SONY

4-542-899-**02**(1)
(DK-FI-NO)

Udskifteligt objektiv
Vaihdettava objektiivi
Utskiftbart objektiv

Betjeningsvejledning
Käyttöohjeet
Bruksanvisning

FE PZ 28-135mm F4 G OSS

E-mount

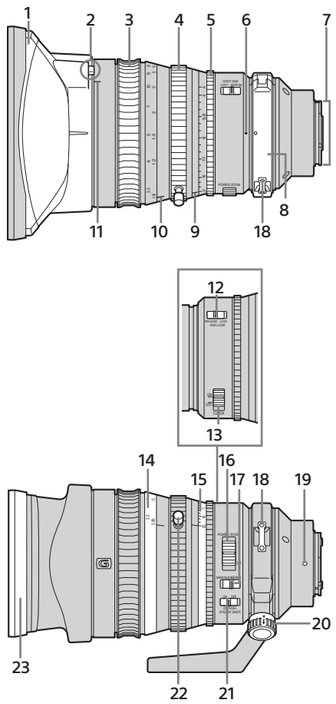
©2014 Sony Corporation

SELP28135G

http://www.sony.net/

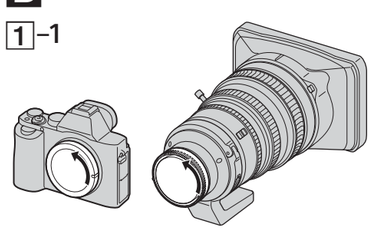
4542899020

A

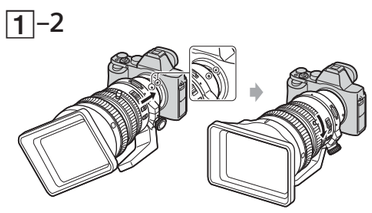


B

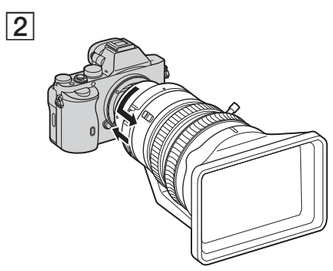
1–1



1–2

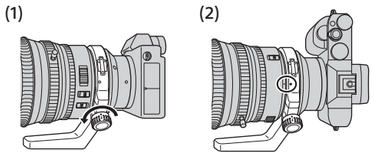


2

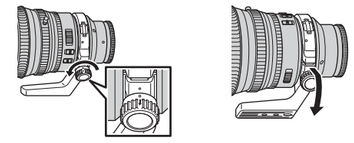


C

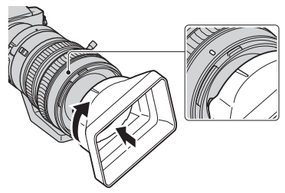
(1) (2)



(3) (4)

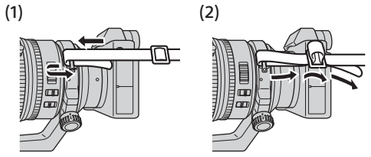


D

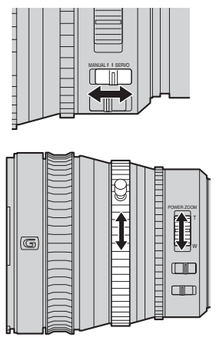


E

(1) (2)

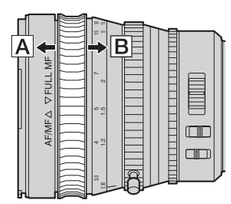


F

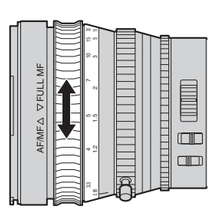


G

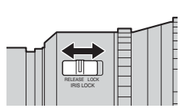
(1)

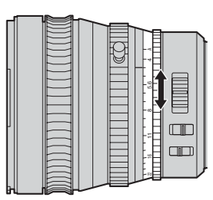


(2)

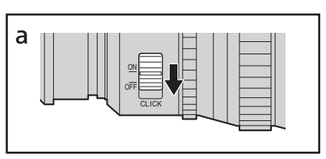


H

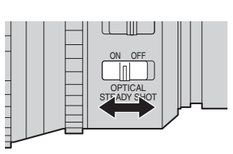




a



I



Dansk

I denne vejledning forklares det, hvordan du bruger objektiver. Bemærkninger om anvendelse finder du på 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-kamerasystemet. Du kan ikke bruge det på A-mount-kameraer.

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

- 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.
- Zoomgrebet kan sættes på og tages af zoomringen.
- Pas på ikke at tabe objektivet, når du opbevarer det og bærer det. Brug et robust stativ, når du optager.
- AF-hjælpelyset på kameraet kan blive blokeret af objektivet. Vi anbefaler, at du deaktiverer AF-hjælpelyset.

