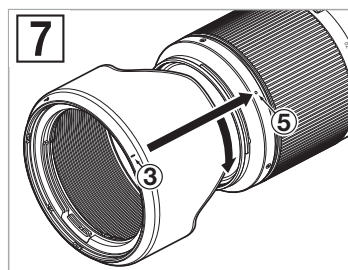
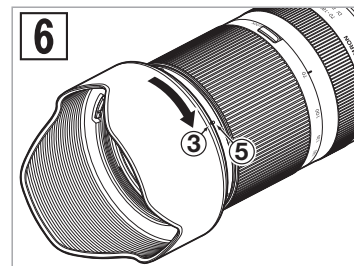
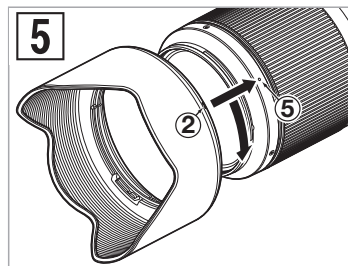
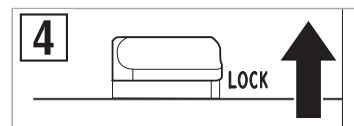
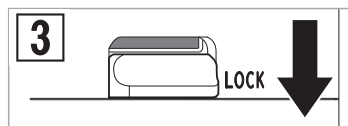
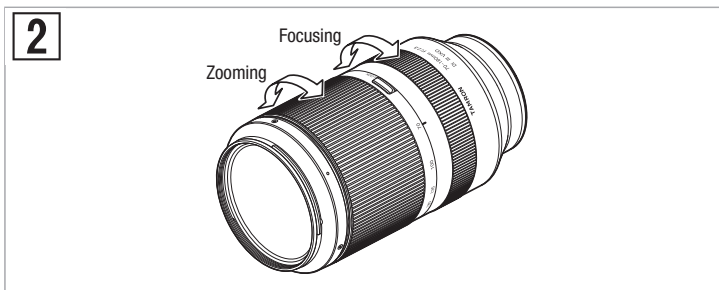
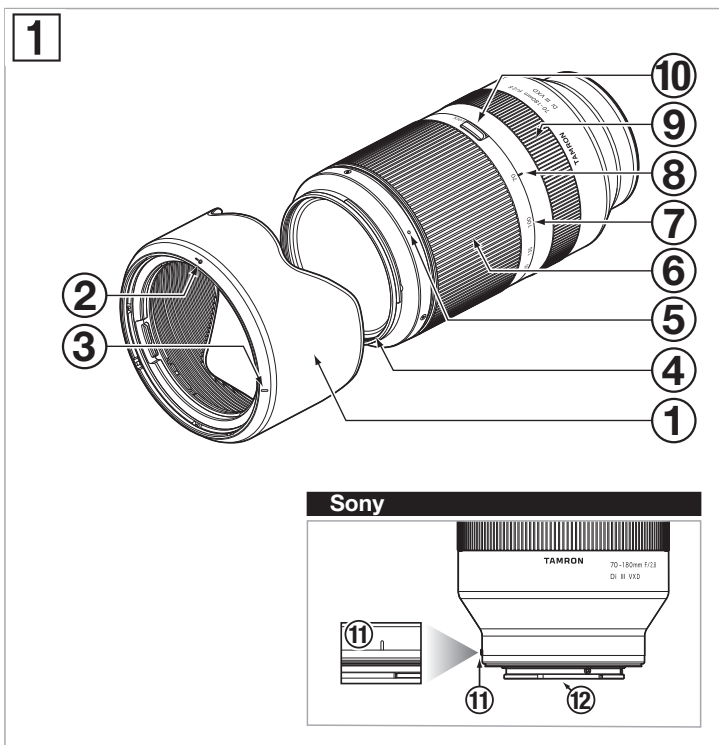


# TAMRON | Model: A056 Owner's manual

## 70-180mm F/2.8 Di III VXD

For Sony E



**CE** \* The **CE** Marking is a directive conformity mark of the European Community (EC).  
 \* Das **CE**-Zeichen entspricht der EC Norm.  
 \* La marquage **CE** est un marquage de conformité à la directive CEE (CE).  
 \* La marca **CE** es marca de conformidad según directiva de la Comunidad Europea (CE).  
 \* Il marchio **CE** attesta la conformità alla direttiva della Comunità Europea (CEE).  
 \* **CE** 标志表示符合欧洲共同体(CE)指标

**CE** 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.

# NORSK

Takk for at du kjøpte denne linsen fra Tamron. Før du bruker den nye linsen, må du lese innholdet i denne brukerhåndboken nøye for å gjøre deg kjent med hvordan du bruker den. Det er også viktig at du leser håndboken til kameraet du skal bruke linsen med.

