SAMYANG

Samyang AF 85mm F1.4 EF
사 용 설 명 서

삼양옵틱스 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

Samyang AF 85mm F1.4 EF 렌즈는 최신 DSLR 카메라에 최적화하여 설계된 고성능 AF 단초점 렌즈로, Canon EF 마운트 카메라에 사용 가능합니다.

특장점

- 초고화소의 최신 DSLR 카메라에 대응하도록, 뛰어난 광학성능을 구현했습니다.
- Full Frame 이미지 센서(35mm)가 탑재된 카메라에 대응하도록 설계되어 최상의 이미지 품질을 경험할 수 있습니다.
- 하이브리드 비구면 렌즈를 채용한 광학 설계를 통해 각종 수차를 최소화했으며 특히 왜곡을 효과적으로 억제하고 뛰어난 중심 해상력을 제공합니다.
- 초점거리 변화에도 렌즈의 길이가 일정하며 회전하지 않도록 하는 이너포커스 방식으로 설계되어, 먼지의 유입을 막아줍니다.
- 마운트 부의 Weather Sealing 채용 및 견고한 만듦새로 먼지와 습기에 강하며 내구성이 뛰어납니다.
- 두 개의 LSM(선형 초음파 모터)을 채용하였으며, 렌즈 1장으로 초점을 조절하는 난이도 높은 광학 설계를 통해 매우 빠르고 정숙한 AF(자동초점) 성능을 구현합니다.
- 대구경 인물 촬영용 렌즈로서, 밝은 조리개 값과 광학 성능을 유지하면서 사이즈와 무게를 최소화해 촬영의 안정감을 더하고 사용성을 극대화했습니다.

사용하기 전에

- 본 설명서를 읽고 렌즈의 기능, 조작법, 취급상 주의점을 정확하게 이해한 뒤에, 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 공식 웹사이트를 통해 확인하실 수 있습니다.

렌즈 사용시 주의사항

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

- 렌즈를 개조하거나 변조하지 마십시오. 렌즈나 카메라가 고장 날 수 있으며, 개조, 변조한 렌즈는 수리할 수 없는 경우가 있습니다.
- 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 정밀 광학 제품이므로 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)

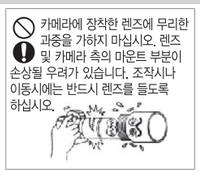
⚠ 경 고

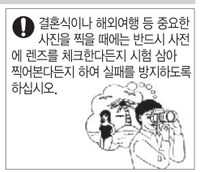


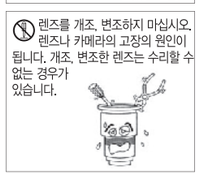


⚠ 주 의













렌즈 보관

- 렌즈 캡이 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 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 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.

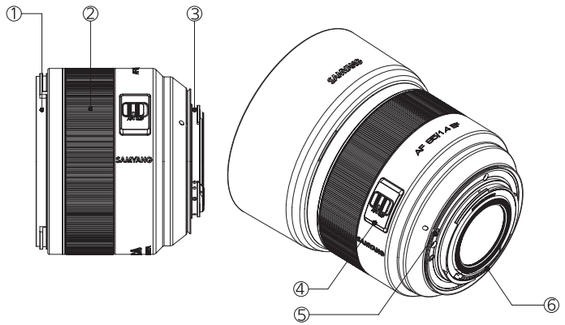
렌즈 청소

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

구성품

- 렌즈
- 렌즈 캡 (앞)
- 렌즈 캡 (뒤)
- 휴대용 주머니
- 후드
- 품질보증서
- 사용설명서

각 부분의 명칭



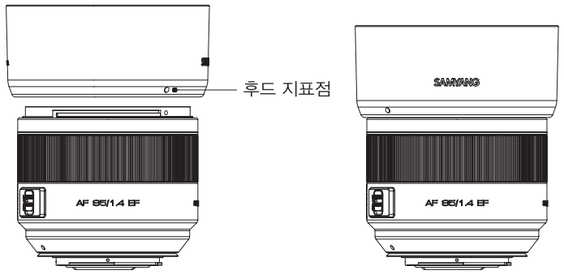
① 후드 체결 경통　② 포커스 링　③ 마운트
④ AF/MF 전환 스위치　⑤ 렌즈 장착 인덱스　⑥ 렌즈 신호 접점

렌즈 장착 및 분리

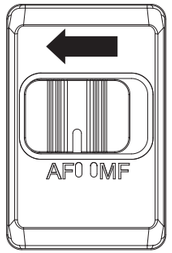
- 렌즈 장착
  - 렌즈 앞 캡과 뒤 캡을 분리하십시오.
  - 카메라 마운트에 표시된 렌즈 장착 인덱스(빨간색 점)와 렌즈에 표시된 장착 인덱스(흰색 점)을 일치시킨 후, 찰칵 소리가 날 때까지 시계 방향으로 돌려 주십시오.
- 렌즈 분리
  - 카메라 렌즈 분리 버튼을 누른 상태로 렌즈가 멈출 때까지 시계 반대 방향으로 렌즈를 돌려 분리해 주십시오.

후드 장착

- 후드는 불필요한 빛을 차단하고 렌즈 앞면을 비나 눈, 먼지로부터 보호해 줍니다.
- 후드에 표시된 후드 지표점을 렌즈에 표시된 장착 위치 지표점과 맞춘 후, 후드를 찰칵 소리가 나서 고정될 때까지 시계 방향으로 돌립니다.



초점 모드 설정



- 자동초점 작동을 위해서는 렌즈의 AF/MF 전환 스위치를 “AF” 모드로 설정하시기 바랍니다.
- 포커스 모드를 수동으로 설정하고 싶을 경우, AF/MF 전환 스위치를 “MF”방향으로 조정하시면 포커스 링을 통한 수동 초점 조정이 가능합니다.

필터 장착

- 렌즈 앞면에 있는 필터 장착 나사에 필터를 장착할 수 있습니다.
  - 하나의 필터만 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 장착하시기 바랍니다.

제품 사양

모델명		AF 85mm F1.4 EF
조리개 범위		F1.4 ~ 16
화각	Full Frame	28.4 °
	APS-C	19.0 °
렌즈 구성		7군 9매 (비구면 1매 포함)
최소 초점 거리		0.90m (2.95ft)
최대 촬영 배율		x 0.11
필터 크기		Φ 77.0mm
조리개 날개 수		9매
최대 직경 X 길이		Φ 88.0 x 72.0mm
무게(후드, 캡 제외)		485g

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

전자파 적합등록

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

MEMO

SAMYANG OPTICS CO., LTD.

- https://www.samyanglensglobal.com
- 본사 및 공장: 51343 경상남도 창원시 마산회원구 자유무역 6길 123(봉암동) (마산 자유무역지역2공구 P.O.BOX 340)
  TEL: 055 - 250 - 5600　FAX: 055 - 292 - 3135
- 영업부: 06251 서울특별시 강남구 역삼로 124, 5층 (역삼동, 청보빌딩)
  TEL: 02 - 784 - 9961　FAX: 02 - 784 - 1440