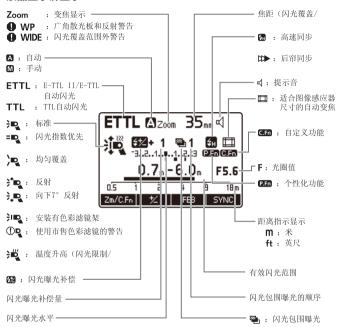


本说明书中的图标

	表示选择拨盘
•	表示选择 / 设定按钮
 34 / 36 / 316	表示释放按钮后各自的功能在4秒、6秒或16秒内有效
0	避免出现于拍摄问题的警告
	补充信息

液晶显示屏显示



- ●显示屏将只显示当前应用的设置。
- ●在功能按钮 1 至 4 上方显示的功能 (如 < ™CFI) 和 < ™ >) 和 < ™ >) 根据设置的状态发生变化。
- ●当操作按钮或拨盘时,液晶显示屏点亮。

600EX-RT

●安装电池



1、打开电池仓盖。

按住电池仓锁定盖,按图中①所示滑动,电池仓 盖将会弹起打开。

2、安装电池。

按电池仓中的指示,放入 AA 电池确保电池的正 负极朝向正确。

3、关闭电池仓盖。

按住电池仓盖,推动电池仓盖,电池仓盖将会锁定到位。

●安装和拆卸闪光灯

1、安装闪光灯。

先将闪光灯热靴和相机热靴对准,然后将闪光灯 热靴推入相机热靴。

2、固定闪光灯。

如图所示将锁定杆滑到右侧,直至听到咔的响声,锁定到位。

3、拆卸闪光灯。

按住锁定释放按钮的同时将锁定杆滑到左侧,然后取下闪光灯。

🖥 安装和取下闪光灯之前,请务必关闭闪光灯。









●开启及关闭电源



1、打开电源。

将电源开关拨到 < 0N> 状态。

2、检查闪光灯是否准备就绪。

电源指示灯首先会是绿色(如果开启快速闪光, 此时可闪光),然后变红色(此状态是闪光灯就 绪状态)。

关于快速闪光

电源指示灯是绿色,闪光灯还未准备就绪,可以闪光。虽然闪光指数是完全闪光时的 1/6 到 1/2,但是适用于较短的拍摄距离拍摄。将驱动模式设为单拍,此功能不能在连拍,包围曝光,手动模式或频闪模式下起作用。

关于自动关闭电源 —

为节省电池电量。闪光灯会在一定的时间无操作后自动关闭,在无线电传输无线主控闪光拍摄模式或联动拍摄模式,时间约为5分钟,其它大约是90秒。半按相机的快门按钮,或者按测试闪光按钮,或者把电源开关拨到<10CK>会再次打开闪光灯。

关于锁定功能 —

电源开关拨到 <LOCK>时,除测试闪光按钮外其它按钮无操作。使用此功能以防止设定闪光 功能设置后意外地将其改变。如果操作按钮或拨盘,会在液晶显示屏上显示 <LOCKED>。

关于液晶显示屏照明

当操作按钮或拨盘时,液晶显示屏照明持续12秒。当设定功能时,照明持续到设定结束为止。 各模式下液晶显示屏照明颜色可以在菜单 P.Fn — 0.2, P.Fn — 0.3, P.Fn — 0.4 中设置为绿色 或者梧色。



●全自动闪光拍摄

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

按 <MODE> 按钮并设为 <ETTL>。

检查没有显示 < MASTER >或 < SLAVE >。

●在拍摄模式下使用 E-TTL || 和 E-TTL 自动闪光

关于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。本闪光灯自动识别每台 EOS 数码相机的图像感应器尺寸。并自动在 20 至 200 毫米的范围内调整适合镜头有效焦距的闪光覆盖范围。当安装在支持的相机上时,液晶显示屏上会显示 < 11110。

☑ 可以关闭适合图像感应器尺寸的自动变焦调整



关于色温信息传输

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 < (4) > 时,自功启用该功能。有关相机是否兼容此功能,请参 见相机使用说明书中的规格。



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



1、按 < ½ > 按钮。

按功能按钮 2< >,显示 < ❷ > 并且闪光 曝光补偿量被突出显示。

2、设定闪光曝光补偿量。

转动〈◎〉设定闪光曝光补偿量并按下〈◎〉, 闪光曝光补偿量被设定。要取消闪光曝光补偿,将 补偿量设回到"±0"。



闪光包围曝光

可以在自动改变闪光输出的同时拍摄三张照片。这称为FEB(闪光包围曝光)。以1/3档为增量。可设置最大范围为±3档。



1、按 < FEB > 按钮。

按功能按钮 3< FEB > , 显示 < 2 > 并且 FEB 水平显示被突出显示。

2、设定 FEB。

转动〈◎〉设定 FEB 并按下〈◎〉, Feb 被设定当与闪光曝光补偿配合使用时,根据闪光曝光补偿量进行 FEB 拍摄。当 FEB 范围超出 ±3档时,闪光曝光水平的末端显示〈◆〉或〈▶〉。



● FEL: 闪光曝光锁

使用闪光曝光锁定时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。在相机没有 < FEL > 按钮请按下 < * > (自功曝光锁)按钮。

●前帘、后帘、高速同步

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光源的轨迹。闪光灯在曝光结束(快门关闭)前的瞬间闪光。使用高速同步,您可以在所有的快门速度下同步使用闪光灯。高速同步在想要使用光圈优先曝光对人像被摄体进行填充闪光时较为方便。

切换同步模式

按功能按钮 4< ■SYNC■ > 可以在前帘、后帘、高速同步模式之间切换,< \$\dots\>> 表示后帘同步,< \$\dots\> 表示高速同步,什么都不显示表示前帘同步。

