

Canon

微距环形闪光灯

MACRO RING LITE MR-14EX II



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



使用说明书

简介

佳能微距环形闪光灯MR-14EX II是用于与佳能EOS相机配合使用进行近距拍摄的闪光灯，它与E-TTL II/E-TTL/TTL自动闪光系统兼容。该闪光灯单元具备多种功能，适合从简单拍摄到高级拍摄的广泛拍摄用途。它具有控制闪光灯管A和B之间的闪光光比、单侧闪光、使用更多的从属闪光灯单元进行无线多重闪光拍摄以及手动闪光功能。

- 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。

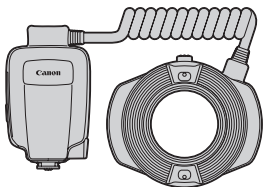
与相机配合使用MR-14EX II

- 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MR-14EX II进行由自动闪光控制的轻松微距闪光拍摄。
- 与EOS胶卷相机配合使用
 - 具有E-TTL II/E-TTL自动闪光系统的相机（A型相机）
可以按照与相机的内置闪光灯同样的方法使用MR-14EX II进行由自动闪光控制的轻松微距闪光拍摄。
 - 具有TTL自动闪光系统的相机（B型相机）
参见第76页。

* 此使用说明书假定与A型相机配合使用MR-14EX II。

物品清单

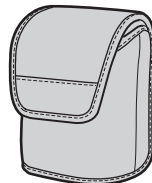
开始操作前，请检查您的MR-14EX II是否包含所有下列物品。如果缺少任何物品，请联系您的经销商。



MR-14EX II



镜头盖
(第16页)



软套

*注意不要缺失以上任何物品。

本手册中的用法规定

本手册中的图标

-  : 表示选择拨盘。
-  : 表示设定按钮。
-  4 /  6 /  8 / : 表示释放按钮后各自的功能在4秒、6秒、8秒、10秒或16秒内保持有效。
-  10 /  16
(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。
-  : 如果 **创意** 显示在页标题的右侧，表示该功能只能在相机的拍摄模式设为<**P**/**Tv**/**Av**/**M**/**B**>（创意拍摄区模式）时执行。

基本假定

- 操作步骤假定相机和MR-14EX II的电源开关均已设为<**ON**>。
- 本文中使用的按钮、拨盘和符号图标与相机和MR-14EX II上的各图标相对应。
- 操作步骤假定相机的菜单和自定义功能以及MR-14EX II的自定义功能和个性化功能处于默认设置状态。
- 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。
- 操作步骤假定使用了微距镜头。

	简介	2
1	微距闪光拍摄入门 微距闪光拍摄和基本拍摄的准备工作	13
2	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	37
3	无线多重闪光拍摄 利用光学传输使用更多从属单元进行无线多重闪光拍摄	43
4	自定义MR-14EX II 使用自定义功能和个性化功能进行自定义	57
5	参考 系统图、常见问题解答、与B型相机配合使用	67

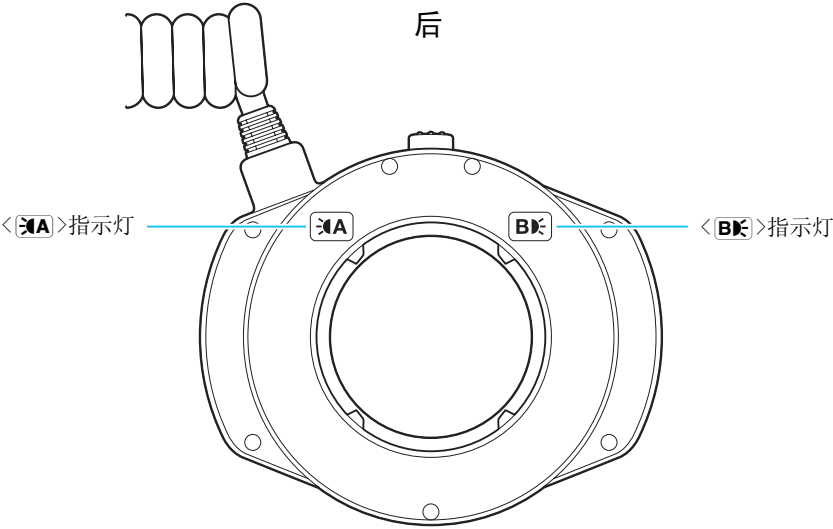
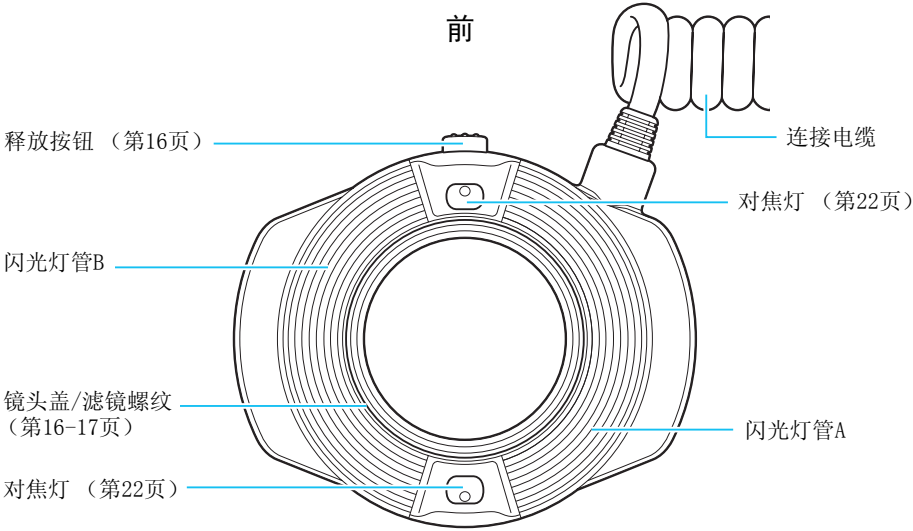
目录

简介	2
物品清单	3
本手册中的用法规定	4
章节	5
部件名称	8
1 微距闪光拍摄入门	13
安装电池	14
将控制单元安装到相机	15
将闪光灯单元安装到镜头	16
打开电源	18
全自动闪光拍摄	20
在拍摄模式下使用 E-TTL II 和 E-TTL 自动闪光	21
有效闪光范围（参考）	24
 设定闪光光比	25
 闪光曝光补偿	27
 闪光包围曝光	28
FEL：闪光曝光锁	29
 高速同步	30
 后帘同步	31
M：手动闪光	32
清除 MR-14EX II 设置	36
2 用相机操作设定闪光灯功能	37
从相机的菜单画面进行闪光灯控制	38

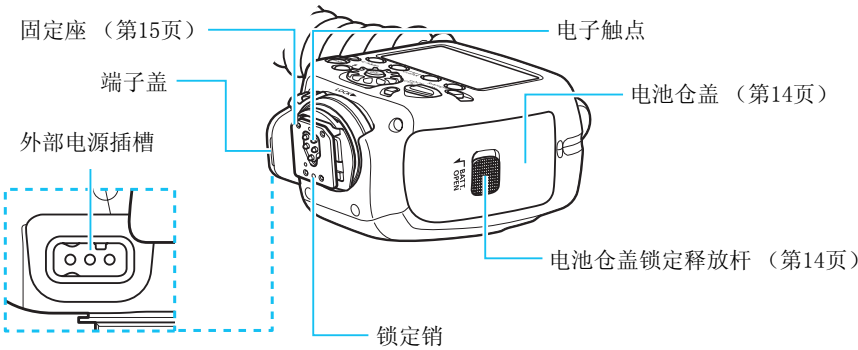
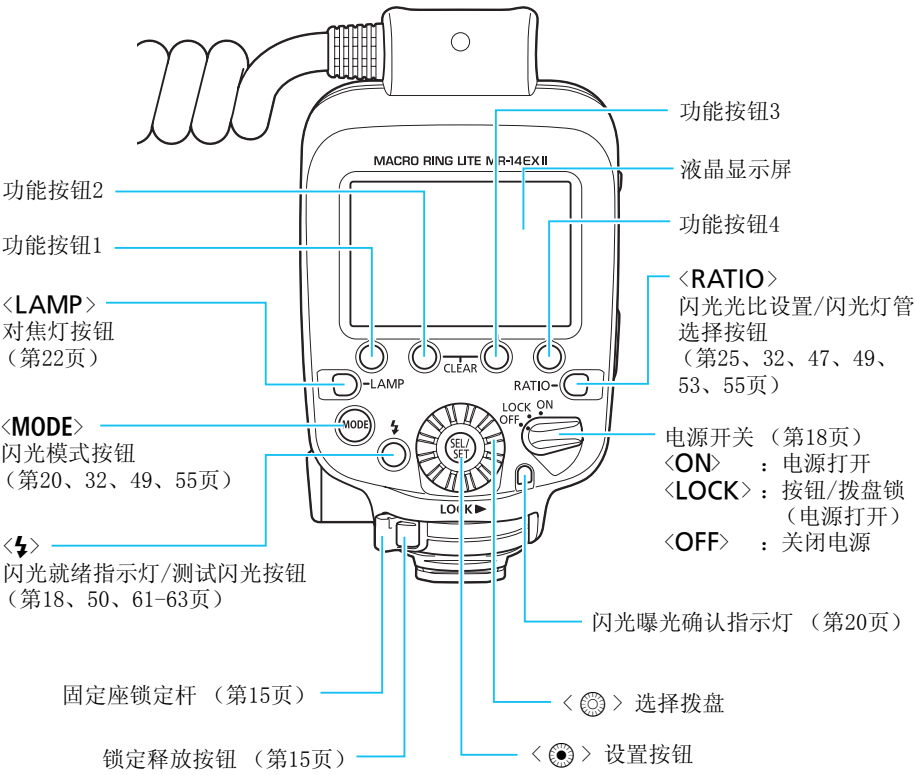
3	无线多重闪光拍摄	43
	⚡ 无线多重闪光拍摄.....	44
	无线设置.....	47
	ETTL : 添加了从属 C 的多重闪光拍摄.....	49
	ETTL : 添加了从属 A、B 和 C 的高级多重闪光拍摄.....	53
	M : 使用手动闪光输出的无线多重闪光拍摄.....	55
4	自定义 MR-14EX II	57
	C.Fn/P.Fn : 设定自定义和个性化功能.....	58
	C.Fn : 设定自定义功能.....	61
	P.Fn : 设定个性化功能.....	65
	内存功能.....	66
5	参考	67
	MR-14EX II 系统.....	68
	温度升高导致的闪光灯闪光限制.....	69
	故障排除指南.....	71
	规格.....	73
	与 B 型相机配合使用 MR-14EX II.....	76
	索引.....	81