Forholdsregler ved brug af flash

- Du kan ikke bruge en indbygget kameraflash med sammen med dette objektiv. Brug en ekstern flash (sælges særskilt).
- Når du bruger en flash, kan objektivet blokere for lyset fra flashen, hvilket resulterer i en skygge nederst på billedet.

Vignettering

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

A Identifikation af delene

1 Modlysblænde
2 PUSH-knap (frigørelse af modlysblænde)
3 Fokusring 4 Zoomring 5 Irisring 6 Manchetmærke
7 Objektivkontakter* 8 Stativmonteringsmanchetten
9 Blændemærke 10 Afstandsmærke
11 Modlysblændemærke 12 IRIS LOCK-kontakt
13 Irisklikkontakt 14 Afstandsskala 15 Blændeskala
16 POWER ZOOM-greb 17 ZOOM-kontakt
18 Krog til rem 19 Objektivmonteringsmærke
20 Manchetlåseknap
21 Kontakt til kompensation af rystelser
22 Zoomgreb 23 Hætte til modlysblænde

* Du må ikke røre ved objektivkontakterne.

B Montering/afmontering af objektivet

Sådan monteres objektivet (se illustration B–1).

1 Fjern bagobjektivdækslet og dækslet på kamerahuset.

2 Juster den hvide prik på objektivtromlen med den hvide prik på kameraet (monteringsmærke), og sæt derefter objektivet ind i kamerafatningen, og drej det med uret, indtil det låser.
- Tryk ikke på udløserknappen til objektivet på kameraet, når objektivet monteres.
- Monter ikke objektivet skråt.

Sådan afmonteres objektivet (se illustration B–2).

Mens du holder udløserknappen til objektivet på kameraet inde, skal du dreje objektivet med uret, indtil det stopper, og derefter tage objektivet af.

C Brug af stativet

Når du bruger et stativ, skal du montere det på objektivets monteringsmanchet, ikke på stativadapterhullet på kameraet.

Sådan ændrer du lodret/vandret position

Løsn manchetlåseknappen på stativmonterings-manchetten (1), og drej kameraet i en af retningerne. Der kan hurtigt skiftes mellem lodret og vandret position for kameraet, mens stabiliteten bevares, når der bruges stativ.

- Der er en hvid prik (manchetmærke) på manchetten. Juster et hvidt mærke på stativmonteringsmanchetten med den hvide streg (manchetmærke) på objektivet for at justere kameraets position præcist (2).
- Stram manchetlåseknappen, når kameraets position er indstillet.
- Manchetten kan ramme kamerahuset eller tilbehøret, når den drejes, afhængig af kameraet eller tilbehørsmodellen. Hvis du ønsker flere oplysninger om kompatibilitet med kameraer og tilbehør, kan du besøge Sony's websted i dit område.

Sådan afmonteres stativmonteringsmanchetten fra objektivet

Stativmonteringsmanchetten kan afmonteres fra objektivet, når der ikke bruges stativ.

1 Fjern objektivet fra kameraet.
- Se B Montering/afmontering af objektivet.

2 Drej manchetlåseknappen for at justere mærkerne på manchetlåseknappen og manchetten (3).

3 Træk manchetlåseknappen nedad (4), og åbn manchetten.
- Hold godt fast i objektivet og manchetten, når du åbner manchetten.
- Du må ikke tage fat i hængslet, når du åbner manchetten. Hvis du holder fast i hængslet, kan du klemme din hånd.
- Hvis du åbner manchetten uden at fjerne objektivet fra kameraet, kan manchetten ramme kamerahuset eller tilbehøret. Vi anbefaler, at du fjerner objektivet fra kameraet, før du tager manchetten af.

D Montering af modlysblænden

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

Juster mærket på modlysblænden med mærket på modlysblænden på objektivet, og indsæt derefter modlysblænden i objektivfatningen, og drej den med uret, til den klikker på plads.

Sådan aftages modlysblænden

Hold PUSH-knappen (frigørelse af modlysblænde) nede, og drej modlysblænden i modsat retning af da du satte den på (drej mod uret).

E Montering af remmen

Sæt remmen på objektivet, når du tager objektivet med dig med kameraet med udskifteligt objektiv monteret. Følg trin (1) og (2) for at montere remmen.

- Sørg for at montere remmen korrekt, så den ikke løsner sig, så du taber objektivet.

F Zoom

Brug af POWER ZOOM-grebet

1 Indstil ZOOM-kontakten til SERVO.

2 Flyt POWER ZOOM-grebet for at justere brændvidden (zoomposition).
Flyt POWER ZOOM-grebet mod T (Tele) for at zoome ind.
Flyt POWER ZOOM-grebet mod W (Vidvinkel) for at zoome ud.

Brug af zoomringen

1 Indstil ZOOM-kontakten til MANUAL.

2 Drej zoomringen for at justere brændvidden (zoomposition).

- Når du skubber ZOOM-kontakten fra SERVO til MANUAL, kan brændvidden automatisk ændres.