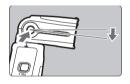


●设定反射方向

按 < PUSH>按钮的同时可以转动闪光灯头。在反射拍摄期间,液晶显示屏上的闪光图标变成 < 序 >。在闪光覆盖范围设为 < △ > (自动)期间转动闪光灯头时,闪光覆盖范围固定为 50 毫米并在液晶显示屏上显示 (---)。还可以手动设定闪光覆盖范围。

如果墙壁或天花板距离太远,反射闪光可能太弱并导致曝光不足请选择白色,平坦的墙壁或天花板进行反射闪光。如果反射表面不是白色的,照片上可能会发生偏色。

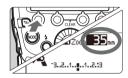
≒■ 短距离闪光拍摄



在按 < **PUSH** > 按钮期间将闪光灯头向下倾斜 7 度时,可以在大约 0.5至2米范围内拍摄短距离的被摄体。将闪光灯头向下倾斜 7 度时,液晶显示屏上的闪光图标变成 < **注** > 。



● Zoom: 闪光覆盖范围设置



可以自动或手动设置闪光覆盖范围,在自动设置时,会根据拍摄镜头的焦距自动调整闪光覆盖范围。使用手动设置时,可以在20至200毫米的范围内设定闪光覆盖范围。

1、短按 < Zm/C.Fn > 按钮。

按功能按钮 1< Zm/C.fn >, 闪光覆盖范围值被突出显示。

2、设定闪光覆盖范围。

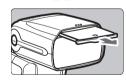
转动<◎>设定闪光覆盖范围并按<◎>。

< A > 表示自动设置, < M > 表示手动设置。

③ 当安装焦距小于 20 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画幅小的相机时,如果实际拍摄视角比 20 毫米镜头视角宽,会显示

◆ WIDE>警告。

●广角扩散板



当与闪光灯的内置广角扩散板一起使用时,能够使用最广 14 毫米的超广角镜头进行闪光拍摄。

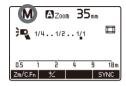
- 1、拉出广角扩散板。
- 2、推入反射板。

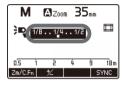


PAGE -010-



● M: 手动模式





可以在 1/128 功率至 1/1 全输出间以 1/3 档为增量设定闪光输出。当需要手动曝光模式时,可以设定闪光灯为手动模式。

- 1、按 <MODE> 按钮把闪光模式设为 <M>。
- 2、设定闪光输出。

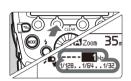
按功能按钮 2< 型 >, 闪光输出级别被突出显示。转动 < ⑥ > 设定好闪光输出后按 < ⑥ > 按 钮确认。半按下相机的快门按钮时,将会显示有效的拍摄距离。

●手动测光闪光曝光

当与 EOS-1D 系列配合使用闪光灯时,还可以手动设定闪光曝光水平。这有助于拍摄短距离的被摄体。使用市售的 18% 灰卡拍摄。



● MULTI: 频闪闪光



使用频闪闪光时,可以在一张照片上拍摄类似于逐 格拍摄动画的多个连贯动作。

- 1、按 <MODE> 按钮把闪光设为 <MULTI>。
- 2、选择项目。

按<
>>功能按钮选择闪光输出,按<
MULTI
> 选择闪光次数,按<
Hz > 选择闪光频率。

3、设定数值。

转动〈◎〉设定数值并按〈◎〉按钮。重复步骤 2和3设定闪光输出、闪光次数和闪光频率。

计算快门速度

运用公式:闪光次数 ÷ 闪光频率 = 快门速度

图例如,如果闪光次数设为10(次),闪光频率设为5(Hz),将快门速度设为2秒或更长。为防止过热导致闪光灯头劣化和损坏,请勿反复使用频闪闪光拍摄10次以上。拍摄10次后,要让闪光灯至少冷却15分钟。无法使用1/1功率或1/2功率闪光进行频闪闪光。当闪光次数显示为"---"时、闪光灯会连续闪光。直到快门关闭或电量耗尽为止。

最大连续闪光次数

闪光输出	1Hz	2Hz	3Hz	4Hz	5Hz	6-7Hz	8-9Hz
1/4	7	6	5	4	4	3	3
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80



闪光输出	10Hz	11Hz	12-14Hz	15-19Hz	20-50Hz	60-199Hz	250-500Hz
1/4	2	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12	10
1/64	50	40	40	35	30	20	15
1/128	70	70	60	50	40	40	30

当闪光次数显示为"---"(条形显示)时,最大闪光次数如表中所示

■1至199 Hz

闪光输出	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
闪光次数	2	4	8	12	20	40

■ 250 至 500Hz

闪光输出	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
闪光次数	2	4	8	10	15	30

● Ext.A/Ext.M: 闪光外部测光

闪光灯的内置外部测光感应器实时测量从被摄体反射的闪光,当达到标准曝光时 停止闪光。

Ext.A: 自动外部闪光测光

此模式可以进行自动闪光拍摄。根据相机中设定的 ISO 感光度和光圈值自动调整闪光输出。

将闪光模式设为 <Ext.A>

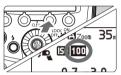
按 **MODE**> 按钮并设为 **Ext.A**>。如果不显示 **Ext.A**>,将闪光自定义功能设为 C.Fn-05 — 2。半按下相机的快门按钮时,显示有效闪光范围。

T 在自动外部闪光测光期间可以利用闪光曝光补偿和闪光包围曝光。



Ext.M: 手动外部闪光测光

可以用相机中设定的 ISO 感光度和光圈值手动设定闪光灯。根据您所设定的 ISO 感光度和光圈值自动调整闪光输出。

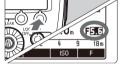


1、将闪光模式设为 <Ext. M>。

按 <MODE> 按钮并设为 <Ext.M>。如果不显示 <Ext.M>,将闪光自定义功能设为 C.Fn-05-3。

2、设定与相机上相同的 ISO 感光度。





3、设定与相机上相同的光圈值。

按功能按钮 4< ■ F ■ > , 光圈值被突出显示。转动 < ⑩ > 设定光圈值并按 < ⑩ > 按钮。

●造型闪光

当按相机的景深预视按钮时,闪光灯连续闪光 1 秒钟。此功能称为造型闪光。这可以用于查看被摄体上的光影效果及无线闪光拍摄期间的照明平衡。

按相机上的景深预视按钮。

闪光灯连续闪光 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 10 次以上的造型闪光。

[] 连续进行 10 次造型闪光后,要让闪光灯至少冷却 10 分钟。如果连续进行 10 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清况,要让闪光灯至少冷却上 15 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。在普通闪光拍摄期间,或在无线闪光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)。

