

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

WW773396/WW277226

Käyttöoppaan suositellut sivut

Toimintojen etsiminen kohdasta MENU

Voit tarkistaa valikkokohteiden luettelon. Voit siirtyä kunkin kohteen selityssivulle myös luettelon valikkokohdasta.

Log-kuvaam. asetus

Määrittää Log-kuvauksen asetukset.

Päävalikon (kuvasetusluettelon) käyttäminen

Valitse  (Pää)-välilehti näyttääksesi kuvasetusluettelon.

Tukitiedot

Laiteohjelmisto, kysymykset ja vastaukset ja yhteensopivuus

Verkkosivusto tarjoaa laiteohjelmiston päivityksen, kysymyksiä ja vastauksia ja yhteensopivuustiedot.

Perustiedot

Paranna kuvaustekniikoitasi opettelemalla kamerasäätöasiat.

[Käyttöopas-ohjeiden käyttäminen](#)

Ennen käyttöä

[Kameran ja toimitettujen varusteiden tarkistaminen](#)

[Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)

Huomautuksia kamerasäätöästä

– [Turvallisuusvarotoimet](#)

– [Varotoimia](#)

[Kameran ja/tai muistikortin lainaaminen tai luovuttaminen muille tai hävittäminen \(huomautuksia henkilökohtaisten tietojen suojaamisesta\)](#)

[Akkua ja akun lataamista koskevia huomautuksia](#)

[Mistikorttia koskevia huomautuksia](#)

[Kuva-anturin puhdistus \(Kennon puhdistus\)](#)

[Puhdistaminen](#)

Osien nimet

[Etupuoli](#)

[Takapuoli](#)

[Yläpuoli](#)

[Sivut](#)

[Pohja](#)

[XLR-kahvayksikkö](#)

[Monitorissa näytettävät peruskuvakkeet](#)

Perustoiminnot

[Monitorin kosketustoiminnot](#)

[Kiekkopainikkeen käyttö](#)

[Monivalintakytkimen käyttäminen](#)

[MODE \(Tila\) -painikkeen käyttö](#)

[Valikon käyttäminen](#)

[Aloituspäätön käyttäminen](#)

[Päävalikon käyttäminen \(kuvausasetusluettelo\)](#)

[Toimintovalikon käyttäminen](#)

[Mukautettujen painikkeiden käyttäminen](#)

[DISP \(Näytön asetukset\) -painikkeen käyttäminen](#)

[Poista-painikkeen käyttö](#)

[Etu- ja takapainikkeen käyttäminen](#)

[Näppäimistön käyttäminen](#)

[Kameran sis. opas](#)

Akun lataaminen

- [Akun lataaminen mukana tulevalla akkulaturilla](#)
- [Akun asettaminen/poistaminen](#)
- [Akun lataaminen USB-PD-yhteensopivalla laitteella](#)

[Virransyöttö pistorasiasta](#)

[Muistikortin asettaminen/poistaminen](#)

[Objektiivin kiinnittäminen/irrottaminen](#)

[Mukana tulevan XLR-kahvayksikön kiinnittäminen](#)

[Kameran alkuasetusten tekeminen](#)

Peruskuvaustoiminnot

- [Vahvistaminen ennen kuvaamista](#)
- [Videoiden kuvaaminen](#)
- [Valokuvien kuvaaminen \(Älykäs autom.\)](#)

[Toimintojen etsiminen kohdasta MENU](#)

Kuvaustoimintojen käyttäminen

[Tämän luvun sisältö](#)

Kuvaustilan valitseminen

- [Valot. ohjaustyypp.](#)
- [Aut./man. vai. as.](#)
- [Video: Valotustila](#)
- [Hidas ja nopea liike: Valotustila](#)
- [Älykäs autom.](#)
- [Ohjelmoitava](#)
- [Aukko etusijalla](#)
- [Suljin etusijalla](#)
- [Käsivalotus](#)
- [Suljintila](#)
- [Bulb-kuvaus](#)

[Autom. hid. suljin](#)

Tarkennus

[Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)

[Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)

[Kohteen seuranta \(seurantatoiminto\)](#)

[Man. tarkennus](#)

[Suora manuaalinen tarkennus \(Suora m.tark.\)](#)

Kasv./silmä-AF

[Tarkennus ihmissilmiin](#)

[Kas./sil. etu. AF \(valokuva/video\)](#)

[Kas./sil.-koht.tun. \(valokuva/video\)](#)

[Val. oi./vas. silmä \(valokuva/video\)](#)

[Kasv./sil.-kehys \(valokuva/video\)](#)

[Kasvojen rekister.](#)

[Rek. kasvot etusij. \(valokuva/video\)](#)

Tarkennustoimintojen käyttäminen

[Vakiotarkennus](#)

[Tarkennusalueen asetusten säätäminen kameran asennon \(vaaka/pysty\) mukaan \(Vaihd. P/V-AF-al.\)](#)

[Nykyisen tarkennusalueen tallentaminen \(AF-alueen tall.\)](#)

[Tallennetun AF-alueen poistaminen \(Poista tall. AF-al.\)](#)

[Tark.alueen raja \(valokuva/video\)](#)

[Tark.pist. kierto \(valokuva/video\)](#)

[AF-keh. liikem. \(valokuva/video\)](#)

[Tark.kehyks. väri \(valokuva/video\)](#)

[AF-alueen aut. tyhj.](#)

[AF-C-alueenäyttö](#)

[Vaih.tunnistusalue](#)

[AF-seur. herkkyys](#)

[AF-siirt.nopeus](#)

[AF-koh. vaih. her.](#)

- [AF-apu](#)
- [AF/MF-valitsin](#)
- [AF sulkimella](#)
- [AF käytössä](#)
- [Tarkenn. lukitus](#)
- [Esi-AF](#)
- [AF-S-prioriteettias.](#)
- [AF-C-prioriteettias.](#)
- [AF-valaisin](#)
- [Aukkotoi. AF-tilassa](#)
- [AF tark. suuren.](#)
- [Aut. suur. MF-til.](#)
- [Tark. suurennus](#)
- [Tark. suuren.aika \(valokuva/video\)](#)
- [Tark. Suur. alussa \(video\)](#)
- [Ens. tark. suuren. \(valokuva\)](#)
- [Korostusnäyttö](#)

Valotus-/mittaustilojen säätäminen

- [Valotuksen korj. \(valokuva/video\)](#)
- [Histogramminäyttö](#)
- [Valotusaskel \(valokuva/video\)](#)
- [Valotuks. vakios. \(valokuva/video\)](#)
- [D-alueen opt. \(valokuva/video\)](#)
- [Mittausmuoto \(valokuva/video\)](#)
- [Kas.etus.moni.m. \(valokuva/video\)](#)
- [Pistemittauspiste \(valokuva/video\)](#)
- [ND-suodatin](#)
- [AE-lukitus](#)
- [AEL sulkimella](#)
- [Seepranäyttö](#)

ISO-herkkyyden valitseminen

- [ISO \(valokuva/video\)](#)
- [ISO-alueen raja \(valokuva/video\)](#)
- [ISO AUTO min.sul.n.](#)

Valkotasapaino

- [Valkotasapaino \(valokuva/video\)](#)
- [Normaalin valkoisen värin kuvaaminen valkotasapainon asettamista varten \(mukautettu valkotasapaino\)](#)
- [AWB-priorit.as. \(valokuva/video\)](#)
- [AWB-luk. laukais.](#)
- [Iskuton WB](#)

Log-kuvausasetukset

- [Log-kuvaus](#)
- [Log-kuvaam. asetus](#)
- [Valitse LUT](#)
- [Käytt. LUT:ien hall.](#)
- [Base ISO](#)
- [Valotusindeksi](#)
- [Näytä LUT](#)

Tehosteiden lisääminen kuviin

- [Luova tyyli \(valokuva/video\)](#)
- [Kuvaprofiili \(valokuva/video\)](#)

Kuvaaminen kuvanottotavoilla (jatkuva kuvaus / itselaukaisin)

- [Kuvanottotapa](#)
- [Jatkuva kuvaus](#)
- [Itselauk. \(yksitt.\)](#)
- [Itselauk. \(jatk.\)](#)
- [Jatkuva haaruk.](#)
- [Yks. haarukka](#)
- [Ilmaisoin haarukointikuvauksen aikana](#)
- [WB-haarukka](#)

[DRO-haarukka](#)

[Haarukointiaset.](#)

[Interv.kuvaustoim.](#)

Kuvanlaadun ja tallennusmuodon asettaminen

[JPEG/HEIF-vaih.](#)

[Kuvanlaatuasetukset: Tiedostomuoto \(valokuva\).](#)

[Kuvanlaatuasetukset: RAW-tied.tyyppi](#)

[Kuvanlaatuasetukset: JPEG-laatu/HEIF-laatu](#)

[Kuvanlaatuasetukset: JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko](#)

[Kuvasuhte](#)

[HLG-valokuvat](#)

[Väriavaruus](#)

[Tiedostomuoto \(video\)](#)

[Videoasetukset \(video\)](#)

[S&Q Tila-asetukset](#)

[H&N-asetukset](#)

[FPS](#)

[Proxy-asetukset](#)

[APS-C S35 \(Super 35mm\) kuvaus \(valokuva/video\).](#)

[Katselukulma](#)

Kosketustoimintojen käyttäminen

[Kosketustoiminto](#)

[Pyyhkäise ylös](#)

[Kuvauks. kosketust.](#)

[Tarkennus kosketustoiminnoilla \(Kosketustarken.\)](#)

[Seurannan aloittaminen kosketustoiminnoilla \(Kosket.seuranta\)](#)

Suljinasetukset

[Hiljaisen tilan as. \(valokuva/video\).](#)

[Suljintyyppi](#)

[Elekt. etuverhon sulj.](#)

[Vapaut. ilman obj. \(valokuva/video\)](#)

[Vapautus ilm. korttia](#)

[Välkynänpoisto](#)

Zoomin käyttäminen

[Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet](#)

[Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoomaus](#)

[Zoom-alue \(valokuva/video\)](#)

[Zoom.vivun nop. \(valokuva/video\)](#)

[Oman pain. z.nop. \(valokuva/video\)](#)

[Etäzoomausnop. \(valokuva/video\)](#)

[Tietoja zoomauskertoimesta](#)

[Zoomausrenk. kierto](#)

Salaman käyttäminen

[Salaman \(myydään erikseen\) käyttäminen](#)

[Salaman tila](#)

[Salamakorjaus](#)

[Val.korj.aset.](#)

[Langaton salama](#)

[Punasilm. vähennys](#)

[FEL-lukitus](#)

[Ulk. salaman aset.](#)

Sumentumisen vähentäminen

[SteadyShot \(valokuva\)](#)

[SteadyShot \(video\)](#)

[SteadyShot-säätö \(valokuva/video\)](#)

[SteadyShot-polttoväli \(valokuva/video\)](#)

[Objektiivin komp. \(valokuva/video\)](#)

Kohinanvaimennus

[Pitkän valot. KV](#)

[Suuren ISO:n KV](#)

Monitorin näytön asettaminen kuvauksen aikana

- [Autom. katselu \(valokuva\)](#)
- [Jälj. ol. kuv.näyt. \(valokuva\)](#)
- [Apuviivanäyttö \(valokuva/video\)](#)
- [Apuviivatyyppi \(valokuva/video\)](#)
- [Live View -näyttöas.](#)
- [Aukon esikatselu](#)
- [Kuvan esikatselu](#)
- [Kirkas näyttö](#)
- [Kor. näyt. tal. aik.](#)
- [Merkkinäyttö](#)
- [Gammanäyttöapu](#)
- [Gammanäyt.avun ty.](#)
- [Poista litistys](#)

Videon äänen tallentaminen

- [Ääniasetus](#)
- [Äänen nauhoitustas.](#)
- [Äänilähdön ajoitus](#)
- [Tuulen äänen vaim.](#)
- [Kenkä-äänias.](#)
- [Äänen tallentaminen mukana tulleen kahvan XLR-sovitinta käyttämällä](#)

TC/UB-asetukset

- [TC/UB](#)
- [TC/UB-näyttöasetus](#)
- [Aikakoodin soveltaminen muiden laitteiden kanssa](#)

[RAW-videoiden lähettäminen ulkoiseen RAW-tallentimeen](#)

[Kehystyskuvaus etäkuvausta käyttämällä \(Kehystysasetukset\)](#)

Videon ja äänen live-suoratoisto

- [Verkkosuoratoisto \(video\)](#)

Kameran mukauttaminen

[Tämän luvun sisältö](#)

[Kameran mukautusominaisuudet](#)

[Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

[Painikkeen toiminnon vaihtaminen tilapäisesti \(Oman valits. aset.\)](#)

Kameran asetusten tallentaminen ja palauttaminen

- └ [Kamera-as. muisti](#)
- └ [Pal. kamera-aset.](#)
- └ [Valitse muisti](#)
- └ [Kuvausasetusten tallentaminen mukautettuun näppäimeen \(Tall. oma kuvausas.\)](#)

Usein käytettyjen toimintojen rekisteröiminen toimintovalikkoon

- └ [Fn-valikkoasetukset](#)

Usein käytettyjen toimintojen rekisteröiminen My Menu -valikkoon

- └ [Lisää kohta](#)
- └ [Lajittele kohta](#)
- └ [Poista kohta](#)
- └ [Poista sivu](#)
- └ [Poista kaikki](#)
- └ [Oman valikon näyttö](#)

Kameran asetusten säätäminen erikseen valokuville ja videoille

- └ [Eri asetukset valok./vid.](#)

Renkaan/säätöpainikkeen toimintojen mukauttaminen

- └ [Av/Tv-kierto](#)
- └ [Toim.rengas\(objek.\)](#)
- └ [Lukitse käyttöosat](#)

Videoiden tallentaminen painamalla suljinpainiketta

- └ [REC suljinpainik. \(video\)](#)

Monitorin asetukset

- └ [Näytön peilaussuun.](#)

[DISP \(Näyttö\) -aset.](#)

[Koti \(vasen ala\)](#)

Katselu

[Tämän luvun sisältö](#)

Kuvien katseleminen

[Toistettavan muistikortin valitseminen \(Valitse toiston muisti\)](#)

[Valokuvien toisto](#)

[Toistettavan kuvan suurentaminen \(Suurennä kuva\)](#)

[Suurennä alk. suur.](#)

[Suurennä alk. sij.](#)

[Tallennettujen kuvien kiertäminen automaattisesti \(Näytön kääntö\)](#)

[Videoiden toistaminen](#)

[Äänenvoimakkuus](#)

[4ch-äänivalvonta \(video\)](#)

[Kuvien toistaminen diaesitystä käyttämällä \(Kuvaesitys\)](#)

[Jatk. toisto interv.](#)

[Toistonop. interv.](#)

Kuvien näyttämistavan muuttaminen

[Kuvien toistaminen kuvahakemistonäytössä \(Hakemistonäyttö\)](#)

[Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä \(Katselutila\)](#)

[Näytä ryhmänä](#)

[Tark.kehysnäyttö \(toisto\)](#)

[Näy. määr. ajan kuva](#)

[Kuvasta toiseen hyppimisen asettaminen \(Kuvahypyn asetus\)](#)

[Tallennettujen kuvien suojaaminen \(Suoja\)](#)

Tietojen lisääminen kuviin

[Luokitus](#)

[Luok. as. \(oma pain.\)](#)

[Leikelippu](#)

[Kuvan kiertäminen \(Käännä\)](#)

Valokuvien purkaminen videosta

[Kuvan sieppaus](#)

[JPEG/HEIF-vaih. \(Kuvan sieppaus\)](#)

Kuvien kopiointi muistikortilta toiselle (Kopioi)

Kuvien poistaminen

[Useiden valittujen kuvien poistaminen \(Poista\)](#)

[Poista pain. kahd.](#)

[Poiston vahvist](#)

Kuvien katseleminen televisiosta

[Kuvien katseleminen TV:stä HDMI-kaapelia käyttämällä](#)

Kameran asetusten muuttaminen

Muistikortin asetukset

[Alusta](#)

[Tallen.muistiaset. \(valokuva/video\): Tallennusmuisti \(valokuva\)](#)

[Tallen.muistiaset. \(valokuva/video\): Tallennusmuisti \(video\)](#)

[Tallen.muistiaset. \(valokuva/video\): Vaih. muistia autom.](#)

[Pal. kuvatietokan. \(valokuva/video\)](#)

[Näytä kortin tila \(valokuva/video\)](#)

Tiedoston asetukset

[Tied./Kansio-as.](#)

[Val. tallennuskansio](#)

[Uusi kansio](#)

[Tiedostoasetus](#)

[Näytä tiedostonimi \(video\)](#)

[IPTC-tiedot](#)

[Tekijänoikeustiedot](#)

[Kirjoita sarjanum. \(valokuva/video\)](#)

Verkon asetukset

[Wi-Fi-yhteys](#)

[WPS-painallus](#)

[Tukiaseman asetus.](#)

[Wi-Fi-taajuuskaista \(mallit, joissa on 5 GHz:n tuki\)](#)

[Näytä Wi-Fi-tiedot](#)

[Nollaa SSID/salas.](#)

[Bluetooth-asetukset](#)

[Bluetooth-kaukos.](#)

[Langaton LAN \(USB-LAN\)](#)

[USB-LAN/jakam.](#)

[Lentokonetila](#)

[Muokkaa lait. nimi](#)

[Juurisertifikaatin tuonti kameraan \(Tuo juurisertifikaatti\)](#)

[Käytä todennusaset.](#)

[Käytön tod. tiedot](#)

[Suojaus \(IPsec\)](#)

[Wi-Fi Direct -aset.](#)

[Nollaa verkkoaset.](#)

[FTP-siirtotoiminnot](#)

Monitorin asetukset

[Näytön kirkkaus](#)

Virta-asetukset

[Virrans. aloitusaika](#)

[Autom. samm.lämpö](#)

[Tuuletinohjaus \(video\)](#)

[Näyttölaatu](#)

USB-asetukset

[USB-yhteystila](#)

[USB LUN -asetus](#)

[USB-virtalähde](#)

Ulkoisen lähdön asetukset

- [HDMI-tarkkuus](#)
- [HDMI-lähtöaset. \(video\)](#)
- [HDMI-tietonäyttö](#)
- [HDMI-OHJAUS](#)

Yleiset asetukset

- [Kieli](#)
- [Alue/pvm/aika-as.](#)
- [NTSC/PAL-valitsin](#)
- [Äänimerkit](#)
- [KUVAUS-lamppu](#)
- [Videovalotila](#)
- [Autom. pikselikart.](#)
- [Pikselikartoitus](#)
- [Versio](#)
- [Näytä sarjanumero](#)
- [Tietosuojailmoitus](#)
- [Tallenna/lataa aset.](#)
- [Palauta](#)

Älypuhelimella käytettävissä olevat toiminnot

[Älypuhelimella käytettävissä olevat toiminnot \(Creators' App\)](#)

[C3 Portal](#)

[Monitor & Control](#)

[Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#)

Älypuhelimien käyttäminen kaukosäätimenä

- [Älypuhelimien käyttäminen kaukosäätimenä](#)
- [Etäkuvausasetus](#)

Kuvien siirtäminen älypuhelimeen

- [Val. kam. ja lähetä \(siirretään älypuhelimeen\)](#)

[Nollaa siirron tila \(siirretään älypuhelimeen\)](#)

Yhdistäminen, kun kamera on sammutettu

[Yhd. virran oll. pois \(älypuhelin\)](#)

[Sijaintitietojen lukeminen älypuhelimesta](#)

Tietokoneen käyttäminen

[Suositeltava tietokoneympäristö](#)

Kameran liittäminen tietokoneeseen / irrottaminen tietokoneesta

[Kameran liittäminen tietokoneeseen](#)

[Kameran irrottaminen tietokoneesta](#)

Kuvien hallinta ja muokkaus tietokoneella

[Tietokoneohjelmiston esittely \(Imaging Edge Desktop/Catalyst\)](#)

[Kuvien tuominen tietokoneeseen](#)

Kameran käyttäminen tietokoneesta

[Kameran käyttäminen tietokoneesta \(Etäkuvaustoiminto\)](#)

[Etäkuvausasetus](#)

Pilvipalvelun käyttäminen

[Creators' Cloud](#)

[Tilin luominen Creators' Cloud-palveluun ja kameran linkittäminen tiliin \(Pilvipalveluyhteys\)](#)

[Pilviyhteystietojen näyttäminen \(Pilvipalvelutiedot\)](#)

[Pilvipalvelun \(Creators' Cloud\) käyttöä koskevia huomautuksia](#)

Liite

[Moniliitântäkengän kanssa yhteensopivat äänilisävarusteet](#)

Kiinnityssovitin

[Kiinnityssovitin](#)

[LA-EA3-/LA-EA5 -kiinnityssovitin](#)

[LA-EA4 -kiinnityssovitin](#)

[Usean akun laturisarja](#)

[Akun kesto ja tallennettavissa olevien kuvien määrä](#)

[Tallennettavissa olevien kuvien määrä](#)

[Videoiden tallennusaika](#)

Monitorin kuvakkeiden luettelo

- [Näytön kuvakkeiden luettelo videokuvausta varten](#)
- [Näytön kuvakkeiden luettelo valokuvausta varten](#)
- [Toistonäytön kuvakkeiden luettelo](#)

[Oletusasetusarvojen luettelo](#)

[Tekniset tiedot](#)

[Tavaramerkit](#)

[Käyttöoikeus](#)

Jos ilmenee ongelmia

[Vianmääritys](#)

[Varoitusilmoitukset](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Käyttöopas-ohjeiden käyttäminen

Käyttöopas on Verkkokäyttöopas, joka on suunniteltu kuvaamaan kamerasen toimintoja ja käyttötapoja. Käytä Käyttöopas-ohjeita, kun haet kamerasen täydelliseen käyttöön tarvittavia tietoja.

(Tällä sivulla näytettävät Käyttöopas-näytöt ovat vain viitteellisiä. Ne saattavat poiketa mallin todellisista näytöistä.)

Vihje

- Kamerasen mukana toimitettu Aloitusopas kuvaa peruskäyttötavat ja käytön varotoimet. Lue Aloitusopasta ja Käyttöopasta yhdessä.

Kohdassa Käyttöopas käytetyt kuvakkeet

  S&Q : valokuvaustilassa näytettävät valikkokohteet

  S&Q : videotallennustiloissa ja hidastetussa/nopeutetussa tallennustilassa näytettävät valikkokohteet

  S&Q : missä tahansa valokuvaustilassa, videotallennustilassa tai hidastetussa/nopeutetussa tallennustilassa näytettävät valikkokohteet

Saat lisätietoa kustakin kuvaustilasta kohdasta [Valikon käyttäminen](#).

Haluttujen tietojen löytäminen

Tapa A: hakusanalla hakeminen

Anna hakusana (valkotasapaino, tarkennusalue tms.) ja näytä hakutulosten perusteella kuvaussivu, josta löydät tiedot. Jos annat kaksi hakusanaa tai useamman erottaen ne välilyönnillä, voit hakea sivuja, jotka sisältävät kaikki nämä hakusanat.

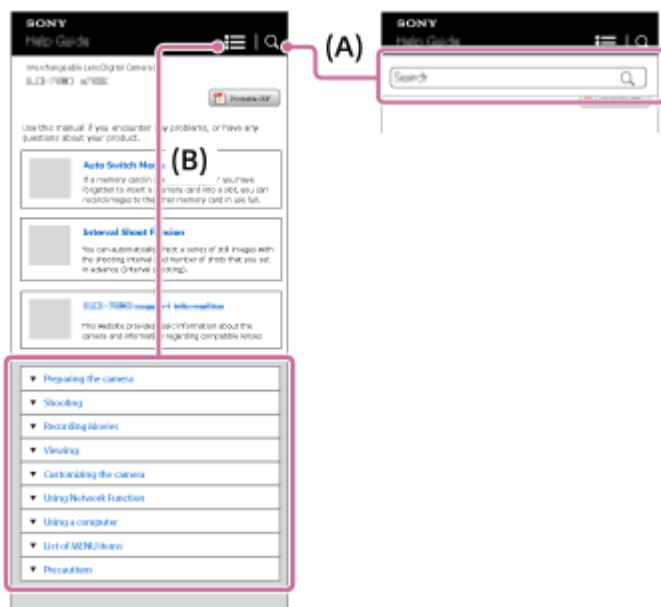
Tapa B: sisällysluettelon katsominen

Kuvaussivu tulee näkyviin, kun valitset otsikon sisällysluettelosta.

Tietokoneessa näkyvä näyttö



Älypuhelimessa näkyvä näyttö



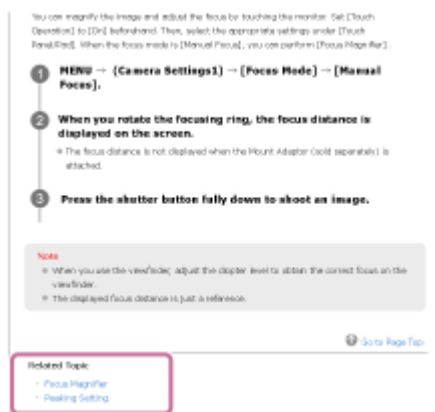
Tapa C: toimintojen etsiminen kohdasta MENU

Jos haluat hakea tietoja samalla, kun tarkistat ne kameran MENU-näytöstä, käytä [Toimintojen etsiminen kohdasta MENU](#)-sivua. Valitse MENU-kohde luettelosta, kun haluat siirtyä suoraan kuvaussivulle.



Liittyviä ominaisuuksia koskevien tietojen tarkasteleminen

Jokaisen sivun alaosassa oleva Aiheeseen liittyvää -kohta sisältää luettelon osioista, joissa on parhaillaan näytettävään kuvaussivuun liittyviä tietoja. Voit katsoa nykyisen sivun tarkemman kuvauksen myös luettelon osioista.



Kaikkien Käyttöopas-sivujen tulostaminen

Voit tulostaa kaikki sivut valitsemalla [ Tulostettava PDF] -painikkeen aloitussivun oikeasta yläkulmasta. Kun PDF-tiedosto tulee esiin, tulosta se käyttämällä selaimen tulostusvalikkoa.

Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla kielillä.



Vain näytössä olevan sivun tulostaminen (vain tietokoneella)

Voit tulostaa vain näytössä näkyvän sivun valitsemalla [ Tulosta] -painikkeen sivun yläreunasta. Määritä tulostin, kun tulostusnäyttö tulee esiin.



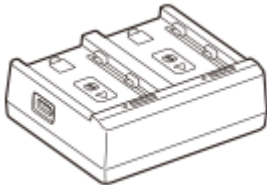
TP1000886018

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kameran ja toimitettujen varusteiden tarkistaminen

Sulkeissa oleva numero osoittaa kappalemäärän.

- Kamera (1)
- Akkulaturi (1)



- NP-FZ100 Ladattava akku (1)



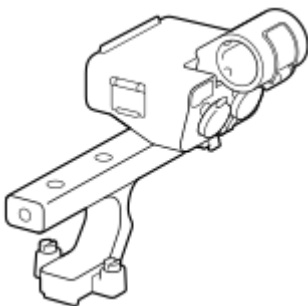
- Runkosuoja (1) (Kiinnitetty kameraan)



- Kengän suojus (1) (kiinnitetty kameraan)



- XLR-kahvaysikkö (1)



- Lisälaittekenkäsarja (lisälaittekenkä (1), lisälaittelevy (1), ruuvit (4))



- Kahvan kengän suojus (1) (kiinnitetty kahvaan)



- Aloitusopas (1)
- Viiteopas (1)

Huomautus

- Lisävarusteet voivat vaihdella maan tai alueen mukaan. Tietoa lisävarusteista on kohdassa Aloitusopas.

TP1000884117

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Muistikortit, joita voidaan käyttää

Tämä kamera tukee CFexpress Type A -muistikortteja ja SD-muistikortteja (UHS-I-, UHS-II-yhteensopivia).
Kun kameran kanssa käytetään microSD-muistikortteja, muista käyttää asianmukaista sovitinta.

Valokuvaus

Seuraavia muistikortteja voidaan käyttää.

- CFexpress Type A -muistikortit
- SD-/SDHC-/SDXC-muistikortit

Videotallennus

Videotallennusmuodot ja yhteensopivat muistikortit ovat seuraavat.

 Tiedostomuoto	Tallennuksen suurin bittinopeus	Tuettu muistikortti
XAVC HS 4K	280 Mb/s	● CFexpress Type A -muistikortti (VPG200 tai korkeampi) ● SDXC V60 tai korkeampi^{*1}
XAVC S 4K	280 Mb/s	● CFexpress Type A -muistikortti (VPG200 tai korkeampi) ● SDXC V60 tai korkeampi^{*1}
XAVC S HD	100 Mb/s	● CFexpress Type A-muistikortti ● SDHC/SDXC-kortti (U3 tai korkeampi)^{*1}
XAVC S-I 4K	600 Mb/s	● CFexpress Type A -muistikortti (VPG200 tai korkeampi) ● SDXC V90 tai korkeampi
XAVC S-I HD	222 Mb/s	● CFexpress Type A -muistikortti (VPG200 tai korkeampi) ● SDXC V90 tai korkeampi
XAVC S-I DCI 4K	600 Mb/s	● CFexpress Type A -muistikortti (VPG200 tai korkeampi) ● SDXC V90 tai korkeampi

^{*1} Jos tallennuksen bittinopeus on enintään 60 Mb/s, voit tallentaa myös käyttämällä SDHC-/SDXC-korttia (Class 10).

Hitaan ja nopean liikkeen kuvaus

Tiedostomuodot ja yhteensopivat muistikortit ovat seuraavat.

Hidastetussa tallennuksessa tallennuksen bittinopeus on suurempi kuin tavallisesti. Saatat tarvita muistikortin, jolle voidaan kirjoittaa suuremmalla nopeudella.

 Tiedostomuoto	Tallennuksen suurin bittinopeus	Tuettu muistikortti
XAVC HS 4K	500 Mb/s	- CFexpress Type A -muistikortti (VPG200 tai korkeampi) - SDXC V60 tai korkeampi^{*1}
XAVC S 4K	560 Mb/s	- CFexpress Type A -muistikortti (VPG200 tai korkeampi) - SDXC V60 tai korkeampi^{*1}
XAVC S HD	500 Mb/s	- CFexpress Type A -muistikortti (VPG200 tai korkeampi) - SDXC V60 tai korkeampi^{*2}
XAVC S-I 4K	1200 Mb/s	- CFexpress Type A -muistikortti (VPG200 tai korkeampi) - SDXC V90 tai korkeampi^{*3}
XAVC S-I HD	890 Mb/s	- CFexpress Type A -muistikortti (VPG200 tai korkeampi) - SDXC V90 tai korkeampi^{*4}
XAVC S-I DCI 4K	600 Mb/s	- CFexpress Type A -muistikortti (VPG200 tai korkeampi) - SDXC V90 tai korkeampi^{*3}

^{*1} Kun [ Kuvanopeus]-asetukseksi on valittu [120fps]/[100fps], saatat tarvita SDXC V90 -muistikortin.

^{*2} Kun [ Kuvanopeus]-asetukseksi on valittu [240fps]/[200fps], saatat tarvita SDXC V90 -muistikortin.

^{*3} Hidastettuun tallennukseen tarvitaan CFexpress Type A -muistikortti (VPG200 tai nopeampi).

^{*4} Kun [ Kuvanopeus]-asetukseksi on valittu [240fps]/[200fps] CFexpress Type A -muistikortti (VPG200 tai nopeampi) vaaditaan.

Vihje

- Kun tallennuksen bittinopeus on 200 Mb/s, voit tallentaa myös käyttämällä SDXC-korttia (U3/V30).

Huomautus

- Välimuistivideon kuvaaminen saattaa vaatia nopeamman muistikortin.
- CFexpress Type B -muistikortteja ei voi käyttää.
- Kun käytetään SDHC-muistikorttia XAVC S -videon tallentamiseen pitkiä aikoja, tallennetut videot jaetaan 4 Gt:n kokoisiin tiedostoihin.
- Kun tallennetaan videota sekä paikassa 1 että paikassa 2 oleville muistikorteille, aseta kaksi muistikorttia, joissa on sama tiedostojärjestelmä. Videoita ei voi tallentaa samaan aikaan, kun käytetään exFAT-tiedostojärjestelmän ja FAT32-tiedostojärjestelmän yhdistelmää.

Muistikortti	Tiedostojärjestelmä
CFexpress Type A -muistikortti, SDXC-muistikortti	exFAT
SDHC-muistikortti	FAT32

- Lataa akkua riittävästi, ennen kuin yrität palauttaa muistikortilla olevia tietokantatiedostoja.
- Jos alla olevat merkit näkyvät muistikortin kuvakkeessa kuvauksen aikana, käytä toista muistikorttia:
 : Ilmaisee, että muistikortin uudelleenkirjoituskertojen määrä on lähellä ylärajaa.
 : Ilmaisee, että muistikortin uudelleenkirjoituskertojen määrä on saavuttanut ylärajan.

Aiheeseen liittyvää

- [Muistikorttia koskevia huomautuksia](#)
- [Tallennettavissa olevien kuvien määrä](#)
- [Videoiden tallennusaika](#)
- [H&N-asetukset](#)

TP1000880226

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Turvallisuusvarotoimet

Noudata seuraavia ohjeita virheellisestä käytöstä johtuvan henkilövahingon, sähköiskun sekä omaisuusvahingon, kuten tulipalon, estämiseksi.

Varoitus

Lue seuraavat varotoimet huolellisesti välttääksesi vakavan henkilövahingon tai palovammat, vuotamisesta johtuvan tulipalon, ylikuumenemisen, syttymisen tai räjähtämisen tai nielaisemisen vahingossa.

Akku

- **Akku saattaa räjähtää ja aiheuttaa tulipalon tai kemiallisia palovammoja virheellisen käytön seurauksena.**

Noudata seuraavia varotoimia:

- Älä pura tai muuta akkua.
- Älä kohdista akkuun iskua tai voimaa esimerkiksi lyömällä sitä vasaralla, astumalla sen päälle tai pudottamalla sen.
- Älä oikosulje akkua tai anna akun joutua kosketuksiin metalliesineiden, kuten paperiliittimien, kanssa.
- Älä jätä akkua paikkaan, jossa lämpötila voi nousta vähintään 60 °C:seen, kuten suoraan auringonvaloon pysäköityyn autoon.
- Älä hävitä akkuja tulessa tai polta niitä.
- Älä käytä vuotavia tai vaurioituneita litiumioniakkuja.
- Älä lataa akkua muulla kuin määritetyllä tavalla.
- Pidä akku poissa vauvojen ja lasten ulottuvilta.
- Älä altista akkua vedelle.
- Käytä vain aitoja Sony-merkkisiä akkuja.
- Kierrätä käytetyt akut.
- Älä jätä akkua hyvin kylmään ympäristöön -20 °C tai kylmempi tai hyvin alhaiseen ilmanpaineeseen 11,6 kPa tai alhaisempi.

Nappiparisto

- **Älä nielaise nappiparistoja. Ne voivat aiheuttaa kemiallisia palovammoja.**

- Tässä tuotteessa on nappiparisto. Jos nappiparisto nielaistaan, seurauksena voi olla kuolema tai vakava henkilövahinko. Nielaistu nappiparisto voi aiheuttaa sisäisiä kemiallisia palovammoja jo 2 tunnissa.
- Pidä uudet ja käytetyt paristot poissa lasten ulottuvilta. Jos paristokansi ei mene kunnolla kiinni, lopeta kameran käyttäminen ja pidä se poissa lasten ulottuvilta.
- Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon, jos epäillään, että paristo on nielaistu tai se on työnnetty johonkin kehon osaan.

- **Älä lataa nappiparistoja.**

- **Jos paristo vuotaa, noudata seuraavia ohjeita.**

- Poista paristo välittömästi sytytyslähteiden läheltä. Pariston syttymisen seurauksena vuotava neste tai kaasu voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen.
- Jos vuotanutta nestettä joutuu silmiin, älä hiero niitä. Pese ne sen sijaan välittömästi huolellisesti puhtaalla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon.
- Jos vuotanutta nestettä joutuu suuhun tai sitä nuolaistaan, huuhtelee suu välittömästi vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon.
- Jos vuotanutta nestettä joutuu keholle tai vaatteisiin, huuhtelee se huolellisesti pois vedellä.

Huomio

Jos seuraavia varotoimia ei noudateta, seurauksena voi olla tulipalo, vakava henkilövahinko tai kuolema.

- **Älä pura tai muuta tätä tuotetta.**
 - Muutoin seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku. Jos laite vaatii tarkastusta tai korjausta, ota yhteys myyjään tai paikalliseen valtuutettuun huoltoon.
- **Älä päästä vettä tai mitään esineitä (metalliset, syttyvät esineet yms.) tuotteen sisälle.**
 - Muutoin seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku. Jos tuotteeseen pääsee vettä tai muita esineitä, kytke kamera välittömästi pois päältä ja irrota akku. Irrota vaihtovirtasovitin ja akkulaturi pistorasiasta ja ota sitten yhteys myyjään tai paikalliseen valtuutettuun huoltoon.
- **Älä käytä tuotetta ajon aikana.**
 - Älä kuvaa, toista kuvia tai katso monitoria, kun ajat autolla, moottoripyörällä tms. Muutoin seurauksena voi olla liikenneonnettomuus.
- **Tarkkaile ympäristöäsi, kun kuvaat.**
 - Älä kuvaa, jos et ole tietoinen ympäristöstäsi. Muutoin seurauksena voi olla onnettomuuksia tai henkilövahinkoja.
- **Älä kosketa jännitteistä vaihtovirtasovitinta, akkulaturia tai latautuvaa akkua pitkiä aikoja.**
 - Vaikka tuote tai sen lisävarusteet eivät tuntuisi kuumilta käytön aikana, saman ihokohdan altistaminen niille pitkäksi aikaa voi aiheuttaa lieviä palovammoja, joista seuraa punoitusta ja rakkoja.
- **Älä vahingoita kaapeleita.**
 - Kaapeleiden sijoittaminen lämmittimen lähelle tai kaapeleiden lämmittäminen tai käsitteleminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Kun irrotat kaapeleita, pidä aina kiinni pistokkeesta, jotta johto ei vaurioidu.
- **Älä suuntaa salamaa tai apuvaloa, kuten AF-valaisinta, ihmisiin lähietäisyydeltä.**
 - Salaman tai apuvalon käyttäminen lähietäisyydellä voi aiheuttaa näköongelmia. Pysy vähintään 1 m:n etäisyydellä, kun kuvaat vauvoja ja pikkulapsia.
 - Salaman tai apuvalon laukaiseminen kohti kuljettajia voi häikäistä heidät ja aiheuttaa onnettomuuden.
- **Älä katso kohti aurinkoa tai muuta voimakasta valonlähdettä irrotetun objektiivin läpi.**
 - Muutoin seurauksena voi olla näön heikkeneminen tai sokeutuminen.
- **Älä käytä tuotetta märin käsin.**
 - Muutoin seurauksena voi olla sähköisku.
- **Kiinnitä akku, olkavyö ja hihna oikein.**
 - Jos niitä ei kiinnitetä oikein, tuote saattaa pudota ja aiheuttaa henkilövahingon. Varmista lisäksi ennen käyttöä, että vyö tai hihna ei ole vaurioitunut.

Huomautuksia

Noudata seuraavia ohjeita henkilö- ja omaisuusvahinkojen välttämiseksi.

- **Älä käytä tuotetta hyvin kosteissa paikoissa, joissa saattaa tippua vesipisaroita tms., tai paikoissa, joissa on runsaasti pölyä, öljyistä savua tai höyryä.**
 - Muutoin seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
- **Älä aseta tuotetta epävakaaseen paikkaan.**
 - Tuotteen asettaminen epävakaalle tai kaltevalle pinnalle tai jalustan käyttäminen epävakaassa asennossa voi johtaa tuotteen putoamiseen tai kaatumiseen ja aiheuttaa henkilövahingon.
- **Älä peitä ilmanvaihtoaukkoa.**

- Jos tuotetta käytetään ilmanvaihtoaukko peitettynä, sisäinen lämpötila saattaa nousta ja aiheuttaa tulipalon tai toimintahäiriön.
- **Älä peitä tuotetta liinalla käytön aikana.**
 - Muutoin sisäinen lämpötila saattaa nousta ja aiheuttaa kotelon vääntymistä tai jopa tulipalon tai sähköiskun.
- **Älä kohdistu iskuja objektiin tai monitoriin.**
 - Objektiivi ja monitori on valmistettu lasista, ja ne voivat särkyä, jos niihin kohdistuu voimakas isku, sekä aiheuttaa henkilövahingon.
- **Kun käytät kuulokkeita, älä kuuntele suurella äänenvoimakkuudella pitkään.**
 - Kuunteleminen suurella äänenvoimakkuudella pitkään voi heikentää kuuloasi.
- **Älä jätä objektiivia suoraan auringonvaloon.**
 - Auringonvalo saattaa tarkentua objektiin läpi ja aiheuttaa tulipalon.
- **Käsittele tuotetta varovasti, kun käytät sitä kiinnikkeillä tms. kiinnitettyjen lisävarusteiden kanssa.**
 - Muutoin seurauksena voi olla putoamisesta tms. aiheutuva odottamaton tapaturma.
- **Kytke tuote irti virtalähteestä ennen sen jättämistä pitkäksi aikaa ilman käyttöä.**
 - Jos tuotetta ei tulla käyttämään pitkään aikaan, irrota virtajohto pistorasiasta ja poista akku tuotteesta ennen varastointia.

TP1002001702

Varotoimia

Katso myös Käyttöön liittyviä huomautuksia tämän tuotteen julkaisussa Aloitusopas (mukana).

Tietoja tämän oppaan teknisistä tiedoista

- Tämän oppaan suorituskäy- ja tekniset tiedot perustuvat tavalliseen ympäristön lämpötilaan 25 °C, ellei toisin mainita.
- Akkua koskevat tiedot perustuvat akkuun, jota ladattiin täyteen, kunnes latauksen merkkivalo sammui.

Käyttölämpötilat

- Kuvaaminen erittäin kylmissä tai kuumissa ympäristöissä näiden käyttölämpötilarajojen ulkopuolella ei ole suositeltavaa.
- Kameran lämpötila nousee nopeasti, jos ympäristön lämpötila on korkea.
- Kun kameran lämpötila nousee, kuvanlaatu voi heiketä. On suositeltavaa odottaa kameran lämpötilan laskemista, ennen kuin kuvausta jatketaan.
- Kameran ja akun lämpötilan mukaan kamera ei ehkä voi tallentaa videoita tai virta voi katketa automaattisesti kameran suojaamiseksi. Näytössä näkyy ilmoitus ennen virran katkeamista tai kun videoita ei voi enää tallentaa. Jätä tässä tapauksessa virta pois päältä ja odota, kunnes kameran ja akun lämpötila laskee. Jos virta kytketään ilman, että kamera ja akku ovat jäähtyneet riittävästi, virta voi katketa uudelleen tai videoita ei voi vielä enää tallentaa.

Pitkään kestäväää tallennusta tai 4K-videoiden tallennusta koskevia huomautuksia

Etenkin 4K-kuvauksessa tallennusaika voi olla lyhyempi, jos lämpötila on alhainen. Lämmitä akkua tai vaihda se uuteen akkuun.

Huomautuksia videoiden toistamisesta muilla laitteilla

XAVC HS- ja XAVC S -videoita voidaan toistaa vain yhteensopivilla laitteilla.

Kuvaamista ja toistoa koskevia huomautuksia

- Varmista koekuvaamalla ennen varsinaista kuvaamista, että kamera toimii oikein.
- Tuotteellasi kuvattujen kuvien toisto muissa laitteissa tai muissa laitteissa kuvattujen tai muokattujen kuvien toisto omassa tuotteessasi ei ole varmaa.
- Sony ei anna takuuta tallennuksen epäonnistumisen tai tallennettujen kuvien tai äänidatan katoamisen tai vahingoittumisen varalta, kun syynä on kameran, tallennusvälineen tms. toimintahäiriö. Tärkeät tiedot kannattaa varmuuskopioida.
- Kun muistikortti alustetaan, kaikki muistikortille tallennetut tiedot poistetaan eikä niitä voi palauttaa. Kopioi tiedot ennen alustamista tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen.
- Kiinnitä olkahihna kameraan, jotta se ei pääse putoamaan.
- Kun käytät tätä tuotetta kolmijalan tai kahvan kanssa, varmista, että kamera on kiinnitetty tukevasti.

Kolmijalan käyttöä koskevia huomautuksia

Käytä jalustaa, jonka ruuvin pituus on alle 5,5 mm. Muussa tapauksessa et voi kiinnittää kameraa tukevasti, ja kamera voi vahingoittua.

Muistikorttien käsittelyä koskevia huomautuksia

Muistikorttien lämpötila voi nousta tallennuksen jälkeen. Tämä ei ole vika.

Muistikorttien varmuuskopiointi

Tiedot saattavat vioittua seuraavissa tapauksissa. Muista varmuuskopioida tiedot niiden turvaamiseksi.

- Kun muistikortti poistetaan, USB-kaapeli irrotetaan tai tuote sammutetaan luku- tai kirjoitustoiminnon aikana.
- Kun muistikorttia käytetään paikoissa, joissa voi olla staattista sähköä tai sähköhäiriöitä.

Tietokantatiedoston virhe

- Jos tuotteeseen asetetaan muistikortti, joka ei sisällä kuvatietokantatiedostoa, ja kytketään virta, tuote luo automaattisesti kuvatietokantatiedoston käyttäen hieman muistikortin kapasiteettia. Toimenpide voi kestää kauan, eikä tuotetta voi käyttää, ennen kuin toimenpide on valmis.
- Jos tapahtuu tietokantatiedoston virhe, vie kaikki kuvat tietokoneeseen ja alusta sitten muistikortti käyttämällä tätä tuotetta.

Älä käytä tai säilytä tuotetta seuraavissa paikoissa

- Erittäin kuumat, kylmät tai kosteat paikat
Jos kamera jätetään esim. aurinkoiseen paikkaan pysäköityyn autoon, kameran runko voi vääristyä ja siitä voi aiheutua toimintahäiriöitä.
- Säilytys suorassa auringonvalossa ja lämmityslaitteiden lähetyvillä
Kameran rungon väri voi muuttua tai runko vääristyä, mikä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Paikat, joihin voi kohdistua tärinää
Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä ja estää tietojen tallentamisen. Lisäksi tallennusvälineestä voi tulla käyttökelvoton ja tallennetut tiedot voivat vioittua.
- Voimakkaan magneettikentän lähellä
- Hiekkaiset ja pölyiset paikat
Varo, ettei tuotteeseen pääse hiekkaa tai pölyä. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä, joita ei aina voi korjata.
- Erittäin kosteat paikat
Tämä voi aiheuttaa objektiivin homehtumista.
- Alueet, joilla esiintyy voimakkaita radioaaltoja tai säteilyä
Tallennus ja toisto eivät ehkä toimi oikein.

Kosteuden tiivistyminen

- Jos tuote tuodaan suoraan kylmästä lämpimään paikkaan, tuotteen sisään ja pinnalle voi tiivistyä kosteutta. Tämä tiivistyminen saattaa aiheuttaa tuotteen toimintahäiriöitä.
- Kosteuden tiivistyminen voidaan estää, kun tuote tuodaan suoraan kylmästä lämpimään paikkaan, laittamalla tuote ensin muovipussiin ja sulkemalla sitten pussi, jotta ilmaa ei pääse sisään. Odota noin tunti, kunnes tuotteen lämpötila on saavuttanut ympäristön lämpötilan.
- Jos kosteutta tiivistyy, sammuta tuote ja odota noin tunti, että kosteus haihtuu. Huomaa, että jos otat kuvia, kun objektiivissa on kosteutta, kuvista ei tule tarkkoja.

Kantamista koskeva huomautus

- Älä pidä kiinni, kolhi tai kohdista liiallista voimaa seuraaviin osiin, jos kamerassa on niitä:
 - Objektiiviosa
 - Monitorin liikkuva osa
 - Salaman liikkuva osa
 - Etsimen liikkuva osa
- Älä kanna kameraa kolmijalka kiinnitettynä. Kolmijalan liitântäkolo voi murtua.
- Älä istuudu, jos kamera on housujesi tai hameesi takataskussa, sillä se voi aiheuttaa toimintahäiriön tai vahingoittaa kameraa.

Tuotteen käsittelyä koskevia huomautuksia

- Muista tarkistaa liittimen suunta ennen kaapelin liittämistä liittimeen. Aseta sitten kaapeli suorassa. Älä aseta tai irrota kaapelia väkisin. Se voi aiheuttaa liitinosaan rikkoutumisen.
- Kamera käyttää magneettisia osia magneetit mukaan lukien. Älä tuo kameran lähelle esineitä, kuten luottokortteja ja levykkeitä, joihin magneettisuus vaikuttaa.
- Tallennettu kuva saattaa olla erilainen kuin kuva, jota tarkkailtiin ennen tallennusta.

Säilytys

- Kameran kiinteällä objektiivilla
Kiinnitä aina objektiivinsuojus, kun kameraa ei käytetä. (vain mallit, joiden mukana toimitetaan objektiivinsuojus)
- Kameran vaihdettavalla objektiivilla
Kiinnitä aina objektiivinsuojus tai rungon suojus, kun kameraa ei käytetä. Jotta kameran sisään ei pääsisi pölyä tai roskia, poista pöly rungon suojuksesta ennen sen kiinnittämistä kameraan.
- Puhdista kamera, jos se on likainen käytön jälkeen. Kameraan jäänyt vesi, hiekka, pöly, suola tms. voi aiheuttaa toimintahäiriön.

Objektiivien käyttöä koskevia huomautuksia

- Kun käytät moottoroitua zoom-objektiivia, varo, etteivät sormesi tai muut esineet tartu objektiiviin. (vain mallit, joissa on moottoroitu zoom -ominaisuus, tai kamerat vaihdettavalla objektiivilla)
- Jos kamera täytyy asettaa valonlähteen, kuten auringonvalon, alle, kiinnitä objektiivinsuojus objektiiviin. (vain mallit, joiden mukana toimitetaan objektiivinsuojus, tai kamerat vaihdettavalla objektiivilla)
- Jos auringonvalo tai muu voimakas valonlähde pääsee kameraan objektiivin kautta, se voi tarkentua kameran sisälle ja aiheuttaa savua tai tulipalon. Kiinnitä objektiivinsuojus objektiiviin, kun laitat kameran säilytykseen. Kun kuvaat vastavalossa, pidä aurinko riittävän kaukana katselukulmasta. Savua tai tulipalo voi tapahtua, vaikka valonlähde olisi hieman katselukulman ulkopuolella.
- Älä altista objektiivia suoraan säteille, kuten lasersäteille. Ne voivat vaurioittaa kuva-anturia ja aiheuttaa kameran toimintahäiriön.
- Jos kohde on liian lähellä, kuvassa voi näkyä objektiivin pölyä tai sormenjälkiä. Pyyhi objektiivi pehmeällä liinalla tms.

