



无线引闪发射器 FA-WRC1M

开始使用前

- 相机软件 [1]
- 开始使用前 [2]
- 无线引闪发射器的功能 [3]
- 产品检视 [4]
- 画面上的指示 [5]

准备工作

- 打开电源 [6]
- 与无线引闪接收器配对 [7]

拍摄

- 使用MENU项目 [8]
- 组 [9]
- 无线闪光拍摄 [10]
- 遥控释放拍摄 [11]

使用注意事项

- 使用注意事项 [12]

[1] 开始使用前

相机软件

开始使用前，请将相机的软件更新为最新版本。

有关相机的兼容性信息，请参阅专用的支持网站。

[2] 开始使用前

开始使用前

本产品可以与具有多接口热靴的Sony可更换镜头数码相机组合使用。

根据所使用相机的型号，某些功能可能无法利用。有关本产品与相机的兼容性的详细说明，请参阅您所在地区的Sony网站。

除本手册外，还请参阅相机的使用说明书。

本产品具有防尘和防潮设计，但是不防水或防溅水。当您在阴雨条件下使用本产品时，请不要让本产品淋湿。

需要避免的地方

无论使用还是存放本产品时，都不要将其放在下列任何地方。这样做可能会导致故障。

- 在极热的地方

在停放在太阳下的车中等地方，本产品可能会变形并导致故障。

- 在直射阳光下或加热器附近

本产品可能会变形并导致故障。

- 在有剧烈振动的地方

- 在强磁场附近

- 在沙滩等多沙或多尘的区域

在沙滩上或其他多沙的区域使用时，请小心不要让沙子或灰尘进入本产品。这可能会导致故障。

闪光同步端子

- 可以在本产品上使用具有反向极性同步端子的闪光灯。

- 请使用同步电压为400 V或更低的闪光灯。

- 将同步线连接到  (闪光同步) 端子时，请关闭连接到同步线的闪光灯。否则，当连接同步线时闪光灯可能会发光。

- 当使用连接到  (闪光同步) 端子的闪光灯时，将快门速度设为下列数值中较慢的一个或更慢。

- 相机的闪光同步速度

- 闪光灯推荐的快门速度

通信距离

本产品和无线引闪接收器（另售）之间的通信距离约为30 m。

- 上述距离适用于没有障碍物、屏蔽或无线电波干扰的条件。
- 根据本产品的定位、周围环境和天气状况，通信距离可能会更短。

商标

“Multi Interface Shoe”是Sony Corporation的商标。

[3] 开始使用前

无线引闪发射器的功能

通过使用本产品和无线引闪接收器（另售），可以用无线连接的多个闪光灯单元拍摄影像，或可以遥控多台相机拍摄影像。

无线闪光拍摄

无线引闪发射器经由无线电波控制安装在无线引闪接收器（另售）上的原装Sony闪光灯单元（另售，下文简称“闪光灯”）。使用无线引闪接收器，可以将闪光灯单元最多分成五个组。通过为各组设定闪光模式或闪光灯的功率等级，可以在各种状况下使用闪光灯单元拍摄。无线引闪发射器支持使用多个闪光灯单元的**TTL**闪光拍摄、手动闪光拍摄和高速同步（**HSS**）拍摄等。

