

Udskifteligt objektiv
Vaihdeettava objektiiv

Betjeningsvejledning
Käyttöohjeet

G MASTER

FE 50mm
F1.2 GM

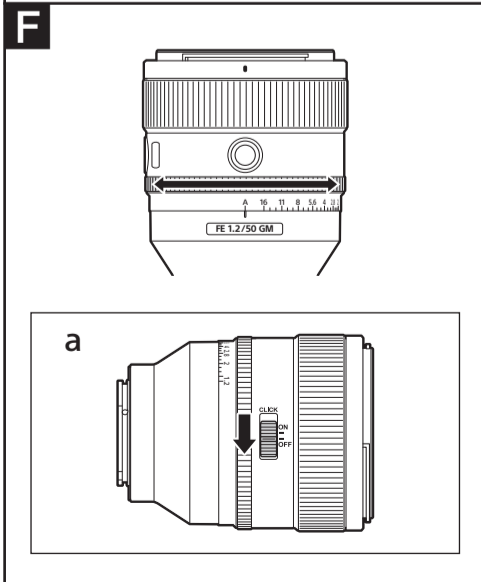
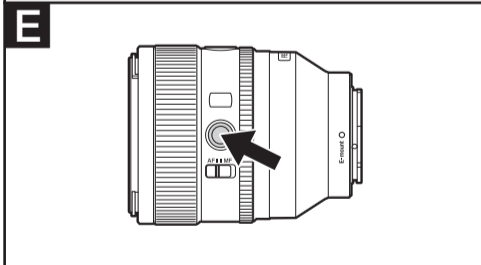
