

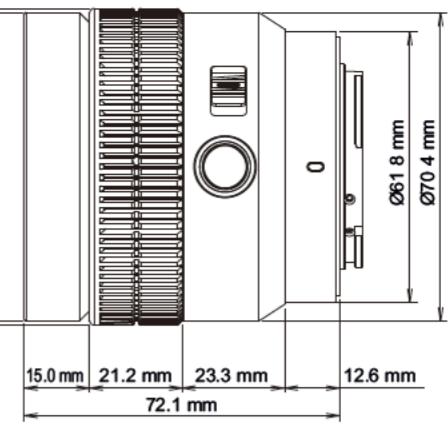
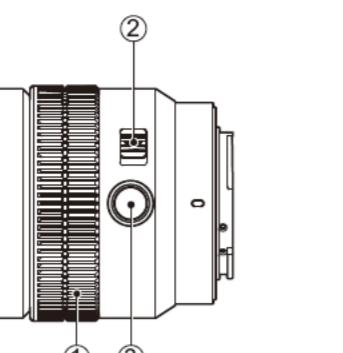
## V-AF 75mm T1.9 FE

## AF

사용설명서  
Instruction Manual  
取扱説明書  
使用说明书  
Руководство по эксплуатации  
Instrukcja obsługi

Bedienungsanleitung  
Manual de instrucciones  
Manuale d'uso  
Manuel d'instructions  
Gebruiksaanwijzing  
Bruksanvisning

## 사용설명서



- 사용하기 전에
  - 본 설명서를 읽고, 렌즈의 기능, 조작법, 취급상 주의점을 정확하게 이해한 뒤, 제품을 사용해 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 문의하시거나 홈페이지를 참조해 주십시오.

## 각 부분의 명칭

- |               |                      |
|---------------|----------------------|
| ① 초점 조절링      | ② 커스텀 스위치            |
| ③ 초점 고정 버튼    | ④ 탈리 램프 (Tally Lamp) |
| ⑤ 필터 장착 나사    | ⑥ 액세서리 고정 마운트        |
| ⑦ 액세서리 고정 마운트 | ⑧ 렌즈 장착 지시선 (탈리 램프)  |
| ⑨ 마운트         | ⑩ 렌즈 신호 접점           |

※ ①초점 조절링은 ②커스텀 스위치에 따라서 조리개 조절 등 다른 기능으로 동작할 수 있습니다.

## 렌즈의 장착 및 분리

- 렌즈 장착
  - 렌즈 잎캡과 뒷캡을 분리하십시오.
  - 카메라 마운트의 렌즈 장착 지시선과 렌즈에 표시된 장착 지시선을 일치 시킨 후, 찰칵 소리가 날 때까지 시계 방향으로 돌려 주십시오.
- 렌즈 분리
  - 카메라 렌즈 브레이브를 누른 상태로 렌즈가 멈출 때 까지 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.

## 액세서리 장착

- 렌즈 앞면의 마운트를 활용하여 V-AF 전용 액세서리를 장착할 수 있습니다.

## 초점 고정 버튼 사용법

- 카메라 초점 방식이 AF 모드일 때 초점을 고정할 수 있는 버튼입니다.
- 카메라 본체 예외 설정을 통해 사용자가 원하는 기타 기능을 초점 고정 버튼에 지정할 수도 있습니다.

## 커스텀 스위치 사용법

- 초점 조절링을 활용하여 조리개 및 다른 기능을 제어할 수 있는 스위치입니다.
- MODE 1: 초점 조절 기능으로 동작  
(카메라의 초점 방식이 MF, DMF 모드일 경우)
- MODE 2: 조리개 조절 기능으로 동작  
(카메라의 초점 방식이 AF 모드일 경우)

## 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 익집되어 화재가 발생할 수 있습니다.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.  
사고나 부상의 위험이 있습니다.

