪光按钮进行造型闪光。

3: OFF（关闭）

关闭造型闪光。

C.Fn-08: AF （自动对焦辅助光发光）

0: ON （启用）

1: OFF （关闭）

这禁止闪光灯发出自动对焦辅助光。

 设定C.Fn-08时显示的闪光灯符号根据P.Fn-05的设置发生变化（第87页）。

C.Fn-10: （从属单元自动关闭电源定时器）

可以改变从属单元的自动关闭电源功能生效的时间。请注意当从属单元的自动关闭电源生效时，在液晶显示屏上显示<>。在各从属单元上设定此功能。

0: 60min （60分）

1: 10min （10分）

C.Fn-11: → （从属单元自动关闭电源取消）

当按主控单元的测试闪光按钮时，可以打开处于自动关闭电源状态下的从属单元的电源。可以改变自动关闭电源状态下的从属单元接受此功能的时间。在各从属单元上设定此功能。

0: 8h （8小时内）

1: 1h （1小时内）

C.Fn-13: （闪光曝光补偿设置）

0:  +  （闪光灯按钮和转盘）

1:  （仅闪光灯转盘）

可以通过转动<>直接设定闪光曝光补偿量和闪光输出，而无需按<>十字键的<>按钮。

C.Fn-21: (光线分布)

当闪光覆盖范围设为<A> (自动) 时, 可以根据拍摄视角改变闪光灯的
光线分布 (闪光覆盖范围)。

0: (标准)

自动对拍摄视角设定闪光覆盖范围。

1: (闪光指数优先)

尽管照片的边缘比0设置略微偏暗, 这在想要优先闪光输出时有帮助。
闪光覆盖范围自动设为比实际视角略微偏向远摄的位置。显示变为
<=R>。

2: (均匀覆盖)

尽管有效闪光拍摄距离变得比0设置稍短, 这在想要最小化照片边缘变
暗时有帮助。闪光覆盖范围自动设为比实际视角略微偏向广角的位置。
显示变为<R>。

C.Fn-22: (液晶显示屏照明)

当操作按钮或拨盘时, 液晶显示屏点亮。可以改变此照明设置。

0: 12sec (照明12秒)

1: OFF (关闭显示屏照明)

2: ON (持续照明)

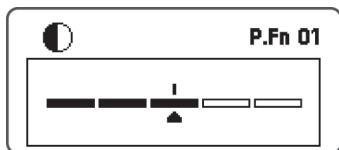
C.Fn-23: (从属闪光灯回电检查)

在无线闪光拍摄期间从属单元完全充电时, 从属单元的自动对焦辅助光发射
器闪烁。可以禁用此操作。在各从属单元上设定此功能。

0: (自动对焦辅助光、指示灯)1: (指示灯)

P.Fn：设定个性化功能

P. Fn-01: （液晶显示屏显示对比度）



可以以5个级别调整液晶显示屏的对比度。

P. Fn-02: （液晶显示屏照明颜色：通常拍摄）

可以选择通常拍摄（机载闪光灯拍摄）时的液晶显示屏照明的颜色。

0: GREEN（绿色）

1: ORANGE（橙色）

P. Fn-03: （液晶显示屏照明颜色：主控）

可以选择使用无线电传输的无线闪光拍摄或联动拍摄时设为主控单元的闪光灯的液晶显示屏照明的颜色。在闪光灯430EX III上不显示P. Fn-03。

0: GREEN（绿色）

1: ORANGE（橙色）

P. Fn-04: （液晶显示屏照明颜色：从属）

可以选择使用无线电或光学传输的无线闪光拍摄或联动拍摄时设为从属单元的闪光灯的液晶显示屏照明的颜色。

0: ORANGE（橙色）

1: GREEN（绿色）

P.Fn-05: / AF （自动对焦辅助光发射方式）

可以选择自动对焦辅助光发射方式。

0:  （闪光灯发出一系列小闪光）

发射使用一系列小闪光的自动对焦辅助光（第22页）。

1:  （红外）

发出朝向中央自动对焦点的红外自动对焦辅助光。将被摄体摆放在取景器的中央并对焦。有效范围约为0.7 - 8米。



- 当设定了1时，手动选择中央自动对焦点。当选择了中央自动对焦点以外的自动对焦点时，无法用自动对焦辅助光对焦（不发射自动对焦辅助光）。
- 当安装色彩滤镜时（第37页），不发射使用一系列小闪光的自动对焦辅助光。如果需要自动对焦辅助光，将数值设为1。