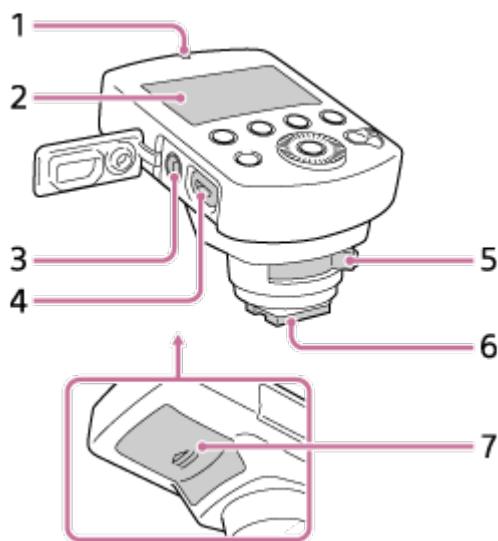
遥控释放拍摄

无线引闪发射器可以让多台相机同时释放快门，以便从多个角度同时拍摄一个被摄体。

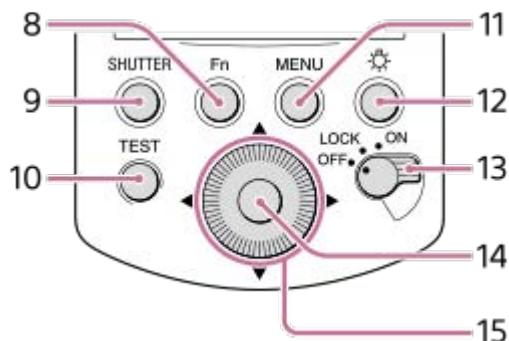
- 遥控释放拍摄需要无线引闪接收器（另售）和多功能微型**USB**接口连接电缆（另售）。

[4] 开始使用前

产品检视



控制面板



1. LINK指示灯
2. LCD面板
3.  (闪光同步) 端子
连接本产品和相机进行遥控释放拍摄。
4. Multi/Micro USB端子
5. 锁定杆
6. 多接口底座
7. 电池盖
8. Fn (功能) 按钮
将显示切换为设置调整画面 (Quick Navi画面) , 可以快速更改设置。
9. SHUTTER按钮
在遥控释放拍摄期间, 释放连接有无线引闪接收器的相机的快门。
10. TEST按钮
拍摄前测试闪光灯。
11. MENU按钮
12.  (LCD照明灯) 按钮
打开或关闭LCD面板和按钮周围区域的照明。
13. 电源开关
当该开关设为“LOCK”时, 包括控制拨轮在内的按钮变为无效以避免意外的操作。
14. 中央按钮

