

28-105mm F2.8 DG DN

A Art

BRUGSVANISNING
用戶手冊
사용자 설명서

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
MANUAL DE INSTRUÇÕES
التعليمات

0 2 4

DANSK

Tak fordi De har købt et Sigma objektiv. For at få den maksimale ydeevne og glæde af Deres Sigma objektiv, anbefaler vi, at De læser denne brugsvejledning grundigt inden objektivet bruges.

⚠ ADVARSEL!! SIKKERHEDS FORANSTALTNING

- Kig aldrig direkte mod solen, gennem objektivet. Ger man det er der stor fare for øjenkæder, der kan føre til, at man mister syn.
- Uanset om objektivet er monteret på kameraet eller ikke, bør det aldrig efterlades i sollys uden at objektivet dækkes er monteret. Hvis dækslet ikke er monteret, kan lyset fra solstråler der passerer objektivet, samles på samme måde som i et brændglas og derved forårsage brandfare.
- Formen af bajonetfasting og de omkringliggende dele er meget komplekse. Vær forsigtig, når du håndterer dem, så du ikke kommer til skade.

- Dette objektiv har en indbygget magnet. Hold det mindst 5cm væk fra medicinsk udstyr såsom pacemakere, da det kan påvirke dem negativt.
- Undlad venligst at placere kreditkort med en magnetstribe (eller andre objekter, der er følsomme over for et magnetfelt) tæt på linsen, da det kan beskadige de data, der er gemt på kortet.

BESKRIVELSE AF DELENE (fig.1)

- 1 Filterindskrævningsvejeind
- 2 Zoom-lås
- 3 Blændering
- 4 Fokuseringsring
- 5 Blændering
- 6 Blændering låseknap
- 7 AF-låseknop
- 8 Blændering klik
- 9 Bajonetfasting
- 10 Fokuseringsmetodeomskifter
- 11 Omskifter
- 12 Myndtlysblænde
- 13 Zooming

FORSIGTIGHED

På kameraer, hvor objektivets aberrationskorrektions styres med 'ON' eller 'OFF' i kameramenuen, skal du indstille alle aberrations-korrektionsfunktioner til 'ON' (AUTO).

MONTERING PÅ KAMERA/HUSET

Referer venligst til kameraets instruktionsmanual for information om hvordan objektivet på- & afmonteres kamerahuaset.

På overfladen af objektivatfjænderen, sidder der nogle elektriske kontakter. Vær ekstra forsigtig med håndtningen, da ridser eller smuds på disse kan afstedkomme fejlfunktion eller skade.

FOKUSERING

For autofocusfunktion stilles fokuserelgæren på objektivet (fig.2) på "AF" indstilling. Hvis du ønsker at fokusere manuelt, stilles fokuserelgæren på "M" indstilling (fig.3). Du kan justere fokuseringen ved at dreje fokuseringsringsen.

Se venligst i kameramets brugsanvisning hvordan kameraets fokuskfunktion vælges.

AFL KNAKAP

Aflet er muligt at afbryde autofocus ved at trykke på AFL knappen mens AF arbejder (AF-lås/AF stop funktion) (fig.4).

Med nogle kameramodeller, fungerer AFL knappen ikke.

• Med nogle kameramodeller kan brugertilpasse AFL knappens funktioner, se derfor venligst mere detaljeret information i kameraets instruktionsbog.

ZOOMING

Vrid zoomringen for att ställa in önskad brännvidd.

ZOOM-LÅS

Objektivet er forsynet med en zoom-lås for at forhindre brændvidden i at ændre sig, når objektivet vippes nedad. Indstil zoomringen på 28mm og sæt zoom-låsen på "LOCK" (fig.5).

BLÆNDERING

Objektivet har en blændering som kan anvendes til at justere blændevidden når man arbejder i Blænderprioriteret Auto metode og Manuel Eksponerings metode.

- I kombination med nogle kameramodeller fungerer blænderingen ikke.
- Kontrollør kameraets instruktionsbog for at se hvordan eksponeringen justeres.