PAGE -014-



⇒ 色彩滤镜

当闪光灯的色温和照明被摄体的光源的色温不同时,闪光无法到达的被摄体背景的颜色可能不自然。在闪光期间通过使用附带的适合照明光源色温的色彩滤镜, 能够以下确的白平衡拍摄被摄体和背景颜色。还可以使用市售的色彩滤镜。

附带的色彩滤镜

滤镜	浓度	补偿效果	应用
钨丝灯(橙色)	低	低	补偿钨丝灯泡的效果
13_/3 (MG)	高	高	77 12 13 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73







1、将滤镜安装到滤镜架上。

如图所示将附带的滤镜安装到滤镜架。

2、将滤镜架安装到闪光灯。

如图所示将滤镜架安装到闪光灯头。液显示屏上的 闪光图标变成 < 注 > 。要取下滤镜架,按照相反 顺序的步骤操作。拾起下方的滤镜安装销并从闪光 灯头上取下滤镜架。

3、拍摄照片。

要补偿光源的色温时,将相机的白平衡设为 < \$ > 并拍摄照片。使用从 2012 年开始发售的 EOS 数码相机时,还可以将白平衡设为 < AWE > 进行拍摄(使用 EOS 1200D 时除外)。检查结果图像并根据需要进行白平衡补偿。



市售色彩滤镜 -

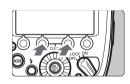
当使用市售的 75×75 毫米滤镜时,关闭自动滤镜检测功能 (P. Fn-05-1)。如果在设定了 P. Fn-0.5-0 时使用市售色彩滤镜,可能会显示 $< \Phi_{\mathbf{Q}} >$ 。用安装的滤镜在实际拍摄环境中拍摄照片并将其设为手动白平衡。在白平衡设为 $< \underline{\mathbf{MWB}} >$ 的状态下拍摄照片。

使用色彩滤镜时闪光灯的闪光指数会降低。当使用附带的色彩滤镜之一进行手功闪光或频闪闪光时,请按照以下方法设定闪光曝光补偿:

[低] 橙色:+1/3档, [高] 橙色: +1档

当设定了 P. Fn-05-0 时,如果您使用色彩近似于附带的色彩滤镜的市售色彩滤镜时,可能不会显示 < ①♀ >。如上一页的步骤 1 所示,将滤镜完全安装到滤镜架上的滤镜安装销位置。如果没有正确地安装滤镜,可能无法检测到。当使用滤镜时,不建议使用全功率或连续闪光。由于闪光的热量、滤镜可能会变形。滤镜颜色的浓度越深、闪光的热量越容易导致变形。

●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默认设置。

同时按功能按钮2和3两秒钟或更长。

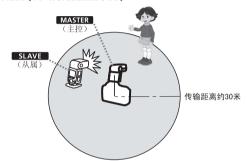
闪光灯设置被清除,设置恢复为通常拍摄和 <**FTTL**>闪光模式。



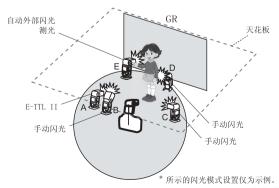
((♥)) 无线电传输无线闪光拍摄

使用具有无线电传输无线拍摄功能的闪光灯(主控/从属),可按照与普通E-TTLI/E-TTL自动闪光拍摄同样的方法,轻松利用高级无线多重闪光照明进行拍摄。

定位和操作范围 (无线闪光拍摄的示例)



₹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。





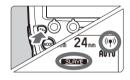
●无线设置 主控单元设置



显示 < ((*)) > 和 < MASTER >。

按 < ★ > 按钮显示 < (•) > (无线电传输)和 < MASTER >。

从属单元设置



显示 < ((*)) > 和 < SLAVE >

操作和设定想要设定为从属单元的闪光灯。按〈★→〉按钮显示〈﴿﴿)〉(无线电传输)和
〈■SLAVE 〉。

〒 要进行普通闪光拍摄,按 < ← > 按钮清除无线 (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多重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。

對建立无线电传输无线多重闪光系统时,即使闪光灯设定为不同的频道,也可能会发生闪光系统之间的干扰。为各频道设定不同的无线电传输 ID。



设定主控单元和从属单元的传输频道 / 无线无线电 ID

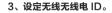


1、设定 < MENU 3 > 显示。

按功能按钮 4 以显示 < MENU 3 >。

2、设定频道。

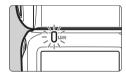




按功能按钮 2< □□ >, 转动 < ◎ > 选择要设定的位置 (位数) 并按 < ⑥ > 按钮。转动 < ◎ > 从 0 至 9 选择数字并按 < ⑥ > 按钮。

重复步骤3以设定4位数。

按功能按钮 4< 33 > 以返回拍摄就绪状态,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。



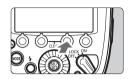
ID 38**E**0

扫描要设定的主控单元传输频道

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,会自动设定接收信号的频道。当手动设定频道时,可以参考扫描 结果的同时重新设定传输频道。