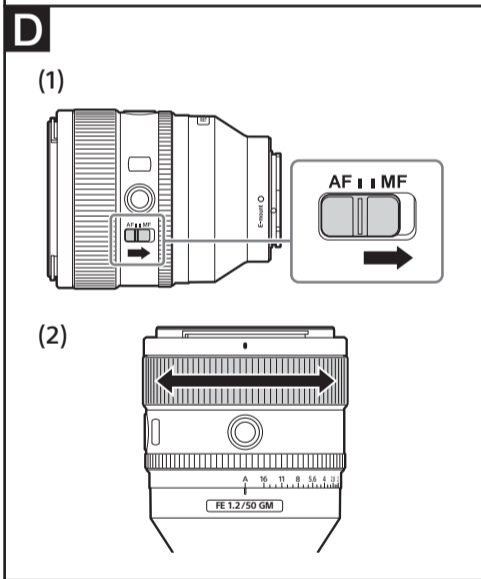
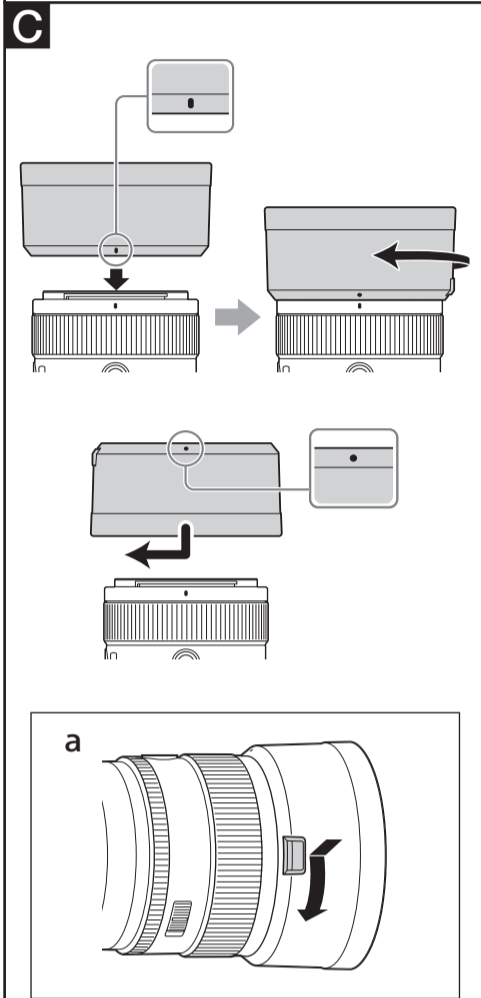
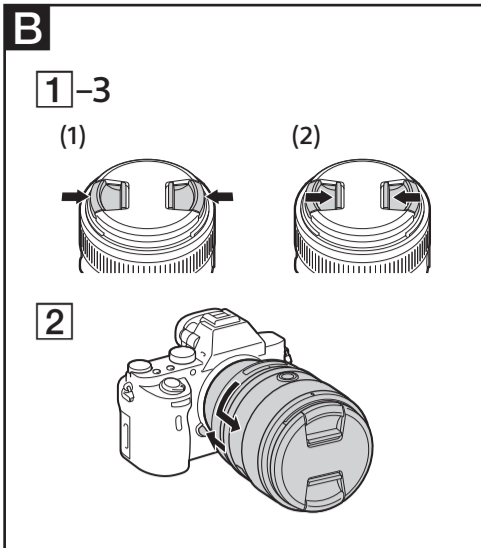
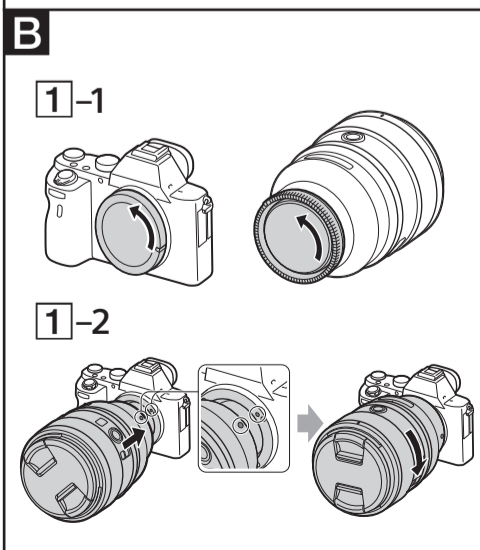
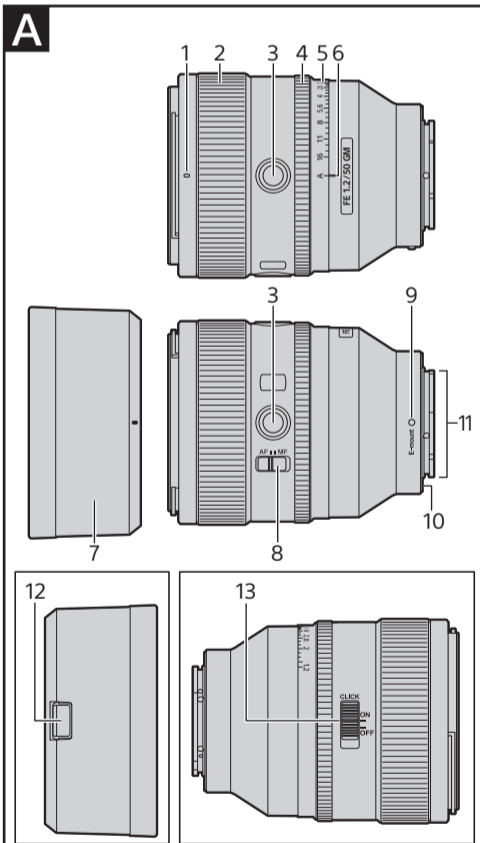
E-mount
E-bajonetti