部件名称

闪光灯单元

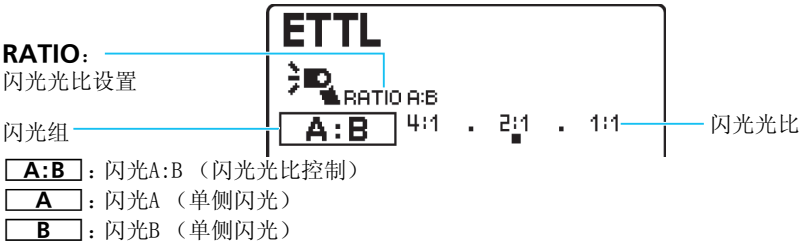
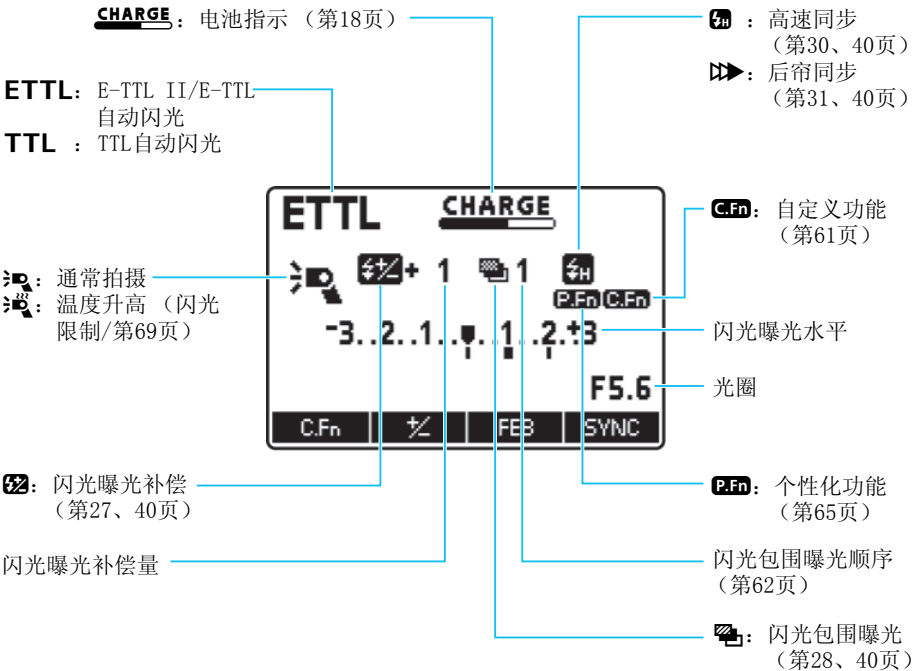


控制单元



液晶显示屏

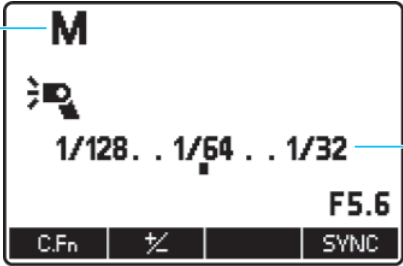
E-TTL II/E-TTL/TTL自动闪光（第21页）



- 画面显示为示例。显示器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<**C.Fn**>和< >）根据设置发生变化。
- 当操作按钮或拨盘时，液晶显示屏点亮（第19页）。

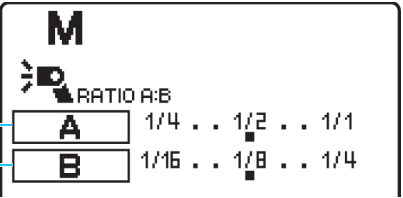
手动闪光（第32页）

M: 手动闪光



手动闪光输出

闪光组



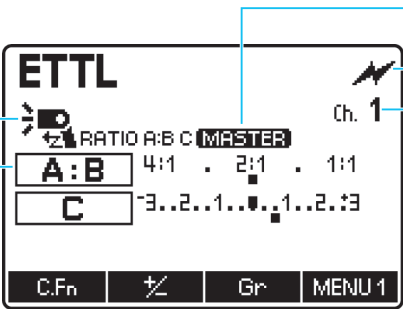
- A : 闪光A
- B : 闪光B

利用光学传输的无线多重闪光拍摄（第43页）

无线拍摄（主控）

闪光组

- A:B : 闪光A:B
(闪光光比控制)
- A : 闪光A
- B : 闪光B
- C : 闪光C（从属C）
- ALL : 闪光A、B和C（只在C.Fn-15设为1时）



MASTER : 主控

光学传输无线拍摄

Ch : 传输频道

关于进行连续闪光的注意事项

- 为防止过热导致闪光灯单元劣化和损坏，请勿进行20次以上的连续闪光。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。在闪光灯闪光受限制期间，闪光间隔自动设定为约8和15秒之间的时间。如果发生这种情况，请让闪光灯冷却至少10分钟。
- 有关详细说明，请参见第69页上的“温度升高造成的闪光灯闪光限制”。

1

微距闪光拍摄入门

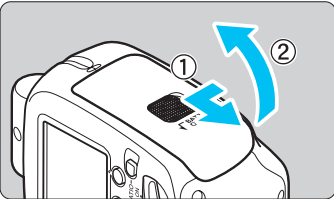
本章说明开始微距闪光拍摄前的准备工作和基本拍摄操作。



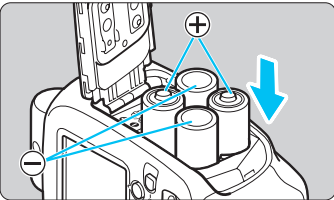
- 当近距拍摄时，被摄体的状态对曝光的影响很大。因此，建议以不同的曝光拍摄相同的被摄体（第27页）并在拍摄后立即查看曝光。
- 当相机的拍摄模式设为全自动模式或程序影像控制区模式时，无法设定页标题右侧添加有 **创意** 的功能。将相机的拍摄模式设为 **P/Tv/Av/M/B**（创意拍摄区模式）以启用本章中的所有操作。

安装电池

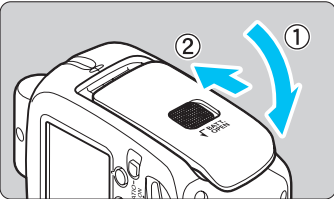
使用4节5号（AA/R6）电池。



- 1 打开电池仓盖。
- 如图所示将锁定释放杆滑动到左侧，向下滑动盖，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。
 - 电池仓侧表面上的凹槽表示“-”。这将有助于在黑暗处更换电池。



- 3 关闭电池仓盖。
- 关闭电池仓盖并向上滑动。
 - ▶ 当发出咔嚓声到位时，电池仓盖被锁定。

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3.3秒	约0.1至5.5秒	约100至700次

- 基于新的5号（AA/LR6）碱性电池，双侧闪光和佳能测试标准。
- 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）。

- ⚠
- 请注意，在极个别的情况下，使用期间某些5号（AA/R6）锂电池可能会变得非常热。出于安全原因，请勿使用“5号（AA/R6）锂电池”。
 - 使用碱性电池以外的5号（AA/R6）电池时，因为电池触点的外形不规则，可能会导致电池接触不良。

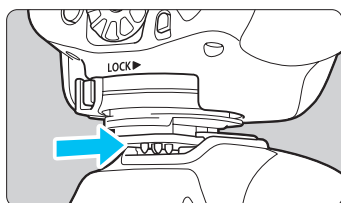


- 如果在连续闪光后更换电池，小心电池可能会变烫。
- 即使在使用外置电源（第68页）时，闪光灯单元也需要电池。



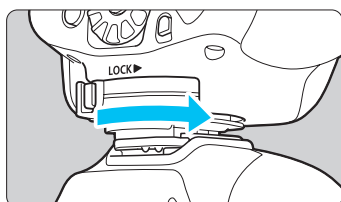
- 当显示<🔋>时，或在回电期间液晶显示屏显示关闭时，更换新的电池。
- 请使用4节相同品牌的新电池。更换电池时，请同时更换所有4节。
- 也可以使用5号（AA/HR6）镍氢（Ni-MH）电池。

将控制单元安装到相机



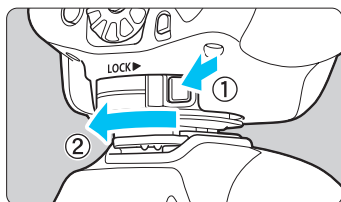
1 安装控制单元。

- 滑动控制单元固定座使其完全插入相机的热靴插座。



2 固定控制单元。

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



3 取下控制单元。

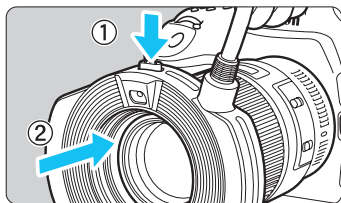
- 在按锁定释放按钮期间，将锁定杆滑动到左侧并取下控制单元。



安装或取下之前，请务必关闭MR-14EX II。

将闪光灯单元安装到镜头

将闪光灯单元安装到微距镜头的前方。

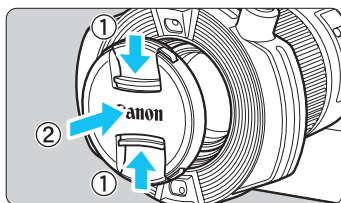


在按住释放按钮的同时，将闪光灯单元安装到镜头的前方。

- 确保已牢固安装闪光灯单元。
- 当旋转闪光灯单元时，在旋转的同时轻轻地按释放按钮。
- 在按住释放按钮期间取下闪光灯单元。

安装镜头盖

当不使用闪光灯单元时，为了保护镜头，将随机提供的镜头盖安装到闪光灯单元。



- 还可以将直径67毫米的滤镜安装到闪光灯单元（第17页）。



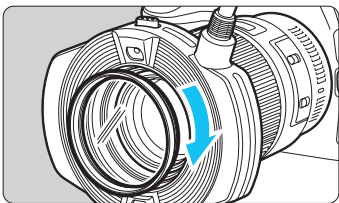
- 拍摄时请务必将闪光灯单元安装到镜头。拍摄期间如果用手握持闪光灯单元，可能会导致低温烫伤。
- 连续闪光或造型闪光后，请勿立即触摸闪光灯单元或电池（第23页）。否则可能会导致烫伤。取下闪光灯单元或更换电池之前，确保闪光灯单元已冷却。



当使用下列镜头时，请在镜头前方（滤镜螺纹）安装微距闪光灯适配器（另售），然后安装闪光灯单元。

- EF100mm f/2.8L Macro IS USM：微距闪光灯适配器67
- EF180mm f/3.5L Macro USM：微距闪光灯适配器72C

使用滤镜



闪光拍摄期间，可以使用市售的滤镜。可以使用如下介绍的2个步骤安装滤镜。可能无法与某些微距镜头配合使用滤镜。

- (1) 在闪光灯单元的前面安装67毫米滤镜（参见上图）。
- (2) 将闪光灯单元安装到镜头前方（滤镜螺纹）安装有滤镜的镜头上。

微距镜头	滤镜兼容性	
	(1)	(2)
EF50mm f/2.5 Compact Macro	不可用* ¹	可用
EF100mm f/2.8 Macro	可用	
EF100mm f/2.8 Macro USM		不可用
EF100mm f/2.8L Macro IS USM		某些条件下 可用* ²
EF180mm f/3.5L Macro USM		
EF-S60mm f/2.8 Macro USM		可用
MP-E65mm f/2.8 1-5x Macro Photo		不可用

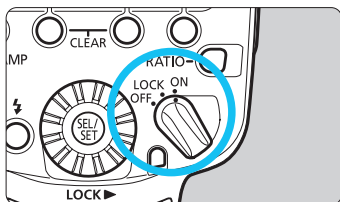
*1: 由于所安装的滤镜与镜头前端接触并干扰对焦，因此该镜头无法与滤镜配合使用。此外，滤镜可能会损坏或可能导致镜头故障。