Salamaa koskevia huomautuksia (vain salamalla varustetut mallit)

- Pidä sormet etäällä salamasta. Valoa lähettävä osa voi kuumentua.
- Poista kaikki lika salaman pinnalta. Salaman pinnalla oleva lika voi aiheuttaa savua tai kärventymistä salaman välähtämisestä syntyvän lämmön takia. Jos likaa/pölyä on, pyyhi se pois pehmeällä liinalla.
- Palauta salama alkuperäiseen asentoonsa, kun et enää käytä sitä. Varmista, ettei salamaosa jää esiin. (vain mallit, joissa on liikuteltava salama)

Moniliitäntäkenkää koskevia huomautuksia (vain mallit, joissa on moniliitäntäkenkä)

- Kun moniliitäntäkenkään kiinnitetään lisävarusteita, kuten ulkoinen salama, tai irrotetaan niitä, katkaise ensin virta. Kun kiinnität lisävarustetta, tarkista, että se on kiinnitetty kameraan kunnolla.
- Älä käytä moniliitäntäkenkää erikseen myytävän salaman kanssa, joka käyttää vähintään 250 V:n jännitettä tai jonka napaisuus on käänteinen kameran kanssa. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.

Etsintä ja salamaa koskevia huomautuksia (vain mallit, joissa on etsin tai salama)

- Huolehdi siitä, ettei sormesi ole tiellä, kun painat etsimen tai salaman alas. (vain mallit, joissa on liikuteltava etsin tai liikuteltava salama)
- Jos etsin- tai salamayksikköön tarttuu vettä, pölyä tai hiekkaa, seurauksena voi olla toimintahäiriö. (vain mallit, joissa on liikuteltava etsin tai liikuteltava salama)

Etsintä koskevia huomautuksia (vain mallit, joissa on etsin)

- Etsimen kanssa kuvattaessa voi esiintyä oireita, kuten silmien rasittumista, väsymistä, matkapahoinvointia tai pahoinvointia. On suositeltavaa pitää tauko säännöllisin väliajoin, kun kuvataan etsimen kanssa. Jos tunnet olosi epämukavaksi, lopeta etsimen käyttö, kunnes olosi paranee, ja ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.
- Vaikka etsin on rakennettu huipputarkalla tekniikalla ja tehollisten kuvapisteidien määrä on vähintään 99,99 %, mustia pisteitä saattaa näkyä, ja valkoiset, punaiset, siniset ja vihreät pisteet eivät välttämättä katoa. Tämä ei ole vika. Nämä

pisteet eivät tallennu.

- Älä paina etsintä väkisin alas, kun okulaari on vedetty ulos. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön. (vain mallit, joissa on liikuteltava etsin ja okulaari, joka voidaan vetää ulos)
- Jos panoroit kameraa katsoessasi etsimeen tai liikutat silmiäsi, etsimessä näkyvä kuva voi olla vääristynyt tai kuvan väri voi muuttua. Tämä on objektiivin tai näyttölaitteen ominaisuus eikä vika. Kun otat kuvan, on suositeltavaa katsoa etsimen keskialuetta.
- Kuva voi olla hieman vääristynyt etsimen kulmien lähellä. Tämä ei ole vika. Jos haluat nähdä koko sommittelun kaikkine yksityiskohtineen, voit käyttää myös monitoria.
- Jos kameraa käytetään kylmässä paikassa, kuvaan voi tulla liikkeen jälkiä. Tämä ei ole vika.
- Älä altista etsintä suoraan säteille, kuten lasersäteille. Ne voivat vaurioittaa etsintä ja aiheuttaa kameran toimintahäiriön.

Monitoria koskevia huomautuksia

- Vaikka monitori on rakennettu huipputarkalla tekniikalla ja tehollisten kuvapisteidien määrä on vähintään 99,99 %, mustia pisteitä saattaa näkyä, ja valkoiset, punaiset, siniset ja vihreät pisteet eivät välttämättä katoa. Tämä ei ole vika. Nämä pisteet eivät tallennu.
- Älä paina näyttöä. Näytön väri voi muuttua, ja tästä voi seurata toimintahäiriö.
- Jos näytön pinnalla on vesipisaroita tai muuta nestettä, pyyhi se pehmeällä liinalla. Jos näyttö jää märäksi, sen pinta voi muuttua tai heikentyä. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Jos kameraa käytetään kylmässä paikassa, kuvaan voi tulla liikkeen jälkiä. Tämä ei ole vika.
- Kun liität kaapeleita kameran liittimiin, monitorin pyörimisalue voi olla rajoitettu.

Huomautuksia kuva-anturista

Jos kameralla osoitetaan erittäin voimakasta valonlähdettä kuvattaessa valokuvia alhaisella ISO-herkkyydellä, kuvien vaaleat alueet saattavat tallentua mustina.

Huomautuksia jäähdytystuulettimesta

- Älä peitä ilma-aukkoa.
- Ilma-aukko voi tulla kuumaksi.
- Älä käytä kameraa alueilla, joiden ilmassa on pölyä tai hiekkahiukkasia.
- Jos jäähdytystuulettimesta kuuluu epänormaaleja ääniä, lopeta kameran käyttö ja ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

XLR-kahvayksikköä (mukana) koskevia huomautuksia (vain mallit, joiden mukana toimitetaan XLR-kahvayksikkö)

- Ennen kuin kytket ulkoisen mikrofonin tai laitteen INPUT1- tai INPUT2-liittimeen tai irrotat sen liittimestä, muista asettaa INPUT1 (LINE/MIC/MIC+48V)- tai INPUT2 (LINE/MIC/MIC+48V) -kytkin johonkin muuhun asentoon kuin MIC+48V. Jos kytkin on asennossa MIC+48V, kaapelin kytkeminen ulkoiseen mikrofoniin tai laitteeseen tai irrottaminen niistä voi saada aikaan voimakkaan äänen tai laitteen toimintahäiriön.
- Tallennuksen aikana kameran tai objektiivin käyttämisestä ja käsittelystä aiheutuvat äänet saattavat myös tallentua. Kahvan koskettaminen tallennuksen aikana lisää ääniä tallennukseen.
- Älä muuta INPUT1- tai INPUT2-kytkimen asetuksia tallennuksen aikana.
- Jos kahvan mikrofoni on kaiuttimen lähellä, saattaa esiintyä akustista kiertoa. Siirrä tällöin kahva pois kaiuttimen läheltä, jotta mikrofonin ja kaiuttimien välillä on mahdollisimman suuri etäisyys, tai pienennä kaiuttimen äänenvoimakkuutta.
- Jos mikrofonin pinnalla on pölyä tai vesipisaroita, tallennus ei välttämättä onnistu. Muista puhdistaa mikrofonin pinta ennen kahvan käyttämistä.
- Katkaise kameran virta ennen kahvan kiinnittämistä/irrottamista.
- Kun kahva on liitetty kameraan ja HANDLE AUDIO ON/OFF -kytkin on asennossa ON, kameran sisäinen mikrofoni ei voi tallentaa äänituloa.
- Kun kiinnität kahvaa kameraan, kiristä kaksi kahvan kiinnitysruuvia kunnolla. Kahvan käyttäminen kiristämättä kahvan kiinnitysruuveja voi vaurioittaa moniliitäntäkenkää tai aiheuttaa kahvan putoamisen.

Kuvatietojen yhteensopivuus

Tämä tuote on DCF (Design rule for Camera File system) -yleisstandardin vaatimusten mukainen. Standardin on määritellyt JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Muiden yritysten tarjoamat palvelut ja ohjelmistot

Tämän tuotteen verkkopalveluja, sisältöä ja [käyttöjärjestelmää ja] ohjelmistoa saattavat koskea erilliset ehdot, niitä voidaan muuttaa tai ne voidaan keskeyttää tai lopettaa milloin tahansa, ja ne saattavat vaatia maksuja, rekisteröitymistä ja luottokorttitietoja.

Huomautuksia Internet-yhteyden muodostamisesta

- Muodostettaessa yhteys langattomaan LAN-verkkoon tämä kamera ei voi muodostaa yhteyttä tukiasemaan, joka käyttää vain WEP- tai WPA-salausta, sillä näillä suojaustavoilla on mahdollisia haavoittuvuuksia.
- Tämä kamera ei ole verkkolaite (esim. reititin tai kytkävä keskitin). On erittäin suositeltavaa yhdistää tämä kamera verkkoon, joka voidaan määrittää ja jota voidaan hallita asianmukaisesti verkkohyökkäyksiltä, kuten palvelunestohyökkäyksiltä (DoS), suojautumiseksi.
- Kun tämä kamera yhdistetään verkkoon, yhdistä se asianmukaisesti määritetyn ja hallitun reitittimen kautta tai yhdistä se LAN-porttiin, jossa on samat toiminnot kuin tällaisessa reitittimessä. Jos sitä ei yhdistetä tällä tavalla (jos se esimerkiksi yhdistetään ilmaiseen Wi-Fi-verkkoon), seurauksena voi olla suojausongelmia. Reitittimen määrittäminen asianmukaisesti antaa riittävän suojauksen palvelunestohyökkäyksiä ja verkon laitteiden toimintojen menetystä vastaan. Jos huomaat jotain poikkeavaa, katkaise kameran verkkoyhteys välittömästi.

Huomautuksia tietoturvasta

- Jos [Suojaus]-asetukseksi valitaan [Ei mitään] kameran langattoman LAN-verkon asetuksissa ja kamera yhdistetään tukiasemaan, kameran ja tukiaseman välistä langatonta tiedonsiirtoa ei salata, ja kuuluvuusalueella olevat kolmannet osapuolet saattavat pystyä sieppaamaan tiedonsiirron sisällön. Käytä WPA3- tai WPA2-suojausta, sillä ne ovat turvallisempia suojaustapoja.
- SONY EI VASTAA MISTÄÄN VAHINGOISTA, JOTKA AIHEUTUVAT LÄHETYSLAITTEIDEN ASIANMUKAISTEN TIETOTURVATOIMIEN TOTEUTTAMATTA JÄTTÄMISESTÄ, LÄHETYSARVOISTA JOHTUVISTA EI-VÄLTETTÄVISSÄ OLEVISTA TIEOVUODOISTA TAI MINKÄÄNLAISISTA TIETOTURVAONGELMISTA.
- Verkossa olevat valtuuttamattomat kolmannet osapuolet saattavat päästä tuotteeseen käyttöympäristöstä riippuen. Kun liität kameran verkkoon, varmista, että verkko on suojattu kunnolla.

Huomautuksia FTP-toiminnoista

FTP ei salaa sisältöä, käyttäjänimiä tai salasanoja. Suojaa siirrot käyttämällä FTPES (FTPS) -toimintoa.

Tietoja FTPES (FTPS) -toiminnoista

FTPES (FTPS) -toiminto tukee erilaisia suojatun tiedostonsiirron salausalgoritmeja. Jotta varmistetaan yhteensopivuus erilaisten palvelimien kanssa, se tukee useita salausalgoritmeja, myös sellaisia, jotka eivät välttämättä noudata nykyisiä suojauksen parhaita käytäntöjä. Lisätietoja on seuraavassa URL-osoitteessa.

https://helpguide.sony.net/di/sftp/v1/h_zz/index.html

Valinnaiset lisävarusteet

- Suosittelemme käyttämään aitoja Sony-lisävarusteita.
- Jotkin Sony-lisävarusteet ovat saatavilla vain tietyissä maissa ja tietyillä alueilla.

Saatavilla olevat mallit ja sarjat

Eräät mallit ja sarjat ovat saatavilla vain tietyissä maissa ja tietyillä alueilla.

TP1000884389

Kameran ja/tai muistikortin lainaaminen tai luovuttaminen muille tai hävittäminen (huomautuksia henkilökohtaisten tietojen suojaamisesta)

Kameraan ja/tai muistikortille saatetaan tallentaa tärkeitä tietoja kamerasi toimintojen ja asetusten mukaan. Ennen kuin lainaat tai luovutat kamerasi ja/tai muistikortin muille tai hävität ne, lue seuraavat tiedot ja varmista, että olet suorittanut kaikki toimenpiteet.

Huomautuksia kamerasi lainaamisesta ja luovuttamisesta muille ja hävittämisestä

Ennen kuin lainaat tai luovutat kamerasi muille tai hävität sen, muista suorittaa seuraava toimenpide henkilötietojen suojelemiseksi.

- Valitse [Palauta] → [Palauta tehdasarvoihin].

Kun laite alustetaan, seuraavat tiedot poistetaan:

- [Kasvojen rekister.] -toiminnolla rekisteröidyt kasvot
- RTMP:n, pilven sekä oikean päivämäärän ja kellonajan juurisertifikaatit
- FTP:n juurisertifikaatit
- Tukiaseman tiedot
- Pääsyn todennustiedot
- FTP-palvelimen asetukset
- Pilviyhteyden tiedot
- Verkon suoratoistoyhteyden tiedot

Pilvipalvelun (Creators' Cloud) käyttöä koskevia huomautuksia

Ennen kuin lainaat tai luovutat kamerasi, varmista, että kamerasi linkitystiedot ja latausasetukset ovat asianmukaiset, jotta vältetään vahingot, kuten kamerasi sisällön lähettäminen tahattoman kolmannen osapuolen Creators' Cloud-palveluun. Jos asetukset eivät ole asianmukaiset, muista suorittaa seuraavat toimenpiteet.

- Jos haluat luovuttaa tai lainata kamerasi: alusta kamera tai peruuta linkitys Creators' Cloud-palveluun kamerasta. Peruuta myös kamerasi linkitys Creators' Cloud-palvelussa.
- Jos kamera on luovutettu sinulle tai lainaat kameraa: alusta kamera tai peruuta kamerasi linkitys Creators' Cloud-palveluun kamerasta.

Huomaa, että Creators' Cloud on saatavilla vain tietyissä maissa ja tietyillä alueilla.

Huomautuksia muistikorttien lainaamisesta, luovuttamisesta muille tai hävittämisestä

Toimintojen [Alusta] tai [Poista] suorittaminen kameralla tai tietokoneella ei välttämättä poista muistikortilla olevia tietoja kokonaan. Ennen kuin lainaat tai luovutat muistikortin muille, suosittelemme, että poistat siinä mahdollisesti olevat tiedot kokonaan tietojenpoisto-ohjelmalla. Kun hävität muistikortin, suosittelemme sen tuhoamista fyysisesti.

Huomautuksia verkkotoiminnoista

Kun käytät verkkotoimintoja, verkossa olevat tahattomat kolmannet osapuolet voivat ehkä käyttää kameraa käyttöympäristön mukaan. Luvaton pääsy kameraan voi tapahtua esimerkiksi verkkoympäristöissä, joihin toinen verkkolaite on liitetty tai joihin se voi muodostaa yhteyden ilman lupaa. Sony ei ole vastuussa mistään menetyksistä tai vahingoista, jotka aiheutuvat yhteyden muodostamisesta tällaisiin verkkoympäristöihin.

Huomautuksia [Kasvojen rekister.] -toiminnosta

[Kasvojen rekister.] -toiminnolla rekisteröityjä kasvoja pidetään biometrisinä tietoina. Alusta kamera ennen sen lainaamista tai luovuttamista, jotta estetään [Kasvojen rekister.] -toiminnolla rekisteröityjen kasvotietojen siirtyminen tahattomalle kolmannelle osapuolelle.

Sijaintitietoja koskevia huomautuksia

Jos lähetät ja jaat tällä kameralla otettuja valokuvia tai videoita Internetissä, kun sijaintitiedot on yhdistetty omaan älypuhelinsovellukseesi, saatat vahingossa paljastaa sijaintitietosi kolmannelle osapuolelle. Jos haluat estää kolmansia osapuolia saamasta sijaintitietojasi, kytke [Sijaintitietojen linkitys] -toiminto pois päältä omassa sovelluksessasi.

Varoitus tekijänoikeuksista

Televisio-ohjelmat, elokuvat, videonauhat ja muu materiaali voivat olla tekijänoikeudella suojattuja. Tällaisen materiaalin luvaton tallentaminen voi olla tekijänoikeuslakien vastaista.

Aiheeseen liittyvää

- [Tilin luominen Creators' Cloud-palveluun ja kameras linkittäminen tiliin \(Pilvipalveluyhteys\)](#)
- [Pilviyhteystietojen näyttäminen \(Pilvipalvelutiedot\)](#)

TP1001275460

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Akkua ja akun lataamista koskevia huomautuksia

Akun käyttöä koskevia huomautuksia

- Käytä vain aitoja Sony-merkkisiä akkuja.
- Akun oikean varaustilan ilmaisim ei ehkä näy tietyissä käyttö- tai ympäristöolosuhteissa.
- Älä altista akkua vedelle. Akku ei ole vesitiivis.
- Älä jätä akkua auton sisään, suoraan auringonpaisteeseen tai mihinkään muihin erittäin kuumiin paikkoihin.

Akun lataamista koskevia huomautuksia

- Lataa akku (mukana) ennen tuotteen ensimmäistä käyttökertaa.
- Ladattu akku purkautuu itseksensä vähitellen, vaikka sitä ei käytettäisi. Lataa akku aina ennen tuotteen käyttämistä, jotta et menetä yhtään kuvausmahdollisuutta.
- Älä lataa muita kuin tälle tuotteelle tarkoitettuja akkuja. Muuten seurauksena voi olla vuotoja, ylikuumenemista, räjähdyksiä, sähköiskuja, palovammoja tai vammoja.
- Kun käytetään upouutta akkua tai akkua, jota ei ole käytetty pitkään aikaan, latausvalo (CHARGE) saattaa vilkkua nopeasti, kun akkua ladataan. Jos näin tapahtuu, irrota akku ja aseta se sitten takaisin lataamisen jatkamiseksi.
- Suosittelemme, että akku ladataan ympäristön lämpötilassa 10 °C – 30 °C. Akku ei ehkä lataudu oikein, jos lämpötila on tämän alueen ulkopuolella.
- Toimintaa ei voida taata kaikkien ulkoisten virtalähteiden kanssa.
- Kun lataus on päätynyt, irrota USB PD (USB Power Delivery) -virtalähde, joka antaa laturille virtaa pistorasiasta, jos ladataan laturilla, tai irrota USB-kaapeli kamerasta, jos akkua ladataan, kun se on asetettu kameraan. Muuten akun käyttöikä saattaa lyhentyä.
- Älä lataa akkua jatkuvasti tai toistuvasti käyttämättä sitä välillä, jos se on jo ladattu täyteen tai melkein täyteen. Muuten akun suorituskyky voi heikentyä.
- Jos tuotteen latausvalo vilkkuu latauksen aikana, poista ladattavana oleva akku ja asenna se sitten kunnolla takaisin tuotteeseen. Jos latausvalo vilkkuu uudelleen, se voi olla merkki viallisesta akusta tai siitä, että käytössä on jokin muu akkutyyppe. Tarkasta, että akku on oikeantyyppinen. Jos akku on oikeantyyppinen, poista akku, aseta sen tilalle uusi tai eri akku ja tarkista, että asetettu akku latautuu oikein. Jos asetettu akku latautuu oikein, aiemmin asetettu akku saattaa olla viallinen.
- Jos latausvalo vilkkuu ladattaessa akkua kameras sisällä, se tarkoittaa, että lataus on loppunut tilapäisesti ja on valmiustilassa. Lataus pysähtyy ja siirtyy valmiustilaan automaattisesti, jos lämpötila on suositellun käyttölämpötilan ulkopuolella. Kun lämpötila palaa asianmukaiselle alueelle, latausta jatketaan ja latausvalo syttyy uudelleen.

Akun varaustilan ilmaisim

- Akun varaustilan ilmaisim näkyy näytössä. Akun oikean varaustilan ilmaisim tulee näyttöön noin minuutin kuluttua.
- Akun oikean varaustilan ilmaisim ei ehkä näy tietyissä käyttö- tai ympäristöolosuhteissa.
- Jos akun varaustilan ilmaisim ei näy näytössä, tuo se näkyviin painamalla DISP (Näyttöasetus) -painiketta.

Akun tehokas käyttö

- Akun teho heikkenee alhaisissa lämpötiloissa. Niinpä akun käyttöaika on lyhyempi kylmissä paikoissa. Voit pidentää akun käyttöaikaa pitämällä akkua taskussasi kehon lähellä, jotta se lämpenee, ja laittamalla sen tuotteeseen vasta juuri ennen kuvaamista. Jos taskussasi on metalliesineitä, esimerkiksi avaimia, varo etteivät ne aiheuta oikosulkua.
- Akku tyhjenee nopeasti, jos käytetään salamaa toistuvasti, käytetään jatkuvaa kuvaustoimintoa usein, kytketään virta päälle ja pois toistuvasti tai asetetaan monitori hyvin kirkkaaksi.
- Suosittelemme vara-akkujen käyttöä ja harjoituskuvien ottamista ennen varsinaisia kuvia.
- Jos akun liitin on likainen, tuotteeseen ei ehkä voi kytkeä virtaa tai akku ei ehkä lataudu kunnolle. Puhdista tällöin akku pyyhkimällä pöly kevyesti pois pehmeällä liinalla tai vanupuikolla.

Akun säilyttäminen

Lataa akku täyteen ja tyhjennä se täysin sitten kamerassa vähintään kerran vuodessa ennen säilytystä akun suorituskyvyn ylläpitämiseksi. Säilytä akkua viileässä ja kuivassa paikassa, kun olet poistanut sen kamerasta.

Akun käyttöikä

- Akun käyttöikä on rajallinen. Jos samaa akkua käytetään toistuvasti tai pitkiä aikoja, akun kapasiteetti heikkenee vähitellen. Jos akun käyttöaika lyhenee huomattavasti, on ehkä aika vaihtaa akku uuteen.
- Akun käyttöikään vaikuttavat sen säilytys- ja käyttöolosuhteet sekä käyttöympäristö.

TP1000849182

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Muistikorttia koskevia huomautuksia

- Jos  (ylikuumenemisvaroituskuvake) näkyy monitorissa, älä poista muistikorttia kamerasta heti. Odota sen sijaan hetki kameran pois päältä kytkemisen jälkeen ja poista sitten muistikortti. Jos kosketat muistikorttia sen ollessa kuuma, voit pudottaa muistikortin, ja se voi vaurioitua. Ole varovainen, kun poistat muistikortin.
- Jos kuvia otetaan ja poistetaan toistuvasti pitkään, muistikortilla olevan tiedoston tiedot voivat pirstoutua ja videokuvaus voi keskeytyä kesken kuvauksen. Jos näin tapahtuu, tallenna kuvat tietokoneeseen tai muuhun tallennuspaikkaan ja suorita sitten toiminto [Alusta] käyttämällä tätä kameraa.
- Älä poista akkua tai muistikorttia, irrota USB-kaapelia tai sammuta kameraa, kun käytön merkkivalon palaa. Muistikortilla olevat tiedot voivat vahingoittua.
- Muista varmuuskopioida tiedot niiden turvaamiseksi.
- Kaikkien muistikorttien toimivuutta ei taata.
- SDXC/CFexpress Type A -muistikortille tallennettuja kuvia ei voi tuoda eikä toistaa tietokoneilla tai AV-laitteilla, jotka eivät ole exFAT-yhteensopivia USB-kaapelilla liitettynä. Varmista, että laite on exFAT-yhteensopiva, ennen kuin liität sen kameraan. Jos liität kameran yhteensopimattomaan laitteeseen, saatat saada kehoitteen alustaa kortti. Älä koskaan alusta korttia tämän kehoituksen takia, sillä toimenpide poistaa kaikki kortilla olevat tiedot. (exFAT on tiedostojärjestelmä, jota käytetään SDXC-muistikorteissa tai CFexpress Type A -muistikorteissa.)
- Älä altista muistikorttia vedelle.
- Älä iske, taivuta tai pudota muistikorttia.
- Muistikorttia ei saa käyttää tai säilyttää seuraavanlaisissa olosuhteissa:
 - Kuumat paikat, kuten auringonpaisteeseen pysäköidyn auton sisätilat
 - Suoralle auringonvalolle altistuvat paikat
 - Kosteat paikat tai paikat, joissa on syövyttäviä aineita
- Jos muistikorttia käytetään lähellä alueita, joissa on voimakasta magnetisoitumista, tai paikoissa, joissa on staattista sähköä tai sähköhäiriöitä, muistikortilla olevat tiedot voivat vahingoittua.
- Älä koske muistikortin liitinosaan käsin tai metalliesineillä.
- Älä jätä muistikorttia pikkulasten ulottuville. He voivat niellä sen vahingossa.
- Älä pura tai muunna muistikorttia.
- Muistikortti voi olla kuuma, jos sitä on juuri käytetty pitkään. Käsittele sitä varovasti.
- Tietokoneessa alustettu muistikortti ei välttämättä toimi tuotteen kanssa. Muista alustaa muistikortti käyttämällä tätä tuotetta.
- Tietojen luku- ja kirjoitusnopeus vaihtelee muistikortin ja käytetyn laitteiston yhdistelmän mukaan.
- Älä paina kovasti, kun kirjoitat kortin muistiinpanoalueelle.
- Älä kiinnitä tarraa muistikorttiin tai muistikorttisovittimeen. Et ehkä voi poistaa muistikorttia.
- Jos SD-muistikortin kirjoitussuojaus- tai poistosuojauskytkin on LOCK-asennossa, kuvia ei voi tallentaa eikä poistaa. Aseta tässä tapauksessa kytkin tallennusasentoon.
- microSD-muistikortin käyttäminen tämän tuotteen kanssa:
 - Muista asettaa muistikortti sille tarkoitettuun sovittimeen. Jos muistikortti asetetaan tuotteeseen ilman muistikorttisovitinta, korttia ei ehkä voi poistaa tuotteesta.
 - Kun muistikortti asetetaan muistikorttisovittimeen, varmista, että muistikortti asetetaan oikein päin niin pitkälle kuin se menee. Jos korttia ei aseteta oikein, seurauksena voi olla toimintahäiriö.

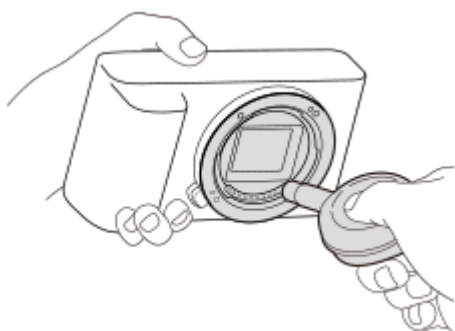
Aiheeseen liittyvää

- [Alusta](#)

Kuva-anturin puhdistus (Kennon puhdistus)

Jos kameran sisään päässyt pöly tai lika kiinnittyy kuva-anturin (osa, joka muuntaa valon sähköiseksi signaaliksi) päälle, se voi näkyä kuvissa tummina pisteinä joissakin kuvausympäristöissä. Jos näin tapahtuu, voit puhdistaa kuva-anturin nopeasti noudattamalla alla olevia ohjeita.

- 1 Varmista, että akku on latautunut riittävästi.**
- 2 MENU →  (Asetus) → [Asetusvalinta] → [Kennon puhdistus] → [Syötä].**
Kuva-anturi ravistaa pölyn pois tärisemällä hieman.
- 3 Sammuta kamera noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.**
- 4 Irrota objektiivi.**
- 5 Puhdista kuva-anturin pinta ja ympäristö erikseen myytävällä puhaltimella.**
 - Pidä kameraa etupuoli hieman alaspäin, jotta pöly putoaa ulos.



- 6 Kiinnitä objektiivi.**

Vihje

- Tietoja kuva-anturin pölyn määrän tarkistamisesta ja lisätietoja puhdistusmenetelmistä on seuraavassa osoitteessa.
<https://support.d-imaging.sony.co.jp/www/support/ilc/sensor/index.php>

Huomautus

- Varmista, että akun jäljellä oleva varaus on vähintään 51 % ennen [Kennon puhdistus] -toiminnon suorittamista.
- Älä käytä spray-tyyppistä puhallinta, koska se voi roiskuttaa vesipisaroita kameran rungon sisään.
- Älä työnnä puhaltimen kärkeä sisään objektiivin kiinnitysalueen ohi, jotta puhaltimen kärki ei kosketa kuva-anturia.
- Älä puhalla kuva-anturiin liian lujaa, kun puhdistat sitä puhaltimella. Jos anturiin puhalletaan liian lujaa, tuotteen sisäosat voivat vaurioitua.
- Jos pölyä on jäljellä myös sen jälkeen, kun tuote on puhdistettu ohjeiden mukaisesti, ota yhteys huoltoon.

- Kuva-anturista kuuluu värisevää kohinaa puhdistuksen aikana. Tämä ei ole vika.
- Puhdistaminen voidaan tehdä automaattisesti, kun virta kytketään pois päältä.

Aiheeseen liittyvää

- [Objektiivin kiinnittäminen/irrottaminen](#)

TP1000849103

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Puhdistaminen

Objektiivin puhdistaminen

- Älä käytä puhdistusliuoksia, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia, kuten tinneriä tai bensiiniä.
- Kun puhdistat objektiivin pintaa, käytä pölyn poistamiseen jotakin tavallista puhallinta. Jos pintaan tarttuu pölyä, pyyhi se pois pehmeällä liinalla tai paperipyyhkeellä, joka on kostutettu linssinpuhdistusaineella. Pyyhi pyörittävällä liikkeellä linssin keskeltä ulospäin. Älä sumuta linssinpuhdistusainetta suoraan objektiivin pinnalle.

Kameran rungon puhdistaminen

Älä koske tuotteen objektiivin kiinnikkeen sisällä olevia osia, kuten objektiivin signaalikosketinta. Käytä objektiivin kiinnikkeen sisäpuolen puhdistukseen erikseen myytävää puhallinta* pölyn puhaltamiseksi pois.

* Älä käytä spray-tyyppistä puhallinta, koska se voi aiheuttaa toimintahäiriön.

Tuotteen pinnan puhdistaminen

Puhdista tuotteen pinta kevyesti vedellä kostutetulla pehmeällä liinalla ja pyyhi pinta sitten kuivaksi puhtaalla liinalla. Viimeistelyn tai kotelon vahingoittumisen ehkäiseminen:

- Älä altista tuotetta kemiallisille tuotteille, kuten tinnerille, bensiinille, alkoholille, kertakäyttöpyyhkeille, hyönteiskarkotteelle, aurinkovoiteelle tai hyönteismyrkylle.
- Älä kosketa tuotetta, jos käsissäsi on jotain yllämainituista.
- Älä jätä tuotetta pitkäaikaiseen kosketukseen kumin tai vinyylin kanssa.

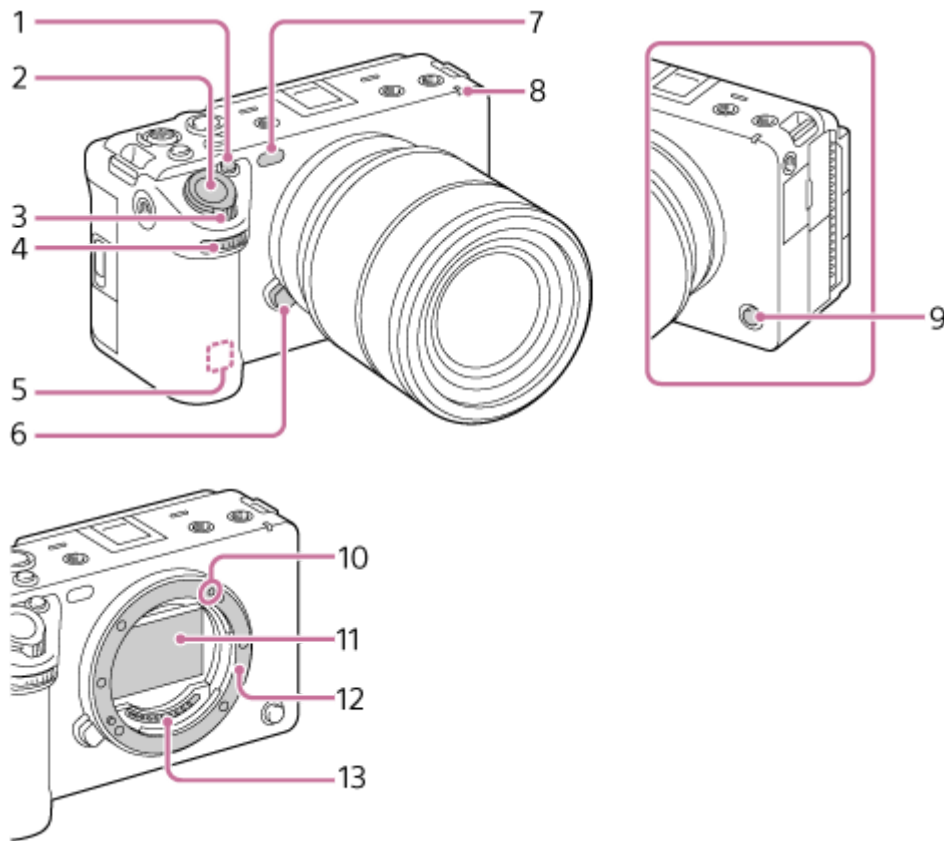
Näytön puhdistaminen

- Jos monitoria pyyhitään voimakkaasti paperinenälinalla tms., se voi naarmuuntua.
- Jos näyttö likaantuu sormenjäljistä tai pölystä, poista pöly varovasti pinnalta ja puhdista sitten näyttö pehmeällä liinalla tms.

TP1000849135

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Etupuoli



1. 1-painike (mukautettu painike 1) / IRIS (Himmennin) -painike
2. Suljinpainike
3. W/T (zoom) -vipu
4. Etupainike
Kunkin kuvaustilan asetuksia voidaan säätää nopeasti.
5. WLAN-antenni (sisäänrakennettu)
Wi-Fi-yhteys voi estyä, jos peität tämän osan kädellä tai muulla.
6. Objektiivin vapautuspainike
7. AF-valaisin / itselaukaisimen valo / näkyvän valon ja infrapuna-anturi
Älä peitä tätä osaa kuvauksen aikana.
8. Kuvauslamppu
9. 6-painike (mukautettu painike 6) / REC (Tallennus) -painike
10. Kiinnitinindeksi
11. Kuva-anturi*
12. Kiinnitin
13. Objektiivin koskettimet*

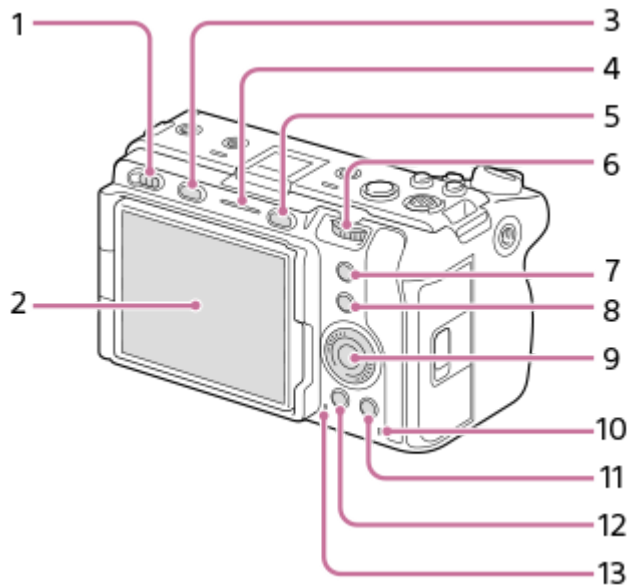
* Älä kosketa näitä osia suoraan.

- Takapuoli
- Yläpuoli
- Sivut
- Pohja

TP1000887825

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

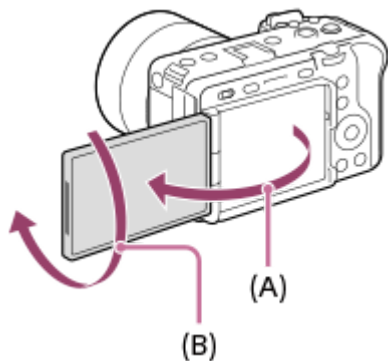
Takapuoli



1. Virtakytkin

2. Monitori/kosketuspaneeli

Voit säätää monitorin helposti katseltavaan kulmaan ja kuvata mistä tahansa asennosta.



(A): noin 176°

(B): noin 270°

- Monitorin kulmaa ei ehkä voi säätää käytettävän kolmijalan tyypin mukaan. Avaa tällöin kolmijalan ruuvia hieman monitorin kulman säätämistä varten.
- Älä käytä liiallista voimaa, kun avaat tai suljet monitorin tai kierrät sitä. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.

3. MODE (Tila) -painike

4. Kuvauslamppu

5. MENU-painike

6. Takapainike

Kunkin kuvaustilan asetuksia voidaan säätää nopeasti.

7. 5-painike (mukautettu painike 5) / FOCUS MAG (Tallennuksen suurennuslasi) -painike

8. Fn (Toiminto) -painike

9. Kiekkopainike

10. Käytön merkkivalo

11. Kuvaus: 4-painike (mukautettu painike 4)

Katselu:  (Poista) -painike

12.  (Toisto) -painike

13. Kaiutin

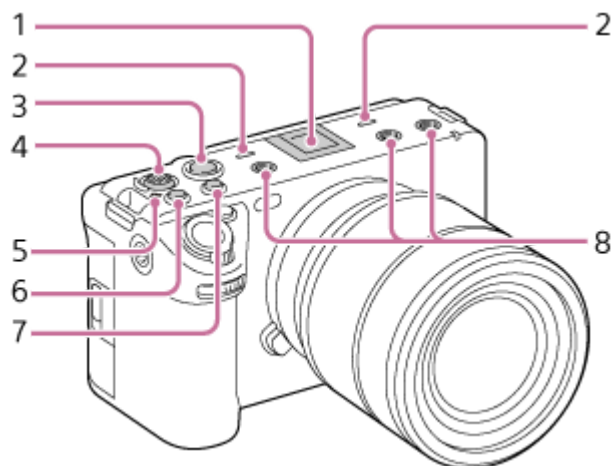
Aiheeseen liittyvää

- [Etupuoli](#)
- [Yläpuoli](#)
- [Sivut](#)
- [Pohja](#)

TP1000887915

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Yläpuoli



1. Moniliitäntäkenkä*

Eräät lisävarusteet eivät välttämättä mene kokonaan sisään vaan ulkonevat taaksepäin moniliitäntäkengästä. Jos varuste kuitenkin saavuttaa kengän etureunan, liitäntä on suoritettu.

2. Mikrofoni

Älä peitä tätä osaa videoiden tallennuksen aikana. Muuten seurauksena voi olla kohinaa tai alhaisempi äänenvoimakkuus.

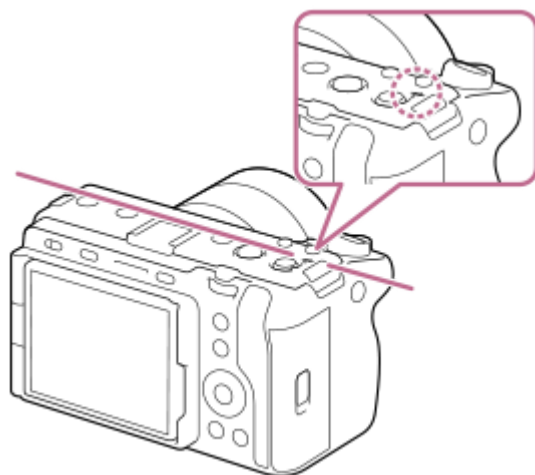
3. REC (Tallennus) -painike

Kun tallennus aloitetaan painamalla REC (Tallennus) -painiketta, painike palaa punaisena.

4. Monivalintakytkin

5. Kuva-anturin sijaintimerkki

- Kuva-anturi on anturi, joka muuttaa valon sähköiseksi signaaliksi. Kuva-anturin sijainnin osoittaa  (Kuva-anturin sijaintimerkki). Kun mittaat kameran ja kohteen välistä tarkkaa etäisyyttä, käytä mittaamiseen tämän vaakasuoran viivan sijaintia.



- Jos kohde on lähempänä kuin objektiivin pienin kuvausetäisyys, tarkennusta ei voi vahvistaa. Varmista, että kohteen ja kameran välillä on riittävä välimatka.

6. 3-painike (mukautettu painike 3) / ISO (ISO-herkkyys) -painike

7. 2-painike (mukautettu painike 2) / WB (Valkotasapaino) -painike

8. Kierrereiät lisälaitteille.

Tukee 1/4-20 UNC -ruuveja

Käytä lisälaitetta, jonka ruuvien pituus on alle 5,5 mm. Muussa tapauksessa et voi kiinnittää lisälaitetta tukevasti, ja kamera voi vahingoittua.

* Myös lisälaitekengälle tarkoitettuja lisälaitteita voidaan käyttää. Toimintaa muiden valmistajien lisälaitteiden kanssa ei taata.



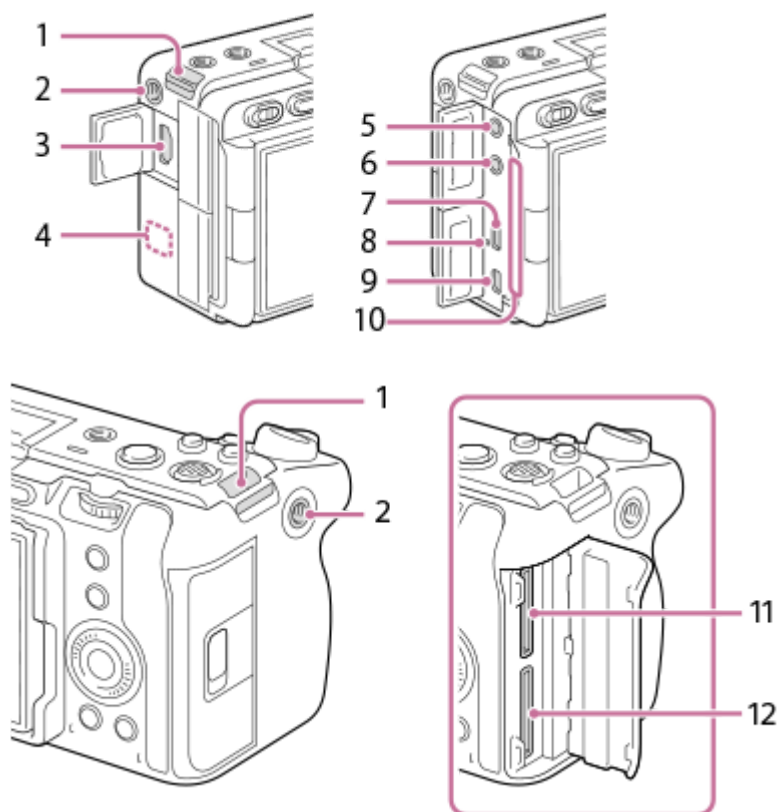
Aiheeseen liittyvää

- [Etupuoli](#)
- [Takapuoli](#)
- [Sivut](#)
- [Pohja](#)

TP1000887914

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Sivut



1. Koukut olkahihnaa (myydään erikseen) varten
2. Kierrereikä lisälaitteille
Tukee 1/4-20 UNC -ruuveja
Käytä lisälaitetta, jonka ruuvin pituus on alle 5,5 mm. Muussa tapauksessa et voi kiinnittää lisälaitetta tukevasti, ja kamera voi vahingoittua.
3. HDMI-typin A liitin
4. WLAN-antenni (sisäänrakennettu)
Wi-Fi-yhteys voi estyä, jos peität tämän osan kädellä tai muulla.
5.  (Mikrofoni) -pistoke
Kun ulkoinen mikrofoni kytketään, sisäinen mikrofoni ja XLR-kahvayksikkö poistetaan käytöstä automaattisesti. Jos ulkoinen mikrofoni tarvitsee virtaa ulkoisesta virtalähteestä, kamera syöttää virtaa mikrofonille.
6.  (Kuulokkeet) -pistoke
7. USB Type-C® -liitin
8. Latausvalo
9. Multi/micro USB -liitin
Tämä liitin tukee Micro USB -yhteensopivia laitteita.
10. Tuuletusaukko
Älä käytä kameraa, jos kosketat pitkään tuuletusaukon ympärillä olevaa aluetta. Se voi aiheuttaa alhaisen lämpötilan palovammoja.
11. SLOT 1 (muistikorttipaikka 1)

12. SLOT 2 (muistikorttipaikka 2)

USB-liittimiä koskevia huomautuksia

Voit käyttää joko USB Type-C -liitintä tai Multi/micro USB -liitintä USB-tiedonsiirtoon. USB-tiedonsiirtoa ei kuitenkaan voi suorittaa molemmilla liittimillä samaan aikaan. Käytä USB Type-C -liitintä virran syöttämiseen ja akun lataamiseen. Tähän kameraan ei voi syöttää virtaa Multi/micro USB -liittimen kautta.

- Voit käyttää Multi-liittimelle tarkoitettuja lisälaitteita, kuten kaukosäädintä (myydään erikseen), samalla, kun syötetään virtaa tai suoritetaan etäkuvausta käyttämällä USB Type-C -liitintä.

Liitinsuojusta koskevia huomautuksia

Varmista ennen käyttöä, että liitinsuojaus on suljettu.

Aiheeseen liittyvää

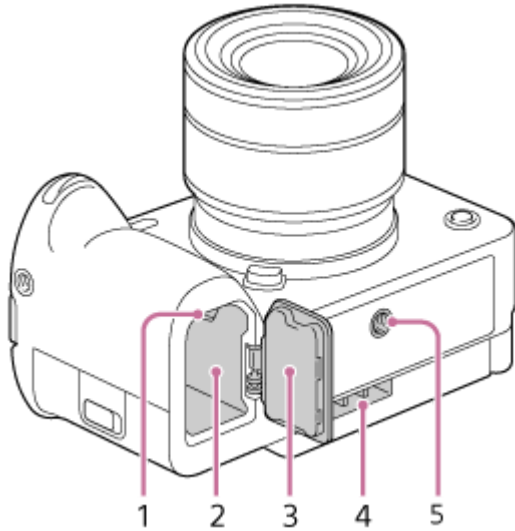
- [Etupuoli](#)
- [Takapuoli](#)
- [Yläpuoli](#)
- [Pohja](#)

TP1000887913

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Pohja

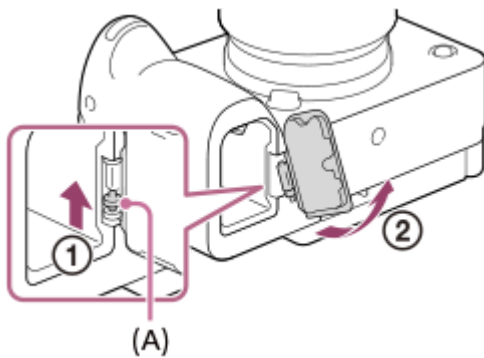


1. Lukitusvipu
2. Akkulokero
3. Akun kansi

Ennen kuin kiinnität lisälaitteen, kuten usean akun sovitinsarjan (myydään erikseen), irrota akun kansi.

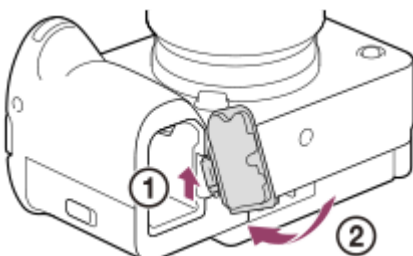
Akun kannen irrottaminen

Vedä akun kannen vapautusvipua (A) nuolen suuntaan ja irrota sitten akun kansi.



Akun kannen kiinnittäminen

Aseta akun kannen toisella puolella oleva akseli kiinnityskohtaan ja paina sitten akun kansi paikalleen kiinnittämällä akseli vastakkaiselle puolelle.



4. Tuuletusaukko

Älä peitä tuuletusaukkoa.

5. Kolmijalan liitäntäkolo

Tukee 1/4-20 UNC -ruuveja

Käytä jalustaa, jonka ruuvien pituus on alle 5,5 mm. Muussa tapauksessa et voi kiinnittää kameraa tukevasti, ja kamera voi vahingoittua.