SEL50F12GM



<https://www.sony.net/>
©2021 Sony Corporation



Dansk

I denne vejledning forklares det, hvordan du bruger objektiver. Forholdsregler, der er fælles for alle objektiver, findes i det separate ark "Forberedelser før brug". Sørg for at læse begge dokumenter før brug af objektivet.

Dette objektiv er designet til Sonys E-mount-kameraer i α -kamarasystemet. Du kan ikke bruge det på A-mount-kameraer. FE 50mm F1.2 GM er kompatibelt med en billedsensor i 35 mm-format. Et kamera, der er udstyret med en billedsensor i 35 mm-format, kan også indstilles til at optage i APS-C-størrelse. Du finder yderligere oplysninger om, hvordan du indstiller dit kamera, i betjeningsvejledningen.

Hvis du ønsker yderligere oplysninger om kompatibilitet, kan du besøge Sonys websted i dit område eller kontakte din Sony-forhandler eller et autoriseret Sony-servicecenter.

Bemærkninger om brug

- Efterlad ikke objektivet i sollys eller en kraftig lyskilde. Der kan opstå fejlfunktion i kamerahuset og objektivet, eller der kan opstå røg eller brand på grund af effekten af lysets fokusering gennem objektivet. Hvis du på grund af omstændighederne er nødt til at efterlade objektivet i solskin, skal du sørge for at sætte objektivdækslet på.
- Når du optager mod solen, skal du sørge for at holde solen fuldstændigt uden for synsvinklen. Ellers kan solstrålerne koncentreres ved brændpunktet inden i kameraet og forårsage røg eller brand. Hvis solen kun holdes lidt uden for synsvinklen, kan det også forårsage røg eller brand.
- Når du transporterer kameraet med objektivet monteret, skal du altid sørge for at støtte både kameraet og objektivet.
- Dette objektiv er ikke vandtæt, selvom det er designet med tanke på modstandsdygtighed over for støv og vand. Hvis du bruger det, når det regner, skal du sørge for at holde vanddråber væk fra objektivet.
- Hvis objektivet alene bliver rystet, eller hvis et kamera med det monterede objektiv bliver rystet, mens kameraet er slukket, kan en intern komponent i objektivet rasle. Dette er dog ikke ensbetydende med, at det ikke fungerer. Derudover kan dine bevægelser, mens du bærer rundt på objektivet, få de interne objektivgrupper til at ryste. Dette påvirker dog ikke objektivgruppernes ydeevne.

Forholdsregler ved brug af flash

- Du kan ikke bruge en indbygget kameraflash sammen med dette objektiv. Brug en ekstern flash (sælges særskilt).
- Med visse kombinationer af objektiv og flash kan objektivet blokere for lyset fra flashen, hvilket resulterer i en skygge nederst på billedet. I sådanne tilfælde skal du justere optagelsesafstanden før optagelsen.

Vignettering

- Når du bruger objektivet, bliver hjørnerne af skærmen mørkere end det midterste område. Du mindsker dette fænomen (som kaldes vignettering) ved at lukke blænden med 1 til 2 trin.

A Identifikation af delene

- Modlysblændemærke
- Fokusering
- Lås fokus-knap
- Blændering
- Blændeskala
- Blændemærke
- Modlysblænde
- Fokustilstandskontakt
- Monteringsmærke
- Gummiring til objektivmontering
- Objektivkontakter*
- Frigørelsesknap til modlysblænde
- Blænde-kontakt

* Berør ikke objektivkontakterne.

B Afmontering og montering af objektivet

Sådan monteres objektivet (se illustration B-1.)

- Fjern objektivdækslet bagpå og dækslet på kamerahuset.
- Juster det hvide mærke på objektivtromlen med det hvide mærke på kameraet (monteringsmærke), og sæt derefter objektivet ind i kamerafatningen, og drej det med uret, indtil det låser.
 - Tryk ikke på frigørelsesknappen til objektivet på kameraet, når objektivet monteres.
 - Monter ikke objektivet skråt.
- Fjern objektivdækslet forpå.
 - Objektivets frontdæksel kan sættes på og tages af på to måder (1) og (2). Når objektivdækslet sættes på/tages af med modlysblænden påsat, skal du bruge metode (2).

Sådan tages objektivet af

- Sæt frontobjektivdækslet på.
- Mens du holder udløserknappen til objektivet på kameraet inde, skal du dreje objektivet mod uret, indtil det stopper, og derefter tage objektivet af. (Se illustration B-2.)

C Montering af modlysblænden

Det anbefales, at du bruger en modlysblænde til at reducere reflekser og sikre maksimal billedkvalitet.

Juster den røde streg på modlysblænden med den røde streg på objektivet (modlysblændemærke), og indsæt derefter modlysblænden i objektivfatningen, og drej

den med uret, indtil den klikker på plads, og den røde prik på modlysblænden er justeret med den røde streg på objektivet.

- Sørg for at dreje modlysblænden, indtil den klikker på plads, så den ikke kan frakobles objektivet.
- Når du opbevarer kameraet, skal du vende modlysblænden omvendt på objektivet.

Tage modlysblænden af (se illustration C-a.)

Mens du holder frigørelsesknappen på modlysblænden inde, skal du dreje modlysblænden mod uret.

D Fokusering

- Objektivets fokustilstandskontakt fungerer ikke med alle kameramodeller. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om kompatibilitet, kan du besøge Sonys websted i dit område eller kontakte din Sony-forhandler eller et autoriseret Sony-servicecenter.

Skifte mellem AF (autofokus)/MF (manuel fokus)

Der kan skiftes fokustilstand mellem AF og MF på objektivet. Ved AF-fotografering skal både kameraet og objektivet være indstillet til AF. Ved MF-fotografering skal enten kameraet eller objektivet eller begge være indstillet til MF.

Sådan indstilles fokustilstanden på objektivet

Skub fokustilstandskontakten til den rette tilstand, AF eller MF (1).