BLÆNDERING KLIK OMSKIFTER

Det er muligt at vælge at aktivere/deaktivere blænderings klik funktion. Denne funktion er meget effektiv ved filmoptagelse. For at deaktivere blænderings klik funktion, indstil omskifterknappen på "OFF" (fig.6).

BLÆNDERING LÅSEKNAKAP

Hvis du anvender låsekappen til blænderingen når blænden er indstillet på A, vil den blive låst på A. Denne funktion er anvendelig når blændevidden er indstillet på M. Anvendelse af låsekappen i blænderingen når blænderingen står på en hvilken som helst anden værdi end A, vil blænderingen fortsat kunne dreje fra maksimum til minimum blændeviddi. Denne funktion vil være en fordel når blændevidden justeres via blænderingen (fig.7).

MODLYSBLENDE

Modlysblander hjælper til at undgå overstrålning og refleksionsbilleder forårsaget af lysstrålning der kommer fra områder uden for billedfeltet. Monter modlysblanderen og drej med uret indtil den ikke kan drejes længere fremad, der med uret samlet med uret samlet med uret.

med at du trykker på knappen Ⓜ indtil den ikke kan drejes længere (fig.10).

GRUNDLÆGENDE VEDLIGEHOLDELSE OG OPBEVARENING

- Undgå hårde støt, samt at udsætte objektivet for meget høje eller lave temperaturer.
- Hvis De skal opbevare objektivet uden at bruge det i længere tid, vælg da et køligt og tørt sted. For at undgå at de fleste antiriflekbelagninger på linseoverfladerne, bør det holdes borte fra møgkugler og anden kemisk påvirkning.
- Benyt AF/IR-fordrtynder, benzín eller andre organiske opløsningsmidler. Rengør kun til AF/IR-fordrtynder eller snavs fra linseoverfladen. Rengør kun ved at bruge en blød objektivrind eller linsepapir.

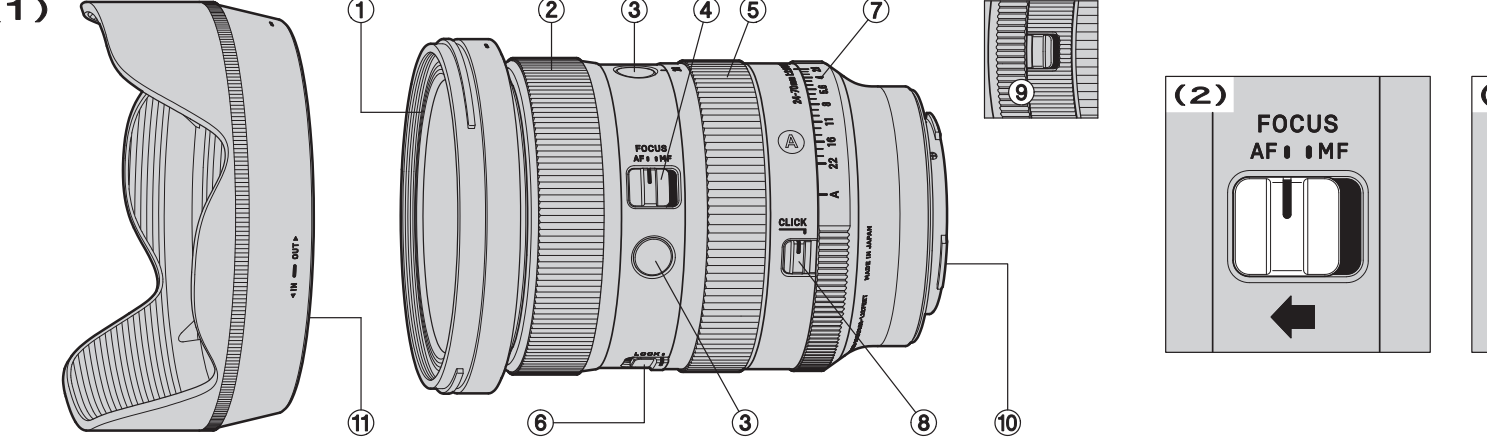
• Dette objektiv udmærker sig ved at have en støv- og stankt tæt konstruktion. Selvom denne konstruktion gør det muligt at fotografere i regn, betyder det ikke at objektivet er vandtæt som sådan. Sørg for at undgå, at store mængder vand rammer eller spredjer på objektivet, som f.eks. ved brug ved havet, eller skybrud, eller regnvejr. Det er oftest upraktisk og urentabelt, at reparere den interne mekanisme, isene elementer og de elektriske komponenter efter en vandskade.

