SAMYANG

Samyang AF 35mm F2.8 FE
사 용 설 명 서

삼양옵틱스 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

Samyang AF 35mm F2.8 FE 렌즈는 SONY α 렌즈교환식 카메라 중 E-마운트 전용으로 설계된 고성능 AF 단초점 렌즈입니다.(A-마운트 카메라에는 사용할 수 없습니다.)
※ FE는 풀프레임 E-마운트를 의미합니다.

특장점

- DSLR 대비 렌즈와 이미지센서 사이의 거리가 가까운 미러리스 카메라 전용으로 설계되어 뛰어난 성능을 구현합니다.
- 35mm Full Frame 이미지 센서가 탑재된 카메라로 촬영할 수 있도록 설계되어 최상의 사진과 영상을 촬영할 수 있습니다.
- 2매의 초정밀 비구면 렌즈를 탑재하여 각종 수차를 최소화해 선명한 이미지를 구현합니다.
- 빠르고 정확한 AF(자동초점) 기능으로 뛰어난 광학성능을 제공합니다.
- 누구나 사용할 수 있는 컴팩트한 크기로, 작고 가벼워 편안하게 촬영할 수 있습니다.
- 단순하면서 세련된 디자인과 함께, 견고한 만듦새로 내구성이 뛰어납니다.
- 초점거리에 따라 렌즈가 앞으로 튀어나오거나 회전하지 않는 이너포커스 형태로 설계되어, 먼지가 들어가지 않습니다.

사용하기 전에

- 본 설명서를 읽고, 렌즈의 기능, 조작법, 취급상 주의점을 정확하게 이해한 뒤에, 제품을 사용해 주시기 바랍니다. 또한 사용하시는 카메라의 취급설명서도 함께 참고하시기 바랍니다.
- 본 제품은 카메라 모델에 따라서 지원되는 기능이 다를 수 있습니다.
- 호환성에 관한 상세한 정보는 인증된 서비스센터에 방문하시거나 홈페이지를 참조해 주십시오. (http://www.samyanglens.co.kr)

렌즈 사용시 주의사항

사용자의 안전을 지키고 제품의 파손을 막기 위해, 다음 사항을 충분히 숙지하여 제품을 올바르게 사용해 주십시오.

- 렌즈를 통해서 직접 태양 및 강렬한 빛을 보는 것은 위험합니다. 치명적인 시력 손상을 입을 수도 있습니다.
- 렌즈를 부착할 때 충격을 주지 않도록 주의 하십시오. 렌즈는 정밀광학제품이므로 떨어뜨리거나 과도한 충격을 주는 것은 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 렌즈를 안전하게 사용하기 위해서는 카메라의 전원을 끈 상태에서 렌즈를 장착하거나 분리하십시오.
- 마운트 부분의 접점을 만지거나 오염되지 않도록 주의하십시오. 카메라와 렌즈 사이에 전기 신호가 원활하게 전송되지 않으면 오작동이 일어날 수 있습니다.
- 물 근처에서 사용할 경우 렌즈가 물에 젖거나 젖은 손으로 렌즈를 만지지 않도록 주의하십시오. 화재나 감전 사고의 위험이 있습니다.
- 삼각대는 강도가 높은 제품을 권장합니다. 약한 삼각대를 사용할 경우 삼각대가 쓰러져 카메라와 렌즈가 손상될 수 있습니다.

하기 주의사항에서는 위험 내용과 정도에 따라 다음 2종류로 나눕니다.

⚠ 경 고	⚠ 주 의
이 지시에 따르지 않고 잘못 취급하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있습니다.	이 지시에 따르지 않고 잘못 취급하면 사람이 장애를 입을 가능성이 있습니다. 또한 물리적 손해가 발생할 가능성이 있습니다.

하기 주의사항에서는 다음과 같은 그림 표시를 사용합니다.