- Se i betjeningsvejledningen til kameraet, hvordan du indstiller kameraets fokustilstand.
- I MF-tilstand skal du dreje fokuseringen, mens du ser gennem søgeren, for at justere fokus (2).

Sådan bruges et kamera, der er udstyret med en AF/MF-kontrolknap

- Hvis du trykker på AF/MF-kontrolknappen i AF-tilstand, kan du midlertidigt skifte til MF.
- Tryk på AF/MF-kontrolknappen under MF-betjeningen gør det muligt at skifte midlertidigt til AF, hvis objektivet er indstillet til AF, og kameraet er indstillet til MF.

E Brug af knapper til fokusfastholdelse

- Objektivets knap til fokusfastholdelse fungerer ikke med alle kameramodeller. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om kompatibilitet, kan du besøge Sonys websted i dit område eller kontakte din Sony-forhandler eller et autoriseret Sony-servicecenter.

Tryk på knappen til fokusfastholdelse i AF for at afbryde AF. Fokus låses, og du kan slippe udløserknappen på det låste fokus. Slip Lås fokus-knappen, mens du trykker udløserknappen halv ned, for at starte AF igen.

F Justering af eksponeringen

Når du justerer "A" på blændeskalaen til blændeindekset, indstilles eksponeringen af kameraet. Og du kan justere mængden af lys mellem f/1.2 og f/16 ved at dreje blænderingen.

Juster mængden af lys manuelt

Drej blænderingen til den ønskede eksponering (f-stop), når kameraet er indstillet til M- eller A-tilstand.

Bemærkninger

Indstil blænde-kontakt til "OFF", når der optages film. (Se illustration F-a.) Når blænde-kontakt er indstillet til "OFF", er lyden af blænderingen sænket. (til filmoptagelse). Hvis du ændrer blændeværdien, mens du optager en film med blænde-kontakt indstillet til "ON", optages lyden fra blænderingen.

Specifikationer

Produktnavn (Modelnavn)	FE 50mm F1.2 GM (SEL50F12GM)
Brændvidde (mm)	50
35 mm-ækvivalent brændvidde*1 (mm)	75
Objektivgruppelementer	10-14
Synsvinkel 1*2	47°
Synsvinkel 2*2	32°
Mindste fokus*3 (m (fod))	0,4 (1,32)
Maksimal forstørrelse (X)	0,17
Mindste blænde	f/16
Filterdiameter (mm)	72
Mål (maksimal diameter x højde) (ca., mm (tommer))	87 x 108 (3 1/2 x 4 3/8)
Vægt (ca. i gram)	778
SteadyShot	Nej

*1 Dette svarer til en brændvidde i 35 mm-format, når den sættes på et digitalkamera med udskifteligt objektiv, der er udstyret med en billedsensor i APS-C-størrelse.

*2 Synsvinkel 1 er værdien for kameraer i 35 mm-format, og synsvinkel 2 er værdien for digitalkameraer med udskiftelige objektiver, der er udstyret med en billedsensor i APS-C-størrelse.

