

Canon

RF

800mm F5.6 L IS USM

1200mm F8 L IS USM

使用説明書

FOR

感謝您購買佳能產品。

佳能推出的RF800mm F5.6 L IS USM和RF1200mm F8 L IS USM是兩款超遠攝鏡頭，可搭配EOS R系列相機使用。

- 「IS」的意思是影像穩定器。
- 「USM」的意思是超聲波馬達。

相機韌體

請使用所用相機的最新版本的韌體。有關韌體是否為最新版本的詳細資訊，以及有關更新韌體的詳細資訊，請參照佳能網站。

本說明書中使用的符號



避免對鏡頭或相機造成故障或損壞的警告。



有關使用鏡頭和拍攝照片的補充說明。

安全注意事項

做好預防措施，確保安全使用相機。請仔細閱讀這些預防措施。請務必遵守一切詳細資訊，避免對使用者和他人造成危險和傷害。



警告

有可能會造成死亡或重傷的內容。

- 請勿透過鏡頭直視太陽或其他強光源。否則可能會造成失明。
- 請勿將鏡頭對準太陽或對其進行拍攝。即使太陽在影像區域外或在逆光拍攝時鏡頭也會聚焦太陽光線，從而可能導致故障或起火。
- 請勿將未安裝鏡頭蓋的鏡頭暴露在陽光下。進入鏡頭的陽光可能會被聚集，從而引起故障或起火。
- 將鏡頭安裝在相機上時，請務必支撐鏡頭側。如僅握住相機側，鏡頭會從相機掉落，從而導致故障或受傷。
- 隨身攜帶安裝有鏡頭的相機時，請務必將隨附的背帶安裝到鏡頭。如果使用相機的背帶，可能會讓鏡頭從相機掉落，並導致故障或受傷。



注意

有可能會造成受傷或導致產品以外財產損失的內容。

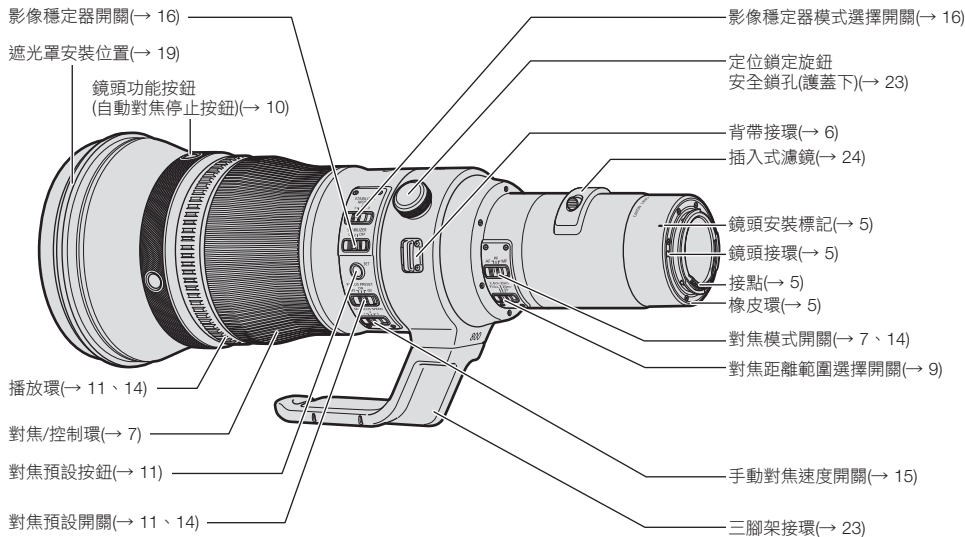
- 產品請勿放置在高溫或低溫場所。如觸摸產品，可能會引起燙傷或受傷。
- 請將牢固耐用的三腳架或單腳架安裝到鏡頭上的三腳架接環。

