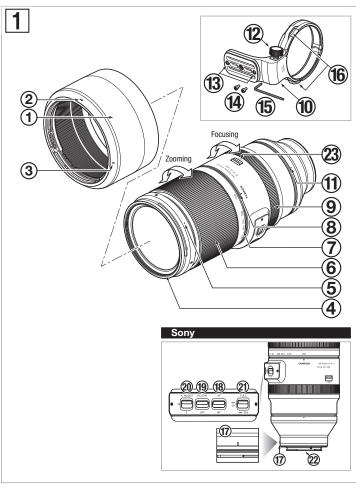
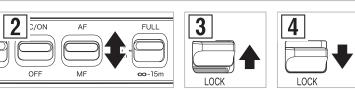
# TAMRON | Model: A057 Owner's manual

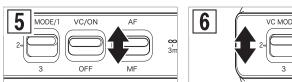
# 150-500mm F/5-6.7 Di Ⅲ VC VXD

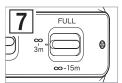
......

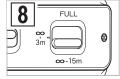
(for Sony E)

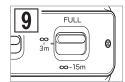






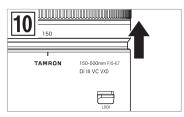






VC/ON

OFF

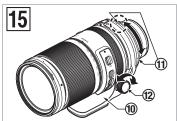


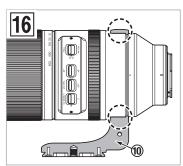


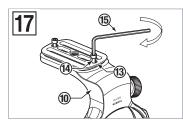












- \* The CEMarking is a directive conformity mark of the European Community (EC).
  \* Das CE-Zeichen entspricht der EC Norm.

  - bas C€-Zeicher enispricht der Ec Norm.

    La marquag € € est um marquage de conformité à la direcive CEE (CE).

    La marça C € es marça de conformidad segun directiva de la Comunidad Europea (CE).
  - \* II marchio C € attesta la conformita alla directtiva della Comunità Europea (CEE). \* C € 标志表示符合欧州共同体(EC)指标



The EEC Conformity Report applies to the Council Directive 2014/30/EU, 2011/65/EU and is used by Tamron Co., Ltd., manufacturer of this product.

Tamron렌즈를 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 본 설명서를 자세히 읽으신후 올바른 사용을 부탁드립니다. 또한 렌즈를 사용하실 카메라의 설명서도 같이 확인 부탁드립니다.

설명서들 통기 그는 "그를 하기 않도록 잘 보관하여 주십시오. 렌즈를 사용하실때의 안전상의 주의점은 동봉되어 있는 "TAMRON 렌즈 사용 시 안전상의 주의"에 자세히 적혀있으니, 내용을 숙지하여 주십시요.

② 후드 장착위치 마크

⑩ 삼각대 마운트 ⑫ 삼각대 마운트 고정나사

② 렌즈와 카메라 간 인터페이스 접점

(4) 안전 잠금 나사(2개)

⑧ 초점거리 마크

④ <u>-</u> 프 링

16 스트랩 홀

⑥ 줌 링

A. • 트러블 방지에 도움이 되는 주의 사항입니다.

•기본 조작 이외에 알아야 할 내용입니다.

## 각부 명칭(그림 ① 참조)

- ① 렌즈 후드
- ① 전— ㅜ— ③ 후드 잠금 마크 ⑤ 후드 해제 마크
- ⑦ 초점거리 눈금
- ⑨ 초점조절 링⑪ 삼각대 마운트 마크
- ③ 안전 잠금 나사용 나사홀
- (5) 육각 렌치 (7) 렌즈 장착 마크
- ⑪ 렌즈 장착 마크 ® AF/MF 스위치 ⑱ VC(Vibration Compensation) 스위치 ⑳ VC 모드 스위치
- ② 포커스 리미터 스위치 ③ 광각단 줌 잠금 스위치
- - 렌즈를 사용하기 전에 테이프를 제거하십시오.