*2: 在滤镜前部安装微距闪光灯适配器（第16页）之前，请首先将滤镜安装在镜头前方。如果滤镜的前缘没有安装螺纹，由于无法安装微距闪光灯适配器，因此无法安装闪光灯单元。请注意，如果在镜头前方安装滤镜和微距闪光灯适配器后安装了闪光灯单元，照片的外围可能会显得较暗。

使用遮光罩

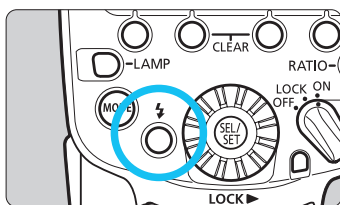
- 如果想要与MP-E65mm f/2.8 1-5x Macro Photo（另售）配合使用专用遮光罩，将遮光罩安装到镜头后安装闪光灯单元。
- 使用任何其他微距镜头时无法安装遮光罩。

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）。
- 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。当相机的驱动模式设为单拍时可以利用。虽然闪光输出将为全输出时的约1/2到1/5，但是对于闪光间隔较短的拍摄有效。

请注意，当设为连拍、闪光包围曝光、手动闪光或无线多重闪光拍摄时，无法使用快速闪光。

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MR-14EX II时，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）。



- 当闪光模式设为<TTL>时，无法使用快速闪光。
- 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。

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**>。（显示在功能按钮1至4上方的功能（如<**C.Fn**>和<**⌘**>）不会显示）。

液晶显示屏照明

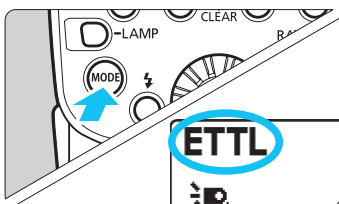
当操作按钮或拨盘时，液晶显示屏照明持续12秒。如果在液晶显示屏点亮时进行操作，照明持续时间会被延长。



- 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单元的温度升高时，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，可以进行测试闪光或打开/关闭对焦灯。此外，当操作按钮或拨盘时，液晶显示屏点亮。
- 在连拍期间可以进行快速闪光（C. Fn-06/第62页）。
- 可以关闭自动关闭电源（C. Fn-01/第61页）。
- 当使用外置电源时，可以选择要使用的充电方式（C. Fn-12/第63页）。
- 可以改变液晶显示屏照明的设置（C. Fn-22/第64页）。
- 可以改变液晶显示屏照明的颜色（P. Fn-03/第65页）。

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。



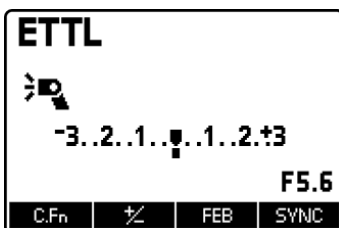
1 将闪光模式设为<ETTL>。

- 按<MODE>按钮并设为<ETTL>。
- 检查没有显示<MASTER>。



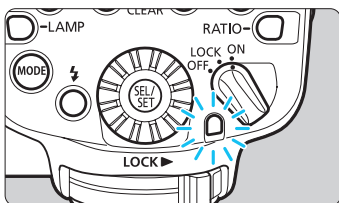
2 对被摄体对焦。

- 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。



3 拍摄照片。

- 完全按下快门按钮时，闪光灯将闪光并拍摄照片。
- ▶ 如果获得了标准的闪光曝光，闪光曝光确认指示灯将点亮3秒。



- 即使安装在支持E-TTL II自动闪光的相机上，也会在液晶显示屏上显示<ETTL>。
- 如果闪光曝光确认指示灯不点亮，或在相机的液晶监视器上查看图像时如果被摄体较暗（曝光不足），请靠近被摄体后再次拍摄。当使用数码相机时，也可以设定更高的ISO感光度。
- “全自动模式”指<A+>、<□>和<CA>拍摄模式。

在拍摄模式下使用 E-TTL II 和 E-TTL 自动闪光

只要将相机的拍摄模式设为<Av>（光圈优先自动曝光）或<M>（手动曝光），您就可以使用E-TTL II/E-TTL自动闪光进行高级微距闪光拍摄。

Av	可以在获得主被摄体和背景的标准曝光并考虑景深的同时，进行闪光拍摄。 想要手动设定光圈值时请选择此模式。相机将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。

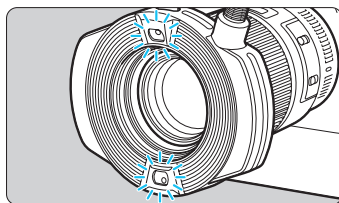
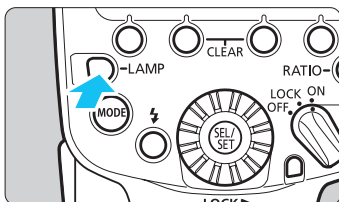
- 在拍摄模式设为<Tv>（快门优先自动曝光）的状态下手动设定快门速度时，将会自动设定光圈。但是，由于无法手动设定光圈，不建议这样做。
- 如果使用<DEP>或<A-DEP>拍摄模式，其结果将与使用<P>（程序自动曝光）模式相同。

使用的闪光同步速度和光圈值

	快门速度	光圈
P	自动设定（1/X秒至1/60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。

对焦灯



按<LAMP>按钮让对焦灯点亮20秒，使得对焦更容易。再次按该按钮关闭对焦灯。

当完全按下相机上的快门按钮时，对焦灯自动关闭。



- 请注意，近距离观看对焦灯可能会导致视力损伤。
- 如果在对焦灯点亮时拍摄，可能会发生曝光不足。如有需要，请设定曝光补偿或闪光曝光补偿。
- 在闪光灯不闪光的情况下，例如闪光关模式或短片拍摄期间，即使完全按下快门按钮，对焦灯也不会自动熄灭。



- 可以改变对焦灯的照明方式（C. Fn-18/第64页）。
- 可以改变对焦灯的亮度（P. Fn-01/第65页）。

造型闪光 创意

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”。这对查看被摄体上的光影效果及照明平衡有效。还可以在无线多重闪光拍摄期间（第44页）进行造型闪光。



- 为防止过热导致闪光灯单元劣化和损坏，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10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 M2、EOS M、EOS 50/50E、EOS 3000V、EOS 3000N/66、EOS 300、EOS 500N、EOS IX或EOS IX 7配合使用闪光灯单元时，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61页），并用测试闪光按钮进行造型闪光。



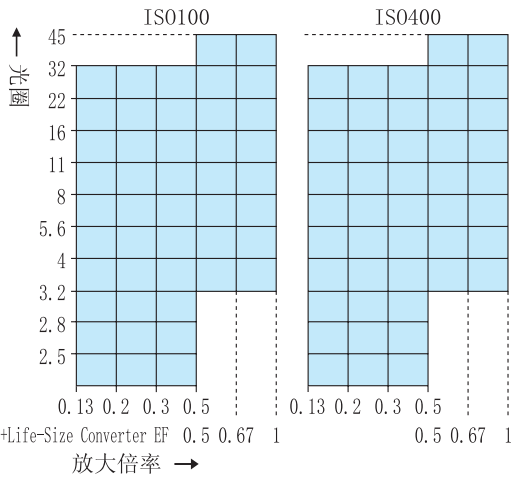
可以用测试闪光按钮进行造型闪光（C.Fn-02/第61页）。

色温信息传输

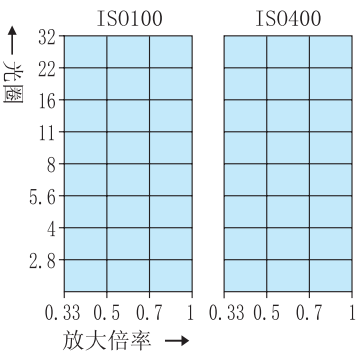
该功能通过在闪光灯闪光时将色温信息传输到EOS数码相机来优化闪光拍摄期间的白平衡。将相机白平衡设为<AWB>或<⚡>时，自动启用该功能。有关相机是否兼容此功能，请参见相机使用说明书中的规格。

有效闪光范围（参考）

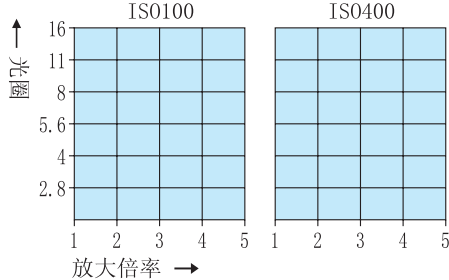
EF50mm f/2.5 Compact Macro



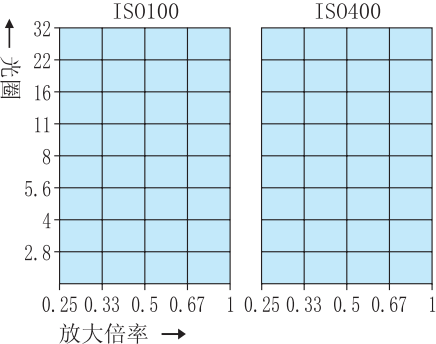
EF100mm f/2.8 Macro/
EF100mm f/2.8 Macro USM/
EF100mm f/2.8L Macro IS USM



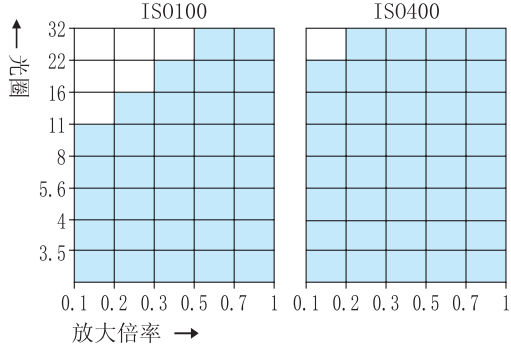
MP-E65mm f/2.8 1-5x Macro Photo



EF-S60mm f/2.8 Macro USM



EF180mm f/3.5L Macro USM



有效闪光范围
(双侧闪光)

A:B 设定闪光光比 创意

可以调整闪光灯管A和B之间的闪光光比，或只让其中之一闪光。这会在被摄体上形成阴影，令其更加具有雕塑感。可以1/2档增量设定如下闪光光比：8:1至1:1至1:8（13种设置）。

