

SAMYANG

AF 35-150mm F2.8 L

AF

사용설명서 Instruction Manual 取扱説明書 使用说明书 Руководство по эксплуатации Instrucja obsługi	Bedienungsanleitung Manuel de instructions Manuale d'uso Manuel d'instructions Gebruiksaanwijzing Bruksanvisning
---	---

사용설명서

■ 사용하기 전에

- 본 설명서를 읽고, 렌즈의 기능, 조작법, 취급상 주의점을 정확하게 이해한 후에, 제품을 사용에 주시기 바랍니다. 또한 사용하시는 카메라의 사용설명서도 함께 참고하시기 바랍니다.
- 본 제품은 카메라 모델에 따라 지원되는 기능이 다를 수 있습니다.
- 호환성에 관한 상세한 정보는 인증된 서비스센터에 방문하시거나 홈페이지를 참조해 주십시오.

■ 각 부분의 명칭

- 후드 체결 마운트
- 초점 조절링
- 줌 조절링
- 마운트
- 후드
- 초점거리 눈금
- 초점거리 지시선
- 초점 고정 버튼
- 초점 스위치
- AF/MF 스위치
- 렌즈 장착 지시선
- 렌즈 신호 점점
- 줌 LOCK 스위치

- ※ 초점 조절링은 ⑨ 커스텀 스위치에 따라서 조리가 조절 등 다른 기능으로 동작할 수 있습니다.

■ 렌즈의 장착 및 분리

- 렌즈 장착
 - 렌즈 앞글과 뒷글을 분리하십시오.
 - 카메라 마운트에 표시된 렌즈 장착 지시선과 렌즈에 표시된 장착 지시선을 일치시킨 후, 잘라 소리가 날 때까지 시계 방향으로 돌려 주십시오.
- 렌즈 분리
 - 카메라 렌즈 분리 버튼을 누른 상태로 렌즈가 멈출 때까지 시계 반대 방향으로 렌즈를 돌려 분리해 주십시오.

■ 필터 장착

- 렌즈 앞면에 있는 필터 장착 나사에 필터를 장착할 수 있습니다.
- 2개 이상의 필터를 동시에 장착할 경우 비네팅 현상이 발생할 수 있습니다.
- 필터의 크기가 렌즈와 호환되는지 확인한 후 ("제품 사양"참조) 렌즈 앞면에 장착하세요.

■ 후드 장착

- 후드는 불필요한 빛을 차단하고 렌즈 앞면을 बना 는, 먼지로부터 보호해 줍니다.
- 후드에 표시된 장착 위치 지시선을 렌즈에 표시된 후드 지시선과 맞춘 후, 잘라 소리가 나면서 고정될 때까지 가볍게 돌려줍니다.
- 후드를 반대 방향으로 렌즈에 체결하여 보관할 수 있습니다.
- 주의: 후드를 제대로 장착하지 않으면 렌즈의 화각이 가려져 이미지 모서리가 어두워지는 현상이 발생할 수 있습니다.

■ 줌 사용법

- 줌 조절링을 돌려 다양한 초점거리(광각 35mm ~ 망원 150mm)로 촬영이 가능합니다.

■ 초점 고정 버튼 사용법

- 스위치가 AF 모드 일때 일반적인 초점 고정 버튼으로 동작합니다. 카메라 바디에 따라 다른 기능으로 설정 가능합니다.
- 스위치가 MF 이거나 카메라 바디 설정이 MF 일 때 사용자가 원하는 지점에 초점을 저장 할 수 있는 기능입니다.
- 초점을 3초간 누르면 화면이 깜박이며 저장 상태를 알려줍니다.
- 버튼을 짧게 누르면 지정된 위치로 초점이 이동합니다.
- ※ 측면, 상단 버튼을 활용하여 두 지점의 초점을 저장 할 수 있습니다.
- ※ 자세한 사용법은 홈페이지를 참조 바랍니다.