确认菜单画面上的选择。

15. 控制拨轮

移动光标并改变**Quick Navi**画面或菜单画面上的数值。

拍摄时，左按钮分配了闪光补偿和闪光等级设置，右按钮分配了接收器设置。

如何使用控制拨轮

可以使用控制拨轮进行与画面显示相对应的操作。

拍摄画面

左按钮分配了闪光补偿和闪光等级设置，右按钮分配了接收器设置。

Quick Navi画面

可以用控制拨轮的上/下/右/左按钮移动光标选择项目（被突出显示的项目），并通过转动拨轮改变数值。

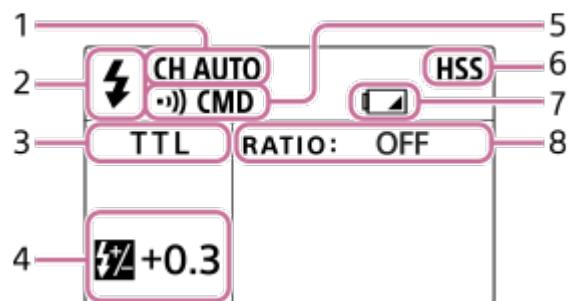
菜单画面

可以用控制拨轮的上/下/右/左按钮移动光标选择项目，并通过按中央按钮更改设置。

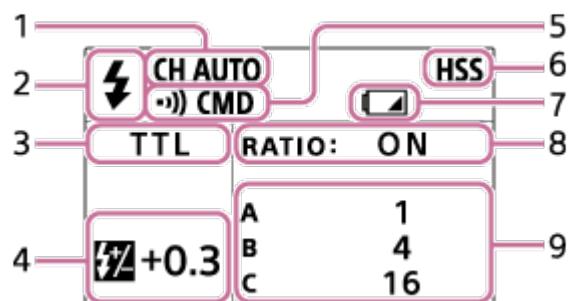
[5] 开始使用前

画面上的指示

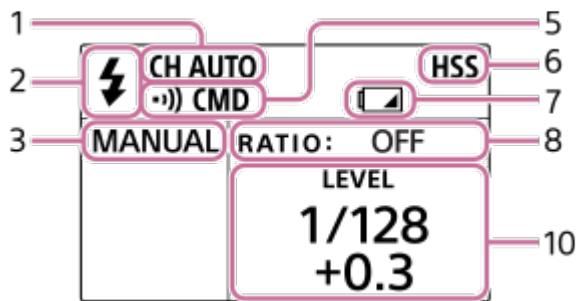
TTL模式



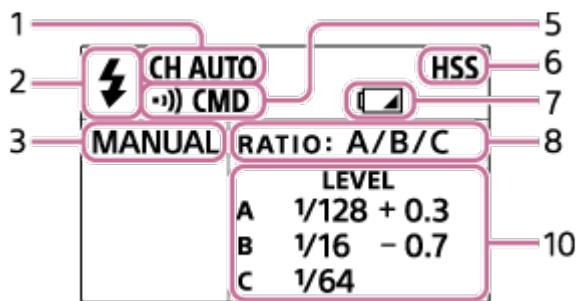
TTL模式（比例控制）



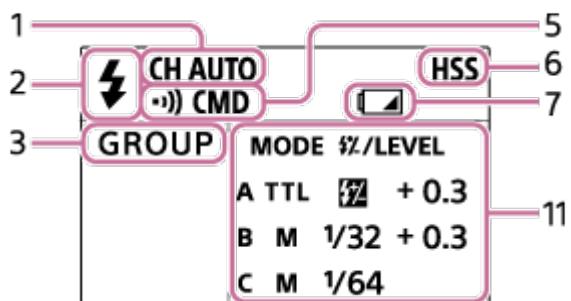
MANUAL模式



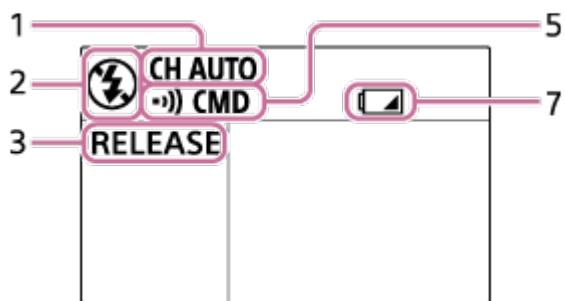
MANUAL模式 (比例控制)



GROUP模式



RELEASE模式



1. 通信通道
2. 无线闪光模式
3. 拍摄模式
4. 闪光补偿
5. 通信模式
6. 高速同步拍摄

当本产品处于无线闪光模式时，会显示 。否则，会显示 。

7. 低电量指示

当电池电量低时出现。建议您尽快更换电池。

8. 比例设置

9. 照明比例

10. 闪光等级

11. 组设置 (闪光模式和闪光补偿/闪光等级)

Quick Navi画面

按Fn按钮将显示切换为设置调整画面 (Quick Navi)。使用控制拨轮可以快速地改变数值。

菜单画面

当按MENU按钮时显示菜单画面。可以更改本产品的各种设置。

[6] 准备工作

打开电源

本产品可以使用下列类型的电池。

- 两节LR6 (AA尺寸) 碱性电池
- 两节AA尺寸可充电镍氢 (Ni-MH) 电池

请务必确保使用指定的充电器给可充电镍氢电池充电。

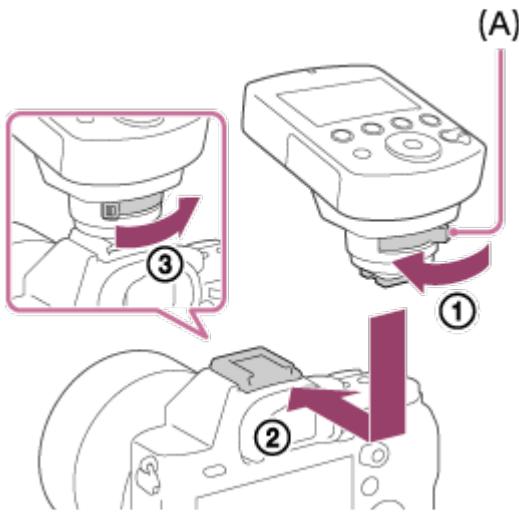
1. 打开电池盖并插入电池 (另售)。

- 按照图示 () 将电池插入电池仓。
( 表示电池方向。)