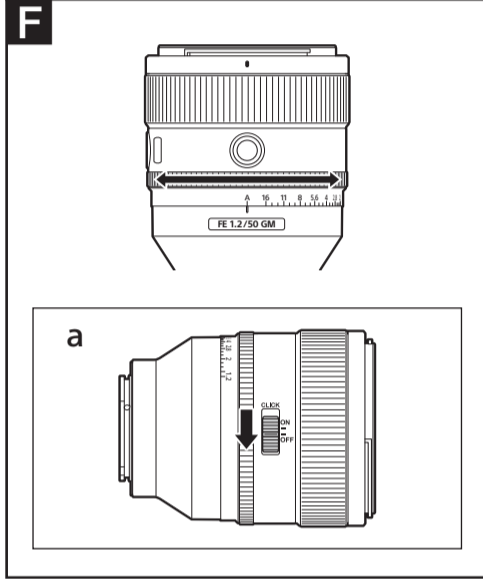
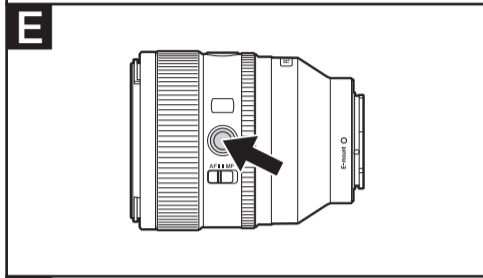
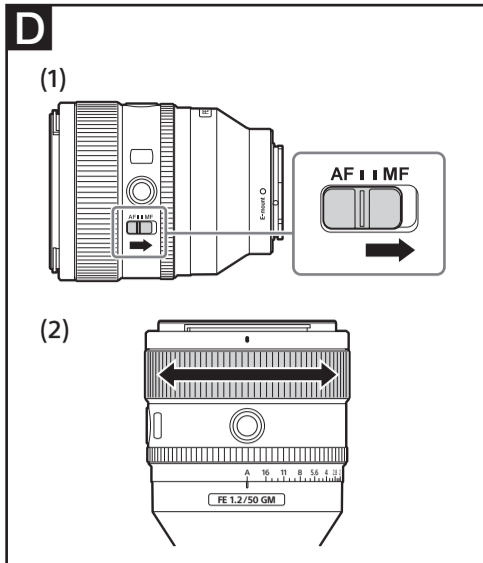
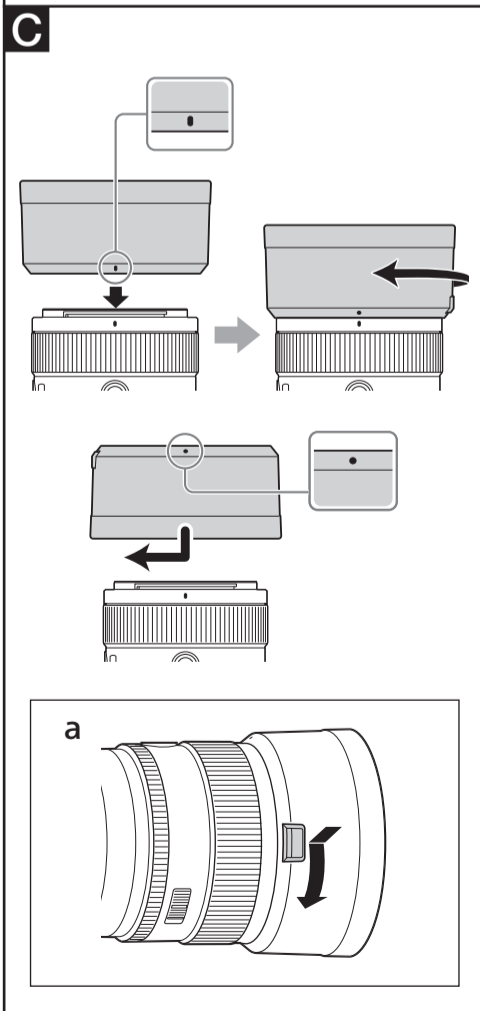
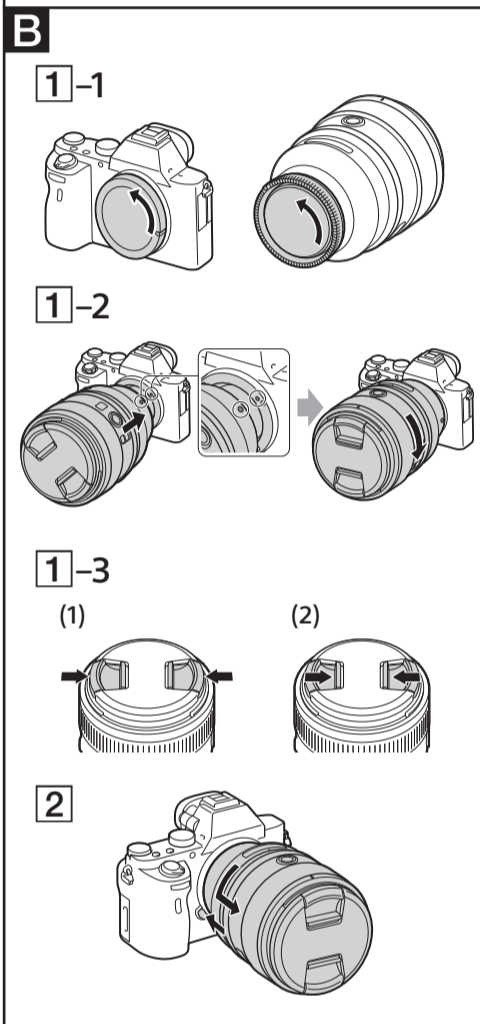
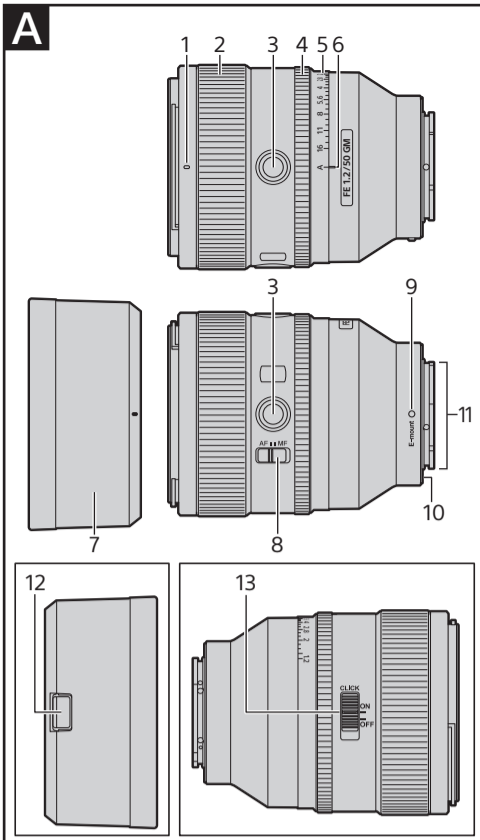
*3 Mindste fokus er afstanden fra billedsensoren til motivet.