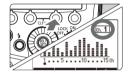
在设为 "AUTO" 期间扫描



1、进行扫描。

按功能按钮 4 以显示 < MENU 3 >。按功能按钮 3 < SCAN >。频道被重设为信号接收良好的频道。

在频道设为 1 至 15 期间扫描



2、讲行扫描。

按功能按钮4以显示< MENU3>。按功能按钮3< SCAN >。以图表显示无线电接收状态。图表中的频道峰值越高,无线电接收信号越强。



3、设定频道。

转动〈◎〉从频道 1 至 15 中选择频道。按〈● 〉按钮设定频道并返回拍摄就绪状态。

关于 <LINK> 指示灯

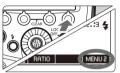
<LINK>指示灯的颜色根据主控单元和从属单元的传输状态发生变化。

颜色	状态	说明	措施
绿色	点亮	传输正常	-
点亮		未连接	检查频道和 ID
红色	红色		主控单元 + 从属单元 =16 个单元或更少
	עאנאו	错误	关闭电源后重新打开



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。当主控闪光灯设置为 ON 时,主控单元作为闪光组 A 闪光。



1、设定 < MENU 2 > 显示。

按功能按钮 4 以显示 < MENU 2 >。

2、设定主控闪光灯闪光。

按功能按钮 1< [2/2] > 将主控闪光灯闪光设为ON或 OFF。

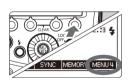


🖳 : 主控闪光灯闪光 ON。

🖳: 主控闪光灯闪光 OFF。

关于内存功能

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、按功能按钮 4< ■ 5 > 。

在主控单元上,按功能按钮4以显示< MENU4 >。 在从属单元上,按功能按钮4以显示< MENU3 >。

2、保存或加载设置。

按功能按钮 3< MEMORY >。



[保存]

按功能按钮 1< SAVE >。 设置被保存(存储在内存中)。

「加载)

按功能按钮 2< LOAD >。 保存的设置被设定。 AIITN



● ETTL: 全自动无线闪光拍摄

使用一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600Ex-RT设为主控单元。还可以使用闪光灯信号发射器ST-E3-RT作为主控单元。

2、设定从属单元。

将要被无线控制的 600Ex-RT 设为从属单元。将 闪光组设为 A. B 或 C。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频道和 ID 不同,将其设为相同的号码。

4、定位相机和闪光灯。

飄

将其定位在操作范围内。

5、将闪光模式设为 <ETTL>。

-3..2..1..<u>0</u>..1..2.:3

按主控单元上的 < MODE> 按钮并将闪光模式设为 < ETTL>。在经由主控单元控制的拍摄期间,从属单元自动设为 < ETTL>,为了让主控单元也闪光,将主控闪光灯闪光设为 ON。

6、检查传输状态和闪光灯已就绪。

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一秒间隔闪烁。检查主控单元的液晶显示屏上的 < \$ > 从属闪光灯就绪图标是否点亮。当所有闪光灯单元回电完毕时,主控单元的闪光就绪指示灯点亮。

无线闪光拍摄:无线电传输 600EX-RT



7、检查操作。

按主控单元的测试闪光按钮,从属单元闪光。如果从属单元不闪光,检查是否将 其定位在操作范围内。

8、拍摄昭片。

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,如果获得了标准的闪 光曝光,闪光曝光确认指示灯将点亮3秒。

T 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传 输频道和无线无线电 ID。如果无法以相同设置连接,关闭电源后在重新打开。

关于丰粹单元

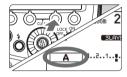
可以使用两个或以上主控单元 (主控单元 + 从属单元 = 最多 16 个单元) 通过准 备多台装有主控单元的相机,可以在保持相同照明(从属单元)期间更换相机进 行拍摄。请注意当使用两个或以上主控单元时,<LINK>指示灯的颜色根据打开 电源的顺序而有所不同。第一个主控(主主控)为绿色,第二个和之后的主控(副 主控)为橙色。



● ETTL: 使用闪光光比的无线多重闪光拍摄

用两个从属组讲行自动闪光拍摄 -

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。



1、设定从属单元的闪光组。

逐一操作和设定从属单元显示,< MENU1 > 期间,按功能按钮 3< G > 并选择 < A > 或 < B > 。将一个单元设为 < A > 、将另一个设为 < B > 。



2、显示 < MENU 2 >。

步骤2至4的操作在主控单元上设定。按主控单元上的功能按钮4以显示<MENU2>。

3、设为 <RATIO A:B>。

按功能按钮 2< RATIO > 并设为 < RATIO A:B>。





按功能按钮3< G >。再按功能按扭3< A8 >。转动 < >。支定闪光光比并按 < > 按钮。 按功能按钮4< > >以返回拍摄就绪状态。

5、拍摄照片。

从属单元以设定的闪光光比闪光。





用三个从属组讲行自动闪光拍摄

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阳影。 基本设定方法与"用两个从属组讲行自动闪光拍摄"相同。

1、设定闪光组 C。

按照与前面的步骤 1 相同的方法设定想要添加到闪光灯闪光组 <C>的从 屋单元。

2、设为 <RATIO A:B C>。

按昭与前面的先骤2和3相同的方法将主控单元设为 < RATIO A·B C>。

3、根据需要设定闪光曝光补偿。

转动〈◎〉设定闪光曝光补偿量并按〈◎〉按钮。按功能按钮 4<■5■>以 返回拍摄就绪状态。

从属组控制



如果需要更大的闪光输出或希望进行更完善的照 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。

■ 要让三个闪光组爪 A、B 和 C 同时闪光。设定 < RATIO A:B C> 在 < RATIO 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)。 闪光光比设置的详细说明如下:



● 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。在主控单元下设定所有参数。





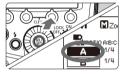
2、设定闪光组数量。

显示 < MENU 1 > 期间,按功能按钮 2 < RATIO > 并设定要闪光的组,每次按该按钮,设置变化如下:

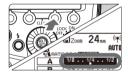
ALL $(RATIOOFF) \rightarrow$

A/B $(RATIO A:B) \rightarrow$

A/B/C (RATIO A:B:C) .



