

SONY

無線電波指令器 FA-WRC1M

使用之前

- [相機軟體 \[1\]](#)
- [使用之前 \[2\]](#)
- [無線電波指令器功能 \[3\]](#)
- [認識各部分 \[4\]](#)
- [畫面上的指示燈 \[5\]](#)

準備工作

- [開啟電源 \[6\]](#)
- [與無線電波接收器配對 \[7\]](#)

拍攝

- [使用MENU項目 \[8\]](#)
- [組別 \[9\]](#)
- [無線閃光燈拍攝 \[10\]](#)
- [遙控釋放拍攝 \[11\]](#)

使用注意事項

- [使用注意事項 \[12\]](#)

[1] 使用之前
相機軟體

使用前，請先將相機軟體更新至最新版本。

有關相機相容性資訊，請參閱專屬支援網站。

[2] 使用之前

使用之前

本產品可搭配具有多介面接座的**Sony**可換鏡頭數位相機使用。

視您所使用的相機機型而定，部分功能可能無法使用。如需有關本產品與您相機之間的相容性詳細資料，請參閱您地區的**Sony**網站。

除了本說明書以外，也請參閱您相機的使用說明書。

本產品具有防塵與防潮設計，但不防水，也不防濺。在雨天環境下使用本產品時，切勿讓產品淋濕。

避免放置的地點

不論是使用或存放本產品，切勿放置於以下地點，否則可能導致故障。

- 極熱的地點
例如停放在太陽下的車內，產品可能變形而導致故障。
- 太陽直射或靠近暖氣機
產品可能變形而導致故障。
- 過度振動的地點
- 靠近強大磁場
- 多沙或多塵的區域，例如沙灘
在沙灘上或其他多沙區域使用時，小心不要讓沙子或塵土進入產品內，否則可能導致故障。

閃光燈同步端子

- 本產品可搭配具有反極性同步端子的閃光燈使用。
- 請使用同步電壓**400 V**或更低的閃光燈。
- 當您將同步線連接到⚡（閃光燈同步）端子時，請將連接到同步線的閃光燈關閉，否則，當連接同步線時，閃光燈可能會發出閃光。
- 當您使用連接到⚡（閃光燈同步）端子的閃光燈時，請將快門速度設定為下列值中較慢者或比下列值更慢。
 - 相機的閃光燈同步速度。
 - 閃光燈建議的快門速度

通訊距離

本產品與無線電波接收器（另售）之間的通訊距離大約是**30公尺**。

- 上述距離適用於沒有障礙物、遮蔽物或無線電波干擾的條件下。
- 通訊距離可能會更短，端視產品所在地點、周遭環境及天候條件而定。

商標

“Multi Interface Shoe”是Sony Corporation的商標。

[3] 使用之前

無線電波指令器功能

透過使用本產品和無線電波接收器（另售），您可以使用以無線連接的多部閃光燈拍攝影像，或者使用遙控的多部相機拍攝影像。

無線閃光燈拍攝

無線電波指令器可透過無線電波，控制安裝在無線電波接收器（另售）上的**Sony**原廠閃光燈（另售，以下簡稱為“閃光燈”）。使用無線電波接收器，閃光燈最多可分成五組。您可藉由設定閃光燈模式或每組閃光燈的功率等級，在各種情況下使用閃光燈拍攝。使用多部閃光燈，無線電波指令器支援TTL閃光燈拍攝、手動閃光燈拍攝，以及高速同步（HSS）拍攝等。

