

Canon

RF

5.2mm F2.8 L DUAL FISHEYE

使用說明書

FOR

感謝您購買佳能產品。

佳能推出的RF5.2mm F2.8 L DUAL FISHEYE是一款180° VR成像鏡頭，可搭配EOS R系列相機使用。

- 為了最大化利用此鏡頭，建議在以下條件下進行使用。
 - 使用即時顯示
 - 使用三腳架
- 這些影像可透過支援所拍攝影像的相機應用程式轉換為180° VR影像。

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。

相機韌體及相機應用程式

請使用所用相機的最新版本的韌體及應用程式。有關所用韌體及應用程式是否為最新版本的詳細資訊，以及有關更新韌體及應用程式的詳細資訊，請參照佳能網站。

 此鏡頭可用於EOS R系列的某些相機*。如果相機不支援此鏡頭，或相機的韌體版本不兼容，進行相機操作時可能會出現問題。

* 有關支援的相機，請參閱佳能網站。

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。

使用鏡頭時，務必按照說明小心操作。

⚠ 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。

⚠ 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。
- 請勿拍攝動作劇烈的短片。觀看此類短片可能會導致動暈症狀。
- 拍攝時避免晃動。觀看在騎車或步行時拍攝的VR影像可能會導致疲勞或不適感。拍攝此類影像時，建議使用三腳架。拍攝之前，請利用三腳架進行水平構圖。

觀看VR影像時，務必按照說明小心操作。



有可能會造成死亡或重傷的內容。

- 眼部疾病或心臟病或高血壓的患者、孕婦以及有脊椎疾病史的患者應該在觀看前諮詢醫師。觀看此類影像可能會導致症狀惡化。
- 某些人在受到亮光或反復閃爍的影像等刺激時可能會出現肌肉痙攣、意識喪失、癲癇發作或其他此類症狀。如果您曾經遭遇此類問題，務必在觀看之前諮詢醫師。觀看此類影像可能會導致症狀惡化。
- 尚未發育完全的人長時間持續觀看影像可能會對眼睛或身體產生不利影響。15歲以下(含15歲)的使用者觀看時，請注意使用者的狀況。如果您發現此人的身體狀況異常，請立即停止使用此裝置並就醫。請勿連續使用此裝置超過3分鐘。



注意

有可能會造成受傷或導致產品以外財產損失的內容。

- 看不清影像的人應該避免觀看。
這可能會對眼睛或身體產生不利影響。
- 不建議身體不適的人觀看影像。這可能會引起噁心。
- 容易動暈的人應該在觀看之前諮詢醫師。觀看可能導致動暈症的發生。
- 請勿連續觀看超過30分鐘，讓眼睛和身體定期得到休息。長時間連續觀看可能會對眼睛或身體產生不利影響。
- 如果觀看時開始感到疲勞、不適或任何異常，請停止觀看。連續觀看可能會影響您的健康。
- 請勿在左右顯示幕之一被遮蔽的情況下觀看影像，也請勿觀看左右兩側完全不同的影像。這可能對眼睛或身體產生負面影響。