Sådan ændrer du rotationsretningen for zoomringen

Nogle kameraer kan indstilles på enten W eller T ved at dreje zoomringen. Du finder yderligere oplysninger i betjeningsvejledningen til kameraet.

G Fokusering

Sådan justeres fokus i AF/MF-tilstand

Hvis du bruger autofokusfunktionen sammen med manuel fokus, eller når du optager film, skal du indstille fokusringen til position A.

Sådan justerer du fokus i FULL MF-tilstand

Hvis du ikke ønsker at bruge autofokus, skal du indstille fokusringen til position B og justere fokus manuelt.

- Afstandsskalaen er kun til vejledning.
- Det mindste fokus er forskellig i AF/MF-tilstand og i FULL MF-tilstand.
  I AF/MF-tilstand: 0,4 m (W) – 0,95 m (T)
  I FULL MF-tilstand: 0,95 m i alle områder
- Når du flytter fokusringen fra AF/MF-tilstand A til FULL MF-tilstand B, justeres fokus til den afstand, der er angivet på afstandsskalaen.

H Justering af eksponeringen

IRIS LOCK-kontakt

LOCK: Du kan låse irisringen ved "A" på blændeskalaen eller dreje den mellem f/4 og f/22.
RELEASE: Du kan dreje irisringen mellem "A" og f/22 på blændeskalaen.

Hvis du justerer "A" på blændeskalaen med blændemærket, indstilles kameraet automatisk til iristilstand, og eksponeringen indstilles af kameraet. Og du kan justere mængden af lys manuelt mellem f/4 og f/22 ved at dreje irisringen.

Juster mængden af lys manuelt

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

Bemærkninger

Indstil irisklikkontakten til OFF, når du optager film. (Se illustration H-a)
Hvis du ændrer blændeværdien, mens du optager en film med irisklikkontakten indstillet til ON, optages lyden fra irisringen.

I Brug af funktionen til kompensation af rystelser

Kontakt til kompensation af rystelser

- ON: Kompenser for kamerarystelser.
- OFF: Kompenser ikke for kamerarystelser. Vi anbefaler brug af stativ under optagelse.

Specifikationer

Navn (modelnavn)	FE PZ 28-135mm F4 G OSS SELP28135G
Brændvidde (mm)	28-135
Brændvidde, der svarer til 35 mm-format*1 (mm)	42-202,5
Objektivgruppeelementer	12-18
Synsvinkel 1*2	75°-18°
Synsvinkel 2*2	54°-12°
Mindste fokus*3 (m)	0,4-0,95
Maksimal forstørrelse (×)	0,15
Mindste blænde	f/22
Filterdiameter (mm)	95
Mål (maksimal diameter × højde) (ca. i mm)	105 × 162,5
Vægt (ca. i g) (uden stativmonteringsmanchet)	1.215
Funktion til kompensation af rystelser	Ja

*1 Brændvidden, der svarer til 35 mm-formatet, som er vist ovenfor, er for digitalkameraer med udskiftelige objektiver, 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 digitale kameraer 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 fokuseret på uendeligt.

Medfølgende dele: Objektiv (1), bagobjektivdæksel (1), modlysblænde (1), hætte til modlysblænde (1), objektivtaske (1), rem (1), zoomgreb (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. Käyttöön liittyvät varoitukset löydät erillisestä Varotoimet ennen käyttöä -ohjeesta. Lue molemmat asiakirjat ennen objektiivin käyttöä.

Tämä objektiivi on suunniteltu Sonyn α-kamerajärjestelmän E-bajonetilla varustettuihin kameroihin. Sitä ei voi käyttää A-bajonetilla varustetuissa kameroissa.

Lisätietoja yhteensopivuudesta saat oman alueesi Sony-verkkosivustosta, Sony-jälleenmyyjältä tai paikalliselta valtuutetulta Sony-huollolta.

Käyttöä koskevia huomautuksia

- Kun kuljetat kameraa objektiivi kiinnitettynä, pitele sekä kameraa että objektiivia aina vakaasti.
- Tämä objektiivi ei ole vesitiivis, vaikka se on suunniteltu pöly- ja roiskeenkestoa ajatellen. Jos käytät objektiivia esimerkiksi sateessa, suojaa se vesipisaroilta.
- Zoomaustappi voidaan kiinnittää zoom-renkaaseen ja irrottaa siitä.
- Varo pudottamasta objektiivia säilytyksen ja kuljetuksen aikana. Käytä kuvattaessa tukevaa jalustaa.
- Objektiivi voi estää kameran AF-apuvalon toiminnan. Suosittelemme, että asetat AF-apuvalon OFF-asentoon.

Salaman käyttöä koskevat varotoimet

- Tämän objektiivin kanssa ei voi käyttää yhdysrakenteista salamaa. Käytä ulkoista salamaa (myydään erikseen).
- Salamaa käytettäessä objektiivi voi osittain estää salamavalon kulun ja aiheuttaa varjon kuvan alaosassa.