* Afhængig af objektivmekanismen kan brændvidden ændres med ændring i optagelsesafstanden. Ved måling af brændvidden ovenfor antages det, at objektivet er indstillet på uendeligt.

Medfølgende dele (Tallet i parentes angiver antallet af dele.)
Objektiv (1), frontobjektivdæksel (1), bagobjektivdæksel (1), modlysblænde (1), objektivtaske (1), sæt med trykt dokumentation

Design og specifikationer kan ændres uden varsel.

α og G er varemærker tilhørende Sony Corporation.



Suomi

Käyttöoppaassa perehdytään objektiivien käyttöön. Kaikkia objeektiveja koskevat yleiset varoitukset, kuten niiden käyttöön liittyvät varoitukset, löydät erillisestä Varoitukset ennen käyttöä -ohjeesta. Lue molemmat asiakirjat ennen objektiivin käyttöä.

Tämä objektiivi on suunniteltu Sonyn α -kamerajärjestelmän E-bajonetiilla varustettuihin kameroihin. Sitä ei voi käyttää A-bajonetiilla varustetuissa kameroissa. FE 50mm F1.2 GM on yhteensopiva 35 mm:n kuvakennon toiminta-alueen kanssa. 35 mm:n kuvakennolla varustettu kamera voidaan määrittää kuvaamaan myös APS-C-koossa. Lisätietoja kamerasetusten määrittämisestä saat sen käyttöoppaasta.

Lisätietoja yhteensopivuudesta saat oman alueesi Sony-verkkosivustosta, Sony-jälleenmyyjältäsi tai paikalliselta valtuutetulta Sony-huolloilta.

Käyttöä koskevia huomautuksia

- Älä altista objeektiveja pitkäksi aikaa auringolle tai kirkkaalle valonlähteelle. Valon kohdentuminen voi johtaa kamerasuojan ja objektiivin sisäiseen toimintahäiriöön, savuamiseen tai tulipaloon. Jos objektiivi on olosuhteista johtuen jätettävä auringonvaloon, kiinnitä objektiivin suoja.
- Kun kuvaat aurinkoa vasten, pidä aurinko kokonaan poissa kuva-alalta. Muussa tapauksessa auringon säteet voivat kertyä kamerasisällä olevaan polttopisteeseen ja johtaa savuamiseen tai tulipaloon. Auringon pitäminen hieman kuva-alan ulkopuolella voi myös johtaa savuamiseen tai tulipaloon.
- Kun kuljetat kameraa objektiivi kiinnitettynä, pitele sekä kameraa että objektiiveja aina vakaasti.
- Tämä objektiivi ei ole vesitiivis, vaikka se on suunniteltu pöly- ja roiskekestoa ajatellen. Jos käytät objeektiveja esimerkiksi sateessa, suoja se vesipisaroilta.
- Jos objeektiveja ravistetaan tai jos kameraa, johon objektiivi on kiinnitetty, ravistetaan kamerasuojan ollessa suljettu, objektiivin sisäiset osat saattavat helistää. Se ei kuitenkaan tarkoita toimintahäiriötä. Kun kannat objeektiveja, liikkeesi saattavat ravistella sisäisiä linssiryhmiä. Tämä ei kuitenkaan vaikuta linssiryhmien suorituskykyyn.