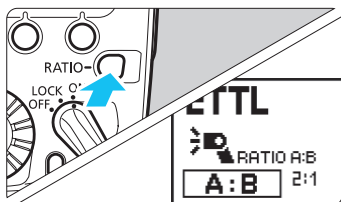


A:B = 4:1



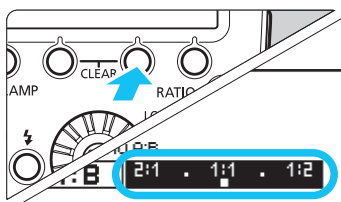
只有闪光灯管B

以A:B闪光光比设置闪光



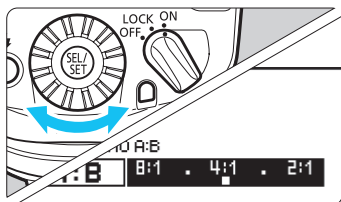
1 设为< **A:B** >。

- 按<**RATIO**>按钮显示<**RATIO A:B**>和< **A:B** >。



2 按< **Gr** >按钮。

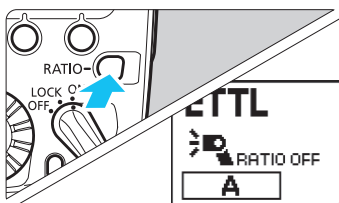
- 按功能按钮3 < **Gr** >。
- ▶ 闪光光比被突出显示。



3 设定闪光光比。

- 转动<  >设定A:B闪光光比，然后按<  >。

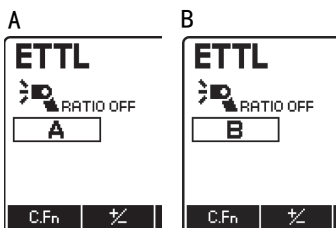
单侧闪光



设定<**A**>或<**B**>。

- 按<**RATIO**>按钮显示<**RATIO OFF**>和<**A**>或<**RATIO OFF**>和<**B**>。

只有闪光灯管 只有闪光灯管



 在下列机型上无法利用闪光光比控制。双侧将以相同的闪光输出闪光，或将应用单侧闪光。

EOS 50/50E、EOS 3000N/66、EOS 300、EOS 500N、EOS IX、EOS IX 7

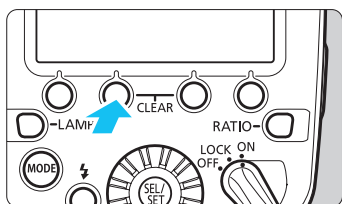
-  当转换成f级数时，闪光光比8:1至1:1至1:8相当于3:1至1:1至1:3（1/2档增量）。
- 闪光光比设置的详细说明如下。

8:1 4:1 2:1 1:1 1:2 1:4 1:8
 • • • • • • •
 5.6:1 2.8:1 1.4:1 1:1.4 1:2.8 1:5.6

- 当不显示<**A:B**>、<**A**>或<**B**>时，闪光灯管A和B将以相同闪光输出闪光。
- 当闪光模式设定为<**M**>时，请参见第32-34页。

闪光曝光补偿 创意

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。



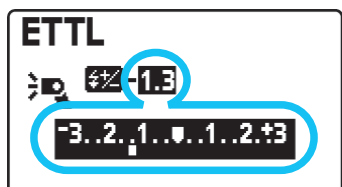
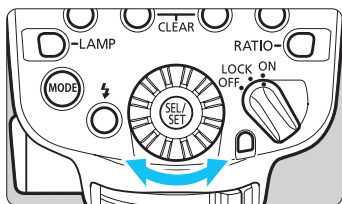
1 按< >按钮或< >。

- 按功能按钮2< >或< >。
- ▶ 显示< >并且闪光曝光补偿量被突出显示。



2 设定闪光曝光补偿量。

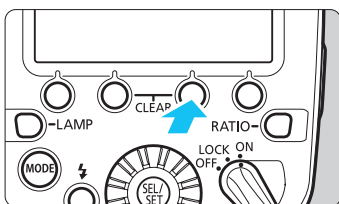
- 转动< >设定闪光曝光补偿量，然后按< >。
- ▶ 闪光曝光补偿量被设定。
- “0.3”表示1/3档，“0.7”表示2/3档。
- 要取消闪光曝光补偿，将补偿量设回到“±0”。



- 通常，为明亮的被摄体设定增加的曝光补偿，为黑暗的被摄体设定降低的曝光补偿。
- 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。
- 可以用< >直接设定闪光曝光补偿量，而无需按功能按钮2< >或< >（C.Fn-13/第63页）。

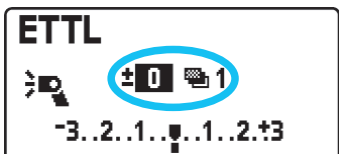
闪光包围曝光 创意

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）”。可设定的范围是 ± 3 档，以 $1/3$ 档为增量。



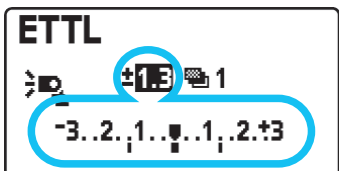
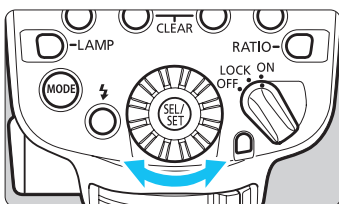
1 按< FEB >按钮。

- 按功能按钮3< FEB >。
- ▶ 显示< >。



2 设定FEB水平。

- 转动< >设定FEB水平，然后按下< >。
- ▶ FEB水平被设定。
- “0.3”表示 $1/3$ 档，“0.7”表示 $2/3$ 档。
- 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< >。

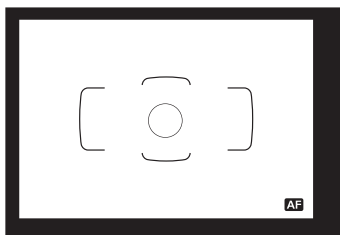


- 拍摄三张照片后，FEB会被自动取消。
- 使用FEB拍摄前，建议将相机的驱动模式设为单拍并检查每次拍摄闪光灯均已回电。
- 可以与闪光曝光补偿或闪光曝光锁一起使用FEB。
- 如果相机的曝光补偿设定为 $1/2$ 档增量，将以 $1/2$ 档为增量设定最大 ± 3 档的闪光曝光补偿。
- 可以将FEB设为拍摄三张照片后保持有效状态（C. Fn-03/第61页）。
- 可以改变FEB拍摄顺序（C. Fn-04/第62页）。

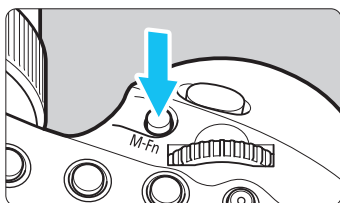
FEL：闪光曝光锁 创意

使用FE（闪光曝光）锁，您可以为场景的各个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）

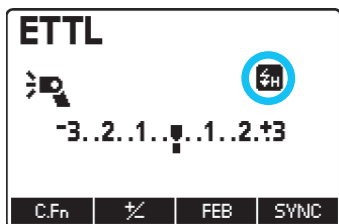
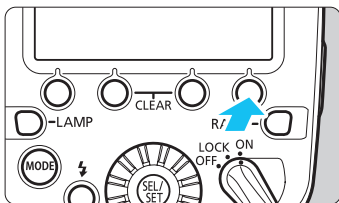
- 将取景器中央对准被摄体并按<M-Fn>按钮。
- ▶ MR-14EX II进行预闪，并将被摄体所需的闪光输出保留在内存中。
- ▶ “FEL”将在取景器中显示0.5秒。
- 每次按<M-Fn>按钮时，闪光灯将进行预闪并将当时所需的新闪光输出保留在内存中。



- 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，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十分有效。

高速同步 创意

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。想要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。



显示<H>。

- 按功能按钮4 < **SYNC** >以显示<H>。
- 检查取景器中的<H>是否点亮。



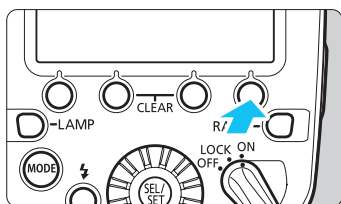
使用高速同步时，快门速度越快，闪光指数越低。



- 如果设定的快门速度慢于最高闪光同步速度，取景器中将不显示<H>。
- 要恢复普通闪光拍摄，按功能按钮4 < **SYNC** >以关闭<H>。

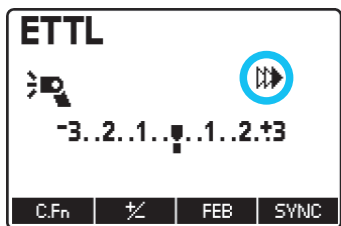
▶▶ 后帘同步 创意

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。



显示<▶▶>。

- 按功能按钮4 < **SYNC** >以显示<▶▶>。



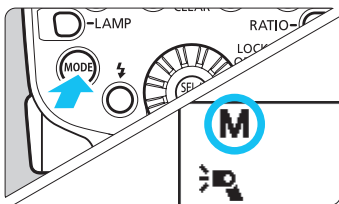
- 当相机的拍摄模式设为（B门拍摄）时，后帘同步效果很好。
- 要恢复普通闪光拍摄，按功能按钮4 < **SYNC** >以关闭<▶▶>。
- 当闪光模式设为<E TTL>时，闪光灯会闪光两次。第一次闪光是决定闪光输出用的预闪。这不是故障。
- 在无线多重闪光拍摄（第44页）期间，后帘同步被关闭。

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。闪光灯能以下列3种方法之一进行闪光：闪光灯管A和B以相同的输出闪光，A和B以不同的输出闪光，只有A或B闪光。

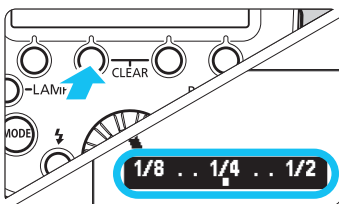
建议将相机的拍摄模式设定为<Av>或<M>。首先，试拍摄一张照片以检查曝光。

闪光灯管A和B以相同的闪光输出闪光



- 1 将闪光模式设为<M>。
 - 按<MODE>按钮并设为<M>。

- 2 关闭<RATIO>。
 - 按<RATIO>按钮关闭<RATIO>。

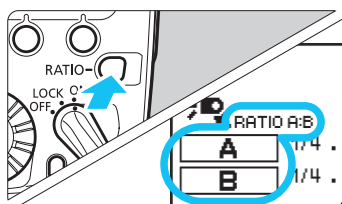


- 3 设定闪光输出。
 - 按功能按钮2<  >或<  >。
 - ▶ 闪光输出级别被突出显示。
 - 转动<  >设定闪光输出，然后按<  >。

- 如果设定了高速同步，设置范围将为1/1 - 1/64。
- 即使在闪光输出设置相同时，双侧闪光和单侧闪光的闪光指数也会不同（第75页）。

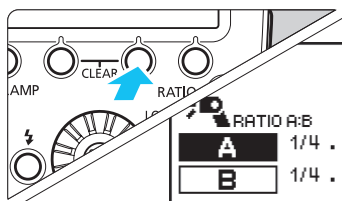
可以通过转动<  >直接设定闪光输出，而无需按功能按钮2<  >或<  >（C. Fn-13/第63页）。

闪光灯管A和B以不同的闪光输出闪光



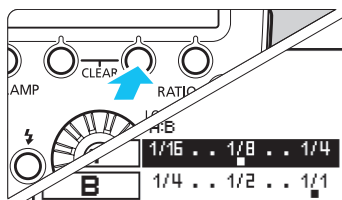
1 设定< **A** >和< **B** >。

- 按< **RATIO** >按钮显示< **RATIO A:B** >、< **A** >和< **B** >。



2 选择闪光灯单元。

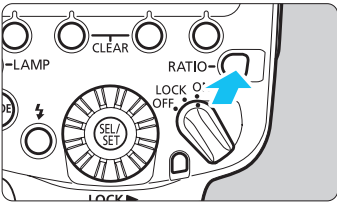
- 按功能按钮3 < **Gr** >或<  >并转动<  >以选择闪光灯单元A或B。



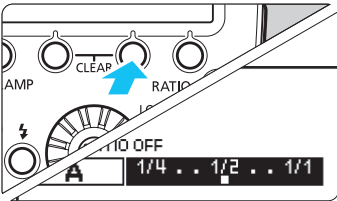
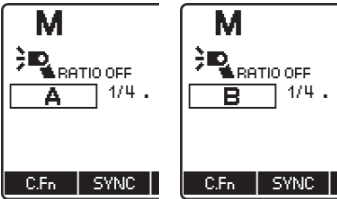
3 设定闪光输出。