Aiheeseen liittyvää

- [Etupuoli](#)
- [Takapuoli](#)
- [Yläpuoli](#)
- [Sivut](#)

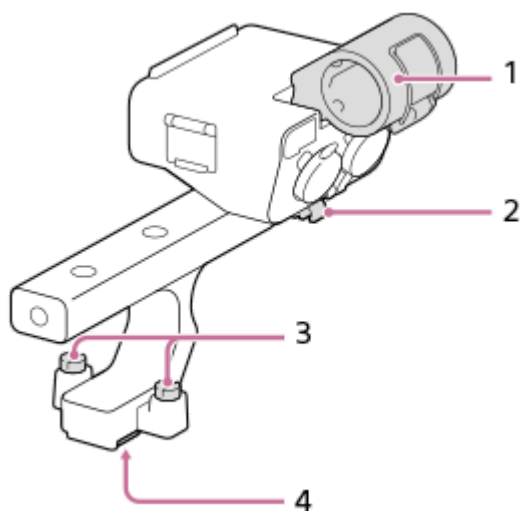
TP1000887912

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

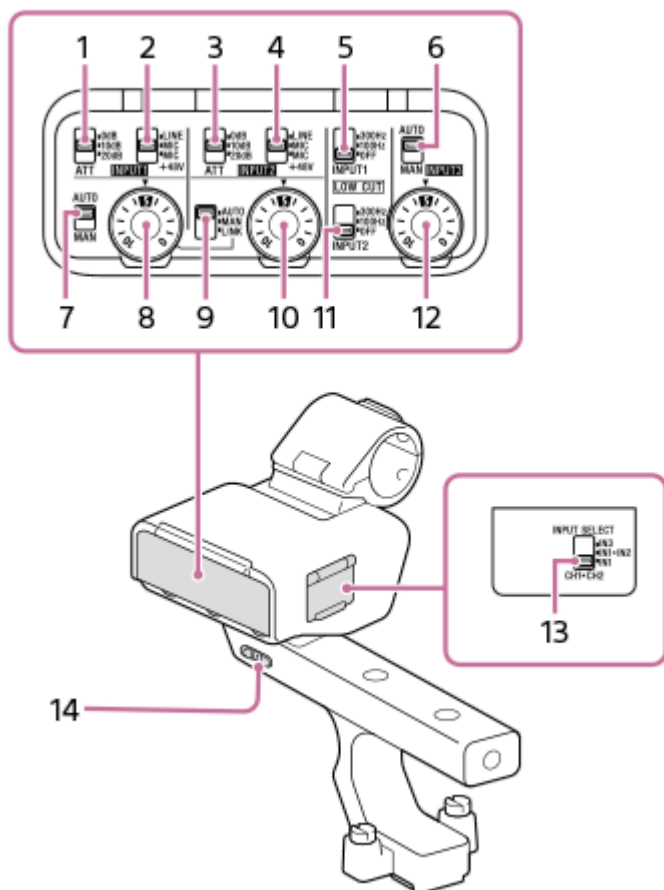
XLR-kahvayksikkö

Rungon osat



1. Mikrofonin pidike
2. Kaapelin pidike
3. Kiinnityssruuvit
4. Moniliitântäjalka

Kytkimet ja säätimet



1. ATT (INPUT1) -kytkin
Valitse INPUT1-liittimen vakiotulotaso. Tämä kytkimen asetus on aktiivinen, kun kytkimellä INPUT1 (LINE/MIC/MIC+48V) valitaan MIC tai MIC+48V.
2. INPUT1 (LINE/MIC/MIC+48V) -kytkin
Valitse vaihtoehto, joka sopii INPUT1-liittimeen kytketylle laitteelle.
3. ATT (INPUT2) -kytkin
Valitse INPUT2-liittimen vakiotulotaso. Tämä kytkimen asetus on aktiivinen, kun kytkimellä INPUT2 (LINE/MIC/MIC+48V) valitaan MIC tai MIC+48V.
4. INPUT2 (LINE/MIC/MIC+48V) -kytkin
Valitse vaihtoehto, joka sopii INPUT2-liittimeen kytketylle laitteelle.
5. LOW CUT (INPUT1) -kytkin
Tämän kytkimen käyttäminen minimoi epätoivotut äänet vaimentamalla INPUT1-liittimestä tulevan äänen matalataajuuskomponentteja.
6. AUTO/MAN (INPUT3) -kytkin
Valitse menetelmä (automaattinen/manuaalinen), kun haluat säätää INPUT3-liittimestä tulevan äänen äänenvoimakkuuden tasoa.
7. AUTO/MAN (INPUT1) -kytkin
Valitse menetelmä (automaattinen/manuaalinen), kun haluat säätää INPUT1-liittimestä tulevan äänen äänenvoimakkuuden tasoa.
8. AUDIO LEVEL (INPUT1) -säädin
Säädä INPUT1-liittimestä tulevan äänen tallennusäänenvoimakkuuden tasoa.
9. AUTO/MAN/LINK (INPUT2) -kytkin
Valitse menetelmä (automaattinen/manuaalinen/Linkki INPUT1) säätääksesi INPUT2-liittimestä tulevan äänen äänenvoimakkuuden tasoa.

10. AUDIO LEVEL (INPUT2) -säädin

Säädä INPUT2-liittimestä tulevan äänen tallennusäänenvoimakkuuden tasoa.

11. LOW CUT (INPUT2) -kytkin

Tämän kytkimen käyttäminen minimoi epätoivotut äänet vaimentamalla INPUT2-liittimestä tulevan äänen matalataajuuskomponentteja.

12. AUDIO LEVEL (INPUT3) -säädin

Säädä INPUT3-liittimestä tulevan äänen tallennusäänenvoimakkuuden tasoa.

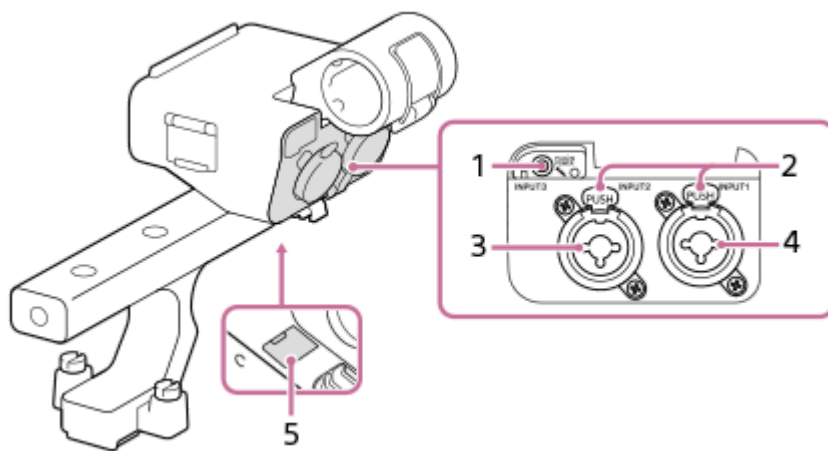
13. INPUT SELECT -kytkin

Valitse äänitulo äänen tallentamiseksi kytketyn kameran kanaviin.

14. HANDLE AUDIO -kytkin

Ota käyttöön XLR-sovittimen äänitulo.

Portit ja liittimet



1. INPUT3-liitin (stereominiliitin, yhteensopiva ulkoisen virtalähteen kanssa)
2. Vapautusvipu
3. INPUT2-liitin (3-nastainen XLR/TRS, naarastyypinen, yhteensopiva phantom-virran kanssa)
4. INPUT1-liitin (3-nastainen XLR/TRS, naarastyypinen, yhteensopiva phantom-virran kanssa)
5. Micro-USB-portti

Huomautus

- Älä koske liittimiin paljain käsin.

Aiheeseen liittyvää

- [Mukana tulevan XLR-kahvayksikön kiinnittäminen](#)
- [Äänen tallentaminen mukana tulleen kahvan XLR-sovitinta käyttämällä](#)

TP1000887911

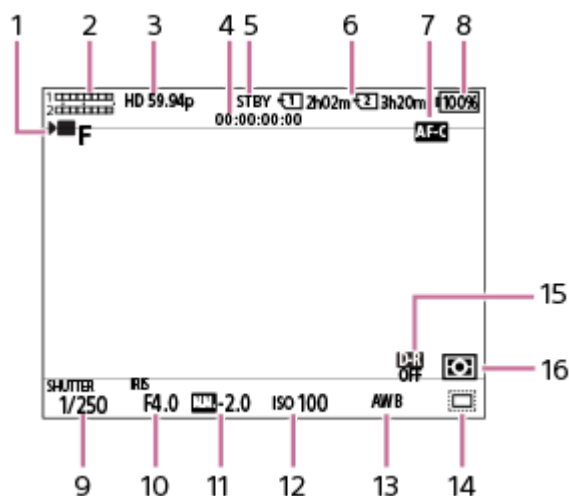
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Monitorissa näytettävät peruskuvakkeet

Tässä osiossa selitetään ruutunäyttö, kun kuvaustilana on  **F** (Jous. Valotustila) videokuvauksesta ja  **P** (Ohjelmoitava) valokuvauksesta varten.

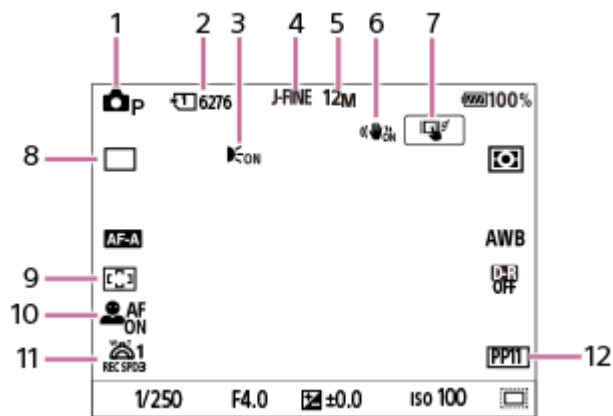
- Esimerkit ovat näytöstä, jossa näytetään kaikki tiedot.
- Näytetty sisältö ja sijainnit ovat vain ohjeellisia, ja ne voivat poiketa todellisesta näytöstä. Näytettävä sisältö voi vaihdella myös kameras asetusten ja kameras järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) version mukaan.

Videotallennuksen aikana



1. [Valotustila]-asetuksena on  **F** (Jous. Valotustila).
2. Äänen taso
3.  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD], ja [Tallen. kuvanop.]-asetukseksi on valittu [59.94p].
4. Aikakoodi
5. Kamera on kuvauksen valmiustilassa.
6. Kuvaustiedot tallentavan muistikortin korttipaikan numero ja tallennettavissa oleva videon kesto
7.  Tarkennustila]-asetuksena on [Jatkuva AF].
8. Akun jäljellä oleva varaustila
9. Valotusaika
10. Aukon arvo
11. Valotuksen korjaus
12. ISO-herkkyys
13.  Valkotasapaino]-asetuksena on [Automaattinen].
14.  APS-C S35 Kuvaus]-asetukseksi on valittu [Käytössä] tai [Automaattinen] ja tallennusalue on APS-C-vastaavassa koossa.
15.  D-alueen opt.]-asetuksena on [Ei käytössä].
16.  Mittausmuoto]-asetuksena on [Monipiste].

Valokuvauksen aikana



1. Kuvanottotavan asetuksena on (Ohjelmoitava).
2. Valokuvien määrä, joka voidaan tallentaa näytössä näkyvässä paikassa olevaan muistikorttiin.
3. Näytetään, kun [AF-valaisin]-asetukseksi on valittu [Automaattinen] ja kamera tunnistaa AF-valaisimen tarpeen
4. [JPEG/HEIF-vaih.]-asetuksena on [JPEG]. [JPEG-laatu]-asetuksena on [Hieno].
5. [JPEG-kuvakoko]-asetuksena on [12M].
6. [SteadyShot]-asetuksena on [Käytössä].
7. [Kuvauks. kosketust.]-asetuksena on [Kosket.seuranta].
8. [Kuvanottotapa]-asetuksena on [Kertakuvaus].
9. [Tarkennusalue]-asetuksena on [Laaja].
10. [Kas./silm. etu. AF]-asetukseksi on valittu [Käytössä], ja [Kas./sil.-koht.tun.]-asetukseksi on valittu [Ihminen].
11. [1. zoomnopeus **REC**] -asetukseksi kohdassa [Zoom.vivun nop.] on valittu [3].
12. [Kuvaprofiili]-asetuksena on [PP11].

Aiheeseen liittyvää

- [Näytön kuvakkeiden luettelo videokuvausta varten](#)
- [Näytön kuvakkeiden luettelo valokuvausta varten](#)
- [Toistonäytön kuvakkeiden luettelo](#)

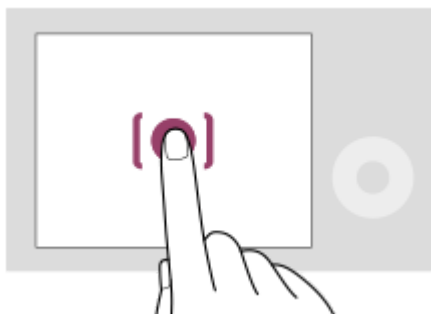
TP1000887742

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Monitorin kosketustoiminnot

Voit intuitiivisesti suorittaa toimintoja, kuten tarkentaa kuvausnäytössä ja käyttää toistonäyttöä, koskettamalla monitoria.

Kosketustoiminnot (kuvausnäytössä)

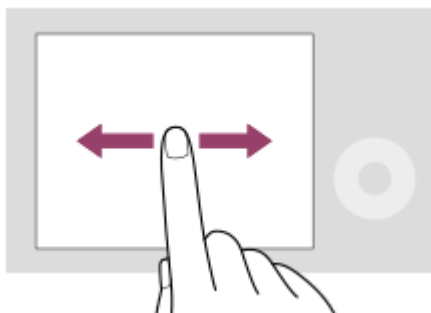


Kosketa monitoria ja määritä, mihin tarkennetaan (Kosketustarken.).

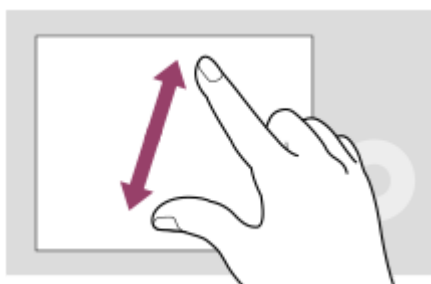
Kosketa kohdetta monitorissa käyttääksesi kosketuksen seurantatoimintoa (Kosket.seuranta).

Tietoja siitä, kuinka kosketustoiminnon aktivoima toiminto kytketään, on kohdassa [Kuvauks. kosketust.](#) .

Kosketustoiminnot (toistonäytössä)



Siirry edelliseen tai seuraavaan kuvaan pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle yhden kuvan toiston aikana.



Voit suurentaa tai pienentää näytössä näkyvää kuvaa siirtämällä sormia näytöllä erilleen tai yhteen (loitonna/lähennä) yhden kuvan toiston aikana.

- Voit myös suurentaa valokuvan tai poistua suurennetusta kuvasta kaksoisnapauttamalla monitoria.
- Voit aloittaa tai pysäyttää videon toiston kosketustoiminnoilla toiston aikana.

Vihje

- Voit avata toimintovalikon pyyhkäisemällä kuvausnäytössä nopeasti ylöspäin.

Aiheeseen liittyvää

- [Kosketustoiminto](#)
- [Kuvauks. kosketust.](#)
- [Tarkennus kosketustoiminnoilla \(Kosketustarken.\)](#)
- [Seurannan aloittaminen kosketustoiminnoilla \(Kosket.seuranta\)](#)
- [Pyyhkäise ylös](#)

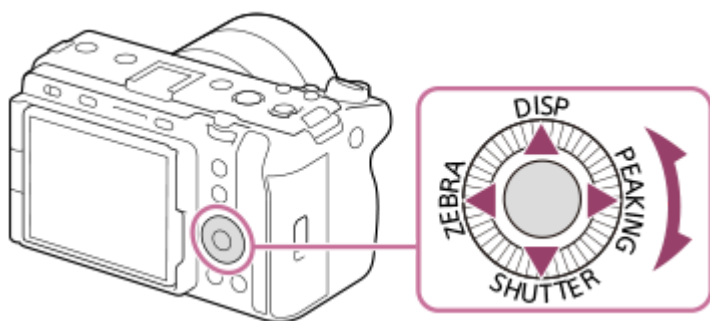
TP1000885972

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kiekkopainikkeen käyttö

Valikkonäytössä tai näytössä, joka tulee esiin, kun Fn-painiketta painetaan, voit siirtää valintakehystä kiertämällä kiekkopainiketta tai painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta. Valinta vahvistetaan, kun painat kiekkopainikkeen keskiötä.



- Toiminnot DISP (Näytön asetus), SHUTTER (Tv a./m. pain. pitk.), ZEBRA (Seepranäyttövalinta) ja PEAKING (Korostusnäyt. valinta) on määritetty kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasemmalle/oikealle puolelle. Voit lisäksi määrittää valittuja toimintoja kiekkopainikkeen vasemmalle/oikealle/alapuolelle ja keskiöön sekä sen kiertotoimintoon.
- Toiston aikana voit näyttää seuraavan/edellisen kuvan painamalla kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta tai kiertämällä sitä.

Aiheeseen liittyvää

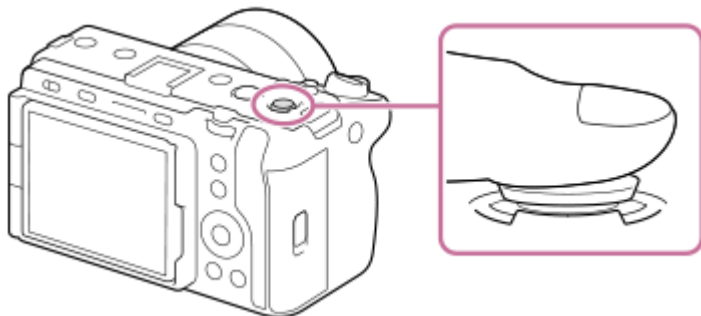
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)
- [Painikkeen toiminnon vaihtaminen tilapäisesti \(Oman valits. aset.\)](#)

TP1000880639

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Monivalintakytkimen käyttäminen

Voit siirtää tarkennusaluetta painamalla monivalintakytkintä ylös/alas/vasemmalle/oikealle. Voit myös määrittää aktivoitavan toiminnon, kun monivalintakytkimen keskiötä painetaan.



- Laita sormi suoraan monivalintakytkimen päälle, niin voit käyttää sitä tarkemmin.
- Tarkennusaluetta voidaan siirtää, kun [ Tarkennusalue] -asetukseksi on valittu seuraavat parametrit:
 - [Vyöhyke]
 - [Piste: S] / [Piste: M] / [Piste: L]
 - [Laajenn. piste]
 - [Seuranta: Vyöhyke]
 - [Seuranta: Piste S] / [Seuranta: Piste M] / [Seuranta: Piste L]
 - [Seuranta: Laajennettu piste]
- [Vakiotarkennus] -toiminto on oletusarvoisesti määritetty monivalintakytkimen keskiöön.

Aiheeseen liittyvää

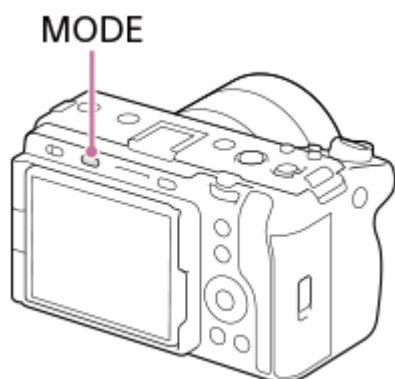
- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)
- [Vakiotarkennus](#)

TP1000880246

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

MODE (Tila) -painikkeen käyttö

Käytä MODE (Tila) -painiketta ja valitse kuvaustila kohteen ja kuvauksen tarkoituksen mukaan.



- Paina MODE-painiketta, valitse haluamasi kuvaustila kiekkopainikkeella ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.

Kuvaustilan tiedot

Kuvaustilat on jaettu valokuvaustiloihin, videotallennustiloihin ja rekisteröinnin palautustiloihin.



(A) Valokuvaustilat

(B) Videotallennustilat

(C) Rekisteröinnin palautustilat

Vihje

- Näytettävät valikkokohteet vaihtelevat kuvaustilan mukaan.

(A) Valokuvaustilat

Valitsemasi kuvaustila määrittää, miten aukon arvoa (F-arvon) ja valotusaikaa säädetään.

Kuvake	Kuvaustila	Kuvaus
(Älykäs autom.)	Älykäs autom.	Kamera ottaa kuvia käyttämällä automaattista valotuksen tunnistusta.
	Ohjelmoitava	Tätä käytettäessä valotus (sekä valotusaika että aukon arvo) säätyy automaattisesti. Voit asettaa kuvaustoimintoja, kuten [ISO].
	Aukko etusijalla	Aukon arvo saa etusijan, ja valotusaika säädetään automaattisesti. Valitse tämä, jos haluat sumentaa taustaa tai tarkentaa koko näyttöön.
	Suljin etusijalla	Valotusaika saa etusijan, ja aukon arvo säädetään automaattisesti. Valitse tämä, jos haluat kuvata nopeasti liikkuvan kohteen ilman sumentumista tai kuvata vettä tai valojäljen.

Kuvake	Kuvaustila	Kuvaus
	Käsivalotus	Säädä manuaalisesti sekä aukon arvoa että valotusaikaa. Voit kuvata omalla suosikkivalotuksellasi.

(B) Videotallennustilat

Kuvake	Kuvaustila	Kuvaus
 (Video)	Video	Voit asettaa valotustilan videokuvausta varten.
S&Q	Hidas ja nopea liike	Voit asettaa valotustilan S&Q-liikkeen kuvausta varten.

Valotuksen asettamistapa videotallennustiloissa riippuu asetuksesta MENU →  (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [Valot. ohjaustyyppi].

Kun [Valot. ohjaustyyppi.] -asetuksena on [P/A/S/M-tila]:

MENU →  (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [Valotustila] tai [ Valotustila] → Valitse haluamasi valotustila seuraavista: P/A/S/M.

Kun [Valot. ohjaustyyppi.]-asetukseksi on valittu [Jous. Valotustila]:

Aukon arvoa, valotusaikaa ja ISO-herkkyyttä voidaan vaihtaa automaattisen ja manuaalisen asetuksen välillä pitämällä IRIS (Himmennin) -painiketta / SHUTTER (Suljin) -painiketta / ISO (ISO-herkkyys) -painiketta painettuna. Jos valitset manuaalisen asetuksen, kierrä etu-/takapainiketta tai kiekkopainiketta ja aseta haluamasi arvo.

Manuaalisessa asetustilassa arvot voidaan lukita painamalla IRIS-painiketta / SHUTTER-painiketta / ISO-painiketta. Voit käyttää tätä toimintoa estämään arvojen tahattomat muutokset.

(C) Rekisteröinnin palautustilat

Kuvake	Kuvaustila	Kuvaus
MR1 / MR2 / MR3	 Pal. kamera-aset.	Voit palauttaa usein käytetyt tilat ja numeroarvoiset asetukset, jotka on rekisteröity* etukäteen, ja ottaa sitten kuvat. * Kohdassa [ Kamera-as. muisti] voit rekisteröidä erilaisia kuvausasetuksia, kuten valotustilan (P/A/S/M), aukon (F-arvo) ja valotusajan.

Aiheeseen liittyvää

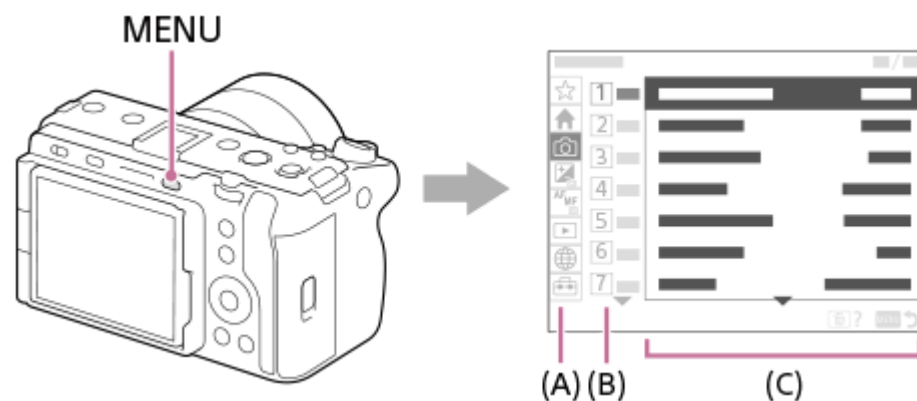
- [Älykäs autom.](#)
- [Ohjelmoitava](#)
- [Aukko etusijalla](#)
- [Suljin etusijalla](#)
- [Käsivalotus](#)
- [Valot. ohjaustyyppi.](#)
- [Video: Valotustila](#)
- [Hidas ja nopea liike: Valotustila](#)
- [Pal. kamera-aset.](#)
- [Kamera-as. muisti](#)
- [Valikon käyttäminen](#)

TP1000886068

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Valikon käyttäminen

Valikkonäyttö saadaan esiin painamalla MENU-painiketta. Voit muuttaa kaikkia kameras toimintoihin liittyviä asetuksia, kuvaus ja toisto mukaan lukien, tai voit suorittaa toiminnon valikkonäytöstä.



(A) Valikkovälilehti

Valikkovälilehdet luokitellaan käyttöskenaariot, kuten kuvauksen, toiston, verkkoasetusten tms., mukaan.

(B) Valikkoryhmä

Valikkokohteet on ryhmitelty toiminnon mukaan jokaisessa välilehdessä.

Ryhmälle määritetty numero on välilehden sarjanumero. Käytössä olevan ryhmän sijainnin voi määrittää katsomalla numeron.

(C) Valikkokohde

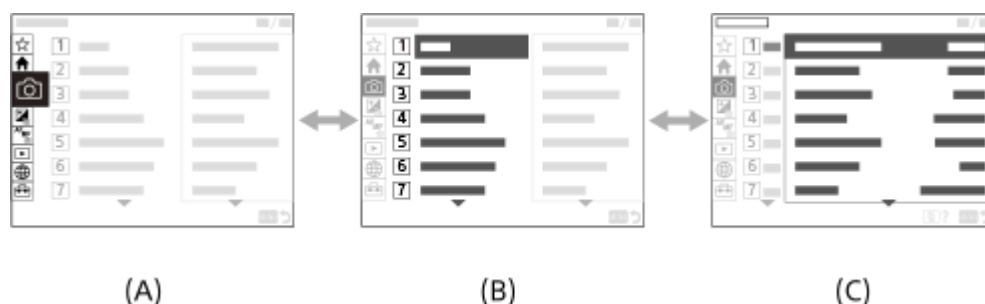
Valitse toiminto, jonka haluat määrittää tai suorittaa.

Vihje

- Valitun välilehden tai ryhmän nimi näkyy näytön yläosassa.
- Kun [Kosketustoiminto]-asetukseksi on valittu [Käytössä], valikkonäytön kosketustoiminnot ovat mahdollisia.

Valikkonäytön perustoiminnot

- Tuo valikkonäyttö esiin painamalla MENU-painiketta.
- Liiku valikkopuussa ja etsi haluamasi valikkokohde painamalla kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta/vasenta/oikeaa puolta.
 - Näytössä näkyvät valikkokohteet eroavat valokuvaustiloissa ja videotallennustiloissa.



(A) Valikkovälilehdet

(B) Valikkoryhmät

(C) Valikkokohteet

3. Valitse valikkokohde painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

Monitoriin tulee valitun kohteen asetusnäyttö tai suoritusnäyttö.

4. Valitse parametri tai suorita toiminto.

- Jos haluat peruuttaa parametrin muuttamisen, palaa edelliseen näyttöön painamalla MENU-painiketta.

5. Poistut valikkonäytöstä painamalla MENU-painiketta.

Palaat kuvausnäyttöön tai toistonäyttöön.

Vihje

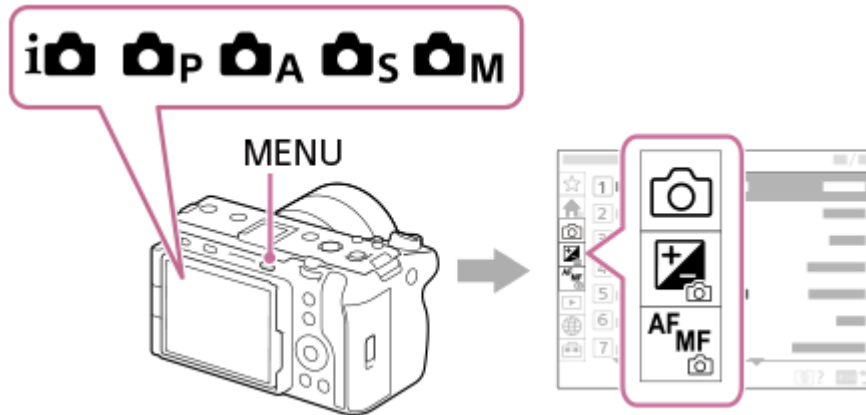
-  (Pää)-välilehdessä näytetään nykyisten kuvausasetusten luettelo. Valitse välilehdestä asetusarvo, kun haluat avata vastaavan valikkokohteen ja muuttaa asetusarvoa.
- Voit tuoda valikkonäytön esiin määrittämällä [MENU]-toiminnon mukautettuun näppäimeen käyttämällä [ Oma p./valit. -as.]- tai [ Oma p./valit. -as.] -toimintoa ja painamalla sitten kyseistä näppäintä.

Kuvaustilan ja valikkonäytön välinen suhde

Valikkoryhmät ja valikkokohteet, jotka näytetään [Pää]-, [Kuvaus]-, [Valotus/väri]- ja [Tarkennus]-välilehdissä, vaihtelevat kuvaustilan mukaan.

Valokuvaustilat (AUTO/P/A/S/M)

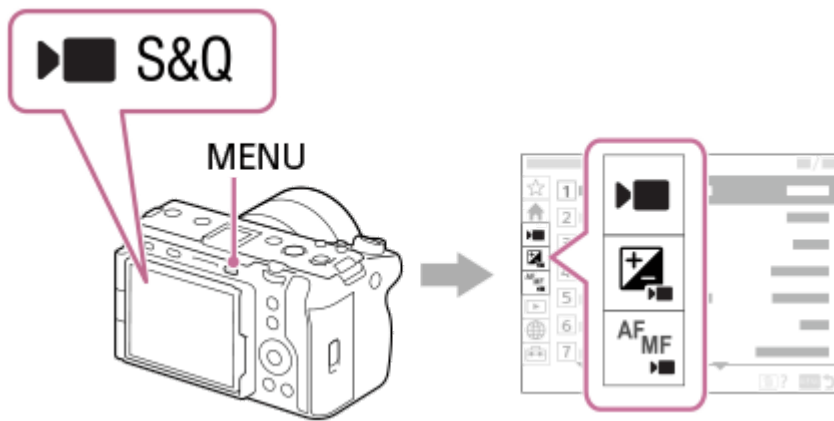
- Valokuvien kuvaamisen valikkokohteet näytetään.*



* Koska voit tallentaa videoita REC (tallennus) -painikkeella myös valokuvien kuvaustilassa, myös eräät videoiden perusvalikkokohteet näytetään.

Videoiden tallennustilat (/S&Q)

- Videotallennuksen valikkokohteet näytetään.



Uusimman ohjelmiston ilmoitusmerkki



Jos uudempi kameraohjelmisto on saatavilla, punainen ilmoitusmerkki tulee näkyviin  (Asetus)-välilehteen valikkoruudun kohtaan [Asetusvalinta] ja [Versio] ilmoittamaan, että päivitys on saatavilla.

Kohdassa Käyttöopas käytetyt kuvakkeet

-    : valokuvaustilassa näytettävät valikkokohteet (AUTO/P/A/S/M)
-    : videotallennustilassa näytettävät valikkokohteet (video/S&Q)
-    : sekä valokuvaustiloissa että videotallennustiloissa näytettävät valikkokohteet

Aiheeseen liittyvää

- [Lisää kohta](#)
- [Oman valikon näyttö](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)
- [MODE \(Tila\) -painikkeen käyttö](#)
- [Päävalikon käyttäminen \(kuvausasetusluettelo\)](#)
- [Versio](#)

TP1000880296

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Aloitussyöryn käyttäminen

Kun kohtaan [**S&Q** Tila-asetukset] on valittu [Kiinteä/vaihtel.], aloitusnäyttö voidaan näyttää. Aloitusnäytössä voidaan tarkistaa tallennusasetukset ja videotallennuksen laiteasetukset yhdellä kertaa.

Määritä [HOME]-toiminto haluamaasi näppäimeen etukäteen käyttämällä toimintoa [**▶** Oma p./valit. -as.]. Kun määritettyä näppäintä painetaan videotallennustilassa, aloitusnäyttö tulee esiin. Sen painaminen uudelleen palauttaa tallennusnäytön.

Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 2.00 tai uudempi.



Videotallennuksen asetusarvot näytetään alueilla 1–6. Kohteen koskettaminen avaa kyseisen kohteen asetusnäytön.

1. FPS (ruutunopeus)

- Voit vaihtaa asetusten [Kiinteä] ja [Vaihteleva] välillä tässä näytössä. Kun asetuksena on [Vaihteleva], voit asettaa myös ruutunopeuden.

2. ISO / Base ISO

- Kun [Log-kuvaaminen]-asetukseksi valitaan [Ei käytössä] tai [Joustava ISO], ISO-arvo näytetään. Kun [Log-kuvaaminen]-asetukseksi valitaan [Nopea Cine EI] tai [Cine EI], Base ISO:n EI-arvo näytetään.

3. Valotusaika/suljinkulma

- Kun [Suljintila]-asetukseksi valitaan [Kulma], suljinkulma näytetään.

4. Aukko

- Muuttamalla kohdan [Koti (vasen ala)] asetuksia näytettävä kohde voidaan vaihtaa kohteesta [Aukko] kohteeksi [ND-suodatin].

5. Kuvaprofiili/Valitse LUT

- Kun [Log-kuvaaminen]-asetukseksi valitaan [Ei käytössä], [Gamma] ja [Väritila] kohdasta [**K** Kuvaprofiili] näytetään. Kun [Log-kuvaaminen]-asetukseksi valitaan muu kuin [Ei käytössä], kohteen [Valitse LUT] asetusarvo näytetään.

6. Valkotasapaino

7. Muut kameran asetukset

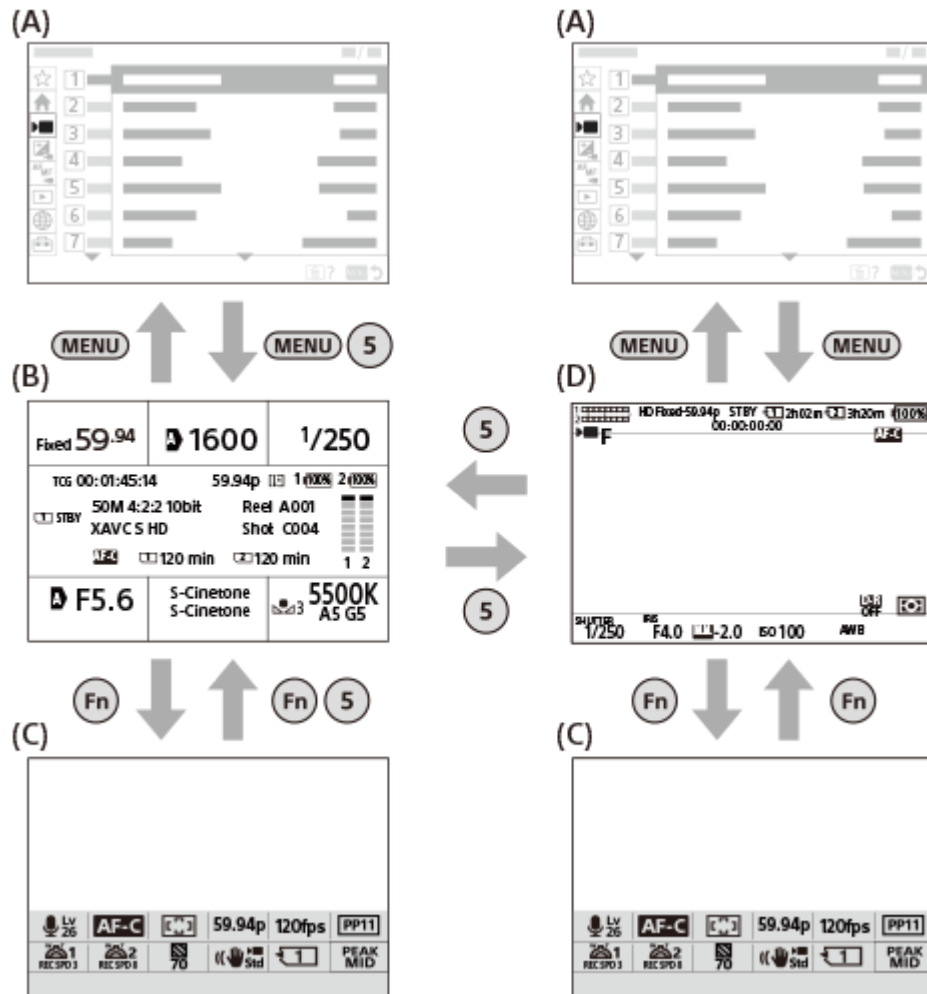
- Näyttää kameran tilan ja asetusarvot. Asetuksia ei voi muuttaa, vaikka niitä kosketettaisiin.

- Voit valita asetuskohteen 1–6 kiekkopainikkeella kosketussäätimien lisäksi. Korosta kohde painamalla kiekkopainikkeen keskiötä ja siirry sitten korostettuun kohtaan käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta. Vahvasta valinta painamalla keskipainiketta uudelleen.

Vaihtaminen valikkonäyttöön tai Fn-valikkonäyttöön

Samoin kuin vaihdettaessa kuvausnäytöstä valikkonäyttöön tai Fn-valikkonäyttöön, voit vaihtaa aloitusnäytöstä valikkonäyttöön tai Fn-valikkonäyttöön painamalla MENU- tai Fn-painiketta. Jommankumman painikkeen painaminen uudelleen palauttaa aloitusnäyttöön. Voit vaihtaa aloitusnäyttöön myös painamalla valikkonäytössä Fn tai näppäintä, johon [HOME] on määritetty.

Seuraava kuva on esimerkki painikkeeseen 5 (Mukautettu 5) määritetystä [HOME]-toiminnosta.



- (A): Valikkonäyttö
 (B): Aloitusnäyttö
 (C): Fn-valikkonäyttö
 (D): Tallennusnäyttö

Huomautus

- Aloitusnäyttöä ei näytetä valokuvaustilassa.
- Voit muuttaa vain aloitusnäytön vasemmassa alakulmassa olevia asetuksia.

Aiheeseen liittyvää

- [FPS](#)
- [Koti \(vasen ala\)](#)

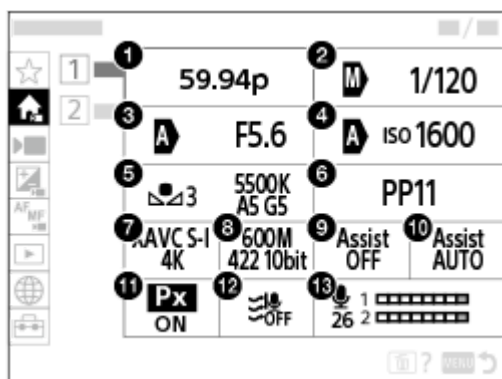
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Päävalikon käyttäminen (kuvausasetusluettelo)

Valitse valikkonäytön  (Pää)-välilehti näyttääksesi luettelon kuvausasetuksista. Voit vahvistaa asetukset ennen kuvausta tai kunkin kohtauksen kohdalla ja myös muuttaa asetuksia suoraan tästä näytöstä.

Videokuvauksen päävalikko

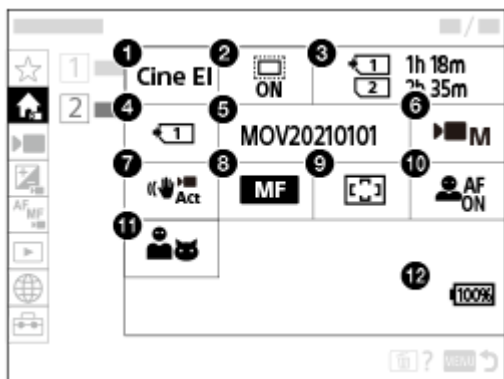
Pää1



1. Tallen. kuvanop./ **S&Q** Tallen. kuvanop. (kuvattaessa hidastettuja/nopeutettuja videoita)
2. Tv: aut./man. vai./Suljinnopeus * (kuvattaessa videoita joustavassa valotustilassa)
3. Av: aut./man. vai./Aukko (kuvattaessa videoita joustavassa valotustilassa)
4. ISO: aut./man. va./ISO (kuvattaessa videoita joustavassa valotustilassa)
5. Valkotasapaino
6. Kuvaprofiili
7.  Tiedostomuoto
8. Tallennusasetus/ **S&Q** Tallennusasetus (kuvattaessa hidastettuja/nopeutettuja videoita)
9. Gammanäyttöapu
10. Gammanäyt.avun ty.
11. **Px** Proxy-tallennus
12. Tuulen äänen vaim.
13. Äänen nauhoitustas.

* Kun [Suljintila]-asetukseksi on valittu [Kulma], suljinkulma näytetään.

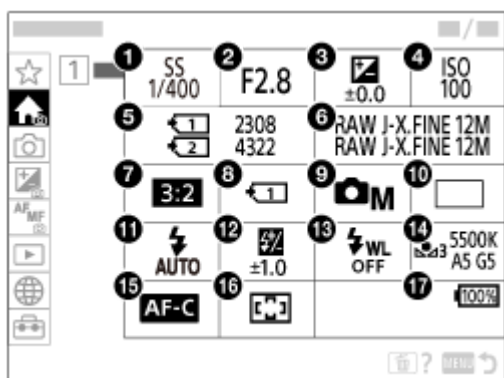
Pää2



1. Log-kuvaam. asetus
2. APS-C 335 Kuvaus
3. Alusta
4. Tallennusmuisti
5. Tiedostoasetus
6. Valotustila
7. SteadyShot
8. Tarkennustila
9. Tarkennusalue
10. Kas./silm. etu. AF
11. Kas./sil.-koht.tun.
12. Akun jäljellä oleva varaustila

Valokuvauksen päävalikko

Pää1



1. Suljinnopeus *
2. Aukko *
3. Valotuksen korjaus
4. ISO
5. Alusta

6. Kuvanlaatuasetukset

7. Kuvasuhde

8.  Tallen.muistiaset.

9. Kuvaustila

10. Kuvanottotapa

11. Salaman tila

12. Salamakorjaus

13. Langaton salama

14. Valkotasapaino

15. Tarkennustila

16.  Tarkennusalue

17. Akun jäljellä oleva varaustila

* Kun kuvaustilana on [Ohjelmoitava], valotusaika ja aukkoarvo näytetään samalla alueella. Voit suorittaa ohjelman vaihdon valitsemalla alueen.

Vihje

- Jos määrität [Näyttää Päävalikon] -toiminnon haluamaasi näppäimeen mukautettujen näppäinasetusten avulla, voit avata päävalikon myös painamalla määritettyä näppäintä.
- Voit avata asetusnäytöt koskettamalla päävalikon kuvakkeita, kun [Kosketustoiminto]-asetuksena on [Käytössä].

Aiheeseen liittyvää

- [Valikon käyttäminen](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000890001

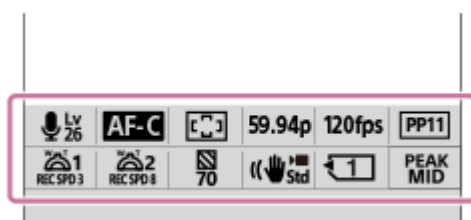
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Toimintovalikon käyttäminen

Jos painat Fn (Toiminto) -painiketta kuvauksen aikana, näyttöön ilmestyy toimintovalikko, jossa näkyvät useimmat käytetyt toiminnot, kuten äänitastaso ja tarkennustila. Tämä mahdollistaa toimintojen nopean valinnan.

Esimerkki toimintovalikosta

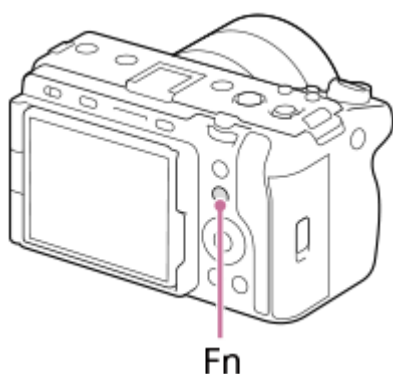
Näytettävät kohteet vaihtelevat kamerasen tilan mukaan.



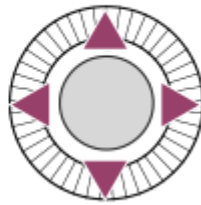
Vihje

- Rekisteröi suosikkitoimintosi toimintovalikkoon valitsemalla MENU →  (Asetus) → [Toim. mukautus] → [Fn-valikkoasetukset]. Voit rekisteröidä erikseen 12 toimintoa valokuvien kuvaamiseen ja 12 toimintoa videoiden kuvaamiseen.
- Kun [Kosketustoiminto]-asetukseksi on valittu [Käytössä], valikkonäytön kosketustoiminnot ovat mahdollisia.
- Kun [Kosketustoiminto]-asetukseksi on valittu [Käytössä], voit avata myös [Fn-valikkoasetukset] pitämällä toimintovalikon kuvaketta painettuna.
- Kun [Pyyhkäise ylös] -asetuksena on [Avaa Fn-valikko], toimintovalikko saadaan näkyviin kosketustoiminnoilla pyyhkäisemällä kuvausnäyttöä ylös nopeasti.
- Sulje toimintovalikko pyyhkäisemällä alas toimintovalikon ulkopuoliselta alueelta tai napauttamalla toimintovalikon ulkopuolista aluetta.

1 Paina Fn (Toiminto) -painiketta.



2 Valitse asetettava toiminto painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/oikeaa/vasenta puolta.

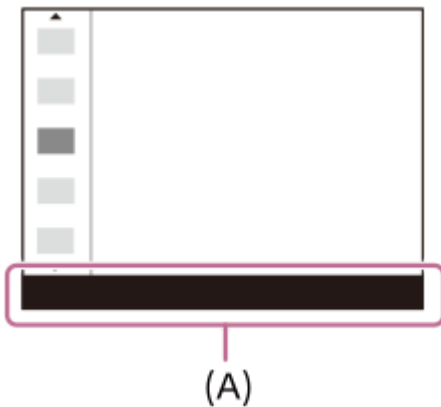


3 Valitse haluamasi asetus kiertämällä etupainiketta ja painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

- Eräitä toimintoja voidaan hienosäätää takapainikkeella.

Asetusten säätäminen erillisistä asetusnäytöistä

Valitse haluamasi toiminnon kuvake ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä. Toiminnon erillinen asetusnäyttö tulee esiin. Säädä asetuksia noudattamalla toiminto-opasta **(A)**.



Aiheeseen liittyvää

- [Fn-valikkoasetukset](#)
- [Pyyhkäise ylös](#)

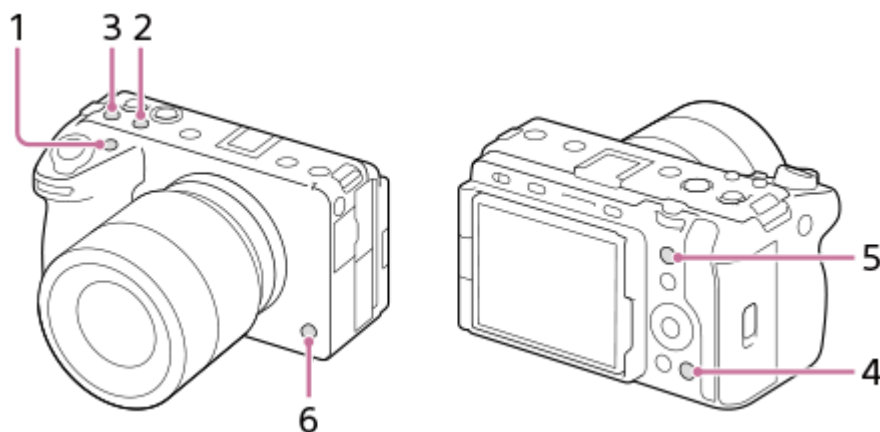
TP1000849060

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Mukautettujen painikkeiden käyttäminen

Jos määrität usein käytetyt toiminnot mukautettuihin painikkeisiin (1–6) etukäteen, voit käyttää näitä toimintoja nopeasti koskettamalla painikkeita kuvauksen tai toiston aikana.

Suosittelut toiminnot on oletusarvoisesti määritetty mukautettuihin painikkeisiin.



Mukautettujen painikkeiden toimintojen tarkistaminen/vaihtaminen

Voit vahvistaa toiminnon, joka on määritetty kullekin mukautetulle painikkeelle, noudattamalla seuraavia ohjeita.

MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [Oma p./valit. -as.], [Oma p./valit. -as.] tai [Oma painike -as.].

Jos haluat vaihtaa mukautetun painikkeen toiminnon, paina kiekkopainikkeen keskiötä samalla kun mukautettu painike on valittuna. Tälle painikkeelle määritettävissä olevat toiminnot tulevat esiin. Valitse haluamasi toiminto.

Aiheeseen liittyvää

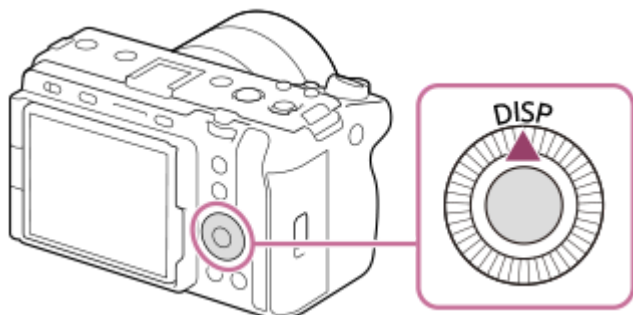
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000885971

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

DISP (Näytön asetukset) -painikkeen käyttäminen

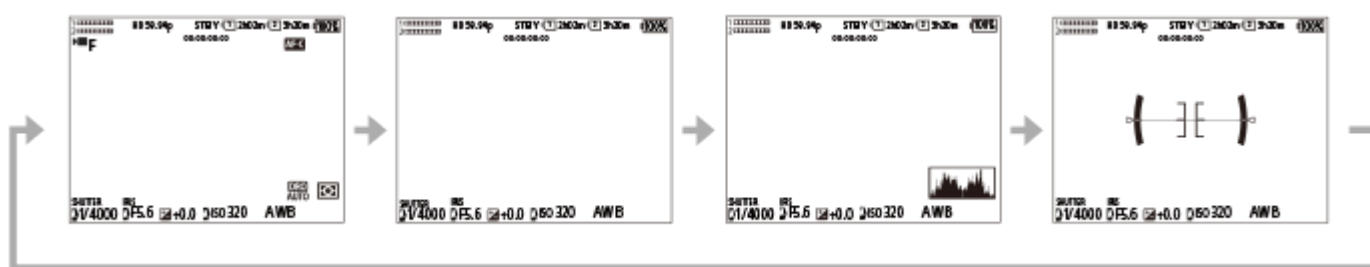
Painamalla DISP (Näytön asetukset) -painiketta voit muuttaa näytössä näkyvää sisältöä kuvauksen ja toiston aikana. Näyttö vaihtuu joka kerta, kun DISP-painiketta painetaan.