△	는 주의가 필요한 내용임을 나타냅니다. 그림 안에 그려져 있는 것은 주의 내용입니다. (왼쪽 그림은 발화주의)
⊘	는 금지를 나타냅니다. 그림 안에 그려져 있는 것은 금지 내용입니다. (왼쪽 그림은 분해금지)
❗	은 지시를 나타내고 있습니다. 그림 안에 그려져 있는 것은 지시 내용입니다. (왼쪽 그림은 주의하라는 것을 지시)

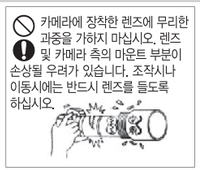
⚠ 경 고

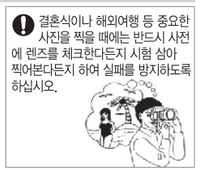

렌즈로 직접 태양을 보지 마십시오. 실명의 원인이 됩니다.

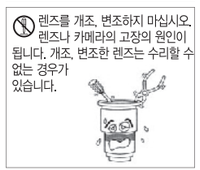

렌즈는 유아의 손이 닿는 곳에 두지 마십시오. 떨어진다든지 쓰러진다든지 하여 다치게 할 우려가 있습니다.

⚠ 주 의


렌즈를 카메라에 장착할 때는 렌즈를 카메라에 바르게 셋팅하여 확실히 고정된 것을 확인해 주십시오. 바르게 장착되지 않은 경우, 렌즈가 빠지지 않거나, 의도치 않게 빠지면서 파손의 우려가 있습니다.


카메라에 장착한 렌즈에 무리한 과중을 가하지 마십시오. 렌즈 및 카메라 측의 마운트 부분이 손상될 우려가 있습니다. 조작시나 이동시에는 반드시 렌즈를 들도록 하십시오.


결혼식이나 해외여행 등 중요한 사진을 찍을 때에는 반드시 사전에 렌즈를 체크한다든지 시험 삼아 찍어본다든지 하여 실패를 방지하도록 하십시오.


렌즈를 개조, 변조하지 마십시오. 렌즈나 카메라의 고장의 원인이 됩니다. 개조, 변조한 렌즈는 수리할 수 없는 경우가 있습니다.


일광이 직접 닿는 곳에 렌즈를 두지 마십시오. 렌즈에 따라 가까운 물체에 집광하여 화재가 발생할 우려가 있습니다.


렌즈를 체결한 카메라로 태양이나 강한 광선을 직접 보지 마십시오. 시력장애의 원인이 됩니다.

렌즈 보관

- 렌즈캡이 부착되지 않은 상태로 차량 내부와 같은 직사 광선이 비치는 장소에 보관하지 마세요. 렌즈를 통과한 직사광선이 응집되어 화재가 발생할 수 있습니다.
- 렌즈를 뜨거운 곳에 두면 손상이나 뒤틀림이 발생할 수 있으며, 기능, 성능에 문제가 생길 수 있습니다.
- 건조하고 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오. 직사광선을 피하고, 나프탈렌이나 좀약과 함께 보관하지 마십시오.
- 급격한 온도 변화가 있는 곳에서는 렌즈 사용을 자제하세요. 특히 추운 곳에서 차가워진 렌즈를 따뜻한 곳으로 옮기면, 공기 중의 습기가 렌즈의 외부나 내부에 응집되어 고장 또는 곰팡이 발생의 원인이 될 수 있습니다. 이런 경우 비닐 봉지나 카메라 전용 가방에 렌즈를 넣어 두고, 렌즈의 온도가 주변 온도와 비슷해지면 꺼내시기 바랍니다.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 사고나 부상의 위험이 있습니다.

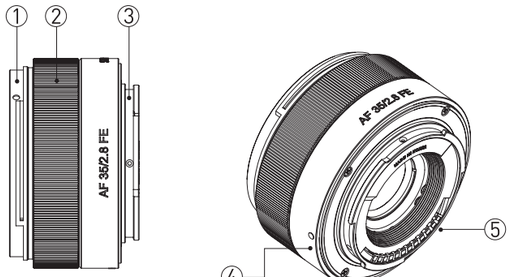
렌즈 청소

- 렌즈 표면이 더러워지면 렌즈 블로워 또는 브러쉬로 먼지를 털어내고 부드럽고 깨끗한 천(클리닝 티슈, 무명천)으로 닦아주십시오.
- 먼지 제거 혹은 렌즈 청소시 시너, 알코올, 벤젠과 같은 유기 용매를 사용하지 마십시오.
- 렌즈 청소시 부드럽고 깨끗한 천이나 클리닝 페이퍼에 에탄올이나 렌즈 클리너를 조금 묻힌 후 중앙에서 바깥쪽으로 원을 그리면서 닦아냅니다.