Ta vare på denne brukerhåndboken til senere bruk.

Du bør også lese dokumentet "Forholdsregler for sikker bruk av Tamron-objektiver". Der finner du detaljerte sikkerhetsforholdsregler som må følges ved bruk av Tamron-linser.



- Forklarer forholdsreglene som bidrar til å hindre problemer.



- Forklarer ting du bør vite i tillegg til grunnleggende operasjoner.

## DELENAVN (Se figur 1)

- |                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| ① Linsedeksel             | ② Tilpasningsmerke for deksel                 |
| ③ Merke for deksellåsing  | ④ Filtring                                    |
| ⑤ Utløsermerke for deksel | ⑥ Zoomring                                    |
| ⑦ Fokallengdeskala        | ⑧ Fokuslengdemerke                            |
| ⑨ Fokusring               | ⑩ Zoomlåsebryter                              |
| ⑪ Merke for linsefesting  | ⑫ Grensesnittkontakter mellom linse og kamera |

## HOVEDSPESIFIKASJONER

Modell	A056
Fokallengde	70-180 mm
Maksimum åpning	F/2,8
Visningsvinkel (diagonal)	34°21' - 13°42'
Optisk konstruksjon	14/19
Minimum fokusdistanse	AF: 0,85 m (33,5") (hele zoomområdet) (*1 MF: 0,27 m (10,6") (Vidvinkel linse) / 0,85 m (33,5") (Teleskoplinse))
Maksimum forstørrelsesforhold	AF: 1:4,6 (*1 MF: 1:2 (Vidvinkel linse) / 1:4,6 (Teleskoplinse))
Filterstørrelse	ø 67 mm
Lengde · Maksimal diameter	149 mm (5,9") · ø 81 mm
Vekt	810 g (28,6 oz)
Linsedeksel	HA056



- **Lengde:** Fra tuppen av frontelementet til monteringsoverflaten.
- **Spesifikasjoner, utseende, funksjonalitet, osv. kan bli endret uten varsel.**
- \*1 **Bilder fra kort avstand på 0,27 m med 70 mm-innstillingen, er kun mulig når manuelt fokus (MF) er valgt på kameraet. Det kan imidlertid være vanskelig å fokusere, siden bildekvaliteten reduseres i perifererområder. Du finner mer informasjon på nettstedet nedenfor.**  
<https://www.tamron.jp/en/support/guide/closeup.html>

## FESTE OG FJERNE LINSEN

Fjern linsens bakre deksel. Tilpass merket for linsefesting ① og monteringsmerket på kameraet, og sett deretter linsen inn.

Drei objektivet med klokken til det låses.

For å fjerne linsen må du snu linsen i motsatt retning mens du trykker på linsens utløserknapp på kameraet.



- Slå av strømmen til kameraet før du fester eller fjerner linsen.



- For detaljer må du lese instruksjonshåndboken til kameraet ditt.

## SLÅ PÅ FOKUSMODUS (Se figurer 1, 2)

Velg ønsket fokusmodus på kameraet.

For manuell fokusering, dreier du fokusringen ⑨ for ønsket fokusering.

For detaljer må du lese instruksjonshåndboken til kameraet ditt.



- I AF-modus kan det være vanskelig for autofokus å fungere avhengig av motivet.

## ZOOMING (Se figurer 1, 2)

Drei zoomringen ⑥ for å justere brennvidden (zoomposisjon) til ønsket posisjon.

## ZOOM-LÅSEMEKANISME (Se figurer 1, 3, 4)

Du kan låse zoomringen ⑥ i en brennvidde på 70 mm for å hindre at den roterer.

### ■ Sette på zoomlåsen (Se figur 3)

Juster 70 mm på fokallengdeskalaen ⑦ til fokuslengdemerket ⑧.

Skyv zoomlåsebryteren ⑩ mot kameraet.

### ■ Utløse zoomlåsen (Se figur 4)

Skyv zoomlåsebryteren ⑩ mot zoomringen.



- For å zoome utløser du låsen og roterer deretter zoomringen.

## LINSEDEKSEL (Se figurer 1, 5 - 7)

Et linsedeksel ① av bajonettypen leveres som standard utstyr.

Vi anbefaler opptak med dekslet godt festet fordi linsedekselet eliminerer tilfeldig lys som kan påvirke bildet.

### ■ Bruke linsedekselet (Se figurer 5, 6)

Tilpass tilpasningsmerket for dekslet ② med utløsermerket for dekslet ⑤ på linsen.