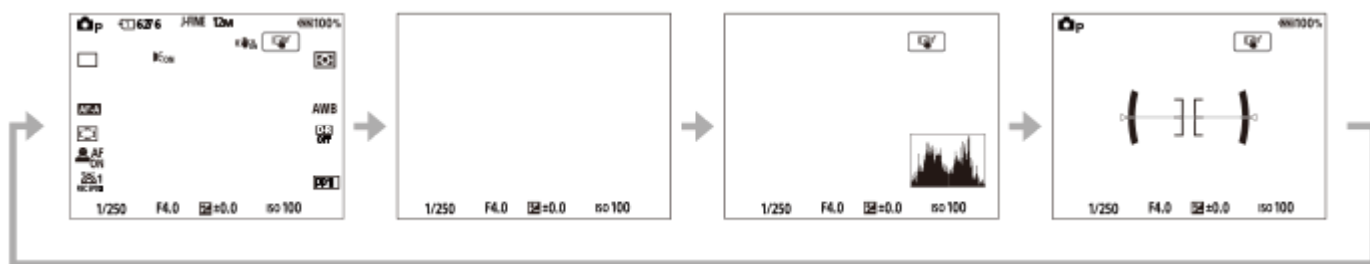
Kuvauksen aikana

Näytä kaikki tied. → Ei näyttötietoja → Histogrammi → Taso → Näytä kaikki tied.

Kuvattaessa videoita:

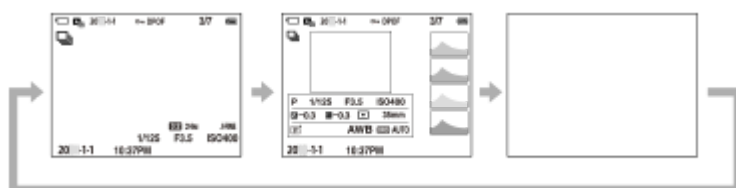


Kuvattaessa valokuvia:



Toiston aikana

Näytä tiedot → Histogrammi → Ei näyttötietoja → Näytä tiedot.



- Jos kuvassa on yli- tai alivalotunut alue, histogramminäytön vastaava osio vilkkuu (yli-/alivalotusvaroitus).
- Toistoasetuksia käytetään myös [Autom. katselu]-asetuksissa.

Huomautus

- Näytetty sisältö ja sijainti kuvassa ovat vain ohjeellisia ja voivat poiketa todellisesta näytöstä.

Aiheeseen liittyvää

- [DISP \(Näyttö\) -aset.](#)

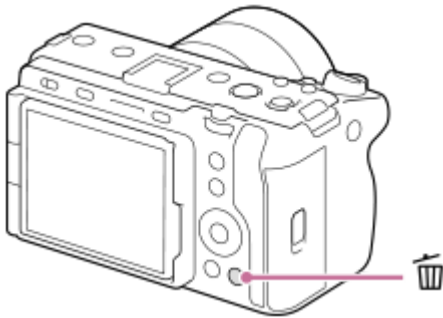
TP1000886053

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Poista-painikkeen käyttö

Voit poistaa näytössä olevan kuvan painamalla  (Poista) -painiketta.



- Kun vahvistusilmoitus tulee näkyviin  (Poista) -painikkeen painamisen jälkeen, valitse kiekkopainikkeella [Poista] ja paina keskiötä.
- Voit myös poistaa kaksi kuvaa tai useamman kuvan yhdellä kertaa.
Valitse MENU →  (Toisto) → [Poista] → [Poista]. Valitse sitten kuvat, jotka haluat poistaa.

Vihje

- Jos valitset MENU →  (Toisto) → [Poista] → [ Poista pain. kahd.] -asetukseksi [Käyt.], voit poistaa kuvia painamalla  (Poista) -painiketta kaksi kertaa peräkkäin.
- Muissa kuin yhden kuvan toistonäytöissä voit käyttää  (Poista) -painiketta myös seuraaviin toimintoihin.
 - Mukautettu näppäin
 - Kameran opas

Aiheeseen liittyvää

- [Useiden valittujen kuvien poistaminen \(Poista\)](#)
- [Poiston vahvist](#)
- [Poista pain. kahd.](#)
- [Mukautettujen painikkeiden käyttäminen](#)
- [Kameran sis. opas](#)

TP1000849799

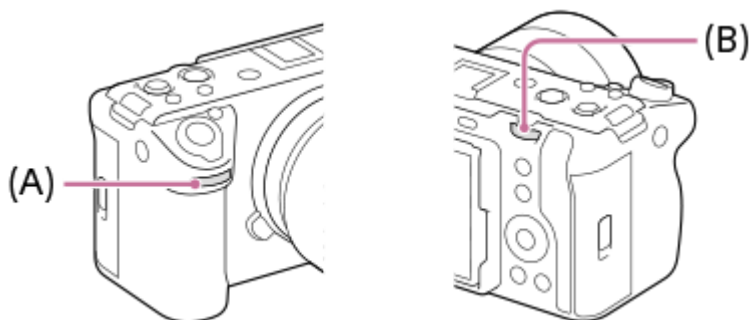
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Etu- ja takapainikkeen käyttäminen

Voit käyttää etupainiketta **(A)** tai takapainiketta **(B)** asetusarvojen nopeaan vaihtamiseen seuraavissa tilanteissa:

- Kun haluat säätää aukon arvoa tai valotusaikaa.
- Kun haluat muuttaa kameran asetuksia kuvauksen aikana.

Voit selata kuvia toiston aikana kiertämällä painikkeita.



(A): Etupainike

(B): Takapainike

Vihje

- Voit käyttää [Oma p./valit. -as.]/[Oma p./valit. -as.] -toimintoa haluttujen toimintojen määrittämiseen kuhunkin valitsimeen.
- Voit myös käyttää [Oman valits. aset.] -toimintoa ja määrittää haluamasi toiminnot valitsimiin ja palauttaa nämä toiminnot tarvittaessa.

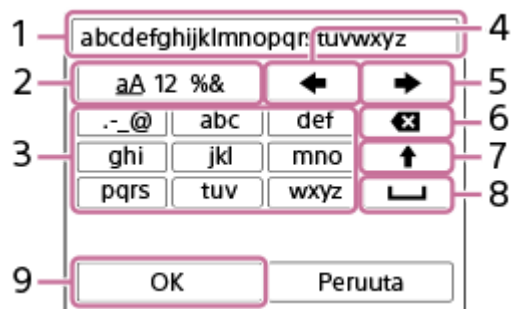
Aiheeseen liittyvää

- [Aukko etusijalla](#)
- [Suljin etusijalla](#)
- [Käsivalotus](#)
- [Valot. ohjaustyypp.](#)
- [Painikkeen toiminnon vaihtaminen tilapäisesti \(Oman valits. aset.\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)
- [Av/Tv-kierto](#)

TP1000886008

Näppäimistön käyttäminen

Jos merkki täytyy syöttää manuaalisesti, näytössä näkyy näppäimistö. Esimerkkejä näppäimistöä käyttävistä toiminnoista on tämän sivun alaosan kohdassa Aiheeseen liittyvää.



1. Syöttöruutu

Syötetyt merkit näytetään.

2. Vaihda merkkityyppiä

Aina kun tätä näppäintä painetaan, merkkityypiksi vaihtuvat järjestyksessä aakkoset, numerot ja symbolit.

3. Näppäimistö

Aina kun tätä näppäintä painetaan, kyseistä näppäintä vastaavat merkit näytetään järjestyksessä yksi kerrallaan. Voit vaihtaa pienet kirjaimet isoiksi painamalla **↑** (nuoli ylöspäin).

4. **←** (nuoli vasemmalle)

Siirtää kohdistinta syöttöruudussa vasemmalle.

5. **→** (nuoli oikealle)

Siirtää kohdistinta syöttöruudussa oikealle. Tätä näppäintä käytetään myös muokattavan merkin syötön viimeistelyyn ja seuraavaan merkkiin siirtymiseen.

6. **✕** (Poista)

Poistaa kohdistinta edeltävän merkin.

7. **↑** (nuoli ylöspäin)

Vaihtaa kirjaimen isoksi tai pieneksi kirjaimeksi.

8. **↵** (välilyönti)

Syöttää välilyönnin.

9. OK

Vahvista syötetyt merkit painamalla tätä näppäintä merkkien syötön jälkeen.

Aakkosmerkkien syöttämismenetelmä selitetään alla.

1 Siirrä kohdistin haluttuun näppäimeen käyttämällä kiekkopainiketta.

- Merkki vaihtuu joka kerta, kun painat kiekkopainikkeen keskiötä.
- Voit vaihtaa kirjaimet isoiksi tai pieniksi painamalla **↑** (nuoli ylöspäin).

2 Kun merkki, jonka haluat syöttää, tulee esiin, vahvista se painamalla **→** (nuoli oikealle).

- Muista vahvistaa yksi merkki kerrallaan. Et voi syöttää seuraavaa merkkiä, ennen kuin edellinen merkki on vahvistettu.
- Vaikka et painaisikaan **→** (nuoli oikealle), syötetty merkki vahvistetaan automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

3 Kun lopetat merkkien syöttämisen, viimeistele syötetyt merkit painamalla [OK].

- Voit peruuttaa syötön valitsemalla [Peruuta].

Aiheeseen liittyvää

- [Tekijänoikeustiedot](#)
- [Tukiaseman asetus.](#)
- [Langaton LAN \(USB-LAN\)](#)
- [Muokkaa lait. nimi](#)

TP1000880247

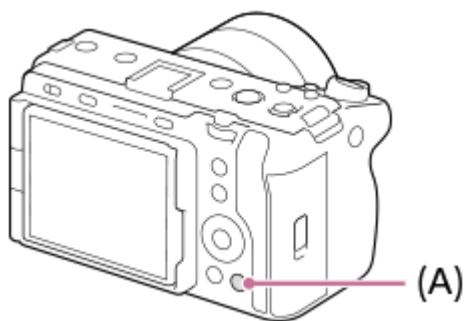
5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kameran sis. opas

[Kameran sis. opas] näyttää MENU-kohteiden, Fn (Toiminto) -kohteiden ja asetusten kuvaukset.

- 1 Valitse MENU- tai Fn-kohde, jonka kuvauksen haluat nähdä, ja paina sitten  (Poista) -painiketta **(A)**.



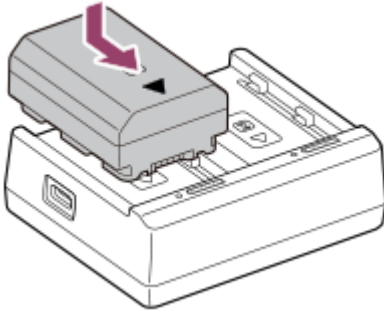
Kohteen kuvaus näytetään.

TP1000880242

Akun lataaminen mukana tulevalla akkulaturilla

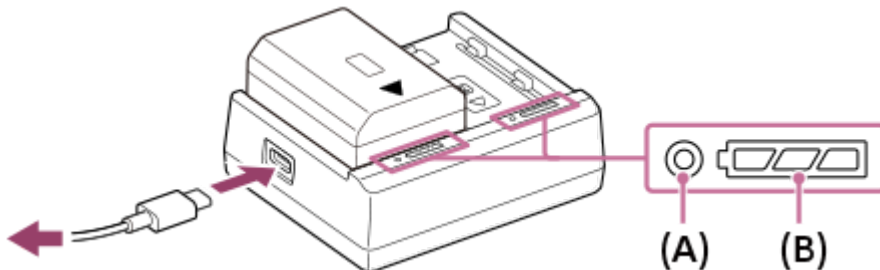
1 Aseta akku akkulaturiin.

- Aseta akku akkulaturiin ▲ (kolmio) -merkin suuntaan.
- Liu'uta akkua nuolen suuntaan niin pitkälle kuin se menee.



2 Liitä akkulaturi USB PD (USB Power Delivery) -virtalähteen USB Type-C -liittimeen käyttämällä erikseen myytävää USB Type-C -kaapelia (USB-C®-USB-C).

- Käytä USB PD -virtalähdettä, jonka teho on vähintään 30 W (15 V / 2 A) ja USB Type-C -kaapelia (USB-C-USB-C), joka tukee vähintään 3 A:n virtaa.
- Jos käytetään USB PD -virtalähdettä tai USB-kaapelia, joka ei vastaa yllä olevia teknisiä tietoja, latausta ei välttämättä suoriteta kunnolla.
- Jos akkulaturiin asetetaan kaksi akkua, ne ladataan yhtä aikaa.



- Kun lataus alkaa, CHARGE-merkkivalo (A) syttyy oranssina.
- Voit tarkistaa latauksen likimääräisen tilan lataustilan merkkivalojen (B) avulla seuraavan taulukon mukaisesti. (Oranssi väri osoittaa valon syttymisen.)
- Jos CHARGE-merkkivalo ja lataustilan merkkivalot syttyvät ja sammuvat sitten välittömästi, akku on ladattu täyteen.
- USB PD -virtalähteen mukaan CHARGE-valo saattaa syttyä ja sammua useita kertoja ennen latauksen alkamista. Kun CHARGE-valo tai lataustilan merkkivalot jäävät palamaan, lataus kuitenkin jatkuu normaalisti.

Lataustila	CHARGE-valo / lataustilan merkkivalot
Heti akun kiinnittämisen jälkeen – 30 %	● □ □ □
30–60 %	● □ □ ▨
60–90 %	● □ ▨ ▨
90 % – täyteen ladattu	○ ▨ ▨ ▨

Lataustila	CHARGE-valo / lataustilan merkkivalot
Ladattu täyteen	○ □□□

Lataustilan merkkivalojen osoittama varaustaso ja yllä olevan taulukon prosenttiluvut ovat viitteellisiä.

Likimääräinen latausaika (täysi lataus)

Ladattavien akkujen määrä	Täyden latauksen aika (käytettäessä kaapelin ja virtalähteen lähtöä)
1	Noin 155 min (vähintään 18 W)
2	Noin 155 min (vähintään 30 W)

- Yllä oleva latausaika on aika, joka tarvitaan kokonaan tyhjentyneen akun lataamiseen 25 °C:ssa mukana tulevaa laturia käyttämällä.
- Lataus on mahdollista myös, kun käytetään USB PD -virtalähdettä, jonka teho on alle 30 W, mutta lataus saattaa kestää pitkään, kun ladataan kahta akkua yhtä aikaa.
- Yllä ilmoitettu latausaika voi vaihdella ympäristön lämpötilan, akun kunnon ja käytettävän USB Type-C -kaapelin tai USB PD -virtalähteen mukaan.

Huomautus

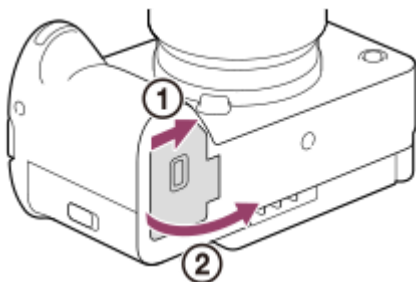
- Käytä lähellä olevaa pistorasiaa vaihtovirtasovitinta käytettäessä. Jos tapahtuu toimintahäiriö, kytke virtalähde välittömästi irti irrottamalla pistoke pistorasiasta.
Jos käytät tuotetta latausmerkkivalon kanssa, huomaa, että tuotetta ei ole kytketty irti virtalähteestä, vaikka lamppu sammuu.
- Muista lukea ennen lataamista [Akkua ja akun lataamista koskevia huomautuksia](#).

TP1002001703

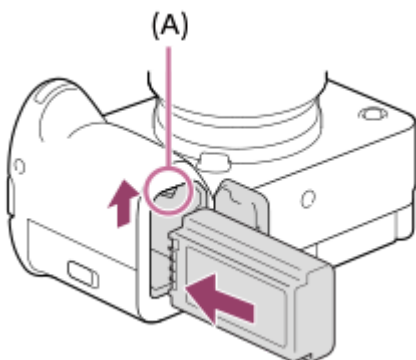
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Akun asettaminen/poistaminen

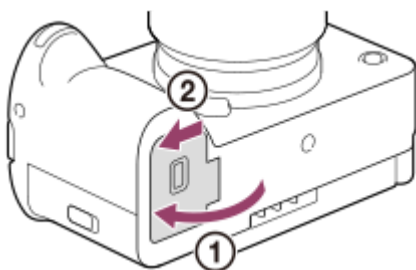
- 1 Avaa kansi liu'uttamalla akun kannen kytkintä.



- 2 Aseta akku samalla, kun painat lukitusvipua (A) akun kärjellä, kunnes akku lukittuu paikalleen.

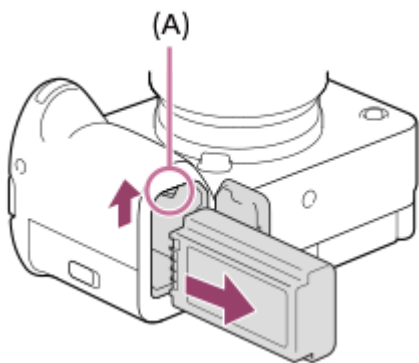


- 3 Sulje kansi ja liu'uta kytkin LOCK-puolelle.



Akun poistaminen

Varmista, että käytön merkkivalo ei pala, ja sammuta kamera. Liu'uta sitten lukitusvipua (A) ja poista akku. Älä pudota akkua.



Aiheeseen liittyvää

- [Akkua ja akun lataamista koskevia huomautuksia](#)

TP1000880245

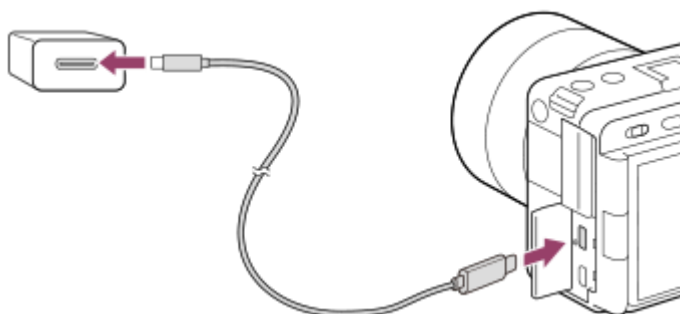
5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Akun lataaminen USB-PD-yhteensopivalla laitteella

1 Kytke kamera pois päältä.

2 Liitä kameran USB Type-C -liitin USB PD (USB Power Delivery) -yhteensopivan laitteen USB Type-C -liittimeen erikseen myytävällä USB Type-C -kaapelilla (USB-C–USB-C).

- Käytä USB PD -yhteensopivaa laitetta, jonka teho on vähintään 18 W (9 V / 2 A) ja USB Type-C -kaapelia (USB-C–USB-C), joka tukee vähintään 3 A:n virtaa.



Kameran latausvalo (oranssi)

Palaa: lataus

Pois: lataus valmis

Vilkkuu: latausvirhe tai lataus keskeytetty tilapäisesti, koska kamera ei ole oikealla lämpötila-alueella

- Latauksen merkkivalo sammuu, kun lataus on valmis.
- Jos latauksen merkkivalo syttyy ja sammuu sitten heti, akku on ladattu täyteen.

Vihje

- Voit käyttää lataukseen myös laitetta, joka ei ole USB PD -yhteensopiva. Kun käytät vaihtovirtasovitinta, käytä sellaista, jonka nimellisteho on vähintään 1,5 A.
Lataus saattaa kestää pidempään kuin USB-PD-yhteensopivaa laitetta käytettäessä.

Huomautus

- Käytä lähellä olevaa pistorasiaa vaihtovirtasovitinta käytettäessä. Jos tapahtuu toimintahäiriö, kytke virtalähde välittömästi irti irrottamalla pistoke pistorasiasta. Jos käytät tuotetta latausmerkkivalon kanssa, huomaa, että tuotetta ei ole kytketty irti virtalähteestä, vaikka lamppu sammuu.
- Jos kamera kytketään päälle, virtaa syötetään pistorasiasta ja voit käyttää kameraa. Akku ei kuitenkaan lataudu.
- USB-lataus ei ole mahdollista Multi/micro USB -liitimestä. Käytä USB Type-C -liitintä akun lataamiseen.
- Jos tuote liitetään kannettavaan tietokoneeseen, jota ei ole liitetty virtalähteeseen, tietokoneen akku tyhjenee. Älä jätä tuotetta liitetyksi kannettavaan tietokoneeseen pitkäksi aikaa.
- Älä käynnistä/sammuta tietokonetta, käynnistä sitä uudelleen tai herätä sitä lepotilasta, kun tietokoneen ja kameran välille on muodostettu USB-yhteys. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön. Irrota kamera tietokoneesta ennen tietokoneen käynnistämistä/sammuttamista, uudelleenkäynnistämistä tai herättämistä lepotilasta.
- Lataus itse kootulla tietokoneella, muunnellulla tietokoneella tai USB-keskittimen kautta liitetyllä tietokoneella ei välttämättä onnistu.

- Kamera ei välttämättä toimi oikein, jos muita USB-laitteita käytetään samaan aikaan.
- Muista lukea ennen lataamista [Akkua ja akun lataamista koskevia huomautuksia](#).

TP1002001704

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Virransyöttö pistorasiasta

Käytä vaihtovirtasovittinta tms. kuvien ottamiseen tai toistamiseen, kun virtaa syötetään pistorasiasta. Se säästää kameral akun virtaa.

Suosittellemme käyttämään USB-PD (USB Power Delivery) -laitetta, joka on yhteensopiva 9 V / 3 A -lähden kanssa.

1 Aseta riittävästi ladattu akku kameraan.

- Kamera ei aktivoidu, jos akku on tyhjä. Aseta riittävästi ladattu akku kameraan.

2 Liitä USB-kaapeli kameran USB Type-C -liittimeen.

3 Liitä pistorasiaan vaihtovirtasovittimella tms.

4 Käynnistä kamera.

- Kuvake () ilmestyy monitoriin osoituksena siitä, että USB-virtaa syötetään, ja virransyöttö alkaa.

Huomautus

- USB-virtaa ei voi syöttää Multi/micro USB -liittimestä. Käytä virransyöttöön USB Type-C -liitintä.
- Niin kauan kuin virta on kytketty, akkua ei ladata, vaikka kamera olisi liitetty vaihtovirtasovittimeen tms.
- Eräissä olosuhteista akusta voidaan syöttää lisävirtaa, vaikka käytettäisiinkin vaihtovirtasovittinta.
- Älä irrota akkua, kun virtaa syötetään pistorasiasta. Jos akku irrotetaan, kamera sammuu.
- Liitä USB-kaapeli kameraan tai irrota USB-kaapeli kamerasta vain silloin, kun kamera on sammutettu.
- Jatkuva tallennusaika voi lyhentyä kameran ja akun lämpötilan mukaan, kun virtaa syötetään pistorasiasta. Liittimen ympärillä oleva alue voi tulla kuumaksi. Ole varovainen, kun käsittelet sitä.
- Jos virtalähteenä käytetään kannettavaa laturia, varmista ennen käyttöä, että se on ladattu täyteen. Pidä myös kannettavan laturin jäljellä olevaa virtaa silmällä käytön aikana.
- Toimintaa ei voida taata kaikkien ulkoisten virtalähteiden kanssa.

Aiheeseen liittyvää

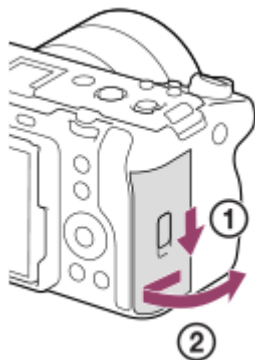
- [Akun asettaminen/poistaminen](#)

TP1000880679

Muistikortin asettaminen/poistaminen

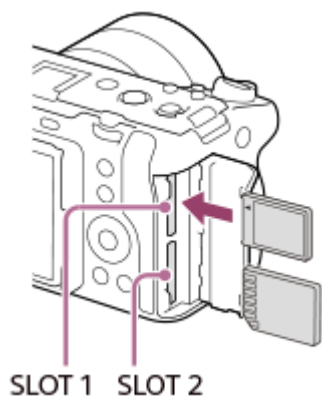
Selittää, miten muistikortti (myydään erikseen) asetetaan kameraan. Voit käyttää tässä kamerassa CFexpress Type A -muistikortteja ja SD-muistikortteja.

1 Avaa kansi liu'uttamalla muistikortin kannen kytkintä.

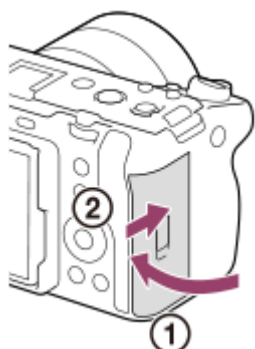


2 Aseta muistikortti paikkaan 1.

- Kahta muistikorttia käytettäessä aseta toinen korttipaikkaan 2.
- Sekä paikka 1 että paikka 2 tukevat CFexpress Type A -muistikortteja ja SD-muistikortteja.
- Oletusarvoisesti kuvat tallennetaan paikan 1 muistikortille.
- Aseta CFexpress Type A -muistikortti etiketti kohti monitoria ja SD-muistikortti liitin kohti monitoria. Paina korttia, kunnes se napsahtaa paikalleen.



3 Sulje kansi.

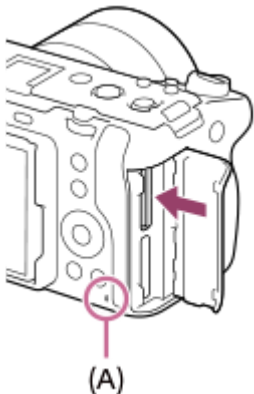


Vihje

- Kun käytät muistikorttia kamerassa ensimmäistä kertaa, muistikortti kannattaa alustaa kamerassa, jotta se toimii varmasti oikein.
- Voit vaihtaa tallennukseen käytettävän muistikorttipaikan valitsemalla MENU →  /  (Kuvaus) → [Media] →  [Tallen.muistiaset.] →  Tallennusmuisti] tai  Tallennusmuisti]. Paikkaa 1 käytetään oletusasetuksissa.
- Jos haluat tallentaa saman kuvan kahdelle muistikortille samaan aikaan tai lajitella tallennetut kuvat kahteen muistikorttipaikkaan kuvatyyppin (valokuva/video) mukaan, valitse MENU →  /  (Kuvaus) → [Media] →  [Tallen.muistiaset.] ja muuta sitten  Tallennusmuisti]- tai  Tallennusmuisti]-asetusta.

Muistikortin poistaminen

Avaa muistikortin kansi, varmista, ettei käytön merkkivalo **(A)** pala, ja poista muistikortti painamalla sitä kevyesti sisään kerran.



Aiheeseen liittyvää

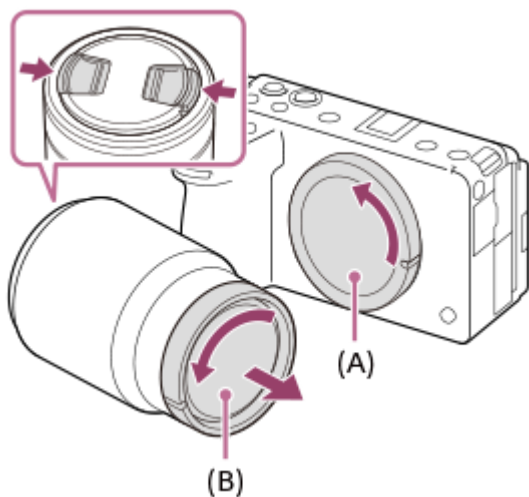
- [Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)
- [Muistikorttia koskevia huomautuksia](#)
- [Alusta](#)
- [Tallen.muistiaset. \(valokuva/video\): Tallennusmuisti \(valokuva\)](#)
- [Tallen.muistiaset. \(valokuva/video\): Tallennusmuisti \(video\)](#)
- [Toistettavan muistikortin valitseminen \(Valitse toiston muisti\)](#)

TP1000880227

Objektiivin kiinnittäminen/irrottaminen

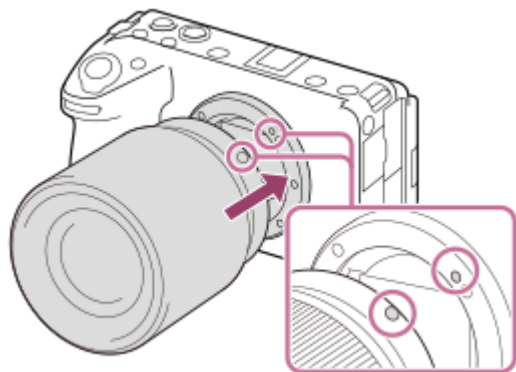
Katkaise kamerasen virta ennen objektiivin kiinnittämistä tai irrottamista.

- 1 Irrota rungon suojus (A) kamerasta ja objektiivin takasuojus (B) objektiivin takaosasta.



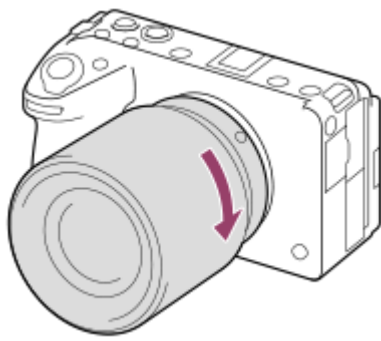
- Kuvauksen päätyttyä kannattaa kiinnittää etuobjektiivisuoja.

- 2 Kiinnitä objektiivi kohdistamalla kaksi objektiivissa ja kamerassa olevaa valkoista merkkiä (kohdistusmerkkiä).



- Pidä kameraa objektiivin kiinnitin alaspäin, jotta kameraan ei pääse pölyä ja roskaa.

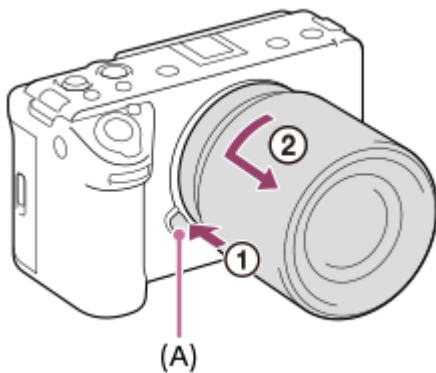
- 3 Työnnä objektiivi kevyesti kameraan päin ja käännä sitä hitaasti nuolen suuntaan, kunnes se lukittuu paikalleen.



- Pidä objektiivi suorassa, kun kiinnität sitä.

Objektiivin irrottaminen

Pidä objektiivin vapautuspainike **(A)** painettuna ja kierrä objektiivia nuolen suuntaan, kunnes se pysähtyy. Kun objektiivi on irrotettu, kiinnitä rungon suojus kameraan ja objektiivinsuojus objektiivin etu- ja takapäähän, jotta kameraan ja objektiiviin ei pääsisi pölyä tai roskaa.



Vastavalosuoja

Vastavalosuoja kannattaa käyttää, jotta kuvausalueen ulkopuolella oleva valo ei vaikuttaisi kuvaan. Kiinnitä vastavalosuoja siten, että objektiivin ja vastavalosuojan indeksit kohdistuvat. (Eräissä objektiiveissa ei välttämättä ole vastavalosuojaaindeksiä.)

Huomautus

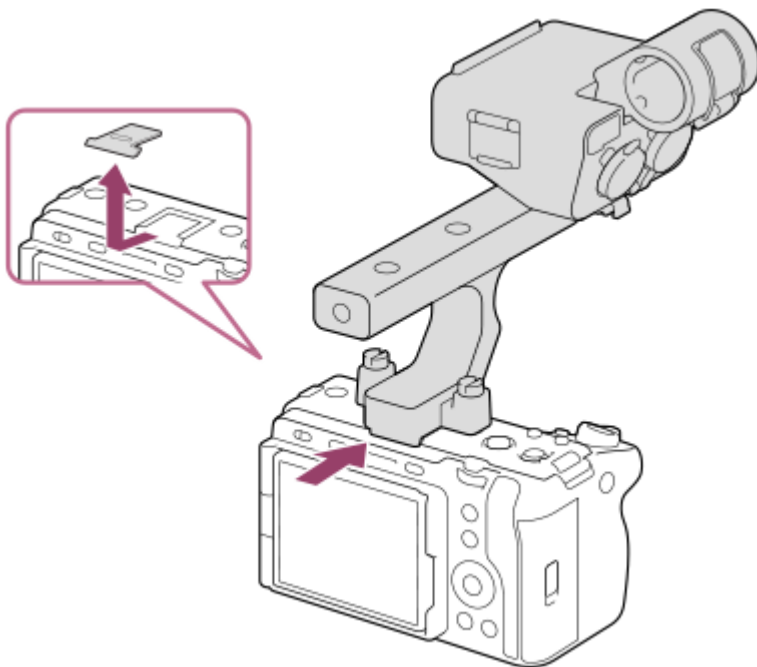
- Työskentele nopeasti pölyttömässä ympäristössä, kun kiinnität/irrotat objektiivia.
- Älä paina objektiivin vapautuspainiketta, kun kiinnität objektiivia.
- Älä käytä voimaa, kun kiinnität objektiivia.
- A-kiinnikkeisen objektiivin (myydään erikseen) käyttöön tarvitaan kiinnikesovitin (myydään erikseen). Ohjeita kiinnikesovittimen käytöstä on sen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Jos haluat kuvata koko ruudun kokoisia kuvia, käytä koko ruudun koon kanssa yhteensopivaa objektiivia.
- Kun käytetään objektiivia, jossa on jalustaliitäntä, kiinnitä jalusta objektiivin jalustaliitäntään objektiivin painon tasapainottamiseksi.
- Kun kannat kameraa objektiivi kiinnitettynä, pidä sekä kamerasta että objektiivistä tukevasti kiinni.
- Älä pidä kiinni siitä objektiivin osasta, joka on työntynyt ulos zoomin tai tarkennuksen säätöä varten.
- Kiinnitä vastavalosuoja oikein. Muuten vastavalosuojalla ei ehkä ole mitään vaikutusta tai se saattaa heijastua osittain kuvaan.
- Irrota vastavalosuoja, kun käytetään salamaa. Muuten vastavalosuoja peittää salamavaloa ja voi näkyä kuvassa varjona.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

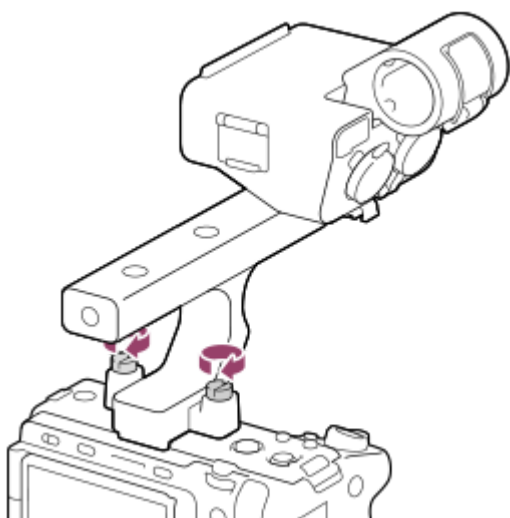
Mukana tulevan XLR-kahvayksikön kiinnittäminen

Kun kiinnität XLR-kahvayksikön, voit käyttää XLR-sovittimen toimintoja.

- 1 Irrota kengän suojus ja kiinnitä sitten XLR-kahvayksikkö moniliitäntäkengään.



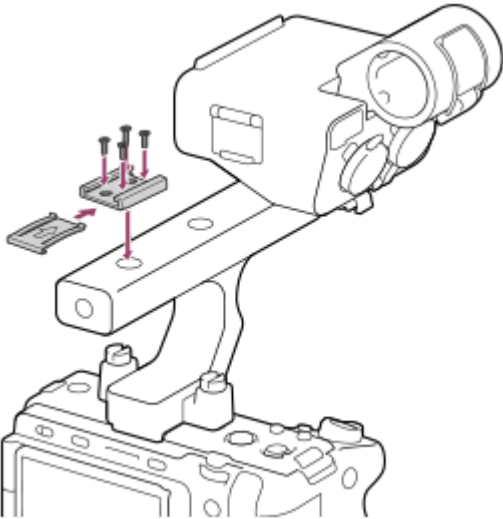
- 2 Kiristä ruuvit kunnolla kummaltakin puolelta käyttämällä kolikkoa tms.



Lisälaitekengän kiinnittäminen

1. Irrota neljä ruuvia XLR-kahvayksiköstä.
2. Kiinnitä lisälaitekenkä siten, että sen ulkonevat osat osuvat lisälaitekengän syvennyksiin, ja kiinnitä se kiinnittimeen neljällä ruuvilla.
 - Käytä lisälaitekenkäsarjan mukana toimitettuja ruuveja.

- Kiinnitä lisälaittekenkä kuvan mukaisessa suunnassa levyn nuolimerkin mukaisesti. Jos kiinnität levyn väärin päin voimaa käyttäen, levy voi vaurioitua.



Huomautus

- Katkaise kameran virta ennen kahvan kiinnittämistä/irrottamista.
- Kun kiinnität kahvaa kameraan, kiristä kaksi kahvan kiinnitysruuvia kunnolla. Kahvan käyttäminen kiristämättä kahvan kiinnitysruuveja voi vaurioittaa moniliitäntäkenkää tai aiheuttaa kameran putoamisen.

Aiheeseen liittyvää

- [Äänen tallentaminen mukana tulleen kahvan XLR-sovitinta käyttämällä](#)

TP1000887908

Kameran alkuasetusten tekeminen

Muodostamalla Bluetooth-yhteyden (laiteparin muodostaminen) kameras ja älypuhelimien välille ja käyttämällä Creators' App-älypuhelinsovellusta voit tehdä kameras alkuasetukset, kuten päivämäärän ja kellonajan asetukset, älypuhelimella. Asenna Creators' App älypuhelimellesi sovelluskaupasta. Jos sovellus on jo asennettu älypuhelimeseen, muista päivittää se uusimpaan versioon.

Creators' App voidaan asentaa myös skannaamalla QR Code, joka näkyy älypuhelimella käyttävän kameras näytössä. Lisätietoja Creators' App -sovelluksesta on seuraavassa sivustossa.

<https://www.sony.net/ca/>

1 Käynnistä kamera asettamalla virtakytkin **■** (On) -asentoon.

2 Valitse haluamasi kieli ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.

- Tietosuojailmoitusnäyttö näytetään (jos kameras järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmisto) versio on 2.00 tai uudempi). Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- Lue biometrisia tietoja koskeva ilmoitus huolellisesti avaamalla linkki tietosuojailmoitusnäytöstä.

3 Yhdistä kamera älypuhelimeseen noudattamalla kameras näytön ohjeita.

- Käynnistä Creators' App älypuhelimessä, kun haluat yhdistää kameras älypuhelimellesi.
- Jos et yhdistä älypuhelimella, näkyviin tulee alueen/päivämäärän/kellonajan asetusnäyttö.
- Jos haluat yhdistää älypuhelimellesi kameras alkuasetusten jälkeen, valitse MENU →  (Verkko) → [ Yhd./etäkuvaus] → [Älypuhelin-yhteys].

4 Tee kameras alkuasetukset Creators' App -näytössä.

- Aseta seuraavat kohteet seuraamalla näytön ohjeita.
 - Päivämäärä ja kellonaika / näyttömuoto
 - Autom. samm.lämpö
 - Laitteen nimi

Voit muuttaa näitä asetuksia myöhemmin kameras valikosta.

Päivämäärän ja kellonajan ylläpitäminen

Tässä kamerassa on sisäinen ladattava varmistusparisto, joka säilyttää päivämäärän, kellonajan ja muut asetukset riippumatta siitä, onko virta kytketty päälle tai akku ladattu tai tyhjä.

Kun haluat ladata sisäisen varmistuspariston, aseta ladattu akku kameras ja anna tuotteen olla vähintään 24 tuntia virta kytkettynä pois päältä.

Jos kellonaika nollautuu aina, kun akkua ladataan, sisäinen ladattava varmistusparisto saattaa olla kulunut loppuun. Kysy neuvoa huollosta.

Vihje

- Yhdistämällä kameras ja älypuhelimellesi Bluetooth-toiminnon kautta voit käyttää kameraa älypuhelimellesi avulla ja siirtää kuvia kamerasta älypuhelimellesi.

Huomautus

- Jos päivämäärän ja kellonajan asetus keskeytetään, niiden asetusnäyttö tulee esiin aina, kun kamera käynnistetään.
- Kameran sisäänrakennettu kello voi näyttää virheellisiä aikoja. Säädä aika säännöllisin väliajoin.
- Kun muodostetaan Bluetooth-yhteyttä, muodosta laitepari vain luotettujen laitteiden kanssa. Vältä ei-toivottuja laiteparipyynnöjä ja yhteyksiä tuntemattomiin laitteisiin.
- Poista Bluetooth-toiminto käytöstä, kun sitä ei käytetä.
- Tarkista laitepariksi liitettyt laitteet säännöllisesti ja poista tarpeettomat.

Aiheeseen liittyvää

- [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#)
- [Blue/pvm/aika-as.](#)
- [Autom. samm.lämpö](#)
- [Muokkaa lait. nimi](#)
- [WPS-painallus](#)
- [Tukiaseman asetus.](#)

TP1000890082

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Vahvistaminen ennen kuvaamista

Tässä osiossa esitellään hyödyllisiä asetuksia ja toimintoja, jotka sinun pitäisi tietää, kun käytät kameraa. Suosittelemme vahvistamaan nämä asetukset ja toiminnot ennen kameran käyttämistä.

Voit hypätä luettelon kunkin toiminnon nimen kohdalta sivulle, jolla kuvataan vastaavat toiminnot.

Muistikortin valmistelu kamerassa käyttöä varten

- [Alusta](#)
- [Pal. kuvatietokan. \(valokuva/video\)](#)

Muistikortin valitseminen tallennusta varten

- [Tallen.muistiaset. \(valokuva/video\): Tallennusmuisti \(valokuva\)](#)
- [Tallen.muistiaset. \(valokuva/video\): Tallennusmuisti \(video\)](#)
- [Tallen.muistiaset. \(valokuva/video\): Vaih. muistia autom.](#)

Muistikortin virheellisen asettamisen estäminen

- [Vapautus ilm. korttia](#)

Muistikortin valitseminen toistoa varten

- [Toistettavan muistikortin valitseminen \(Valitse toiston muisti\)](#)

Kameran käyttöäänten kuulumisen määrittäminen

- [Äänimerkit](#)

Helpottaa sen tarkistamista, onko kamera valmius- vai tallennustilassa, kun se on asetettu videotilaan

- [Kor. näyt. tal. aik.](#)

Kuvausasetusten nollaaminen tai kameran kaikkien asetusten nollaaminen

- [Palauta](#)

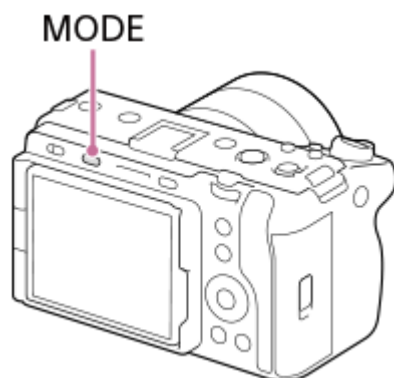
TP1000885974

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

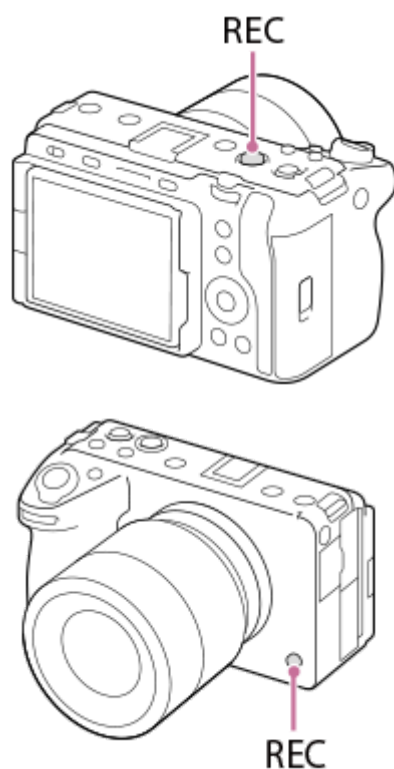
Videoiden kuvaaminen

Voit määrittää tallennusmuodon ja valotuksen ja tallentaa videoita käyttäen videoille tarkoitettuja valikkokohtia.

- 1 Paina **MODE (Tila)** -painiketta ja valitse kiekkopainikkeella **[Video]** ja paina sitten keskiötä.



- 2 Aloita tallennus painamalla **REC (Tallennus)** -painiketta.



- 3 Pysäytä tallennus painamalla **REC**-painiketta uudelleen.

Tallennusmuodon valinta (▶■ Tiedostomuoto)

Tarkkuus ja yhteensopivuus vaihtelevat tallennusmuodon mukaan (XAVC HS 4K/XAVC S 4K/XAVC S HD/XAVC S-I 4K/XAVC S-I HD/XAVC S-I DCI 4K). Valitse muoto sen mukaan, mihin tarkoitukseen video kuvataan.

Kuvanopeuden tai kuvanlaadun valinta (▶■ Videoasetukset)

Kuvanopeus määrittää liikkeen pehmeiden videoissa. ([ Videoasetukset] → [Tallen. kuvanop.]

Kuvanlaatu muuttuu bittinopeuden myötä. ([ Videoasetukset] → [Tallennusasetus])

Jos bittinopeus on suuri, tiedon määrä kasvaa ja voit kuvata korkealaatuisia videoita. Tämä johtaa kuitenkin suurempaan datamäärään.

Valitse kuvanopeus ja bittinopeus mieltymyksesi ja videon tarkoituksen mukaan.

Valotuksen säätäminen (Valot. ohjaustyypp./valotustila)

Kun [Valot. ohjaustyypp.] -asetukseksi on valittu [P/A/S/M-tila], valitse valotustila käyttämällä valotusajan ja aukon arvon yhdistelmää samalla tavalla kuin valokuvauksessa.

Kun [Valot. ohjaustyypp.] -asetukseksi on valittu [Jous. Valotustila], voit asettaa valotusajan, aukon arvon ja ISO-herkkyyden automaattisesti tai manuaalisesti.

Tarkennusmenetelmän valitseminen (Tarkennustila/ Tarkennusalue)

Valitse **AF-C** (Jatkuva AF) tai **MF** (Man. tarkennus) kohdassa [ Tarkennustila]. Voit määrittää tarkennusalueen asetuksella [ Tarkennusalue].

Vaikka kuvaisit manuaalisella tarkennuksella, voit tilapäisesti vaihtaa automaattiseen tarkennukseen seuraavilla tavoilla.

- Paina mukautettua näppäintä, johon [AF käytössä] on määritetty, tai paina suljinpainike puoliväliin.
- Paina mukautettua näppäintä, johon [Silmä-AF] on määritetty.
- Kosketa kohdetta monitorissa.

Videon äänen tallentaminen 4-kanavaisena

Kiinnitä kameran moniliitäntäkenkään XLR-kahvayksikkö (mukana) tai aito Sony-lisävaruste, joka tukee 4-kanavaista ja 24-bittistä äänen tallennusta.

Vihje

- Voit myös määrittää videon tallennuksen käynnistämisen-/pysäyttämistoiminnon haluamaasi näppäimeen.
- Voit tarkentaa nopeasti videokuvauksen aikana painamalla suljinpainikkeen puoliväliin. (Automaattitarkennuksen toimintaa voi joissakin tapauksissa tallentua.)
- ISO-herkkyyden, valotuksen korjauksen ja tarkennusalueen asetuksia voidaan muuttaa videokuvauksen aikana.
- Kameran ja objektiivin käytön äänet saattavat tallentua videon kuvaamisen aikana. Voit estää äänien tallentumisen valitsemalla [Ääniasetus]-asetukseksi [Ei käytössä].
- Jotta estettäisiin zoomausrenkaan toimintaaan tallentuminen, kun käytetään moottoroitua zoom-objektiivia, videot kannattaa tallentaa käyttämällä objektiivin zoomausvipua. Kun siirrät objektiivin zoomausvipua, ole varovainen, että et käännä vipua.

Huomautus

- Kuvauksen jälkeen esiin tulee kuvake osoitukseksi siitä, että tietoja kirjoitetaan. Älä poista muistikorttia kuvakkeen ollessa näkyvissä.
- Et voi aloittaa videon tallentamista tietojen kirjoittamisen aikana. Odota, että tietojen kirjoittaminen päättyy ja näyttöön ilmestyy "STBY", ennen videon tallentamista.
- Jos [ (ylikuumenemisvaroitusta) -kuvake tulee näkyviin, kameran lämpötila on kohonnut. Katkaise virta, anna kameran jäähtyä ja odota, kunnes se on taas kuvausvalmis.
- Kameran lämpötila nousee, kun kuvataan videoita jatkuvasti, ja kamera saattaa tuntua lämpimältä. Tämä ei ole vika. Lisäksi [Kamera ylikuumenee. Anna sen jäähtyä.] voi tulla näkyviin. Katkaise tällöin virta, anna kameran jäähtyä ja odota, kunnes se on taas kuvausvalmis.
- Katso videotallennuksen jatkuva kuvausaika kohdasta "[Videoiden tallennusaika](#)." Kun videon tallennus on lopetettu, voit aloittaa toisen videon tallennuksen painamalla REC-painiketta uudelleen. Tallennus voi pysähtyä tuotteen suojaamiseksi tuotteen tai akun lämpötilan mukaan.

- Tiedostomuoto (video)
- Videoasetukset (video)
- Valot. ohjaustyypp.
- Aut./man. vai. as.
- Video: Valotustila
- Tarkennustavan valinta (Tarkennustila)
- Tarkennusalueen valinta (Tarkennusalue)
- Kenkä-äänias.
- Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin (Oma p./valit. -as.)
- REC suljinpainik. (video)
- Ääniasetus
- Videoiden tallennusaika

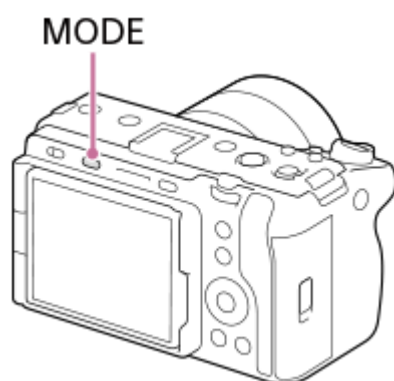
TP1000849040

Valokuvien kuvaaminen (Älykäs autom.)

Tässä osiossa kuvataan kuvaaminen [Älykäs autom.] -tilassa. [Älykäs autom.] -tilassa kamera tarkentaa automaattisesti ja määrittää valotuksen automaattisesti kuvausolosuhteiden perusteella.

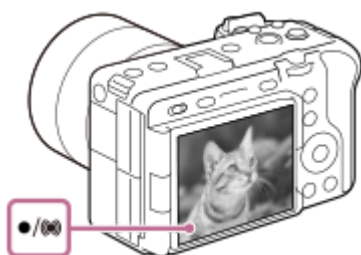
- 1 **Paina MODE (Tila) -painiketta, valitse kiekkopainikkeella [Älykäs autom.] ja paina kiekkopainikkeen keskiötä.**

Kuvaustilaksi asetetaan  (Älykäs autom.).