2. 将本产品安装到相机。

- 确保本产品电源已关闭。
- 从本产品的多接口底座和相机的多接口热靴上取下盖。

1. 在按杆上的释放按钮 (A) 的同时将锁定杆转动到“RELEASE”。
2. 按照箭头的方向, 将多接口底座牢固地完全插入相机的多接口热靴。
3. 牢固地将锁定杆转动到“LOCK”以固定本产品。



3. 将电源开关设为“ON”。

要从相机上取下本产品时

关闭本产品的电源并执行步骤2-1以取下本产品。

- 当不使用本产品或将本产品握在手中单独使用时，将盖重新安装到多接口底座。

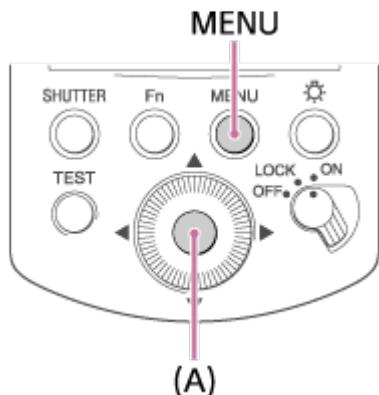
[7] 准备工作

与无线引闪接收器配对

要使用本产品利用无线闪光拍摄或遥控释放拍摄拍摄影像时，本产品必须与无线引闪接收器（另售）配对。

- 在无线引闪接收器的1 m以内进行配对。
- 可以将本产品与最多15个无线引闪接收器配对。

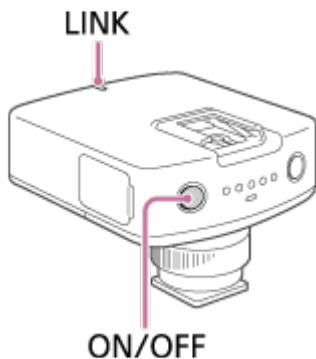
1. 打开本产品电源，然后选择MENU按钮 - [PAIRING] - [ADD] 并按中央按钮 (A)。本产品上的LINK指示灯会以绿色闪烁并且会出现配对画面。





2. 确保无线引闪接收器电源已关闭，然后按住无线引闪接收器上的ON/OFF按钮七秒钟或以上。

无线引闪接收器会打开并且LINK指示灯会以绿色闪烁。



3. 当配对结束时，无线引闪接收器上的LINK指示灯会以绿色点亮。
本产品的画面上会显示刚完成配对的无线引闪接收器的数目。



- 如果想要将本产品与两个或更多无线引闪接收器配对，为每个无线引闪接收器重复步骤2至3。

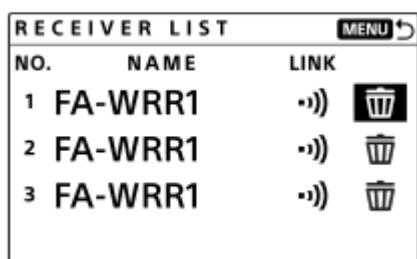
4. 按中央按钮。

配对将会结束并且本产品上的LINK指示灯会以绿色点亮。

- 在配对步骤完成之后，如果本产品或无线引闪接收器上的LINK指示灯以红色点亮，说明本产品没有成功配对。请从步骤1开始重新尝试操作。

要确认已配对的接收器/解除接收器的配对时

选择本产品上的MENU按钮 - [PAIRING] - [LIST]。



当本产品和无线引闪接收器之间可以通信时，显示 。

要解除接收器的配对时，将光标放在想要解除配对的无线引闪接收器的  (删除) 上，然后按中央按钮。设定光标时，相应无线引闪接收器上的LINK指示灯会闪烁。

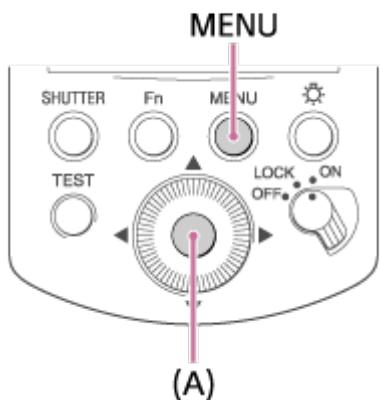
- 请在无线引闪接收器电源打开期间解除配对。

[8] 拍摄

使用MENU项目

可以使用MENU项目更改并确认本产品和已配对无线引闪接收器（另售）的设置。

1. 按MENU按钮显示菜单画面。将光标置于所需项目上并按中央按钮 (A)。



HSS (高速同步)