一般注意事項

使用注意事項

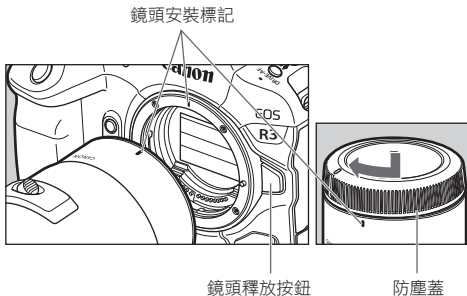
- 請勿將產品放在溫度過高的地方，如處於陽光直射的汽車內。高溫可能導致產品故障。
- 將鏡頭從寒冷處帶到溫暖處時，鏡頭的表面和內部可能出現凝結。為了防止凝結，將鏡頭從寒冷處帶到溫暖處前，先將其放入密封的塑膠袋裡。在鏡頭逐漸變暖以後，再拿出來使用。從溫暖處移到寒冷處時，亦使用同樣的方法。
- 請同時閱讀相機說明書所列的與鏡頭相關的所有使用注意事項。

部件名稱



- 本說明書中的圖示以RF800mm F5.6 L IS USM進行說明，但RF1200mm F8 L IS USM的操作亦與此相同。
- 括號(→ **)中提供了參考頁碼，便於您了解更詳細的資訊。

1.安裝和拆卸鏡頭



安裝鏡頭

將鏡頭上的鏡頭安裝標記與相機上的鏡頭安裝標記對齊，並以順時針方向轉動，直至聽到卡嗒聲。

拆卸鏡頭

按下相機的鏡頭釋放按鈕的同時，以逆時針方向轉動鏡頭。一旦停止轉動，即拆卸鏡頭。

有關詳細資訊，請參閱相機的使用說明書。

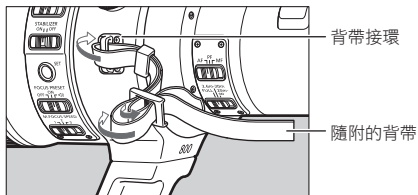


- 安裝或拆卸鏡頭時，請將相機的電源開關設定為 OFF。
- 拆卸鏡頭後，將鏡頭後端向上放置，並安裝防塵蓋以免刮花鏡片表面和接點。安裝防塵蓋時，確保將鏡頭安裝標記和防塵蓋安裝標記對齊。
- 接點上的劃痕、污漬或指紋可能會導致接觸不良或腐蝕，從而可能引發故障。如果接點上有污漬，請用軟布將其擦乾淨。
- 鏡頭接環備有加強防塵和防水效能的橡皮環。此橡皮環可能會造成相機的鏡頭接環周圍出現擦痕，但這不會對產品使用產生任何影響。



- 由於鏡頭比相機重，請在安裝或拆卸鏡頭時轉動相機。建議確保鏡頭可以自行安全地放置，例如，先將其安裝到三腳架上。
- 可以到佳能服務中心自費更換橡皮環。

2. 安裝背帶



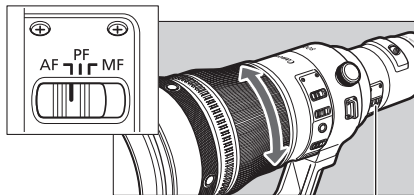
將背帶的一端穿過鏡頭上的背帶接環，然後再反過來穿過背帶上的扣環。將背帶拉緊，並確認扣環沒有鬆弛。



- 使用鏡頭之前，確認背帶已牢固安裝，並且沒有磨損(損壞)等。

3.對焦/控制環

對焦/控制環可作為對焦環或控制環來使用。



對焦模式開關

對焦環和控制環之間的切換在相機上進行。
在不支援切換的相機*上，此環只可作為對焦環使用。

有關詳細資訊，請參閱相機的使用說明書。

* EOS R、RP、Ra、R5、R6

作為對焦環使用

如果要使用自動對焦(AF)模式拍攝，請把對焦模式開關設定為AF。

若僅要使用手動對焦(MF)，請將對焦模式開關設定為MF，並轉動對焦環進行對焦。

有關電動對焦(PF)的資訊，請參閱第14頁。

作為控制環使用

使用相機的選單來設定控制環功能。可向控制環分配相機常用的功能，如快門速度和光圈設定。有關使用控制環的詳細資訊，請參閱相機的使用說明書。

對焦/控制環



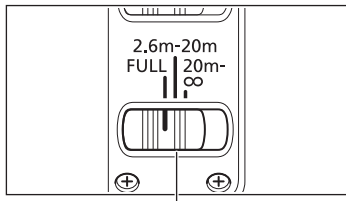
- 此鏡頭不具備對焦/控制選擇開關。
- 快速轉動對焦環(對焦/控制環)可能導致對焦延遲。