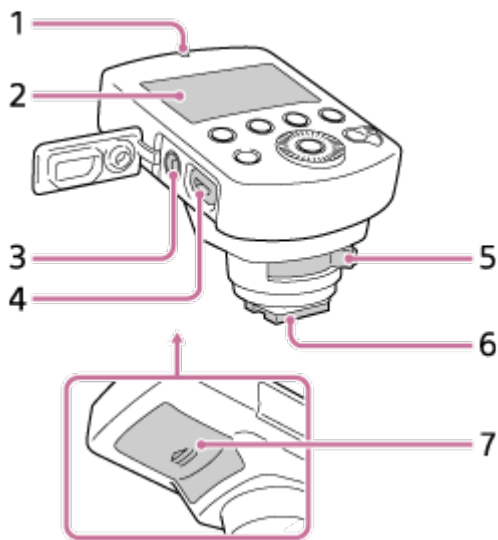
遙控釋放拍攝

無線電波指令器可使多部相機同時釋放快門，如此一來，您可在同一時間從多個角度拍攝單一被攝體。

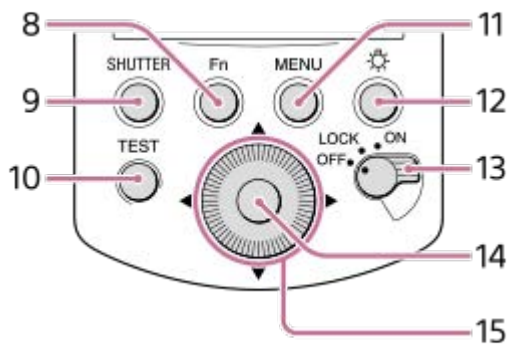
- 在遙控釋放拍攝時，無線電波接收器（另售）和多端連接纜線（另售）是必要的。
-

[4] 使用之前

認識各部分



控制面板



1. LINK指示燈
2. LCD面板
3. ⚡（閃光燈同步）端子
4. Multi/Micro USB端子
連接本產品與相機以執行遙控釋放拍攝。
5. 鎖定桿
6. 多介面接腳
7. 電池蓋
8. Fn（功能）按鈕
將顯示畫面切換到設定調整畫面（Quick Navi畫面），可供快速變更設定。
9. SHUTTER按鈕
在遙控釋放拍攝過程中，釋放已連接無線電波接收器的相機的快門。
10. TEST按鈕
在拍攝前測試閃光燈。
11. MENU按鈕
12. ⚙️（LCD輔助照明）按鈕
開啟或關閉LCD面板與按鈕四周區域的照明。
13. 電源開關
當開關設定為“LOCK”時，包含控制滾輪在內的按鈕會變成無效，以避免意外操作。
14. 中央按鈕