一般注意事項

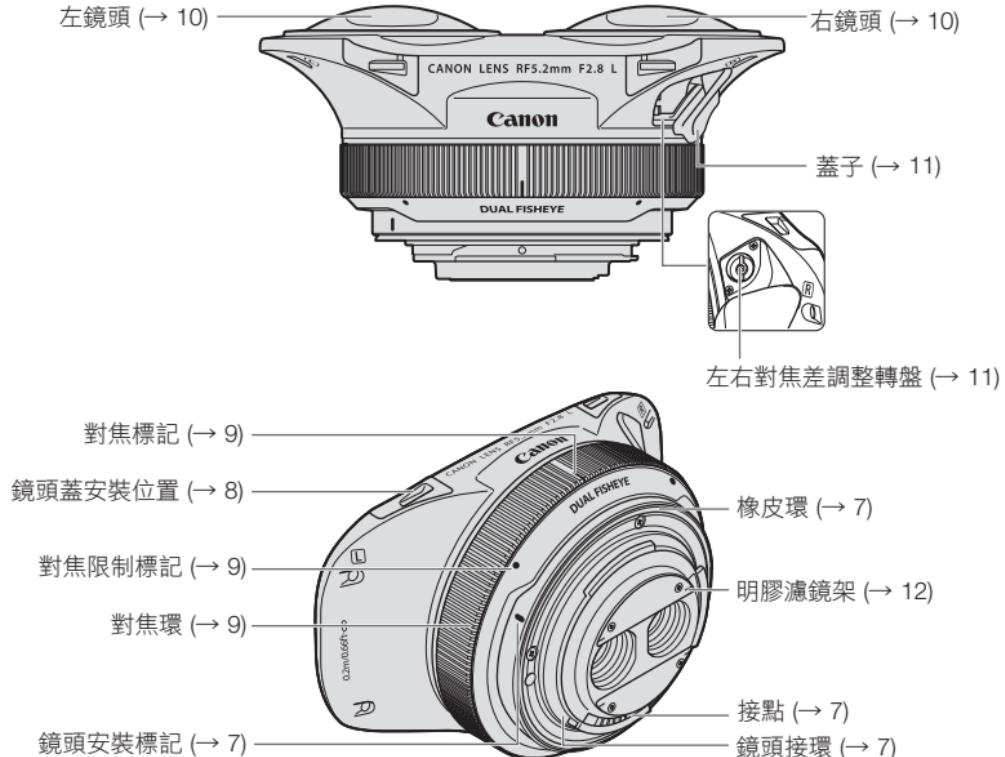
使用注意事項

- 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。

拍攝注意事項

- 此鏡頭的焦距較短，這表示鏡頭表面的髒污或灰塵容易出現在影像中。
請使用市售的吹氣泵清除鏡頭表面或接環開口處的髒污或灰塵。
- 由於此鏡頭具有廣角，而且鏡頭頂端向前突出，因此旁邊的鏡頭會出現在影像中。
- 手持拍攝影像時，請避免讓您的身體出現在影像中。此外，使用三腳架時，請注意三腳架的支腳不要出現在影像中。
- 此鏡頭由兩個鏡頭組成，左右兩個鏡頭均由一個感應器讀取。根據相機的不同，左鏡頭的影像會顯示在顯示幕的右側，右鏡頭的影像會顯示在顯示幕的左側。
有關詳細資訊，請參閱相機的使用說明書。

部件名稱



- 括號(→ **)中提供了參考頁碼，便於您了解詳細資訊。

1. 安裝和拆卸鏡頭

安裝鏡頭時的注意事項

根據相機的不同，安裝此鏡頭後，以下功能可能會受限，設定也可能會自動變更。

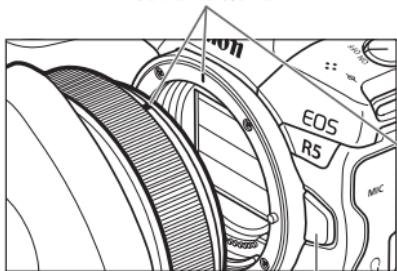
拆卸鏡頭後，設定將保持不變，不會還原到之前的設定。

- 變更靜止影像裁切/長寬比
- 雙像素RAW
- IS(影像穩定器)模式：短片數碼IS
- 多重拍攝消除雜訊
- HDR PQ設定
- HDR模式：自動對齊影像
- 短片記錄大小：FHD
- 短片裁切
- HDR短片記錄
- 拍攝資訊顯示：設定對焦距離顯示
- 顯示效能：省電
- 變更對焦環轉動方向
- 變更RF鏡頭MF時對焦環靈敏度
- 鏡頭像差校正
 - 周邊亮度校正
 - 變形校正
 - 數碼鏡頭優化
 - 色差校正