P.Fn-06: QUICK （快速闪光）

可以设定在闪光就绪指示灯以绿色点亮时（闪光灯完全回电之前）是否闪光以缩短回电等待时间。快速闪光在连拍期间也工作。

0: ON （启用）

1: OFF （关闭）



在连拍期间进行快速闪光时，由于闪光输出降低，可能会发生曝光不足。

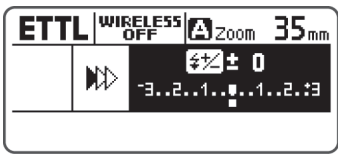
P. Fn-07: LINKED SHOT （在联动拍摄期间闪光灯闪光）

当使用联动拍摄功能（第67页）拍摄时，可以设定是否让安装在相机上的闪光灯闪光。为将在联动拍摄中使用的每一个闪光灯进行此设定。在闪光灯430EX III上不显示P. Fn-07。

- 0: OFF （关闭）
在联动拍摄期间闪光灯不闪光。
- 1: ON （启用）
在联动拍摄期间闪光灯闪光。

 如果在联动拍摄期间让多个闪光灯单元同时闪光，可能无法获得正确的曝光或导致曝光不均匀。

P. Fn-08: DIRECT （拨盘设置变化）



当按下<>并且画面显示左侧所示的设置时，可以设定下列功能是否可以通过转动<>直接设定。

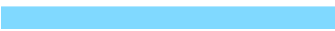
- 0: OFF （关闭）
这是通常的操作步骤。
- 1: ON （启用）
可以使用<>十字键轻松选择“闪光曝光补偿量”、“手动闪光输出”、“闪光组控制”、“闪光光比”、“组闪光中的各闪光组的闪光模式”和“从属闪光组”符号，并通过转动<>直接指定设置。

7

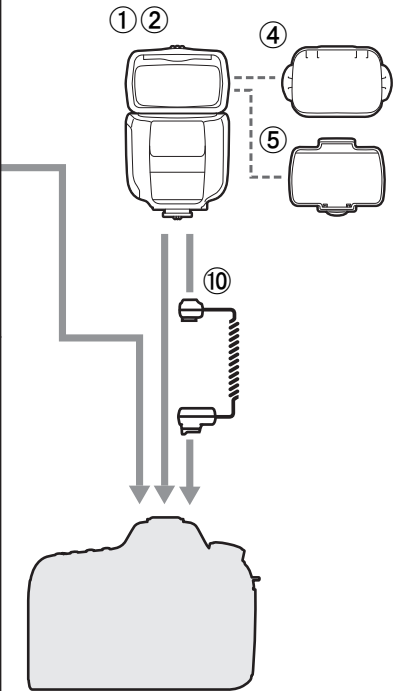
参考

本章提供系统图、故障排除指南和有关与B型相机配合使用闪光灯的说明等。

430EX III-RT/430EX III系统



无线闪光拍摄



- ① 闪光灯430EX III-RT
- ② 闪光灯430EX III
- ③ 微型基座（随430EX III-RT/430EX III提供）
- ④ 反射闪光适配器SBA-E2（随430EX III-RT/430EX III提供）
- ⑤ 色彩滤镜SCF-E2（随430EX III-RT/430EX III提供）

- ⑥ 配备无线电传输无线主控功能的设备
600EX-RT和ST-E3-RT
- ⑦ 配备无线电传输无线从属功能的闪光灯
600EX-RT
- ⑧ 配备光学传输无线主控功能的设备
600EX-RT、600EX、580EX II、580EX、550EX、90EX、MT-24EX、MR-14EX II、MR-14EX、ST-E2和具有使用内置闪光灯的光学传输无线主控功能的EOS数码相机
- ⑨ 配备光学传输无线从属功能的闪光灯
600EX-RT、600EX、580EX II、580EX、550EX、430EX II、430EX、420EX、320EX、270EX II
- ⑩ 遥控闪光灯插座电线OC-E3
可以将430EX III-RT/430EX III连接到最远60厘米远的相机。