- 鏡頭的對焦環(對焦/控制環)是電子式的。
- 對於帶有電子全時手動對焦功能的相機，只要可以進行相機操作，手動對焦就始終可用。但是，需要改變相機的設定。
- 將自動對焦操作設定為[ONE SHOT]時，保持半按快門按鈕完成自動對焦後可進行手動對焦。但是，需要改變相機的設定。
- 使用相機的自訂功能將自動對焦按鈕指定變更為「快門按鈕」以外的設定時，任何時候只要鏡頭未自動對焦，無論是否半按快門按鈕，始終可以手動對焦。

有關詳細資訊，請參閱相機的使用說明書。

4. 設定對焦距離範圍



對焦距離範圍選擇開關

可使用開關設定對焦距離範圍。透過設定合適的對焦距離範圍，可以防止鏡頭對焦非所需距離內的主體。

對焦距離範圍

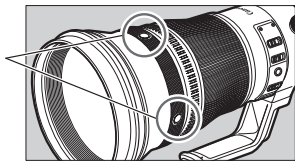
鏡頭	範圍
RF800mm F5.6 L IS USM	FULL (2.6m- ∞)
	2.6m-20m
	20m- ∞
RF1200mm F8 L IS USM	FULL (4.3m- ∞)
	4.3m-30m
	30m- ∞

5. 鏡頭功能按鈕(自動對焦停止按鈕)

在預設設定中，鏡頭功能按鈕的用途指定為自動對焦停止按鈕。可透過相機的[自訂按鈕]區段向按鈕分配其他功能。

有關詳細資訊，請參閱相機的使用說明書。

鏡頭功能按鈕(自動對焦停止按鈕)



作為自動對焦停止按鈕使用

在自動對焦操作時，可以按下自動對焦停止按鈕暫停自動對焦，然後釋放按鈕以恢復。

按下自動對焦停止按鈕以維持對焦距離或避免對焦搜尋。

按住自動對焦停止按鈕的同時按下快門按鈕，可在該對焦距離拍攝。

- 當自動對焦主要在[SERVO AF]中運作時此按鈕有用。



- 可以到佳能服務中心付費調整鏡頭功能按鈕的角度位置。

6.對焦預設

透過使用對焦預設，可以轉動播放環使鏡頭對焦於任何預設的對焦距離。

若要使用對焦預設，請將對焦預設開關設定為ON或 $\langle \text{ON} \rangle$ 。

如果設定為 $\langle \text{ON} \rangle$ ，鏡頭會在預設和移動時發出嗶聲。

根據操作的不同，可設定一個預設或兩個預設。

一個預設

設定一個對焦距離。

<預設對焦距離>

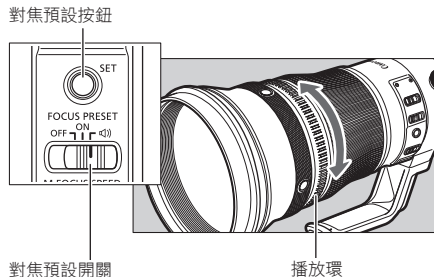
- 1 以要預設的對焦距離讓鏡頭對焦。
- 2 按下對焦預設按鈕以將該距離預設至記憶體中。

<以預設對焦距離拍攝>

向左或向右轉動播放環，將對焦移至預設距離。
在轉動播放環時按下快門按鈕，可在該對焦距離拍攝。

嗶聲(提示音)

- 一次嗶聲： 預設對焦距離時
- 兩次嗶聲： 對焦移至預設對焦距離時



對焦預設

兩個預設

按住對焦預設按鈕可預設兩個對焦距離。

<預設對焦距離>

- 1 以要預設的對焦距離讓鏡頭對焦。
- 2 按住對焦預設按鈕(至少1秒)後鬆開，然後立即向左或向右轉動播放環，以將該距離預設至轉動方向的記憶體中。
- 3 使用相同的步驟預設另一個距離。