• Pludselige temperaturændringer kan forårsage, at kondens eller dug vil opstå på objektivets overflade. Når det er kølet uddens, og man sæder ind i et varmt rum anbefales det at behandle objektivet i tasken, indtil objektivets og rummets temperatur nærmer sig hinanden.

TEKNISKE SPECIFICATIONER

Antal linseelementer	13 - 18	Maksimal forstøringsgrad (V - T)	1:9.3 - 1:3.1
Synsvinkel	75.4 - 23.3°	Filtertrægevind	Ø82mm
Minimale blændeåbning	22	Dimensjoner (maksimal diameter x længde)	Ø67.8 x 157.9mm
Nærgrensene	0.4m	Vægt	995g

- Dimensioner og vægt indbefatter L-mount.
- Glasret anvendt i dette objektiv indeholder ikke miljøskadeligt bly og arsen.



简体中文

繁體中文

非常感谢您选用适马镜头。为了充分发挥适马镜头的优质性能，让您尽享摄影的乐趣，使用前请先仔细阅读此使用说明书，阅读完后，请再索要说明书，以备日后参考。我们将说明书与各种品牌相机通用版本，与特定品牌相机有关的功能说明，请同时参阅该相机的使用说明书。

⚠ 警告!! 安全防护措施

- ◆ 请勿用镜头直接瞄准太阳或强光，否则，会对眼睛或视力造成损害。
- ◆ 镜头不可直接接在机身或上分置置放，在阳光下次须盖上鏡頭蓋，若以7防範鏡頭轉變為聚光鏡功能，避免陽光聚集而產生火警危險。
- ◆ 接環的形狀及其周邊的部件是非常複雜的，請小心操作，以免受傷。
- ◆ 鏡頭內置磁石，請把鏡頭與如心臟起搏器等醫療設備保持至少5厘米的距離，因有可能對其產生不良的影響。
- ◆ 請勿將附有磁帶的信用卡(或任何其他對磁場敏感的物件)靠近鏡頭，因有可能會損壞卡上所存儲的數據。

部件说明 (圖 1)

- 1 濾鏡螺紋紋
- 2 對焦環
- 3 AFL (對焦鎖定)鍵
- 4 對焦模式選擇鈕
- 5 變焦環
- 6 變焦鎖定控制鈕
- 7 光圈環
- 8 光圈環切換鍵
- 9 光圈環鎖定掣
- 10 對焦環
- 11 遮光罩

注意

在相機菜單中使用“开”或“关”控制镜头色差校正的相机上，请将所有色差校正功能设置为“开”(自动)。

安装鏡頭

镜头的装卸方法，请参考您所使用相机的使用说明书。

- ◆ 卡口 (圖 1 中的 ⑨) 有电子触点。如划伤或污垢，请小心，否则可能会导致故障或损坏。

对焦

若要使用自动对焦，请将对焦模式选择按钮至“AF”位置 (圖 2)。选用手动对焦，可将对焦模式选择按钮至“MF”位置 (圖 3)。您可可通过旋转对焦环手动对焦。

◆ 相机机身的对焦模式的更改和设定，请参阅相机使用说明书。

AFL (自动对焦) 键

当 AF (自动对焦)工作时，按下 AFL 钮可以停止自动对焦。(AF 锁定 /AF 停止功能) (圖 4)。

- ◆ 部分相机不支持该功能。
- ◆ 部分相机可以自定义 AFL 键，具体请参见相机的使用说明书。

变焦

转动变焦环，可以选择最适合的焦点距离进行构图。

变焦锁定控制鈕

为了避免您在携带时，出现变焦筒自动伸出，该镜头特设了“变焦锁定控制按钮”。使用变焦锁定时，请将变焦位置设定在 28，控制钮推至“LOCK”(锁定)位置(圖 5)。正常拍摄时，将控制钮推至反方向，即至“正常”变焦。