Vinjetointi

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

A Osien tunnistaminen

1 Vastavalosuoja
2 PUSH-painike (vastavalosuojan vapautuspainike)
3 Tarkennusrengas 4 Zoom-rengas 5 Aukkorengas
6 Jalustakiinnikkeen merkki 7 Objektiivin liitännät*
8 Jalustakiinnike 9 Aukkomerkki
10 Etäisyysmerkki 11 Vastavalosuojan merkki
12 IRIS LOCK -kytkin 13 Himmentimen kytkin
14 Etäisyysasteikko 15 Aukkoasteikko
16 POWER ZOOM -vipu 17 ZOOM-kytkin
18 Hihnan kiinnityskoukut
19 Objektiivin kiinnitysmerkki
20 Jalustakiinnikkeen lukitusnuppi
21 Tärinänkorjauksen kytkin
22 Zoomaustappi 23 Vastavalosuojan suojus

* Älä kosketa objektiivin liitäntöjä.

B Objektiivin kiinnittäminen ja irrottaminen

Objektiivin kiinnittäminen (Katso kuva B–1.)

1 Irrota objektiivin takasuojus ja kameran runkotulppa.

2 Kohdista objektiivin rungossa oleva valkoinen piste kamerassa olevaan valkoiseen pisteeseen (kiinnitysmerkkiin), aseta objektiivi kameran bajonettiin ja kierrä objektiivia myötäpäivään, kunnes se lukittuu paikalleen.
- Älä paina kamerassa olevaa objektiivin vapautuspainiketta, kun kiinnität objektiivin.
- Älä kiinnitä objektiivia vinosti.

Objektiivin irrottaminen (Katso kuva B–2.)

Pidä kamerassa olevaa objektiivin vapautuspainiketta painettuna, kierrä objektiivia vastapäivään niin pitkälle kuin se menee ja irrota se.

C Kolmijalan käyttäminen

Kun käytät kolmijalkaa, kiinnitä se objektiivin jalustakiinnikkeeseen, ei kameran kolmijalan kiinnitykseen.

Vaihtaminen pysty- ja vaaka-asennon välillä

Löysää jalustakiinnikkeessä oleva jalustakiinnikkeen lukitusnuppi (1) ja käännä kameraa kumpaan tahansa suuntaan. Kolmijalkaa käytettäessä kamera voidaan kääntää nopeasti pysty- tai vaakasuuntaan vakaudesta tinkimättä.

- Jalustakiinnikkeessä on valkoinen piste (jalustakiinnikkeen merkki). Voit säätää kameran asennon tarkasti kohdistamalla jalustakiinnikkeessä olevan valkoisen pisteen objektiivissa olevaan valkoiseen viivaan (jalustakiinnikkeen merkkiin) (2).
- Kiristä jalustakiinnikkeen lukitusnuppi kunnolla, kun kameran asento on säädetty.
- Jalustakiinnike voi joidenkin kameroiden tai lisävarusteiden tapauksessa osua kameran runkoon tai lisävarusteeseen, kun sitä kierretään. Lisätietoja yhteensopivuudesta kameroiden ja lisävarusteiden kanssa saat oman alueesi Sony-verkkosivustosta.

Jalustakiinnikkeen irrottaminen objektiivista

Jalustakiinnike voidaan irrottaa objektiivista, kun kolmijalkaa ei käytetä.

1 Irrota objektiivi kamerasta.
- Lisätietoja on kohdassa "B Objektiivin kiinnittäminen ja irrottaminen".

2 Kohdista jalustakiinnikkeen lukitusnupin ja jalustakiinnikkeen merkit toisiinsa kiertämällä jalustakiinnikkeen lukitusnuppia (3).

3 Vedä jalustakiinnikkeen lukitusnuppi alas (4) ja avaa jalustakiinnike.
- Pitele objektiivia ja jalustakiinnikettä tukevasti, kun avaat jalustakiinnikkeen.
- Älä pidä kiinni saranasta, kun avaat jalustakiinnikkeen. Jos pidät kiinni saranasta, kätesi voi jäädä sen väliin.
- Jos avaat jalustakiinnikkeen irrottamatta objektiivia kamerasta, jalustakiinnike voi iskeytyä kameran runkoon tai lisävarusteeseen. Suosittelemme, että irrotat objektiivin kamerasta ennen jalustakiinnikkeen irrottamista.

D Vastavalosuojan kiinnittäminen

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

Kohdista vastavalosuojassa oleva merkki objektiivissa olevaan vastavalosuojan merkkiin, aseta vastavalosuoja objektiivisovittimeen ja kierrä vastavalosuojaa myötäpäivään, kunnes se napsahtaa paikalleen.

Vastavalosuojan irrottaminen

Paina PUSH-painiketta (vastavalosuojan vapautuspainiketta) ja kierrä samalla vastavalosuojaa toiseen suuntaan kuin sitä kiinnitettäessä.