確認選單畫面上的選擇。

15. 控制滾輪

移動游標及變更Quick Navi畫面或選單畫面上的值。

在拍攝時，閃光燈補償與閃光燈等級設定是指定給左按鈕，而接收器設定則指定給右按鈕。

如何使用控制滾輪

您可以使用控制滾輪來執行與畫面顯示相對應的操作。

拍攝畫面

閃光燈補償與閃光燈等級設定是指定給左按鈕，而接收器設定則指定給右按鈕。

Quick Navi畫面

您可以使用控制滾輪上的上/下/左/右按鈕來移動游標（所指項目會反白），選擇項目，然後藉著轉動滾輪來變更其值。

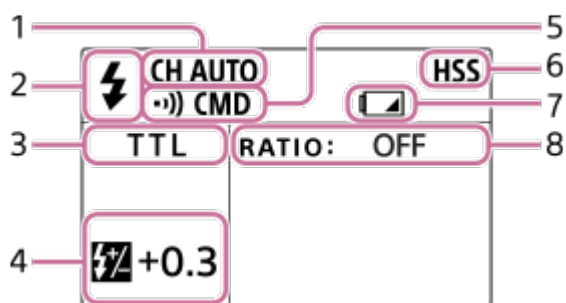
選單畫面

您可以使用控制滾輪上的上/下/左/右按鈕來移動游標，選擇項目，然後藉著按下中央按鈕來變更設定。

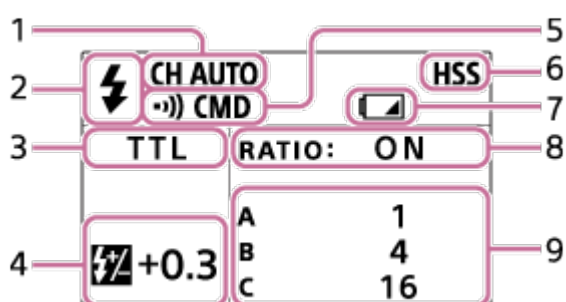
[5] 使用之前

畫面上的指示燈

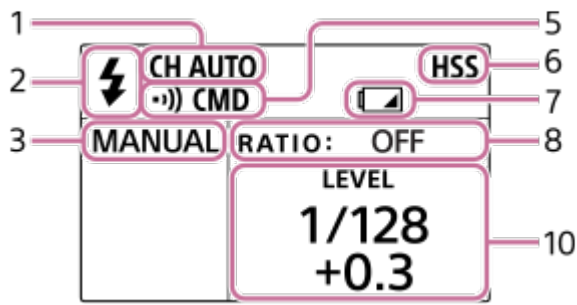
TTL模式



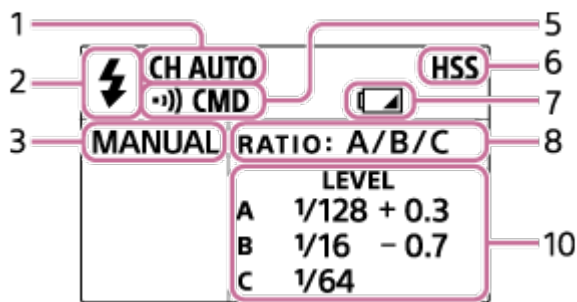
TTL模式（比例控制）



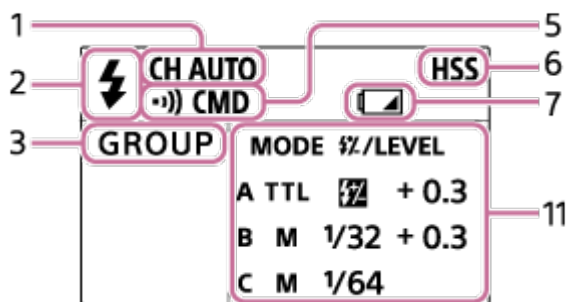
MANUAL 模式



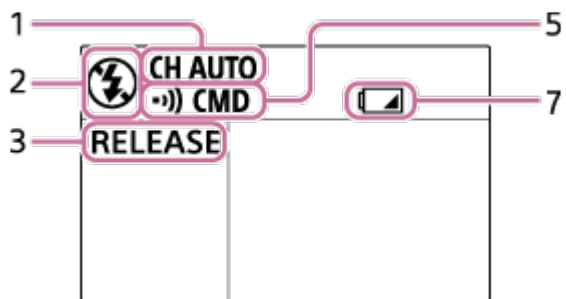
MANUAL 模式 (比例控制)



GROUP 模式



RELEASE 模式



1. 通訊頻道

2. 無線閃光燈模式

當本產品處於無線閃光燈模式時，會顯示 ⚡。否則，會顯示 ⚡。

3. 拍攝模式

4. 閃光燈補償

5. 通訊模式
6. 高速同步拍攝
7. 低電量指示燈
當電池電量不足時會顯示。建議您立即更換電池。
8. 比例設定
9. 照明比例
10. 閃光燈等級
11. 分組設定（閃光燈模式與閃光燈補償/閃光燈等級）

Quick Navi畫面

按下Fn按鈕可將顯示畫面切換到設定調整畫面（Quick Navi）。您可以使用控制滾輪快速變更其值。

選單畫面

當您按下MENU按鈕時，會顯示選單畫面。您可以變更本產品的各種設定。



[6] 準備工作

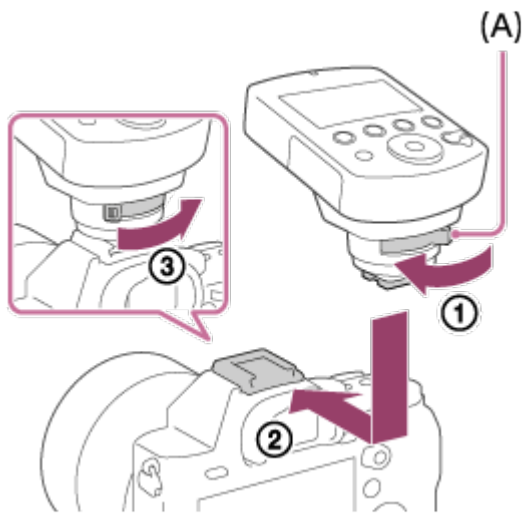
開啟電源

本產品適用以下電池類型。

- 2顆LR6（AA）鹼性電池
- 2顆AA鎳氫（Ni-MH）充電電池

務必確認使用指定的充電器為鎳氫充電電池充電。

1. 打開電池蓋並放進電池（另售）。
 - 如圖所示（），將電池插入電池盒。
（表示電池方向。）
2. 將本產品安裝到相機上。
 - 確認本產品的電源是關閉的。
 - 取下本產品多介面接腳上的蓋子和相機多介面接座上的蓋子。
 1. 將鎖定桿轉至“RELEASE”，同時按住桿上的釋放按鈕（A）。
 2. 依照箭頭方向，將多介面接腳確實地完全插入相機的多介面接座中。
 3. 將鎖定桿確實轉至“LOCK”以固定本產品。