光圈环

由一个光圈环组成。该光圈环可以在在光圈优先自动模式和手动曝光模式下，用来调整光圈值。

- ◆ 部分相机不支持该功能。

◆ 关于如何调整曝光，请参见相机的使用说明书。

闪光灯摄影

该镜头适合相机自带的机内闪光灯使用时，会产生镜筒的阴影。鉴于此，请配合使用外置闪光灯。

保存、使用中的注意点

- ◆ 由于潮湿的关系可能导致发霉或生锈，长期不用的时候，请与干燥剂一起放置在密闭性好的容器内保管。请勿放置在有樟脑丸、防虫剂等的地方。
- ◆ 请勿直接触摸镜片表面。灰尘或污垢可以用吹灰球或镜头刷轻轻除去。指纹等，可以使用市场上销售的镜头清洁剂和擦镜纸轻轻擦拭。汽油、稀释液 (含溶剂) 等有机溶剂勿可使用。
- ◆ 该镜头虽有防尘防水滴功能，细雨情况下可以使用，但并非完全防水使用，故请勿在干环境或大量水飞溅情况下使用，特别在水边使用时也请特别注意。如果内部结构进水，镜片或电子部件等受水浸湿，有可能造成较严重受损，从而导致难以维修，甚至无法维修的可能。
- ◆ Beny/AF/IR-fordrtynder, benzín eller andre organiske opløsningsmidler. Rengør kun til AF/IR-fordrtynder eller snavs fra linseoverfladen. Rengør kun ved at bruge en blød objektivrind eller linsepapir.

• Dette objektiv udmærker sig ved at have en støv- og stankt tæt konstruktion. Selvom denne konstruktion gør det muligt at fotografere i regn, betyder det ikke at objektivet er vandtæt som sådan. Sørg for at undgå, at store mængder vand rammer eller spredjer på objektivet, som f.eks. ved brug ved havet, eller skybrud, eller regnvejr. Det er oftest upraktisk og urentabelt, at reparere den interne mekanisme, isene elementer og de elektriske komponenter efter en vandskade.

• Pludselige temperaturændringer kan forårsage, at kondens eller dug vil opstå på objektivets overflade. Når det er kølet uddens, og man sæder ind i et varmt rum anbefales det at behandle objektivet i tasken, indtil objektivets og rummets temperatur nærmer sig hinanden.

規格

鏡頭結構	13 - 18	最大放大倍率 (廣角端 - 長焦端)	1:9.3 - 1:3.1
視角	75.4 - 23.3°	濾鏡口径	Ø82mm
最小光圈	22	尺寸 (最大直径 x 長度)	Ø87.8 x 157.9mm
最近对焦距離	0.4m	重量	995g

- ◆ 尺寸和重量包括 L 接環。

◆ 鏡頭所使用之玻璃材料，絕無有害環境之鉛及砷等物。

製造商: 株式会社适マ / SIGMA CORPORATION

日本神奈川県川崎市麻生区生麦 2-8-15 号

进口商: 适马贸易 (上海) 有限公司

上海市长宁区宋园路 65 号 1 号楼 3 楼 1301-1302 单元

售后服务: 400-852-8080 代表: 021-6233-1086

FAX: 021-6233-1167

安全防範措施

多謝您選用適馬鏡頭。為了充分發揮適馬鏡頭的優質性能，讓您盡享攝影之樂，使用前請先仔細閱讀本使用說明書。

⚠ 警告!! 安全防範措施

- ◆ 不可用鏡頭直接瞄准太阳或强光，否則，眼睛將受傷害，或有損視力。
- ◆ 鏡頭不可直接接在機身上或分置置放，在陽光下次須蓋上鏡頭蓋，若以7防範鏡頭轉變為聚光鏡功能，避免陽光聚集而產生火警危險。
- ◆ 接環的形狀及其周邊的部件是非常複雜的，請小心操作，以免受傷。
- ◆ 鏡頭內置磁石，請把鏡頭與如心臟起搏器等醫療設備保持至少5厘米的距離，因有可能對其產生不良的影響。
- ◆ 請勿將附有磁帶的信用卡(或任何其他對磁場敏感的物件)靠近鏡頭，因有可能會損壞卡上所存儲的數據。