E Hihnan kiinnittäminen

Kiinnitä hihna objektiiviin, kun kuljetat objektiivia niin, että vaihto-objektiivikamera on siihen (edelleen) kiinnitettynä. Kiinnitä hihna toimimalla vaiheissa (1) ja (2) annettujen ohjeiden mukaan.

- Kiinnitä hihna kunnolla, jotta se ei pääse irtoamaan objektiivista. Näin voit estää objektiivin putoamisen.

F Zoomaus

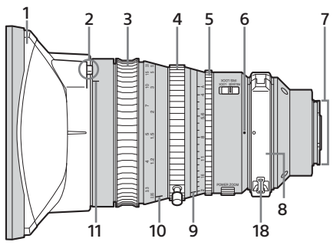
POWER ZOOM -vivun käyttäminen

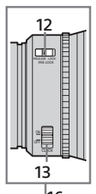
1 Aseta ZOOM-kytkin SERVO-asentoon.

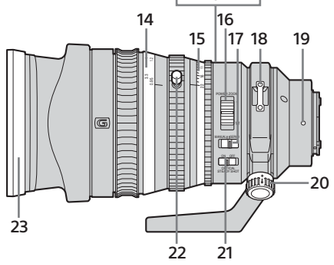
2 Säädä polttoväliä (zoomausasentoa) POWER ZOOM -vivulla.
Lähennä työntämällä POWER ZOOM -vipua T (Telephoto) -asentoa kohti.
Loitonna työntämällä POWER ZOOM -vipua W (Wide) -asentoa kohti.

(Jatkuu takasivulla)

A

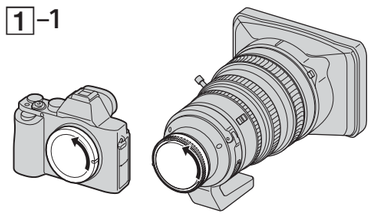




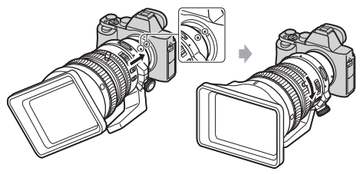


B

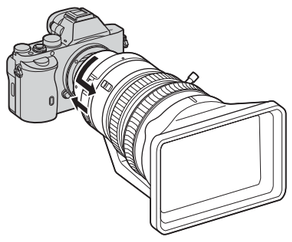
1 –1



1 –2

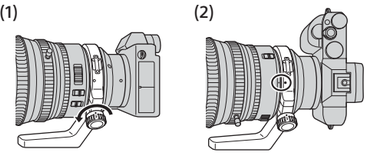


2

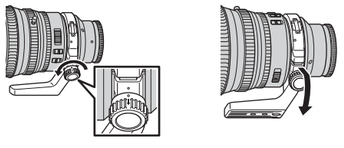


C

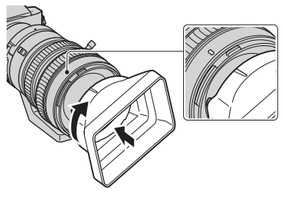
(1) (2)



(3) (4)

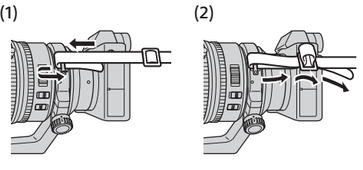


D

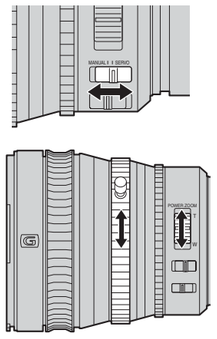


E

(1) (2)

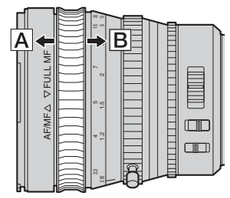


F

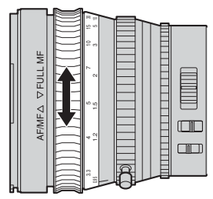


G

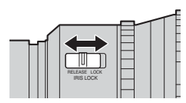
(1)

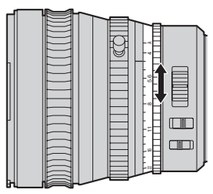


(2)

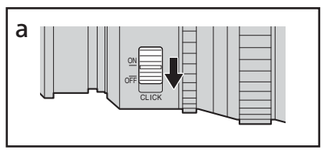


H

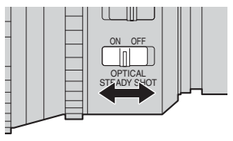




a



I



Suomi

(Jatkuu etusivulta)

Zoom-renkaan käyttäminen

1 Aseta ZOOM-kytkin MANUAL-asentoon.

2 Säädä polttoväliä (zoomausasentoa) kiertämällä zoom-rengasta.

- Kun työnnät ZOOM-kytkimen SERVO-asennosta MANUAL-asentoon, polttoväli voi automaattisesti muuttua.