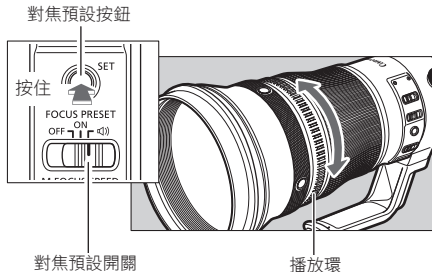
<以預設對焦距離拍攝>

向左或向右轉動播放環，將對焦移至每個預設距離。

在轉動播放環時按下快門按鈕，可在該對焦距離拍攝。

嗶聲(提示音)

- 兩次嗶聲(緩慢)： 按住按鈕時
- 一次嗶聲： 預設對焦距離時
- 兩次嗶聲(迅速)： 對焦移至預設對焦距離時



對焦預設



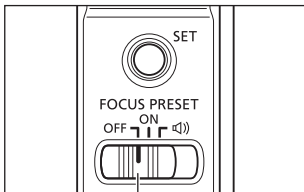
- 設定兩個預設時，如果按住對焦預設按鈕後鬆開，但不轉動播放環，會導致鏡頭發出三次嗶聲後取消預設。請再次重新設定預設。
- 相機可能會在設定兩個預設時關閉。請半按快門按鈕，然後再次重新設定預設。
- 不使用對焦預設時，請將對焦預設開關設定為OFF。



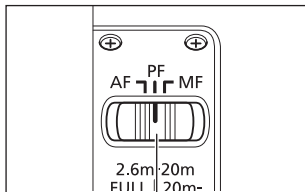
- 對焦預設可用於所有對焦模式。僅在對焦模式為PF時，錄製短片期間對焦速度緩慢，對於其他所有設定而言，對焦速度較快。在低速時，根據播放環轉動的程度，可以將對焦速度進行兩級改變。
- 在相機上安裝鏡頭時，所有對焦預設最初都在鏡頭的機械限制下的無限遠方向(不在無限遠)。
- 從相機拆卸鏡頭前，預設對焦距離會保留在記憶體中。

7. 電動對焦(PF)

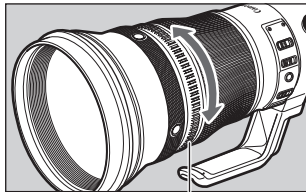
透過使用電動對焦，可以轉動播放環以流暢改變對焦。
此功能對於在錄製短片時改變對焦十分有用。



對焦預設開關



對焦模式開關



播放環

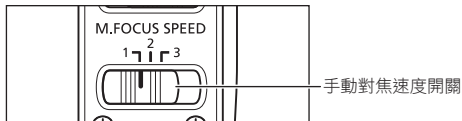
1 將對焦預設開關設定為OFF，並將對焦模式開關設定為PF。

2 手動轉動播放環可改變對焦。

- 根據播放環轉動的程度，可以將電動對焦速度進行兩級改變。

8.手動對焦(MF)

使用手動對焦(MF)拍攝影像時，可以選擇手動對焦速度。

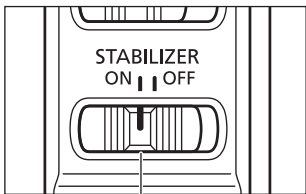


使用手動對焦速度開關以選擇手動對焦速度。
在1的時候速度最快，而在2和3的時候逐步減慢。

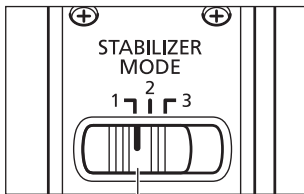
- 對於精細對焦，建議選擇速度3。
- 當相機設定中的RF鏡頭MF時對焦環靈敏度設定為[隨轉動速度而改變]時，手動對焦速度開關的切換功能會停用。
要啟用手動對焦速度開關的切換功能，將RF鏡頭MF時對焦環靈敏度設定為[與轉動角度連結]。
有關詳細資訊，請參閱相機的使用說明書。