Roter dekslet ① i pilretningen til merket for deksellåsing ③ møter utløsermerket for dekslet ⑤.

### ■ Lagring av linsedekselet (Se figur 7)

Du kan lagre linsedekselet ① ved å feste det i revers. (Se figur 7 for rotasjonsretning og merker)



- Vær oppmerksom på at perimetret på det fotograferte bildet kan mørkne hvis ikke dekslet ① er riktig festet.

## FORHOLDSREGLER FØR BRUK

- Et internt fokuseringssystem (IF) brukes for å redusere minimum fokusavstand. Visningsvinkelen kan være bredere enn for linser som bruker andre fokuseringssystemer, når du tar bilder fra avstander som er mindre enn uendelig.
- Linsedekselet eller -sylinderen kan blokkere lyset fra blitsen. Vi anbefaler å ta noen prøvebilder på forhånd.
- Forskjeller i visningssystemene på ulike kameraer kan føre til at viste verdier avviker fra maksimum og minimum blenderverdier i spesifikasjonene. Dette betyr ikke at noe er feil.
- Ikke berør grensesnittkontaktene mellom kameraet og linsen med fingrene. Dette kan føre til feil.
- Ved raske temperaturendringer kan det dannes kondens som kan føre til funksjonsfeil.
- Frontelementet er dekket med et fleksibelt belegg. Når du har fjernet støv på overflaten av linsen med et blåseapparat eller lignende, tørker du av overflaten med en tørr klut.
- Bruk aldri benzen, tynner eller andre organiske løsemidler til å rengjøre linsen.
- Oppbevar linsen på et rent sted med god ventilasjon.
- Du finner mer informasjon om rengjøring og lagring av linser, kompatibilitet med kameraer og annen nyttig informasjon på nettstedet vårt. <https://www.tamron.jp/en/support/>



### Kasting av elektrisk og elektronisk utstyr i private husholdninger. Kasting av elektrisk og elektronisk utstyr (gjelder i EU og andre land med innsamlingsystemer)

Dette symbolet betyr at produktet ikke skal behandles som husholdningsavfall. Det skal leveres til returpunkter for elektrisk og elektronisk utstyr.

Hvis du kjøper et nytt produkt, kan dette produktet leveres til leverandøren eller returpunkter for elektrisk og elektronisk avfall.

Ved å sørge for korrekt kasting av dette produktet vil du bidra til å forebygge eventuelle negative konsekvenser for miljøet og folkehelsen, som kan forårsakes av feilaktig avfallshåndtering av dette produktet eller komponenter fra dette produktet.

Hvis produktet kastes på ulovlig måte kan det føre til sanksjoner. For mer informasjon om resirkulering av dette produktet kan du kontakte lokale myndigheter, renovasjonstjenesten der du bor eller butikken du kjøpte produktet i.

# TAMRON

# NORSK

## Forholdsregler for sikker bruk av Tamron-objektiver

For sikker bruk må du lese "Forholdsregler for sikker bruk av Tamron-objektiver" og brukerhåndboken før du bruker produktet.

Etter at de er lest, skal de oppbevares på et sted der de er lett tilgjengelige ved behov.

Forsiktighetsregler er delt inn i to kategorier i henhold til graden av fare som er involvert.



### ADVARSEL

Dette indikerer at dersom instruksjonene ikke følges eller hvis de utføres feil, kan det føre til død eller alvorlig personskade.

- Ikke se mot eller ta bilde av solen eller andre sterke lyskilder med dette objektivet eller et kamera som objektivet er festet til.  
Det kan føre til synstap eller andre skader på objektivet, eller brann.
- Ikke demonter, reparer eller endre objektivet.  
Dette kan skade objektivet eller kameraet.
- Hold objektivet utenfor rekkevidden til små barn.  
Det er fare for skade hvis objektivet mistes eller faller ned.



### FORSIKTIG

Dette indikerer at dersom instruksjonene ikke følges eller hvis de utføres feil, kan det føre til personskade eller fysisk skade.

- Ikke plasser objektivet i direkte sollys eller la det ligge på et ekstremt varmt sted, som i en bil. Det kan skade innvendige deler i objektivet eller føre til brann.
- Fest alltid objektivdekslet når objektivet ikke er i bruk.
- Når objektivet festes til kameraet må du sikre at objektivet er festet riktig på kameraet og at det er låst fast.  
Hvis objektivet ikke er festet på riktig måte kan det være vanskelig å få av, eller det kan falle av og forårsake skade eller personskade.
- Ikke bruk dette objektivet til noen andre formål enn fotografering.
- Ikke transporter objektivet mens det fortsatt er festet til et stativ.