使用⑨中的不具有切换闪光组（A、B、C）功能的闪光灯时，可以在无线闪光拍摄期间将该闪光灯作为闪光组A中的从属使用（无法将其作为闪光组B或C中的从属使用）。

 温度升高导致的闪光灯闪光限制

当以较短的间隔反复进行连续闪光或造型闪光时，闪光灯头、电池和电池仓附近的区域的温度可能会升高。闪光灯的反复闪光会自动激活闪光灯闪光限制以避免过热导致闪光灯头劣化和损坏。当闪光灯闪光受限制时，会显示警告图标以表示温度升高，并且闪光间隔（可进行闪光灯拍摄的间隔）自动设为约8和25秒之间。

温度升高警告

当闪光灯的内部温度升高时，以两个级别显示警告。

显示	级别1 （闪光间隔：约8秒）	级别2 （闪光间隔：约25秒）
图标		
液晶显示屏	红色（点亮）	红色（闪烁）

连续闪光次数和冷却时间

下表显示到显示警告为止的连续闪光次数和到可以进行普通闪光拍摄为止所需的冷却时间（参考值）。

功能	达到级别1警告为止的连续闪光次数（参考值）	所需间隔时间（参考值）
连续闪光*（第15页）	32次或以上	20分或更长
造型闪光（第36页）		

* 全输出。



- 即使在不显示级别1警告时，当闪光灯头开始发热时，闪光间隔也会延长。
- 如果显示级别2警告，请让闪光灯冷却至少30分钟。
- 有关闪光灯闪光次数的注意事项，请参见第15页（连续闪光）或第36页（造型闪光）。
- 如果在显示级别2警告时由从属单元进行遥控释放（第66页）、测试闪光或造型闪光（第65页），闪光间隔会变成约40秒。
- 连续闪光或造型闪光后，请勿立即触摸闪光灯头、电池或电池仓附近的区域。否则可能会导致烫伤。更换电池之前，确保电池已冷却。
- 当设定了C.Fn-22-1时（第85页），即使闪光灯头的温度升高，也不会显示液晶显示屏的红色照明警告。

故障排除指南

如果闪光灯发生问题，请首先参阅此故障排除指南。如果此故障排除指南无法解决问题，请与经销商或就近的佳能快修中心联系。

● 通常拍摄

无法打开电源。

- 确保以正确的方向安装电池（第16页）。
- 确保电池仓盖关闭（第16页）。
- 更换新的电池。

闪光灯不闪光。

- 将固定座完全插入相机的热靴插座，将锁定杆滑动到右侧并将闪光灯固定在相机上（第17页）。
- 如果<**CHARGE**>指示持续显示约40秒或更长，请更换电池（第16页）。
- 如果闪光灯或相机的电子触点变脏，请用干布等擦拭触点（第10页）。
- 在短时间内反复进行连续闪光并导致闪光灯头的温度上升和闪光灯发光受到限制时，闪光间隔会增加（第92页）。

电源自动关闭。

- 闪光灯的自动关闭电源已激活。半按下快门按钮或按测试闪光按钮（第18页）。

照片曝光不足或曝光过度。

- 如果主被摄体显得太暗或太亮，请设定闪光曝光补偿（第24页）。
- 如果照片中有反光强烈的物体，请使用闪光曝光锁（第25页）。
- 使用高速同步时，快门速度越快，闪光指数越低。靠近被摄体（第26页）。

照片底部显得较暗。

- 至少从被摄体移开0.7米。
- 如果安装有镜头遮光罩，请将其取下。

照片边缘显得暗。

- 将闪光覆盖范围设为<**A**>（自动）（第32页）。
- 当为闪光覆盖范围使用手动设置时，设定比拍摄视角宽广的闪光覆盖范围（第32页）。
- 检查未设定C.Fn-21-1（第85页）。