■ 커스텀 스위치 사용법

- 카메라 초점 방식이 MF 모드이거나 스위치가 MF 일 때
 - MODE 1, 2: 줌 안아웃 시 초점이 유지 되는, Par Focal 기능을 사용 할 수 있습니다.
 - MODE 3: 줌안아웃시 피사체 크기는 고정되어 배경의 배율이 변경되는 Dolly shot 기능을 사용할 수 있습니다.
- AF/MF 스위치가 AF 일 때
 - MODE 2: 초점 조절링이 조리가 조절 기능으로 동작 합니다.

▲ 안전 관련 주의사항

- 렌즈 또는 카메라를 통해 직접 태양이나 강한 빛을 보지 마십시오. 실명의 원인이 됩니다.
- 렌즈 캡이 부착되지 않은 상태로 차량 내부와 같은 직사 광선이 비치는 장소에 보관하지 마세요. 렌즈를 통과한 직사광선이 응집 되어 화재가 발생할 수 있습니다.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 사나바 부상의 위험이 있습니다.

▲ 취급 시 주의사항

- 렌즈를 안전하게 사용하기 위해서는 카메라의 전원을 끈 상태에서 렌즈를 장착하거나 분리하십시오.
- 마운트 부분의 점접을 만지거나 오염되지 않도록 주의하십시오.
- 카메라와 렌즈 사이에 전기 신호가 원활하게 전송되지 않으면 작동동이 일어나지 않습니다.
- 렌즈를 카메라에 장착한 상태에서 무리한 힘을 가하지 마십시오.
- 렌즈 및 카메라의 마운트 부분은 렌즈 사용을 자제하십시오.
- 상대대는 강도가 높은 제품을 권장합니다. 약한 상대대를 사용할 경우 상대대가 쓰러져 카메라와 렌즈가 손상될 수 있습니다.
- 렌즈를 뜨거운 곳에 두면 손상이나 뒤물림이 발생할 수 있으며, 기생, 성능에 문제가 생길 수 있습니다.
- 렌즈가 물이나 액체에 젖지 않도록 주의하고, 건조하고 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오.
- 렌즈가 물에 젖거나 젖은 손으로 렌즈를 사용할 경우 제품 고정 및 화질, 감전 사고의 위험이 발생할 수 있습니다.
- 직사광선을 피하고, 나뭇잎이나 손가락 함께 보관하지 마십시오.
- 급격한 온도 변화가 있는 곳에서는 렌즈 사용을 자제하십시오.
- 특히 추운 곳에서 차가워진 렌즈를 따뜻한 곳으로 옮기면, 공기 중의 습기가 렌즈의 외부나 내부에 응집되어 고장 또는 곰팡이 발생의 원인이 될 수 있습니다. 이런 경우에는 비닐 봉지에 카메라 전용 가방에 렌즈를 넣어 두고, 렌즈의 온도가 주변 온도와 비슷해질때 꺼내시기 바랍니다.
- 렌즈 표면이 더러워지면 불로워 또는 브러쉬를 면직물 털에나고 부드럽고 깨끗한 천(화장품 티슈, 무명천)으로 닦아주십시오.
- 먼지 제거 혹은 렌즈 청소시 메탄올이나 렌즈 클리너를 사용하시고, 시너, 알코올, 벤젠과 같은 유기 용매는 사용하지 마십시오.

■ 제품 사양

모델명	AF 35-150mm F2.8 L	
조리계 범위	WIDE	TELE
	F2.0 ~ 16	F2.8 ~ 22
화각	Full Frame	APS-C
	61.8°	16.4°
렌즈 구성	18군 21매	
	최소 초점 거리	최대 촬영 배율
필터 크기	0.32 m (1.05 ft)	0.85 m (2.79 ft)
	X 0.184	X 0.18
조리가 날개 수	9	
	크기 (최대 직경 x 길이)	
무게	Ø 92.8 x 155.4 mm	Ø 92.8 x 195.9 mm
	1,206 g	

- 최소 초점은 이미지 센서로부터 피사체까지의 거리입니다.
- 크기, 무게는 앞/뒤 캡을 포함해 측정된 사양입니다.
- 제품 사양 및 외형은 통보 없이 변경될 수 있습니다.