打开/关闭高速同步和更改闪光等级设置。

RECEIVER SET (接收器设置)

更改和显示已配对无线引闪接收器的设置。

将光标置于各项目上时，相应无线引闪接收器上的LINK指示灯会闪烁。

RECEIVER SET					MENU
NO.	NAME	LINK	GP	ZOOM	
1	FA-WRR1		A	24	
2	FA-WRR1		OFF	70	
3	FA-WRR1	-	-	-	

可以更改或确认的设置

NAME (名称)

显示无线引闪接收器的名称。

LINK (链接状态)

当可以通信时，显示 。

GP (组)

可以查看或更改无线引闪接收器的组。

- 只在相应无线引闪接收器上的REMOTE指示灯点亮时可以更改组。
- 当组设为 [OFF] 时，无线闪光拍摄期间不会使用安装在相应无线引闪接收器上的闪光灯（另售）。

ZOOM (闪光覆盖范围)

可以查看或更改安装在相应无线引闪接收器上的闪光灯的变焦设置（闪光覆盖范围）。

- 只在闪光灯的变焦设置设为AUTO时可以更改变焦设置（闪光覆盖范围）。

要更改设置时

1. 用控制拨轮的上/下/右/左按钮将光标设在所需无线引闪接收器的GP (组) 或ZOOM (闪光覆盖范围) 上，然后按中央按钮。
2. 通过转动控制拨轮更改设置，然后按中央按钮。

CH SET (通道设置)

设定用于无线通信的通道。当选择了 [AUTO] 时，每次打开本产品时会根据周围的无线电波状况选择最适合的通道。

PAIRING (配对)

将本产品与无线引闪接收器配对。

TEST (测试闪光)

设定测试闪光用模式。

TTL LEVEL MEMORY (TTL电平内存) *

打开/关闭TTL电平内存功能。

*如果产品的系统软件（固件）版本为2.00或更高版本，则可以使用此功能。

LEVEL STEP (等级步级)

设定闪光等级变化量。

POWER SAVE (节电时间)

设定自动切换为节电模式为止所需的时间。

VERSION (版本)

显示本产品软件和已配对无线引闪接收器软件的版本。

RESET (重置)

重置每个闪光模式和闪光等级设置的设置。

- MENU项目的数值不会被重置。

INITIALIZE (初始化)

将本产品重置为出厂设置。

- 配对信息也将被删除。

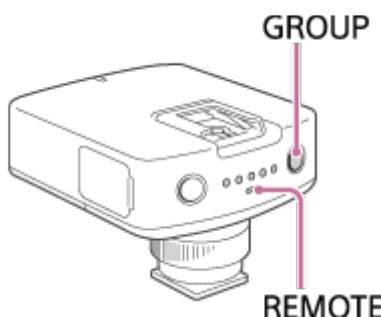
[9] 拍摄

组

可以将已配对的无线引闪接收器最多分为五组，并为各组设定闪光模式或功率等级。通过切换无线引闪接收器上的REMOTE指示灯的状态，可以选择如何设定组。

要切换组分配方法时

1. 通过按住无线引闪接收器上的GROUP按钮两秒或以上打开或关闭REMOTE指示灯。



如何使用本产品改变组

1. 打开无线引闪接收器上的REMOTE指示灯。
2. 选择MENU按钮 – [RECEIVER SET]，然后选择并改变所需无线引闪接收器的组。

如何使用无线引闪接收器改变组

1. 关闭无线引闪接收器上的REMOTE指示灯。
2. 通过反复按无线引闪接收器上的GROUP按钮打开所需GROUP指示灯。

[10] 拍摄

无线闪光拍摄

使用安装在已配对的无线引闪接收器（另售）上的闪光灯（另售）可以进行各种闪光模式的无线闪光拍摄。

在相机上进行以下设置。

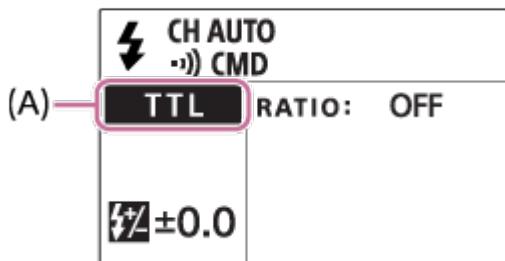
- 拍摄模式： [程序自动] 、 [光圈优先] 、 [快门优先] 或 [手动曝光]
- 闪光模式： [无线遥控]