- 2 **Säädä näytön kulma ja pidä kiinni kamerasta.**
- 3 **Kun zoom-objektiivi on kiinnitetty, suurennä kuvia käyttäen zoomausvipua tai zoomausrengasta.**
- 4 **Tarkenna painamalla suljinpainike puoliväliin.**

Kun kuva on tarkennettu, kuuluu äänimerkki ja ilmaisin ( tms.) syttyy.



- 5 **Paina suljinpainike pohjaan.**

Tarkennustilan valitseminen itse (Tarkennustila / Tarkennusalue)

Tarkennustilan määrittäminen, kuten asetuksen **AF-S** (Yhden k. AF) valitseminen maisemia ja liikkumattomia kohteita varten ja asetuksen **AF-C** (Jatkuva AF) valitseminen liikkuvia kohteita varten, helpottaa tarkentamista haluttuun kohteeseen. Voit määrittää tarkennuskohdan ja -alueen käyttämällä asetusta [ Tarkennusalue].

Kuvaus tarkentamalla ihmissilmiin

[ Kas./silm. etu. AF] -toiminto kohdassa [Kasvo-/silmä-AF] on käytettävissä oletusasetuksissa, joten voit käyttää silmä-AF-toimintoa välittömästi.

Kuvien ottaminen tarkennus lukittuna haluttuun kohteeseen (tarkennuksen lukitus)

Kun tarkennat kohteeseen, tarkennus lukitaan, kun suljinpainike painetaan puoliväliin. Vaihda haluamaasi sommitteluun ja ota kuva painamalla suljinpainike kokonaan alas.

- Voit lukita tarkennuksen liikkumattomiin kohteisiin. Valitse [ Tarkennustila] -asetukseksi **AF-S** (Yhden k. AF).
- Kun [ Tarkennusalue]-asetukseksi valitaan [Kiint. keskikohta] tarkennus näytön keskellä sijaitseviin kohteisiin helpottuu.

Vihje

- Jos tuote ei voi tarkentaa automaattisesti, tarkennuksen ilmaisin vilkkuu eikä äänimerkkiä kuulu. Sommittele kuva uudelleen tai muuta tarkennustilan tai tarkennusalueen asetuksia. [Jatkuva AF] -tilassa () (tarkennuksen ilmaisin) syttyy eikä tarkennuksen onnistumisesta ilmoittavaa äänimerkkiä anneta.

Huomautus

- Kuvauksen jälkeen esiin tulee kuvake osoitukseksi siitä, että tietoja kirjoitetaan. Älä poista muistikorttia kuvakkeen ollessa näkyvissä. Poistaminen estää kuvia tallentumasta normaalisti.

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)
- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)
- [Valokuvien toisto](#)
- [Autom. katselu \(valokuva\)](#)

TP1000880264

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Toimintojen etsiminen kohdasta MENU

Näytettävät MENU-kohteet vaihtelevat kuvaustilan mukaan. Alla olevassa taulukossa tilat, joissa kukin MENU-kohde näytetään, ilmaistaan valokuva/video/S&Q-kuvakkeilla.



- : tämä valikkokohde näkyy, kun kuvaustilaksi on valittu valokuvaustilat **(A)**.
- : tämä valikkokohde näkyy, kun kuvaustilaksi on valittu videotallennustilat **(B)**.
- : tämä valikkokohde näkyy, kun kuvaustilaksi on valittu joko valokuvaustilat **(A)** tai videotallennustilat **(B)**.

- Kun asetukseksi on valittu MR (Pal. kamera-aset.), käytetään rekisteröityä kuvaustilaa.

(Pää) -välilehti

Kuvausasetukset näytetään luettelona. Lisätietoja on kohdassa [Päävalikon käyttäminen \(kuvausasetusluettelo\)](#).

/ (Kuvaus) -välilehti

Ryhmät	  S&Q	Valikkokohteet
Kuvanlaatu/Tall.	  S&Q	JPEG/HEIF-vaih.
	  S&Q	Kuvanlaatuasetukset:  Tiedostomuoto
	  S&Q	Kuvanlaatuasetukset: RAW-tied.tyyppi
	  S&Q	Kuvanlaatuasetukset: JPEG-laatu
	  S&Q	Kuvanlaatuasetukset: HEIF-laatu
	  S&Q	Kuvanlaatuasetukset: JPEG-kuvakoko
	  S&Q	Kuvanlaatuasetukset: HEIF-kuvakoko
	  S&Q	Kuvasuhde
	  S&Q	 Tiedostomuoto
	  S&Q	 Videoasetukset
	  S&Q	FPS
	  S&Q	 H&N-asetukset
	  S&Q	 Tila-asetukset
	  S&Q	Log-kuvaam. asetus
	  S&Q	 Proxy-asetukset
	  S&Q	 APS-C/35 Kuvaus
	  S&Q	Pitkän valot. KV
	  S&Q	Suuren ISO:n KV
	  S&Q	HLG-valokuvat
	  S&Q	Väriavaruus
	  S&Q	 Objektiivin komp.
Media	  S&Q	Alusta
	  S&Q	 Tallen.muistiaset.:  Tallennusmuisti
	  S&Q	 Tallen.muistiaset.:  Tallennusmuisti
	  S&Q	 Tallen.muistiaset.: Vaih. muistia autom.
	  S&Q	 Pal. kuvatietokan.
	  S&Q	 Näytä kortin tila

Ryhmät	  S&Q	Valikkokohteet
Tiedosto	  S&Q	Tied./Kansio-as.
	  S&Q	Val. tallennuskansio
	  S&Q	Uusi kansio
	  S&Q	IPTC-tiedot
	  S&Q	Tekijänoikeustiedot
	  S&Q	 Kirjoita sarjanum.
	  S&Q	Tiedostoasetus
Kuvaustila	  S&Q	Valotustila
	  S&Q	 Valotustila
	  S&Q	Valot. ohjaustyypp.
	  S&Q	 Pal. kamera-aset.
	  S&Q	 Kamera-as. muisti
	  S&Q	 Valitse muisti
	  S&Q	Tall. oma kuvausas.
Kuvanottotapa	  S&Q	Kuvanottotapa
	  S&Q	Haarukointiaset.
	  S&Q	Interv.kuvaustoim.
Suljin/hiljainen	  S&Q	 Hiljaisen tilan as.
	  S&Q	Suljintyyppi
	  S&Q	Elekt. etuverhon sulj.
	  S&Q	 Vapaut. ilman obj.
	  S&Q	Vapautus ilm. korttia
	  S&Q	Välkynnänpöisto
Ääniasetus	  S&Q	Ääniasetus
	  S&Q	Äänen nauhoitustas.
	  S&Q	Äänilähdön ajoitus
	  S&Q	Tuulen äänen vaim.
	  S&Q	 Kenkä-äänias.

Ryhmät	  S&Q	Valikkokohteet
TC/UB	  S&Q	Time Code Preset
	  S&Q	User Bit Preset
	  S&Q	Time Code Format
	  S&Q	Time Code Run
	  S&Q	Time Code Make
	  S&Q	User Bit Time Rec
Kuvanvakautus	  S&Q	 SteadyShot
	  S&Q	 SteadyShot
	  S&Q	 SteadyShot-säätö
	  S&Q	  Polttoväli
Zoom	  S&Q	 Zoom-alue
	  S&Q	 Zoom.vivun nop.
	  S&Q	 Oman pain. z.nop.
	  S&Q	 Etäzoomausnop.
Kuvausnäyttö	  S&Q	 Apuviivanäyttö
	  S&Q	 Apuviivatyyppi
	  S&Q	Live View -näyttöas.
	  S&Q	Kor. näyt. tal. aik.
Merkkinäyttö	  S&Q	Merkkinäyttö
	  S&Q	Keskimerkki
	  S&Q	Kuvasuhde
	  S&Q	Turva-alue
	  S&Q	Ohjainkehys
Kuvausvalinta	  S&Q	Kehystysasetukset



(Valotus/väri) -välilehti

Ryhmät	  S&Q	Valikkokohteet
Valotus	  S&Q	Suljintila
	  S&Q	Autom. hid. suljin
	  S&Q	 ISO
	  S&Q	 ISO-alueen raja
	  S&Q	ISO AUTO min.sul.n.
	  S&Q	Base ISO
	  S&Q	Valotusindeksi
	  S&Q	Aut./man. vai. as.
	  S&Q	ND-suodatin
Valotuksen korj.	  S&Q	 Valotuksen korj.
	  S&Q	 Valotusaskel
	  S&Q	 Valotuks. vakios.
Mittaus	  S&Q	 Mittausmuoto
	  S&Q	 Kas.etus.moni.m.
	  S&Q	 Pistemittauspiste
	  S&Q	AEL sulkimella
Salama	  S&Q	Salaman tila
	  S&Q	Salamakorjaus
	  S&Q	Val.korj.aset.
	  S&Q	Langaton salama
	  S&Q	Punasilm. vähennys
	  S&Q	Ulk. salaman aset.
Valkotasapaino	  S&Q	 Valkotasapaino
	  S&Q	 AWB-priorit.as.
	  S&Q	AWB-luk. laukais.
	  S&Q	Iskuton WB
Väri/sävy	  S&Q	 D-alueen opt.
	  S&Q	 Luova tyyli
	  S&Q	 Kuvaprofiili
	  S&Q	Valitse LUT
	  S&Q	Käytt. LUT:ien hall.

Ryhmät	  	Valikkokohteet
Seepranäyttö	  	 Seepranäyttö
	  	 Seeprataso

AF_{MF} (Tarkennus) -välilehti

Ryhmät	  	Valikkokohteet
AF/MF	  	 Tarkennustila
	  	AF-S-prioriteettias.
	  	AF-C-prioriteettias.
	  	AF-seur. herkkyys
	  	AF-valaisin
	  	Aukkotoi. AF-tilassa
	  	AF sulkimella
	  	Esi-AF
	  	AF-siirt.nopeus
	  	AF-koh. vaih. her.
	  	AF-apu
	  	
Tarkennusalue	  	 Tarkennusalue
	  	 Tark.alueen raja
	  	Vaihd. P/V-AF-al.
	  	 Tark.kehyks. väri
	  	AF-alueen tall.
	  	Poista tall. AF-al.
	  	AF-alueen aut. tyhj.
	  	AF-C-aluenäyttö
	  	Vaih.tunnistusalue
	  	 Tark.pist. kierto
	  	 AF-keh. liikem.
	  	

Ryhmät	  	Valikkokohteet
Kasvo-/silmä-AF	  	 Kas./silm. etu. AF
	  	 Kas./sil.-koht.tun.
	  	 Val. oi./vas. silmä
	  	 Kasv./silm.-kehys
	  	Kasvojen rekister.
	  	 Rek. kasvot etusij.
Tarkennusavust.	  	Aut. suur. MF-til.
	  	Tark. suurennus
	  	 Tark. suuren.aika
	  	 Ens. tark. suuren.
	  	AF tark. suuren.
	  	 Tark. Suur. alussa
Korostusnäyttö	  	 Korostusnäyttö
	  	 Korostustaso
	  	 Korostusväri

(Toisto) -välilehti

Ryhmät	  	Valikkokohteet
Toistokohde	  	Valitse toiston muisti
	  	Katselutila
Suurennus	  	 Suureнна kuva
	  	 Suureнна alk. suur.
	  	 Suureнна alk. sij.
Valinta/tallenne	  	Suojaa
	  	Luokitus
	  	Luok. as. (oma pain.)
	  	Leikelippu
Poista	  	Poista
	  	 Poista pain. kahd.
	  	Poiston vahvist

Ryhmät	  	Valikkokohteet
Muokkaa	  	Käännä
	  	Kopioi
	  	Kuvan sieppaus
	  	 JPEG/HEIF-vaih.
Näyttäminen	  	Jatk. toisto  interv.
	  	Toistonop.  interv.
	  	Kuvaesitys
Toistovalinta	  	Hakemistonäyttö
	  	Näytä ryhmänä
	  	Näytön kääntö
	  	 Tark.kehysnäyttö
	  	Näy. määr. ajan kuva
	  	Kuvahypyn asetus

(Verkko) -välilehti

Ryhmät	  	Valikkokohteet
 Yhd./etäkuvaus	  	Älypuhelin-yhteys
	  	Etäkuvaustoiminto
	  	 Val. kam. ja lähetä
	  	 Nollaa siirron tila
	  	 Yhd. virran oll. pois
	  	Etäkuvausasetus
FTP-siirto	  	FTP-siirtotoiminnot
Suoratoisto	  	 Verkkosuoratoisto
Creators' Cloud	  	Pilvipalveluyhteys
	  	Pilvipalvelutiedot
Wi-Fi	  	Wi-Fi-yhteys
	  	WPS-painallus
	  	Tukiaseman asetuks.
	  	Wi-Fi-taajuuskaista *
	  	Näytä Wi-Fi-tiedot
	  	Nollaa SSID/salas.

Ryhmät	  S&Q	Valikkokohteet
Bluetooth	  S&Q	Bluetooth-toiminto
	  S&Q	Pariyhteys
	  S&Q	Pariyhteysl. hallinta
	  S&Q	Bluetooth-kaukos.
	  S&Q	Näytä laiteosoite
Langaton LAN	  S&Q	LAN IP-osoiteasetus
	  S&Q	Näytä LAN-tiedot
USB-LAN/jakam.	  S&Q	USB-LAN-yhteys
	  S&Q	USB-LAN-katkaisu
	  S&Q	Jakamisyhteys
	  S&Q	Jakamisen katkaisu
Verkkovalinta	  S&Q	Lentokonetila
	  S&Q	Muokkaa lait. nimi
	  S&Q	Tuo juurisertifikaatti
	  S&Q	Käytä todennusaset.
	  S&Q	Käytön tod. tiedot
	  S&Q	Suojaus (IPsec)
	  S&Q	Wi-Fi Direct -aset.
	  S&Q	Nollaa verkkoaset.

* Vain tietyt mallit



(Asetus) -välilehti

Ryhmät	  S&Q	Valikkokohteet
Alue/pvm	  S&Q	A Kieli
	  S&Q	Alue/pvm/aika-as.
	  S&Q	NTSC/PAL-valitsin
Nollaa/tal. aset.	  S&Q	Palauta
	  S&Q	Tallenna/lataa aset.

Ryhmät	  S&Q	Valikkokohteet
Toim. mukautus	  S&Q	 Oma p./valit. -as.
	  S&Q	 Oma p./valit. -as.
	  S&Q	 Oma painike -as.
	  S&Q	Fn-valikkoasetukset
	  S&Q	Eri asetus valok./vid.
	  S&Q	Koti (vasen ala)
	  S&Q	DISP (Näyttö) -aset.
	  S&Q	 REC suljinpainik.
	  S&Q	Zoomausrenk. kierto
Säätimen muk.	  S&Q	 Oma p./valit. -as.
	  S&Q	 Oma p./valit. -as.
	  S&Q	Oman valits. aset.
	  S&Q	Av/Tv-kierto
	  S&Q	Toim.rengas(objek.)
	  S&Q	Lukitse käyttöosat
Kosketuskäyttö	  S&Q	Kosketustoiminto
	  S&Q	Pyyhkäise ylös
	  S&Q	Kuvauks. kosketust.
Näyttö	  S&Q	Näytön kirkkaus
	  S&Q	Näyttölaatu
	  S&Q	Näytön peilaussuun.
Näyttövalinta	  S&Q	TC/UB-näyttöasetus
	  S&Q	Gammanäyttöapu
	  S&Q	Gammanäyt.avun ty.
	  S&Q	 Näytä LUT
	  S&Q	 Poista litistys
	  S&Q	 Jälj. ol. kuv.näyt.
	  S&Q	 Autom. katselu
	  S&Q	 Näytä tiedostonimi
Virtavalinta	  S&Q	Virrans. aloitusaika
	  S&Q	Autom. samm.lämpö

Ryhmät	  S&Q	Valikkokohteet
Äänivalinta	  S&Q	Äänenvoimakkuus
	  S&Q	 4ch-äänivalvonta
	  S&Q	Äänimerkit
USB	  S&Q	USB-yhteystila
	  S&Q	USB LUN -asetus
	  S&Q	USB-virtalähde
Ulkoinen lähtö	  S&Q	 HDMI-tarkkuus
	  S&Q	 HDMI-lähtöaset.
	  S&Q	HDMI-tietonäyttö
	  S&Q	HDMI-OHJAUS
Asetusvalinta	  S&Q	Videovalotila
	  S&Q	KUVAUS-lamppu
	  S&Q	 Tuuletinohjaus
	  S&Q	Kennon puhdistus
	  S&Q	Autom. pikselikart.
	  S&Q	Pikselikartoitus
	  S&Q	Versio
	  S&Q	Näytä sarjanumero
	  S&Q	Tietosuojailmoitus

☆ (Oma valikko) -välilehti

Ryhmät	  S&Q	Valikkokohteet
Oman valikon as.	  S&Q	Lisää kohta
	  S&Q	Lajittele kohta
	  S&Q	Poista kohta
	  S&Q	Poista sivu
	  S&Q	Poista kaikki
	  S&Q	Oman valikon näyttö

Huomautus

- Järjestys, jossa valikkovälilehdet näytetään tässä, eroaa todellisesta näytöstä.

Tämän luvun sisältö

Seuraavassa sisällysluettelossa luetellaan tässä luvussa (Kuvaustoimintojen käyttäminen) kuvatut ominaisuudet. Voit hypätä kunkin toiminnon nimen kohdalta sivulle, jossa vastaavat toiminnot kuvataan.

Kuvaustilan valitseminen

- [Valot. ohjaustyyppi.](#)
- [Aut./man. vai. as.](#)
- [Video: Valotustila](#)
- [Hidas ja nopea liike: Valotustila](#)
- [Älykäs autom.](#)
- [Ohjelmoitava](#)
- [Aukko etusijalla](#)
- [Suljin etusijalla](#)
- [Käsivalotus](#)
- [Suljintila](#)
- [Bulb-kuvaus](#)
- [Autom. hid. suljin](#)

Tarkennus

- [Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)
- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)
- [Kohteen seuranta \(seurantatoiminto\)](#)
- [Man. tarkennus](#)
- [Suora manuaalinen tarkennus \(Suora m.tark.\)](#)

Kasv./silmä-AF

- [Tarkennus ihmissilmiin](#)
- [Kas./silm. etu. AF \(valokuva/video\)](#)
- [Kas./sil.-koht.tun. \(valokuva/video\)](#)
- [Val. oi./vas. silmä \(valokuva/video\)](#)
- [Kasv./silm.-kehys \(valokuva/video\)](#)
- [Kasvojen rekister.](#)
- [Rek. kasvot etusij. \(valokuva/video\)](#)

Tarkennustoimintojen käyttäminen

- [Vakiotarkennus](#)
- [Tarkennusalueen asetusten säätäminen kamerasennon \(vaaka/pysty\) mukaan \(Vaihd. P/V-AF-al.\)](#)
- [Nykyisen tarkennusalueen tallentaminen \(AF-alueen tall.\)](#)
- [Tallennetun AF-alueen poistaminen \(Poista tall. AF-al.\)](#)
- [Tark.alueen raja \(valokuva/video\)](#)
- [Tark.pist. kierto \(valokuva/video\)](#)
- [AF-keh. liikem. \(valokuva/video\)](#)
- [Tark.kehyks. väri \(valokuva/video\)](#)
- [AF-alueen aut. tyhj.](#)
- [AF-C-alueäyttö](#)
- [Vaih.tunnistusalue](#)
- [AF-seur. herkkyys](#)
- [AF-siirt.nopeus](#)
- [AF-koh. vaih. her.](#)

- AF-apu
- AF/MF-valitsin
- AF sulkimella
- AF käytössä
- Tarkenn. lukitus
- Esi-AF
- AF-S-prioriteettias.
- AF-C-prioriteettias.
- AF-valaisin
- Aukkotoi. AF-tilassa
- AF tark. suuren.
- Aut. suur. MF-til.
- Tark. suurennus
- Tark. suuren.aika (valokuva/video)
- Tark. Suur. alussa (video)
- Ens. tark. suuren. (valokuva)
- Korostusnäyttö

Valotus-/mittaustilojen säätäminen

- Valotuksen korj. (valokuva/video)
- Histogramminäyttö
- Valotusaskel (valokuva/video)
- Valotuks. vakios. (valokuva/video)
- D-alueen opt. (valokuva/video)
- Mittausmuoto (valokuva/video)
- Kas.etus.moni.m. (valokuva/video)
- Pistemittauspiste (valokuva/video)
- ND-suodatin
- AE-lukitus
- AEL sulkimella
- Seepranäyttö

ISO-herkkyyden valitseminen

- ISO (valokuva/video)
- ISO-alueen raja (valokuva/video)
- ISO AUTO min.sul.n.

Valkotasapaino

- Valkotasapaino (valokuva/video)
- Normaalin valkoisen värin kuvaaminen valkotasapainon asettamista varten (mukautettu valkotasapaino)
- AWB-priorit.as. (valokuva/video)
- AWB-luk. laukais.
- Iskuton WB

Log-kuvausasetukset

- Log-kuvaus
- Log-kuvaam. asetus
- Valitse LUT
- Käytt. LUT:ien hall.
- Base ISO
- Valotusindeksi
- Näytä LUT

Tehosteiden lisääminen kuviin

- Luova tyyli (valokuva/video)
- Kuvaprofiili (valokuva/video)

Kuvaaminen kuvanottotavoilla (jatkuva kuvaus / itselaukaisin)

- Kuvanottotapa
- Jatkuva kuvaus
- Itselauk. (yksitt.)
- Itselauk. (jatk.)
- Jatkuva haaruk.
- Yks. haarukka
- Ilmais in haarukointikuvauksen aikana
- WB-haarukka
- DRO-haarukka
- Haarukointiaset.

Interv.kuvaustoim.

Kuvanlaadun ja tallennusmuodon asettaminen

- JPEG/HEIF-vaih.
- Kuvanlaatuasetukset: Tiedostomuoto (valokuva)
- Kuvanlaatuasetukset: RAW-tied.tyyppi
- Kuvanlaatuasetukset: JPEG-laatu/HEIF-laatu
- Kuvanlaatuasetukset: JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko
- Kuvasuhde
- HLG-valokuvat
- Väriavaruus
- Tiedostomuoto (video)
- Videoasetukset (video)
- S&Q Tila-asetukset
- H&N-asetukset
- FPS
- Proxy-asetukset
- APS-C S35 (Super 35mm) kuvaus (valokuva/video)
- Katselukulma

Kosketustoimintojen käyttäminen

- Kosketustoiminto
- Pyyhkäise ylös
- Kuvauks. kosketust.
- Tarkennus kosketustoiminnoilla (Kosketustarken.)
- Seurannan aloittaminen kosketustoiminnoilla (Kosket.seuranta)

Suljinasetukset

- Hiljaisen tilan as. (valokuva/video)
- Suljintyyppi
- Elekt. etuverhon sulj.
- Vapaut. ilman obj. (valokuva/video)
- Vapautus ilm. korttia
- Välkynnänpoisto

Zoomin käyttäminen

- Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet
- Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoomaus
- Zoom-alue (valokuva/video)
- Zoom.vivun nop. (valokuva/video)
- Oman pain. z.nop. (valokuva/video)
- Etäzoomausnop. (valokuva/video)
- Tietoja zoomauskertoimesta
- Zoomausrenk. kierto

Salaman käyttäminen

- Salaman (myydään erikseen) käyttäminen
- Salaman tila
- Salamakorjaus
- Val.korj.aset.
- Langaton salama
- Punasilm. vähennys
- FEL-lukitus
- Ulk. salaman aset.

Sumentumisen vähentäminen

- SteadyShot (valokuva)
- SteadyShot (video)
- SteadyShot-säätö (valokuva/video)
- SteadyShot-polttoväli (valokuva/video)

Objektiivin komp. (valokuva/video)

Kohinanvaimennus

- Pitkän valot. KV
- Suuren ISO:n KV

Monitorin näytön asettaminen kuvauksen aikana

- Autom. katselu (valokuva)
- Jälj. ol. kuv.näyt. (valokuva)
- Apuviivanäyttö (valokuva/video)
- Apuviivatyyppi (valokuva/video)
- Live View -näyttöas.
- Aukon esikatselu
- Kuvan esikatselu
- Kirkas näyttö
- Kor. näyt. tal. aik.
- Merkinäyttö
- Gammanäyttöapu
- Gammanäyt.avun ty.
- Poista litistys

Videon äänen tallentaminen

- Ääniasetus
- Äänen nauhoitustas.
- Äänilähdön ajoitus
- Tuulen äänen vaim.
- Kenkä-äänias.
- Äänen tallentaminen mukana tulleen kahvan XLR-sovitinta käyttämällä

TC/UB-asetukset

- TC/UB
- TC/UB-näyttöasetus
- Aikakoodin sovittaminen muiden laitteiden kanssa

RAW-videoiden lähettäminen ulkoiseen RAW-tallentimeen

Kehystyskuvaus etäkuvausta käyttämällä (Kehystysasetukset)

Videon ja äänen live-suoratoisto

- Verkkosuoratoisto (video)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Valot. ohjaustyyp.



Voit valita valotuksen (valotusaika, aukon arvo ja ISO-herkkyys) asettamistavan, kun kuvaat videoita.

[Jous. Valotustila] -asetuksella voit vaihtaa aukon arvon, valotusajan ja ISO-herkkyiden automaattisten ja manuaalisten asetusten välillä erikseen.

[P/A/S/M-tila]-asetuksella voit valita P-/A-/S-/M-tilan samalla tavalla kuin valokuvien valotustilan.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [Valot. ohjaustyyp.] → haluttu aset.

Valikkokohteen tiedot

P/A/S/M-tila:

Valitse haluamasi valotustila seuraavista [Ohjelmoitava], [Aukko etusijalla], [Suljin etusijalla] ja [Käsivalotus].

Jous. Valotustila:

Asettaa aukon arvon, valotusajan ja ISO-herkkyiden automaattisesti (Automaattinen) tai manuaalisesti (Manuaalinen).

Voit vaihtaa automaattisten ja manuaalisten asetusten välillä käyttämällä mukautettua näppäintä tai muuttaa aukkoa, valotusaikaa ja ISO-herkkyyttä kiertämällä etu-/takapainiketta ja kiekkopainiketta.

Huomautus

- Vaikka [Valot. ohjaustyyp.] -asetukseksi olisi valittu [Jous. Valotustila], kun kuvataan videota painamalla REC (tallennus) -painiketta valokuvaustilassa, video kuvataan valokuvaustilan valotustilassa.

Aiheeseen liittyvää

- [Video: Valotustila](#)
- [Aut./man. vai. as.](#)

TP1000886059

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Aut./man. vai. as.



Videoita kuvattaessa voit vaihtaa aukon, valotusajan ja ISO-herkkyyden automaattisten ja manuaalisten asetusten välillä erikseen samalla tavalla kuin ammattikameran valotuksen säätöjärjestelmällä. Valitse [Valot. ohjaustyypp.]-asetukseksi [Jous. Valotustila] etukäteen.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valotus] → [Aut./man. vai. as.] → haluttu asetuskohde.

Valikkokohteen tiedot

Av: aut./man. vai.:

Vaihtaa aukon arvoa välillä [Automaattinen] ja [Manuaalinen].

Tv: aut./man. vai.:

Vaihtaa valotusaikaa välillä [Automaattinen] ja [Manuaalinen].

ISO: aut./man. va.:

Vaihtaa ISO-herkkyyttä välillä [Automaattinen] ja [Manuaalinen].

Vaihtaminen välillä [Automaattinen] ja [Manuaalinen] käyttämällä mukautettuja näppäimiä

Kun [Valot. ohjaustyypp.]-asetukseksi on valittu [Jous. Valotustila], seuraavat toiminnot on määritetty mukautettuihin näppäimiin videotallennuksen aikana.

- [Av a./m. pain. pitk.]: IRIS (Himmennin) -painike
- [Tv a./m. pain. pitk.]: SHUTTER (Suljin) -painike kiekkopainikkeessa
- [ISO a./m. pain. pitk.]: ISO (ISO-herkkyys) -painike

Joka kerta, kun pidät vastaavaa mukautettua näppäintä painettuna, aukon arvo, valotusaika tai ISO-herkkyys vaihtuu välillä [Automaattinen] ja [Manuaalinen].

Kun [Manuaalinen] on valittu, arvot voidaan lukita painamalla vastaavaa näppäintä. Voit käyttää tätä toimintoa estämään arvojen tahattomat muutokset.

Kun [Automaattinen] on valittu, asianmukainen valotus asetetaan automaattisesti, ja kun [Manuaalinen] on valittu, aukon arvo, valotusaika ja ISO-herkkyys voidaan asettaa seuraavilla painikkeilla.

- Aukon arvo: etupainike
- Valotusaika: kiekkopainike
- ISO-herkkyys: takapainike

Huomautus

- Kun asetat aukon arvon objektiivin aukkorenkalla, aukkorenkään arvolle annetaan etusija painikkeen arvoon nähden.

Aiheeseen liittyvää

- [Valot. ohjaustyypp.](#)
- [Video: Valotustila](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Video: Valotustila



Voit asettaa valotustilan videokuvausta varten. Valitsemaasi asetusta käytetään, kun [Valot. ohjaustyypp.] -asetukseksi on valittu [P/A/S/M-tila].

- 1 **MODE (tila) -painike** → [Video] → paina kiekkopainikkeen keskiötä.
- 2 **MENU** → (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [Valotustila] → haluttu asetus.
- 3 **Aloita tallennus painamalla REC (tallennus) -painiketta.**
 - Pysäytä tallennus painamalla REC-painiketta uudelleen.

Valikkokohteen tiedot

Ohjelmoitava:

Tätä käytettäessä valotus (sekä valotusaika että aukon arvo) säätyy automaattisesti.

Aukko etusijalla:

Voit kuvata säädettyäsi aukkoa manuaalisesti.

Suljin etusijalla:

Voit kuvata säädettyäsi valotusaikaa manuaalisesti.

Käsivalotus:

Voit kuvata säädettyäsi valotusta manuaalisesti (sekä valotusaikaa että aukkoa).

Aiheeseen liittyvää

- [Valot. ohjaustyypp.](#)

TP1000882336

Hidas ja nopea liike: Valotustila



Valotustila voidaan valita hidastettua/nopeutettua kuvausta varten. Valitsemaasi asetusta käytetään, kun [Valot. ohjaustyypp.] -asetukseksi on valittu [P/A/S/M-tila].

Asetus ja toistonopeus voidaan muuttaa hidastettua/nopeutettua kuvausta varten toiminnolla [**S&Q** H&N-asetukset].

- Tätä toimintoa ei voida käyttää, kun kohdassa [**S&Q** Tila-asetukset] on valittu [Kiinteä/vaihtel.] (kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 2.00 tai uudempi).

1 **MODE (tila) -painike** → [Hidas ja nopea liike] → paina kiekkopainikkeen keskiötä.

2 **MENU** → (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [**S&Q** Valotustila] → haluttu asetus.

3 Aloita tallennus painamalla **REC (tallennus) -painiketta**.

- Pysäytä tallennus painamalla **REC**-painiketta uudelleen.

Valikkokohteen tiedot

S&Q **P** Ohjelmoitava:

Tätä käytettäessä valotus (sekä valotusaika että aukon arvo) säätyy automaattisesti.

S&Q **A** Aukko etusijalla:

Voit kuvata säädettyäsi aukkoa manuaalisesti.

S&Q **S** Suljin etusijalla:

Voit kuvata säädettyäsi valotusaikaa manuaalisesti.

S&Q **M** Käsivalotus:

Voit kuvata säädettyäsi valotusta manuaalisesti (sekä valotusaikaa että aukkoa).

Aiheeseen liittyvää

- [H&N-asetukset](#)
- [Valot. ohjaustyypp.](#)
- [S&Q Tila-asetukset](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Älykäs autom.

Kamera ottaa kuvia käyttämällä automaattista valotuksen tunnistusta.

1 **MODE (tila) -painike** → **[Älykäs autom.]** → **paina kiekkopainikkeen keskiötä.**

2 **Suuntaa kamera kohteeseen.**

Kun kamera tunnistaa valotuksen, tunnistetun valotuksen kuvake tulee näkyviin.



3 **Säädä tarkennusta ja kuvaa kohde.**

Tietoja valotuksen tunnistuksesta

Valotuksen tunnistustoiminnon avulla kamera tunnistaa kuvausolosuhteet automaattisesti.

Kun kamera tunnistaa tietyt valotukset, seuraavat kuvakkeet ja oppaat näytetään näytön yläosassa:

Videokuvauksen valotuksen tunnistusmerkki näkyy, kun kuvataan videota käyttäen REC (tallennus) -painiketta valokuvauksen [Älykäs autom.] -tilassa.

-   (Muotokuva)
-   (Lapsi)
-   (Yömuotokuva)
-   (Yövalotus)
-   (Vastavalomuuotokuva)
-   (Vastavalo)
-   (Maisema)
-   (Makro)
-   (Kohdevalo)
-   (Hämärä valo)
-   (Yövalotus jalustalla)
-  (Kolmijalka)*

* Vain kuvake näytetään.

Huomautus

- Tuote ei tunnista valotusta, kun kuvataan kohteita käyttäen muita zoomaustoimintoja kuin optista zoomia.
- Tuote ei välttämättä tunnista valotusta tietyissä kuvausolosuhteissa.
- [Älykäs autom.]-tilassa useimmat toiminnot asetetaan automaattisesti, etkä voi muuttaa asetuksia itse.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Ohjelmoitava

Tätä käytettäessä valotus (sekä valotusaika että aukon arvo) säätyy automaattisesti.

Voit asettaa kuvaustoimintoja, kuten [ ISO].

- 1 **MODE (tila) -painike** → [Ohjelmoitava] → paina kiekkopainikkeen keskiötä.
- 2 **Aseta kuvaustoiminnot** haluamiesi asetusten mukaisesti.
- 3 **Säädä tarkennusta ja ota kuva.**

Ohjelman vaihto (vain valokuvauksen aikana)

Valotusajan ja aukon (F-arvon) yhdistelmää voidaan muuttaa kameran asettamaa asianmukaista valotusta muuttamatta, kun ei käytetä salamaa.

Valitse aukon arvon ja valotusajan yhdistelmä kiertämällä etu-/takapainiketta.

- Näytön merkki "P" vaihtuu merkiksi "P**", kun etu- tai takapainiketta kierretään.
- Voit peruuttaa ohjelman vaihdon valitsemalla kuvaustilaksi muun kuin [Ohjelmoitava] tai sammuttamalla kameran.

Huomautus

- Ympäristön kirkkauden mukaan ohjelman vaihtoa ei välttämättä käytetä.
- Peruuta tekemäsi asetus valitsemalla muu kuin P-kuvaustila tai sammuttamalla virta.
- Kun kirkkaus muuttuu, myös aukko (F-arvo) ja valotusaika muuttuvat säilyttäen vaihdon määrän.

TP1000880312

Aukko etusijalla

Voit kuvata säätämällä aukkoa ja muuttamalla tarkennettavaa aluetta tai epätarkentamalla taustaa.

- 1 MODE (Tila) -painike → valitse kiekkopainikkeella [Aukko etusijalla] → paina kiekkopainikkeen keskiötä.**
- 2 Valitse haluamasi arvo kiertämällä etu-/takapainiketta.**
 - Pieni F-arvo: Kohde on tarkennettu, mutta kohteen edessä ja takana olevat kohteet sumennetaan.
 - Suuri F-arvo: Kohde ja myös sen edusta ja tausta ovat tarkkoja.
 - Jos asetettu aukkoarvo ei ole sopiva asianmukaiselle valotukselle, valotusaika vilkkuu kuvausnäytössä. Jos näin tapahtuu, muuta aukkoarvoa.

- 3 Säädä tarkennusta ja ota kuva.**

Valotusaika säätyy automaattisesti asianmukaisen valotuksen saamiseksi.

Huomautus

- Kuvan kirkkaus näytössä saattaa poiketa todellisesta kuvasta.

Aiheeseen liittyvää

- [Aukon esikatselu](#)

TP1000880314

Suljin etusijalla

Voit ilmaista liikkuvan kohteen liikkeen eri tavoilla säätämällä valotusaikaa. Voit esimerkiksi käyttää liikehetkellä lyhyttä valotusaikaa tai jäljessä tulevan liikkeen kuvaamiseen pitkää valotusaikaa.

- 1 MODE (tila) -painike → [Suljin etusijalla] → paina kiekkopainikkeen keskiötä.**
- 2 Valitse haluamasi arvo kiertämällä etu-/takapainiketta.**
 - Jos valotusta ei saada asianmukaiseksi asetusten määrittämisen jälkeen, aukkoarvo vilkkuu kuvausnäytössä. Muuta tällöin valotusaikaa.
 - Kun [Suljintila]-asetukseksi on valittu [Kulma], videokuvauksen valotusaika näytetään suljinkulmayksikköinä.
- 3 Säädä tarkennusta ja ota kuva.**

Aukko säätyy automaattisesti tarvittavan asianmukaisen valotuksen saamiseksi.

Vihje

- Pitkää valotusaikaa käytettäessä käytä jalustaa kameran värinän välttämiseksi.
- Kun kuvaat sisäurheilua, aseta ISO-herkkyys suuremmaksi.

Huomautus

- SteadyShot-varoitustilaisiin ei tule näkyviin [Suljin etusijalla] -tilassa.
- Kun [Pitkän valot. KV] -asetukseksi on valittu [Käytössä] ja valotusaika on 1 sekunti(a) tai pidempi käytettäessä muuta [Suljintyyppi]-asetusta kuin [Elektroninen suljin], kohinanvaimennusta tehdään kuvauksen jälkeen yhtä kauan kuin suljin oli auki. Et kuitenkaan voi kuvata enempää kohinanvaimennuksen ollessa käynnissä.
- Kuvan kirkkaus näytössä saattaa poiketa todellisesta kuvasta.

Aiheeseen liittyvää

- [Suljintila](#)
- [Pitkän valot. KV](#)

TP1000849042

Käsivalotus

Voit kuvata halutulla valotuksella säätämällä sekä valotusaikaa että aukkoa.

1 **MODE (tila) -painike** → **[Käsivalotus]** → **paina kiekkopainikkeen keskiötä.**

2 **Valitse haluamasi aukon arvo kiertämällä etupainiketta.**
Valitse haluamasi valotusaika kiertämällä kiekkopainiketta.

- Voit asettaa valitsimen, joka muuttaa aukon arvoa ja valotusaikaa, asetuksella [ Oma p./valit. -as.] tai [ Oma p./valit. -as.].
- Manuaalisessa valotustilassa voit valita [ ISO]-asetukseksi [ISO AUTO]. ISO-arvo muuttuu automaattisesti sopivan valotuksen saavuttamiseksi käyttäen asetettua aukkoarvoa ja valotusaikaa.
- Kun [ ISO]-asetukseksi on valittu [ISO AUTO], ISO-arvon ilmaisin vilkkuu, jos asetettu arvo ei ole sopiva asianmukaiselle valotukselle. Jos näin tapahtuu, muuta valotusaikaa tai aukkoarvoa.
- Kun [ ISO]-asetukseksi on valittu muu kuin [ISO AUTO], tarkista valotusarvo kohdasta M.M. (manuaalinen mittausta)*.

Suuntaan +: Kuvista tulee kirkkaampia.

Suuntaan –: Kuvista tulee tummempia.

0: Kameran analysoima asianmukainen valotus.

* Osoittaa asianmukaisen valotuksen ali-/ylivalotuksen.

3 **Säädä tarkennusta ja ota kuva.**

Vihje

- Voit muuttaa valotusajan ja aukon (F-arvon) yhdistelmää asetettua valotusarvoa muuttamatta painamalla näppäintä, johon [AEL-pito]- tai [AEL-vaihto]-toiminto on määritetty, käyttämällä painiketta [ Oma p./valit. -as.] tai [ Oma p./valit. -as.] ja kiertämällä etu- tai takapainiketta. (Manuaalinen siirto)

Huomautus

- Manuaalisen mittauksen ilmaisinta ei näytetä, jos [ ISO]-asetukseksi on valittu [ISO AUTO].
- Kun vallitsevan valon määrä ylittää manuaalisen mittauksen mittausalueen, manuaalisen mittauksen ilmaisin vilkkuu.
- SteadyShot-varoitusta ei tule näkyviin manuaalisessa valotustilassa.
- Kuvan kirkkaus näytössä saattaa poiketa todellisesta kuvasta.

Aiheeseen liittyvää

- [ISO \(valokuva/video\)](#)
- [Bulb-kuvaus](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Suljintila



Videoita kuvattaessa voit valita valotusajan ilmaisumenetelmäksi suljinnopeuden tai suljinkulman.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valotus] → [Suljintila] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Nopeus:

Valotusaika ilmaistaan suljinnopeutena.

Kulma:

Valotusaika ilmaistaan suljinkulmana.

[Kulma] on aktiivinen seuraavissa valotustiloissa:

- ▶ S / S (Suljin etusijalla)
- ▶ M / M (Käsivalotus)
- Kun [Valot. ohjaustyyppi.] -asetukseksi on valittu [Jous. Valotustila] ja suljinnopeudeksi on valittu [Manuaalinen]

Vihje

- Kun [Suljintila]-asetukseksi on valittu [Kulma], suljinkulma näytetään alatunnisteen asetuksissa, päävalikossa, muistin rekisteröinnissä yms.
- Suljinkulma voidaan valita seuraavilta alueilta:
 - Normaalit videot: 5,6°–64F*
 - Hidastetut/nopeutetut videot: 5,6°–360°
- * Kun [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [119.88p]/[100p], alue on 5,6–360°.
- Suljinkulmaan ei vaikuta [Valotusaskel] -asetus, ja arvo pysyy vakiona.

Huomautus

- Asetukset [Nopeus] ja [Kulma] tallennetaan kameraan erikseen, joten suljinnopeus ja suljinkulma eivät ole samat, kun vaihdetaan asetusten [Nopeus] ja [Kulma] välillä. Kun olet vaihtanut suljinnopeuden ja suljinkulman välillä, nollaa asetukset tarpeen mukaan oikean valotuksen saavuttamiseksi.

TP1001804380

Bulb-kuvaus

Voit kuvata kohteen liikkeen jäljen käyttämällä pitkää valotusaikaa.
Bulb-kuvaus sopii esim. tähtien tai ilotulituksen valojälkien kuvaukseen.

1 MODE (tila) -painike → [Käsivalotus] → paina kiekkopainikkeen keskiötä.

2 Kierrä takapainiketta myötäpäivään, kunnes [BULB] tulee näkyviin.

3 Valitse aukkoarvo (F-arvo) etupainikkeella.

4 Tarkenna painamalla suljinpainike puoliväliin.

5 Pidä suljinpainike painettuna kuvauksen ajan.

Suljin pysyy auki niin kauan kuin suljinpainiketta painetaan.

Vihje

- Kun kuvataan ilotulitusta tms., tarkenna äärettömään manuaalisessa tarkennustilassa. Jos käytössä on objektiivi, jonka ääretön piste ei ole selvä, säädä tarkennus etukäteen ilotulitukseen alueelle, johon haluat tarkentaa.
- Bulb-kuvaus kannattaa aloittaa, kun kamera on viileä, jotta kuvanlaatu ei heikkenisi.
- Bulb-kuvauksen aikana kuvista tulee helposti epäteräviä. On suositeltavaa käyttää kolmijalkaa, Bluetooth-kaukosäädintä (myydään erikseen) tai kaukosäädintä, jossa on lukitustoiminto (myydään erikseen). Kun käytät Bluetooth-kaukosäädintä, voit aloittaa Bulb-kuvauksen painamalla kaukosäätimen suljinpainiketta. Voit pysäyttää Bulb-kuvauksen painamalla kaukosäätimen suljinpainiketta uudelleen. Jos haluat käyttää toista kaukosäädintä, käytä mallia, joka voidaan liittää Multi/micro USB -liittimen kautta.

Huomautus

- Mitä pidempi valotusaika, sitä enemmän kohinaa kuvassa näkyy.
- Kun [Pitkän valot. KV] -asetukseksi on valittu [Käytössä], kohinanvaimennusta tehdään kuvauksen jälkeen yhtä pitkään kuin suljin oli auki. Et voi kuvata kohinanvaimennuksen ollessa käynnissä.
- Valotusajaksi ei voi valita [BULB] seuraavissa tilanteissa:
 - Kun kuvanottotavaksi on valittu seuraava:
 - [Jatkuva kuvaus]
 - [Itselauk. (jatk.)]
 - [Jatkuva haaruk.]
 - [Suljintyyppi]-asetuksena on [Elektron. suljin].
 - Intervallikuvaus

Jos yllä olevia toimintoja käytetään, kun valotusajaksi on asetettu [BULB], valotusajaksi asetetaan tilapäisesti 30 sekuntia.

- [Käsivalotus](#)
- [Pitkän valot. KV](#)

TP1000880308

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Autom. hid. suljin



Valitse, säädetäänkö valotusaikaa automaattisesti videokuvauksen aikana, jos kohde on tumma. Tätä toimintoa ei voi käyttää hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valotus] → [Autom. hid. suljin] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Käyttää automaattista hidasta suljinta. Valotusaika pitenee automaattisesti kuvattaessa hämärässä. Voit vähentää videon kohinaa käyttämällä pitkää valotusaikaa, kun kuvataan hämärässä.

Ei käytössä:

Automaattinen hidas suljin ei ole käytössä. Tallennettu video on tummempi kuin asetuksella [Käytössä], mutta voit tallentaa videoita, joissa on tasaisempi liike ja vähemmän kohteen epäterävyyttä.

Huomautus

- [Autom. hid. suljin] ei toimi seuraavissa tilanteissa:
 - (Suljin etusijalla)
 - (Käsivalotus)
 - Kun [ISO]-asetukseksi on valittu muu kuin [ISO AUTO]
 - Kun [Valot. ohjaustyyppi.] -asetukseksi on valittu [Jous. Valotustila] ja valotusajan säätömenetelmänä on [Manuaalinen]
 - Kun [Log-kuvaaminen] -kohdassa [Log-kuvaam. asetus] -asetuksena on [Nopea Cine EI] tai [Cine EI]

TP1000849011

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tarkennustavan valinta (Tarkennustila)



Valitsee tarkennustavan kohteen liikkeen mukaisesti.

① MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [AF/MF] → [Tarkennustila] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

AF-S Yhden k. AF:

Tuote lukitsee tarkennuksen, kun tarkennus on tehty. Käytä tätä, kun kohde ei liiku.

AF-A Autom. AF:

[Yhden k. AF] ja [Jatkuva AF] vaihtuvat kohteen liikkeen mukaisesti. Kun suljinpainike painetaan puoliväliin, tuote lukitsee tarkennuksen, kun se määrittää, että kohde on liikkumatta, tai jatkaa tarkentamista, kun kohde liikkuu. Jatkuvan kuvauksen aikana tuote kuvaa automaattisesti käyttämällä [Jatkuva AF] -tilaa toisesta kuvasta alkaen.

AF-C Jatkuva AF:

Tuote jatkaa tarkennusta, kun suljinpainike painetaan puoliväliin ja pidetään painettuna. Käytä tätä, kun kohde liikkuu. [Jatkuva AF]-tilassa ei kuulu äänimerkkiä, kun kamera tarkentaa.

DMF DMF:

Voit tehdä hienosäätöjä manuaalisesti automaattitarkennuksen jälkeen, jotta voit tarkentaa kohteeseen nopeammin kuin vain [Man. tarkennus] -asetusta käyttäen. Tämä on kätevää esimerkiksi makrokuvauksessa.

MF Man. tarkennus:

Säätää tarkennusta manuaalisesti. Jos et voi tarkentaa haluttuun kohteeseen automaattitarkennusta käyttämällä, käytä [Man. tarkennus] -asetusta.

Tarkennuksen ilmaisin

● (palaa):

Kohde on tarkennettu, ja tarkennus on lukittu.

● (vilkkuu):

Kohdetta ei ole tarkennettu.

⦿ (palaa):

Kohde on tarkennettu. Tarkennusta säädetään jatkuvasti kohteen liikkeiden mukaan.

⦿ (palaa):

Tarkennus on käynnissä.

Kohteet, joihin on vaikea tarkentaa automaattitarkennusta käyttämällä

- Tummat ja kaukana olevat kohteet
- Kohteet, joissa on heikko kontrasti
- Lasin läpi näkyvät kohteet
- Nopeasti liikkuvat kohteet
- Heijastuva valo tai kiiltävät pinnat
- Vilkkuva valo

- Vastavalossa olevat kohteet
- Jatkuvasti toistuvat kuviot, kuten rakennusten julkisivut
- Tarkennusalueella olevat kohteet, joilla on eri polttoväli.

Vihje

- [Jatkuva AF]-tilassa tarkennus voidaan lukita pitämällä [Tarkenn. lukitus]-toiminnolle määrätty painike painettuna.
- Kun tarkennus asetetaan äärettömään [Man. tarkennus] -tilassa tai [Suora m.tark.] -tilassa, varmista tarkistamalla monitori, että tarkennus on riittävän etäällä olevassa kohteessa.

Huomautus

- [Autom. AF] on käytettävissä vain, kun käytetään vaihe-eroon perustuvaa automaattitarkennusta.
- Kun [Jatkuva AF] tai [Autom. AF] on asetettu, katselukulma voi muuttua tarkennuksen aikana vähitellen.
- Vain [Jatkuva AF] ja [Man. tarkennus] ovat käytettävissä videokuvaustilassa.

Aiheeseen liittyvää

- [Suora manuaalinen tarkennus \(Suora m.tark.\)](#)
- [Man. tarkennus](#)
- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000880324

Tarkennusalueen valinta (Tarkennusalue)



Määritä tarkennuskehyksen tyyppi, kun kuvataan automaattitarkennuksella. Valitse tila kohteen mukaan.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [Tarkennusalue] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Laaja:

Tarkentaa kohteeseen koko näytön alueella automaattisesti. Kun suljinpainike painetaan puoliväliin valokuvaustilassa, tarkennetun alueen ympärille tulee näkyviin vihreä kehys.

Vyöhyke:

Valitse monitorista vyöhyke, johon tarkennetaan, niin tuote valitsee tarkennusalueen automaattisesti.