Zoom-renkaan kiertosuunnan muuttaminen

Jotkin kamerat voidaan siirtää W- tai T-asentoon kiertämällä zoom-rengasta. Lisätietoja on kameran käyttöohjeissa.

G Tarkennus

Tarkennuksen säätäminen AF/MF-tilassa

Kun käytät automaattista tarkennustoimintoa yhdessä manuaalisen tarkennuksen kanssa tai videoita tallennettaessa, aseta tarkennusrengas asentoon A.

Tarkennuksen säätäminen FULL MF -tilassa

Jos et halua käyttää automaattitarkennusta, aseta tarkennusrengas asentoon B ja säädä tarkennusta manuaalisesti.

- Etäisyysasteikko on vain viitteellinen.
- Lyhyin tarkennusetäisyys AF/MF-tilassa on muu kuin FULL MF -tilassa.
  AF- ja MF-tila: 0,4 m (W) – 0,95 m (T)
  FULL MF -tila: 0,95 m koko alueella
- Kun siirrät tarkennusrenkaan AF/MF-tilasta A FULL MF -tilaan B, tarkennus säädetään etäisyysasteikolla osoitetulle etäisyydelle.

H Valotuksen säätäminen

IRIS LOCK -kytkin

LOCK: Voit lukita aukkorenkaan aukkoasteikolla asentoon "A" tai kiertää sitä aukkojen f/4 ja f/22 välillä.

RELEASE: Voit kiertää aukkorengasta aukkoasteikolla merkin "A" ja aukon f/22 välillä.

Kun kohdistat aukkoasteikolla olevan merkin "A" aukkomerkkiin, kamera asetetaan automaattiseen aukkotilaan, ja kamera määrää valotuksen. Voit säätää valon määrää manuaalisesti aukkojen f/4 ja f/22 välillä kiertämällä aukkorengasta.

Valon määrän säätäminen manuaalisesti

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

Huomautuksia

Aseta aukkokytkin OFF-asentoon, kun kuvaat videoita. (Katso kuva H-a)
Jos yrität muuttaa aukkoarvoa, kun kuvaat videota aukkokytkimen ollessa ON-asennossa, aukkorenkaan ääni tallennetaan.

I Tärinänkorjaustoiminnon käyttäminen

Tärinänkorjauskytkin

- ON: Korjaa kameran tärinää.
- OFF: Ei korjaa kameran tärinää. Suosittelemme kolmijalan käyttöä kuvauksen aikana.

Tekniset tiedot

Nimi (mallinimi)	FE PZ 28-135mm F4 G OSS SELP28135G
Polttoväli (mm)	28–135
35 mm:n kameraa vastaava polttoväli*1 (mm)	42–202,5
Linssiryhmät ja -elementit	12–18
Kuvakulma 1*2	75°–18°
Kuvakulma 2*2	54°–12°
Lyhin tarkennusetäisyys*3 (m)	0,4–0,95
Suurin suurennussuhde (×)	0,15
Pienin aukko	f/22
Suotimen halkaisija (mm)	95
Mitat (enimmäishalkaisija × korkeus) (noin, mm)	105 × 162,5
Paino (noin, g) (ilman jalustakiinnikettä)	1 215
Tärinänkorjaustoiminto	Kyllä

*1 Edellä esitetyt 35 mm:n kameraa vastaavat polttoväliarvot perustuvat digitaalisiin vaihto-objektiivikameroihin, joissa on APS-C-koon kuvakenno.
*2 Kuvakulman 1 arvo koskee 35 mm:n kameroita ja kuvakulman 2 arvo koskee digitaalisia vaihto-objektiivikameroita, joissa on APS-C-koon kuvakenno.
*3 Lyhimmällä tarkennusetäisyydellä tarkoitetaan kuvakennon ja kohteen välistä etäisyyttä.

- Objektiivin mekanismista riippuen polttoväli voi muuttua kuvausetäisyyden muuttuessa. Edellä annetuissa polttoväleissä on oletettu, että objektiivi on tarkennettu äärettömään.

Sisältyvät osat: objektiivi (1), objektiivin takasuojus (1), vastavalosuoja (1), vastavalosuojan suojus (1), objektiivin kotelo (1), hihna (1), zoomaustappi (1), painettu ohjemateriaali

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

α ja G ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

Norsk

Denne bruksanvisningen forklarer hvordan du bruker objektiver. Du finner merknader om bruk i "Forholdsregler før bruk" på et eget ark. Pass på å lese begge dokumentene før du bruker objektivet.

Dette objektivet er laget for Sony α-kameraer med E-fatning. Du kan ikke bruke det på kameraer med A-fatning.

Hvis du vil ha ytterligere informasjon om kompatibilitet, kan du gå til nettsidene til Sony for ditt område eller kontakte din Sony-forhandler eller nærmeste autoriserte Sony-serviceverksted.