要還原到之前的設定，在安裝鏡頭之前，請透過[以記憶卡儲存/載入相機設定]功能儲存相機的設定。拆卸鏡頭後，載入儲存的設定以還原到之前的設定。

安裝和拆卸鏡頭

鏡頭安裝標記



鏡頭釋放按鈕

防塵蓋

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。
- 從相機上卸下鏡頭前，請蓋上鏡頭蓋。
- 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。

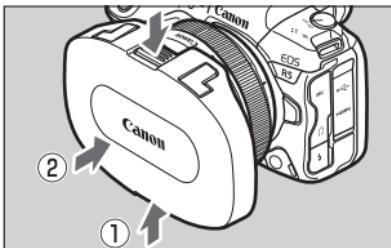


- 可以到佳能服務中心更換橡皮環。(收費)

2. 安裝和取下鏡頭蓋

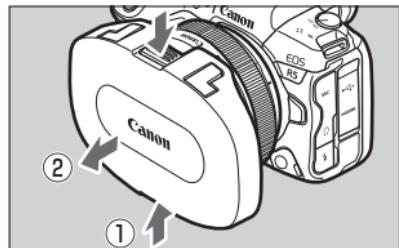
此鏡頭凸出於前鏡框。不拍攝相片時，請使用特殊鏡頭蓋保護鏡頭。

安裝鏡頭蓋



按下上下兩個按鈕(1)，同時安裝(2)。

取下鏡頭蓋



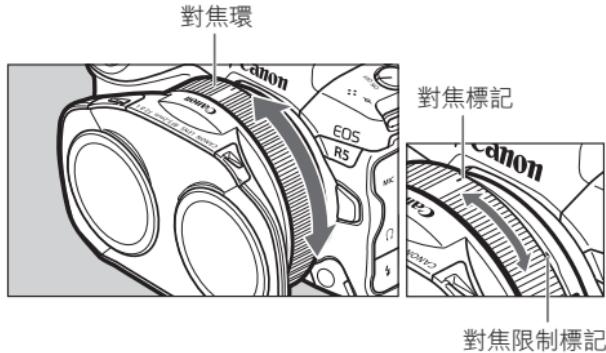
按下上下兩個按鈕(1)，同時取下(2)。



- 取下鏡頭蓋後，請勿觸摸鏡頭表面或使其接觸周圍物品。

3. 對焦環

轉動對焦環將鏡頭對焦。(無法進行自動對焦拍攝。)



- 此鏡頭不具備景深標尺。請使用相機的即時顯示影像進行對焦。
- 此鏡頭的對焦環設定方向不能反轉。
- 此鏡頭的手動對焦操作靈敏度無法變更。
- 如果使用過程中觸摸到對焦環，焦點可能會偏移。
- 如果左右鏡頭之間存在對焦差，請轉動左右對焦差調整轉盤進行對焦調整。

4. 檢查/調整左右對焦

檢查左右對焦

首次將鏡頭安裝至相機時，或是在長時間運送後使用鏡頭時，請按照以下步驟檢查左右對焦差。



1 顯示來自左側鏡頭的放大影像，然後轉動對焦環將鏡頭對焦。



2 按下相機的<INFO>按鈕切換至來自右側鏡頭的放大影像。

- 如果切換後，右側鏡頭的放大影像對焦正確，則不需要進行調整。
僅當對焦不正確時，按照下一頁中的步驟調整對焦。

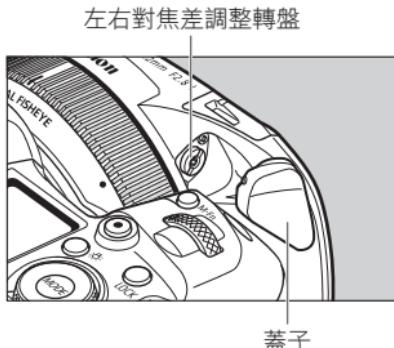


- 顯示來自左側鏡頭的放大影像。
 - 按下相機的<Q>按鈕可變更左側鏡頭影像的放大倍率。
 - 按下相機的<INFO>按鈕可切換顯示來自左側鏡頭和右側鏡頭的放大影像。