- 按功能按钮3< ***Z** >或<  >。
- 转动<  >设定闪光输出，然后按<  >。
- 重复步骤2和3为闪光灯管A和B设定闪光输出。

单侧闪光



只有闪光灯管 只有闪光灯管
A B



- 1 设定< **A** >或< **B** >。
- 按< **RATIO** >按钮显示< **RATIO OFF** >和< **A** >或< **RATIO OFF** >和< **B** >。

- 2 设定闪光输出。
- 按功能按钮3<  >或<  >。
 - 转动<  >设定闪光输出，然后按<  >。

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。这有助于拍摄短距离的被摄体。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MR-14EX II设置。

- 将相机的拍摄模式设为<M>或<Av>。
- 将MR-14EX II的闪光模式设为<M>。

2 对被摄体对焦。

- 手动对焦。

3 设置18%灰度反光板。

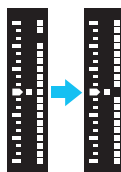
- 将灰度反光板放置在被摄体的位置。
- 对准相机，以使取景器中央的整个点测光环覆盖灰度反光板。

4 按<M-Fn>、<✳>或<FEL>按钮。（>16）

- ▶ MR-14EX II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MR-14EX II的手动闪光水平和光圈，以使闪光曝光水平与标准曝光标志对齐。



6 拍摄照片。

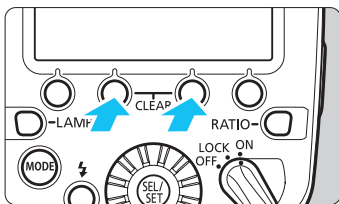
- 取下灰度反光板并拍摄照片。



只在EOS-1D系列相机上可以利用手动测光闪光曝光。

清除MR-14EX II设置 创意

可以将MR-14EX II拍摄功能设置和无线多重闪光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。

- ▶ MR-14EX II设置被清除，设置将恢复为通常拍摄和<**ETTL**>闪光模式。

 即使已经清除了设置，无线多重闪光拍摄期间的传输频道以及自定义功能和个性化功能设置（第58页）也不会被取消。



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程序影像控制区模式时，无法利用本章中的操作。将相机的拍摄模式设为**P**/**Tv**/**Av**/**M**/**B**（创意拍摄区模式）。

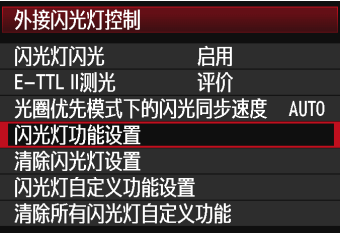
从相机的菜单画面进行闪光灯控制

当使用2007年以后发售的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，请参见相机的使用说明书。

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中可以利用的设置

从相机的 [闪光灯功能设置] 或 [外接闪光灯功能设置] 画面主要可设定的功能如下。根据所使用的相机、闪光模式等的不同，可利用的设置会有所不同。有关详细说明，请参见下一页。

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	
闪光包围曝光	
清除（闪光）设置	

● 自2014年下半年以后发售的EOS数码相机

可以从相机的闪光灯功能设置画面设定所有功能。

● 至2014年上半年为止发售的EOS数码相机

不能从相机的闪光灯功能设置画面用C.Fn-15-0设置设定“闪光光比控制”或“无线多重闪光拍摄”。请通过操作MR-14EX II进行设定。

有关限制（不能设定的功能）的详细说明，请参见第42页。但是，可以从画面上设定其他功能。



在闪光灯单元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，会优先闪光灯单元上的设置。



- 在前一页的步骤2或步骤3中显示 [闪光灯闪光] 和 [E-TTL II测光]（取决于相机）。
- 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。

- **闪光灯闪光**
要进行闪光拍摄，设定为 [启用]。
- **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] 和 [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。
- **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。以1/3档为增量，可设置的范围最大为±3档。
- **清除（闪光）设置**
可以将闪光灯单元设置恢复为默认设置。

闪光灯自定义功能设置

可以从相机的菜单画面为闪光灯单元设定自定义功能。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-22，请通过操作闪光灯单元进行设定。有关自定义功能，请参见第61-64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并设定功能。
- 要清除所有自定义功能设置，在步骤1中选择 [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]。



- 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-22设置。当进行第60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。
- 无法从相机的菜单画面设定或清除个性化功能（P.Fn/第65页）。通过操作闪光灯单元进行这些设定。

无法从闪光灯功能设置画面设定的功能

与至2014年上半年期为止发售的EOS数码相机配合使用MR-14EX II时，无法从相机的闪光灯功能设置画面（第38页）设定下表中所示的某些功能。这种情况下，请操作MR-14EX II进行设定。

● 当设定了自定义功能C. Fn-15-0时

E-TTL自动闪光

无法从相机设定的功能	MR-14EX II上的操作
A:B闪光光比（控制）	第25页
无线多重闪光拍摄 • 传输频道 • A:B闪光光比（控制） • 从属C的闪光曝光补偿量	第48-50页

手动闪光

无法从相机设定的功能	MR-14EX II上的操作
当闪光灯管A和B闪光时，闪光灯管B的闪光输出	第33页
无线多重闪光拍摄 • 传输频道 • 闪光灯管B的闪光输出 • 从属C的闪光输出	第48、55-56页

● 当设定了自定义功能C. Fn-15-1时

可以从闪光功能设置画面设定无线多重闪光拍摄等所有功能。

 由于C. Fn-15-1是无线多重闪光拍摄用设置，因此当设定了C. Fn-15-1时，无法进行单侧闪光（第26页）。

 有关自定义功能C. Fn-15（微距：无线控制），请参见第63页。

3

无线多重闪光拍摄

本章说明使用具备无线从属功能的EX系列闪光灯（另售）以光学传输进行无线多重闪光拍摄的方法。
有关无线多重闪光拍摄所需的附件，请参见第68页上的系统图。



当相机的拍摄模式设为全自动模式或程序影像控制区模式时，无法利用本章中的操作。将相机的拍摄模式设为**P/Tv/Av/M/B**（创意拍摄区模式）。



安装在相机上的MR-14EX II称为“主控”，受无线控制的闪光灯（外部闪光灯单元）称为“从属”。

无线多重闪光拍摄

使用具备光学传输无线从属功能的EX系列闪光灯时，可以轻松进行由多个闪光灯照明的无线控制摄影。

本系统设计为安装在相机上的MR-14EX II（主控）的设置会自动应用到从属闪光灯单元上。因此，在拍摄期间不需要操作从属单元。然后只要将主控单元设定为<ETTL>就可以使用E-TTL II/E-TTL自动闪光进行无线多重闪光拍摄。

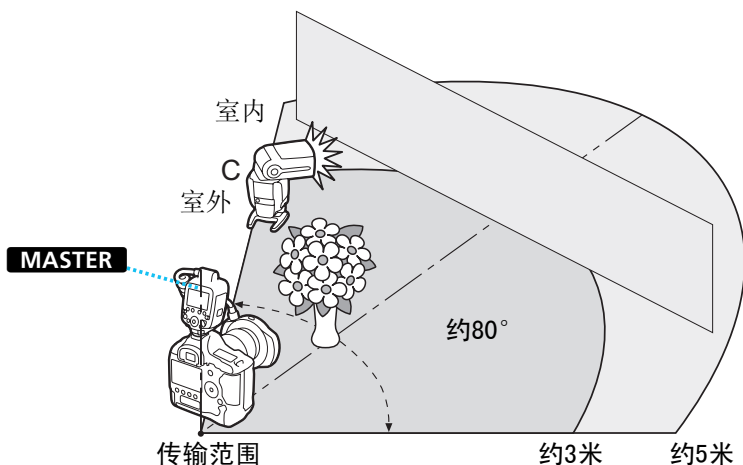
定位和操作范围

（无线多重闪光拍摄的示例）

● 添加了从属C的多重闪光拍摄（第49页）

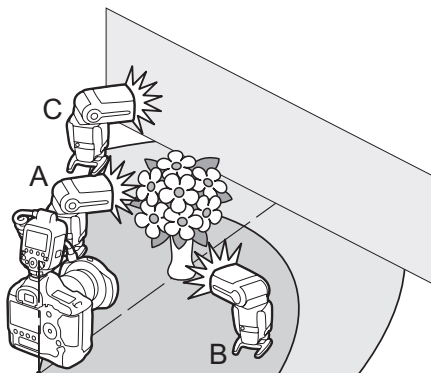
可以使用主控单元的闪光灯管A和B以及设定为闪光组C的从属单元（从属C）进行多重闪光拍摄。

从属C由闪光组C单独自动控制以获得标准曝光。因此，可以将其用于消除被摄体上的阴影或创建重点照明光。



● 添加了从属A、B和C的高级多重闪光拍摄（第53页）

本节说明使用从属C并添加了从属A和B的多重闪光拍摄。从属A与闪光灯管A一起受控制并闪光，而从属B与闪光灯管B作为一组（作为单个闪光灯单元）一起闪光。



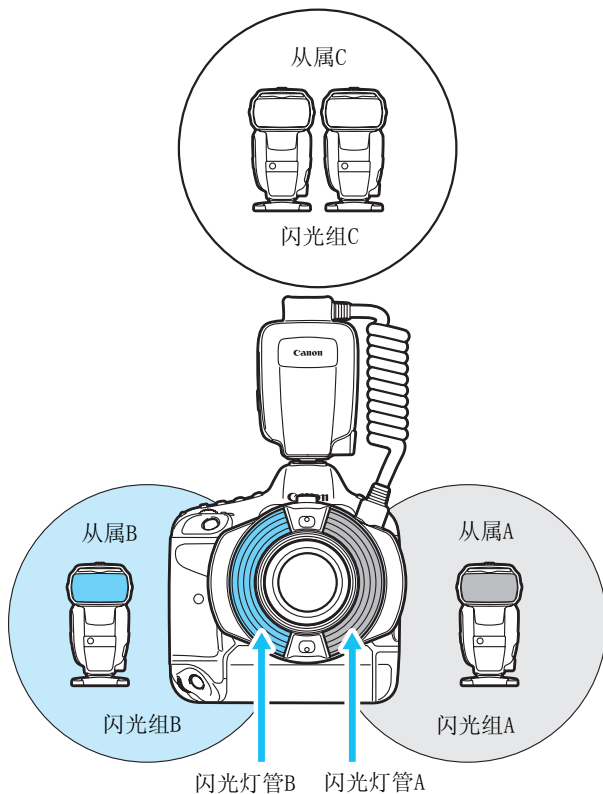
- 如果在闪光组C直接朝向主被摄体的状态下拍摄，可能会导致曝光过度。
- 开始拍摄前进行测试闪光（第18页）和试拍。
- 为了避免干扰传输，请不要在主控单元和从属单元之间放置障碍物。



- 使用随从属闪光灯单元提供的微型基座，将从属单元的传感器定位在朝向主控单元的位置。
- 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。

从属组控制

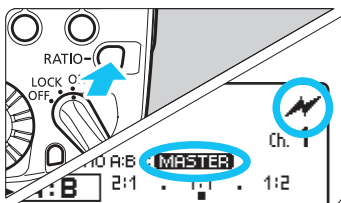
从属A与闪光灯管A一起受控制并闪光，而从属B与闪光灯管B作为一组（作为单个闪光灯单元）一起闪光。可将多个单元作为从属C使用。对于可以作为从属A、B或C使用的单元的数量没有限制。