Instruction Manual

■ Before Using

- Please read this instruction manual and familiarize yourself with the functions of the lens, the operating method, and cautions for handling the product correctly prior to use. Also refer to the instruction manual of the camera you are using with the lens.
- The supported functions of this product may vary according to the camera model.
- For detailed information regarding compatibility, visit the certified service center or make inquiries on the message board of our homepage.

■ Name of Each Part

- ① Hood Locking Tube
- ② Hood
- ③ Focus Ring
- ④ Mount
- ⑤ Focal Length Index
- ⑥ Focus hold button
- ⑦ AF/MF switch
- ⑧ Lens mount index
- ⑨ Zoom Ring
- ⑩ Custom switch
- ⑪ Lens Signal Contact

- ※ The focus ring (②) can be used for different functions, such as aperture adjustment, depending on the position of the custom switch (⑨).

■ Lens Installation and Detachment

- Attaching the lens
 - Remove the front and rear caps of the lens.
 - Align the mount index indicated on the lens with the lens mount index indicated on the camera mount, then rotate the lens clockwise until a clicking sound occurs.
- Detaching the lens
 - With the camera lens-detaching button pressed, detach the lens by rotating it counterclockwise until the lens stops.

■ Mounting the Filter

- A filter can be mounted on the filter mounting screw at the front of the lens.
 - If two or more filters are mounted at the same time, vignetting may occur.
 - Check if the filter size is compatible with the lens (refer to "Product specifications") and then mount it at the front of the lens.

■ Mounting the Hood

- The hood blocks unnecessary light and protects the front surface of the lens from rain, snow, and dust.
- Align the mount position index indicated on the hood with the hood index (white) indicated on the lens, rotate the hood clockwise until a clicking sound occurs. The hood is now fixed.
- You can store the hood by mounting it on the lens in the opposite direction.
- Caution: Improper mounting of the hood hides the lens angle and causes vignetting.

■ Zooming

- You can take pictures using various focal lengths (wide angle 35mm - telephotoic 150mm) by turning the zoom ring.

■ How to use the focus hold button

- If the switch is in the AF position:
 - It operates as the general focus hold button; It can be set for different functions depending on the camera body.
- If the switch is in the MF position, or the camera body setting is MF:
 - This function allows the user to save the focus at any desired position.
 - ※ When you press and hold down the focus hold button for 3 seconds, the screen blinks and informs you of the saving status. When you press the button briefly, the focus moves to a saved position.
 - ※ You can save focus at two positions by using the side and top buttons.
 - ※ For detailed instructions, refer to the homepage.

■ Using the Custom Switch

- If the camera focusing method is in the MF mode or the switch is in the MF position:
 - MODE 1, 2: The Par Focal function that maintains focus when zooming in and out can be used.
 - MODE 3: The Dolly shot function, in which the size of the subject is fixed and the magnification of the background is changed when zooming in and out, can be used.
- When the AF/MF switch is in the AF position
 - MODE 2: The focusing ring operates with the aperture adjustment function.

▲ Safety Caution

- Do not look at the sun or other strong light through the lens or camera. Doing so may cause blindness.
- Do not store the lens without a lens cap in a location with direct sunlight, such as inside a vehicle. Direct sunlight passing through the lens may be concentrated, causing a fire.
- Keep the lens out of the reach of children. Failure to do so may cause an accident or personal injury.