3. 將電源開關設定為“ON”。

從相機上取下本產品

關閉本產品電源，並執行步驟2-1，取下本產品。

- 當您不使用本產品或以手持方式單獨使用本產品時，請蓋回多介面接腳的蓋子。

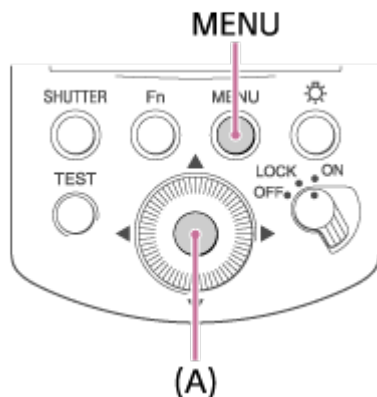
[7] 準備工作

與無線電波接收器配對

若要使用本產品的無線閃光燈拍攝或遙控釋放拍攝來拍攝影像，本產品必須與無線電波接收器（另售）配對。

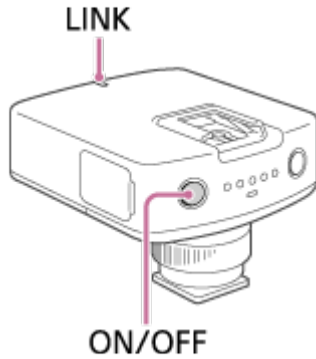
- 請在無線電波接收器1公尺距離內執行配對。
- 您可以將本產品與最多15個無線電波接收器配對。