9.影像穩定器

影像穩定功能可校正手持拍攝時的震動。



影像穩定器開關



影像穩定器模式選擇開關

1 將STABILIZER開關設定為ON。

- 如果不打算使用影像穩定功能，請將影像穩定器開關設定為OFF。

2 根據應用和拍攝條件選擇影像穩定器模式。

影像穩定器模式

- 模式1：校正所有方向的震動。適合拍攝靜止主體。
- 模式2：水平或垂直搖攝時，校正與搖攝方向成直角的震動。適合拍攝運動主體。
- 模式3：在曝光過程中，按照與模式2相同的方式校正震動。

由於僅在曝光過程中校正震動，因此，適合拍攝不規則運動的主體。

影像穩定器

此鏡頭的影像穩定器，適合在下列情況下的手持拍攝。

模式1

拍攝靜止主體



- 在半昏暗的環境下，例如室內或室外夜晚等。
- 在您立足不穩的情況下。
- 在無法使用快速快門速度設定的情況下。

模式2

拍攝運動主體



- 對車輛、火車等的搖攝

模式3

拍攝不規則運動的主體



- 足球、籃球等運動拍攝
- 動物拍攝

影像穩定器



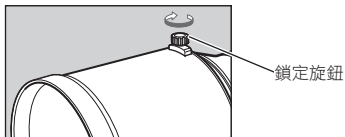
- 影像穩定器不能補償由於主體移動而導致的畫面模糊。
- 影像穩定器在下列情況下不能完全起作用：
 - 大幅抖動或快速震動
 - 在模式1中搖攝
- 如果使用可變更快門模式設定的相機，為了影像穩定器能夠達到最佳效果，建議使用[電子前簾]或[電子]設定*。
 - * 使用EOS R相機時，在[靜音即時顯示拍攝]設定中選擇[模式1] (出廠預設設定)或[模式2]，或在[靜音快門]設定中選擇[啟用]。
- 將STABILIZER開關設定為ON比設定為OFF時耗電更多。
- 由於運輸等原因導致的振動造成影像穩定器構造固定上的鬆動，可能會出現咔噠咔噠的聲音，但這並不是故障，也不會出現使用上的問題。此現象會在將鏡頭安裝至相機後消除。
- 使用三腳架時，建議將影像穩定器開關設定為OFF。
- 雖然影像穩定功能在使用單腳架時也會運作，但是，根據拍攝條件，有時影像穩定器不能完全起作用。



- 根據相機的不同，可能會在釋放快門後等情況下發生影像抖動，但並不會影響拍攝。
- 如果設定相機的自訂功能改變了自動對焦按鈕指定，則按下最近指定的自動對焦按鈕，可以啟動影像穩定器。