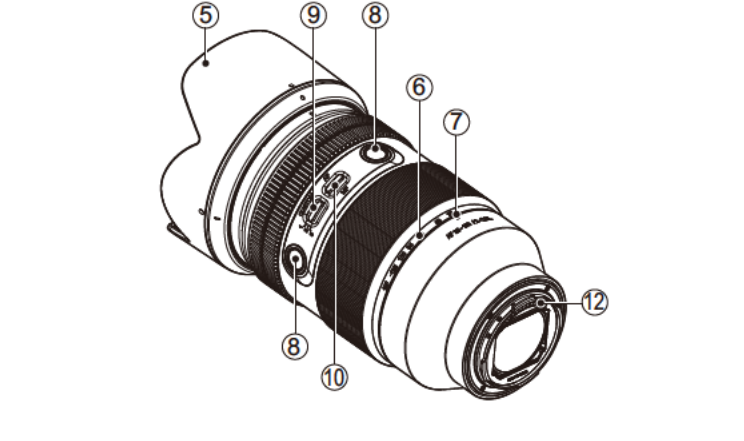
▲ Cautions for Use

- In order to use the lens safely, attach or detach the lens while the camera is turned off.
- Be careful not to touch or contaminate the contact point on the mount. If electronic signals are not transmitted between the camera and the lens smoothly, a malfunction may occur.
- Do not apply excessive force to the lens when attached to the camera. Doing so may cause damage to the lens and/or camera mounts.
- It is recommended to use a strong tripod. If a weak tripod is used, the tripod may fall, damaging the camera and/or the lens.
- If the lens is placed in a hot location, damage or distortion may occur, resulting in performance problems.
- Take care not to get the lens wet with water or other liquids, and store the lens in a dry place with ventilation.
- If the lens is wet or if you use the lens with wet hands, product failure, fire, or electric shock may occur.
- Avoid direct sunlight, and do not store the lens near naphthalene or mothballs.
- Avoid using the lens in a location with drastic temperature changes. In particular, if you move a lens that has been chilled in a cold location to a warm location, moisture in the air may be concentrated outside or inside the lens, causing a failure or the production of mold. In such a case, keep the lens in a plastic bag or an exclusive camera bag and take it out when the temperature of the lens becomes similar to the peripheral temperature.
- If the lens surface gets dirty, dust it off using a lens blower or a brush and wipe it with a clean soft cloth (cleaning tissue, cotton cloth, etc.).
- When dusting or cleaning the lens, use ethanol or lens cleaner and do not use organic solvents such as thinner, alcohol, or benzene.

■ Product Specifications

Model name	AF 35-150mm F2.8 L	
Aperture range	WIDE	TELE
	F2.0 ~ 16	F2.8 ~ 22
Angle	Full frame	APS-C
	61.8°	16.4°
Optical construction	21 Elements in 18 Groups	
	Minimum focusing distance	
Maximum shooting magnification	0.32 m (1.05 ft)	0.85 m (2.79 ft)
	Filter size	
Number of aperture blades	X 0.184	X 0.18
	Ø 82 mm	
Size (maximum diameter X length)	9	
	Ø 92.8 x 155.4 mm	Ø 92.8 x 195.9 mm
Weight	1,206 g	

- The minimum focus is the distance from the image sensor to the object.
- The size and weight in the specification excludes the front/rear caps and hood.
- The product specifications and exterior are subject to change without notice.



取扱説明書

■ ご使用の前に

- ご使用前にこの取扱説明書を読んでレンズの機能、操作方法、取扱上の注意点について正しい知識を学んでください。また、レンズに使用するカメラの取扱説明書を参照してください。
- 使用するカメラのモデルにより、本製品でサポートされる機能は異なります。
- 互換性についての詳細は認定サービスセンターを訪ねるか、当社ホームページ掲載にてお問い合わせください。

■ 各部の名称

- ① フードロックチューブ
- ② フォーカスリング
- ③ ズームリング
- ④ マウント
- ⑤ フード
- ⑥ 焦点距離スケール
- ⑦ 焦点距離インデックス
- ⑧ フォーカスホールドボタン
- ⑨ カスタマイズスイッチ
- ⑩ AF/MFスイッチ
- ⑪ レンズマウントインデックス
- ⑫ レンズ信号接点
- ⑬ ズームロックスイッチ

- ※ フォーカスリング(②)は、カスタマイズスイッチ(⑨)の位置に応じて、絞り調整などのさまざまな機能に使用できます。

■ レンズの取り付けと取り外し

- レンズの取り付け
 - レンズの前面と後面のキャップを取り外します。
 - レンズ側のマウント印をカメラ側マウントのレンズマウント印に合わせ、カチッという音がするまで時計回りに回します。
- レンズの取り外し
 - カメラレンズ取り付け外しボタンを押しながら、反時計回りにレンズが止まるまで回します。