Kiint. keskikohta:

Tarkentaa automaattisesti kohteeseen kuvan keskellä. Käytä yhdessä tarkennuksen lukitustoiminnon kanssa haluamasi sommittelun luomista varten.

Piste: S/Piste: M/Piste: L:

Voit siirtää tarkennuskehyksen haluamaasi kohtaan näytössä ja tarkentaa erittäin pieneen kohteeseen kapealla alueella.

Laajenn. piste:

Jos tuote ei voi tarkentaa yhteen valittuun pisteeseen, se käyttää [Piste]-kohdan ympärillä olevia tarkennuspisteitä toissijaisena prioriteettialueena tarkennusta varten.

Seuranta:

Asetus on käytettävissä vain, kun [Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Jatkuva AF]. Kun suljinpainike pidetään painettuna, tuote seuraa kohdetta valitun automaattitarkennusalueen sisällä. Osoita kohdistimella [Tarkennusalue]-asetusnäytön kohtaa [Seuranta] ja valitse haluttu alue seurannan aloittamista varten käyttämällä kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta. Voit siirtää seurannan aloitusalueen haluamaasi pisteeseen myös määrittämällä alueen asetukseksi [Seuranta: Vyöhyke], [Seuranta: Piste S]/[Seuranta: Piste M]/[Seuranta: Piste L] tai [Seuranta: Laajennettu piste].

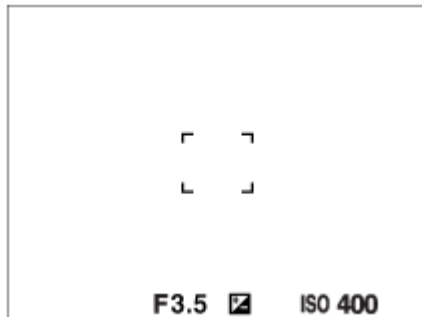
Huomautus

- Asetukseksi [Tarkennusalue] lukitaan [Laaja] seuraavissa tilanteissa:
— [Älykäs autom.]
- Tarkennusalue ei välttämättä syty jatkuvan kuvauksen aikana tai kun suljinpainike painetaan kerralla pohjaan.
- Kun kuvaustilaksi on valittu [Video] tai [Hidas ja nopea liike] tai kun kuvataan videota, vaihtoehtoa [Seuranta] ei voi valita kohdassa [Tarkennusalue].

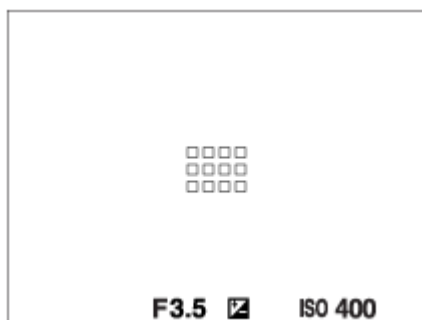
Esimerkkejä tarkennuskehiksen näytöstä

Tarkennuskehys vaihtelee seuraavasti.

Kun tarkennetaan suurelle alueelle

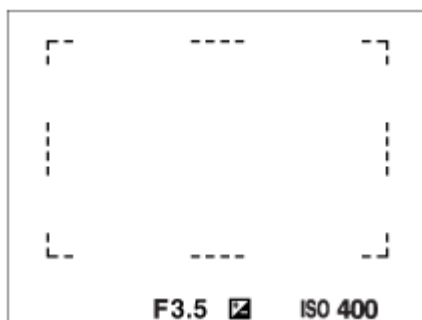


Kun tarkennetaan pienelle alueelle



- Kun [ Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [Laaja] tai [Vyöhyke], tarkennuskehys voi vaihdella vaihtoehtojen "Kun tarkennetaan suurelle alueelle" ja "Kun tarkennetaan pienelle alueelle" välillä kohteen tai tilanteen mukaan.
- Kun kiinnitetään A-kiinnikkeinen objektiivi kiinnitysovittimella (LA-EA3 tai LA-EA5) (myydään erikseen), tarkennuskehys "Kun tarkennetaan pienelle alueelle" saattaa tulla esiin.

Kun tarkennus tehdään automaattisesti monitorin koko alueen perusteella



- Kun käytetään muuta kuin optista zoomaustoimintoa, [ Tarkennusalue]-asetus poistetaan käytöstä ja tarkennuskehys osoitetaan pisteiviivalla. AF asettaa prioriteetin keskikohtaan ja sen ympärille.

Tarkennusalueen siirtäminen

- Tarkennusaluetta voidaan siirtää monivalintakytkimellä, kun [ Tarkennusalue] -asetukseksi on valittu seuraavat parametrit:
 - [Vyöhyke]
 - [Piste: S]/[Piste: M]/[Piste: L]
 - [Laajenn. piste]
 - [Seuranta: Vyöhyke]
 - [Seuranta: Piste S]/[Seuranta: Piste M]/[Seuranta: Piste L]
 - [Seuranta: Laajennettu piste]

Jos [Vakiotarkennus] määritetään monivalintakytkimen keskiöön etukäteen, voit siirtää tarkennuskehysten takaisin monitorin keskelle painamalla monivalintakytkimen keskiötä.

Vihje

- Kun [ Tarkennusalue] -asetukseksi on valittu [Piste] tai [Laajenn. piste], voit siirtää tarkennuskehystä pidemmän matkan yhdellä kertaa monivalintakytkimellä määrittämällä [ AF-keh. liikem.] -asetukseksi [Suuri].
- Tarkennuskehystä voidaan siirtää nopeasti koskettamalla ja vetämällä sitä monitorissa. Valitse [Kosketustoiminto]-asetukseksi [Käytössä] ja [Kuvauks. kosketust.] -asetukseksi [Kosketustarken.] etukäteen.

Kohteen seuraaminen tilapäisesti, kun kuvataan valokuvia (Seuranta käytössä)

Voit vaihtaa tilapäisesti [ Tarkennusalue]-asetukseksi [Seuranta] pitämällä painettuna mukautettua näppäintä, johon [Seuranta käytössä] on määritetty etukäteen. [ Tarkennusalue]-asetus ennen vaihtoehdon [Seuranta käytössä] aktivointia vaihtuu vastaavaksi [Seuranta]-asetukseksi.
Esimerkki:

[ Tarkennusalue] ennen vaihtoehdon [Seuranta käytössä] aktivoimista	[ Tarkennusalue], kun vaihtoehto [Seuranta käytössä] on aktiivinen
[Laaja]	[Seuranta: Laaja]
[Piste: S]	[Seuranta: Piste S]
[Laajenn. piste]	[Seuranta: Laajennettu piste]

Vaiheentunnistus-AF

Kun automaattitarkennusalueella on vaiheentunnistus-AF-pisteitä, tuote käyttää vaiheentunnistukseen perustuvan automaattitarkennuksen ja kontrastiin perustuvan automaattitarkennuksen yhdistelmää.

Huomautus

- Vaiheentunnistus-AF on käytettävissä vain, kun yhteensopiva objektiivi on kiinnitetty. Jos käytetään objektiivia, joka ei tue vaiheentunnistus AF-tarkennusta, et voi käyttää seuraavia toimintoja.
 - [Autom. AF]
 - [AF-seur. herkkyys]
 - [AF-koh. vaih. her.]
 - [AF-siirt.nopeus]
- Lisäksi vaikka käytettäisiin aiemmin hankittua soveltuvaa objektiivia, vaiheentunnistukseen perustuva automaattitarkennus ei välttämättä toimi, ellei objektiivia päivitetä.

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)
- [Kosketustoiminto](#)
- [Tarkennus kosketustoiminnoilla \(Kosketustarken.\)](#)
- [Tarkennusalueen asetusten säätäminen kameran asennon \(vaaka/pysty\) mukaan \(Vaihd. P/V-AF-al.\)](#)
- [Nykyisen tarkennusalueen tallentaminen \(AF-alueen tall.\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kohteen seuranta (seurantatoiminto)

Kamerassa on seurantatoiminto, joka seuraa kohdetta ja pitää sen merkittynä tarkennuskehyksessä.

Voit asettaa seurannan aloituskohdan valitsemalla sen tarkennusalueista tai määrittämällä sen koskettamalla. Tarvittava toiminto vaihtelee asetusmenetelmän mukaan.

- Voit katsoa liittyvät toiminnot tämän sivun alaosan kohdasta Aiheeseen liittyvää.

Seurannan aloituskohdan asettaminen tarkennusalueen mukaan ([Seuranta] kohdassa [Tarkennusalue])

Valittu tarkennuskehys asetetaan seurannan aloituskohdaksi, ja seuranta aloitetaan painamalla suljinpainike puoliväliin.

- Tämä toiminto on käytettävissä valokuvaustilassa.
- Toiminto on käytettävissä, kun [ Tarkennustila] -asetukseksi on valittu [Jatkuva AF].

Seurannan aloituskohdan asettaminen koskettamalla ([Kosket.seuranta] kohdassa [Kuvauks. kosketust.])

Voit asettaa seurattavan kohteen koskettamalla sitä monitorissa.

- Tämä toiminto on käytettävissä valokuvaustilassa ja videokuvaustilassa.
- Toiminto on käytettävissä, kun [ Tarkennustila] -asetukseksi on valittu [Yhden k. AF], [Autom. AF], [Jatkuva AF] tai [Suora m.tark.].

[Tarkennusalue] -asetuksen vaihtaminen tilapäisesti [Seuranta] -asetukseksi ([Seuranta käytössä] mukautetulla näppäimellä)

Vaikka [ Tarkennusalue] -asetukseksi olisi valittu muu kuin [Seuranta], voit vaihtaa tilapäisesti [ Tarkennusalue] -asetukseksi [Seuranta] pitämällä painettuna näppäintä, johon [Seuranta käytössä] -toiminto on määritetty.

- Määritä [Seuranta käytössä] -toiminto haluamaasi näppäimeen etukäteen käyttämällä [ Oma p./valit. -as.] -toimintoa.
- Tämä toiminto on käytettävissä valokuvaustilassa.
- Toiminto on käytettävissä, kun [ Tarkennustila] -asetukseksi on valittu [Jatkuva AF].

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)
- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)
- [Seurannan aloittaminen kosketustoiminnoilla \(Kosket.seuranta\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000884413

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Man. tarkennus



Jos automaattitarkennustilassa on vaikeaa tarkentaa kunnolla, voit säätää tarkennuksen manuaalisesti.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [AF/MF] → [ Tarkennustila] → [Man. tarkennus].

2 Tarkenna terävästi kiertämällä tarkennusrengasta.

- Kun otat valokuvan, voit nähdä tarkennusetäisyyden näytössä kiertämällä tarkennusrengasta. Tarkennusetäisyyttä ei näytetä, kun on kiinnitetty kiinnityssovitin (myydään erikseen).

Huomautus

- Näytetty tarkennusetäisyys on vain viitteellinen.

Aiheeseen liittyvää

- [Suora manuaalinen tarkennus \(Suora m.tark.\)](#)
- [Aut. suur. MF-til.](#)
- [Tark. suurennus](#)
- [Korostusnäyttö](#)

TP1000849815

Suora manuaalinen tarkennus (Suora m.tark.)



Voit tehdä hienosäätöjä manuaalisesti automaattitarkennuksen jälkeen, jotta voit tarkentaa kohteeseen nopeammin kuin vain manuaalista tarkennusta käytettäessä. Tämä on kätevää esimerkiksi makrokuvauksessa.

- 1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [AF/MF] → [ Tarkennustila] → [Suora m.tark.].
- 2 Tarkenna kuva automaattisesti painamalla suljinpainike puoliväliin.
- 3 Pidä suljinpainike painettuna puoliväliin ja tarkenna sitten kuvaa lisää tarkennusrengasta kiertämällä.
 - Kun tarkennusrengasta kierretään, tarkennusetäisyys näkyy näytössä.
Tarkennusetäisyyttä ei näytetä, kun on kiinnitetty kiinnityssovitin (myydään erikseen).
- 4 Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Man. tarkennus](#)
- [Korostusnäyttö](#)

TP1000849824

Tarkennus ihmissilmiin

Kamera voi tunnistaa kasvat ja silmät automaattisesti ja tarkentaa silmiin (Silmä-AF). Seuraava selitys koskee tilanteita, joissa tunnistettava kohde on ihminen. Enintään 8 kohteen kasvat voidaan tunnistaa.

[Silmä-AF] voidaan suorittaa kahdella tavalla, joiden teknisissä tiedoissa on joitain eroja. Valitse tarkoitukseen sopiva tapa.

Kohde	[ Kas./silm. etu. AF] -toiminto	[Silmä-AF] mukautetun näppäimen kautta
Ominaisuudet	Kamera tunnistaa ensisijaisesti kasvoja/silmiä.	Kamera tunnistaa ainoastaan kasvoja/silmiä.
Etukäteisvalmistelu	- Valitse [ Kas./silm. etu. AF] → [Käytössä]. - Valitse [ Kas./sil.-koht.tun.] → [Ihminen].	Määritä [Silmä-AF]-toiminto haluamaasi näppäimeen käyttämällä toimintoa [ Oma p./valit. -as.] tai [ Oma p./valit. -as.].
[Silmä-AF]-toiminnon suorittaminen	Paina suljinpainike puoliväliin. *1	Paina näppäintä, johon [Silmä-AF] -toiminto on määritetty. *2
Toiminnon lisätiedot	- Kun kamera tunnistaa kasvat tai silmän määritetyllä tarkennusalueella tai sen ympärillä, se tarkentaa ensisijaisesti kasvoihin tai silmään. - Jos kamera ei tunnista yhtään kasvoja tai silmiä määritetyn tarkennusalueen sisällä tai sen ympärillä, se tarkentaa toiseen havaittuun kohteeseen.	- Kamera tarkentaa ainoastaan kasvoihin tai silmiin kaikkialla näytössä [ Tarkennusalue]-asetuksesta riippumatta. - Kamera ei tarkenna automaattisesti toiseen kohteeseen, jos kasvoja tai silmiä ei havaita lainkaan näytössä.
Tarkennustila	Noudattaa [ Tarkennustila]-toiminnolla määritettyä asetusta	Noudattaa [ Tarkennustila]-toiminnolla määritettyä asetusta
Tarkennusalue	Noudattaa [ Tarkennusalue]-toiminnolla määritettyä asetusta	Tarkennusalueeksi vaihtuu tilapäisesti koko näyttö [ Tarkennusalue]-asetuksesta riippumatta.

*1 Tämä on toimenpide [Silmä-AF]-toiminnon suorittamiseksi valokuvaustilassa. Kun kuvataan videoita, [Silmä-AF] on aktivoituna ilman suljinpainikkeen painamista niin kauan, kun kasvat tai silmät tunnistetaan.

*2 Riippumatta siitä, onko [ Kas./silm. etu. AF] -asetukseksi valittu [Käytössä] tai [Ei käytössä], voit käyttää [Silmä-AF]-toimintoa sen mukautetun näppäimen kautta, johon [Silmä-AF]-toiminto on määritetty.

[Silmä-AF] mukautetulla näppäimellä

Silmä-AF-toimintoa voidaan käyttää määrittämällä [Silmä-AF] mukautettuun näppäimeen. Kamera voi tarkentaa silmiin niin kauan kuin näppäintä painetaan. Tästä on hyötyä, kun haluat käyttää Silmä-AF-toimintoa tilapäisesti koko näyttöön asetuksesta [ Tarkennusalue] huolimatta.

Kamera ei tarkenna automaattisesti, jos kasvoja tai silmiä ei tunnisteta.

1. MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [Oma p./valit. -as.] tai [Oma p./valit. -as.] → haluttu näppäin; määritä sitten [Silmä-AF]-toiminto näppäimeen.
2. MENU → (Tarkennus) → [Kasvo-/silmä-AF] → [Kas./sil.-koht.tun.] → [Ihminen].
3. Suuntaa kamera ihmiskasvoihin ja paina näppäintä, johon [Silmä-AF]-toiminto on määritetty. Ota kuva painamalla suljinpainiketta samalla, kun painat näppäintä.

Tarkentaminen eläimen silmiin

Valitse [Kas./sil.-koht.tun.] -asetukseksi [Eläin] ennen kuvaamista. Jos tunnistettava kohde on eläin, silmät tunnistetaan vain valokuvia kuvattaessa. Eläinten naamoja ei tunnisteta.

Vihje

- Asetuksen [Kasv./silm.-kehys] ollessa [Käytössä] kasvojen tai silmien tunnistustilan tarkistaminen on helpompaa.

Huomautus

- Toiminto [Silmä-AF] ei ehkä toimi hyvin seuraavissa tilanteissa:
 - Kun kohde käyttää aurinkolaseja.
 - Kun otsahiukset peittävät henkilön silmät.
 - Hämärässä tai vastavalossa.
 - Kun silmät ovat kiinni.
 - Kun kohde on varjossa.
 - Kun kohde ei ole terävä.
 - Kun kohde liikkuu liikaa

On myös muita tilanteita, joissa voi olla mahdotonta tarkentaa silmiin.

- Jos kamera ei voi tarkentaa ihmisilmiin, se tunnistaa sen sijaan kasvot ja tarkentaa niihin. Kamera ei voi tarkentaa silmiin, jos yhtään ihmiskasvoja ei ole tunnistettu.
- Kamera ei välttämättä tunnista kasvoja ollenkaan tai tunnistaa vahingossa muita esineitä kasvoiksi eräissä olosuhteissa.

Aiheeseen liittyvää

- [Kas./silm. etu. AF \(valokuva/video\)](#)
- [Kas./sil.-koht.tun. \(valokuva/video\)](#)
- [Val. oi./vas. silmä \(valokuva/video\)](#)
- [Kasv./silm.-kehys \(valokuva/video\)](#)
- [Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)
- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)

TP1000886057

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kas./silm. etu. AF (valokuva/video)



Määrittää, tunnistaako kamera kasvot vai silmät tarkennusalueella automaattisen tarkennuksen aikana ja tarkentaa sitten automaattisesti silmiin (silmä-AF).

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Kasvo-/silmä-AF] → [Kas./silm. etu. AF] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Tarkentaa ensisijaisesti kasvoihin tai silmiin, kun määritetyn tarkennusalueen sisällä tai ympärillä on kasvoja tai silmiä.

Ei käytössä:

Ei aseta kasvoja tai silmiä etusijalle automaattitarkennuksessa.

Vihje

- Yhdistämällä toiminnon [Kas./silm. etu. AF] toiminnon [Tarkennusalue] → [Seuranta] kanssa voit säilyttää tarkennuksen liikkuvassa silmässä tai liikkuvissa kasvoissa.
- Kun [Kasv./silm. etusijalla] on määritetty haluttuun näppäimeen käyttäen toimintoa [Oma p./valit. -as.] tai [Oma p./valit. -as.], voit kytkeä [Kas./silm. etu. AF] -toiminnon päälle tai pois päältä painamalla näppäintä.

Huomautus

- Jos kamera ei tunnista yhtään kasvoja tai silmiä määritetyn tarkennusalueen sisällä tai sen ympärillä, se tarkentaa toiseen havaittuun kohteeseen.
- Kun kuvaustilaksi on asetettu [Älykäs autom.], [Kas./silm. etu. AF]-asetukseksi lukitaan [Käytössä].

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennus ihmissilmiin](#)
- [Kas./sil.-koht.tun. \(valokuva/video\)](#)
- [Val. oi./vas. silmä \(valokuva/video\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000886058

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kas./sil.-koht.tun. (valokuva/video)



Valitsee kohteen, joka tunnistetaan Kasv./silmä-AF-toiminnolla.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Kasvo-/silmä-AF] → [Kas./sil.-koht.tun.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Ihminen:

tunnistaa ihmisten kasvot/silmät.

Eläin:

tunnistaa eläinten silmät.

Vihje

- Järjestä sommittelu eläimen silmien tunnistamista varten niin, että sekä eläimen silmät että sen kuono ovat katselukulman sisällä. Kun olet tarkentanut eläimen naamaan, eläimen silmät tunnistetaan helpommin.

Huomautus

- Kun [Kas./sil.-koht.tun.]-asetukseksi valitaan [Eläin], seuraavia toimintoja ei voi käyttää.
 - Kas.etus.moni.m.
 - Rek. kasvot etusij.
- Vaikka [Kas./sil.-koht.tun.]-asetukseksi olisi valittu [Eläin], kaikkien eläinten silmiä ei tunnisteta.

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennus ihmissilmiin](#)
- [Kas./silm. etu. AF \(valokuva/video\)](#)

TP1000886067

Val. oi./vas. silmä (valokuva/video)



Määrittää, tarkennetaanko vasempaan vai oikeaan silmään, kun [Kas./sil.-koht.tun.]-asetukseksi on valittu [Ihminen] tai [Eläin].

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Kasvo-/silmä-AF] → [Val. oi./vas. silmä] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Kamera tunnistaa automaattisesti joko vasemman tai oikean silmän.

Oikea silmä:

Kohteen oikea silmä (kuvaajasta katsoen vasemmalla puolella oleva silmä) tunnistetaan.

Vasen silmä:

Kohteen vasen silmä (kuvaajasta katsoen oikealla puolella oleva silmä) tunnistetaan.

[Vaih. oik./vas. silmä] mukautetulla näppäimellä

Voit vaihtaa tunnistettavan silmän painamalla mukautettua näppäintä.

Kun [Val. oi./vas. silmä] -asetukseksi on valittu [Oikea silmä] tai [Vasen silmä], voit vaihtaa tunnistettavan silmän painamalla mukautettua näppäintä, johon [Vaih. oik./vas. silmä] -toiminto on määritetty.

Kun [Val. oi./vas. silmä] -asetukseksi on valittu [Automaattinen], voit vaihtaa tunnistettavan silmän tilapäisesti painamalla mukautettua näppäintä, johon [Vaih. oik./vas. silmä] -toiminto on määritetty.

Tilapäinen vasen/oikea-valinta peruutetaan, kun suoritat seuraavat toimenpiteet tms. Kamera palaa automaattiseen silmäntunnistukseen.

- Kiekkopainikkeen keskiötä painetaan
- Monivalintakytkimen keskiötä painetaan
- Suljinpainikkeen puoliväliin painamisen lopettaminen (vain valokuvauksen aikana)
- Sen mukautetun näppäimen painamisen lopettaminen, johon [AF käytössä] tai [Silmä-AF] on määritetty (vain valokuvauksen aikana)
- MENU-painikkeen painaminen

Vihje

- Kun [Kasv./silm.-kehys]-asetuksesi on valittu [Käytössä], silmäntunnistuskehys ilmestyy sen silmän ympärille, joka valittiin käyttämällä toimintoa [Val. oi./vas. silmä] tai [Vaih. oik./vas. silmä] mukautetulla näppäimellä.

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennus ihmissilmiin](#)
- [Kas./silm. etu. AF \(valokuva/video\)](#)
- [Kas./sil.-koht.tun. \(valokuva/video\)](#)
- [Kasv./silm.-kehys \(valokuva/video\)](#)
- [Kasvojen rekister.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kasv./silm.-kehys (valokuva/video)



Määrittää, näytetäänkö kasvon-/silmäntunnistuskehys, kun kasvot tai silmät tunnistetaan.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Kasvo-/silmä-AF] → [Kasv./silm.-kehys] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Näyttää tunnistuskehysten, kun kasvot tai silmät tunnistetaan.

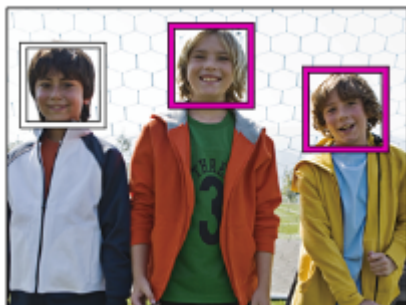
Ei käytössä:

Ei näytä tunnistuskehystä, kun kasvot tai silmät tunnistetaan.

Kasvontunnistuskehys

Kun kamera tunnistaa kasvot, harmaa kasvontunnistuskehys tulee näkyviin. Kehyksen väri muuttuu punertavan purppuranväriseksi, jos tunnistetut kasvot on rekisteröity käyttämällä [Kasvojen rekister.] -toimintoa.

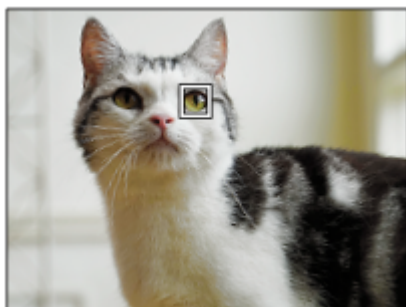
Kasvontunnistuskehys muuttuu valkoiseksi, kun kasvot tunnistetaan tarkennusalueen sisäpuolella tai ympärillä, ja kamera määrittelee, että automaattitarkennus on käytössä.



Silmäntunnistuskehys

Valkoinen silmäntunnistuskehys tulee näkyviin, kun silmä tunnistetaan ja kamera määrittelee, että automaattitarkennus on mahdollista.

Silmäntunnistuskehys näytetään seuraavasti, kun [Kas./sil.-koht.tun.]-asetukseksi on valittu [Eläin].



- Jos haluat, että kasvon- tai silmäntunnistuskehys katoaa tietyn ajan kuluessa, kun kamera on tarkentanut kasvoihin tai silmään, valitse [AF-alueen aut. tyhj.] -asetukseksi [Käytössä].

Huomautus

- Jos kohde tai kamera liikkuu liikaa, tunnistuskehystä ei välttämättä näytetä oikein kohteen päällä.
- Silmäntunnistuskehystä ei näytetä, kun Silmä-AF-toiminto ei ole käytettävissä.
- Vaikka [ Kasv./sil.-kehys]-asetukseksi olisi valittu [Ei käytössä], vihreä tarkennuskehys näytetään tarkennettujen kasvojen tai silmien päällä, kun painat suljinpainikkeen puoliväliin jne.

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennus ihmissilmiin](#)
- [Kas./sil. etu. AF \(valokuva/video\)](#)
- [Kas./sil.-koht.tun. \(valokuva/video\)](#)
- [Val. oi./vas. silmä \(valokuva/video\)](#)
- [Kasvojen rekister.](#)

TP1000886061

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kasvojen rekister.



Määrittää henkilökohtaiset kasvotiedot. Jos kasvot rekisteröidään etukäteen, tuote voi tarkentaa ensisijaisesti rekisteröityihin kasvoihin.

Enintään kahdeksat kasvot voidaan rekisteröidä.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Kasvo-/silmä-AF] → [Kasvojen rekister.] → haluttu asetuskohde.

Valikkokohteen tiedot

Uusi rekisteröinti:

Kuvaa ja rekisteröi kasvot.

Järjestyksen vaihto:

Jos useita kasvoja rekisteröidään, rekisteröityjen kasvotietojen ensisijaisuusjärjestys voi vaihtua.

Poista:

Poistaa rekisteröidyt kasvot yksi kerrallaan.

Poista kaikki:

Poistaa kaikki rekisteröidyt kasvot yhdellä kertaa.

Huomautus

- Kun suoritat toiminnon [Uusi rekisteröinti], kuvaa kasvot edestä hyvin valaistuissa tiloissa. Kasvot eivät ehkä rekisteröidy oikein, jos niitä peittää esimerkiksi hattu, naamio tai aurinkolasit.
- Rekisteröityjen kasvojen tiedot säilyvät tuotteessa, vaikka suorittaisit [Poista]-toiminnon. Kun haluat poistaa rekisteröityjen kasvojen tiedot tuotteesta, valitse [Poista kaikki].
- [Kasvojen rekister.] -toiminnolla rekisteröityjä kasvoja pidetään biometrisinä tietoina. Käyttäjät ovat vastuussa näiden tietojen keräämisestä ja käyttämisestä sekä kyseisen maan tai alueen lakien ja asetusten noudattamisesta. Lisätietoja on seuraavalla sivustolla.
<https://www.sony.net/dics/privacy>

Aiheeseen liittyvää

- [Rek. kasvot etusij. \(valokuva/video\)](#)

TP1000849033

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Rek. kasvot etusij. (valokuva/video)



Määrittää, tarkennetaanko suuremmalla prioriteetilla kasvoihin, jotka on rekisteröity käyttämällä toimintoa [Kasvojen rekister.].

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Kasvo-/silmä-AF] → [Rek. kasvot etusij.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Tarkentaa suuremmalla prioriteetilla kasvoihin, jotka on rekisteröity käyttämällä toimintoa [Kasvojen rekister.].

Ei käytössä:

Tarkentaa antamatta etusijaa rekisteröidyille kasvoille.

Vihje

- Määritä seuraavasti [Rek. kasvot etusij.] -toiminnon käyttämistä varten.
 - [Kas./silm. etu. AF] kohdassa [Kasvo-/silmä-AF]: [Käytössä]
 - [Kas./sil.-koht.tun.] kohdassa [Kasvo-/silmä-AF]: [Ihminen]

Aiheeseen liittyvää

- [Kas./silm. etu. AF \(valokuva/video\)](#)
- [Kasvojen rekister.](#)

TP1000883004

Vakiotarkennus



Jos painat näppäintä, johon [Vakiotarkennus] on määritetty, voit palauttaa hyödyllisiä toimintoja, kuten automaattinen tarkennus näytön keskellä olevaan kohteeseen, tarkennusalueen asetusten mukaan.

- 1 **MENU** → (**Asetus**) → **[Toim. mukautus]** → **[Oma p./valit. -as.]** tai **[Oma p./valit. -as.]** → **haluttu näppäin**, määritä sitten **[Vakiotarkennus]-toiminto** näppäimeen.
- 2 **Paina** näppäintä, johon **[Vakiotarkennus]-toiminto** määritettiin.
 - Se, mitä näppäintä painamalla voidaan tehdä, vaihtelee [Tarkennusalue]-asetuksen mukaan.

Esimerkkejä [Vakiotarkennus]-näppäintoiminnoista

- Kun [Tarkennusalue]-asetukseksi on määritetty jokin seuraavista parametreista, näppäimen painaminen siirtää tarkennuskehiksen takaisin keskelle:
 - [Vyöhyke]
 - [Piste: S]/[Piste: M]/[Piste: L]
 - [Laajenn. piste]
 - [Seuranta: Vyöhyke]
 - [Seuranta: Piste S]/[Seuranta: Piste M]/[Seuranta: Piste L]
 - [Seuranta: Laajennettu piste]
- Kun [Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [Laaja], [Kiint. keskikohta], [Seuranta: Laaja] tai [Seuranta: Kiinteä Keskikohta], näppäimen painaminen automaattitarkennustilassa saa kameran tarkentamaan näytön keskelle. Jos painat näppäintä, kun tallennat videota manuaalisessa tarkennustilassa, voit vaihtaa tilapäisesti automaattitarkennukseen ja tarkentaa näytön keskelle.

Huomautus

- [Vakiotarkennus]-toimintoa ei voi määrittää kiekkopainikkeen kohtiin [Vasen painike], [Oikea painike] tai [Alas-painike].

Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)
- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tarkennusalueen asetusten säätäminen kamerasennon (vaaka/pysty) mukaan (Vaihd. P/V-AF-al.)



Voit valita, vaihdetaanko [Tarkennusalue] ja tarkennuskehyksen sijainti kamerasennon (vaaka/pysty) mukaan. Toiminto on hyödyllinen, kun kuvataan tilanteita, joissa kamerasennoa täytyy muuttaa usein, esim. muotokuvat tai urheilu.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [Vaihd. P/V-AF-al.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Pois:

Ei vaihda [Tarkennusalue]-asetusta ja tarkennuskehyksen sijaintia kamerasennon (vaaka/pysty) mukaan.

Vain AF-piste:

Vaihtaa tarkennuskehyksen sijainnin kamerasennon (vaaka/pysty) mukaan. [Tarkennusalue] on lukittu.

AF-piste+AF-al.:

Vaihtaa sekä [Tarkennusalue]-asetuksen että tarkennuskehyksen sijainnin kamerasennon (vaaka/pysty) mukaan.

Esimerkki, kun [AF-piste+AF-al.] on valittu



(A) Pysty: [Piste] (vasen yläkulma)

(B) Vaaka: [Piste] (oikea yläkulma)

(C) Pysty: [Vyöhyke] (vasen alakulma)

- Kolme kamerasuuntaa tunnistetaan: vaaka, pysty suljinpainikkeen puoli ylöspäin ja pysty suljinpainikkeen puoli alaspäin.

Huomautus

- Jos asetusta [Vaihd. P/V-AF-al.] muutetaan, kamerasuuntien tarkennusasetuksia ei säilytetä.
- [Tarkennusalue] ja tarkennuskehyksen sijainti eivät muutu, vaikka [Vaihd. P/V-AF-al.] -asetukseksi valittaisiin [AF-piste+AF-al.] tai [Vain AF-piste], seuraavissa tilanteissa:
 - Kun kuvaustilaksi on valittu [Älykäs autom.]
 - Videokuvauksen aikana
 - Kun käytetään digitaalista zoomaustoimintoa
 - Kun automaattitarkennus on aktivoitu*
 - Jatkuvan kuvauksen aikana*
 - Itselaukaisimen lähtölaskennan aikana
 - Kun [Tark. suurennus] on aktivoitu

* [Vaihd. P/V-AF-al.] voidaan suorittaa vain, kun [Tarkennustila]-asetuksena on AF-C.

- Kun otetaan kuvia heti virran kytkemisen jälkeen ja kamera on pystyasennossa, ensimmäinen kuva otetaan vaakatarkennusasetuksella tai viimeisellä tarkennusasetuksella.
- Kameran suuntaa ei havaita, kun objektiivi osoittaa ylös- tai alaspäin.

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)

TP1000882391

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Nykyisen tarkennusalueen tallentaminen (AF-alueen tall.)



Tarkennuskehys voidaan siirtää ennalta määritettyyn kohtaan tilapäisesti käyttämällä mukautettua näppäintä. Toiminto on hyödyllinen kuvattaessa tilanteita, joissa kohteen liikkeet ovat ennustettavissa, esimerkiksi urheilussa. Tämän toiminnon avulla tarkennusaluetta voidaan vaihtaa nopeasti tilanteen mukaan.

Tarkennusalueen tallentaminen

1. MENU → **AF**_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [AF-alueen tall.] → [Käytössä].
2. Aseta tarkennusalue haluttuun paikkaan ja pidä sitten Fn (Toiminto) -painike painettuna.

Tallennetun tarkennusalueen palauttaminen

1. MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [Oma p./valit. -as.] → haluttu näppäin ja valitse sitten [Tall. AF-alue pidossa].
2. Aseta kamera kuvaustilaan, pidä painettuna näppäin, johon [Tall. AF-alue pidossa] on määritetty, ja ota sitten kuvia painamalla suljinpainiketta.

Vihje

- Kun tarkennuskehys tallennetaan käyttämällä [AF-alueen tall.] -toimintoa, tallennettu tarkennuskehys vilkkuu monitorissa.
- Jos [Tall. AF-al. vaihto] -toiminto määritetään mukautettuun näppäimeen, voit käyttää tallennettua tarkennuskehystä pitämättä näppäintä painettuna.
- Jos [Tall. AF-alue+AF p.] -toiminto määritetään mukautettuun näppäimeen, suoritetaan automaattitarkennus käyttämällä tallennettua tallennuskehystä, kun näppäintä painetaan.

Huomautus

- Tarkennusaluetta ei voi tallentaa seuraavissa tilanteissa:
 - Kun [Kosketustarken.]-toimintoa suoritetaan
 - Kun käytetään digitaalista zoomaustoimintoa
 - Kun [Kosket.seuranta]-toimintoa suoritetaan
 - Tarkennuksen aikana
 - Tarkennuksen lukituksen aikana
- [Tall. AF-alue pidossa] -toimintoa ei voi määrittää kohteeseen [Vasen painike], [Oikea painike] tai [Alas-painike].
- Tallennettua tallennusaluetta ei voi kutsua seuraavissa tilanteissa:
 - Kuvaustilaksi on valittu [Älykäs autom.], [Video] tai [Hidas ja nopea liike]
- Kun [AF-alueen tall.] -asetukseksi on valittu [Käytössä], [Lukitse käyttöosat] -asetukseksi lukitaan [Ei käytössä].

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)
- [Tallennetun AF-alueen poistaminen \(Poista tall. AF-al.\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tallennetun AF-alueen poistaminen (Poista tall. AF-al.)



Poistaa tarkennuskehysten, joka tallennettiin toiminnolla [AF-alueen tall.].

① MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [Poista tall. AF-al.].

Aiheeseen liittyvää

- [Nykyisen tarkennusalueen tallentaminen \(AF-alueen tall.\)](#)

TP1000882356

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tark.alueen raja (valokuva/video)



Rajoittamalla käytettävissä olevia tarkennusalueasetuksia etukäteen voit valita nopeammin [Tarkennusalue]-asetuksia.

- 1 **MENU** → **AF_{MF}** (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [Tark.alueen raja] → Lisää valintamerkkejä tarkennusalueisiin, joita haluat käyttää, ja valitse sitten [OK].

Tarkennusalueityypit, joissa on merkintä ✓ (valintamerkki), ovat käytettävissä asetuksina.

Vihje

- Kun määrität [Vaihda tarkenn.alue] -toiminnon haluamaasi näppäimeen käyttämällä toimintoa [Oma p./valit. -as.] tai [Oma p./valit. -as.], tarkennusalue vaihtuu aina, kun painat määritettyä näppäintä. Kun rajoitat valittavissa olevia tarkennusalueityyppejä etukäteen [Tark.alueen raja] -toiminnolla, voit valita haluamasi tarkennusalueasetuksen nopeammin.

Huomautus

- Tarkennusalueityyppejä, joissa ei ole valintamerkkiä, ei voi valita käyttämällä MENU-painiketta tai Fn (Toiminto) -valikkoa. Jos haluat valita sellaisen, lisää valintamerkki käyttämällä toimintoa [Tark.alueen raja].
- Jos toiminnolla [Vaihd. P/V-AF-al.] tai [AF-alueen tall.] tallennettu tarkennusalueen valintamerkki poistetaan, tallennetut asetukset muuttuvat.

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000884437

Tark.pist. kierto (valokuva/video)



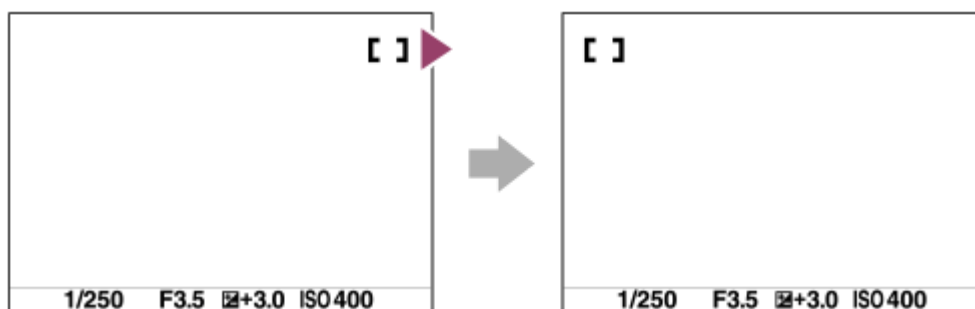
Määrittää, sallitaanko tarkennuskehysten hyppääminen päästä toiseen, kun tarkennuskehystä siirretään. Toiminnosta on hyötyä, kun haluat siirtää tarkennuskehysten päästä toiseen nopeasti.

Toimintoa voidaan käyttää, kun seuraavat asetukset on valittu toiminnolle [Tarkennusalue].

- [Vyöhyke]
- [Piste: S]/[Piste: M]/[Piste: L]
- [Laajenn. piste]
- [Seuranta: Vyöhyke]
- [Seuranta: Piste S]/[Seuranta: Piste M]/[Seuranta: Piste L]
- [Seuranta: Laajennettu piste]

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [Tark.pist. kierto] → haluttu asetus.

Kun [Kiertää] on valittu:



Valikkokohteen tiedot

Ei kierrä:

Kohdistin ei liiku, kun tarkennuskehystä yritetään siirtää loppupisteen ohi.

Kiertää:

Kohdistin hyppää vastakkaiseen päähän, kun tarkennuskehystä yritetään siirtää loppupisteen ohi.

Huomautus

- Vaikka [Tark.pist. kierto] -asetukseksi valittaisiin [Kiertää], tarkennuskehys ei kierrä diagonaalisesti.

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

AF-keh. liikem. (valokuva/video)



Määrittää etäisyyden, joka tarkennuskehystä siirretään, kun [AF-keh. liikem.] -asetukseksi on valittu [Piste] tms. Voit siirtää tarkennuskehystä nopeasti suurentamalla etäisyyttä esimerkiksi tilanteissa, joissa kohde liikkuu paljon.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [AF-keh. liikem.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vakio:

Tarkennuskehys siirtyy vakioetäisyyden.

Suuri:

Tarkennuskehys siirtyy suuremman etäisyyden kerrallaan kuin [Vakio]-asetuksella.

Vihje

- Kun [Vaih. AF-k. liik. pito] on määritetty haluamaasi näppäimeen käyttämällä toimintoa [Oma p./valit. -as.] tai [Oma p./valit. -as.], [AF-keh. liikem.] -asetus vaihtuu tilapäisesti, kun näppäintä painetaan.
- Jos jokin seuraavista toiminnoista on määritetty valitsimiin tai kiekkopainikkeeseen käyttämällä toimintoa [Oma p./valit. -as.] tai [Oma p./valit. -as.], voit siirtää tarkennuskehystä etäisyyden, joka on määritetty kullekin toiminnolle, [AF-keh. liikem.] -asetuksesta riippumatta.
 - [AF-keh. liike ↔ : S]
 - [AF-keh. liike ↑↓ : S]
 - [AF-keh. liike ↔ : Nrm]
 - [AF-keh. liike ↑↓ : Nrm]
- Jos jokin seuraavista toiminnoista on määritetty valitsimiin tai kiekkopainikkeeseen käyttämällä toimintoa [Oman valits. aset.], voit siirtää tarkennuskehystä etäisyyden, joka on määritetty kullekin toiminnolle, [AF-keh. liikem.] -asetuksesta riippumatta.
 - [AF-keh. liike ↔ : S]
 - [AF-keh. liike ↑↓ : S]
 - [AF-keh. liike ↔ : Nrm]
 - [AF-keh. liike ↑↓ : Nrm]

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000886066

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tark.kehys. väri (valokuva/video)



Voit määrittää tarkennusaluetta osoittavan kehyksen värin. Jos kehys on vaikea nähdä kohteen takia, tee siitä näkyvämpi muuttamalla sen väriä.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [ Tark.kehys. väri] → haluttu väri.

Valikkokohteen tiedot

Valkoinen:

Näyttää tarkennusaluetta osoittavan kehyksen valkoisena.

Punainen:

Näyttää tarkennusaluetta osoittavan kehyksen punaisena.

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)

TP1000884101

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

AF-alueen aut. tyhj.



Määrittää, näkyykö tarkennusalue koko ajan vai katoaako se automaattisesti pian sen jälkeen, kun tarkennus on saavutettu.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [AF-alueen aut. tyhj.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Tarkennusalue katoaa automaattisesti pian sen jälkeen, kun tarkennus on saavutettu.

Ei käytössä:

Tarkennusalue näytetään koko ajan.

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)

TP1000880233

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

AF-C-aluenäyttö



Voit valita, näytetäänkö tarkennettu alue, kun [Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Jatkuva AF] ja [Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [Laaja] tai [Vyöhyke].

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [AF-C-aluenäyttö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Näyttää tarkennusalueen, johon on tarkennettu.

Ei käytössä:

Ei näytä tarkennusaluetta, johon on tarkennettu.

Huomautus

- Kun [Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu jokin seuraavista, tarkennetun alueen tarkennuskehykset muuttuvat vihreiksi:
 - [Kiint. keskikohta]
 - [Piste]
 - [Laajenn. piste]

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)

TP1000880641

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Vaih.tunnistusalue



Valitsee, näytetäänkö vaiheentunnistus-AF-alue.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [Vaih.tunnistusalue] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Näyttää vaiheentunnistus-AF-alueen.

Ei käytössä:

Ei näytä vaiheentunnistus-AF-aluetta.

Huomautus

- Vaiheentunnistus-AF on käytettävissä vain yhteensopivien objektiivien kanssa. Jos kiinnitetään yhteensopimaton objektiivi, vaiheentunnistus-AF:ää ei voi käyttää. Vaiheentunnistus-AF ei välttämättä toimi edes kaikkien yhteensopivien objektiivien kanssa, kuten aiemmin ostetut objektiivit, joita ei ole päivitetty.
- Kun otetaan kuvia käyttämällä täyden kuvakoon kanssa yhteensopivaa objektiivia, vaiheentunnistus-AF-aluetta ei näytetä, vaikka [Vaih.tunnistusalue]-asetukseksi olisi valittu [Käytössä].
- Vaiheentunnistus-AF-aluetta ei näytetä videoita kuvattaessa.

TP1000849119

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

AF-seur. herkkyys



AF-seurannan herkkyys voidaan valita, kun kohde muuttuu epätarkaksi valokuvatilassa.

① MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [AF/MF] → [AF-seur. herkkyys] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

5(Herkkä)/4/3(Vakio)/2/1(Lukittu):

Valitse [5(Herkkä)], kun haluat tarkentaa herkästi eri etäisyyksillä oleviin kohteisiin.

Valitse [1(Lukittu)], kun haluat säilyttää tarkennuksen tietyssä kohteessa, kun kohteen edestä kulkee muita kohteita.

TP1000880218

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

AF-siirt.nopeus



Asettaa tarkennusnopeuden, kun automaattitarkennuksen kohde vaihtuu videokuvauksen aikana.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [AF/MF] → [AF-siirt.nopeus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

7 (Nopea)/6/5/4/3/2/1 (Hidas):

Valitse nopeampi arvo, jotta kohteeseen tarkennetaan nopeammin.

Valitse hitaampi arvo, jotta kohteeseen tarkennetaan pehmeämmin.

Vihje

- Voit käyttää kosketustarkennustoimintoa AF:n tarkoitukselliseen siirtämiseen.

TP1000880602

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

AF-koh. vaih. her.



Asettaa herkkyuden, jolla tarkennus vaihtuu toiseen kohteeseen, kun alkuperäinen kohde poistuu tarkennusalueelta tai tarkentamaton etualalla oleva kohde lähestyy tarkennusalueen keskustaa videokuvauksen aikana.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [AF/MF] → [AF-koh. vaih. her.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

5(Herkkä)/4/3/2/1(Lukittu):

Valitse suurempi arvo, jos haluat kuvata nopeasti liikkuvan kohteen tai haluat kuvata useamman kohteen muuttaen tarkennusta jatkuvasti.

Valitse pienempi arvo, jos haluat tarkennuksen jäävän pysyväksi tai haluat säilyttää tarkennuksen tietyssä kohteessa ilman, että muut kohteet vaikuttavat siihen.

TP1000880210

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

AF-apu



Kun kuvaat videota automaattitarkennuksella, voit vaihtaa tarkennettavaa kohdetta käyttämällä objektiivin tarkennusrengasta.

- 1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [AF/MF] → [AF-apu] → [Käytössä].
- 2 Kun kuvaat videota automaattitarkennuksella, tarkenna haluamaasi kohteeseen kiertämällä objektiivin tarkennusrengasta.

Kun lopetat tarkennusrenkaan käyttämisen, tarkennusrenkaalla tarkennetusta kohteesta tulee automaattitarkennuskohde.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Käyttää AF-aputoimintoa.

Ei käytössä:

Ei käytä AF-aputoimintoa.

Vihje

- On helpompi nähdä, mikä alue on tarkennettuna, jos käytät [Korostusnäyttö]-toimintoa yhdessä [AF-apu]-toiminnon kanssa, jolloin on helpompi tarkentaa aiottuun kohteeseen.

Huomautus

- Automaattitarkennus tarkentaa vain tarkennusalueella olevat kohteet.
- Seuraavat objektiivit eivät ole yhteensopivia [AF-apu]-toiminnon kanssa.
 - SELP1650 (myydään erikseen)
 - SEL18200LE (myydään erikseen)

Aiheeseen liittyvää

- [Korostusnäyttö](#)

TP1000888002

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

AF/MF-valitsin



Voit vaihtaa tarkennustilan helposti automaattisesta manuaaliseksi tai toisin päin kuvauksen aikana otetta irrottamatta.

- 1 MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [Oma p./valit. -as.] tai [Oma p./valit. -as.] → haluttu painike → [AF/MF-valitsinpito] tai [AF/MF-valitsinvaih.].

Valikkokohteen tiedot

AF/MF-valitsinpito:

Vaihtaa tarkennustilan, kun painike pidetään painettuna.

AF/MF-valitsinvaih.:

Vaihtaa tarkennustilan, kunnes painiketta painetaan uudelleen.

Huomautus

- [AF/MF-valitsinpito] -toimintoa ei voi määrittää kiekkopainikkeen kohtiin [Vasen painike], [Oikea painike] tai [Alas-painike].
- Jos objektiivi on varustettu AF/MF-valitsinkytkimellä, objektiivin kytkimen tila on ensisijainen.

Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000849771

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

AF sulkimella



Valitsee, tarkennetaanko automaattisesti, kun suljinpainike painetaan puoliväliin. Valitse [Ei käytössä], jos haluat säätää tarkennusta ja valotusta erikseen.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [AF/MF] → [AF sulkimella] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Automaattitarkennus toimii, kun suljinpainike painetaan puoliväliin.

Ei käytössä:

Automaattitarkennus ei toimi, vaikka suljinpainike painettaisiin puoliväliin.

Aiheeseen liittyvää

- [AF käytössä](#)

TP1000849122

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

AF käytössä



Voit tarkentaa painamatta suljinpainiketta puoliväliin. [Tarkennustila]-asetuksia käytetään.

- 1 **MENU** → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [Oma p./valit. -as.] tai [Oma p./valit. -as.] → haluttu näppäin; määritä sitten [AF käytössä]-toiminto näppäimeen.
- 2 **Paina näppäintä, johon [AF käytössä] -toiminto on määritetty.**
 - Kun kuvaat videota, voit suorittaa automaattitarkennuksen myös manuaalisessa tarkennustilassa pitämällä painettuna painiketta, johon [AF käytössä] on määritettynä.

Vihje

- Valitse [AF sulkimella]-asetukseksi [Ei käytössä], kun et halua suorittaa automaattitarkennusta suljinpainiketta käyttämällä.
- Valitse [AF sulkimella]- ja [Esi-AF]-asetukseksi [Ei käytössä], kun haluat tarkentaa tietylle kuvausetaisyydelle ennakoiden kohteen sijainnin.