10.遮光罩

專用鏡頭遮光罩能夠阻擋不必要的光線進入鏡頭以免產生眩光和鬼影，並能保護鏡頭，避免受到雨、雪和灰塵的滲入。



●拆卸遮光罩

以逆時針方向轉動可鬆開遮光罩鎖定旋鈕，然後拆卸遮光罩。

遮光罩可以反方向安裝以便於存放。

●安裝遮光罩

以逆時針方向轉動可鬆開遮光罩鎖定旋鈕。將遮光罩安置於鏡頭的遮光罩安裝位置，然後擰緊鎖定旋鈕，將其固定到位。



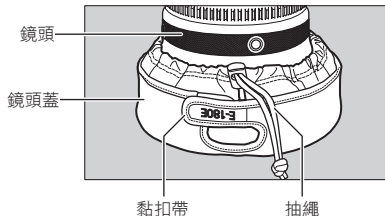
- 如果遮光罩安裝不妥當，可能會產生暗角(照片的邊緣變暗)。

11. 鏡頭蓋

鏡頭收起或不使用時，專用鏡頭蓋可保護鏡頭前端，避免受到衝擊和灰塵滲入。此鏡頭蓋不僅可以安裝到鏡頭上，也可以安裝到遮光罩上。

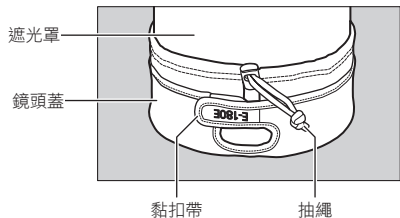
將鏡頭蓋安裝到鏡頭

如圖所示，將鏡頭蓋直接套到鏡頭的前端(遮光罩安裝位置)即可安裝。拉緊繩子以固定鏡頭蓋，防止其輕易脫落。



將鏡頭蓋安裝到遮光罩

如圖所示，將鏡頭蓋套到遮光罩的前端即可安裝。使用黏扣帶和繩子固定鏡頭蓋，防止其輕易脫落。



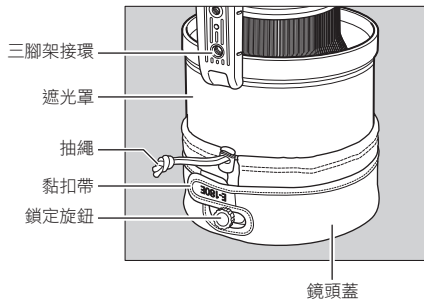
鏡頭蓋

收起鏡頭

反方向安裝鏡頭遮光罩並將其套到鏡頭上。使鎖定旋鈕與三腳架接環在一條直線上，擰緊遮光罩鎖定旋鈕將遮光罩固定到位。

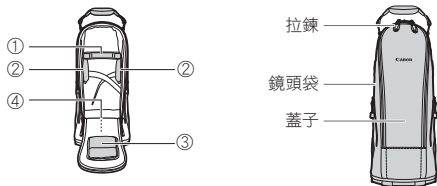
如圖所示，將鏡頭蓋套入遮光罩鎖定旋鈕所在的位置即可安裝*。使用黏扣帶和繩子固定鏡頭蓋，防止其輕易脫落。

* 將黏扣帶包圍鎖定旋鈕並貼牢。



12. 鏡頭袋

使用鏡頭袋攜帶鏡頭。

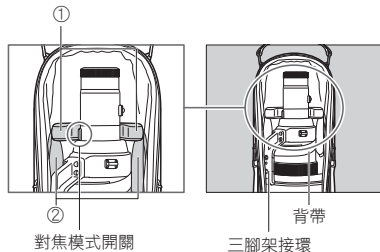


如圖所示，將所有襯墊放在鏡頭袋中。

- | | |
|--------------|----|
| ① 襯墊(U形)*1 | ×1 |
| ② 襯墊(正方形、較小) | ×2 |
| ③ 襯墊(正方形、較大) | ×1 |
| ④ 襯墊(圓形)*2 | ×1 |

*1 將①放在固定鏡頭的對焦模式開關區域的位置。

*2 ④放在鏡頭袋的底部。



收起鏡頭的正確方式

- 1 在鏡頭上安裝防塵蓋。
- 2 反方向安裝鏡頭遮光罩並將其套到鏡頭上，然後安裝鏡頭蓋。有關安裝方法的資訊，請參閱第20頁。
- 3 如圖所示，將鏡頭放在鏡頭袋中，使三腳架接環朝向自己的左側。
- 4 使用背帶緊緊固定住鏡頭。
- 5 拉緊拉鍊並關上蓋子。



- 收起鏡頭之前，請務必將所有襯墊放在鏡頭袋中。
- 鏡頭應始終以正確的方式收起。

13.三腳架接環

三腳架或單腳架會安裝到鏡頭上的三腳架接環。

切換影像的方向

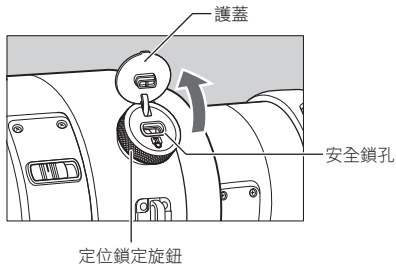
透過鬆開三腳架接環上的定位鎖定旋鈕，可旋轉相機和鏡頭，以任何方向(垂直、水平等)切換影像。三腳架接環在4個位置(每隔90°)處發出卡嗒聲。

- 由於此鏡頭的焦距較長，輕微的傾斜也會變得顯著，因此請使用相機的內置電子水平儀正確進行水平構圖。
- 由於三腳架接環需要特殊緊固，為安全起見，請勿自行更換三腳架接環。