注意

- 在安装到无线引闪接收器的闪光灯上，将闪光模式设为**TTL**，将闪光覆盖范围（变焦）设为**AUTO**。
- 如果使用**HVL-F32M**闪光灯，在**MANUAL**模式下进行高速同步（**HSS**）拍摄时，将包括**HVL-F32M**的组的闪光等级设为**1/16**或更高。

要更改拍摄模式和闪光灯设置时

1. 按**Fn**按钮。
2. 用控制拨轮的上/下/右/左按钮将光标置于拍摄模式（**A**）或另一个项目上，然后通过转动拨轮选择所需模式。



TTL (TTL闪光拍摄模式)

基于相机测量的数值自动设定闪光等级。可以将接收器最多分为三组（**A/B/C**）。

CH AUTO		CMD	
TTL	RATIO: ON	A	1
+0.3		B	4
		C	16

可以更改的项目

比例

可以为各组设定照明比例。

闪光补偿

MANUAL (手动闪光拍摄模式)

手动设定闪光等级。可以将接收器最多分为三组（**A/B/C**）。

CH AUTO →) CMD	
MANUAL	RATIO: A/B/C
	LEVEL
A	1/128 + 0.3
B	1/16 - 0.7
C	1/64

可以更改的项目

闪光等级

可以为各组设定闪光等级。

GROUP (组闪光拍摄模式)

为各组设定闪光模式。可以将接收器最多分为五组 (A/B/C/D/E)。

CH AUTO →) CMD	
GROUP	MODE  /LEVEL
A	TTL  + 0.3
B	M  1/32 + 0.3
C	M  1/64

可以更改的项目

闪光模式

可以为各组设定闪光模式。

可将A、B和C组的闪光模式设为[TTL]或[MANUAL]。D和E组的闪光模式被锁定为[MANUAL]。

如果不想组内的闪光灯被使用, 请将闪光模式设为[OFF]。

闪光补偿 (仅限于设为[TTL]模式的组)

闪光等级 (仅限于设为[MANUAL]模式的组)

提示

TTL 电平内存功能*

在TTL闪光拍摄期间, 所测得的闪光灯功率电平将被自动设为MANUAL闪光模式下的闪光灯功率电平。这样即可根据在TTL闪光拍摄期间所测得的闪光灯功率电平来调整MANUAL闪光模式下的闪光灯功率电平, 同时省略用于确定闪光灯功率电平所需的一系列操作。

要更改TTL电平内存功能的设置, 请使用MENU屏幕上的[TTL LEVEL MEMORY]。

*如果产品的系统软件(固件)版本为2.00或更高版本, 则可以使用此功能。

- 在多重无线闪光拍摄(组闪光拍摄)期间, 指数会根据各个闪光灯装置的闪光设置(例如变焦设置)而变化。为了保留相应的闪光灯功率电平, 请为每个闪光灯装置指定不同的无线组。

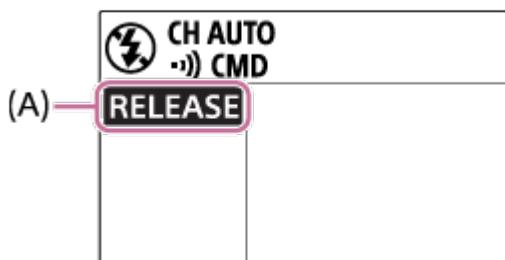
- 如果将不支持 **TTL** 电平内存功能的闪光灯装置用于多重无线闪光拍摄（组闪光拍摄），则可能无法保留相应的闪光灯功率电平。
- 在 **MANUAL** 闪光模式下，将仅保留在 **TTL** 闪光拍摄期间所测得的闪光灯功率电平。如果在拍摄后更改了影响闪光灯功率电平的设置（如闪光灯功率电平设置或变焦设置），则更改后的设置将不予保留。进行此类更改后，请重新执行 **TTL** 闪光拍摄。
- 如果在 **TTL** 闪光拍摄期间测得的闪光灯功率电平低于 **MANUAL** 闪光模式下可用的功率电平，所拍摄的图像就可能会显得曝光过度。