주요 사양	
모델	A057
초점거리	150 - 500 mm
최대 구경	F/5-6,7
화각	16°25' — 4°57'
렌즈 구성	16군 25매
최단 초점거리	0.6 m (광각 렌즈) / 1.8 m (망원 렌즈)
최대 배율	1:3.1 (광각 렌즈 사용 시의 최단 초점거리)
	1:3.7 (망원 렌즈 사용 시의 최단 초점거리)
필터 직경	ø 82 mm
길이	209.6 mm
최대 직경	ø 93 mm
무게	1,725 g (삼각대 마운트는 제외) / 삼각대 마운트 155 g
렌즈 후드	HA057

- 길이: 프런트 엘리먼트부터 마운트 표면까지의 거리 • 사양, 외관, 기능 등은 예고 없이 변경할 수 있습니다.

### 렌즈 장착 및 분리

. 렌즈 리어캡을 분리하십시오. 렌즈 장착 마크 ⑰와 카메라의 장착 마크를 교 - 디에탑을 포디어탑시조. 텐츠 경역 마크 ®와 카메타의 상식 맞추고 렌즈를 끼우십시오. 잠기는 소리가 나고 정지될 때까지 렌즈를 오른쪽으로 돌리십시오

레즈를 분리하려면 카메라의 렌즈 해제 버튼을 누른 상태에서 렌즈를 --반대쪽으로 돌리십시오

- 렌즈는 카메라 전원을 끈 상태에서 장착하거나 분리하십시오.
- 자세한 내용은 사용 중인 카메라의 사용설명서를 읽어 주십시오.

# 초점 모드 전환(그림 🔟, 🖸 참조)

초점 모드는 카메라와 렌즈 AF/MF 스위치 ⑱를 사용해 선택합니다.

■AF/MF 전환(그림 1, 2 참조)

자동초점(AF)을 사용해 촬영하려면 카메라와 렌즈 양쪽의 AF/MF 스위치 () 를 "AF"로 설정합니다. (그림 (2) 참조) (렌즈를 "MF"로 설정하면 렌즈의 자동초점은 작동하지 않습니다.)

수동 초점(MF)을 사용해 촬영하려면 카메라 또는 AF/MF 스위치 ®를 "MF"로 설정합니다. 수동 초점의 경우는 초점조절 링 ⑨을 돌려서 초점을 조절합니다. (그림 11, 12 참조)

 AF 모드로 촬영할 때 피사체에 따라서는 자동초점이 작동하기 어려울 수 있습니다.
 사용 중인 카메라에 AF/MF 제어 버튼이 있을 때에는 AF/MF 제어 버튼을 눌러서 일시적으로 AF에서 MF로 전환할 수 있습니다. 렌즈 쪽이 "AF"로 설정되고 카메라 쪽이 "MF"로 설정되어 있을 때는 AF/MF 제어 버튼을 눌러서 일시적으로 초점을 AF 로 전환할 수 있습니다

• 자세한 내용은 사용 중인 카메라의 사용설명서를 읽어 주십시오

# 손떨림 보정 메커니즘(그림 11, 51, 61 참조)

손떨림을 보정하려면 VC (Vibration Compensation) 스위치 ⑲를 ON으로 설정하십시오. (그림 ⑤ 참조)

■모드 전환(그림 6 참조)

VC 모드 스위치 @로 모드를 전환할 수 있습니다.

MODE 1 기본적인 손떨림 보정 모드

MODE 2 패닝 모드 전용입니다 MODE 3 구도 우선 모드입니다. 빠르게 움직이는 피사체를 간단히 프레임

안에 유지할 수 있습니다. \* MODE 1 및 MODE 3은 패닝 촬영에 대응하지 않습니다.

- 손떨림 보정 기능은 다음과 같은 조건에서 효과적입니다
  - 어두운 장소
  - 플래시 촬영이 금지된 장소
  - •삼각대를 사용할 수 없는 장소
- ●다음과 같은 조건에서는 손떨림이 효과적으로 보정되지 않을 수 있습니다
- •심하게 흔들리는 자동차 등에서 촬영한 경우 •카메라가 심하게 흔들릴 때 촬영한 경우
- 삼각대를 사용해 촬영하는 경우
- 벌브(장시간 노출) 촬영 중에는 VC 스위치 ⑲를 OFF로 설정하십시오. 그렇지 않으면 손떨림 보정 기능이 오작동할 수 있습니다.