1. 開啟本產品，然後選擇MENU按鈕- [PAIRING] - [ADD] 並按下中央按鈕（A）。
本產品上的LINK指示燈會閃爍綠色，並且會顯示配對畫面。





2. 確認無線電波接收器是關閉的，然後按住無線電波接收器上的ON/OFF按鈕7秒或更久。無線電波接收器將會開啟，而且LINK指示燈會閃爍綠色。



3. 配對完成時，無線電波接收器上的LINK指示燈會亮綠色。本產品的畫面上會顯示已經配對的無線電波接收器數量。



- 如果要將本產品與兩個或多個無線電波接收器配對，請針對每一個無線電波接收器重複步驟2至3。

4. 按下中央按鈕。

配對將會結束，而且本產品上的LINK指示燈將會亮綠色。


- 如果在配對程序之後，本產品或無線電波接收器上的LINK指示燈亮紅色，則表示產品尚未配對成功。請從步驟1開始重試整個程序。

確認已配對的接收器/取消配對接收器

在本產品上，選擇MENU按鈕- [PAIRING] - [LIST] 。

RECEIVER LIST			MENU
NO.	NAME	LINK	
1	FA-WRR1	·))	🗑️
2	FA-WRR1	·))	🗑️
3	FA-WRR1	·))	🗑️

當本產品與無線電波接收器之間的通訊可用時，會顯示 ·)) 。

若要取消配對接收器，在要取消配對的無線電波接收器上，設定 （刪除）上的游標，然後按下中央按鈕。當您設定游標時，相對應的無線電波接收器上的LINK指示燈會閃爍。

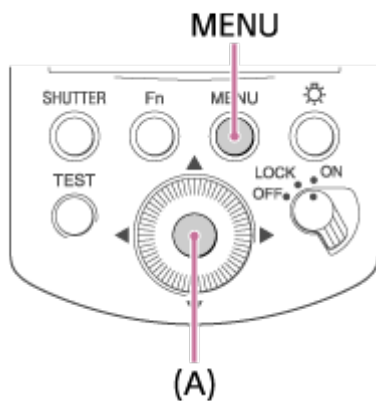
- 請在無線電波接收器電源開啟的狀態下，取消配對無線電波接收器。

[8] 拍攝

使用MENU項目

您可以使用MENU項目來變更及確認本產品與已配對無線電波接收器（另售）的設定。

1. 按下MENU按鈕可顯示選單畫面。將游標設定在需要的項目上，然後按下中央按鈕（A）。



HSS（高速同步）

開啟或關閉高速同步及變更閃光燈等級設定。

RECEIVER SET（接收器設定）

變更及顯示已配對無線電波接收器的設定。

當您在每個項目上設定游標時，相對應的無線電波接收器上的LINK指示燈會閃爍。


NO.	NAME	LINK	GP	ZOOM
1	FA-WRR1	·))	A	24
2	FA-WRR1	·))	OFF	70
3	FA-WRR1	-	-	-

可變更或確認的設定

NAME（名稱）

會顯示無線電波接收器的名稱。

LINK（連線狀態）

當可使用通訊時，會顯示 。

GP（組別）

您可以檢查或變更無線電波接收器的組別。

- 只有當相對應的無線電波接收器上的**REMOTE**指示燈亮起時，才能變更組別。
- 當組別設定為 [OFF] 時，在無線閃光燈拍攝過程中，不會使用安裝在相對應無線電波接收器上的閃光燈（另售）。

ZOOM（閃光燈涵蓋範圍）

您可以檢查或變更安裝在相對應無線電波接收器上的閃光燈的變焦設定（閃光燈涵蓋範圍）。

- 只有當閃光燈的變焦設定是設定為**AUTO**時，才可以變更變焦設定（閃光燈涵蓋範圍）。

變更設定

1. 使用控制滾輪上的上/下/左/右按鈕，針對需要的無線電波接收器，將游標設定在**GP**（組別）或**ZOOM**（閃光燈涵蓋範圍）上，然後按下中央按鈕。
2. 藉著轉動控制滾輪來變更設定，然後按下中央按鈕。