■ フィルターの取り付け

- フィルターはレンズ前面のフィルター取り付けネジに装着可能です。
- 2つ以上のフィルターを取り付けると、ロケ画が起る可能性があります。
- フィルターのサイズがレンズにあっているか確認して (「製品仕様」を参照) カメラレンズの前面に取り付けてください。

■ フードの取り付け

- フードが不必要な光を防ぎ、レンズの前表面を雨、雪、埃から保護します。
- フード側のマウント位置印をレンズ側のフード印(白)に合わせ、カチッという音が出てフードが固定するまで時計の針の方向にフードを回します。フードが固定されました。
- レンズはレンズに反対方向に装着して保管できます。
- 注意事項： フードの取り付け方が不適切だと、レンズの端が隠れてロケ画が起る可能性があります。

■ ズーミング

- ズーム・リングを回転させると、さまざまな焦点距離 (広角35mm～望遠150mm)で撮影できます。

■ フォーカスホールドボタンの使い方

- スイッチがAF(オートフォーカス)位置にある場合：
 - 通常のフォーカスホールドボタンとして動作し、カメラ本体によって異なる機能を設定できます。
- スイッチがMF(マニュアルフォーカス)位置にある、またはカメラ本体の設定がMFになっている場合：
 - 任意の位置でフォーカスを保存できる機能です。
 - ※ フォーカスホールドボタンを3秒間押し続けると、画面が点滅して保存状態を通知します。 ボタンを短く押すと、フォーカスが保持した位置に移動します。
 - ※ 側面ボタンと上部ボタンを使用して、2つの位置にフォーカスを保存できます。
 - ※ 詳しい操作方法については、ウェブサイトをご覧ください。

■ カスタマイズスイッチの使用

- カメラのフォーカス方式がMFモード、またはスイッチがMF位置になっている場合：
 - モード 1・2: 拡大・縮小時にピントを維持するパーフォーカル(Par-Focal)機能可以使用です。
 - モード 3: 被写体の大きさを固定し、ズームイン/アウト時に背景の倍率を変化させるラックアップ・シット機能を使用できます。
- AF/MFスイッチがAF位置にある場合：
 - モード2: フォーカスリングは、絞り調整機能と連動します。

▲ 安全上の注意事項

- このレンズやカメラを通して太陽やそのほかの強い光を見ないでください。失明の原因となることがあります。
- レンズキャップをしまったままレンズを車の中など直射日光の当たる場所に保管しないでください。レンズは直射日光が通過し、収れん火災の原因となることがあります。
- お子様の手の届かない場所にレンズを保管してください。事故やけがの原因となる可能性があります。