无线设置

要使用E-TTL II/E-TTL自动闪光进行无线多重闪光拍摄时，用下列步骤设定主控单元和从属单元。

主控单元设置



显示<⚡> 和< **MASTER** >。

- 按< **RATIO** >按钮显示<⚡>（光学传输无线）和< **MASTER** >。

- 当C. Fn-15设定为0时（第63页），检查显示< **RATIO A:B C** >、< **A:B** >和< **C** >（第49页）。
- 当C. Fn-15设定为1时（第63页），按< **RATIO** >按钮并从以下选项中选择闪光方式（第53页）。
 - < **RATIO OFF** >和< **ALL** >
 - < **RATIO A:B** >和< **A:B** >
 - < **RATIO A:B C** >和< **A:B** > < **C** >

从属单元设置

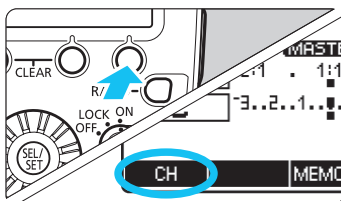
参考具备从属功能的EX系列闪光灯的使用说明书，为从属闪光灯单元设定闪光组（A、B和C）。



要进行普通闪光拍摄时，按< **RATIO** >按钮清除主控单元的设置。

传输频道设置

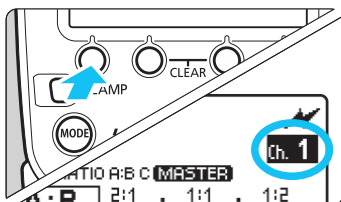
为了避免干扰其他摄影师所使用的光学传输无线系统，可以改变传输频道。为主控单元和从属单元设定相同的频道。



1

按功能按钮4。

- 按功能按钮4< **MENU*** >在功能按钮1的上方显示< **CH** >。



2

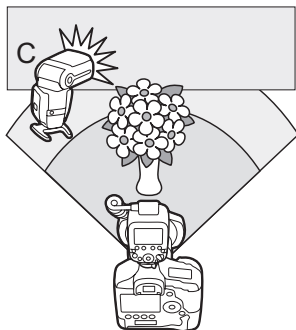
设定频道。

- 按功能按钮1< **CH** >。
- 转动<  >从1至4中选择频道，然后按<  >。

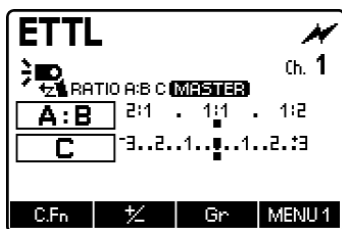
 如果主控单元和从属单元的传输频道不同，从属单元不闪光。将两者设为相同号码。

 有关如何配置从属通讯频道的信息，请参考具备从属功能的EX系列闪光灯的使用说明书。

ETTL: 添加了从属C的多重闪光拍摄



本节说明为闪光灯管A和B添加了从属C的多重闪光拍摄。



1 将闪光模式设为<ETTL>。

- 按<MODE>按钮并设为<ETTL>。

2 设定<A:B>和<C>。

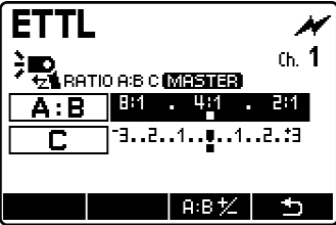
- 按<RATIO>按钮显示<RATIO A:B C>、<A:B>和<C>。
- 检查显示<⚡>和<MASTER>。

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（第48页）。

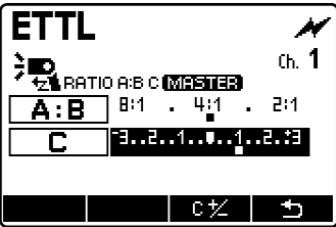
4 设定从属C并将其定位。

- 将从属单元的闪光组设定为C并在第44页上所示的范围内定位该单元。



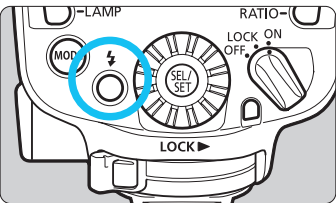
5 设定A:B闪光光比。

- 按功能按钮3< Gr >，转动< 太阳 >，选择< A:B >，然后按< 太阳 >。
- 转动< 太阳 >设定A:B闪光光比，然后按< 太阳 >。



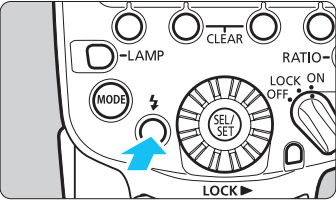
6 为从属C设定闪光曝光补偿量。

- 转动< 太阳 >，选择< C >，然后按< 太阳 >。
- 转动< 太阳 >设定闪光曝光补偿量，然后按< 太阳 >。



7 检查闪光灯是否准备就绪。

- 检查主控单元的闪光就绪指示灯点亮。
- 检查从属单元已完全充电。



8 检查操作。

- 按主控单元的测试闪光按钮。
- ▶ 从属C闪光。如果不闪光，检查是否摆放在操作范围内。

9 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。



- 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。
- 在下列机型上，当设定了<ETTL>模式时（使用C.Fn-15-0），无法进行添加了从属C的无线多重闪光拍摄。当设定了<M>模式时，可以在所有A型相机上进行无线多重闪光拍摄（第2页）。

EOS 50/50E、EOS 3000N/66、EOS 300、EOS 500N、EOS IX、EOS IX 7

- 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。
- 当设定了C.Fn-15-0时，如果在放置有从属A和B的状态下拍摄或进行测试闪光，从属A和B可能会闪光。请关闭从属A和B。



- 即使在无线多重闪光拍摄期间，也可以进行造型闪光（第23页）。
- 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。请注意，在相机的 4 / 6 / 8 / 10 / 16 定时器工作期间，无法进行测试闪光。

使用无线功能的多重闪光拍摄

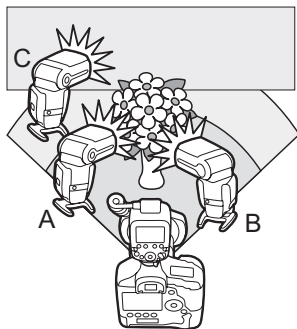
在主导单元上设定的闪光曝光补偿和其他设置也会为从属单元自动设定。不需要操作从属单元。可按照与普通闪光拍摄相同的方法使用以下设置进行无线多重闪光拍摄。

- 闪光曝光补偿（ / 第 27 页）
- 高速同步（ / 第 30 页）
- 闪光包围曝光（ / 第 28 页）
- 手动闪光（第 32、55 页）
- 闪光曝光锁（第 29 页）



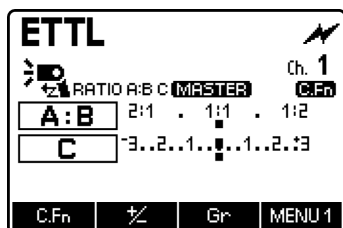
当按功能按钮4<  >时显示<  >和<  >。

ETTL: 添加了从属A、B和C的高级多重闪光拍摄



当C.Fn-15设定为1时（第63页），不仅与从属C，还可以与从属A和B进行多重闪光拍摄。有关控制闪光灯的概述，请参见第46页上的“从属组控制”。

无论从属的闪光组设置如何，都可以用闪光灯A和B以及从属单元以相同输出闪光，或在只添加了从属A或B时进行多重闪光拍摄（第54页）。



1 设定< **A:B** >和< **C** >。

- 检查闪光模式设定为< **ETTL** >。
- 按< **RATIO** >按钮显示< **RATIO A:B C** >和< **A:B** > < **C** >。
- 检查显示<  > 和< **MASTER** >。

2 设定并定位从属A、B和C。

- 检查为所有从属单元和主控单元设定了相同的传输频道。
- 将从属单元分别设定为A、B或C，并将其摆放到位。

3 拍摄照片。

- 按照“添加了从属C的多重闪光拍摄”（第49页）中说明的步骤，为闪光组（闪光灯管+从属）A:B设定闪光光比并为从属C设定闪光曝光补偿量，然后拍摄照片。



- 要以相同的闪光输出进行闪光灯管A、B和从属单元的闪光时，在步骤1中设定<**RATIO OFF**>和<**ALL**>。可以将A、B或C的任何一个设定为从属单元的闪光组。
- 要只添加从属A和B时，在步骤1中设定<**RATIO A:B**>和<**A:B**>。

M: 使用手动闪光输出的无线多重闪光拍摄

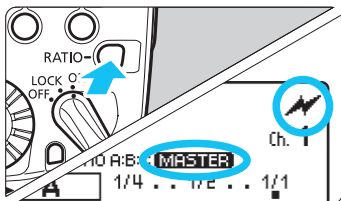
本节说明使用手动闪光的无线多重闪光拍摄。可以为各闪光组设定不同的闪光输出设置进行拍摄。在主控单元上设定所有参数。

1 将闪光模式设为<M>。

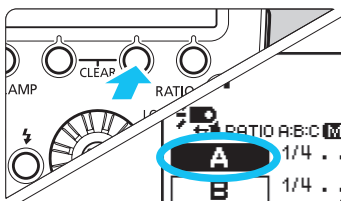
- 按<MODE>按钮并设为<M>。

2 设定闪光组。

- 按<RATIO>按钮显示<⚡>（光学传输无线）和<MASTER>。



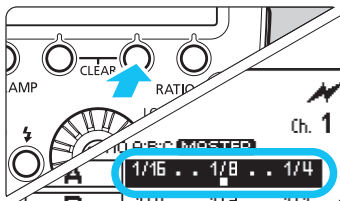
- 当C. Fn-15设定为0时（第63页），检查显示<RATIO A:B:C>和<A> <C>。可以进行添加了从属C的无线多重闪光拍摄。
- 当C. Fn-15设定为1时（第63页），按<RATIO>按钮并从以下选项中选择闪光方式。可以进行添加了从属A、B和C的无线多重闪光拍摄。
 - <RATIO OFF>和<ALL>
 - <RATIO A:B>和<A>
 - <RATIO A:B:C>和<A> <C>



3 选择闪光组。

- 在步骤2中选择了<A> 或<A> <C>时，按功能按钮3 <Gr>或<⦿>并转动<⦿>选择想要设定闪光输出的组。

M: 使用手动闪光输出的无线多重闪光拍摄



4 设定闪光输出。

- 按功能按钮3< * 1/2 >或< 1/4 >。
- 转动< 1/4 >设定闪光输出，然后按< 1/4 >。
- 重复步骤3和4为所有组设定闪光输出。

5 拍摄照片。

- ▶ 各组以设定的闪光输出闪光。

⚠ 当设定了C.Fn-15-0时，如果在放置有从属A和B的状态下拍摄或进行测试闪光，从属A和B可能会闪光。请关闭从属A和B。

📄 C.Fn-15设定为1时如果设定了< **ALL** >，可以将A、B或C的任何一个设定为从属单元的闪光组。各组会根据设定的闪光输出闪光。

4

自定义 MR-14EX II

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MR-14EX II。

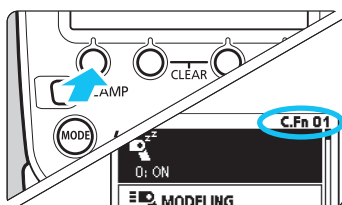


当相机的拍摄模式设为全自动模式或程序影像控制区模式时，无法利用本章中的操作。将相机的拍摄模式设为**P**/**Tv**/**Av**/**M**/**B**（创意拍摄区模式）。