3、选择闪光组。



4、设定闪光输出。

按功能按钮3< ▼ ≥ > , 转动 < ◎ > 设定闪光输出并按 < ◎ > 按钮。重复步骤3和4为所有组设定闪光输出。

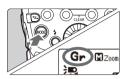
5、拍摄照片。

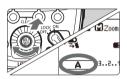
各组以设定的闪光光比闪光。

冒当设定了ALL <RATIO OFF>时,将从属单元的闪光组设为A、B或C。如果设为D或E,闪光灯不会闪光。要让多个从属单元以相同的闪光输出闪光时,在步骤2中选择ALL<RATIO OFF>。



● Gr: 为各组设定不同的闪光模式进行拍摄







1、将闪光模式设为 <Gr>。

按主控单元上的 <MODE> 按钮并将闪光模式设为 <**Gr**>。

2、设定从属单元的闪光组。

逐一操作和设定从属单元。显示 < MENU1 > 期间,按功能按钮3 < Gr > 并选择 < A > 、 < B > 、 < C > 、 < D > 或 < E > 。为所有从属单元设定闪光组(A/B/C/D/E)。

3、设定闪光模式。

通过操作主控单元设定各闪光组的闪光模式,显示 < MENU1 > 期间,按功能按钮3< Gr > 并转动 < 分以选择闪光组。按功能按钮2< * MODE > 并从 < ETTL>、< M>和 < Ext.A> 中选举所选组的闪光模式。要关闭所选组的闪光,按功能按钮1< ON/OFF > 将其设

为<OFF>。重复步骤3设定所有组的闪光模式。 4、设定闪光输出或闪光曝光补偿量。

在选择了闪光组期间,按功能按钮 3< ** > 、转动 < ⑤ > 根据闪光模式设定闪光功能并按 < ⑥ > 。当使用 < M > 模式时,设定闪光输出。当使用 < ETTL > 或 < Ext. A > 模式时,根据需要设定闪光曝光补偿量。如果在显示 < MENU1 > 时按功能按钮 2< ② > ,可以为所有闪光组设定闪光曝光补偿。重复步骤 4 设定所有组的闪光功能。按功能按钮 4< 3 > 以返回拍摄就络状态。

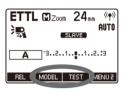
5、拍摄照片。

各从属单元以各自设定的闪光模式闪光。



●从从属单元进行测试闪光和造型闪光

无线电传输无线拍摄时,可以从设为从属单元的 600EX-RT 进行测试闪光和造型闪光。



1、显示 < MENU 2 >。

按从属单元的功能按钮 4 以显示 < MENU 2 > ,显示 < MODEL > 和 < TEST > 。

2、让闪光灯闪光。

测试闪光,按从属单元的功能按钮 3< TEST >。 造型闪光,按从属单元的功能按钮 2< MODEL >。

[] 使用到 2011 年为止发售的相机或 EOS 1200D 相机无法从从属单元进行造型闪光。当两个或以上单元设为主控时,<LINK>指示灯以绿色点亮的主控单元进行闪光。

●从从属单元进行谣控释放

无线电传输无线拍摄时,可以从设为从属单元的600EX-RT进行遥控释放(遥控拍摄)。当使用此功能拍摄时,根据相机的不同,可能需要"快门线SR-N3"。

兼容从属单元遥控释放的相机。

对于 2012 年以后发售的 EOS 数码相机 (如 EOS-1D X),不需要"快门线 SR-N3"。



不兼容从属单元谣控释放的相机。





对于上述以外的兼容 F-TTI II/F-TTI 自动闪光 并且有 N3 型谣控端子的 FOS 相机, 需要有"快 门线 SR-N3"才能从从属单元进行谣控释放。如 图所示, 使用快门线连接相机和设为主控单元的 600FX-RT.

1、显示 < MENU 2 >。

按从属单元的功能按钮 4 以显示 < MENU 2 >。

2、拍摄照片。

按从属单元的功能按钮 1< ■ REL > , 从从属单元 向主控单元发送释放信号并拍摄照片。

在相机和闪光灯电源关闭期间连接快门线。当使用自动对焦的对焦失败时,无法进行拍摄。 建议在进行谣控释放之前手动对焦。"快门线 SR-N3"适用于 N3 型谣控端子。无法与配备 有 N3 型以外遥控端子的相机配合使用。不管相机的驱动模式设置如何. 都以"单拍"进行谣 控释放。当有两个或以上主控单元时,使用 <LINK> 指示灯以绿色点亮的主控单元进行谣控 释放。

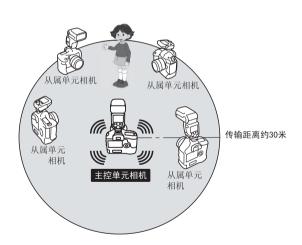


●使用无线电传输的联动拍摄

联动拍摄是通过将从属单元相机链接到主控单元相机,从而自动释放从属单元相机快门的功能。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。

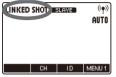
要使用联动拍摄进行拍摄时,在相机上安装支持无线电传输无线拍摄的闪光灯或闪光灯信号发射器 ST-F3-RT。

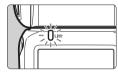
请注意当使用到 2011 年为止发售的具有 N3 型遥控端子的相机作为"从属单元相机"时,需要"快门线 SR-N3"。



进行操作之前,在用于联动拍摄的所有相机上安装闪光灯或信号发射器。有关信号发射器设置的详细说明,请参见信号发射器的使用说明书。







1、将闪光灯或信号发射器设为诵常拍摄。

按〈◆◆〉按钮设为通常闪光拍摄。检查液晶显示 屏上没有显示〈(•)〉(无线电传输)和〈 ✔〉(光 学传输)。

2、设为联动拍摄模式。

长按〈★→〉按钮直到液晶显示屏上显示 <LINKED SHOT>。联动拍摄模式的"从属单元" 已设定。再次按〈★→〉按钮设定联动拍摄模式的 "主控单元"。

3、设定频道和 ID。

通过按功能按钮 2< CH > 设定频道,通过按功能按钮 3< D > 设定 ID。

4、设定相机的拍摄功能。

5、设定所有闪光灯。

在联动拍摄模式下重复步骤1至4将所有闪光灯设为"主控单元"或"从属单元"。以相同方法设定在联动拍摄中使用的信号发射器。当按〈◆◆〉按钮将一个单元的设置从"从属单元"改变为"主控单元"时,之前设为"主控单元"的其他闪光灯(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。