Aiheeseen liittyvää

- [AF sulkimella](#)
- [Esi-AF](#)

TP1000849126

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tarkenn. lukitus



Lukitsee tarkennuksen, kun painetaan näppäintä, johon tarkennuksen pitotoiminto on määritetty.

- 1 MENU →  (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ Oma p./valit. -as.] tai [ Oma p./valit. -as.] → määritä [Tarkenn. lukitus] -toiminto haluamaasi näppäimeen.
- 2 Tarkenna ja paina näppäintä, johon [Tarkenn. lukitus]-toiminto on määritetty.

Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000876881

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Esi-AF



Tuote säättää tarkennusta automaattisesti, ennen kuin suljinpainike painetaan puoliväliin.

① MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [AF/MF] → [Esi-AF] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Säätää tarkennusta, ennen kuin suljinpainike painetaan puoliväliin.

Ei käytössä:

Tarkennusta ei säädetä ennen kuin, suljinpainike painetaan puoliväliin.

Huomautus

- [Esi-AF] on käytettävissä vain, kun E-kiinnikkeinen objektiivi on kiinnitetty.
- Tarkennustoimenpiteiden aikana näyttö voi tärähtä.

TP1000880696

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

AF-S-prioriteettias.



Valitsee, vapautetaanko suljin, vaikka kohde ei olisi tarkka, kun [ Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Yhden k. AF], [Suora m.tark.] tai [Autom. AF] ja kohde pysyy paikallaan.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [AF/MF] → [AF-S-prioriteettias.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

AF:

Priorisoi tarkennuksen. Suljinta ei vapauteta, ennen kuin kohde on tarkka.

Vapautus:

Priorisoi sulkimen vapauttamisen. Suljin vapautetaan, vaikka kohde olisi epätarkka.

Tasapainoinen:

Kuvaa tasapainottaen sekä tarkennusta että sulkimen vapauttamista.

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)
- [AF-C-prioriteettias.](#)

TP1000880283

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

AF-C-prioriteettias.



Valitsee, vapautetaanko suljin, vaikka kohde ei olisi tarkka, kun Jatkuva AF on aktivoitu ja kohde liikkuu.

① MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [AF/MF] → [AF-C-prioriteettias.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

AF:

Priorisoi tarkennuksen.

Vapautus:

Priorisoi sulkimen vapauttamisen. Suljin vapautetaan, vaikka kohde olisi epätarkka.

Tasapainoinen:

Kuvaa tasapainottaen sekä tarkennusta että sulkimen vapauttamista.

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)
- [AF-S-prioriteettias.](#)

TP1000880281

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

AF-valaisin



AF-valaisin tuottaa täytevaloa, jotta hämärässä olevan kohteen tarkentaminen helpottuu. Suljinpainikkeen puoliväliin painamisen ja tarkennuksen lukitsemisen välisenä aikana AF-valaisin syttyy, jotta kamera voi tarkentaa helpommin. Jos AF-valaisintoiminnolla varustettu salama on kiinnitetty moniliitäntäkenkään, myös salaman AF-valaisin syttyy, kun salama kytketään päälle.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [AF/MF] → [AF-valaisin] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

AF-ilmaisain syttyy automaattisesti hämärässä.

Ei käytössä:

Ei käytä AF-valaisinta.

Huomautus

- [AF-valaisin]-toimintoa ei voi käyttää seuraavissa tilanteissa:
 - Kun kuvaustilaksi on valittu [Video] tai [Hidas ja nopea liike].
 - Jos [Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Jatkuva AF] tai [Autom. AF] ja kohde liikkuu (kun tarkennuksen ilmaisin /  syttyy).
 - Kun [Tark. suurennus] aktivoidaan.
 - Kun kiinnityssovitin on kiinnitetty.
- AF-valaisin lähettää erittäin kirkasta valoa. Älä katso suoraan AF-valaisimeen lähietäisyydeltä, vaikka se ei olekaan terveydelle vaarallista.

TP1000880270

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Aukkotoi. AF-tilassa



Muuttaa aukon käyttöjärjestelmän priorisoimaan automaattitarkennuksen seurannan suorituskykyä tai hiljaisuutta.

① MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [AF/MF] → [Aukkotoi. AF-tilassa] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Tarkenn. prior.:

Vaihtaa aukon käyttöjärjestelmän priorisoimaan automaattitarkennuksen suorituskyvyn.

Vakio:

Käyttää aukon vakiokäyttöjärjestelmää.

Hiljaisuuspriorit.:

Vaihtaa aukon käyttöjärjestelmän priorisoimaan hiljaisuutta niin, että aukon käytön ääni on hiljaisempi kuin asetuksella [Vakio].

Huomautus

- Jos [Tarkenn. prior.] on valittu, aukon käytön ääni saattaa kuulua tai aukon vaikutus ei ehkä näy monitorissa. Voit välttää nämä ilmiöt vaihtamalla asetukseksi [Vakio].
- Kun [Hiljaisuuspriorit.] on valittu, tarkennusnopeus saattaa laskea ja kohteeseen tarkentaminen saattaa olla vaikeampaa.
- Vaikutus voi vaihdella käytettävän objektiivin ja kuvausolosuhteiden mukaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Hiljaisen tilan as. \(valokuva/video\)](#)

TP1000884414

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

AF tark. suuren.



Voit tarkentaa kohteeseen tarkemmin automaattitarkennusta käyttäessä suurentamalla alueen, johon haluat tarkentaa. Kun suurennettu kuva on näkyvissä, voit tarkentaa pienemmälle alueelle kuin [Piste] kohdassa [Tarkennusalue].

- 1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [AF tark. suuren.] → [Käytössä].
- 2 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [Tark. suurennus].
- 3 Suurennna kuva painamalla monivalintakytkimen keskiötä ja säädä sitten sijaintia painamalla monivalintakytkintä ylös/alas/vasemmalle/oikealle.
 - Suurennuskerroin vaihtuu aina, kun keskiötä painetaan.
- 4 Tarkenna painamalla suljinpainike puoliväliin.
 - Tarkennus saavutetaan pisteessä + (plusmerkki) näytön keskellä.
- 5 Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.
 - Kamera poistuu suurennetusta näytöstä kuvauksen jälkeen.

Vihje

- Jalustan käyttäminen on suositeltavaa, jotta voit tunnistaa tarkasti kohdan, jonka haluat suurentaa.
- Voit tarkistaa automaattitarkennuksen tuloksen suurentamalla näytettävän kuvan. Jos haluat säätää tarkennuskohtaa uudelleen, säädä sitä suurennetussa näytössä ja paina sitten suljinpainike puoliväliin.

Huomautus

- Jos suurennetaan näytön reunassa oleva alue, kamera ei välttämättä pysty tarkentamaan.
- Valotusta ja valkotasapainoa ei voi säätää, kun näytettävää kuvaa suurennetaan.
- [AF tark. suuren.] ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
 - Videokuvauksen aikana
 - Kun [Tarkennustila]-asetuksena on [Jatkuva AF].
 - Kun [Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Autom. AF] ja kuvaustilaksi on valittu muu kuin P/A/S/M.
 - Kun [Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Autom. AF] ja [Kuvanottotapa]-asetukseksi on valittu [Jatkuva kuvaus].
 - Kun käytetään kiinnikesovitinta (myydään erikseen)
- Kun näytettävää kuvaa suurennetaan, seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä:
 - [Silmä-AF]
 - [Esi-AF]
 - [Kas./silm. etu. AF]

Aiheeseen liittyvää

- [Tark. suurennus](#)

TP1000880591

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Aut. suur. MF-til.



Suurentaa näytön kuvaa automaattisesti manuaalisen tarkennuksen helpottamiseksi. Tämä toimii kuvattaessa manuaalisessa tarkennustilassa tai suorassa manuaalisessa tarkennustilassa.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [Aut. suur. MF-til.] → [Käytössä].

2 Säädä tarkennusta tarkennusrengasta kääntämällä.

- Kuva suurennetaan. Voit suurentaa kuvia lisää painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

Vihje

- Voit valita, miten pitkään kuva näytetään suurennettuna, valitsemalla MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [Tark. suuren.aika].

Huomautus

- [Aut. suur. MF-til.]-toimintoa ei voi käyttää videokuvauksessa. Käytä [Tark. suurennus]-toimintoa sen sijaan.
- [Aut. suur. MF-til.] ei ole käytettävissä, kun kiinnikesovitin on kiinnitetty. Käytä [Tark. suurennus]-toimintoa sen sijaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Man. tarkennus](#)
- [Suora manuaalinen tarkennus \(Suora m.tark.\)](#)
- [Tark. suuren.aika \(valokuva/video\)](#)

TP1000880694

Tark. suurennus



Voit tarkistaa tarkennuksen suurentamalla kuvan ennen kuvaamista.

Toisin kuin [Aut. suur. MF-til.]-toiminnon kanssa voit suurentaa kuvaa tarkennusrengasta käyttämättä.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [Tark. suurennus].

2 Suurennna kuva painamalla monivalintakytkimen keskiötä ja valitse suurennettava alue painamalla monivalintakytkimen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta.

- Aina kun keskiötä painetaan, suurennuskerroin vaihtuu.
- Voit asettaa alkusuurennuksen valitsemalla MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [📷 Ens. tark. suuren.] tai [▶ Tark. Suur. alussa].

3 Vahvista tarkennus

- Tuo suurennettu kohta kuvan keskelle painamalla 🗑️ (Poista) -painiketta.
- Kun tarkennustilana on [Man. tarkennus], voit säätää tarkennusta, kun kuva on suurennettu. Jos [AF tark. suuren.] -asetukseksi valitaan [Ei käytössä], [Tark. suurennus] -toiminto peruutetaan, kun suljinpainike painetaan puoliväliin.
- Kun suljinpainike painetaan puoliväliin, kun kuvaa on suurennettu automaattitarkennuksen aikana, suoritetaan erilaisia toimintoja [AF tark. suuren.] -asetuksen mukaan.
 - Kun [AF tark. suuren.] -asetukseksi valitaan [Käytössä]: automaattitarkennus suoritetaan uudelleen.
 - Kun [AF tark. suuren.] -asetukseksi valitaan [Ei käytössä]: [Tark. suurennus] -toiminto peruutetaan.
- Voit valita, miten pitkään kuva näytetään suurennettuna, valitsemalla MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [📷 Tark. suuren.aika].

Tarkennuksen suurennuslasitoiminnon käyttäminen koskettamalla

Voit suurentaa kuvaa ja säätää tarkennusta koskettamalla monitoria. Valitse [Kosketustoiminto]-asetukseksi [Käytössä] etukäteen.

Kun tarkennustilana on [Man. tarkennus], voit suorittaa [Tark. suurennus] -toiminnon kaksoisnapauttamalla aluetta, johon tarkennetaan.

Vihje

- [Tark. suurennus] on määritetty 5-painikkeeseen (mukautettu painike 5) oletusasetuksissa.
- Kun käytetään tarkennuksen suurennuslasitoimintoa, suurennettua aluetta voidaan siirtää vetämällä sitä kosketuspaneelissa.
- Tarkennuksen suurennuslasitoiminto lopetetaan kaksoisnapauttamalla monitoria uudelleen. Kun [AF tark. suuren.] -asetukseksi on valittu [Ei käytössä], tarkennuksen suurennuslasitoiminto lopetetaan painamalla suljinpainike puoliväliin.

- Aut. suur. MF-til.
- Tark. suuren.aika (valokuva/video)
- Ens. tark. suuren. (valokuva)
- Tark. Suur. alussa (video)
- AF tark. suuren.
- Kosketustoiminto

TP1000849120

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tark. suuren.aika (valokuva/video)



Määritä kuvan suurennuksen kesto käyttämällä toimintoa [Aut. suur. MF-til.] tai [Tark. suurennus].

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [ Tark. suuren.aika] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

2 sekuntia:

Suurentaa kuvat 2 sekunnin ajaksi.

5 sekuntia:

Suurentaa kuvat 5 sekunnin ajaksi.

Ei rajaa:

Suurentaa kuvia, kunnes suljinpainiketta painetaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Aut. suur. MF-til.](#)
- [Tark. suurennus](#)

TP1000849766

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tark. Suur. alussa (video)



Asettaa [Tark. suurennus] -alkusuurennuskertoimen videokuvaustilassa.

① MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [▶■ Tark. Suur. alussa] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

x1,0:

Näyttää kuvan samalla suurennuksella kuin kuvausnäyttö.

x4,0:

Näyttää 4,0-kertaa suurennetun kuvan.

Aiheeseen liittyvää

- [Tark. suurennus](#)

TP1000884412

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Ens. tark. suuren. (valokuva)



Asettaa alkusuurennuskertoimen käytettäessä toimintoa [Tark. suurennus]. Valitse asetus, joka auttaa rajaamaan kuvan.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [📷 Ens. tark. suuren.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Koko ruudun kuvaus

x1,0:

Näyttää kuvan samalla suurennuksella kuin kuvausnäyttö.

x2,1:

Näyttää 2,1-kertaa suurennetun kuvan.

APS-C-/Super 35 mm -koon kuvaus

x1,0:

Näyttää kuvan samalla suurennuksella kuin kuvausnäyttö.

x1,5:

Näyttää 1,5-kertaa suurennetun kuvan.

Aiheeseen liittyvää

- [Tark. suurennus](#)

TP1000880295

Korostusnäyttö



Asettaa korostustoiminnon, joka korostaa tarkennettujen alueiden ääriviivoja kuvattaessa manuaalista tarkennusta tai suoraa manuaalista tarkennusta käyttäen. Videokuvauksen aikana voit käyttää myös korostustoimintoa automaattitarkennuksen kanssa.

1 MENU → AF_{MF} (Tarkennus) → [Korostusnäyttö] → Valitse valikkokohte ja aseta haluamasi parametri.

Valikkokohteen tiedot

Korostusnäyttö:

Määrittää, näytetäänkö korostus. ([Käytössä] / [Ei käytössä])

Korostustaso:

Määrittää tarkennettujen alueiden korostustason. ([Korkea] / [Keskisuuri] / [Matala])

Korostusväri:

Määrittää tarkennettujen alueiden korostusvärin. ([Punainen] / [Keltainen] / [Sininen] / [Valkoinen])

Vihje

- [Korostusnäyt. valinta] on määritetty kiekkopainikkeen oikealle puolelle oletusasetuksissa.

Huomautus

- Koska tuote tunnistaa terävät alueet tarkennetuiksi, korostuksen vaikutus vaihtelee kohteen ja objektiivin mukaan.
- Tarkennettujen alueiden ääriviivoja ei korosteta HDMI-liitetyissä laitteissa.

Aiheeseen liittyvää

- [Man. tarkennus](#)
- [Suora manuaalinen tarkennus \(Suora m.tark.\)](#)

TP1000882989

Valotuksen korj. (valokuva/video)



Normaalisti valotus asetetaan automaattisesti (automaattivalotus). Voit tehdä koko kuvasta kirkkaamman tai tummemman automaattivalotuksen asettaman valotusarvon perusteella säätämällä [Valotuksen korj.] -arvoa vastaavasti plus- tai miinuspuolelle (valotuskorjaus).

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valotuksen korj.] → [Valotuksen korj.] → haluttu asetus.

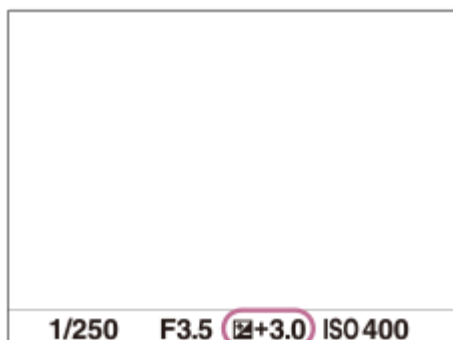
+ (yli) -puoli:

Kuvista tulee kirkkaampia.

- (ali) -puoli:

Kuvista tulee tummempia.

- Voit säätää valotuksen korjausarvoa alueella -5,0 EV – +5,0 EV.
- Voit varmistaa kuvausnäytössä asetetun valotuksen korjausarvon.



Vihje

- Voit säätää valotuksen korjausarvoa alueella -2,0 EV – +2,0 EV videoita varten.

Huomautus

- Valotuskorjausta ei voi suorittaa seuraavissa kuvaustiloissa:
— [Älykäs autom.]
- Kun käytetään [Käsivalotus]-toimintoa, valotuskorjaus voidaan suorittaa vain, kun [ISO]-asetukseksi on valittu [ISO AUTO].
- Jos kuvaat kohdetta äärimmäisen kirkkaassa tai hämärässä tai jos käytät salamaa, et ehkä saa tyydyttävää lopputulosta.

Aiheeseen liittyvää

- [Valotusaskel \(valokuva/video\)](#)
- [Val.korj.aset.](#)
- [Jatkuva haaruk.](#)
- [Yks. haarukka](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Histogramminäyttö

Histogrammi näyttää luminanssijakauman eli pikselimäärän luminanssin mukaan.

Voit näyttää kuvausnäytön tai toistonäytön histogrammin painamalla DISP (Näytön asetukset) -painiketta toistuvasti.

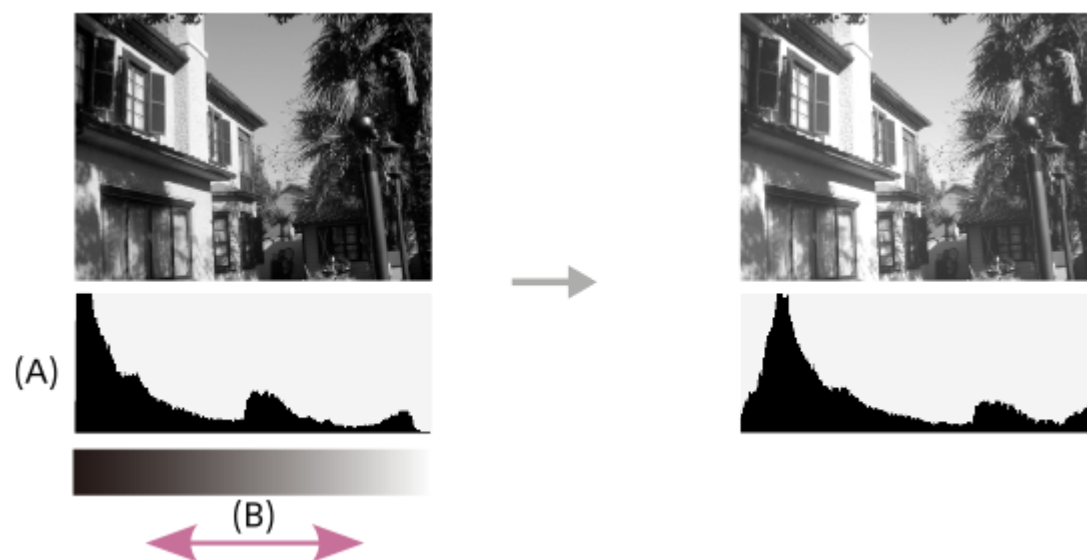
Histogrammin lukeminen

Histogrammi näyttää tummat arvot vasemmalla ja vaaleat arvot oikealla.

Histogrammi muuttuu valotuskorjauksen mukaan.

Huippu histogrammin oikeassa tai vasemmassa päässä tarkoittaa, että kuvassa on vastaavasti yli- tai alivalottunut alue.

Tällaisia virheitä ei voi korjata tietokoneella kuvauksen jälkeen. Suorita tarvittaessa valotuskorjaus ennen kuvaamista.



(A): Kuvapisteidäen määrä

(B): Kirkkaus

Huomautus

- Histogramminäytön tiedot eivät osoita lopullista valokuvaa. Ne ovat tietoja näytössä näkyvästä kuvasta. Lopputulos riippuu aukkoarvosta yms.
- Histogramminäyttö on hyvin erilainen kuvauksen ja toiston välillä seuraavissa tilanteissa:
 - Kun käytetään salamaa
 - Kun kuvataan alhaisen luminanssin kohdetta esimerkiksi yöllä

Aiheeseen liittyvää

- [DISP \(Näytön asetukset\) -painikkeen käyttäminen](#)
- [Valotuksen korj. \(valokuva/video\)](#)

TP1000886065

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Valotusaskel (valokuva/video)



Voit säätää valotusajan, aukon ja valotuksen korjauksen arvojen askelväliä.

1 MENU →  (Valotus/väri) → [Valotuksen korj.] → [ Valotusaskel] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

0,5 EV / 0,3 EV

Aiheeseen liittyvää

- [Valotuksen korj. \(valokuva/video\)](#)

TP1000848954

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Valotuks. vakios. (valokuva/video)



Säädä kameran standardi oikeaa valotusarvoa varten kussakin mittaustilassa.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valotuksen korj.] → [Valotuks. vakios.] → haluttu mittaustila.

2 Valitse haluamasi arvo mittaustandardiksi.

- Voit asettaa arvoksi -1 EV – +1 EV 1/6 EV:n välein.

Mittaustila

Asetettua vakioarvoa käytetään, kun vastaava mittaustila valitaan kohdassa MENU → (Valotus/väri) → [Mittaus] → [Mittausmuoto].

Monipiste/ Keskipiste/ Piste/ Näytön keskiarvo/ Kohokohta

Huomautus

- Asetuksen [Valotuks. vakios.] muuttaminen ei vaikuta valotuskorjaukseen.
- Valotusarvo lukitaan piste-AEL:ää käytettäessä asetukselle [Piste] asetetun arvon mukaan.
- M.M (manuaalinen mittaus) -vakioarvoa muutetaan kohdassa [Valotuks. vakios.] asetetun arvon mukaan.
- Kohdassa [Valotuks. vakios.] asetettu arvo tallennetaan Exif-tietoihin erillään valotuskorjausarvosta. Valotuksen vakioarvon määrää ei lisätä valotuskorjausarvoon.
- Jos [Valotuks. vakios.] asetetaan haarukointikuvauksen aikana, haarukoinnin otosten määrä nollataan.

Aiheeseen liittyvää

- [Mittausmuoto \(valokuva/video\)](#)

TP1000880220

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

D-alueen opt. (valokuva/video)



Jakamalla kuvan pieniin alueisiin tuote voi analysoida kohteen ja taustan välisen valon ja varjojen kontrastin ja luoda kuvan, jossa on paras mahdollinen kirkkaus ja parhaat sävyt.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Väri/sävy] → [D-alueen opt.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Ei säädä kirkkautta ja sävyjyrkkyyttä.

D-alueen opt.:

Jos valitset [D-alueen optimointi: autom.], kamera säätää kirkkauden ja sävyjyrkkyyden automaattisesti. Voit optimoida tallennetun kuvan sävyjyrkkyyden yksittäisiltä alueilta valitsemalla optimointitasoksi [D-alueen optimointi: Lv1] (heikko) – [D-alueen optimointi: Lv5] (vahva).

Huomautus

- Seuraavissa tilanteissa [D-alueen opt.]-asetukseksi lukitaan [Ei käytössä]:
 - Kun [Kuvaprofiili]-asetukseksi on valittu muu kuin [Ei käytössä]
 - Asetukseksi [Log-kuvaaminen] on valittu muu kuin [Ei käytössä]
- [D-alueen opt.] -toiminnon kanssa kuvattaessa kuvaan voi tulla kohinaa. Valitse asianmukainen taso tarkistamalla otettu kuva etenkin, kun tehostetta parannetaan.

TP1000880446

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Mittausmuoto (valokuva/video)



Valitsee mittaustavan, joka määrittää, mistä näytön osasta valotus mitataan.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Mittaus] → Mittausmuoto → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Monipiste:

Mittaa valon kullakin alueella sen jälkeen, kun koko alue on jaettu useisiin osiin. Lisäksi tilassa määritetään koko näytön asianmukainen valotus (monipistemittaus).

Keskipiste:

Mittaa koko näytön keskimääräisen kirkkauden ja korostaa näytön keskialuetta (keskustapainotettu mittaus).

Piste:

Mittaa vain mittaussympyrän sisällä. Tämä tila sopii valon mittaamiseen koko näytön tietyllä alueella. Mittaussympyrän alueeksi voidaan valita [Piste: Vakio] – [Piste: Suuri]. Mittaussympyrän sijainti riippuu asetuksesta Pistemittauspiste].

Näytön keskialue:

Mittaa koko näytön keskimääräisen kirkkauden. Valotus pysyy vakaana, vaikka sommittelu tai kohteen sijainti muuttuisi.

Kohokohta:

Mittaa kirkkautta korostamalla näytön vaaleita alueita. Tila sopii kohteen kuvaamiseen samalla, kun vältetään ylivalotusta.

Vihje

- Pistemittauspistettä voidaan koordinoita tarkennusalueella käyttämällä asetusta [Tark.pistelinkki].
- Kun [Monipiste] on valittu ja asetukseksi Kas.etus.moni.m.] on valittu [Käytössä], kamera mittaa kirkkautta havaittujen kasvojen perusteella.
- Kun Mittausmuoto]-asetukseksi on valittu [Kohokohta] ja [D-alueen opt.] -toiminto on valittu, kirkkaus ja kontrasti korjataan automaattisesti jakamalla kuva pieniin alueisiin ja analysoimalla valon ja varjon kontrasti. Tee asetukset kuvausolosuhteiden perusteella.

Huomautus

- Asetukseksi Mittausmuoto] lukitaan [Monipiste] seuraavissa kuvaustilanteissa:
 - [Älykäs autom.]
 - Kun käytetään muuta zoomaustoimintoa kuin optista zoomia
- [Kohokohta]-tilassa kohde saattaa olla tumma, jos näytössä on kirkkaampi osa.

Aiheeseen liittyvää

- [AE-lukitus](#)
- [Pistemittauspiste \(valokuva/video\)](#)
- [Kas.etus.moni.m. \(valokuva/video\)](#)
- [D-alueen opt. \(valokuva/video\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kas.etus.moni.m. (valokuva/video)



Määrittää, mitaako kamera kirkkautta havaittujen kasvojen perusteella, kun [Mittausmuoto]-asetukseksi on valittu [Monipiste].

1 MENU → (Valotus/väri) → [Mittaus] → [Kas.etus.moni.m.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Kamera mittaa kirkkautta havaittujen kasvojen perusteella.

Ei käytössä:

Kamera mittaa kirkkautta käyttämällä [Monipiste]-asetusta tunnistamatta kasvoja.

Huomautus

- Kun kuvaustilaksi on asetettu [Älykäs autom.], [Kas.etus.moni.m.]-asetukseksi lukitaan [Käytössä].
- Kun kohdassa [Kasvo-/silmä-AF] on valittu [Kas./sil. etu. AF] -asetukseksi [Käytössä] ja [Kas./sil.-koht.tun.]-asetukseksi [Eläin], [Kas.etus.moni.m.] ei toimi.

Aiheeseen liittyvää

- [Mittausmuoto \(valokuva/video\)](#)

TP1000883009

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Pistemittauspiste (valokuva/video)



Määrittää, koordinoitako pistemittauspiste tarkennusalueen kanssa, kun [Tarkennusalue] -asetukseksi on valittu seuraavat parametrit:

- [Piste: S]/[Piste: M]/[Piste: L]
- [Laajenn. piste]
- [Seuranta: Piste S]/[Seuranta: Piste M]/[Seuranta: Piste L]
- [Seuranta: Laajennettu piste]

1 MENU → (Valotus/väri) → [Mittaus] → [Pistemittauspiste] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Keskikohta:

Pistemittauspistettä ei koordinoita tarkennusalueen kanssa, kirkkaus mitataan aina keskeltä.

Tark.pistelinkki:

Pistemittauspiste koordinoitaa tarkennusalueen kanssa.

Huomautus

- Vaikka pistemittauspiste koordinoitaisiin [Seuranta]-alkupisteeseen, sitä ei koordinoita kohteen seurannan kanssa.
- Kun [Tarkennusalue] -asetukseksi on valittu seuraavat parametrit, pistemittauspiste lukitaan keskelle.
 - [Laaja]
 - [Vyöhyke]
 - [Kiint. keskikohta]
 - [Seuranta: Laaja]/[Seuranta: Vyöhyke]/[Seuranta: Kiinteä Keskikohta]

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)
- [Mittausmuoto \(valokuva/video\)](#)

TP1000880217

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

ND-suodatin



Rekisteröi objektiin kiinnitetyn ND-suotimen optisen tiheyden. Rekisteröity arvo näytetään aloitusnäytössä. Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun kamerasäätöjärjestelmän (laiteohjelmiston) versio on 2.00 tai uudempi.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valotus] → [ND-suodatin] → Rekisteröi asianmukainen arvo.

Valikkokohteen tiedot

- * / 0,3 / 0,6 / 0,9 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,1 / 2,4

* Jos ND-suodinta ei ole kiinnitetty, valitse [-].

Optisen tiheyden ja läpäisykyvyn välinen suhde

ND-suotimien optinen tiheys	Läpäisykyky
0,3	1/2
0,6	1/4
0,9	1/8
1,2	1/16
1,5	1/32
1,8	1/64
2,1	1/128
2,4	1/256

Vihje

- [ND-suodatin]-asetus määritetään manuaalisesti, joten se ei välttämättä vastaa todellisen kiinnitetyn ND-suotimen optista tiheyttä.
- Kohdassa [ND-suodatin] rekisteröityä arvoa voidaan käyttää metatietona, kun videoleikkeitä editoidaan työpöytäsovelluksessa Catalyst.

Aiheeseen liittyvää

- [Aloitusnäytön käyttäminen](#)
- [Tietokoneohjelmiston esittely \(Imaging Edge Desktop/Catalyst\)](#)

AE-lukitus



Jos kohteen ja taustan välinen kontrasti on suuri, esimerkiksi kuvattaessa vastavalossa tai ikkunan lähellä olevaa kohdetta, mittaa valo pisteestä, jossa kohteen kirkkaus näyttää asianmukaiselta, ja lukitse valotus ennen kuvausta. Voit vähentää kohteen kirkkautta käyttämällä valon mittaukseen kohdetta kirkkaampaa pistettä ja lukitsemalla koko näytön valotuksen. Voit tehdä kohteesta kirkkaamman mittaamalla valon kohdetta tummemmasta pisteestä ja lukitsemalla koko näytön valotuksen.

- 1 **MENU** → (**Asetus**) → **[Toim. mukautus]** → **[Oma p./valit. -as.]** tai **[Oma p./valit. -as.]** → **haluttu näppäin, määritä sitten [AEL-vaihto] näppäimeen.**
- 2 **Säädä tarkennus pisteeseen, jossa valotusta säädetään.**
- 3 **Paina painiketta, johon [AEL-vaihto] on määritetty.**
Valotus lukitaan, ja (AE-lukitus) tulee näkyviin.
- 4 **Tarkenna kohteeseen uudelleen ja paina suljinpainiketta.**
 - Voit peruuttaa valotuksen lukituksen painamalla painiketta, johon [AEL-vaihto]-toiminto on määritetty.

Vihje

- Jos valitset [AEL-pito]-toiminnon kohdassa [Oma p./valit. -as.] tai [Oma p./valit. -as.], voit lukita valotuksen niin kauan kuin pidät painikkeen painettuna. [AEL-pito] -toimintoa ei voi määrittää seuraaviin painikkeisiin: [Vasen painike], [Oikea painike] tai [Alas-painike].

Huomautus

- [AEL-pito] ja [AEL-vaihto] eivät ole käytettävissä, kun käytetään muita zoomaustoimintoja kuin optista zoomia.

Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000848964

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

AEL sulkimella



Määrittää, lukitaanko valotus, kun suljinpainike painetaan puoliväliin.
Valitse [Ei käytössä], jos haluat säätää tarkennusta ja valotusta erikseen.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Mittaus] → [AEL sulkimella] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Korjaa valotuksen, kun tarkennus on säädetty automaattisesti, kun suljinpainike painetaan puoliväliin, kun [Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Yhden k. AF]. Kun [Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Autom. AF] ja tuote pääättelee, että kohde liikkuu, tai kuvataan sarjakuvia, lukittu valotus peruutetaan.

Käytössä:

Lukitsee valotuksen, kun suljinpainike painetaan puoliväliin.

Ei käytössä:

Ei lukitse valotusta, kun suljinpainike painetaan puoliväliin. Käytä tätä tilaa, kun haluat säätää tarkennusta ja valotusta erikseen.

Tuote jatkaa valotuksen säätämistä kuvattaessa [Jatkuva kuvaus] -tilassa.

Huomautus

- Kun [AEL-vaihto] on määritetty johonkin näppäimeen toiminnolla [Oma p./valit. -as.] tai [Oma p./valit. -as.], näppäimen käyttö saa etusijan [AEL-vaihto]-asetuksiin nähden.

TP1000848959

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Seepranäyttö



Asettaa seeprakuvion, joka näkyy kuvan osan päällä, jos kyseisen osan kirkkaustaso ylittää asetetun IRE-tason. Käytä seeprakuvia apuna kirkkauden säätämisessä.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Seepranäyttö] → Valitse valikkokohte ja aseta haluamasi parametri.

Valikkokohteen tiedot

Seepranäyttö:

Määrittää, näytetäänkö seeprakuvio. ([Ei käytössä] / [Käytössä])

Seeprataso:

Säätää seeprakuvion kirkkaustasoa. ([70] / [75] / [80] / [85] / [90] / [95] / [100] / [100+])

Vihje

- [Seepranäyttövalinta] on määritetty kiekkopainikkeen vasemmalle puolelle oletusasetuksissa.
- Voit rekisteröidä arvoja, kun haluat tarkistaa oikean valotuksen tai ylivalotuksen sekä kirkkauden kohteelle [Seeprataso]. Asetukset oikean valotuksen vahvistukselle ja ylivalotuksen vahvistukselle tallennetaan kohteisiin [Oma 1] ja [Oma 2] oletusasetuksissa.
- Jos haluat tarkistaa oikean valotuksen, aseta kirkkaustason vakioarvo ja alue. Asetetun alueen sisällä olevien alueiden päällä näkyy seeprakuvio.
- Jos haluat tarkistaa ylivalotuksen, aseta kirkkaustason minimiarvo. Seeprakuvio näytetään niiden alueiden päällä, joiden kirkkausalue on sama tai korkeampi kuin asetettu arvo.

Huomautus

- Seeprakuvia ei näytetä HDMI-liitetyissä laitteissa.

TP1000883006

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

ISO (valokuva/video)



Valonherkkyys ilmaistaan ISO-luvulla (suositeltu valotusindeksi). Mitä suurempi luku, sitä suurempi herkkyys.

1 ISO (ISO-herkkyys) -painike → haluttu asetus.

- Voit myös valita MENU → (Valotus/väri) → [Valotus] → ISO.
- Asetusta voidaan muuttaa 1/3 EV:n portain kiertämällä etupainiketta ja kiertämällä kiekkopainiketta. Arvoa voidaan muuttaa 1 EV:n portain kiertämällä takapainiketta.

Valikkokohteen tiedot

ISO AUTO:

Asettaa ISO-herkkyuden automaattisesti.

ISO 40 – ISO 409600:

Asettaa ISO-herkkyuden automaattisesti. Suuremman arvon valitseminen nostaa ISO-herkkyyttä.

Vihje

- ISO-herkkyysaluetta, joka asetetaan automaattisesti [ISO AUTO]-tilassa, voidaan muuttaa. Valitse [ISO AUTO], paina kiekkopainikkeen oikeaa puolta ja aseta halutut arvot asetuksille [ISO AUTO enintään] ja [ISO AUTO vähintään].
- Mitä suurempi ISO-arvo, sitä enemmän kuvissa näkyy kohinaa.
- Käytettävissä olevat ISO-asetukset vaihtelevat sen mukaan, otetaanko valokuvia, kuvataanko videoita tai kuvataanko hidastettuja/nopeutettuja videoita.
- Videoita kuvattaessa käytettävissä ovat ISO-arvot 80 – 409600. Jos ISO-arvoksi asetetaan pienempi arvo kuin 80, asetukseksi vaihdetaan automaattisesti 80. Kun videon kuvaus lopetetaan, ISO-arvo palaa alkuperäiseen asetukseensa.
- ISO-herkkyuden käytettävissä oleva alue vaihtelee [Gamma]-asetuksen mukaan kohdassa Kuvaprofiili].
- ISO-herkkyuden käytettävissä oleva alue vaihtuu, kun RAW-videoita lähetetään toiseen laitteeseen, joka on yhdistetty HDMI:n kautta.

Huomautus

- ISO -asetukseksi on valittu [ISO AUTO] seuraavissa kuvaustiloissa:
— [Älykäs autom.]
- Kun ISO-arvoksi on asetettu pienempi kuin ISO 80, tallennettavan kohteen kirkkaus (dynaaminen alue) voi pienentyä.
- Jos valitaan [ISO AUTO], kun kuvaustilaksi on asetettu [P], [A], [S] tai [M], ISO-herkkyyttä säädetään automaattisesti asetetulla alueella.
- Jos kameralla osoitetaan erittäin voimakasta valonlähdettä kuvattaessa valokuvia alhaisella ISO-herkkyydellä, kuvien vaaleat alueet saattavat tallentua mustina.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

ISO-alueen raja (valokuva/video)



Voit rajoittaa ISO-herkkyysaluetta, kun ISO-herkkyys asetetaan manuaalisesti.

- 1 MENU → (Valotus/väri) → [Valotus] → ISO-alueen raja → [Vähintään] tai [Enintään] ja valitse haluamasi arvot.

[ISO AUTO] -alueen asettaminen

Jos haluat säätää ISO-herkkyysaluetta, joka asetetaan automaattisesti [ISO AUTO] -tilassa, valitse MENU → (Valotus/väri) → [Valotus] → ISO → [ISO AUTO] ja valitse sitten kiekkopainikkeen oikeaa puolta painamalla [ISO AUTO enintään]/[ISO AUTO vähintään].

Huomautus

- Määritetyn alueen ulkopuolella olevia ISO-herkkyysarvoja ei voi enää käyttää. Jos haluat valita määritetyn alueen ulkopuolella olevia ISO-herkkyysarvoja, nollaa ISO-alueen raja].

Aiheeseen liittyvää

- [ISO \(valokuva/video\)](#)

TP1000884386

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

ISO AUTO min.sul.n.



Jos valitaan [ISO AUTO], kun kuvaustilana on P (Ohjelmoitava) tai A (Aukko etusijalla), voidaan asettaa valotusaika, jossa ISO-herkkyys alkaa muuttua.

Tämä toiminto on tehokas liikkuvien kohteiden kuvauksessa. Voit minimoida kohteen epäterävyyden ja estää samalla kameran tärinää.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valotus] → [ISO AUTO min.sul.n.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

SLOWER (Hitaampi)/SLOW (Hidas):

ISO-herkkyys alkaa muuttua, kun valotusaika on pidempi kuin [Vakio], jotta voit ottaa kuvia, joissa on vähemmän kohinaa.

STD (Vakio):

Kamera asettaa valotusajan automaattisesti objektiivin polttovälin perusteella.

FAST (Nopea)/FASTER (Nopeampi):

ISO-herkkyys alkaa muuttua, kun valotusaika on lyhyempi kuin [Vakio], jotta voit estää kameran tärinää ja kohteen epäterävyyttä.

1/8000 — 30":

ISO-herkkyys alkaa muuttua asetetun valotusajan kohdalla.

Vihje

- Valotusajan ero, jolla ISO-herkkyys alkaa muuttua arvojen [Hitaampi], [Hidas], [Vakio], [Nopea] ja [Nopeampi] välillä on 1 EV.

Huomautus

- Jos valotus ei riitä, vaikka ISO-herkkyudeksi olisi asetettu [ISO AUTO enintään] kohdassa [ISO AUTO], valotusaika on pidempi kuin kohdassa [ISO AUTO min.sul.n.] asetettu, jotta voidaan kuvata asianmukaisella valotuksella.
- Valotusaika ei välttämättä toimi asetuksen mukaisesti seuraavissa tilanteissa:
 - Kun käytetään salamaa kuvaamiseen kirkkaassa ympäristössä. (Pisimmäksi valotusajaksi on rajoitettu salaman synkronointinopeus 1/250 sekunti.)
 - Kun käytetään salamaa kuvaamiseen hämärässä ympäristössä ja [Salaman tila]-asetukseksi on valittu [Täytesalama]. (Lyhimmäksi valotusajaksi on rajoitettu kameran automaattisesti määrittämä aika.)

Aiheeseen liittyvää

- [Ohjelmoitava](#)
- [Aukko etusijalla](#)
- [ISO \(valokuva/video\)](#)

TP1000880447

Valkotasapaino (valokuva/video)



Korjaa vallitsevan valon sävyvaikutusta, jotta neutraalin valkoinen kohde tallentuisi valkoisena. Käytä tätä toimintoa, kun kuvan värisävyt eivät ole odotetun kaltaisia tai kun haluat muuttaa värisävyjä tarkoituksella kuvauksellisen ilmaisun vuoksi.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valkotasapaino] → [Valkotasapaino] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

AWB Automaattinen / **Aut.: Ympäristö** / **Autom.: Valk.** / **Päivänvalo** / **Varjo** / **Pilvinen** / **Hehkulamppu** / **-1 Loistev. Läm. v.** / **0 Loistev. Viil. v.** / **+1 Loistev. Päiv. v.** / **+2 Loistev. Päivän.** / **Salama** (vain valokuvia kuvattaessa) / **Vedenal. autom. :**

Kun valitaan valonlähde, joka valaisee kohteen, tuote säättää värisävyjä valittuun valonlähteeseen sopiviksi (esiasetettu valkotasapaino). Kun valitaan [Automaattinen], tuote tunnistaa automaattisesti valonlähteen ja säättää värisävyjä.

V.lämp./Suod.:

Värisävyjä säädetään valonlähteen mukaan. Ottaa käyttöön valokuvauksessa käytettäviä CC (värikompensointi) -suodattimia.

Oma 1/Oma 2/Oma 3:

Merkitsee muistiin valkoisen perusvärin kuvausympäristön valaistusolosuhteissa.

Vihje

- [Valkotasapaino] on määritetty 2-painikkeeseen (mukautettu painike 2) oletusasetuksissa.
- Voit tuoda hienosäätönäytön esiin ja tehdä värisävyjen hienosäätöjä tarpeen mukaan painamalla kiekkopainikkeen oikeaa puolta. Kun valitaan [V.lämp./Suod.], värilämpötilaa voidaan muuttaa kiertämällä takapainiketta sen sijaan, että painettaisiin kiekkopainikkeen oikeaa puolta.
- Jos värisävyt eivät ole odotetun kaltaisia valituilla asetuksilla, suorita [WB-haarukka]-kuvaus.
- (Aut.: Ympäristö), (Autom.: Valk.) näytetään vain, kun [AWB-priorit.as.] -asetukseksi on valittu [Ympäristö] tai [Valkoinen].
- Jos haluat hillitä äkillistä valkotasapainon vaihtumista, kuten tallennusympäristön vaihtuessa videotallennuksen aikana, voit muuttaa valkotasapainon vaihtumisnopeutta [Iskuton WB] -toiminnolla.

Huomautus

- Asetukseksi [Valkotasapaino] lukitaan [Automaattinen] seuraavissa kuvaustiloissa:
– [Älykäs autom.]
- [Automaattinen]- tai [Vedenal. autom.]-toimintoa kohdassa [Valkotasapaino] ei voi valita seuraavissa tilanteissa:
– Kun [Log-kuvaaminen]-asetukseksi on valittu [Nopea Cine EI] tai [Cine EI]
- Jos valonlähteenä käytetään elohopea- tai natriumlamppua, tarkkaa valkotasapainoa ei saavuteta valon ominaisuuksien takia. On suositeltavaa ottaa kuvia käyttämällä salamaa tai valita [Oma 1] – [Oma 3].
- Älä peitä näkyvää valoa ja infrapuna-anturia, kun [Valkotasapaino] -asetuksena on [Automaattinen]. Jos teet niin, valonlähde voidaan luokitella virheellisesti ja valkotasapaino voidaan säätää virheelliseen väriin.

Aiheeseen liittyvää

- [Normaalin valkoisen värin kuvaaminen valkotasapainon asettamista varten \(mukautettu valkotasapaino\)](#)
- [AWB-priorit.as. \(valokuva/video\)](#)
- [WB-haarukka](#)
- [Iskuton WB](#)

TP1000880420

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Normaalin valkoisen värin kuvaaminen valkotasapainon asettamista varten (mukautettu valkotasapaino)



Tilanteessa, jossa vallitseva valo koostuu erityyppisistä valonlähteistä, on suositeltavaa käyttää mukautettua valkotasapainoa valkoisuuden toistamiseksi tarkasti. Voit tallentaa 3 asetusta.

- 1 MENU → (Valotus/väri) → [Valkotasapaino] → [Valkotasapaino] → Valitse vaihtoehdoista [Oma 1] – [Oma 3] ja paina sitten kiekkopainikkeen oikeaa puolta.
- 2 Valitse SET (mukautettu valkotasapaino asetettu) ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.
- 3 Pidä tuotetta siten, että valkoinen alue peittää valkotasapainon sieppauskehyksen kokonaan, ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.
Kun sulkimen ääni kuuluu ja viesti [Sieppaa räätälöidyt WB-tiedot.] näytetään, kalibroidut tiedot (värilämpötila ja värisuodatin) näytetään.
 - Valkotasapainon sieppauskehyksen sijaintia voidaan säätää painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta.
 - Kun normaali valkoinen väri on siepattu, voit tuoda hienosäätönäytön esiin painamalla kiekkopainikkeen oikeaa puolta. Voit hienosäätää värisävyjä tarpeen mukaan.
 - Suljinääntä ei kuulu seuraavissa tilanteissa.
 - Videotallennustilassa
 - Kun [Hiljainen tila] -asetukseksi on valittu [Käytössä]
 - Kun [Suljintyyppi] -asetukseksi on valittu [Elektron. suljin]
- 4 Paina kiekkopainikkeen keskiötä.
Kalibroidut arvot tallennetaan. Monitori palaa MENU-näyttöön ja säilyttää tallennetun mukautetun valkotasapainoasetuksen.
 - Rekisteröity mukautettu valkotasapainoasetus säilyy muistissa, kunnes se korvataan toisella asetuksella.

Huomautus

- Ilmoitus [Räät. WB-tietojen sieppaus epäonnistui.] osoittaa, että arvo on odottamattomalla alueella, esimerkiksi kun kohde on liian kirkas. Voit rekisteröidä asetuksen tässä vaiheessa, mutta on suositeltavaa, että asetat valkotasapainon uudelleen. Jos asetetaan virheellinen arvo, ilmaisin (mukautettu valkotasapaino) muuttuu oranssiksi tallennustietojen näytössä. Ilmaisin näkyy valkoisena, kun asetettu arvo on odotetulla alueella.
- Jos valkoista perusväriä kuvattaessa käytetään salamaa, mukautettu valkotasapaino rekisteröidään salaman valaistuksen kanssa. Muista käyttää aina salamaa, kun kuvaat palautetuilla asetuksilla, jotka rekisteröitiin salaman kanssa.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

AWB-priorit.as. (valokuva/video)



Valitsee, mikä sävy saa etusijan, kun kuvataan valaistusolosuhteissa kuten hehkuvalo, kun [Valkotasapaino]-asetukseksi on valittu [Automaattinen].

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valkotasapaino] → [AWB-priorit.as.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vakio:

Kuvaa standardilla automaattisella valkotasapainolla. Kamera säätää värisävyt automaattisesti.

Ympäristö:

Priorisoi valonlähteen värisävyn. Tämä sopii lämpimän tunnelman luomiseen.

Valkoinen:

Priorisoi valkoisen värin toistamisen, kun valonlähteen värilämpötila on alhainen.

Aiheeseen liittyvää

- [Valkotasapaino \(valokuva/video\)](#)

TP1000880228

AWB-luk. laukais.



Voit määrittää, lukitaanko valkotasapaino suljinpainiketta painettaessa, kun [Valkotasapaino]-asetukseksi on valittu [Automaattinen] tai [Vedenal. autom.].

Tämä toiminto estää valkotasapainon tahattomat muutokset jatkuvan kuvauksen aikana tai kuvattaessa suljinpainike painettuna puoliväliin.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valkotasapaino] → [AWB-luk. laukais.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Laukais. puoliv.:

Lukitsee valkotasapainon, kun suljinpainike painetaan puoliväliin, myös automaattisessa valkotasapainotilassa. Valkotasapaino lukitaan myös jatkuvan kuvauksen aikana.

Jatkuva kuvaus:

Lukitsee valkotasapainon ensimmäisen otoksen asetukseen jatkuvan kuvauksen aikana myös automaattisessa valkotasapainotilassa.

Ei käytössä:

Toimii normaalin automaattisen valkotasapainon kanssa.

Tietoja [AWB-lukituksen pito]- ja [AWB-lukit. vaihto] -toiminnoista

Voit lukita valkotasapainon myös automaattisessa valkotasapainotilassa määrittämällä [AWB-lukituksen pito]- tai [AWB-lukit. vaihto] -toiminnon mukautettuun näppäimeen. Jos painat määritettyä näppäintä kuvauksen aikana, valkotasapaino lukitaan.

[AWB-lukituksen pito] -toiminto lukitsee valkotasapainon pysäyttämällä automaattisen valkotasapainon säädön, kun painike pidetään painettuna.

[AWB-lukit. vaihto] -toiminto lukitsee valkotasapainon pysäyttämällä automaattisen valkotasapainon säädön sen jälkeen, kun painiketta on painettu kerran. AWB-lukitus vapautetaan, kun painiketta painetaan uudelleen.

- Jos haluat lukita valkotasapainon videotallennuksen ajaksi automaattisessa valkotasapainotilassa, määritä myös [AWB-lukituksen pito] tai [AWB-lukit. vaihto] mukautettuun näppäimeen.

Vihje

- Jos kuvataan salaman kanssa, kun automaattinen valkotasapaino on lukittu, tuloksena saatavat värisävyt saattavat olla epäluonnollisia, koska valkotasapaino lukittiin ennen salaman välähtämistä. Valitse tällöin [AWB-luk. laukais.] -asetukseksi [Ei käytössä] tai [Jatkuva kuvaus] äläkä käytä [AWB-lukituksen pito] -toimintoa tai [AWB-lukit. vaihto] -toimintoa kuvauksen aikana. Vaihtoehtoisesti valitse [Valkotasapaino]-asetukseksi [Salama].