CH SET（頻道設定）

設定無線通訊所使用的頻道。當選擇 [AUTO] 時，則每次開啟本產品時，就會根據環境無線電波條件選擇最適當的頻道。

PAIRING（配對）

將本產品與無線電波接收器配對。

TEST（測試閃光燈）

設定測試閃光燈的模式。

TTL LEVEL MEMORY（TTL等級記憶）*

開啟/關閉TTL等級記憶功能。

*如果產品的系統軟體（韌體）版本為2.00或更新版本，則可使用本功能。

LEVEL STEP（等級刻度）

設定閃光燈等級變更的量。

POWER SAVE（省電時間）

設定多少時間過後會自動切換為省電模式。

VERSION（版本）

顯示本產品之軟體與已配對無線電波接收器之軟體的版本。

RESET（重設）

重設每個閃光燈模式與閃光燈等級設定的設定。

- MENU項目的值將不會重設。

INITIALIZE（初始化）

將本產品重設為原廠設定。

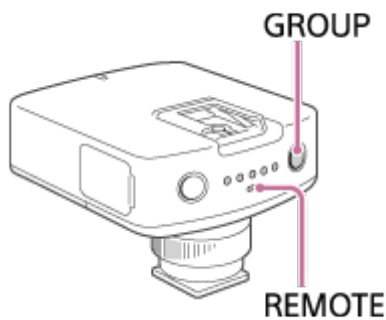
- 配對資訊也會刪除。

[9] 拍攝 組別

您可以將已配對的無線電波接收器分成最多五組，並為每一組設定閃光燈模式或功率等級。您可以透過在無線電波接收器上切換REMOTE指示燈的狀態，來選擇如何設定組別。

切換組別指定方法

1. 按住無線電波接收器上的GROUP按鈕兩秒或更久，可開啟或關閉REMOTE指示燈。



如何使用本產品變更組別

1. 開啟無線電波接收器上的REMOTE指示燈。
2. 選擇MENU按鈕- [RECEIVER SET]，然後選擇及變更需要的無線電波接收器的組別。

如何使用無線電波接收器變更組別

1. 關閉無線電波接收器上的REMOTE指示燈。
2. 藉著在無線電波接收器上重複按下GROUP按鈕，開啟需要的GROUP指示燈。

[10] 拍攝 無線閃光燈拍攝

您可以使用安裝到已配對無線電波接收器（另售）的閃光燈（另售），在各種閃光燈模式下執行無線閃光燈拍攝。

請在相機上執行以下設定。

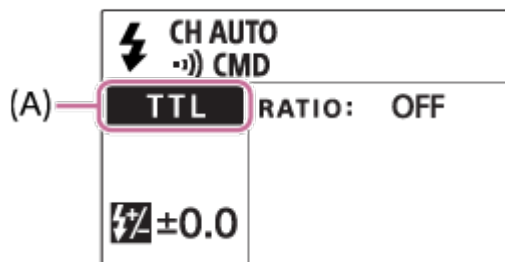
- 拍攝模式： [程式自動]、 [光圈優先]、 [快門速度優先] 或 [手動曝光]
- 閃光燈模式： [無線]

注意

- 在安裝在無線電波接收器的閃光燈上，將閃光燈模式設定為TTL，且閃光燈涵蓋範圍（變焦）設定為AUTO。
- 如果使用的是HVL-F32M閃光燈，則在MANUAL模式下執行高速同步（HSS）拍攝時，請將包含HVL-F32M的組別的閃光燈等級設定為1/16或更高。

變更拍攝模式和閃光燈設定

1. 按下Fn按鈕。
2. 使用控制滾輪上的上/下/左/右按鈕，將游標設定在拍攝模式（**A**）或其他項目上，然後藉著轉動滾輪來選擇需要的模式。



TTL（TTL閃光燈拍攝模式）

根據相機所測量的值，自動設定閃光燈等級。您可以將接收器最多分成三個組別（A/B/C）。

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

可以變更的項目



比例

您可以設定每個組別的照明比例。

閃光燈補償

MANUAL（手動閃光燈拍攝模式）

手動設定閃光燈等級。您可以將接收器最多分成三個組別（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



可以變更的項目

閃光燈等級

您可以設定每個組別的閃光燈等級。

GROUP (分組閃光燈拍攝模式)

針對每組來設定閃光燈模式。您可以將接收器分成最多五個組別 (A/B/C/D/E)。

 CH AUTO  CMD	
GROUP	MODE %/LEVEL A TTL <input checked="" type="checkbox"/> + 0.3 B M 1/32 + 0.3 C M 1/64

可以變更的項目

閃光燈模式

您可以設定每個組別的閃光燈模式。

組別A、B和C的閃光燈模式可以設定為 [TTL] 或 [MANUAL]。組別D和E的閃光燈模式是鎖定為 [MANUAL]。

如果不要使用組別中的閃光燈，請將閃光燈模式設定為 [OFF]。

閃光燈補償 (僅適用於設定為 [TTL] 模式的組別)

閃光燈等級 (僅適用於設定為 [MANUAL] 模式的組別)

提示

TTL 等級記憶功能*

在 TTL 閃光燈拍攝期間，測得的閃光燈功率級數會自動設為 MANUAL 閃光燈模式的閃光燈功率級數。這可讓您根據在 TTL 閃光燈拍攝期間所測得的閃光燈功率級數，調整 MANUAL 閃光燈模式的功率級數，並省略決定閃光燈功率級數所需的一連串操作。

若要變更 TTL 等級記憶功能設定，請使用 MENU 畫面上的 [TTL LEVEL MEMORY]。

*如果產品的系統軟體 (韌體) 版本為2.00或更新版本，則可使用本功能。

- 在多重無線閃光燈拍攝 (群組閃光燈拍攝) 期間，閃光指數會根據各閃光燈裝置的閃光燈設定 (例如變焦設定) 而改變。若要保持適當的閃光燈功率級數，請為每台閃光燈裝置指定不同的無線群組。

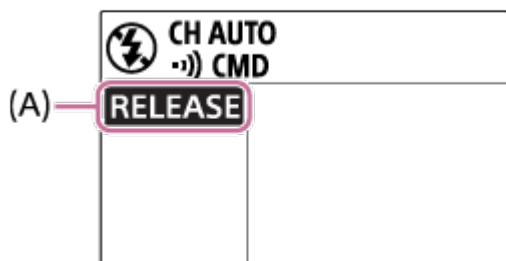
- 如果使用不支援 TTL 等級記憶功能的閃光燈裝置進行多重無線閃光燈拍攝（群組閃光燈拍攝），可能無法保留適當的閃光燈功率級數。
- 在 **MANUAL** 閃光燈模式中，只會保留在 **TTL** 閃光燈拍攝期間測得的閃光燈功率級數。如果變更會影響閃光燈功率級數的設定，例如閃光燈功率級數設定或變焦設定，則拍攝結束後，變更的設定將不會保留。當您執行過這類變更時，請再執行一次 **TTL** 閃光燈拍攝。
- 如果在 **TTL** 閃光燈拍攝期間測得的閃光燈功率級數低於 **MANUAL** 閃光燈模式中可用的級數，拍攝的影像可能出現過曝情形。