Bruksmerknader

- Når du bærer kameraet med objektivet på, må du alltid ha et fast grep om både kameraet og objektivet.
- Dette objektivet er ikke vanntett, selv om det er konstruert med tanke på å være støv- og sprutsikkert. Hvis du bruker objektivet når det regner eller i lignende situasjoner, må du passe på at det ikke kommer vanndråper på det.
- Zoomindikatoren kan settes på og tas av zoomringen.
- Vær forsiktig slik at du ikke mister objektivet når du lagrer det eller bærer det med deg. Bruk et solid stativ til opptak.
- AF-lyset på kameraet blokkeres kanskje av objektivet. Vi anbefaler at du slår AV AF-lyset.

Forholdsregler ved bruk av blitz

- Den innebygde kamerablitsen kan ikke brukes med dette objektivet. Bruk en ekstern blits (selges separat).
- Ved bruk av kan det hende at objektivet delvis blokkerer blitslyset og at dette fører til en skygge nederst på bildet.

Vignettering

- Når du bruker objektivet, blir hjørnene på skjermen mørkere enn midten. Dette kalles vignettering og kan reduseres ved å redusere blenderåpningen med ett til to trinn.

A Delenes navn og plassering

1 Objektivhette 2 PUSH-knapp (løsner objektivhetten)
3 Fokusring 4 Zoomring 5 Irisring
6 Mansjettindeks 7 Objektivkontakter*
8 Stativfatningsmansjett 9 Blenderåpningindeks
10 Avstandsindeks 11 Objektivhetteindeks
12 IRIS LOCK-bryter 13 Irisklikkbryter
14 Avstandsskala 15 Blenderåpningskala
16 POWER ZOOM-bryter 17 ZOOM-bryter
18 Kroker til remmen 19 Objektivfatningsindeks
20 Mansjettlåsehendel 21 Bildestabiliseringsbryter
22 Zoomindikator 23 Objektivdeksel

* Ikke berør objektivkontaktene.

B Slik tar du objektivet av og på

Sette på objektivet (Se illustrasjon B–1.)

1 Fjern det bakre objektivdekslet og kamerahusdekslet.

2 Rett inn den hvite prikken på objektivrøret med den hvite prikken på kameraet (fatningsindeks). Sett deretter objektivet i kameraet, og vri objektivet med klokken til det låses.

- Ikke trykk på objektivutløserknappen på kameraet når du setter på objektivet.
- Ikke sett objektivet skrått på.

Ta av objektivet (Se illustrasjon B–2.)

Hold objektivutløserknappen inne på kameraet mens du vrir objektivet mot klokken til det stopper. Ta det deretter av.

C Slik bruker du stativet

Når du bruker et stativ, må det festes til fatningsmansjetten på objektivet, ikke til stativkoblingen på kameraet.

Slik endrer du vertikal/horisontal stilling

Først løsner du mansjettlåsehendelen på stativfestet (1), deretter roterer du kameraet i ønsket retning. Kameraet kan raskt skiftes fra vertikal til horisontal stilling uten at det går ut over stabiliteten når du bruker et stativ.

- Du ser en hvit prikk (mansjettindeks) på mansjetten. Juster den hvite prikken på stativfatningsmansjetten slik at den er på linje med den hvite linjen (mansjettindeksen) på objektivet for å justere kamerastillingen nøyaktig (2).
- Stram mansjettlåsehendelen godt når kameraet er i ønsket stilling.
- Mansjetten kan treffe kamerahuset eller eventuelt tilbehør når den roteres, avhengig av kameramodellen eller tilbehørmodellen. Hvis du vil ha mer informasjon om kompatibilitet med kameraer og tilbehør, kan du gå til Sonys nettsted for området ditt.

Slik løsner du stativfatningsmansjetten fra objektivet

Stativfatningsmansjetten kan løsnes fra objektivet når du ikke bruker et stativ.

1 Løsne objektivet fra kameraet.

- Se "B Slik tar du objektivet av og på" for flere opplysninger.

2 Vri mansjettlåsehendelen slik at merket er på linje med merket på mansjetten (3).

3 Dra mansjettlåsehendelen ned (4) og åpne mansjetten.

- Hold objektivet og mansjetten med et fast tak når du åpner mansjetten.
- Ikke hold på hengselen når du åpner mansjetten. Hvis du holder på hengselen, kan du klemme hånden.
- Hvis du åpner mansjetten uten å ta objektivet av kameraet, kan den treffe kamerahuset eller eventuelt tilbehør. Vi anbefaler at du tar objektivet av kameraet før du tar av mansjetten.

D Sette på objektivhetten

Det anbefales at du bruker en objektivhette for å redusere uønsket lys og sørge for best mulig bildekvalitet.

Rett inn merket på objektivhetten med objektivhetteindeksen på objektivet. Sett deretter objektivhetten i objektivfatningen og vri med klokken til det klikker på plass.

Slik fjerner du objektivhetten

Hold PUSH-knappen nede (løsner objektivhetten) og vri objektivhetten mot klokken.