Salaman käyttöä koskevat varoitukset

- Tämän objektiivin kanssa ei voi käyttää yhdysrakenteista salamaa. Käytä ulkoista salamaa (myydään erikseen).
- Joitakin objeektiveja ja salaman yhdistelmiä käytettäessä objektiivi voi osittain estää salamavalon kulun ja aiheuttaa varjon kuvan alaosassa. Muuta tällöin kuvausasetäisyyttä ennen kuvan ottamista.

Vinjetointi

- Objeektiveja käytettäessä näytön kulmat muuttuvat sen keskiosaa tummemmiksi. Voit vähentää tätä vinjetointiksi kutsuttua ilmiötä pienentämällä aukkoa yhdellä tai kahdella aukkoarvolla.

A Osien tunnistaminen

- Vastavalosuojan merkki
- Tarkennusrenas
- Tarkennuksen pitopainike
- Aukkorengas
- Aukkoasteikko
- Aukkoasteikko
- Vastavalosuoja
- Tarkennustilan valitsin
- Kiinnitysmerkki
- Objektiivisovittimen kumirengas
- Objektiivin liittännät*
- Vastavalosuojan vapautuspainike
- Aukkokytin

* Älä kosketa objektiivin liittäntöjä.

B Objektiivin kiinnittäminen ja irrottaminen

Objektiivin kiinnittäminen (Katso kuva B-1.)

1 Irrota objektiivin takasuojus ja kamerasuojin.

2 Kohdistat objektiivin rungossa oleva valkoinen merkki kamerassa olevaan valkoiseen merkkiin (kiinnitysmerkkiin), aseta objektiivi kamerasuojin kiinnitettyä ja kierrä objektiiveja myötäpäivään, kunnes se lukittuu paikalleen.

- Älä paina kamerassa olevaa objektiivin vapautuspainiketta, kun kiinnität objektiivin.
- Älä kiinnitä objektiiveja vinosti.

3 Irrota objektiivin etusuojus.

- Voit kiinnittää ja irrottaa objektiivin etusuojuksen kahdella tavalla, kuvien (1) ja (2) mukaisesti. Kun kiinnität tai irrotat objektiivin suojuksen niin, että vastavalosuoja on kiinnitetty, käytä menetelmää (2).

Objektiivin irrottaminen

1 Kiinnitä objektiivin etusuojus.

2 Pidä kamerassa olevaa objektiivin vapautuspainiketta painettuna, kierrä objektiiveja vastapäivään niin pitkälle kuin se menee ja irrota se. (Katso kuva B-2.)

C Vastavalosuojan kiinnittäminen

Suosittellemme, että käytät vastavalosuojaa häikäisyn vähentämiseksi ja parhaan mahdollisen kuvanlaadun varmistamiseksi.

Kohdistat vastavalosuojassa oleva punainen viiva objektiivissa olevaan punaiseen viivaan (vastavalosuojan merkkiin), aseta vastavalosuoja objektiivin kiinnikkeeseen ja kierrä vastavalosuojaa myötäpäivään, kunnes se napsahtaa paikalleen ja vastavalosuojassa oleva punainen piste on objektiivissa olevan punaisen viivan kohdalla.

- Kierrä vastavalosuojaa, kunnes se napsahtaa paikalleen eikä varmasti pääse irtoamaan objektiivista.
- Kiinnitä vastavalosuoja säilytyksen ajaksi objektiivin nurinpäin.

Vastavalosuojan irrottaminen (katso kuva C-a.)

Pidä vastavalosuojassa olevaa vastavalosuojan vapautuspainiketta painettuna ja kierrä vastavalosuojaa vastapäivään.

D Tarkennus

- Objektiivin tarkennustilan valitsin ei toimi kaikissa kameramalleissa. Lisätietoja yhteensopivuudesta saat oman alueesi Sony-verkkosivustosta, Sony-jälleenmyyjältäsi tai paikalliselta valtuutetulta Sony-huolloilta.

Vaihtaminen AF-tilan (automaattitarkennuksen) ja MF-tilan (manuaalisen tarkennuksen) välillä

Objektiivissa voidaan valita tarkennustilaksi AF tai MF.

AF-kuvauksessa sekä kamera että objektiivi on asetettava käyttämään AF-tilaa. MF-kuvauksessa kamera, objektiivi tai molemmat on asetettava käyttämään MF-tilaa.