## 취급 시 주의사항

- 렌즈를 안전하게 사용하기 위해서는 카메라의 전원을 끈 상태에서 렌즈를 장착하거나 분리하십시오.
- 렌즈 전면과 마운트 부분 접점을 만지거나 오염되지 않도록 주의하십시오. 카메라와 렌즈 사이에 전기 신호가 활동하게 전송되지 않으면 오작동이 일어날 수 있습니다.
- 렌즈와 카메라에 장착한 상태에서 무리한 힘을 가하지 마십시오.
- 삼각대에 강도가 높은 제품을 장착합니다. 약한 삼각대를 사용할 경우 삼각대가 쓰러져 카메라와 렌즈가 손상될 수 있습니다.
- 렌즈를 뜨거운 곳에 두면 손상이나 뒤틀림이 발생할 수 있으며, 기능, 성능에 문제를 생길 수 있습니다.
- 렌즈가 물이나 액체에 젖거나 젖은 손으로 렌즈를 사용할 경우 제품 고장 및 화재, 감전 사고의 위험에 발생할 수 있습니다.
- 카메라 광선을 피하고, 나프탈렌이나 증약과 함께 보관하지 마십시오.
- 급격한 온도 변화가 있는 곳에서는 렌즈 사용을 자제하십시오.
- 특히 추운 곳에서 차가워진 렌즈는 따뜻한 곳으로 옮기면, 공기 중의 습기가 렌즈의 외부나 내부에 응집되어 고장 또는 껍데기 발생의 원인이 될 수 있습니다. 이런 경우에는 비닐봉지나 카메라 전용 가방에 렌즈를 넣어 두고, 렌즈의 온도가 주변 온도와 비슷해지면 꺼내시기 바랍니다.
- 렌즈 표면이 더러워지면 불로워 또는 브러쉬로 먼지를 털어내고 부드럽고 깨끗한 천(플리티 투시, 무뜨천)으로 닦아주십시오.
- 먼지 제거 혹은 렌즈 청소시 애琬을이나 렌즈 클리너를 사용하시고, 시너, 알코올, 벤젠과 같은 유기 용매는 사용하지 마십시오.

## 제품 사양

모델명	V-AF 75mm T1.9 FE
최대T-Stop	T1.9
화 각	Full Frame 32.9° APS-C 21.9°
렌즈구성	9群10매
최소초점거리	0.69 m (2.26 ft)
최대촬영배율	X 0.13
필터크기	Ø58 mm
조리개값수	9
크기(최대직경 X 길이)	Ø72.2 x 72.1mm
무게	280g

- 최소 초점은 이미지 센서로부터 피사체까지의 거리입니다.

- 크기, 무게는 앞뒤 캡과 후드를 제외한 사양입니다.

- 제품 사양 및 외장은 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 Focus ring               | ② Custom switch                 |
| ③ Focus hold button        | ④ Tally lamp                    |
| ⑤ Filter mounting screw    | ⑥ Accessories signal contact    |
| ⑦ Accessories fixing mount | ⑧ Lens mount index (Tally lamp) |
| ⑨ Mount                    | ⑩ Lens signal contact           |

※ ①초점 조절링은 ②커스텀 스위치에 따라서 조리개 조절 등 다른 기능으로 동작할 수 있습니다.

## 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 Accessories

- V-AF accessories can be mounted using the mount on the front of the lens.

## How to use the focus hold button

- This button can fix the focus when the AF mode is selected as the camera focusing method.
- The user can also assign other desired functions to the focus hold button through the menu setting on the camera body.

## Using the Custom Switch

- Use the custom switch to set the focus ring to control functions such as aperture adjustment.
- MODE 1: Works as a focus adjustment function (when the focusing mode of the camera is set to MF or DMF)
- MODE 2: Works as an aperture adjustment function (when the focusing mode of the camera is set to AF)

## 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 front of the lens or the mount contact. 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	V-AF 75mm T1.9 FE
Maximum T-Stop	T1.9
화 각	Full Frame 32.9° APS-C 21.9°
렌즈구성	9群10매
최소초점거리	0.69 m (2.26 ft)
최대촬영배율	X 0.13
필터크기	Ø58 mm
조리개값수	9
크기(최대직경 X 길이)	Ø72.2 x 72.1mm
무게	280g

## 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も参照してください。
- 本製品の支持機能は各機種によって異なります。
- 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、当社ホームページをご覧ください。

## 各部の名称

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| ① フォーカスリング     | ② カスタマイズスイッチ       |
| ③ フォーカスホールドボタン | ④ タリーランプ           |
| ⑤ フィルタ取り付けネジ   | ⑥ アクセサリー信号接点       |
| ⑦ アクセサリー固定マウント | ⑧ レンズマウント印(タリーランプ) |
| ⑨ マウント         | ⑩ レンズ信号接点          |

※ ①フォーカスリング(①)は、カスタマイズスイッチ(②)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
  - レンズの前部と後部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。

## 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 Accessories

- V-AF accessories can be mounted using the mount on the front of the lens.

## How to use the focus hold button

- This button can fix the focus when the AF mode is selected as the camera focusing method.
- The user can also assign other desired functions to the focus hold button through the menu setting on the camera body.

## Using the Custom Switch

- Use the custom switch to set the focus ring to control functions such as aperture adjustment.
- MODE 1: Works as a focus adjustment function (when the focusing mode of the camera is set to MF or DMF)
- MODE 2: Works as an aperture adjustment function (when the focusing mode of the camera is set to AF)

## 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 front of the lens or the mount contact. 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