部件說明 (圖 1)

- 1 濾鏡螺絲紋
- 2 對焦環
- 3 AFL (對焦鎖定)鍵
- 4 對焦模式選擇鈕
- 5 變焦環
- 6 變焦鎖定控制鈕
- 7 光圈環
- 8 光圈環切換鍵
- 9 光圈環鎖定掣
- 10 對焦環
- 11 遮光罩

注意

所有相機內的鏡頭像差修正均以相機菜單中使用“開啟”或“關閉”來控制，請將所有像差修正功能設定為“開啟”(自動)。

安裝鏡頭

有關如何安裝到相機或從相機上拆下的詳細資料，請參閱相機使用說明書。

- ◆ 請小心處理鏡頭接環表面上的電子觸點，划痕或污垢可能會造成故障或損壞。

對焦

自動對焦操作，將鏡身上對焦鈕設定為 AF 位置(圖 2)；若閣下欲手動調校焦點，這可將鏡身上對焦鈕設定為 MF 位置(圖 3)，繼而轉動對焦環作更改設定。

◆ 對焦模式的更改和設定，請參閱相機操作手冊。

AFL 鍵

在操作自動對焦時按 AFL 鍵，可以取消自動對焦 (自動對焦鎖定/自動對焦停止功能) (圖 4)。

- ◆ 在某些相機上使用時，AFL 鍵不能操作。

◆ 某些相機可以自設 AFL 鍵的功能，詳情請查閱相機的使用說明書。

變焦

將變焦環轉動至合適的焦距。

變焦鎖定制

本鏡頭特設「變焦鎖定制」，避免鏡頭向前後傾斜時的滑動影響。使用變焦鎖定裝置時，請先將變焦環設於 28mm，再將「變焦鎖定制」設於「LOCK」鎖定位置 (圖 5)。

光圈環

設置光圈環，可於光圈優先自動模式和手動曝光模式下調整光圈值。

- ◆ 在某些相機上使用時，光圈環不能操作。

◆ 請查閱相機的使用說明書以了解如何調節曝光。

光圈環啟用開關

可以選擇關閉/停用光圈環的啟用，此功能於影片攝錄時亦有效。

要取消自動光圈環的啟用，請將開關設置為“OFF”(圖 6)。

光圈環鎖定掣

如光圈環置於“A”時使用光圈環鎖定掣，它將被固定在 A。當通過相機操作 F-stop 時，該功能將很有用 (圖 7)。當光圈環設置在 A 位置以外的其他位置上時使用光圈環鎖定掣，光圈環依旧可以在最小至最大光圈範圍內旋轉。當通過光圈環調節 F-stop 時，該功能將很有用 (圖 8)。

鏡頭遮光罩

鏡頭的遮光罩，有助於防止由于拍攝區域外過亮的照明引起的耀光或鬼影。安裝遮光罩時，請沿順針方向轉動至停止位置(圖 9)。拆卸遮光罩時，請向下按⑩按鈕，並逆針方向旋轉遮光罩(圖 10)。