[11] 拍攝

遙控釋放拍攝

藉著將本產品連接到已配對的無線電波接收器（另售）和相機，您可以使用本產品執行遙控釋放拍攝。

1. 使用多端連接纜線（另售）連接無線電波接收器的**Multi/Micro USB**端子與相機。
2. 按下本產品上的**Fn**按鈕。
3. 使用控制滾輪上的上/下/左/右按鈕，將游標設定在拍攝模式 **(A)**，然後透過旋轉滾輪來選擇 **[RELEASE]**。



4. 按下**SHUTTER**按鈕進行拍攝。
 - 如果使用多端連接纜線連接本產品的**Multi/Micro USB**端子與相機，則連接的相機也會執行拍攝。

藉由按下相機快門按鈕來拍攝

您可以藉著按下安裝本產品的相機上的快門按鈕，執行遙控釋放拍攝。

將本產品安裝到相機的多介面接座，然後按下相機的快門按鈕。

- 將相機的 **[閃光燈模式]** 設定為 **[無線]**。
- 您不需要使用多端連接纜線連接本產品的**Multi/Micro USB**端子與相機。

注意

- 若要在遙控釋放拍攝過程中使用閃光燈（另售），請將閃光燈安裝在相機的多介面接座上。如果閃光燈安裝在無線電波接收器的多介面接座上，則無法使用。

使用注意事項

產品

- 切勿在相機安裝了本產品的情況下，將相機放進袋子等處，否則可能導致相機和本產品故障。
- 當本產品與相機連接在一起時，切勿以握住本產品的方式攜帶，否則可能導致故障。
- 關閉電池蓋時，請確實地推入，同時完全滑到底。關閉電池蓋時，小心手指不要被夾到，否則可能導致手指受傷。

電池

- 使用鹼性電池時，LCD面板上顯示的電池電量可能比實際電池電量低，而且畫面上可能會顯示低電量指示燈，端視環境與存放條件而定。使用本產品一段時間之後，顯示的電池電量可能會回復正常值。
- 使用鎳氫電池時，當剩餘電量變低時，電池效能可能會突然降低。拍攝時，畫面上的低電量指示燈可能會閃爍，然後本產品便無法再使用，或者本產品會在低電量指示燈開始閃爍之後突然關閉。
- 當您打算長時間不使用本產品時，請將電池取下並妥善保存。

溫度

- 本產品的設計是在0°C與40°C之間的溫度下使用。
- 切勿將本產品暴露在極高溫度（例如太陽直射下的車輛內）或高濕度中。
- 為了預防產品內部的濕氣凝結，當您將本產品從低溫地點直接移到溫暖地點時，請先將本產品放進塑膠袋內，把袋內的空氣移出後密封。然後，將塑膠袋和本產品帶進房內，待產品溫度到達環境溫度時，再將產品從塑膠袋中取出。
- 在較低溫環境下，電池效能會降低。請考慮改用保持溫暖的新電池或備用電池。在低溫環境下，即使電池中尚餘部分電力，低電量指示燈仍可能為閃爍。當電池溫度上升到正常操作溫度時，電池將會恢復部分電量。

其他注意事項

存放本產品時，請移除電池。存放時，將電池留在產品內，可能導致著火或漏液。

維護

從相機上取下本產品。使用乾燥軟布清潔閃光燈。如果本產品表面有沙子，擦拭它可能會損及表面。請使用吹球輕輕吹掉沙子。如果有頑固污漬，請用布沾少許冷水或溫水輕輕擦拭，然後再用乾燥軟布將本產品擦乾淨。切勿使用強溶劑（例如油漆稀釋劑、苯或酒精），因為它們可

能損壞表面塗層。