照片非常模糊。

- 当拍摄模式设定为光圈优先自动曝光<**Av**>模式并且场景较暗时，自动启用慢速同步（快门速度变慢）。使用三脚架或将拍摄模式设为程序自动曝光<**P**>或全自动模式（第21页）。请注意，还可以在〔光圈优先模式下的闪光同步速度〕中设定同步速度（第42页）。

不自动设定闪光覆盖范围。

- 将闪光覆盖范围设为<**A**>（自动）（第32页）。
- 将固定座完全插入相机的热靴插座，将锁定杆滑动到右侧并将闪光灯固定在相机上（第17页）。

无法手动设定闪光覆盖范围。

- 拆下反射闪光适配器（第30页）。
- 收回广角散光板（第33页）。

不发出自动对焦辅助光。

- 当安装有色彩滤镜时，不发射使用一系列小闪光的自动对焦辅助光。设定P.Fn-05-1（第87页）。

无法设定功能（显示 **LOCKED**）。

- 将相机的拍摄模式设定为<**P**>、<**Tv**>、<**Av**>、<**M**>或<**B**>（创意拍摄区模式）。
- 将电源开关设为<**ON**>位置。

● 无线电传输无线闪光拍摄

无线拍摄不工作。

- 当使用不具有无线电传输功能的“闪光灯430EX III”时，无法使用无线电传输进行无线闪光拍摄。请使用光学传输无线从属功能进行闪光拍摄。

从属单元不闪光。

- 将主控设为<(P) **MASTER**>，将从属设为<(P) **SLAVE**>（第50页）。
- 将主控单元和从属单元的传输频道和无线无线电ID设为相同的号码（第50至52页）。
- 检查从属单元位于主控单元的传输范围内（第46页）。
- 在无线电传输无线拍摄时，不能将相机的内置闪光灯用作主控单元。
- 430EX III-RT不支持<**Ext.A**>自动外部闪光测光（第65页）。

从属单元不闪光或意外地以全输出闪光。

- 进行传输频道扫描并设定具有最佳信号接收的频道（第52页）。
- 将从属单元摆放在主控单元最为清晰可见的位置。
- 将从属单元主体的前面朝向主控单元。

照片曝光过度。

- 当使用具有3个闪光组A、B和C的自动闪光拍摄时，不要在闪光组C朝向主被摄体的状态下闪光（第61页）。
- 当为各闪光组设定了不同的闪光模式进行拍摄时，请不要在多个设为<ETTL>或<Ext.A>的闪光组朝向主要被摄体的状态下闪光（第65页）。

显示<TV>。

- 将快门速度设为比闪光同步速度慢1档（第49页）。

液晶显示屏照明点亮和熄灭。

- 根据主控单元和从属单元（闪光组）的回电状态，主控单元的液晶显示屏点亮或熄灭。参见第54页上的“液晶显示屏照明”。

● 联动拍摄

无法获得标准曝光/发生曝光不均匀。

- 如果在联动拍摄期间让多个闪光灯同时闪光，可能无法获得正确的曝光或导致曝光不均匀。建议只设定一个闪光灯闪光或使用定时器让闪光之间有一定间隔。

● 光学传输无线闪光拍摄

从属单元不闪光。

- 将从属单元设为<⚡ SLAVE>（第73页）。
- 将主控单元和从属单元的传输频道设为相同的号码（第73页）。
- 检查从属单元位于主控单元的传输范围内（第72页）。
- 将从属单元的无线传感器朝向主控单元（第72页）。
- 如果主控单元和从属单元距离太近，传输可能不会正确生效。
- 将相机的内置闪光灯用作主控单元时，升起相机的内置闪光灯，并在相机的〔内置闪光灯功能设置〕画面上设定〔无线闪光功能〕。

规格

● 类型

- 类型：E-TTL II/E-TTL自动闪光
热靴式闪光灯
- 闪光指数：A型EOS相机（E-TTL II/E-TTL自动闪光）
* 使用B型EOS相机时无法进行自动闪光。