[11] 拍摄

遥控释放拍摄

通过将本产品连接到已配对的无线引闪接收器（另售）和相机，可以用其进行遥控释放拍摄。

1. 用多功能微型**USB**接口连接电缆（另售）连接无线引闪接收器和相机的**Multi/Micro USB**端子。
2. 按本产品上的**Fn**按钮。
3. 用控制拨轮的上/下/右/左按钮将光标置于拍摄模式（**A**）上，然后通过转动拨轮选择 [**RELEASE**]。



4. 按**SHUTTER**按钮拍摄。
 - 如果用多功能微型**USB**接口连接电缆连接本产品和相机的**Multi/Micro USB**端子，所连接的相机也会进行拍摄。

要通过按相机的快门按钮拍摄时

通过按安装有本产品的相机上的快门按钮，可以进行遥控释放拍摄。

将本产品安装到相机的多接口热靴，然后按相机的快门按钮。

- 将相机的 [**闪光模式**] 设为 [**无线遥控**]。
- 不需要使用多功能微型**USB**接口连接电缆连接本产品和相机的**Multi/Micro USB**端子。

注意

- 要在遥控释放拍摄期间使用闪光灯（另售）时，将闪光灯安装到相机的多接口热靴。如果闪光灯安装到无线引闪接收器的多接口热靴，则无法使用闪光灯。

[12] 使用注意事项

使用注意事项

产品

- 当安装有本产品时，请不要把相机放在包中等。这可能会导致相机和本产品发生故障。
- 当本产品安装在相机上时，请不要握持本产品进行携带。这可能会导致故障。
- 当关闭电池盖时，一边将其完全滑动到尽头一边牢固推入。当关闭时，请小心不要被电池盖夹到手指。这可能会导致手指受伤。

电池

- 当使用碱性电池时，根据温度和存放条件，显示在LCD面板上的电池电量可能比实际电池电量低，并可能会在画面上出现低电量指示。使用本产品一段时间后，显示的电池电量可能会恢复正常数值。
- 当使用镍氢电池时，一旦剩余电量变低，电池的性能可能会突然降低。在拍摄期间，可能只有低电量指示在画面上闪烁，之后本产品将无法继续使用，或在低电量指示开始闪烁后本产品可能突然关闭。
- 当长时间不打算使用本产品时，请取出并存放电池。

温度

- 本产品设计在0°C至40°C的温度下使用。
- 请不要将本产品暴露在极其高温（如直射阳光下的车辆内）或高湿度的环境中。
- 将本产品从寒冷的地方直接带到暖和的地方时，为了防止湿气凝聚在本产品内部，请首先将本产品放入塑料袋并在排掉袋子中的空气后加以密封。然后，将塑料袋和本产品带入房间，待本产品的温度达到环境温度后，再将本产品从塑料袋中取出。
- 在温度较冷时，电池的性能会降低。请考虑使用一直保持温暖的新电池或备用电池代替。在低温条件下，即使电池剩有一些电量，低电量指示仍然可能会闪烁。当温度升高到正常工作温度时，电池将会恢复一些电量。

其他使用须知

当存放时，请从本产品中取出电池。在装有电池的状态下存放本产品，可能会导致着火或泄漏。

维护

从相机上取下本产品。用干的软布清洁闪光灯。如果本产品的表面有沙子，擦拭将会损伤表面。请用气吹轻轻地除去沙子。在有顽固污渍的情况下，请用稍微蘸有冷水或温水的布轻轻擦拭，然后用干的软布将本产品擦干净。切勿使用油漆稀释剂、汽油或酒精等烈性溶剂，因为这

些溶剂会损伤表面的涂层。