检查从属单元的 **LINK** 指示灯以绿色点亮。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。

7、拍摄昭片。

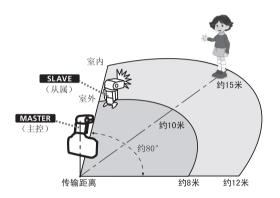
检查主控单元的 < LINK> 指示灯以绿色点亮并拍摄照片。与主控单元相机配合 释放从属单元相机的快门。使用联动拍摄进行拍摄后,从属单元的 < LINK> 指示灯短暂地以橙色点亮。



●光学传输无线闪光拍摄

使用具有光学传输无线拍摄功能的闪光灯(主控/从属),可按照与普通 E-TTL ll/E-TTL 自动闪光拍摄同样的方法,轻松利用高级无线多重闪光照明进行拍摄。

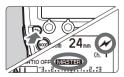
定位和操作范围(无线闪光拍摄的示例)-



使用附带的闪光灯支架定位从属单元。使用水平反射功能并将从属单元的传感器朝向主控单元。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

主控单元设置



显示〈►/ >和< MASTER >。

按 < **◆ →** > 按 钮 显 示 < **ル** > (光 学 传 输) 和 < **MASTER** >。



从属单元设置 —

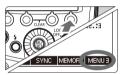
显示 < /➤ > 和 < SLAVE >。

操作和设定想要设定为从属单元的闪光灯。按〈★★〉按钮显示〈 ★ 〉(光学 传输) 和〈 SLAVE >。

『 要进行普通闪光拍摄,按 < ◆∠ > 按钮清除无线 < 主控 / 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。



1、按功能按钮 4< F >。

要设定主控单元,按功能按钮4以显示<MENU3>。 要设定从属单元,按功能按钮4以显示<MENU2>。

2、设定频道。

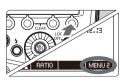


按功能按钮 1< CH > , 转动 < ③ > 从 1 至 4 中选择频道并按 < ④ > 按钮。

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 的从属单元闪光。



1、设定 < MENU 2 > 显示。

按功能按钮 4 显示 < MENU 2 >。

2、设定主控闪光灯闪光

按功能按钮 1< 22/2 > 将主控闪光灯闪光设为 ON 或 OFF。

■ 无线闪光拍摄:光学传输





: 主控闪光灯闪光 ON

■: 主控闪光灯闪光 OFF

关于内存功能

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。

● ETTL: 全自动无线闪光拍摄

使用一个从属单元的自动闪光拍摄





将安装在相机上的600EX-RT设为主控单元,还可以将具备主控功能的相机或闪光灯信号发射器ST-F2用作主控单元。

2、设定从属单元。

将要被无线控制的 600EX-RT 设为从属单元。还可以使用其他配备有从属功能的 EX 闪光灯。可以将闪光组设为 A、B 或 C。

3、检查传输频道。

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。



ETTL MZoom 24mm

4、定位相机和闪光灯。

将其定位在操作范围内。

5、将闪光模式设为 < ETTL>。

按主控单元上的 < MODE> 按钮并将闪光模式设为 < ETTL>。在经由主控单元 控制的拍摄期间,从属单元自动设为 < ETTL>。为了让主控单元也闪光,将主 PAGE - 034-



控闪光灯闪光设为ON。

6、检查闪光灯是否准备就绪。

检查主控闪光灯就绪指示灯点亮。当从属闪光灯就绪时,自动对焦辅助光发光区域以 1 秒间隔闪烁。

7、检查操作。

按主控单元的测试闪光按钮。从属单元闪光。如果从属单元不闪光,检查是否将 其放置在操作范围内。

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。如果获得了标准的闪光曝光,闪光曝光确认指示灯将点亮3秒。

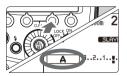
关于丰控单元

可以使用两个或以上主控单元。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]期间更换相机进行拍摄。

● ETTL: 使用闪光光比的无线多重闪光拍摄

用两个从属组进行自动闪光拍摄

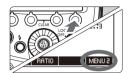
可以将从属单元分成两个闪光组 A 和 B 并调整拍摄用照明平衡 (闪光光比)。 自动控制曝光以使闪光组 A 和 B 的总闪光输出达到标准曝光。



1、设定从属单元的闪光组。

逐一操作和设定从属单元。显示 < MENU 1 > 期间,按功能按钮 3 < Grap > 并选择 < A > 或 < B > 。将一个单元设为 < A > ,将另一个设为 < B > 。





2、设定 < MENU 2 > 显示。

步骤2至4的操作在主控单元上设定。按主控单元上的功能按钮4以显示< MENU2>。

3、设为 <RATIO A:B>。

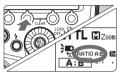
按功能按钮 2< RATIO > 并设为 < RATIO A:B > 。

4、设定闪光光比。

按功能按钮3< G > 。按功能按钮3< A8 ½ >。 转动< > 设定闪光光比并按< > 按钮。按功 能按钮4< 5 > 以返回拍摄就绪状态。

5、拍摄照片。

从属单元以设定的闪光光比闪光。





用三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 有助于消除被摄体阴影的照明。基本设定方法与"用两个从属组进行自动闪光拍摄"相同。