閃光燈攝影

該鏡頭適合相機自带的機內閃光燈使用時，会产生镜筒的阴影。鉴于此，请配合使用外置闪光灯。

保存、使用中的注意点

- ◆ 由于潮湿的关系可能导致发霉或生锈，长期不用的时候，请与干燥剂一起放置在密闭性好的容器内保管。请勿放置在有樟脑丸、防虫剂等的地方。
- ◆ 请勿直接触摸镜片表面。灰尘或污垢可以用吹灰球或镜头刷轻轻除去。指纹等，可以使用市场上销售的镜头清洁剂和擦镜纸轻轻擦拭。汽油、稀释液 (含溶剂) 等有机溶剂勿可使用。
- ◆ 该镜头虽有防尘防水滴功能，细雨情况下可以使用，但并非完全防水使用，故请勿在干环境或大量水飞溅情况下使用，特别在水边使用时也请特别注意。如果内部结构进水，镜片或电子部件等受水浸湿，有可能造成较严重受损，从而导致难以维修，甚至无法维修的可能。
- ◆ Beny/AF/IR-fordrtynder, benzín eller andre organiske opløsningsmidler. Rengør kun til AF/IR-fordrtynder eller snavs fra linseoverfladen. Rengør kun ved at bruge en blød objektivrind eller linsepapir.

• Dette objektiv udmærker sig ved at have en støv- og stankt tæt konstruktion. Selvom denne konstruktion gør det muligt at fotografere i regn, betyder det ikke at objektivet er vandtæt som sådan. Sørg for at undgå, at store mængder vand rammer eller spredjer på objektivet, som f.eks. ved brug ved havet, eller skybrud, eller regnvejr. Det er oftest upraktisk og urentabelt, at reparere den interne mekanisme, isene elementer og de elektriske komponenter efter en vandskade.

• Pludselige temperaturændringer kan forårsage, at kondens eller dug vil opstå på objektivets overflade. Når det er kølet uddens, og man sæder ind i et varmt rum anbefales det at behandle objektivet i tasken, indtil objektivets og rummets temperatur nærmer sig hinanden.

規格

鏡頭結構	13 - 18	最大放大倍率 (廣角端 - 長焦端)	1:9.3 - 1:3.1
視角	75.4 - 23.3°	濾鏡口径	Ø82mm
最小光圈	22	尺寸 (最大直径 x 長度)	Ø87.8 x 157.9mm
最近对焦距離	0.4m	重量	995g

- ◆ 尺寸和重量包括 L 接環。

◆ 鏡頭所使用之玻璃材料，絕無有害環境之鉛及砷等物。

製造商: 株式会社适マ / SIGMA CORPORATION

日本神奈川県川崎市麻生区生麦 2-8-15 号

进口商: 适马贸易 (上海) 有限公司

上海市长宁区宋园路 65 号 1 号楼 3 楼 1301-1302 单元

售后服务: 400-852-8080 代表: 021-6233-1086

FAX: 021-6233-1167

사용 설명서

시그마 렌즈를 구입해주셔서 대단히 감사합니다. 본 설명서를 읽으실 경우, 렌즈의 기능, 조작 취급상의 주의점을 정확하게 이해하여 사용에 주시길 바랍니다. 또한 본 설명서는 각 카메라 마다 다른 구성설명서와 함께 있으며 렌즈용입니다. 사용하시는 해당 카메라의 취급설명서와 함께 참고하시길 바랍니다.

! 경고 [하루 부주의한 사용자가 피해를 입을 수 있습니다.]

- ◆ 태양을 통해 태양을 직접 보지 마십시오. 그렇게 할 경우 눈이 장기간 손상될 수 있습니다. 설명서의 위험이 있습니다.
- ! 주의 [하루 부주의한 사용자가 피해를 입거나 물질을 손해가 발생할 수 있습니다.]
- ◆ 앞뒤 렌즈를 렌즈로부터 분리한 채 방치하면 태양광에 의하여 장기간 손상이 발생, 화상의 위험이 됩니다.
- ◆ 마운트와 그 주변부의 모양은 매우 복잡합니다. 다치지 않도록 취급에 주의해 주세요.
- ◆ 이 렌즈에는 자석이 내장되어 있습니다. 산성 액체와 기와 같은 의료 기기에 약 영향을 미칠 수 있으므로 최소 5cm 떨어진 곳에 두세요.
- ◆ 카드에 저장된 데이터가 손상을 볼 수 있어 마그네틱 스트림이 있는 신용 카드 (또는 자기장인 민감한 기타 물체) 렌즈 가까이에서 두지 마세요.