E Feste remmen

Fest remmen til objektivet når du bærer med deg objektivet festet på kameraet. Følg trinnene (1) og (2) når du skal feste remmen.

- Vær nøye med å feste remmen riktig slik at den ikke løsner, for å unngå at objektivet faller på bakken.

F Zooming

Bruke POWER ZOOM-bryteren

1 Sett ZOOM-bryteren på SERVO.

2 Flytt POWER ZOOM-bryteren for å justere brennvidden (zoomstilling).
Flytt POWER ZOOM-bryteren mot T (Telefoto) for å zoome inn.
Flytt POWER ZOOM-bryteren mot W (vidvinkel) for å zoome ut.

Slik bruker du zoomringen

1 Sett ZOOM-bryteren på MANUAL.

2 Vri zoomringen for å justere brennvidden (zoomstilling).

- Når du skyver ZOOM-bryteren fra SERVO til MANUAL, kan brennvidden endres automatisk.

Slik endrer du roteringsretningen for zoomringen

Noen kameraer kan stilles inn på enten W eller T ved å vri på zoomringen. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se bruksanvisningen for kameraet.

G Fokusere

Slik justerer du fokus i AF/MF-modus

Når du bruker autofokusfunksjonen sammen med manuelt fokus, eller når du tar opp film, stiller du inn fokusringen på A.

Slik justerer du fokus i FULL MF-modus

Hvis du ikke vil bruke autofokus, stiller du inn fokusringen på B og justerer fokus manuelt.

- Avstandsskalaen inneholder omtrentlige verdier.
- Minste fokusavstand er ulike i AF/MF-modus og i FULL MF-modus.
  I AF/MF-modus: 0,4 m (W) – 0,95 m (T)
  I FULL MF-modus: 0,95 m for alle områder
- Når du flytter fokusringen fra AF/MF-modus A til FULL MF-modus B, justeres fokus til avstanden som angis på avstandsskalaen.

H Slik justerer du eksponeringen

IRIS LOCK-bryter

LOCK: Du kan låse irisringen på "A" på blenderåpningskalaen, eller vri den mellom f/4 og f/22.

RELEASE: Du kan vri irisringen mellom "A" og f/22 på blenderåpningskalaen.

Når du justerer "A" på blenderåpningskalaen slik at den er på linje med blenderåpningindeksen, står kameraet i autoirismodus, og eksponeringen stilles inn av kameraet. Du kan justere lysmengden manuelt mellom f/4 og f/22 ved å vri på irisringen.

Juster lysmengden manuelt

Vri irisringen til ønsket ekponering (f-verdi) når kameraet står i M- eller A-modus.

Merknader

Still irisklikkbryteren på OFF når du tar opp film. (Se illustrasjon H-a)
Hvis du endrer blenderverdi når du tar opp film, og irisklikkbryteren står ON, blir lyden fra irisringen med på opptaket.

I Slik bruker du bildestabiliseringsfunksjonen

Bildestabiliseringsbryter

- ON: Kompenser for kameravibrasjoner.
- OFF: Kompenserer ikke for kameravibrasjoner.
  Vi anbefaler at du bruker et stativ under opptak.

Spesifikasjoner

Navn (Modellnavn)	FE PZ 28–135 mm F4 G OSS SELP28135G
Brennvidde (mm)	28-135
Tilsvarende brennvidde for 35 mm-format*1 (mm)	42-202,5
Objektivgruppe-elementer	12-18
Bildevinkel 1*2	75°-18°
Bildevinkel 2*2	54°-12°
Minste fokusavstand*3 (m)	0,4-0,95
Maksimal forstørrelse (×)	0,15
Minste blenderåpning	f/22
Filterdiameter (mm)	95
Mål (maksimal diameter × høyde) (ca., mm)	105 × 162,5
Vekt (ca., g) (ikke inkludert stativfatningsmansjett)	1.215
Bildestabiliseringsfunksjon	Ja

*1 Verdiene som vises ovenfor for tilsvarende brennvidde for 35 mm-format er for digitalkameraer med utskiftbare objektiver og APS-C-bildesensor.
*2 Bildevinkel 1 er verdien for 35 mm-kameraer, mens bildevinkel 2 er verdien for digitalkameraer med utskiftbare objektiver og APS-C-bildesensor.
*3 Minste fokusavstand er avstanden fra bildesensoren til motivet.

- Avhengig av objektivmekanismen kan brennvidden endres når avstanden for opptak endres. Brennvidden som angis ovenfor, forutsetter at objektivet er stilt inn på uendelig avstand.

Medfølgende tilbehør: objektiv (1), bakre objektivdeksel (1), objektivhette (1), objektivdeksel (1), objektivetui (1), zoomindikator (1), skriftlig dokumentasjon

Design og spesifikasjoner kan endres uten nærmere varsel.

α og G er varemerker som tilhører Sony Corporation.