구성품

- 렌즈
- 렌즈캡 2개 (앞, 뒤)
- 후드
- 휴대용 파우치
- 사용설명서
- 품질보증서

각 부분의 명칭



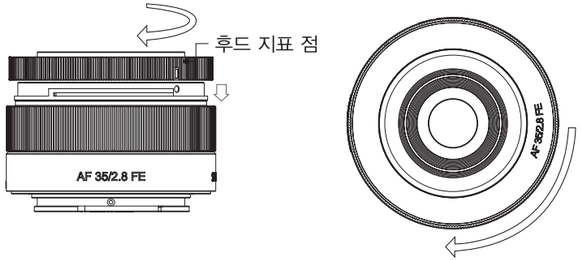
① 후드체결 경통
② 포커스 링
③ 마운트
④ 렌즈 장착 인덱스
⑤ 렌즈 신호 접점

렌즈 장착 및 분리

- 렌즈 장착
  - 렌즈 앞캡과 뒷캡을 분리하십시오.
  - 카메라 마운트에 표시된 렌즈 장착 인덱스(흰색 점)와 렌즈에 표시된 장착 인덱스(흰색 점)을 일치시킨 후, 찰칵 소리가 날 때 까지 시계 방향으로 돌려 주십시오.
- 렌즈 분리
  - 카메라 렌즈 분리 버튼을 누른 상태로 렌즈가 멈출 때 까지 반 시계 방향으로 렌즈를 돌려 분리해주십시오.

후드 장착

후드 지표점과 렌즈의 후드 체결부 지표점을 일치시켜 가볍게 밀어 넣은 다음 시계 방향으로 '딱' 하는 소리가 날 때까지 회전시켜 줍니다.



초점 모드 설정

- SONY α 렌즈교환식 카메라의 초점 방식에는 5가지 방법이 있습니다.
(※ 카메라 기종에 따라 다를 수 있습니다.)
  - AF-S (단일 촬영 AF) : 카메라에서 자동으로 초점이 조절됩니다.
  - AF-A (자동 AF) : 피사체의 움직임에 따라 자동으로 단일 촬영 AF 또는 연속 AF 모드로 전환합니다.
  - AF-C (연속 AF) : 카메라에서 연속적으로 초점이 조절됩니다.
  - DMF(수동 초점 조절) : 자동초점 후에 수동 미세조절이 가능합니다.
  - MF (수동 초점) : 수동으로 초점을 조절합니다.
- 초점 모드 설정에 관한 자세한 내용은 카메라의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

제품 사양

모델명		AF 35mm F2.8 FE
조리개 범위		F2.8 ~ 22
화각	Full Frame	63.1 °
	APS-C	42.9 °
렌즈 구성		6군 7매 (비구면 2매 포함)
최소 초점 거리		0.35m (1.14ft)
최대 촬영 배율		x 0.12
필터 크기		Φ 49mm (후드 전면에 Φ 40.5mm 부착 가능)
조리개 날개 수		7매
최대 직경 X 길이		Φ 61.8 x 33mm
무게		85.6g

- 최소 초점은 이미지 센서로부터 피사체까지의 거리입니다.
- 제품 사양 및 외장은 통보 없이 변경될 수 있습니다.

전자파 적합등록

B 급 기기 : Korean Class B ITE
이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거 지역은 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

MEMO

SAMYANG OPTICS CO., LTD.
- https://www.samyanglensglobal.com
- 본사 및 공장: 〒51343 경남 창원시 마산회원구 자유무역6길 123(봉암동)
(마산자유무역지역 2공구 P.O.BOX 340)
TEL: 055) 250-5600 FAX: 055) 292-3135