1、设定从属 C。

按照与前面的步骤 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、设为 <RATIO A:B C>。

按照与前面的步骤2和3相同的方法将主控单元设为<RATIOA:BC>。

3、根据需要设定闪光曝光补偿。

按功能按钮 3< **G** → >, 转动 < ○ > 并选择 < **C** >。按功能按钮 3< **C** ½ >。 转动 < ○ > 设定闪光曝光补偿量并按 < ○ > 按钮。按功能按钮 4< **5** → > 以 返回拍摄就绪状态。



从属组控制



如果需要更大的闪光输出或希望进行更完善的照明,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。对单元的数量没有限制。

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。

图 要让三个闪光组 A、B和 C 同时闪光,设定 <RATIO A:B C>。在 <RATIO 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。在某些支持 E-TTL 自动闪光的 EOS 胶卷相机上,不能以闪光光比设置进行多重闪光无线拍摄。当换算为档数时,闪光光比 8:1 至1:8 相当于 3:1 至1:1 至1:3(1/2 档增量)。闪光光比设置的计知说明如下:

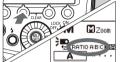


● M: 使用手动闪光输出的无线多重闪光拍摄

™200

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。在主控单元上设定所有参数。





- 2、设定闪光组数量。
- 显示 < MENU 1 > 期间,按功能按钮 2 < RATIO > 并设定要闪光的组。每次按该按钮,设置变化如下:

ALL(RATIO OFF) →



A/B/C(RATIO A:B:C)。





4、设定闪光输出。

按功能按钮3< *½ >。转动< > 设定闪光输出并按< > 按钮。重复步骤3和4为所有组设定闪光输出。

5、拍摄照片。

各组以设定的闪光光比闪光。

② 当设定了 ALL <RATIO OFF> 时,将从属单元的闪光组设为 A、B 或 C。要让多个从
属单元以相同的闪光输出闪光时,在步骤 2 中选择 ALL <RATIO OFF>。

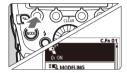


● C.Fn/P.Fn: 设定自定义和个性化功能

C.Fn: 自定义功能

1、显示自定义功能画面。

长按功能按钮 1 < **zm/c.fm** > 直到显示自定义功能画面为止。



2、选择要设定的项目。

转动 < 〇 > 选择要设定的项目(编号)。

3、更改设置。

按〈⑥〉按钮。显示设置。转动〈⑥〉选择想要的设置并按〈⑥〉按钮。按功能按钮4〈 5 〉 以返回拍摄就维状态。

P.Fn: 个性化功能

1、显示个性化功能画面。

在自定义功能画面下按功能按钮 1< PFm > 会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。

清除所有自定义 / 个性化功能

当在自定义功能画面上按下功能按钮 2 < 【CLEAR】 > 后按下功能按钮 1 < 【 OK 】 > 时,之前设定的自定义功能会被清除。同样,在个性化功能画面上执行相同操作时,之前设定的个性化功能会被清除。



● C.Fn: 自定义功能

C.FN-00: **_____m/ft**(距离指示显示)

0: m (米(m))

1:ft (英尺 (ft))

C.Fn-01: 🚅 (自动关闭电源)

0: ON(启用)

1: OFF (关闭)

🖫 当启用时,约 90 秒没有操作闪光灯,会自动关闭电源。

C:Fn-02: ■ MODELING (造型闪光)

- 0: 6 按相机的景深预览按钮进行造型闪光。
- 1. 4 按闪光灯的测试闪光按钮进行造型闪光。
- 2: 6/4 按相机的景深预览按钮或闪光灯的测试闪光按扭进行造型闪光。
- 3: 0FF 关闭造型闪光。

C.Fn-03: Wi AUTO CANCEL (曝光包围自动取消)

0: ON (启用)

1: OFF (关闭)

C.Fn-04: 🤷 (曝光包围顺序)

0: 0 → - → +

1: -→ 0 → +

C.Fn-05: **MODE** (闪光测光模式)

0: E-TTL II

1· TTI

2: Ext.A (外部闪光测光: 自动)

3: Ext.M (外部闪光测光: 手动)

要根据相机所支持的模式进行设定,设置不当闪光灯可能不闪光或全功率闪光。 PAGE -040-



C.Fn-06: **; QUICK** (快速闪光)

0: OFF(关闭)

1: ON (启用)

₹ 设为启用时,可在就绪指示灯在绿色时进行闪光。

C.Fn-07: 📜 TEST (用自动闪光测试闪光)

0:1/32(1/32功率输出)

1:1/1 (全功率输出)

C.Fn-08: 晃 AF (自动对焦辅助灯)

0: ON(启用)

1: OFF (关闭)

C.Fn-09: ☎ (配合图像感应器尺寸自动改变)

0: ON (启用)

1: OFF (关闭)

C.Fn-10: 🚅 (从属单元自动关闭电源计时器)

0: 60min (60分)

1: 10min (10分)

C.Fn-11: ♀[₹]→ ┆♀ (从属单元自动关闭电源取消)

0:8h(8小时内)

1: 1h (1 小时内)

C.Fn-12: 【 (电源供电)

(): ■ + / (外置和内置电源)

C.Fn-13: \$**(曝光补偿设置)

0:+●(先按下<屋>按钮再转动<◎>可进行曝光补偿的设定)

1: ●直接转动 < ◎ > 可进行曝光补偿设定而无需按 < 図 > 按钮。



C.Fn-20: **√**(提示音)

0: OFF(关闭) 1: ON(启用)

C.Fn-21: 🛺 /=및 />및 (光线分布)

0: ≥ (标准)

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。液晶显示屏上的闪光图标变成<=Q>。

2: 📭 (均匀覆盖)

尽管拍摄距离比 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。液晶显示屏上的闪光图标变成

C.Fn-22: -☆-(液晶显示屏照明)

0: 12sec (照明 12 秒)

1: OFF(关闭显示屏照明)

2: ON (持续照明)

C.Fn-23: 🔜 🕻 (从属闪光灯电池检查)