有關詳細資訊，請參閱相機的使用說明書。

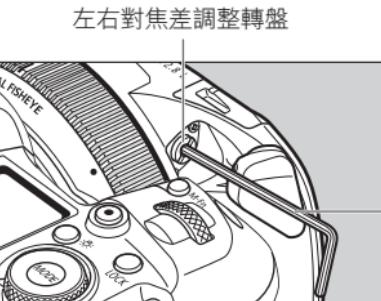
調整左右對焦

保持顯示來自右側鏡頭的放大影像，按照以下步驟進行調整。



1 取下蓋子。

- 調整後記得將蓋子蓋緊。



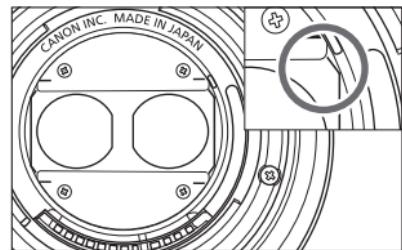
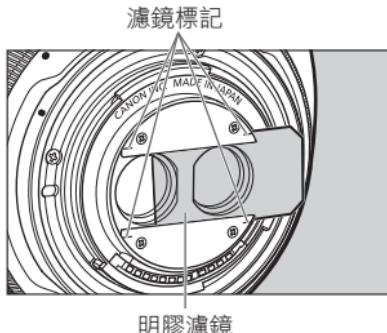
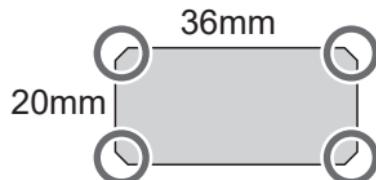
2 使用隨附的內六角扳手轉動左右對焦差調整轉盤進行對焦調整。

- 轉動左右對焦差調整轉盤僅會調整右側鏡頭的對焦。
- 當右側鏡頭的放大影像對焦正確時，即調整完成。

5. 濾鏡(另購配件)

此鏡頭的後端備有明膠濾鏡架。

將濾鏡裁切成適合於濾鏡標記的尺寸，然後插入濾鏡架。



1 裁切明膠濾鏡。

- 建議的濾鏡尺寸為高20mm、寬36mm。
- 使用前請給四角修邊。

2 從右側將明膠濾鏡插入濾鏡架。

3 檢查明膠濾鏡是否正確插入(是否在濾鏡框中，邊角是否超出等)。

- 如果超出，請給四角修邊。



- 僅可安裝一個濾鏡。
- 使用明膠濾鏡可能會導致影像鬼影。請小心處理，避免弄髒或刮花明膠濾鏡。

6. 曝光

即使安裝此鏡頭，也可在所有對焦距離進行AE(自動曝光)拍攝。

- 自動曝光的測光範圍僅限於左側鏡頭的影像圈中。
- 此鏡頭為廣角鏡頭，所以對近距離主體使用閃燈攝影會導致非常不準確的自動曝光測量。這種情況下，請使用獨立的測光表或在拍攝後查看影像。

規格表

焦距/光圈	5.2mm f/2.8
鏡片組	10組，12片(2個稜鏡) (每個光學系統)
最大光圈	f/2.8
最小光圈	f/16
視角	水平：190°，垂直：190°，對角線：190°
最近對焦距離	0.2 m
最大放大倍率	0.03x
基準線長度 (左右鏡頭之間的中心點)	約60 mm
寬度×高度×長度	約121.1 mm×83.6 mm×53.5 mm
重量	約350 g
鏡頭蓋	鏡頭蓋5.2
鏡頭袋	LS1014

- 拍攝後，Exif資料中的焦距將顯示為5 mm，但這是由於顯示的限制。
- 鏡頭長度是指從鏡頭接環表面到鏡頭前端的距離。
當裝上鏡頭蓋和防塵蓋時再加21.0 mm。
- 寬度、高度、長度及重量僅適用於鏡頭。
- 不能安裝近攝鏡250D/500D，因為沒有合適鏡頭的尺寸。
- 無法使用增距鏡。
- 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。

Canon