각부의 명칭 (그림 1)

- 1 필터나사
- 2 줌링
- 3 AFL (초점 고정) 버튼
- 4 AFL 모드 선택 버튼
- 5 줌링 링
- 6 줌링 고정 스위치
- 7 조리개 링
- 8 조리개 전환 버튼
- 9 조리개 고정 스위치
- 10 조리개 전환 버튼
- 11 조리개 고정 스위치

주의

카메라 메뉴에서 'ON' 또는 'OFF' 로 렌즈 수차 보정을 제어하는 카메라에서는 모든 수차 보정 기능을 'ON'(AUTO)로 설정하십시오.

렌즈 장착 방법

카메라에 물 부착하는 방법은 사용 설명서에 확인하십시오. 바랍니다.

- ◆ 렌즈가 렌즈 표면에 긁기 쉽습니다. 스크래치 또는 렌즈가 망가질 경우, 오작동 또는 제품 손상의 원인이 될 수 있으므로 사용자 유의하십시오. 바랍니다.

초점

오토 포커스 작동을 위해서는 렌즈의 포커스 모드 스위치를 "AF" 모드로 설정하십시오. 바랍니다 (그림 2). 포커스를 수동으로 설정하기를 원할 경우, 렌즈의 포커스 모드 스위치를 "MF" 모드로 설정하십시오. 포커스 링을 돌려 초점 조정이 가능합니다. (그림 3).

◆ 카메라의 포커스 모드를 변경하기 위해서는 카메라 사용 설명서를 참조하십시오. 바랍니다.

AFL 버튼

AF 가 작동 중일 때 AF (정확 / 정지 기능), 오토포커스용 AFL 버튼을 눌러 취소할 수 있습니다 (그림 4).

- ◆ 일부 카메라에서는 AFL 버튼이 작동되지 않을 수 있습니다.
- ◆ 일부 카메라 메뉴에서 AFL 버튼을 커스터마이징 할 수 있습니다. 카메라 사용매뉴얼을 확인하십시오. 바랍니다.

줌 사용

줌링을 돌려 적절한 구도로 초점을 맞추십시오.

줌 고정 스위치

이 렌즈는 휴대 시 자동으로 렌즈의 출력내역을 방지하기 위해 줌 고정 스위치를 탑재하고 있습니다. 줌 정역은 28mm 로 하여 줌 고정 스위치를 LOCK 으로 고정하여 주십시오.(그림 5)

아이리스 링

해당 렌즈는 아이리스 링을 채용하고 있어 조리개 우선 자동 모드 및 매뉴얼 노출 모드에서 조리개 값을 조정할 수 있습니다.

- ◆ 일부 카메라에서는 아이리스 링 작동되지 않을 수 있습니다.
- ◆ 일부 값을 조정하려면 카메라 사용매뉴얼을 확인하십시오. 바랍니다.

아이리스 링 클립 스위치

아이리스 링 클립을 활성화/비활성화 선택 할 수 있으며, 해당 기능은 동영상 촬영에 효과적입니다. 아이리스 링 클립을 비활성화시키려면, 스위치를 "OFF" 로 전환하십시오 (그림 6).

조각기 렌즈 잠금 스위치

조각기 렌즈 잠금기능을 때 아이리스 링 잠금 스위치를 사용하면 A 에 고정됩니다. 이 기능은 카메라를 통해 F-스톱을 조정할 때 유용합니다 (그림 7). 조리개가 A 위치의 조리개 설정에있을 때 아이리스 링 잠금 스위치를 사용하면 아이리스 링을 여전히 최대 조리개에서 최소 조리개로만 회전할 수 있습니다. 이 기능은 아이리스 링을 통해 F-스톱을 조정할 때 유용합니다 (그림 8).

렌즈 후드

외부의 빛을 제거하면서 촬영 시 발생하는 플레어 및 고스트 억제에 도움을 줄 수 있습니다. 후드를 부착한 후 시계 방향으로 돌려 줍니다 (그림 9). 후드를 분리하려면 시계, ⑩ 버튼을 누른 채로 반 시계 방향으로 돌려 줍니다 (그림 10).