C.Fn/P.Fn: 设定自定义和个性化功能

可以使用自定义功能和个性化功能按照您的拍摄喜好自定义MR-14EX II功能。请注意，个性化功能提供仅限于MR-14EX II的自定义设置。

C.Fn: 自定义功能

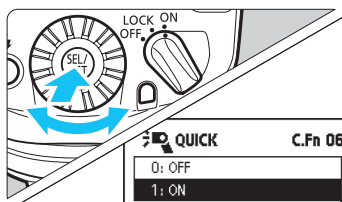


1 显示自定义功能画面。

- 按住功能按钮1< **C.Fn** >直到显示画面。
- ▶ 显示自定义功能画面。

2 选择要设定的项目。

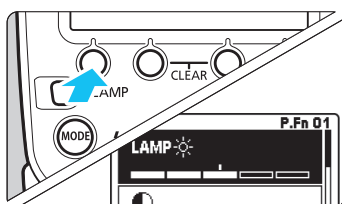
- 转动<  >选择要设定的项目（编号）。



3 更改设置。

- 按<  >。
- ▶ 显示设置项目。
- 转动<  >选择想要的设置，然后按<  >。
- 按功能按钮4<  >以返回拍摄就绪状态。

P.Fn: 个性化功能



1 显示个性化功能画面。

- 在自定义功能步骤中进行步骤1的操作后，按功能按钮1< **P.Fn** >。
- ▶ 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-01		自动关闭电源	第61页
C. Fn-02	 MODELING	造型闪光	
C. Fn-03	 AUTO CANCEL	闪光包围曝光自动取消	
C. Fn-04		闪光包围曝光顺序	第62页
C. Fn-05	MODE	闪光测光模式	
C. Fn-06	 QUICK	连拍快速闪光	
C. Fn-07	 TEST	用自动闪光测试闪光	第63页
C. Fn-12		用外置电源给闪光灯充电	
C. Fn-13		闪光曝光测光设置	
C. Fn-15	WIRELESS	微距：无线控制	
C. Fn-18	LAMP	微距：对焦灯开/关	第64页
C. Fn-22		液晶显示屏照明	

个性化功能列表

编号	功能		页码
P. Fn-01	LAMP 	对焦灯亮度	第65页
P. Fn-02		液晶显示屏显示对比度	
P. Fn-03		液晶显示屏照明颜色	



即使按住功能按钮1< **C.Fn** >也不显示自定义功能画面时，将相机的电源开关设定为<**OFF**>，或从相机上取下MR-14EX II进行操作。

清除所有自定义/个性化功能

通过在自定义功能画面上按功能按钮2< **CLEAR** >然后按功能按钮1< **OK** >，可以清除已设定的自定义功能。

同样，通过在个性化功能画面上执行相同操作，可以清除已设定的个性化功能。

 从相机的菜单画面设定闪光灯单元的自定义功能后如果不显示C.Fn-22，用第58页上说明的操作进行设定。

 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41页）。

C.Fn: 设定自定义功能

C.Fn-01: (自动关闭电源)

当大约90秒没有操作MR-14EX II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单元的温度升高时，到自动关闭电源生效为止的时间可能会变长。

C.Fn-02: MODELING (造型闪光)

0:  (启用 (景深预视按钮))

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MR-14EX II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MR-14EX II的测试闪光按钮进行造型闪光。

3: OFF (关闭)

关闭造型闪光。



当相机上的  /  /  /  /  定时器工作时，无法用测试闪光按钮进行造型闪光。

C.Fn-03: AUTO CANCEL (闪光包围曝光自动取消)

可以设定用闪光包围曝光拍摄三张照片后是否自动取消闪光包围曝光。

0: ON (启用)

1: OFF (关闭)

C.Fn-04: (闪光包围曝光顺序)

可以改变闪光包围曝光的拍摄顺序：0：标准曝光、-：减弱曝光（较暗）和+：增强曝光（较亮）。

0: 0 → - → +

1: - → 0 → +

C.Fn-05: **MODE** (闪光测光模式)

可以改变闪光拍摄的自动闪光测光模式。

0: E-TTL II/E-TTL

1: TTL

- 当使用EOS数码相机或EOS 300X时，不要设为1。根据相机机型的不同，可能无法正确控制闪光测光，例如，闪光灯可能不闪光或可能始终以全输出闪光。此外，无法进行无线多重闪光拍摄。
- 从相机的菜单设定功能时，[2：自动外部闪光测光] 和 [3：手动外部闪光测光] 可能以灰色显示。这种情况下，无法选择这些项目。

- 1是在A型EOS胶卷相机上使用TTL自动闪光拍摄或使用B型EOS胶卷相机用的设置。
- 当使用B型相机时，即使设为0也无法进行E-TTL II/E-TTL自动闪光拍摄。

C.Fn-06: **QUICK** (连拍快速闪光)

可以设定是否在连拍时进行快速闪光（在闪光就绪指示灯以绿色点亮期间进行闪光）。

0: OFF (关闭)

1: ON (启用)

- 在连拍期间进行快速闪光（第18页）时，由于有效闪光范围变短，可能会发生曝光不足。建议只在想要缩短拍摄间隔时使用设置1。

C.Fn-07: TEST (用自动闪光测试闪光)

可以改变在E-TTL II/E-TTL/TTL自动闪光模式下进行测试闪光时的闪光输出。

0: 1/32 (1/32)

1: 1/1 (全输出)

C.Fn-12: (用外置电源给闪光灯充电)

0:  +  (外置和内置电源)
并行使用内置和外置电源充电。

1:  (仅外置电源)
虽然需要用内置电源控制MR-14EX II，但可以通过只用外置电源为闪光灯闪光充电来最小化内置电源的消耗。

C.Fn-13: (闪光曝光测光设置)

0:  +  (闪光灯按钮和转盘)

1:  (仅闪光灯转盘)
可以通过直接转动< >设定闪光曝光补偿或闪光输出，而无需按< >按钮。

C.Fn-15: WIRELESS (微距: 无线控制)

0: C (从属单元C)
在无线多重闪光拍摄期间，可以无线控制在闪光组C中设定的从属单元。

1: ALL (从属单元A、B和C)
在无线多重闪光拍摄期间，在闪光组A和B中设定的从属单元以及在闪光组C中设定的从属单元可以分别作为与主控闪光灯管A和B联动的组闪光。



当设定了1时，无法进行单侧闪光。

C.Fn-18: **LAMP**（微距：对焦灯开/关）

0: **LAMP**（用对焦灯按钮）

按<**LAMP**>按钮打开/关闭对焦灯。

1: x2（半按快门按钮两次）

快速地半按快门按钮两次（双击）打开/关闭对焦灯。在拍摄期间两只手都被占用时，该功能较为方便。还可以通过按<**LAMP**>按钮切换对焦灯的开/关。



- 如果在该功能设定为1时用自动对焦进行对焦，请小心按快门按钮的方式。对焦灯可能会意外打开。
- 如果与EOS D60或EOS D30配合使用本闪光灯单元，即使迅速地半按两次（双击）快门按钮，闪光灯单元也不会正常工作。请用<**LAMP**>按钮切换灯的开/关。

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。

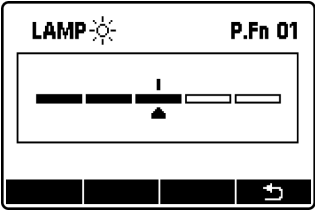
0: **12sec**（照明12秒）

1: **OFF**（关闭显示屏照明）

2: **ON**（持续照明）

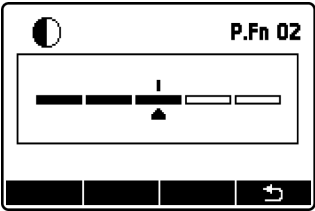
P.Fn: 设定个性化功能

P.Fn-01: LAMP (对焦灯亮度)



可以以5个等级调节对焦灯的亮度。

P.Fn-02: (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-03: (液晶显示屏照明颜色)

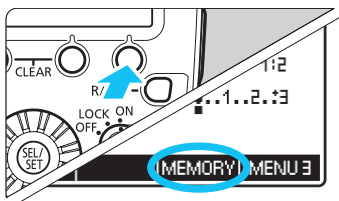
可以选择液晶显示屏照明的颜色。

0: GREEN (绿)

1: ORANGE (橙)

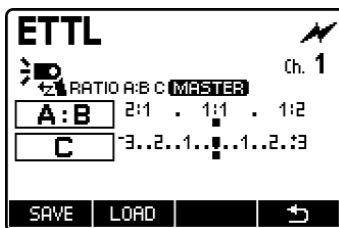
内存功能

可以将设置保存在MR-14EX II中并在日后调出设置。只要在画面上显示< **MENU*** >时，就可以使用内存功能，例如通过按< **RATIO** >按钮将设置配置为无线多重闪光拍摄时，或在通常拍摄期间设定了闪光光比控制或单侧闪光时。



1 按功能按钮4。

- 按功能按钮4< **MENU*** >在功能按钮3的位置显示< **MEMORY** >。



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。

- 对于自定义功能，只有C.Fn-15设置被保存。个性化功能的设置不会被保存。
- 无法保存多个设置。如果再次执行保存操作，新的设置会覆盖之前的设置。

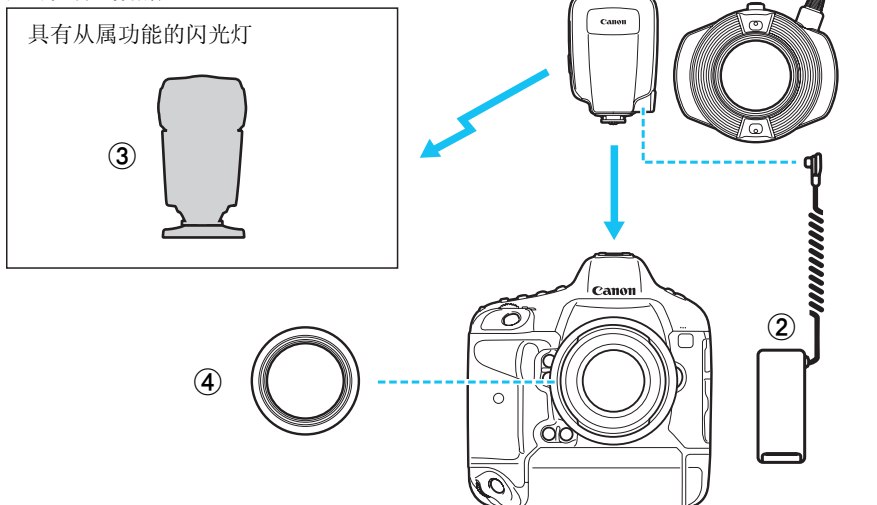
5

参考

本章提供系统图、常见问题解答和有关与B型相机配合使用MR-14EX II的说明。

MR-14EX II系统

无线闪光拍摄



① 微距环形闪光灯MR-14EX II

② 小型电池盒CP-E4

使用8节5号（AA/LR6）电池的外置电源。

③ 具有光学传输无线从属功能的闪光灯

600EX-RT, 600EX, 580EX II, 580EX, 550EX, 430EX III-RT/430EX III, 430EX II, 430EX, 420EX, 320EX, 270EX II

④ 微距闪光灯适配器

用于将闪光灯单元安装到镜头的适配器（第16页）。



- 对于外置电源，请使用小型电池盒CP-E4。使用非佳能外置电源可能会导致故障。
- 在无线多重闪光拍摄期间，③中列出的没有切换闪光组（A、B和C）功能的闪光灯单元可以用作从属A。（它们不能用作从属B或C。）