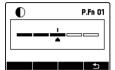
0: ₹/4 🛊 (从属单元完全充电时,辅助对焦灯会闪烁)

1.49(关闭辅助对焦灯,在从属单元完全充电下的提示)



● P.Fn: 设定个性化功能

P.Fn-01: () (液晶显示屏显示对比度)



有5个级别液晶显示屏的对比度可选择。

P.Fn-02: ➡ -Ğ-(液晶显示屏照明颜色:通常拍摄)

0: GREEN(绿)

1:ORANGE(橙)

通常拍摄是非主控从属下的拍摄。

P.Fn-03: 🛃 🖧 (液晶显示屏照明颜色:主控闪光)

0: GREEN(绿)

1:ORANGE(橙)

P.Fn-04: 晃 🖧 (液晶显示屏照明颜色: 从属闪光)

0: ORANGE(橙)

1:GREEN (绿)

P.Fn-05: ┖(色彩滤镜自动检测)

0: AUTO (自动)

1: OFF (关闭)

P.Fn-06: 4 (无线按钮切换顺序)

O: OFF→((•))→ **ル** (通常 → 无线电 → 光学)

1: OFF↔(♠)(通常 ←→ 无线电)

2: OFF ↔ **ル** (通常 ←→ 光学)

P.Fn-07: ⋛■ LINKEDSHOT (在联动拍摄期间闪光灯闪光)

0: OFF (关闭)

1: ON (启用)



●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、频闪闪光或造型闪光时,闪光灯头的温度可能会升高。当闪光灯的反复闪光次数超出下表所示的数值时,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。在闪光灯闪光受限制期间,显示警告图标以表示温度升高,并且回电时间自动设为约8和20秒之间的间隔。

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图标。

e=	级别 1	级别 2
显示	(回电时间:约8秒)	(回电时间:约20秒)
图标	}	; ₽
液晶显示屏照明	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。

功能	到警告显示(级别 1) 为止的连续闪光次数 (参考值)	所需的冷却时间 (参考值)	
连续闪光	 48 次或以上	10 分或更长	
造型闪光	70 // 30	10 万线更长	

以上 14 mm/20 mm 闪光覆盖范围进行全输出闪光。使用外部电源时,闪光次数将为三分之二(32 次或以上)。在频闪闪光期间,到警告显示为止的连续闪光次数随闪光输出而不同。有关推荐的闪光灯闪光次数,请参见连续闪光、频闪闪光和造型闪光的小节。如果在连续闪光多次后更换电池,小心电池可能会很烫。当 C.Fn-20 设为 0 时,即使闪光灯闪光受到限制,也不发出警告提示音。PAGE -044-



●故障排除指南

1、无法打开电源或闪光灯不闪光

确保以正确的方向安装电池。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。即使在使用外置电源时,也请在闪光灯内插入电池。如果闪光灯和相机的电子触点变脏,请请洁触点。

2、照片曝光不足或过度 -

如果照片中有反光强烈的物体(玻璃窗等),请使用闪光曝光锁。如果被摄体显得太暗或太亮,请设定闪光曝光补偿。当设定了高速同步时,有效闪光范围较短。 靠近被摄体。

3、无线电从属单元不闪光

将主控单元设为 < (•) >< MASTER > 并将从属单元没为 < (•) >< SLAVE >。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。检查从属单元位于主控单元的传输范围内。

4、光学传输无线从属单元不闪光



●规格

类型	机载,E-TTL II/E-TTL/TTL 自动闪光闪光灯		
闪光指数	60 (200mm, ISO 100)		
变焦范围	20-200mm		
色彩滤镜	可以使用		
曝光控制系统	E-TTL II/E-TTL/TTL 自动闪光		
「「「「「「」」」 かいまい 「「「」」 かいまい 「「」	自动 / 手动外部闪光测光、手动闪光、频闪闪光		
造型闪光 使用相机的景深预视按钮进行闪光			
无线闪光	无线电传输和光学脉冲传输		
联动拍摄	具备		
电源	4 枚 AA 碱性电池或 AA 镍氢(Ni-MH)电池		
节电功能	非主控从属模式时约 90 秒无操作后电源关闭,		
12-C-201BC	从属模式约时为 60 分钟,主控模式和联动拍摄约 5 分钟		
	普通闪光:约0.1~5.5秒		
回电时间	快速闪光:约0.1~3.3秒		
	* 使用 5 号 (AA/LR6) 碱性电池时		
闪光次数	约 100~700 次		
上下旋转角度	-7~90度		
左右旋转角度	0~360度		
体积	约79.7 (宽)×142.9 (高)×125.4 (深)毫米		
重量	430g		

上述所有规格均基于本公司的测试标准而定。

产品规格及外观如有变化恕不另行通知。



闪光指数 (ISO 100,以米单位)

手动闪光

闪光输出			闪光覆盖		€)	
内兀制山	14	20	24	28	35	50
1 /1	15	26	28	30	36	42
1/2	10.6	18.4	19.8	21.2	25.5	29.7
1/4	7.5	13	14	15	18	21
1/8	5. 3	9.2	9.9	10.6	12.7	14.8
1/16	3.8	6.5	7	7.5	9	10.5
1/32	2.7	4.6	4.9	5.3	6.4	7.4
1/64	1.9	3.3	3.5	3.8	4.5	5.3
1/128	1.3	2.3	2.5	2.7	3.2	3.7

闪光输出	闪光覆盖范围 (毫米)						
内がしまり山	70	80	105	135	200		
1/1	50	53	58	59	60		
1/2	35.4	37.5	41	41.7	42.4		
1/4	25	26.5	29	29.5	30		
1/8	17. 7	18. 7	20.5	20.9	21.2		
1/16	12.5	13. 3	14. 5	14.8	15		
1/32	8.8	9.4	10. 3	10. 4	10.6		
1/64	6.3	6.6	7.3	7.4	7.5		
1/128	4. 4	4.7	5.1	5.2	5. 3		