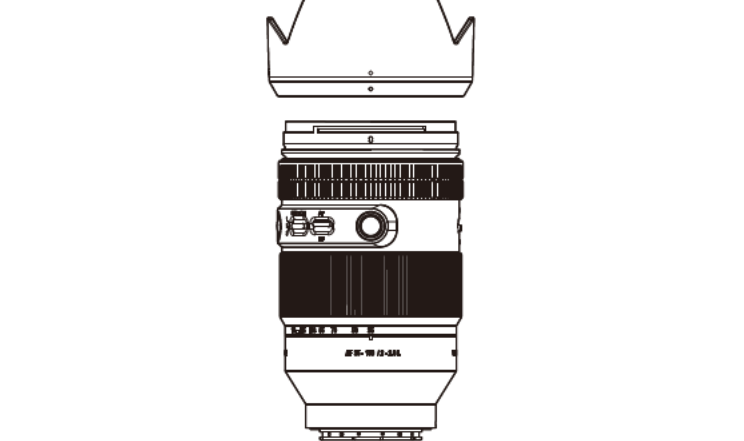
▲ 使用上の注意

- レンズを安全にご使用いただくため、取り付けや取り外しはカメラの電源スイッチを切った状態で行ってください。
- マウントの接点に触れ、汚すことがないように注意してください。カメラとレンズ間で電子信号がスムーズに伝達されない誤動作が発生する場合があります。
- カメラに取り付け時にレンズに強い力をかけないようにしてください。強い力をかけるとレンズとカメラマウントが破損することがあります。
- 安定性に優れた三脚を使用することを推奨します。不安定な三脚を使うと、三脚が倒れてカメラやレンズが破損することがあります。
- レンズは気温の高い場所に置くと、傷ついたりゆがんだりして性能が低下する場合があります。
- レンズが水やその他の液体で濡れないように注意し、換気の良い乾燥した場所に保管してください。
- レンズが濡れている場合や、レンズを濡れている手で扱う場合は、故障、火災、感電が発生することがあります。
- レンズは直射日光を避け、ナフタリンや防虫剤から離れたところに保管してください。気温が急激に変化する場所でレンズを使用することは避けてください。特に、寒い場所で冷えた切ったレンズを暖かい場所に移動すると、空気中の水分がレンズの外内に濃縮され故障やカビ発生の原因となります。そのような場合、レンズをプラスチック袋かカラ専用の袋の中に保管し、レンズの温度が周囲の気温に近づいてから取り出してください。
- レンズの表面が汚れた場合はレンズブローアやブラシでほこりを払い、汚れていない柔らかい布で拭いてください(クリーニングクロス、木綿布など)。
- レンズの埃を払い、掃除するときは、エタノールかレンズクリーナーを使用し、シンナー、アルコール、ベンジンなどの有機溶剤は使わないでください。

■ 製品仕様

モデル名	AF 35-150mm F2.8 L	
絞りの範囲	WIDE	TELE
	F2.0 ~ 16	F2.8 ~ 22
フルサイズ	APS-C	
	61.8°	16.4°
角度	フルサイズ	APS-C
	61.8°	16.4°
Optical construction	21 Elements in 18 Groups	
	Minimum focusing distance	
Maximum shooting magnification	0.32 m (1.05 ft)	0.85 m (2.79 ft)
	Filter size	
Number of aperture blades	X 0.184	X 0.18
	Ø 82 mm	
Size (maximum diameter X length)	9	
	Ø 92.8 x 155.4 mm	Ø 92.8 x 195.9 mm
Weight	1,206 g	

- 最短撮影距離とは被写体とイメージセンサーの間の距離です。
- 仕様に表示されているサイズと重量には前部/後部キャップは含まれていません。
- 製品の仕様と外装は通知なく変更されることがあります。



使用说明书

■ 使用前

- 请阅读本说明书，熟悉该镜头的功能、操作方法以及在使用前正确处理该产品的注意事项。另外，在您使用镜头时，请参考您所相机的使用说明书。
- 该产品的支持功能可能会根据相机型号有所不同。
- 有关兼容性的详细信息，请访问认证服务中心或在我们主页的留言板留言咨询。

■ 每个部分的名称

- ① 遮光罩锁套
- ② 对焦环
- ③ 变焦环
- ④ 卡口
- ⑤ 遮光罩
- ⑥ 焦距刻度
- ⑦ 焦距标记
- ⑧ “定焦”按钮
- ⑨ 自定义开关
- ⑩ 自动对焦/手动对焦开关
- ⑪ 镜头卡口标记
- ⑫ 镜头信号触点

■ 镜头安装和拆卸

- 安装镜头
 - 取下镜头的前盖和后盖。
 - 将镜头上的卡口标记与相机卡口上的镜头卡口标记对齐，然后顺时针旋转镜头直到发出一声咔嚓声。
- 拆卸镜头
 - 按下相机镜头拆卸按钮，逆时针旋转镜头直到镜头不能继续转动，即可拆下镜头。

■ 安装滤光器

- 可在镜头前方的滤光器安装螺钉上安装滤光器。
- 如果同时安装两个或两个以上的滤光器，会产生渐晕。
- 检查过滤器的大小是否与镜头兼容(参见“产品规格”)，然后将其安装在镜头前方。