- MODE 1 또는 MODE 2를 설정하면 셔터 버튼을 반쯤 누른 직후에 뷰파인더 이미지에 흐림현상이 나타나는 경우가 있습니다. 이것은 손떨림 보정 메커니즘상의 특성으로 고장이 아닙니다. 고장이 아닙니다.
- MODE 3으로 설정하고 VC 스위치 ౷가 ON인 상태에서 카메라 전원을 켜면 셔터 버튼을 만지지 않아도 뷰파인더 안의 이미지에 흐림현상이 나타나는 경우가 있습니다. 이것은 손떨림 보정 메커니즘상의 특성으로 고장이 아닙니다.
- 카메라를 손으로 잡지 않고 고정하고(삼각대 등) 촬영할 때는 VC 스위치 ⑩를 OFF로 설정하십시오.
- 카메라의 전원을 끄거나 카메라에서 렌즈를 분리할 때는 렌즈가 흔들리는 느낌이 들 수 있습니다. 이것은 고장이 아닙니다.
- •자세한 내용은 사용 중인 카메라의 사용설명서를 읽어 주십시오.

## 포커스 리미터의 사용(그림 11, 17 - 19 참조)

자동초점으로 설정했을 때는 포커스 리미터 스위치 ②를 전환하면 빨리 초점을 맞출 수 있습니다.

■무한원에서 3 m 사이에 있는 피사체로 자동초점 범위를 제한하고 싶은 경우(그림 🛭 참조)

포커스 리미터 스위치 ②를 "∞-3m"로 설정하십시오.

■무한원에서 15 m 사이에 있는 피사체로 자동초점 범위를 제한하고 **싶은 경우(그림 ® 참조)** 포커스 리미터 스위치 ②를 "∞-15m"로 설정하십시오

■포커스 리미터를 사용하지 않을 경우(그림 ⑨ 참조) 포커스 리미터 스위치 @를 "FULL"로 설정하십시오

#### 주밍(그림 🗇 참조)

줌 링 ⑥을 돌려서 초점 거리(줌 위치)를 원하는 위치로 조절합니다.

#### 광각단 줌 잠금 메커니즘(그림 11, 31, 41 참조)

초점 거리 150mm 위치에서 줌 링 ⑥이 회전하지 않도록 고정할 수 있습니다.

■줌 잠금 설정(그림 ③ 참조)

초점거리 눈금 ⑦의 150mm를 초점거리 마크 ⑧에 맞춥니다. 광각단 줌 잠금 스위치 ⑳를 줌 링 쪽으로 설정합니다.

■줌 잠금 해제(그림 ④ 참조)

광각단 줌 잠금 스위치 ⑳를 카메라 쪽으로 누릅니다.

• 확대하려면 잠금을 해제한 후에 줌 링 ⑥을 돌려 주십시오.

### 플렉스 줌(Flex-zoom) 잠금 메커니즘(그림 ①, ⑩, ⑪ 참조)

이것은 임의의 위치에서 불본의로 렌즈가 주밍되는 것을 방지하기 위한 메커니즘입니다

원하는 줌 위치까지 줌 링 ⑥을 돌려서 위치를 결정한 후 잠그십시오.

■줌 잠금 설정(그림 ⑩ 참조)

■줌 잠금 해제(그림 ⑪ 참조)

줌 링 ⑥을 카메라 쪽으로 움직이십시오.

- 제품을 운반할 때 등은 광각단 잠금 기능을 사용하여 자체 중량에 의해 주밍되는 것을 바지하십시오. (그림 ①, 집 참조) • 주밍할 때는 플렉스줌 잠금을 해제한 다음에 줌 링 ⑥을 돌리십시오.
- 플렉스줌 잠금을 전환할 때는 손가락이 끼지 않도록 주의하십시오.
   오랫동안 카메라를 사용하지 않을 때에는 잠금을 해제하여 보관하십시오.