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，MR-14EX II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单元劣化和损坏。在闪光灯闪光受限制期间，会显示警告以表示温度升高，并且闪光间隔自动设为约8至15秒。

温度升高警告

当闪光灯单元的内部温度升高时，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15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

下表显示到指示级别1警告的警告出现为止的连续闪光次数，以及到可以进行正常闪光拍摄为止所需的休息时间。

功能	达到级别1警告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（第23页）		

* 全输出



- 即使在不显示级别1警告时，当闪光灯单元开始发热时，闪光间隔也会延长。
- 如果显示级别2警告，请让闪光灯休息至少15分钟。
- 有关闪光灯闪光次数的注意事项，请参见第12页（连续闪光）或第23页（造型闪光）。
- 连续闪光或造型闪光后，请勿立即触摸闪光灯单元或电池。触摸它们可能会导致烫伤。取下闪光灯单元或更换电池之前，确保闪光灯单元已冷却。
- 当设定了C.Fn-22-1时（第64页），即使闪光灯单元的温度升高，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14页）。
- 确保电池仓盖关闭（第14页）。
- 更换新的电池。
- 即使在使用外置电源时，也要在闪光灯单元中插入电池（第68页）。

MR-14EX II 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控制单元固定在相机上（第15页）。
- 如果 < **CHARGE** > 指示持续显示30秒或更长，请更换电池（第14页）。
- 如果控制单元或相机的电子触点变脏，请用干布擦拭触点（第9页）。

电源自动关闭。

- MR-14EX II 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。

- 如果照片中有反光强烈的物体，请使用闪光曝光锁（第29页）。
- 如果主被摄体显得太暗或太亮，请设定闪光曝光补偿（第27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30页）。
- 请勿将从属C直接朝向主被摄体闪光（第44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40页）。

无法设定闪光光比、闪光曝光补偿或闪光包围曝光。

- 将拍摄模式设为**P/Tv/Av/M/B**（创意拍摄区模式）（第13页）。

● 使用光学传输的无线多重闪光拍摄

无线多重闪光拍摄被关闭。

- 当闪光模式设定为TTL自动闪光时，闪光光比控制和无线多重闪光拍摄被关闭。将C.Fn-05设为0（第62页）。

从属单元不闪光。

- 检查在主控单元的画面上显示<⚡>和<**MASTER**>（第47页）。
- 检查正确设定了从属单元的闪光组。
- 将主控单元和从属单元的传输频道设为相同的号码（第48页）。
- 检查从属单元位于主控单元的传输范围内（第44页）。
- 将从属单元的无线传感器朝向主控单元（第44页）。
- 如果主控单元和从属单元过于靠近，可能无法正常进行传输（第74页）。

规格

● 类型

类型:	E-TTL II/E-TTL/TTL自动闪光 用于近距拍摄的环型闪光灯单元
兼容相机:	A型EOS相机 (E-TTL II/E-TTL自动闪光) B型EOS相机 (TTL自动闪光)

● 闪光灯单元

闪光指数:	双侧闪光: 约14 (ISO 100, 以米为单位) 单侧闪光: 约10.5 (ISO 100, 以米为单位)
闪光覆盖范围:	约垂直80°、水平80°
闪光时间:	普通闪光: 约1.8 ms或更短, 快速闪光: 约2.3 ms或更短
色温信息传输:	当闪光灯闪光时, 闪光色温信息传输到相机
滤镜:	可以在闪光灯单元的前面安装67毫米滤镜
对焦灯:	覆盖范围 • 上部灯: 垂直方向约60°, 水平方向约60° • 下部灯: 垂直方向约45°, 水平方向约45° 光强度: 可调节

● 曝光控制

曝光控制系统:	E-TTL II/E-TTL/TTL自动闪光、手动闪光
有效闪光范围:	普通闪光: 约20毫米 - 5米 快速闪光: 约20毫米 - 2.7米 (闪光指数为7.5时, 以米为单位) 高速同步: 约20毫米 - 2.7米 (1/250秒时) * 双侧闪光, 使用f/2.8镜头, ISO 100 * 自闪光灯单元的距离
闪光模式:	双侧闪光, 单侧闪光
闪光光比控制:	8:1 - 1:1 - 1:8, 1/2档增量
闪光曝光补偿:	以1/3档或1/2档为增量±3档
闪光包围曝光:	以1/3档或1/2档为增量±3档 (当与闪光曝光补偿配合使用时)
闪光曝光锁:	用相机的多功能按钮或闪光曝光锁/自动曝光锁按钮启用
高速同步:	启用
手动闪光:	普通闪光: 1/1 - 1/128功率 (1/3档增量) 高速同步: 1/1 - 1/64功率 (1/3档增量)
闪光曝光确认:	闪光曝光确认指示灯亮起
造型闪光:	使用相机的景深预览按钮或MR-14EX II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 – 5.5秒
快速闪光：约0.1 – 3.3秒
*使用5号（AA/LR6）碱性电池时

闪光就绪指示灯显示：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

● 光学传输无线主控功能

连接方法：光学脉冲

频道：频道1 – 4

从属单元控制：最多3组（A、B、C）

传输范围：室内：约0.2 – 5米（前方）
室外：约0.2 – 3米（前方）
垂直方向约60°，水平方向约80°

● 可自定义的功能

自定义功能：12

个性化功能：3

● 电源

MR-14EX II 电源：4节5号（AA/LR6）碱性电池
*也可以使用5号（AA/HR6）镍氢（Ni-MH）电池

电池寿命（闪光次数）：约100 – 700次闪光
*使用5号（AA/LR6）碱性电池时

节电：约90秒无操作后电源关闭

外置电源：可以使用小型电池盒CP-E4

● 尺寸和重量

尺寸（宽×高×深）：闪光灯单元：约129.6×112.1×25.3毫米
控制单元：约69.6×118.8×71.4毫米

重量：约455克（仅MR-14EX II，不包括电池）

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

闪光指数（大约值，ISO 100，以米为单位）

普通闪光

闪光输出	双侧闪光	单侧闪光
1/1	14.0	10.5
1/2	9.9	7.4
1/4	7.0	5.3
1/8	4.9	3.7
1/16	3.5	2.6
1/32	2.5	1.9
1/64	1.8	1.3
1/128	1.2	0.9

高速同步（全输出）

快门速度	双侧闪光	单侧闪光
1/125	8.9	6.6
1/160	8.5	6.3
1/200	8.0	6.0
1/250	7.6	5.7
1/320	6.2	4.6
1/400	5.5	4.1
1/500	4.9	3.7
1/640	4.4	3.3
1/800	3.9	3.1
1/1000	3.5	2.6
1/1250	3.1	2.3
1/1600	2.7	2.1
1/2000	2.4	1.8
1/2500	2.2	1.6
1/3200	1.9	1.5
1/4000	1.7	1.3
1/5000	1.5	1.2
1/6400	1.4	1.0
1/8000	1.2	0.9

与 B 型相机配合使用 MR-14EX II

本节说明与B型相机（支持TTL自动闪光的EOS胶卷相机）配合使用微距环形闪光灯MR-14EX II时可以利用或无法利用的功能。

当与B型相机配合使用MR-14EX II的自动闪光时，在闪光灯单元的液晶显示屏上显示<**TTL**>。

B型相机可以利用的功能

- TTL自动闪光
- 双侧/单侧闪光
- 闪光曝光补偿
- 闪光包围曝光
- 手动闪光
- 后帘同步
- 无线多重闪光拍摄：手动闪光

B型相机无法利用的功能

- E-TTL II/E-TTL自动闪光
- 闪光光比控制
- 闪光曝光锁
- 高速同步
- 无线多重闪光拍摄：自动闪光拍摄
- 快速闪光
- 造型闪光



当与某些B型EOS胶卷相机配合使用时，闪光曝光补偿、闪光包围曝光、后帘同步和其他功能可能被关闭。

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。						

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。



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。
- 请不要靠近人的眼睛使用闪光灯。这可能会损害人的眼睛。
- 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。

备忘录

[illegible]

索引

4秒、6秒、8秒、10秒、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	76
C. Fn	58, 61
E-TTL II（闪光测光）	40
E-TTL II/E-TTL自动闪光	21
M（手动曝光）	21
P（程序自动曝光）	20, 21
TTL自动闪光	62, 76
Tv（快门优先自动曝光）	21

B

比率	25, 47, 49, 53, 55
----------	--------------------

C

测试闪光	18, 50, 61, 63
创意拍摄区模式	4, 13, 72
传输距离	44
传输频道	48
从属闪光灯单元	43
从属单元设置	47
电池检查	50
从属组控制	46

D

单侧闪光	26, 34
电池	14
电源开关	18
对焦灯	22, 64, 65

G

高速同步	30
------------	----

个性化功能（P. Fn）	58, 65
光圈优先模式下的闪光同步速度	40
光学传输无线	43

H

后帘同步	31, 40
回电	18

J

警告	69
镜头盖	16

K

快门速度	21
快门同步	40
快速闪光	14, 18

L

滤镜	17
----------	----

N

内存功能	66
------------	----

P

普通闪光	14, 75
------------	--------

Q

清除设置	36, 40
全自动闪光拍摄	20

R

热靴插座	15
软套	3

S

色温信息传输	23
闪光曝光补偿	27, 40
闪光曝光确认指示灯	20, 50

闪光曝光水平 10, 35

闪光曝光锁 29

闪光包围曝光 28, 40

闪光测光模式 40, 62

闪光次数 14

闪光灯单元 8, 16

 选择 26, 34

闪光灯功能设置 37

闪光间隔 12, 14, 69

闪光灯控制 38

闪光灯闪光限制 69

闪光灯位置 44

闪光光比控制

 A:B 25, 50

 A:B和C 49, 53

 RATIO按钮 25, 33

闪光就绪指示灯 18, 50, 62

闪光模式 10, 11, 40

闪光输出 32, 55

闪光同步快门速度 21, 40

闪光指数 75

闪光组 44, 46, 53, 55

释放按钮 16

手动测光闪光 35

手动闪光 32, 55

 单侧闪光 34

 闪光输出 32, 55

 无线多重闪光拍摄 55

锁定功能 19

W

外置电源 63, 68

微距闪光灯适配器 16, 68

温度升高 69

无线多重闪光拍摄 43

 A:B C 47, 49, 53

 手动闪光 55

无线设置 47

X

系统 68

Y

液晶显示屏 10

 对比度 65

 照明 19, 64, 65

有效闪光范围 24

Z

造型闪光 23, 61

遮光罩 17

主控 43, 47

自定义功能 (C. Fn) 58, 61

自动关闭电源 18, 61

[illegible]



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

修订日期：2015.11.01

CPA-C109-003

© CANON INC. 2015