● 闪光灯头（发光单元）

- 闪光指数：约43（在105毫米闪光覆盖范围、ISO 100、以米为单位）
* 无色彩滤镜或反射闪光适配器
- 闪光覆盖范围：支持24-105毫米焦距镜头的拍摄视角（使用广角散光板时：14毫米）
• 自动设置
（根据拍摄视角和图像感应器尺寸自动设定闪光覆盖范围。）
• 手动设置
- 反射：90度上、150度左、180度右
可以使用随机提供的反射闪光适配器
- 闪光持续时间：普通闪光：约1.8 ms或更短，快速闪光：2.3 ms或更短
- 色温信息传输：当闪光灯闪光时，闪光光线色温信息传输到相机
- 色彩滤镜：可以使用随机提供的色彩滤镜

● 曝光控制

- 曝光控制系统：E-TTL II/E-TTL自动闪光、手动闪光
- 有效闪光范围：普通闪光：约0.7 - 23.6米
（使用EF50mm f/1.4镜头，ISO 100）快速闪光：约0.7 - 13.6米（闪光指数为19.1，以米为单位）
高速同步：约0.7 - 12.8米（1/250秒时）
- 闪光曝光补偿：以1/3档或1/2档为增量±3档
- 闪光曝光锁：可用相机的多功能按钮或闪光曝光锁/自动曝光锁按钮利用
- 高速同步：可用
* 在无线电传输无线拍摄期间，只有2012年和以后发售的EOS数码相机可以利用高速同步（EOS 1200D除外）。
- 手动闪光：1/1 - 1/128功率（1/3档增量）
- 造型闪光：使用相机的景深预览按钮或闪光灯的测试闪光按钮进行闪光

● 闪光灯回电

闪光间隔（回电时间）：普通闪光：约0.1 - 3.5秒，
快速闪光：约0.1 - 2.5秒
*使用5号（AA/LR6）碱性电池时

闪光就绪指示灯：以红色点亮：可以利用普通闪光
以绿色点亮：可以利用快速闪光

● 自动对焦辅助光

发射方式：可在个性化功能中在间歇性闪光（发射一系列小闪光）和红外自动对焦辅助光之间切换

发射一系列小闪光：支持取景器拍摄和实时显示拍摄或短片拍摄期间的快速模式
有效距离：中央：约0.7 - 4米，周边：约0.7 - 3.5米

红外自动对焦辅助光：支持取景器中的中央自动对焦点
有效距离：约0.7 - 8米

● 无线电传输无线主控/从属功能（仅限于430EX III-RT）

频率：2405 MHz - 2475 MHz

调制系统：主调制：OQPSK，二次调制：DS-SS

无线设置：主控/从属

频道：自动、频道1 - 15

无线无线电ID：0000 - 9999

从属单元控制：最多5组（A、B、C、D、E），最多15个单元

从属单元设置：闪光组A、B、C、D、E

传输距离：约30米
*当主控和从属单元之间没有障碍物或阻碍，并且没有其他设备的无线电干扰时
*根据单元的相对位置、周围环境、天气状况等，传输距离可能更短。

闪光光比控制：1:8 - 1:1 - 8:1，1/2档增量

从属闪光灯回电确认：在主控单元液晶显示屏上显示从属单元回电状态和从属闪光就绪图标，从属单元上的自动对焦辅助光发射器闪烁并且闪光就绪指示灯点亮

联动拍摄：可以

● 光学传输无线从属功能

连接方法：	光学脉冲
无线设置：	从属
频道：	频道1 - 4
从属单元设置：	闪光组A、B、C
接收角度：	水平方向±40度、垂直方向±30度、面向主控单元
从属闪光灯回电指示：	从属单元上的自动对焦辅助光发射器闪烁，并且闪光就绪指示灯点亮

● 可自定义的功能

自定义功能：	10个类型
个性化功能：	430EX III-RT：8个类型 / 430EX III：6个类型

● 电源

闪光灯电源：	4节5号（AA/LR6）碱性电池 *可以使用5号（AA/HR6）镍氢（Ni-MH）电池
电池寿命 （闪光次数）：	约180 - 1200次 *使用5号（AA/LR6）碱性电池时
无线电传输无线拍摄时间：	约9连续小时 *主控闪光灯闪光OFF时，使用5号（AA/LR6）碱性电池
自动关闭电源：	约90秒无操作后电源关闭 *当设为无线电传输无线主控单元或联动拍摄时：约5分 *当设为从属单元时：约60分