# 렌즈 후드(그림 11, 12, 13 참조)

베이어닛형 렌즈 후드 ①가 표준으로 부속되어 있습니다.

에 되고 지수 없는 구는 인기 표준으로 두속되어 있습니다. 렌즈 후드는 사진에 유해한 산란광을 방지해 주므로 바르게 후드를 장착하고 촬영하시길 권장합니다.

■렌즈 후드의 사용(그림 12 참조)

후드의 후드 장착위치 마크 ②를 렌즈의 후드 해제 마크 ⑤에 맞추십시오. 후드 ①를 화살표 방향으로 돌려서 후드 잠금 마크 ③와 후드 해제 마크 ⑤를 맞추십시오

■렌즈 후드의 수납(그림 13 참조)

니는 구구 가 됩니다. 레즈 ①를 꺼꾸로 장착해서 수납할 수 있습니다. 후드의 후드 잠금 마크 ③와 렌즈의 후드 해제 마크 ⑤를 맞추십시오 후드 ①를 화살표 방향으로 돌려서 후드 장착위치 마크 ②와 후드 해제 마크 ⑤를 맞추십시오.

▋ ● 후드 ①를 바르게 장착하지 않으면 촬영 화면 가장자리가 어두워질 수 있습니다.

#### 삼각대 마운트(그림 11, 14 - 16 참조)

A057 모델에는 삼각대 마운트 ⑩가 있습니다. 삼각대를 사용할 때에는 삼각대 마운트 ⑩를 사용해 렌즈를 삼각대에 단단히 고정하십시오.

■삼각대 마운트 장착 및 분리(그림 ⑭, ⑯ 참조) 삼각대 마운트 고정나사 ⑫를 돌려서 푼 후에 나사 부분을 들어 올리고 삼각대 마운트를 장착하거나 제거할 수 있습니다.

다그리 이는 그 이 아이가 에게 하는 사람이다. 삼각대 마운트 ⑩를 장착할 때에는 삼각대 안쪽의 돌출 부분을 렌즈의 홈에 넣고 삼각대 마운트 고정나사 ⑰를 단단히 조이십시오. 삼각대 마운트 ⑩를 장착할 때 이 돌출 부분을 렌즈 홈에 바르게 넣지 않으면

레즈가 손상되거나 떨어질 수 있습니다. ■카메라의 방향 변경(그림 15 참조)

카메라 방향을 변경할 때는 삼각대 마운트 고정나사 ⑫를 풀어서 렌즈를 회전할 수 있습니다. 삼각대 마운트 ⑩의 마크에 렌즈 ⑪의 삼각대 마운트 마크를 맞추십시오.

촬영 위치를 결정한 후에는 반드시 삼각대 마운트 고정나사 ⑫를 조이십시오. ■스트랩 홀(그림 ① 참조)

장착하십시오. 삼각대 마운트 ⑩ 또는 스트랩이 렌즈에서 분리되면 렌즈가 떨어질 수 있습니다.

• A057의 삼각대 마운트 ⑩는 알카스위스 카메라 플랫폼에 장착할 수 있습니다.

#### 안전 잠금 나사(삼각대 마운트 액세서리) (그림 11, 17 참조)

알카스위스 호환 카메라 플랫폼 또는 클램프를 사용할 때는 카메라 플랫폼 타입에 적합한 잠금 나사를 장착하시길 권장합니다.

#### ■안전 잠금 나사의 사용 방법(그림 ⑰ 참조)

안전 잠금 나사 (4)는 삼각대 마운트 (1)를 알카스위스 호환 카메라 플랫폼 또는 클램프 등에 장착하고 사용할 때 플랫폼에서 렌즈/카메라가 떨어지는 것을 방지합니다.

그림에 나타낸 것처럼 육각 렌치 ⑮를 사용하여 2개의 나사홀 ⑬에 안전 잠금 나사 ⑭를 장착합니다.