- 可以到佳能服務中心自費更換為單腳架接環(另購配件)。

14.安全鎖孔

這款鏡頭配有一個安全鎖孔，以防盜竊。安全鎖孔位於定位鎖定旋鈕的護蓋下方。在此安裝市售的線型安全鎖。



15. 插入式濾鏡

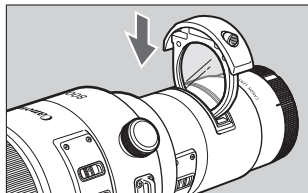
佳能插入式濾鏡52(WIII)系列可與鏡頭搭配使用。

拆卸插入式濾鏡

若要拆卸插入式濾鏡，請同時按下兩個鎖定按鈕，然後直接從插槽中拉出濾鏡架。

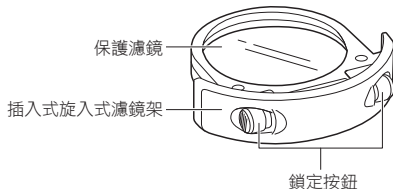
安裝插入式濾鏡

若要安裝插入式濾鏡，請將濾鏡架直接向下推至插槽，直到卡入就位。可以向前或向後安裝濾鏡架。



鏡頭隨附插入式旋入式濾鏡架52(WIII)和佳能保護濾鏡。

使用市售的鏡頭濾鏡之前，請先拆卸保護濾鏡。
濾鏡尺寸為52 mm，且只能使用一個濾鏡。



插入式濾鏡



- 由於鏡頭的光學設計包含濾鏡，因此在安裝插入式旋入式濾鏡架之前，您必須始終安裝佳能保護濾鏡或市售濾鏡。
- 請注意，濾鏡框的厚度可能會使某些市售的鏡頭濾鏡無法使用。



- 還可使用插入式明膠濾鏡架52(WIII)與插入式環形偏光濾鏡PL-C52(WIII)(另購配件)。
- 還可以使用插入式濾鏡52/52(WII)系列。但是，其外觀顏色與鏡頭機身不同。

16.增距鏡(另購配件)

使用增距鏡RF1.4×或RF2×，可為主體拍攝更大的影像。使用增距鏡時的鏡頭規格如下。

鏡頭		RF800mm F5.6 L IS USM		RF1200mm F8 L IS USM	
增距鏡		RF1.4×	RF2×	RF1.4×	RF2×
焦距(mm)		1120	1600	1680	2400
光圈		f/8-91	f/11-91	f/11-91	f/16-91
視角	水平	1° 50'	1° 20'	1° 15'	55'
	垂直	1° 10'	50'	50'	35'
	對角線	2° 10'	1° 30'	1° 30'	1° 05'
最大放大倍率(×)		0.49	0.71	0.41	0.60



- 在鏡頭上裝上增距鏡，然後安裝到相機上。拆卸時順序相反。
- 一次不得使用多個增距鏡。



- 裝有增距鏡時，自動對焦的速度會變慢，以保持正確的控制。

規格表

	RF800mm F5.6 L IS USM	RF1200mm F8 L IS USM
焦距/光圈	800 mm f/5.6	1200 mm f/8
鏡片組	18組26片	18組26片
最小光圈	f/64	f/64
視角	水平2° 35'，垂直1° 40'，對角線3° 5'	水平1° 45'，垂直1° 10'，對角線2° 5'
最近對焦距離	2.6 m	4.3 m
最大放大倍率	0.34×	0.29×
視野範圍	約206×138 mm (2.6 m時)	約241×161 mm (4.3 m時)
濾鏡	插入式濾鏡52(WIII)系列	
最大直徑及長度	約163×432 mm	約168×537 mm
重量	約3140 g	約3340 g
遮光罩	ET-155 (WIII) ET-155B (另購配件)	ET-160 (WIII) ET-160B (另購配件)
鏡頭蓋	E-180E	E-185C
鏡頭袋	LS600	LS1200

- 鏡頭長度是指從鏡頭接環表面到鏡頭前端的距離。
- 列出的最大直徑、長度及重量僅適用於鏡頭。
- 不能安裝近攝鏡250D和500D。
- 光圈設定由相機指定。
- 上述所有資料均按照佳能標準測量。
- 產品規格和外觀如若改變，恕不另行通知。

