

Canon EFS LENS

EF-S10-22mm f/3.5-4.5 USM



ULTRASONIC

FOR
使用説明書

感謝您購買佳能產品。

佳能EF-S10-22mm f/3.5-4.5 USM鏡頭是一種設計緊湊的輕型超廣角鏡頭，配有高性能光學鏡片，是專為兼容EF-S鏡頭的EOS照相機*開發的。

* 僅下列相機相容於EF-S鏡頭(2012年8月現在)：
EOS 7D, EOS 60D, EOS 50D, EOS 40D, EOS 30D,
EOS 20D, EOS 20Da, EOS 650D, EOS 600D, EOS
550D, EOS 500D, EOS 450D, EOS 1100D, EOS
1000D, EOS 400D DIGITAL, EOS 350D DIGITAL,
EOS 300D DIGITAL

- “USM” 的意思是超聲波馬達。

功能

1. 非球面鏡片和超級 UD 鏡片造就卓越的成像性能和超廣角變焦。
2. 超聲波馬達 (USM) 實現了快速和靜音自動對焦。
3. 當拍攝主體使用自動對焦模式 (ONE SHOT AF (單次自動對焦)) 對焦後，您可以進行手動對焦。
4. 真正的圓形光圈重新顯示更好的背景模糊效果。

本說明書中使用的符號



避免對鏡頭或照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。

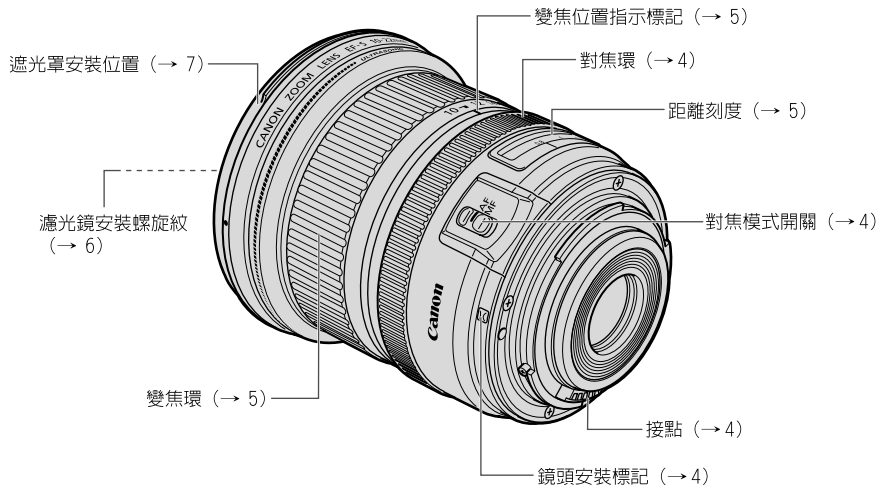
安全注意事項

- 請勿透過鏡頭或相機直視太陽或強光，這會使視力受損。透過鏡頭直視陽光尤其有害。
- 無論相機是否安裝鏡頭，鏡頭放在太陽下需蓋上鏡頭蓋，這樣可防止鏡頭聚焦光線，避免產生火災。

使用注意事項

- 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，從寒冷處取出鏡頭到溫暖處前，先將鏡頭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。
- 請勿將鏡頭放在溫度過高的地方，如處於陽光直射的汽車內。高溫可能導致鏡頭故障。

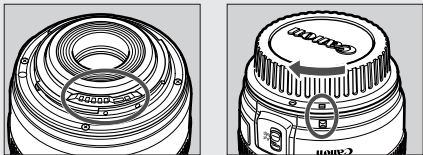
部件名稱



括號 (→**) 中提供了參考頁碼，以了解更詳細的信息。

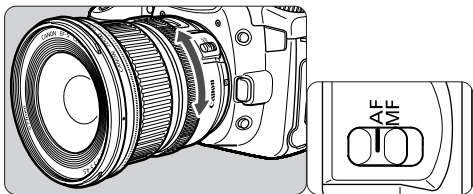
1 安裝和拆卸鏡頭

有關鏡頭安裝和拆卸的資料，請參閱相機的使用說明書。



- 拆卸鏡頭後，將鏡頭後端向上放置，以免刮花鏡頭表面和電子接點。
- 接點上的污漬、劃痕或指紋會導致腐蝕或連接缺陷，從而使相機和鏡頭無法正常運作。
- 如果接點上有污漬或指紋，請用軟布將其擦乾淨。
- 取下鏡頭時，請蓋上防塵蓋。安裝防塵蓋時，請將圖示的防塵蓋的 □ 標記對準鏡頭安裝標示，並順時針方向轉動。取下防塵蓋時，則向逆時針方向轉動。

2 設定對焦模式



如果要使用自動對焦模式（AF）拍攝，請把對焦模式開關設定為 AF。

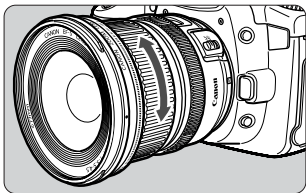
如果只使用手動對焦（MF），請把對焦模式開關設定為 MF，然後轉動對焦環進行對焦。