● 尺寸和重量

尺寸（宽×高×深）：	约70.5 x 113.8 x 98.2 毫米
重量：	430EX III-RT：约295克，430EX III：约290克 （仅闪光灯，不包括电池）

● 操作环境

工作温度范围：	0° C - 45° C
工作湿度：	85%或更低

- 上述所有规格均基于佳能测试标准。
- 因产品改进，规格或外观可能有所变更，敬请留意。

闪光指数（ISO 100，以近似米为单位）

普通闪光（全输出）/快速闪光

闪光覆盖范围（毫米）	14	24	28	35
普通闪光（全输出）	14.0	22.0	24.0	28.0
快速闪光	与全输出的约1/2 - 1/3相同			

闪光覆盖范围（毫米）	50	70	80	105
普通闪光（全输出）	33.0	40.0	41.0	43.0
快速闪光	与全输出的约1/2 - 1/3相同			

手动闪光

闪光输出	闪光覆盖范围（毫米）			
	14	24	28	35
1/1	14.0	22.0	24.0	28.0
1/2	9.9	15.6	17.0	19.8
1/4	7.0	11.0	12.0	14.0
1/8	5.0	7.8	8.5	9.9
1/16	3.5	5.5	6.0	7.0
1/32	2.5	3.9	4.2	5.0
1/64	1.8	2.8	3.0	3.5
1/128	1.2	1.9	2.1	2.5

闪光输出	闪光覆盖范围（毫米）			
	50	70	80	105
1/1	33.0	40.0	41.0	43.0
1/2	23.3	28.3	29.0	30.4
1/4	16.5	20.0	20.5	21.5
1/8	11.7	14.1	14.5	15.2
1/16	8.3	10.0	10.3	10.8
1/32	5.8	7.1	7.3	7.6
1/64	4.1	5.0	5.1	5.4
1/128	2.9	3.5	3.6	3.8

与 B 型相机配合使用

本节说明当与B型相机（支持A-TTL/TTL自动闪光的EOS胶卷相机）配合使用闪光灯430EX III-RT/430EX III时可以利用和无法利用的功能。

当闪光灯安装到B型相机上时，虽然在闪光灯的液晶显示屏上显示<ETTL>，但是无法利用自动闪光。如果在该状态下拍摄照片，闪光灯会始终以全输出闪光。

B型相机可以利用的功能

- 手动闪光
- 后帘同步

B型相机无法利用的功能

- E-TTL II/E-TTL/TTL自动闪光
- 闪光灯闪光曝光补偿
- 闪光曝光锁
- 高速同步
- 快速闪光
- 造型闪光
- 使用无线电传输的无线闪光拍摄
- 联动拍摄

无线电传输无线功能

■ 允许使用无线电传输无线功能的国家和地区

无线电传输无线功能的使用在某些国家和地区受限制，非法使用可能会受到国家或地方法规的处罚。为了避免违反无线电传输无线功能相关法规，请访问佳能网站查看允许使用的国家和地区。

请注意，佳能对在其他国家和地区使用无线电传输无线功能所导致的问题恕不承担责任。敬请谅解。

■ 型号

430EX III-RT : DS401121 （包括无线电传输无线模块型号：CH9-1216）

**Complies with
IDA Standards
DB00671**

本装置安装有通过新加坡 IDA 制定的标准的无线电传输无线模块。

- 如果有下述行为，可能会受到法律制裁。“分解、改造本产品”、“剥离本产品上的认证标签”。
- 请不要在医疗器械或电子设备附近使用本产品。这可能会影响医疗器械或电子设备的操作。
- 本产品有可能受到其他发射电波设备的电波干扰。请尽可能远离这些设备，或划分使用时间等，避免电波干扰地进行使用。

有关电波干扰的注意事项

本设备使用的频率波段，在微波炉等工业、科学、医疗用设备以及各种无线电台（站）中亦被使用。

如本设备对其他设备和各种无线电台（站）等产生了有害干扰，请采取如远离被干扰设备等措施消除干扰后继续使用。

微功率（短距离）无线电设备管理暂行规定

- 使用频率：2400 - 2483.5MHz
- 等效全向辐射功率（EIRP） $\leq 10\text{mW}$
- 频率容限： $\pm 75\text{kHz}$

1. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线；
2. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
3. 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
4. 不得在飞机和机场附近使用。

部件名称	有害物质					
	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	×	○	○	○	○	○
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 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电气产品，标志中央的数字代表产品的环保使用期限。 只要您遵守与本产品相关的安全与使用方面的注意事项，在从生产日期起算的上述年限内，就不会产生环境污染或对人体及财产的严重影响。						

备忘录

[illegible]

索引

12秒或16秒定时器4

Av（光圈优先自动曝光）21

A型相机2

B型相机102

C. Fn.....80, 81, 83

E-TTL II（闪光测光）42

E-TTL II/E-TTL自动闪光20, 21

INDIVIDUAL SLAVE13, 78

LINK.....11, 53, 56

LOCK.....19

M（手动曝光）21

M（手动闪光）34, 62

P（程序自动曝光）20

P. Fn.....80, 81, 86

TTL自动闪光102

Tv（快门优先自动曝光）21

B

变焦.....32

C

测试闪光18, 56, 65, 76

创意拍摄区4, 23, 39, 45, 71, 79

创意（创意拍摄区）图标4

传输距离46, 48, 72

传输频道50, 73

从属单元13, 45, 71

 从属单元设置50, 73

 回电指示54, 56, 76, 85

D

单独从属78

电池.....16

电源开关18

F

发光单元（闪光灯头）10, 28

反射28

反射闪光适配器.....30

附件热靴17

G

高速同步26, 49, 58, 77

个性化功能（P. Fn）80, 81, 86

功能设置39

广角散光板33

光圈优先模式下的闪光同步速度42

光线分布85

光学传输无线闪光拍摄71

H

后帘同步27

回电18

J

警告92

距离指示显示20, 34, 83

K

快门速度21

快门同步设置42

快速闪光16, 18, 87

L

联动拍摄13, 67, 88

N

内存功能54, 74

P

普通闪光16, 101

Q

前帘同步42

清除设置（复原为默认值）38, 41

清除所有44, 82

全自动闪光摄影20

S

扫描52

色彩滤镜14, 37, 90

色温信息传输22

闪光曝光补偿24, 42, 58, 77

闪光曝光水平 12, 24, 35
 闪光曝光锁 25
 闪光测光 42
 闪光次数 16
 闪光灯操作（传输）范围 46, 72
 闪光灯功能设置 39
 闪光灯控制 40
 闪光灯闪光限制 92
 闪光灯头（发光单元） 10, 28
 闪光灯位置 46, 72
 闪光覆盖范围 32, 85
 闪光光比
 2个组（A:B） 59
 3个组（A:B C） 60
 闪光间隔 16, 92
 闪光就绪指示灯 18, 56, 87
 闪光模式 12, 20, 34, 42
 闪光输出 34, 62
 闪光同步速度 42, 49
 闪光指数 101
 闪光组 59, 60, 62, 63, 77
 适合图像感应器尺寸的自动变焦调整
 22
 手动测光闪光 35
 手动闪光 34, 62
 锁定功能 19

T

套 14
 同步速度 21, 42, 49

W

温度升高 92
 无线无线电ID 50, 51
 无线按钮 11, 50, 73
 无线电传输无线闪光拍摄 45
 全自动的2个组
 （A:B） 59

全自动的3个组
 （A:B C） 60
 全自动1个单元 55
 手动闪光 62
 组闪光 63
 无线拍摄 45, 71
 无线设置 50, 73

X

信号发射器 67, 90
 系统图 90

Y

眼神拍摄 29
 遥控释放 66
 液晶显示屏 12
 对比度 86
 照明 19, 54, 85
 照明颜色 86
 有效闪光范围 12, 20

Z

造型闪光 36, 65
 主控单元 13, 45, 71
 主控单元设置 50
 主控闪光灯闪光ON/OFF 53
 自定义功能（C.Fn） 80, 81, 83
 自动对焦辅助光 22, 81, 84, 87
 自动关闭电源 18, 83, 84
 组控制 61
 组闪光 63



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6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：2015. 06. 01

CPA-C144-000

© CANON INC. 2015