Tarkennustilan valitseminen objektiivissa Työnnä tarkennustilan valitsin halutun tilan (AF tai MF) kohdalle (1).

- Lisätietoja kamerasuojan tarkennustilan valitsemisesta on kamerasuojin oppaissa.
- MF-tilassa voit säätää tarkennusta katsomalla etsimen läpi samalla, kun kierrät tarkennusrenkasta (2).

AF/MF-ohjauspainikkeella varustetun kamerasuojin käyttäminen

- Painamalla AF/MF-ohjauspainiketta AF-tilassa voit tilapäisesti siirtyä MF-tilaan.
- Painamalla AF/MF-ohjauspainiketta MF-tilassa voit tilapäisesti siirtyä AF-tilaan, jos kamera on asetettu AF-tilaan ja objektiivi on asetettu MF-tilaan.

E Tarkennuksen pitopainikkeiden käyttäminen

- Objektiivin tarkennuksen pitopainike ei toimi kaikissa kameramalleissa. Lisätietoja yhteensopivuudesta saat oman alueesi Sony-verkkosivustosta, Sony-jälleenmyyjältäsi tai paikalliselta valtuutetulta Sony-huolloilta.

Voit peruuttaa automaattitarkennuksen painamalla tarkennuksen pitopainiketta AF-tilassa. Tarkennus lukitaan, ja voit vapauttaa laukaisimen tarkennuksen lukitsemisen jälkeen. Voit käynnistää automaattitarkennuksen uudelleen vapauttamalla tarkennuksen pitopainikkeen ja painamalla samalla laukaisimen puolivälillä.

F Valotuksen säätäminen

Kun kohdistat aukkoasteikolla olevan merkin "A" aukkoasteikkoon, kamera määrittää valotuksen. Voit säätää valon määrää aukkojen f/1.2 ja f/16 välillä kiertämällä aukkoasteikkoa.

Valon määrän säätäminen manuaalisesti

Kierrä aukkoasteikkoa halutun valotuksen (f-arvon) kohdalle, kun kamera on asetettu M- tai A-tilaan.

Huomautuksia

Aseta aukkoasteikun OFF-asentoon, kun kuvaat videoita. (Katso kuva F-a.) Kun aukkoasteikun asennossa OFF, aukkoasteikun ääntä vaimennetaan. (Tarkoitettu videoiden tallennukseen.) Jos yrität muuttaa aukkoasteikkoa, kun kuvaat videoita aukkoasteikun ollessa ON-asennossa, aukkoasteikun ääni tallennetaan.

Tekniset tiedot

Tuotenimi (mallinimi)	FE 50mm F1.2 GM (SEL50F12GM)
Polttoväli (mm)	50
35 mm:n kameraa vastaava polttoväli*1 (mm)	75
Linssiryhmät ja -elementit	10-14
Kuvakulma 1*2	47°
Kuvakulma 2*2	32°
Lyhyin tarkennusetäisyys*3 (m (jalkaa))	0,4 (1,32)
Suurin suurennusuhde (X)	0,17
Pienin aukko	f/16
Suotimen halkaisija (mm)	72
Mitat (enimmäishalkaisija x korkeus) (noin, mm (tuumaa))	87 x 108 (3 1/2 x 4 3/8)
Paino (noin, g (unssia))	778 (27,5)
SteadyShot	Ei

*1 Tämä on 35 mm:n kameraa vastaava polttoväli, kun objektiivi on kiinnitetty digitaaliseen vaihto-objektiivikameraan, jossa on APS-C-koon kuvakennon.

*2 Kuvakulman 1 arvo koskee 35 mm:n kameroita ja kuvakulman 2 arvo koskee digitaalisia vaihto-objektiivikameroita, joissa on APS-C-koon kuvakennon.

*3 Lyhimmällä tarkennusetäisyydellä tarkoitetaan kuvakennon ja kohteen välistä etäisyyttä.

- Objektiivin mekaanisista riippuvien polttoväli voi muuttua kuvausasetäisyyden muuttuessa. Edellä annetuissa polttoväleissä on oletettu, että objektiivi on tarkennettu äärettömään.

Sisältyvät osat (Suluissa oleva luku ilmaisee osien määrän.) Objektiivi (1), objektiivin etusuojus (1), objektiivin takasuojus (1), vastavalosuoja (1), objektiivin kotelo (1), painettu ohjelmateriaali

Ulkonäköä ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

α ja G ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.