您可以在所有對焦模式下使用對焦環。



在單次自動對焦（ONE SHOT AF）模式下進行自動對焦後，您可以半按快門按鈕並轉動對焦環來進行手動對焦。（全天候手動對焦）

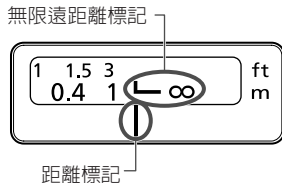
3 變焦



轉動鏡頭的變焦環以變焦。

❗ 務必在進行對焦之前完成變焦工作。在對焦完成後轉動變焦環會影響對焦。

4 無限遠距離標記



這用於補償由於溫度改變而導致無限遠對焦點的差別。

常溫下的無限遠位置就是L 標記垂直線和距離刻度上的距離指示標記對齊的那一點。

❗ 要於無限遠距離獲取準確的手動對焦以拍攝主體，請在轉動對焦環的同時透過取景器觀看。

5 濾光鏡（另購配件）

您可以把濾光鏡安裝在鏡頭前端的濾光鏡安裝螺旋紋上。



- 只能安裝一個濾光鏡。
- 如果您需要偏光濾光鏡，使用佳能圓形偏光濾光鏡（77 毫米）。

6 延伸管（另購配件）

您可以使用EF12 II 延伸管進行放大拍攝。拍攝距離和放大倍率如下：

		相機至主體的距離(毫米)		放大倍率	
		近	遠	近	遠
EF12 II	10 毫米	不兼容			
	22 毫米	155	165	0.77x	0.58x



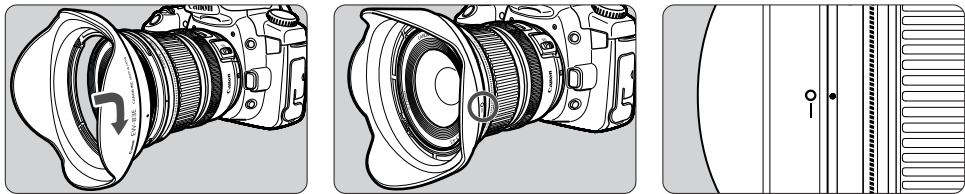
雖然可以安裝 EF25 II 延伸管，但並不推薦使用它，因為鏡頭至攝影主體的距離將會非常短。



若要精確對焦，建議採用手動對焦。

7 遮光罩（另購配件）

遮光罩 EW-83E 能夠阻擋不必要的光線進入鏡頭，並能保護鏡頭，避免受到雨、雪和灰塵的滲入。



安裝遮光罩時，將遮光罩的安裝位置標識對准鏡頭前部的紅色圓點，然後按箭頭所示方向轉動遮光罩，直至鏡頭的紅色圓點與遮光罩停止位置標識排成一線。

遮光罩可以反方向安裝以存放。

- ❗ 如果遮光罩安裝不妥當，可能會遮住一部分影像。
- 安裝或拆卸遮光罩時，持住遮光罩的底部旋轉。為防止遮光罩變形，不要抓住它的框邊部分旋轉。

8 近攝鏡頭（另購配件）

可安裝近攝鏡頭 500D（77 毫米）進行近景拍攝。
放大倍率為 $0.20\times - 0.02\times$ 。



- 不能安裝近攝鏡頭 250D，因為沒有適合的尺寸。
- 若要精確對焦，建議採用手動對焦。

9 規格表

焦距 / 光圈	10-22 毫米 f/3.5-4.5
鏡頭結構	10 組、13 片
最小光圈	f/22-29*
視野角度	對角線：107° 30'-63° 30' 垂直：74° 10'-37° 50' 水平：97° 10'-54° 30'
最小對焦距離	0.24 米
最大放大倍率	0.17 × (22 毫米時)
視野範圍	約 189 × 291-92 × 138 毫米 (0.24 米時)
濾光鏡直徑	77 毫米
最大直徑及長度	83.5 × 89.8 毫米
重量	385 克
遮光罩	EW-83E (另售)
鏡頭蓋	E-77U/E-77 II
鏡頭盒	LP1319 (另售)

* 所顯示的數值適用於其光圈設置值以 1/3 格顯示增量的相機型號，而對於以 1/2 格增量顯示光圈設置值的型號，該數值應為 f/22 至 f/27。

- 相當於 35 毫米膠片格式下的 16-35 毫米。
- 鏡頭長度是指從安裝面到鏡頭前端的距離。當裝上鏡頭蓋和防塵蓋時再加 21.5 毫米（鏡頭蓋為 E-77U 時），或者 24.2 毫米（鏡頭蓋為 E-77 II 時）。
- 除特別說明外，列出的尺寸和重量僅指鏡頭。
- EF1.4X II / EF2X II 增距鏡不能與該鏡頭一同使用。
- 光圈設定可以由相機指定。相機進行變焦操作時，可以自動補償光圈設定的變化。
- 上述所有數據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。