■ 安装遮光罩

- 遮光罩挡住不必要的光，并保护镜头前表面不受雨雪和灰尘的干扰。
- 将遮光罩上的卡口位置标记与镜头上的遮光罩标记(白)对齐，顺时针旋转遮光罩直到发出一声咔嚓声。然后遮光罩就被固定好了。
- 您可以通过在镜头的相反方向安装遮光罩来储存它。
- 注意： 遮光罩安装不当会遮挡镜头角度，导致渐晕。

■ 变焦

- 通过旋转变焦环，可使用各种焦距拍摄照片 (广角 35mm - 望远镜 150mm) 。

■ 如何使用“定焦”按钮

- 如果开关处于自动对焦位置：
 - 该按钮的作用相当于普通“定焦”按钮；根据相机机身的不同，可以设置不同的功能。
- 如果开关处于手动对焦位置，或者相机机身设置为手动对焦：
 - 该功能允许用户对焦点保存在任何所需位置。
 - 模式 3： 可使用移动拍摄功能。在该功能中执行放大和缩小时间，拍摄对象的大小固定不变，而背景的放大率是变化的。
 - ※ 如果按住“定焦”按钮 3 秒钟，屏幕会闪烁并通知您保存状态。
 - ※ 如果短按该按钮，焦点会移动到保存的位置。
 - ※ 可使用侧面和顶部按钮将焦点保存在两个位置。
 - ※ 有关详细信息，请参见主页。

■ 使用自定义开关

- 如果相机对焦方式为手动对焦模式，或开关处于手动对焦位置：
 - 模式 1、2： 可使用齐焦(Par Focal)功能，在放大和缩小时保持对焦。
 - 模式 3： 可使用移动拍摄功能。在该功能中执行放大和缩小时间，拍摄对象的大小固定不变，而背景的放大率是变化的。
- 如果自动对焦/手动对焦开关处于自动对焦位置
 - 模式 2： 对焦环具有光圈调节功能。

▲ 安全注意事项

- 请勿通过镜头或相机直接向太阳或其他强光。
- 否则可能会导致失明。
- 请勿将未盖镜头盖的镜头放在有阳光直射的位置，如置于车内。阳光直射可能会通过镜头聚集，从而造成火灾。
- 请将镜头置于儿童接触不到的地方。否则，可能会导致意外伤害。

▲ 使用注意事项

- 为了镜头的使用安全，请在相机关闭后安装或拆卸镜头。
- 请注意不要触摸或弄脏卡口上的接触点。如果摄像机和镜头间的电子信号未能顺利传输， 则可能发生对焦故障。
- 安装镜头时请勿过度用力。否则可能会损坏镜头和相机卡口。
- 建议使用坚固的三脚架。如果使用的三脚架不坚固，则可能会倒塌，从而造成摄像机故障或照出来的图像不清晰。 此种情况下，可将镜头放在塑料袋或专用相机袋中，待镜头温度与周围温度接近时再将其拿出。
- 如果镜头表面变质，请用送风鼓风机或刷子掸去灰尘，并用干净柔软布(清洁拭纸、棉布等)擦拭。
- 在除尘或清洁镜头时，请使用乙醇或镜头清洁剂，请勿使用有机溶剂，如稀释剂、酒精等类。

■ 产品规格

型号名称	AF 35-150mm F2.8 L	
光圈范围	WIDE	TELE
	F2.0 ~ 16	F2.8 ~ 22
角度	全帧	APS-C
	61.8°	16.4°
Optical construction	18 组, 21 个镜片	
	最近对焦距离	
最大拍摄尺寸	0.32 m (1.05 ft)	0.85 m (2.79 ft)
	滤镜尺寸	
光圈叶片数	X 0.184	X 0.18
	Ø 82 mm	
尺寸(最大直径 X 长度)	9	
	Ø 92.8 x 155.4 mm	Ø 92.8 x 195.9 mm
重量	1,206 g	

- 最小焦距是指从图像传感器到物体的距离。
- 产品规格中的尺寸和重量不包括前/后盖和遮光罩。
- 产品规格及外观如有变更，恕不另行通知。