• 안전 잠금 나사 ⑭를 장착하면 렌즈/카메라가 떨어지지 않도록 삼각대 마운트 ⑪ 밑면에서 나사 머리가 튀어나온 상태가 됩니다. 따라서 알카스위스와 호환하지 않는 카메라 플랫폼이나 클램프를 사용할 때는 일반적으로 잠금 나사를 장착할 필요가 없습니다

### 사용상의 주의사항

- 최단 초점거리를 단축하기 위해 인터널 포커싱(IF) 방식을 채택했습니다. 무한원보다 가까운 거리에서 촬영하면 다른 포커싱 방식을 사용하는 렌즈보다 시야각이 넓어질 수 있습니다. 렌즈 후드나 렌즈 배럴에 의해 플래시 빛이 차단될 수 있습니다. 사전에 테스트 촬영해 보시를 권합니다.
- · 일부 카메라에서는 표시 방식의 차이로 인해 표시되는 값과 사양에 기재된 최대 및 최소 조리갯값이 다른 경우가 있습니다. 이것은 오류가 아닙니다. •렌즈와 카메라 간 인터페이스 접점은 만지지 마십시오. 고장의 원인이 될 수
- 있습니다.
- 온도가 급변하면 카메라 및 렌즈 내부에 결로 현상이 생겨 고장 원인이 될 수 있습니다.
- 프런트 엘리먼트는 방오 코팅돼 있습니다. 렌즈 표면은 블로어 등으로 먼지를 제거한 후에 마른 헝겊으로 닦아내십시오.
   렌즈를 클리닝할 때 벤진이나 시너 등 유기용제는 절대로 사용하지 마십시오.
- •렌즈는 청결하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오
- •렌즈의 클리닝과 보관, 렌즈의 호환성, 기타 지원 정보에 관한 자세한 내용은 하기 홈페이지에서 참조하시기 바랍니다.

https://www.tamron.jp/en/support/

# TAMRON



# TAMRON 렌즈 사용 시 안전상의 주의

안전하게 사용하기 위해서는 본 제품을 사용하기 전에 반드시 "TAMRON 렌즈 사용 시 안전상의 주의"를 읽어 주시기 바랍니다.

읽으신 후에는 필요할 때 언제든지 참조할 수 있는 장소에 보관하여 주십시오.

주의 사항은 위험 정도에 따라 다음과 같이 두 가지로 분류했습니다.

**/ ハフ** 

엄수하지 않거나 바르게 실행하지 않으면 사망이나 중상 사고로 연결될 수 있는 주의 사항입니다.

- 이 렌즈나 장착한 카메라를 통해서 태양 등의 강한 빛을 직접 보거나 촬영하지 마십시오.
   실명, 렌즈나 카메라의 손상, 발화 등의 위험이 있습니다.
- 렌즈를 분해, 수리, 개조하지 마십시오. 렌즈나 카메라가 손상될 수 있습니다.
- 렌즈는 어린아이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 텐스는 어린아이의 존이 낳지 않는 곳에 보관하십시오
   렌즈를 떨어뜨리거나 넘어뜨리면 다칠 수 있습니다.

⚠ 주의

엄수하지 않거나 바르게 실행하지 않으면 부상이나 물손 사고로 연결될 수 있는 주의 사항입니다.

- 직사광선이 닿는 장소나 자동차 안 등 고온이 되는 장소에 렌즈를 두지 마십시오. 렌즈의 내부 부품이 손상되거나 화재 원인이 될 수 있습니다.
- 레즈를 사용하지 않을 때는 반드시 레즈 캔을 장착하십시오
- 카메라에 렌즈를 장착할 때는 반드시 바르게 장착하고 확실하게 고정하십시오. 렌즈를 바르게 장착하지 않으면 잘 분리되지 않거나 떨어져 손상되거나 다칠 수 있습니다.
- 이 렌즈는 사진 촬영 이외의 용도로 사용하지 마십시오.
- 렌즈를 삼각대에 장착한 상태로 운반하지 마십시오.