Aiheeseen liittyvää

- [Valkotasapaino \(valokuva/video\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Iskuton WB



Määrittää nopeuden, jolla valkotasapaino vaihtuu videotallennuksen aikana, esimerkiksi kun asetusta [Valkotasapaino] tai [AWB-priorit.as.] muutetaan.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valkotasapaino] → [Iskuton WB] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Valkotasapaino vaihtuu välittömästi, jos muutat valkotasapainoasetusta videotallennuksen aikana.

1 (Nopea)/2/3 (Hidas):

Voit valita nopeuden, jolla valkotasapaino muuttuu videokuvauksen aikana, saadaksesi videon valkotasapainon muuttumaan pehmeämmin.

Nopeusasetukset nopeimmasta hitaimpaan ovat [1 (Nopea)], [2] ja [3 (Hidas)].

Huomautus

- Tämä toiminto ei vaikuta nopeuteen, jolla valkotasapaino muuttuu, kun [Valkotasapaino]-asetukseksi valitaan [Automaattinen] tai [Vedenal. autom.].
- Vaikka olisi valittu muu asetus kuin [Ei käytössä], seuraavia käytetään videoon välittömästi nopeusasetuksesta riippumatta.
 - Värisävyjen hienosäädöt
 - Värilämpötilojen muutokset [V.lämp./Suod.]-asetusta käyttämällä

Aiheeseen liittyvää

- [Valkotasapaino \(valokuva/video\)](#)

TP1000886064

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Log-kuvaus

Log-kuvaus voidaan jakaa kolmeen menetelmään: Joustava ISO, Cine EI ja Nopea Cine EI. Normaalin videokuvauksen ja kunkin Log-kuvaustilan väliset erot ovat seuraavat.

Kohde	Normaali videokuvaus	Log-kuvaus: Joustava ISO	Log-kuvaus: Cine EI	Log-kuvaus: Nopea Cine EI
Kuvauksen tyyppi	ITU709/BT.2020	Log	Log	Log
ISO-herkkyys / EI (valotusindeksi)	ISO-herkkyyttä voidaan säätää	ISO-herkkyyttä voidaan säätää	Kuvaaminen EI:llä (Tallennuksen ISO-herkkyys on lukittu Base ISO -asetukseen)	Kuvaaminen EI:llä (Tallennuksen ISO-herkkyys on lukittu Base ISO -asetukseen)
Base ISO	—	—	Asetus on pakollinen	Asetetaan automaattisesti EI:n mukaan
Värisävyjen luokittelun vapauden määrä jälkikäsitelyssä	Alhainen	Keskitaso	Korkea	Korkea

TP1000890006

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Log-kuvaam. asetus



Määrittää Log-kuvauksen asetukset.

1 MENU → [Kuvaus] → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Log-kuvaam. asetus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Log-kuvaaminen:

Vaihtaa tallennustilan Log-kuvauksen aikana. (Ei käytössä / Joustava ISO / Nopea Cine EI / Cine EI)

Väriavaruus:

Määrittää väriavaruuden. (S-Gamut3.Cine/S-Log3 / S-Gamut3/S-Log3)

Upota LUT-tiedosto:

Määrittää, upotetaanko LUT-tiedostot tallennettuihin tietoihin. (Käytössä / Ei käytössä)

[Log-kuvaaminen] -tilan tiedot

Kunkin Log-kuvaustilan tiedot ovat seuraavat.

Joustava ISO:

Kuvaustila, jonka avulla voit tallentaa S-Log-materiaalia säätämällä valotusasetuksia, kuten ISO-herkkyyttä, kuvauskohteen mukaan.

Nopea Cine EI:

Kuvaustila, jossa videot tallennetaan käyttämällä Base ISO -arvoa, kuten Cine EI-tilassa, mutta Base ISO -arvo vaihtuu automaattisesti säädetyn EI-arvon mukaan.

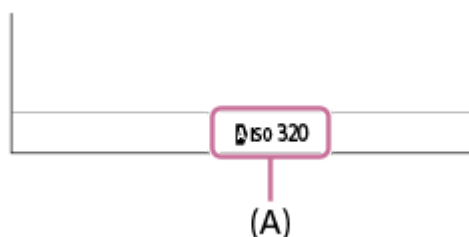
Cine EI:

Kuvaustila, jossa voit kuvata kahdella Base ISO -asetuksella, jotka tuottavat selkeitä kuvia, joissa on suurin mahdollinen dynaaminen alue ja vaimennettu kohina.

Näytössä näkyvien Log-kuvausasetusten vahvistaminen

[Log-kuvaaminen] -asetusten mukaan ISO-herkkyyttä osoittava osa, joka on merkitty (A)-kirjaimella, muuttuu videokuvausnäytössä.

- Näytetty sisältö voi poiketa todellisesta näytöstä.



Kun [Log-kuvaaminen]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä] tai [Joustava ISO]:

ISO-herkkyys näytetään.

Esimerkki: ISO 400, (A) ISO 400

Kun [Log-kuvaaminen]-asetukseksi on valittu [Nopea Cine EI] tai [Cine EI]:

EI-arvo, leveysaste, Base ISO ([L] alhaiselle herkkyydelle ja [H] korkealle herkkyydelle) näytetään.

Esimerkki: **800EI/6.0E/L**

Asetuksen toinen numeroarvo osoittaa, miten monta kirkkaustasoa määritetään kirkkaille alueille (kirkkaus suurempi kuin 18 %:n harmaa) Niitä kirkkaammat alueet ylivalottuvat.

Esimerkki: 800EI/6.0E, 6,0 askelta määrätään kirkkaalle alueelle.

Vihje

- Lähetettäessä RAW-videoita toiseen laitteeseen, joka on yhdistetty HDMI:n kautta, valitse [Log-kuvaaminen]-asetukseksi muu kuin [Ei käytössä]. [Väriavaruus]-asetusta käytetään myös RAW-videoitten lähettämiseen HDMI:n kautta.

Huomautus

- [Upota LUT-tiedosto] on lukittu asetukseen [Ei käytössä], kun käytetään SD-kortteja tai SDHC-kortteja.
- Kun [Log-kuvaaminen]-asetukseksi valitaan jokin muu kuin [Ei käytössä], se voi aiheuttaa virheen valkotasapainon mukautetuissa asetuksissa. Valitse tässä tapauksessa [Log-kuvaaminen]-asetukseksi tilapäisesti [Ei käytössä], suorita mukautettu asetus ja palauta sitten [Log-kuvaaminen] haluttuun asetukseen.

Aiheeseen liittyvää

- [Valitse LUT](#)
- [Base ISO](#)
- [Valotusindeksi](#)
- [Kuvaprofiili \(valokuva/video\)](#)
- [Log-kuvaus](#)
- [HDMI-lähtöaset. \(video\)](#)

TP1000890005

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Valitse LUT



Valitsee videoihin käytettävän LUT:n. Voit valita LUT:n kolmesta esiasetuksesta ja 16 LUT:stä, jotka voit rekisteröidä.

① MENU →  (Valotus/väri) → [Väri/sävy] → [Valitse LUT] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

S-Log3:

Korostaa sävyjyrkkyyden ilmaisemista varjosta keskisävyyn. Kuvien sävy on samankaltainen kuin filmiltä kuvausta varten skannattujen kuvien ominaisuudet.

s709:

Valitsee s709 LUT:n värisävyille, jotka muistuttavat elokuva- ja draamatuotannoissa suosittuja filmin värejä.

709(800%):

Valitsee R709 LUT:n värisävyjen kontrastin ja todentuntuisen värintoiston aikaansaamiseksi.

User1–User16:

Valitsee rekisteröidyt LUT:t. LUT:itä voidaan muokata ja rekisteröidä valitsemalla User1–User16 ja painamalla kiekkopainikkeen oikeaa puolta yksityiskohtaisen näytön avaamista varten.

Aiheeseen liittyvää

- [Log-kuvaam. asetus](#)
- [Käytt. LUT:ien hall.](#)
- [Näytä LUT](#)

TP1000889987

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Käytt. LUT:ien hall.



Voit rekisteröidä LUT:t kameraan nimillä User1–User16. Voit myös muuttaa rekisteröityjen LUT-tiedostojen asetuksia.

LUT:iden rekisteröiminen muistikorttia käyttäen

1. Tallenna muistikortille LUT-tiedosto, jonka haluat rekisteröidä.
 - Tallenna tiedosto seuraavaan polkuun.
SD-kortit: /Private/Sony/PRO/LUT
CFexpress Type A -muistikortit: /Sony/PRO/LUT
 - Tiedostomuoto: CUBE-tiedosto (.cube) 17 pistettä tai 33 pistettä
 - Tiedostonimi: enintään 63 aakkosnumeerista merkkiä (yksitavuinen koodi) mukaan lukien ".cube"
2. MENU →  (Valotus/väri) → [Väri/sävy] → [Käytt. LUT:ien hall.] → [Tuo/Muokkaa].
3. Valitse käyttäjän LUT-alue (User1–User16), johon tiedot rekisteröidään.
4. Valitse [Tallennusväline].
5. Valitse muistikortti, johon LUT-tiedosto on tallennettu.
6. Valitse tiedosto, jonka haluat rekisteröidä, ja valitse [OK].

LUT:iden rekisteröiminen käyttäen C3 Portal-sovellusta

Käytä Creators' App for enterprise-älypuhelinsovellusta rekisteröintiin.
Lisätietoja Creators' App for enterprise -sovelluksesta on seuraavassa sivustossa.
https://helpguide.sony.net/promobile/c3p_app/v1/en/index.html

C3 Portal-käyttöön tarvitaan palvelusopimus.

1. Yhdistä kamera Creators' App for enterprise-älypuhelinsovellukseen.
2. MENU →  (Valotus/väri) → [Väri/sävy] → [Käytt. LUT:ien hall.] → [Tuo/Muokkaa].
3. Valitse käyttäjän LUT-alue (User1–User16), johon tiedot rekisteröidään.
4. Valitse [Pilvi (yksityinen)] tai [Pilvi (jaettu)].
5. Valitse tiedosto, jonka haluat rekisteröidä, ja valitse [OK].

LUT:n muokkaaminen

Seuraavat muokkaukset voidaan tehdä käyttäjän LUT-alueelle.

Syöte: Valitsee joko [S-Gamut3.Cine/S-Log3] tai [S-Gamut3/S-Log3].

AE-tason siirto: asettaa korjausarvon AE-seurantatasolle, kun tätä LUT:tä käytetään. (0EV, 1/3EV, 2/3EV, 1EV, 4/3EV, 5/3EV, 2EV).

Tuo: Rekisteröi LUT-tiedoston valittuun käyttäjänumeroon.

Poista: Poistaa valittuun käyttäjänumeroon rekisteröidyn LUT-tiedoston.

LUT:iden poistaminen joukkona

1. MENU →  (Valotus/väri) → [Väri/sävy] → [Käytt. LUT:ien hall.] → [Poista kaikki].

- Kaikki kohtiin User1–User16 rekisteröidyt LUT:t poistetaan.

Huomautus

- Kun käytetään SD-kortteja tai SDHC-kortteja, LUT-tiedostojen tiedostonimet rekisteröintiä varten näytetään 8.3-muodossa.

Aiheeseen liittyvää

- [Valitse LUT](#)
- [Näytä LUT](#)
- [C3 Portal](#)

TP1000890011

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Base ISO



Asettaa ISO-herkkyyden (Base ISO), johon Cine EI -tilassa kuvaaminen perustuu. Voit valita kahdesta Base ISO -arvosta, joista toisessa on alhainen herkkyys ja toisessa korkea herkkyys. Kun valitset Base ISO -arvon kuvausympäristön mukaan, voit kuvata säilyttäen samalla tasapainon vaaleiden kohtien ja varjojen suhteen leveyssuunnassa.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valotus] → [Base ISO] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

ISO 800:

Asettaa Base ISO -herkkyydeksi ISO 800.

ISO 12800:

Asettaa Base ISO -herkkyydeksi ISO 12800.

Aiheeseen liittyvää

- [Log-kuvaam. asetus](#)
- [Valotusindeksi](#)

TP1000889986

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Valotusindeksi



Asettaa EI (valotusindeksi) -arvon, joka näkyy monitorissa, kun [Näytä LUT] -asetuksena on [Käytössä].
Cine EI- ja Nopea Cine EI -tiloissa videon kirkkautta säädetään EI-arvon mukaan, jolloin voit tarkistaa jälkikäsitellyssä tehtyjen valotuserkkyyden säätöjen tulokset kuvauksen aikana. EI-arvo voidaan asettaa ± 2 EV:n alueelle Base ISO -arvoa vastaavasta arvosta.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valotus] → [Valotusindeksi] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kun Base ISO on ISO 800:

200EI–3200EI

Kun Base ISO on ISO 12800:

3200EI–51200EI

Aiheeseen liittyvää

- [Log-kuvaam. asetus](#)
- [Base ISO](#)
- [Näytä LUT](#)

TP1000889953

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Näytä LUT



Monitori voi näyttää kuvia, joissa LUT näytetään videokuvauksen ja -toiston aikana, jotta voit esikatsella kuvaa värisävyjen luokittelun jälkeen.

1 MENU → (Asetus) → [Näyttövalinta] → [Näytä LUT] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Näyttää kuvat, joissa LUT näkyy videokuvauksen ja toiston aikana.

Ei käytössä:

Ei näytä kuvia, joissa LUT näkyy videokuvauksen ja toiston aikana.

Vihje

- Jos määrität [Näytä LUT -kytkin] -asetukseksi [Oma p./valit. -as.], voit kytkeä [Näytä LUT] -asetuksen päälle ja pois päältä painiketta painamalla.

Aiheeseen liittyvää

- [Valitse LUT](#)
- [Käytt. LUT:ien hall.](#)

TP1000889954

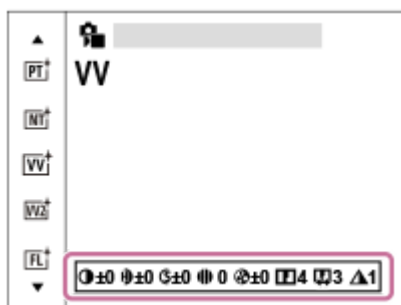
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Luova tyyli (valokuva/video)

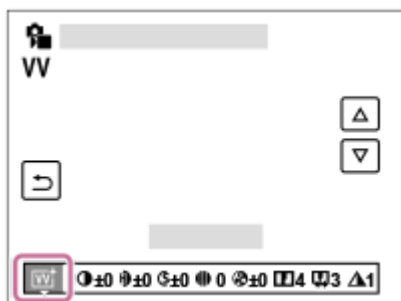


”Tyyli” on termi, jolla viitataan kuvien ulkonäköön ja vaikutelmiin, jotka syntyvät eri tekijöistä, kuten väristä, terävyydestä, kirkkaudesta jne. [Luova tyyli] -asetuksella voit valita kuvan viimeistelyn valitsemalla haluamasi tyylin esiasennettujen tyylien joukosta. Lisäksi voit hienosäätää jokaisen tyylin kontrastia, vaaleita kohtia, varjoja, häivytystä, värikylläisyyttä, terävyyttä, terävyydsaluetta ja selkeyttä.

- 1 MENU → (Valotus/väri) → [Väri/sävy] → [Luova tyyli].
- 2 Valitse haluamasi tyyli tai [Oma tyyli] käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/alaosaa.
- 3 Voit säätää asetuksia (Kontrasti), (Vaaleat kohdat), (Varjot), (Häivytyt), (Värikylläisyys), (Terävyys), (Terävyydsalue) ja (Selkeys) siirtymällä oikealle puolelle käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa puolta. Valitse haluttu kohde käyttämällä oikeaa/vasenta puolta ja valitse sitten arvo käyttämällä ylä-/alapuolta.



- 4 Kun valitaan [Oma tyyli], siirry oikealle puolelle käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa puolta ja valitse sitten haluttu tyyli.
 - Käyttämällä [Oma tyyli]-asetusta saat saman esiasetetun tyylin hieman erilaisilla asetuksilla.



Valikkokohteen tiedot

ST:

Vakioviimeistely monille erilaisille kohteille ja näkymille.

PT:

Pehmeäsävyisten kuvien ottamiseen ihosta; soveltuu hyvin muotokuvien ottamiseen.

NT:

Värikylläisyyttä ja terävyyttä pienennetään hillityn sävyisten kuvien kuvaamiseksi. Tämä asetus soveltuu myös tietokoneella myöhemmin muokattavien kuvien ottamiseen.

VV:

Värikylläisyyttä ja kontrastia tehostamalla voidaan ottaa upeita kuvia värikkäistä näkymistä ja kohteista, kuten kukista, kevään vehreydestä, sinisestä taivaasta tai merestä.

VV2:

Luo selkeän kuvan, jossa on kirkkaat ja eloiset värit.

FL:

Luo tunnelmallisen kuvan käyttämällä terävää kontrastia rauhalliseen väritykseen sekä korostamalla taivasta ja vihreitä sävyjä.

IN:

Luo kuvan, jossa saadaan aikaan mattapinta vähentämällä kontrastia ja värikylläisyyttä.

SH:

Luo kuvan, jossa on kirkas, läpinäkyvä, pehmeä ja eloisa tunnelma.

BW:

Mustavalkoisten kuvien ottamiseen.

SE:

Yksiväristen seepiakuvien ottamiseen.

Ensisijaisten asetusten tallentaminen (Oma tyyli):

Valitse jokin kuudesta omasta tyylistä (vasemmalla olevat numeroidut ruudut) omien asetusten tallentamista varten.

Valitse sitten haluamasi asetukset käyttämällä oikeanpuoleista painiketta.

Voit palauttaa saman esiasetetun tyylin hieman erilaisilla asetuksilla.

Tarkempi säätäminen

Asetukset, kuten kontrasti, voidaan säätää haluamaksesi kunkin tyylin pohjalta. Voit säätää sekä esiasetettuja tyyliä että myös jokaista [Oma tyyli] -toimintoa, joka mahdollistaa suosikkiasetustesi rekisteröimisen.

Valitse asetuskohde painamalla kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta ja aseta sitten arvo käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta.

Kun asetusarvoa muutetaan oletusarvosta, kuvausnäytössä näkyvän Tyyli-kuvakkeen viereen lisätään ✱ (tähti).

Kontrasti:

Mitä suurempi arvo valitaan, sitä enemmän valon ja varjon eroa terävöitetään ja sitä suurempi vaikutus tällä on kuvaan. (-9 – +9)

Vaaleat kohdat:

Säätää kirkkaiden alueiden kirkkautta. Kun valitaan suurempi arvo, kuvasta tulee kirkkaampi. (-9 – +9)

Varjot:

Säätää tummien alueiden tummuutta. Kun valitaan suurempi arvo, kuvasta tulee kirkkaampi. (-9 – +9)

Häivytytys:

Säätää häivytystasoa. Suurempi arvo vaikuttaa enemmän. (0 – 9)

Värikylläisyys:

Mitä suurempi arvo valitaan, sitä kirkkaampi väri on. Kun valitaan pienempi arvo, kuvan värit ovat hillittyjä ja pehmeitä. (-9 – +9)

Terävyys:

Säätää terävyyttä. Mitä suuremman arvon valitset, sitä enemmän ääriviivoja terävöitetään. Vastaavasti mitä pienemmän arvon valitset, sitä enemmän ääriviivoja pehmennetään. (0 – 9)

Terävyysalue:

Säätää alueen, johon terävyytstehostetta käytetään. Suuremmalla arvolla terävyytstehostetta käytetään ohuempiin ääriviivoihin. (1 – 5)

Selkeys:

Säätää selkeystasoa. Suurempi arvo vaikuttaa enemmän. (0 – 9)

Kunkin tyylin säädettyjen arvojen nollaaminen

Säädetyt arvot, kuten säätämäsi kontrasti, voidaan nollata kollektiivisesti kussakin tyyliissä. Paina  (Poista) -painiketta sen "Tyylin säätönäytössä, jonka haluat nollata. Kaikki säädetyt arvot, joita on muutettu, palautetaan oletusarvoihinsa.

Vihje

- Tee asetuksille [Terävyys], [Terävyysalue] ja [Selkeys] testikuvaus ja tarkista vaikutus joko suurentamalla ja näyttämällä kameran monitorissa tai lähettämällä toistolaitteeseen. Säädä asetusta tarvittaessa uudelleen.

Huomautus

- [ Luova tyyli]-asetukseksi lukitaan [-] seuraavissa tilanteissa:
 - [Älykäs autom.]
 - Asetukseksi [ Kuvaprofiili] on valittu muu kuin [Ei käytössä].
 - Asetukseksi [Log-kuvaaminen] on valittu muu kuin [Ei käytössä].
- Kun toiminnoksi on valittu [BW] tai [SE], [Värikylläisyys]-asetusta ei voi säätää.
- Videotilassa [Terävyysalue]-asetusta ei voi säätää.

TP1000880392

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kuvaprofiili (valokuva/video)



Voit muuttaa värin, sävyjyrkkyyden yms. asetuksia.

Vaikka [Kuvaprofiili] -toimintoa voidaan käyttää sekä valokuvissa että videoissa, toiminto on suunniteltu pääasiassa videoita varten.

Kuvaprofiilin mukauttaminen

Voit mukauttaa kuvanlaatua säätämällä kuvaprofiilin kohteita, kuten [Gamma] ja [Detaljit]. Kun säädät näitä parametreja, liitä kamera televisioon tai monitoriin ja säädä niitä samalla, kun tarkkailet kuvaa ruudussa.

- 1 MENU → [Valotus/väri] → [Väri/sävy] → [Kuvaprofiili] → profiili, jota haluat muuttaa.
- 2 Siirry kohteen hakemistoruutuun painamalla kiekkopainikkeen oikeaa puolta.
- 3 Valitse muutettava kohde käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta.
- 4 Valitse haluttu arvo käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta ja paina keskiötä.

Kuvaprofiilin esiasetuksen käyttäminen

Videoiden oletusasetukset [PP1] – [PP11] on asetettu etukäteen kameraan erilaisten kuvausolosuhteiden perusteella.
MENU → [Valotus/väri] → [Väri/sävy] → [Kuvaprofiili] → haluttu asetus.

PP1:

Esimerkkiasetus, jossa käytetään [Movie]-gammaa.

PP2:

Esimerkkiasetus, jossa käytetään [Still]-gammaa.

PP3:

Esimerkkiasetus luonnollisesta värisävystä, jossa käytetään [ITU709]-gammaa.

PP4:

Esimerkkiasetus värisävystä, joka noudattaa ITU709-standardia.

PP5:

Esimerkkiasetus, jossa käytetään [Cine1]-gammaa.

PP6:

Esimerkkiasetus, jossa käytetään [Cine2]-gammaa.

PP10:

Esimerkkiasetus HDR-videoiden tallentamisesta käyttämällä [HLG2] gammaa.

PP11:

Esimerkkiasetus, jossa käytetään [S-Cinetone]-gammaa.

PPLUT1–PPLUT4 (vain videoita kuvattaessa):

Kuvaa ja tallentaa videoita käyttäjän LUT:n kanssa.

Käyttäjän LUT:iden rekisteröinti (PPLUT1–PPLUT4)

Voit käyttää haluamaasi LUT:tä tallennettuihin kuviin määrittämällä käyttäjän LUT:t, jotka on rekisteröity käyttämällä [Käytt. LUT:ien hall.] -toimintoa, kohtiin PPLUT1–PPLUT4.

Asetusmenettely:

1. Valitse PPLUT1–PPLUT4 [ Kuvaprofiili]-asetusnäytöstä ja paina sitten kiekkopainikkeen oikeaa puolta.
2. Valitse [Perustyyli] ja paina keskiötä.
3. Valitse luettelossa olevista käyttäjän LUT:ista LUT, jota haluat käyttää [Perustyyli]-asetuksena.

HDR-videotallennus

Kamera voi tallentaa HDR-videoita, kun kuvaprofiilissa on valittu gammaksi [HLG], [HLG1] – [HLG3]. Kuvaprofiilin esivalinta [PP10] tarjoaa esimerkkiasetuksen HDR-tallennusta varten. Asetuksella [PP10] tallennettuja videoita voidaan katsella normaalia laajemmalla kirkkausalueella, kun niitä toistetaan televisiossa, jossa on Hybrid Log-Gamma (HLG) -tuki. Näin myös kohtaukset, joissa on laaja kirkkausalue, voidaan tallentaa ja näyttää tarkasti ilman, että ne näyttäivät ali- tai ylivalottuneilta. HLG:tä käytetään HDR TV -ohjelmatuotannossa kansainvälisen standardisuosituksen ITU-R BT.2100 määritelmän mukaisesti.

Kuvaprofiilin kohteet

Mustan taso

Määrittää mustan tason. (-15 – +15)

Gamma

Valitsee gammakäyrän.

Movie: Vakiogammakäyrä videoita varten

Still: Vakiogammakäyrä valokuvia varten

S-Cinetone: gammakäyrä, joka on suunniteltu elokuvamaisiin sävyjyrkkyyksiin ja väri-ilmaisuihin. Tämä asetus mahdollistaa kuvauksen pehmeämmällä värien toistolla, joka soveltuu hyvin muotokuvien ottamiseen.

Cine1: Pehmentää tummien osien kontrastia ja korostaa kirkkaiden osien sävyjyrkkyyttä rauhallisen värisen videon tuottamiseksi. (vastaava kuin HG4609G33)

Cine2: Samanlainen kuin [Cine1] mutta optimoitu editointia varten jopa 100-prosenttisen videosignaalin kanssa. (vastaava kuin HG4600G30)

Cine3: Voimistaa vaaleiden ja tummien kontrastia enemmän kuin [Cine1] ja voimistaa sävyjyrkkyyttä mustassa.

Cine4: Voimistaa tummien osien kontrastia enemmän kuin [Cine3].

ITU709: Gammakäyrä, joka vastaa ITU709:ää.

S-Log3: Gammakäyrä asetukselle [S-Log3], jolla on enemmän filmin kaltaisia ominaisuuksia. Tämä asetus perustuu oletukseen, että kuvaa käsitellään kuvauksen jälkeen.

HLG: Gammakäyrä HDR-tallennusta varten. Vastaa HDR-standardia Hybrid Log-Gamma, ITU-R BT.2100.

HLG1: Gammakäyrä HDR-tallennusta varten. Korostaa kohinanvaimennusta. Kuvauksen dynamiikka-alue on kuitenkin kapeampi kuin asetuksella [HLG2] tai [HLG3].

HLG2: Gammakäyrä HDR-tallennusta varten. Tarjoaa dynamiikka-alueen ja kohinanvaimennuksen tasapainon.

HLG3: Gammakäyrä HDR-tallennusta varten. Laajempi dynamiikka-alue kuin asetuksella [HLG2]. Kohina voi kuitenkin lisääntyä.

- [HLG1], [HLG2] ja [HLG3] kaikki käyttävät gammakäyrää, jolla on samat ominaisuudet, mutta jokainen tarjoaa erilaisen tasapainon dynamiikka-alueen ja kohinanvaimennuksen välillä. Jokaisella on erilainen videon maksimilähtötaso seuraavasti: [HLG1]: noin 87 %, [HLG2]: noin 95 %, [HLG3]: noin 100 %.

Mustan Gamma

Korjaa gammaa alhaisen intensiteetin alueilla.

[Mustan Gamma] on lukittu arvoon "0" eikä sitä voi säätää, kun [Gamma]-asetukseksi on valittu [HLG], [HLG1], [HLG2] tai [HLG3].

Alue: Valitsee korjausalueen. (Leveä / Keskitaso / Kapea)

Taso: Määrittää korjaustason. (-7 (suurin mustan pakkaus) – +7 (suurin mustan venytys))

Ylivalotuksen esto

Asettaa videosignaalin pakkauksen käännepisteen ja kaltevuuden ylivalotuksen estämiseksi rajoittamalla kohteen korkean intensiteetin alueiden signaalit kameran dynaamiselle alueelle.

Kun [Gamma]-asetukseksi on valittu seuraava ja [Tila]-asetukseksi on valittu [Automaattinen], [Ylivalotuksen esto] ei ole käytettävissä. [Ylivalotuksen esto] on käytettävissä, kun [Tila]-asetuksena on [Manuaalinen].

- [Still]
- [Cine1]
- [Cine2]
- [Cine3]
- [Cine4]
- [S-Log3]
- [HLG]
- [HLG1]
- [HLG2]
- [HLG3]

Tila: Valitsee automaattiset/manuaaliset asetukset.

- Automaattinen: Käännepiste ja kaltevuus asetetaan automaattisesti.
- Manuaalinen: Käännepiste ja kaltevuus asetetaan manuaalisesti.

Automaattinen: Asetukset, kun [Automaattinen] on valittu kohdassa [Tila].

- Enimmäispiste: Määrittää käännepisteen maksimipisteen. (90–100 %)
- Herkkyys: Määrittää herkkyyden. (Korkea / Keskisuuri / Matala)

Manuaalinen: Asetukset, kun [Manuaalinen] on valittu kohdassa [Tila].

- Piste: Määrittää käännepisteen. (75 %–105 %)
- Kalteva: Määrittää käänteen kaltevuuden. (-5 (loiva) – +5 (jyrkkä))

Väritila

Määrittää värien tyypin ja tason.

Kohdassa [Väritila] vain [BT.2020] ja [709] ovat käytettävissä kun [Gamma]-asetukseksi on valittu [HLG], [HLG1], [HLG2] tai [HLG3].

Movie: Sopivat värit, kun asetukseksi [Gamma] on valittu [Movie].

Still: Sopivat värit, kun asetukseksi [Gamma] on valittu [Still].

S-Cinetone: Sopivat värit, kun asetukseksi [Gamma] on valittu [S-Cinetone].

Cinema: Sopivat värit, kun asetukseksi [Gamma] on valittu [Cine1] tai [Cine2].

Pro: Samanlaiset värisävyt kuin Sonyn ammattikameroiden vakiokuvanlaadussa (kun yhdistetty ITU709-gammaan) ITU709-matriisi: Värit vastaavat ITU709-standardia (kun yhdistetty ITU709-gammaan)

Mustavalko: Määrittää värikylläisyyden nolaksi mustavalkokuvausta varten.

S-Gamut3.Cine: Asetus perustuu oletukseen, että kuvia käsitellään kuvauksen jälkeen. Käytetään, kun asetukseksi [Gamma] on valittu [S-Log3]. Tämän asetuksen avulla voidaan kuvata väritilassa, joka voidaan muuntaa helposti digitaalista elokuvateatteria varten.

S-Gamut3: Asetus perustuu oletukseen, että kuvia käsitellään kuvauksen jälkeen. Käytetään, kun asetukseksi [Gamma] on valittu [S-Log3]. Tämän asetuksen avulla voidaan kuvata laajassa väritilassa.

BT.2020: Vakiovärisävy, kun [Gamma]-asetukseksi on valittu [HLG], [HLG1], [HLG2] tai [HLG3].

709: Värisävy, kun [Gamma]-asetukseksi on valittu [HLG], [HLG1], [HLG2] tai [HLG3] ja videoita tallennetaan HDTV-värillä (BT.709).

709tone: Väri vastaava kuin Sony-ammattilaiskameroissa, joissa on Matriisi pois päältä -toiminto.

Värikylläisyys

Määrittää värikylläisyyden. (-32 – +32)

Väri vaihe

Määrittää väri vaiheen. (-7 – +7)

Värisyvyys

Määrittää kunkin väri vaiheen värisyvyyden. Tämä toiminto on tehokkaampi kromaattisilla väreillä ja tehottomampi akromaattisilla väreillä. Väri näyttää syvemmältä, kun asetusarvoa suurennetaan positiiviseen suuntaan, ja vaaleammalta, kun arvoa pienennetään negatiiviseen suuntaan. Tämä toiminto on tehokas, vaikka asetukseksi [Väritila] valittaisiin [Mustavalko].

[R] -7 (vaaleanpunainen) – +7 (syvänpunainen)

[G] -7 (vaaleanvihreä) – +7 (syvänvihreä)

[B] -7 (vaaleansininen) – +7 (syvänsininen)

[C] -7 (vaaleansyaani) – +7 (syvänsyaani)

[M] -7 (vaaleanmagenta) – +7 (syvänmagenta)

[Y] -7 (vaaleankeltainen) – +7 (syvänkeltainen)

Detaljit

Määrittää [Detaljit]-kohteet.

Taso: Määrittää [Detaljit]-tason. (-7 – +7)

Säädä: Seuraavat parametrit voidaan valita manuaalisesti.

- Tila: Valitsee automaattisen/manuaalisen asetuksen. (Automaattinen (automaattinen optimointi) / Manuaalinen (Yksityiskohdat määritetään manuaalisesti.))
- V/H-tasapaino: Määrittää DETAIL-asetuksen pysty- (V) ja vaakasuuntaisen (H) tasapainon. (-2 (siirtymä pystysuuntaan (V)) – +2 (siirtymä vaakasuuntaan (H)))
- B/W-tasapaino: Valitsee alemman DETAIL-suunnan (B) ja ylemmän DETAIL-suunnan (W) tasapainon. (Tyyppi 1 (siirtymä alempaan DETAIL-suuntaan (B)) – Tyyppi 5 (siirtymä ylempään DETAIL-suuntaan (W)))
- Raja: Määrittää [Detaljit]-rajatason. (0 (Matala rajataso: todennäköisesti rajoitetaan) – 7 (Korkea rajataso: todennäköisesti ei rajoiteta))
- Crispening: Määrittää terävöintitaso. (0 (matala terävöintitaso) – 7 (syvä terävöintitaso))
- Korostusten detaljit: Määrittää [Detaljit]-tason korkean intensiteetin alueilla. (0 – 4)

Asetusten kopiointi toiseen kuvaprofiiliinumeroon

Voit kopioida kuvaprofiiliin asetukset toiseen kuvaprofiiliinumeroon.

MENU →  (Valotus/väri) → [Väri/sävy] →  Kuvaprofiili → haluttu asetus → [Kopioi].

Kuvaprofiilin oletusasetusten palauttaminen

Kuvaprofiilin oletusasetukset voidaan palauttaa. Kaikkia kuvaprofiiliasetuksia ei voi palauttaa kerralla.

MENU →  (Valotus/väri) → [Väri/sävy] →  Kuvaprofiili → haluttu asetus → [Nollaa].

Huomautus

- Jos haluat valita eri asetukset videoihin ja valokuviin, lisää valintamerkki [Kuvaprofiili]-asetukseen kohdassa [Eri asetus valok./vid.].
- Jos kehitetään RAW-kuvia kuvausasetusten kanssa, seuraavat asetukset eivät vaikuta:
 - Mustan taso
 - Mustan Gamma
 - Ylivalotuksen esto
 - Värisyvyys
- Jos [Gamma]-asetusta muutetaan, käytettävissä oleva ISO-arvoalue muuttuu.
- Gamma-asetusten mukaan tummissa osissa voi olla enemmän kohinaa. Sitä voidaan parantaa määrittämällä objektiivin korjaukseksi [Ei käytössä].
- S-Log3-gammaa käytettäessä kohina on näkyvämpää kuin muita gammoja käytettäessä. Jos kohina on edelleen merkittävää kuvien käsittelyn jälkeenkin, sitä voidaan parantaa kuvaamalla kirkkaammalla asetuksella. Dynaaminen alue kuitenkin kaventuu vastaavasti, kun kuvataan kirkkaammalla asetuksilla. Kuva kannattaa tarkistaa etukäteen koekuvauksella, kun käytetään S-Log3-gammaa.

- Asetus [S-Log3] voi aiheuttaa virheen valkotasapainon mukautetuissa asetuksissa. Jos näin tapahtuu, suorita ensin mukautettu asennus käyttämällä muuta gammaa kuin [S-Log3] ja valitse sitten uudelleen gammaksi [S-Log3].
- Asetus PPLUT1–PPLUT4 voi aiheuttaa virheen valkotasapainon mukautetuissa asetuksissa. Jos näin tapahtuu, suorita ensin mukautettu asennus käyttämällä muuta asetusta kuin PPLUT1–PPLUT4 ja valitse sitten uudelleen PPLUT1–PPLUT4.
- Jos asetukseksi [Kalteva] valitaan +5 kohdassa [Manuaalinen] kohdassa [Ylivalotuksen esto], [Ylivalotuksen esto] poistetaan käytöstä.
- S-Gamut3.Cine ja S-Gamut3 ovat Sonyn omia väritiloja. Tämän kameran S-Gamut -asetus ei kuitenkaan tue koko S-Gamut-väriavaruutta. Se on asetus, jolla saavutetaan S-Gamut-avaruutta vastaava värien toisto.
- [ Kuvaprofiili]-asetukseksi lukitaan [Ei käytössä] seuraavassa tilanteessa:
 - Asetukseksi [Log-kuvaaminen] on valittu muu kuin [Ei käytössä]

Aiheeseen liittyvää

- [Gammanäyttöapu](#)
- [Eri asetus valok./vid.](#)

TP1000880223

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kuvanottotapa



Valitse asianmukainen tila kohdetta varten, kuten kerta-, jatkuva tai haarukointikuvaus.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kertakuvaus:

Normaali kuvaustila.

Jatkuva kuvaus:

Kuvaa kuvia sarjakuvauksella, kun pidät suljinpainikkeen painettuna.

Itselauk. (yksitt.):

Ottaa kuvan itselaukaisinta käyttämällä, kun on kulunut määrätty määrä sekunteja suljinpainikkeen painamisesta.

Itselauk. (jatk.):

Ottaa määrätyn määrän kuvia itselaukaisinta käyttämällä, kun on kulunut määrätty määrä sekunteja suljinpainikkeen painamisesta.

Jatkuva haaruk.:

Ottaa kuvia, kun suljinpainike pidetään painettuna. Kussakin kuvassa on erilainen valotusaste.

Yks. haarukka:

Ottaa yksitellen määritetyn määrän kuvia, joista jokaisella on eri valotusaste.

WB-haarukka:

Ottaa kolme kuvaa, joista jokaisella on erilaiset värisävyt valittujen valkotasapainon, värilämpötilan ja värisuodattimen asetusten mukaan.

DRO-haarukka:

Ottaa yhteensä kolme kuvaa, joista jokaisella on eri D-alueen optimointiarvo.

Aiheeseen liittyvää

- [Jatkuva kuvaus](#)
- [Itselauk. \(yksitt.\)](#)
- [Itselauk. \(jatk.\)](#)
- [Jatkuva haaruk.](#)
- [Yks. haarukka](#)
- [WB-haarukka](#)
- [DRO-haarukka](#)

TP1000880278

Jatkuva kuvaus



Kuvaa kuvia sarjakuvauksella, kun pidät suljinpainikkeen painettuna.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa] → [Jatkuva kuvaus].

Valikkokohteen tiedot

Jatkuva kuvaus: Hi+ / Jatkuva kuvaus: Hi / Jatkuva kuvaus: Mid / Jatkuva kuvaus: Lo

Jatkuvan kuvauksen aikana tallennettavien kuvien määrä

Seuraavassa taulukossa näytetään tallennettavissa olevien yksittäiskuvien arvioitu määrä, kun [Kuvanottotapa]-asetukseksi on valittu [Jatkuva kuvaus: Hi+]. Määrä saattaa vaihdella kuvausolosuhteiden ja muistikortin mukaan.

Kuvan koko:[L: 12M]

Tiedostomuoto	Kuvien määrä, kun JPEG on valittu	Kuvien määrä, kun HEIF on valittu
JPEG/HEIF (Hieno)	Noin 1 000 kuvaa tai enemmän	Noin 1 000 kuvaa tai enemmän
RAW (pakattu RAW)	Noin 1 000 kuvaa tai enemmän	Noin 1 000 kuvaa tai enemmän
RAW ja JPEG/RAW ja HEIF (pakattu RAW)*	Noin 1 000 kuvaa tai enemmän	Noin 1 000 kuvaa tai enemmän
RAW (pakkaamaton RAW)	Noin 1 000 kuvaa tai enemmän	Noin 1 000 kuvaa tai enemmän
RAW ja JPEG/RAW ja HEIF (pakkaamaton RAW)*	Noin 1 000 kuvaa tai enemmän	Noin 1 000 kuvaa tai enemmän

* Kun [JPEG-laatu]/[HEIF-laatu]-asetukseksi on valittu [Hieno].

- Tallennettavissa olevien kuvien määrät ovat arvioita, jotka perustuvat kuvaamiseen seuraavissa olosuhteissa:
 - Käytetään Sony CEA-G160T CFexpress Type A -muistikorttia (myydään erikseen)
 - Asetettujen muistikorttien määrä: 1

Vihje

- Jos haluat säätää tarkennusta ja valotusta jatkuvasti jatkuvan kuvauksen aikana, tee asetukset seuraavasti:
 - [Tarkennustila]: [Jatkuva AF]
 - [AEL sulkimella]: [Ei käytössä] tai [Automaattinen]

Huomautus

- Kun F-arvo on suurempi kuin F11 tilassa [Jatkuva kuvaus: Hi+], [Jatkuva kuvaus: Hi] tai [Jatkuva kuvaus: Mid], tarkennus lukitaan ensimmäisen otoksen asetukseen.

- Kohde ei näy reaaliaikaisesti monitorissa jatkuvan kuvauksen aikana [Jatkuva kuvaus: Hi+] -tilassa.
- Jatkuvan kuvauksen nopeus laskee, kun kuvataan pakkaamattomassa RAW-muodossa.
- Jatkuvan kuvauksen nopeus laskee, kun kuvataan salaman kanssa.

Aiheeseen liittyvää

- [Jälj. ol. kuv.näyt. \(valokuva\)](#)
- [Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)
- [AEL sulkimella](#)

TP1000880279

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Itselauk. (yksitt.)



Ottaa kuvan itselaukaisinta käyttämällä, kun on kulunut määrätty määrä sekunteja suljinpainikkeen painamisesta. Käytä 5 sekunnin / 10 sekunnin itselaukaisinta, kun haluat olla kuvassa, ja käytä 2 sekunnin itselaukaisinta vähentämään suljinpainikkeen painamisesta johtuvaa kameran värinää.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa] → [Itselauk. (yksitt.)].

2 Valitse haluamasi tila käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.

3 Säädä tarkennusta ja kuvaa kohde.

Itselaukaisimen valo vilkkuu, äänimerkki kuuluu ja kuva otetaan, kun määritetty sekuntien määrä on kulunut.

Valikkokohteen tiedot

Tila määrittää, monenko sekunnin kuluttua suljinpainikkeen painamisesta kuva otetaan.

10 Itselauk. (yksittäisk.): 10 sek.

5 Itselauk. (yksittäisk.): 5 sek.

2 Itselauk. (yksittäisk.): 2 sek.

Vihje

- Voit pysäyttää itselaukaisimen painamalla suljinpainiketta uudelleen.
- Voit peruuttaa itselaukaisimen valitsemalla MENU → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa] → [Kertakuvaus].
- Valitse [Äänimerkit]-asetukseksi [Ei käytössä], kun haluat poistaa äänimerkin käytöstä itselaukaisimen laskun aikana.
- Jos haluat käyttää itselaukaisinta haarukointitilassa, valitse kuvanottotavaksi haarukointitila ja valitse sitten MENU → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Haarukointiaset.] → [Itsel. haarukoinnissa].

Aiheeseen liittyvää

- [Äänimerkit](#)

TP1000848971

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Itselauk. (jatk.)



Otaa määrätyn määrän kuvia itselaukaisinta käyttämällä, kun on kulunut määrätty määrä sekunteja suljinpainikkeen painamisesta. Voit valita parhaan useista kuvista.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa] → [Itselauk. (jatk.)].

2 Valitse haluamasi tila käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.

3 Säädä tarkennusta ja kuvaa kohde.

Itselaukaisimen valo vilkkuu, äänimerkki kuuluu ja kuvia otetaan, kun määritetty sekuntien määrä on kulunut. Määritetty määrä kuvia otetaan peräkkäin.

Valikkokohteen tiedot

Esimerkiksi kolme kuvaa otetaan, kun 10 sekuntia on kulunut suljinpainikkeen painamisesta, kun [Itselauk. (jatkuva): 10 s, 3 kuvaa] on valittu.

Itselauk. (jatkuva): 10 s, 3 kuvaa

Itselauk. (jatkuva): 10 s, 5 kuvaa

Itselauk. (jatkuva): 5 s, 3 kuvaa

Itselauk. (jatkuva): 5 s, 5 kuvaa

Itselauk. (jatkuva): 2 s, 3 kuvaa

Itselauk. (jatkuva): 2 s, 5 kuvaa

Vihje

- Voit pysäyttää itselaukaisimen painamalla suljinpainiketta uudelleen.
- Voit peruuttaa itselaukaisimen valitsemalla MENU → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa] → [Kertakuvaus].

TP1000848972

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Jatkuva haaruk.



Ottaa useita kuvia ja vaihtaa samalla valotusta automaattisesti perusvalotuksesta tummemmaksi ja sitten vaaleammaksi. Voit valita tarkoituksen mukaisen kuvan tallennuksen jälkeen.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa] → [Jatkuva haaruk.].

2 Valitse haluamasi tila käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.

3 Säädä tarkennusta ja kuvaa kohde.

- Pidä suljinpainike painettuna, kunnes haarukointikuvaus on päättynyt.

Valikkokohteen tiedot

Kamera ottaa peräkkäin esimerkiksi kolme kuvaa valotusarvolla, jota siirretään +/-0,3 EV, kun [Jatk. haarukointi: 0,3EV, 3 kuvaa] on valittu.

Vihje

- Viimeinen kuva näytetään automaattisessa katselussa.

Huomautus

- Kun [Käsivalotus]-tilassa valitaan [ISO AUTO], valotusta muutetaan säätämällä ISO-arvoa. Jos valitaan muu kuin [ISO AUTO] -asetus, valotusta muutetaan säätämällä valotusaikaa.
- Kun valotusta korjataan, sitä muutetaan korjatun arvon perusteella.
- Haarukointikuvausta ei voi käyttää seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs autom.]
- Salamaa käytettäessä tuote suorittaa salamahaarukointikuvauksen, joka siirtää salamavalon määrää, vaikka [Jatkuva haaruk.] olisi valittu. Paina suljinpainiketta jokaista kuvaa varten.

Aiheeseen liittyvää

- [Haarukointiaset.](#)
- [Ilmaisin haarukointikuvauksen aikana](#)

TP1000848973

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Yks. haarukka



Ottaa useita kuvia ja vaihtaa samalla valotusta automaattisesti perusvalotuksesta tummemmaksi ja sitten vaaleammaksi. Voit valita tarkoituksenmukaisen kuvan tallennuksen jälkeen.

Koska yksi kuva otetaan aina, kun suljinpainiketta painetaan, kunkin kuvan tarkennusta tai sommittelua voidaan säätää.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa] → [Yks. haarukka].

2 Valitse haluamasi tila käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.

3 Säädä tarkennusta ja kuvaa kohde.

- Paina suljinpainiketta jokaista kuvaa varten.

Valikkokohteen tiedot

Kun esimerkiksi valitaan [Yksittäishaaruk.: 0,3EV, 3 kuvaa], kolme kuvaa otetaan peräkkäin ja valotusarvoa siirretään ylös ja alas 0,3 EV:n portain.

Huomautus

- Kun [Käsivalotus]-tilassa valitaan [ISO AUTO], valotusta muutetaan säätämällä ISO-arvoa. Jos valitaan muu kuin [ISO AUTO] -asetus, valotusta muutetaan säätämällä valotusaikaa.
- Kun valotusta korjataan, sitä muutetaan korjatun arvon perusteella.
- Haarukointikuvausta ei voi käyttää seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs autom.]

Aiheeseen liittyvää

- [Haarukointiaset.](#)
- [Ilmaisin haarukointikuvauksen aikana](#)

TP1000880285

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Ilmaisin haarukointikuvauksen aikana

[Näytä kaikki tied.]- tai [Histogrammi]näytössä voidaan käyttää haarukointi-ilmaisinta haarukointikuvausasetusten tarkistamiseen.

Vallitsevan valon* haarukointi

3 kuvaa siirrettynä 0,3 EV:n portain

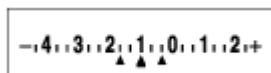
Valotuksen korjaus $\pm 0,0$ EV



Salamahaarukointi

3 kuvaa siirrettynä 0,7 EV:n portain

Salamakorjaus -1,0 EV



* Vallitseva valo: yleistermi muulle kuin salamavalolle, kuten luonnonvalolle, sähkövalolle ja loistevalolle. Salama välähtää nopeasti, mutta vallitseva valo on pysyvää, joten tällaista valoa kutsutaan vallitsevaksi valoksi.

Vihje

- Haarukointikuvauksen aikana otettavien kuvien määrää vastaavat ohjaimet näytetään haarukointi-ilmaisimen ylä-/alapuolella.
- Kun yksittäinen haarukointikuvaus aloitetaan, ohjaimet katoavat yksi kerrallaan, kun kamera tallentaa kuvia.

TP1000880441

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

WB-haarukka



Ottaa kolme kuvaa, joista jokaisella on erilaiset värisävyt valittujen valkotasapainon, värilämpötilan ja värisuodattimen asetusten mukaan.

- 1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa] → [WB-haarukka].
- 2 Valitse haluamasi tila käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.
- 3 Säädä tarkennusta ja kuvaa kohde.

Valikkokohteen tiedot

Valkotasapainohaarukointi: Lo:

Tallentaa kolmen kuvan sarjan, jossa on pieniä valkotasapainon muutoksia (alueella 10MK^{-1*}).

Valkotasapainohaarukointi: Hi:

Tallentaa kolmen kuvan sarjan, jossa on suuria valkotasapainon muutoksia (alueella 20MK^{-1*}).

* MK^{-1} on yksikkö, joka ilmoittaa värilämpötilan muunnossuodattimien suorituskyvyn ja ilmoittaa saman arvon kuin "mired".

Vihje

- Viimeinen kuva näytetään automaattisessa katselussa.

Aiheeseen liittyvää

- [Haarukointiaset.](#)

TP1000880444

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

DRO-haarukka



Voit tallentaa yhteensä kolme kuvaa, joista jokaisella on eri D-alueen optimointiarvo.

- 1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa] → [DRO-haarukka].
- 2 Valitse haluamasi tila käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.
- 3 Säädä tarkennusta ja kuvaa kohde.

Valikkokohteen tiedot

DRO-haarukointi: Lo:

Tallentaa kolmen kuvan sarjan, jossa on pieniä D-alueen optimointiarvon muutoksia (Lv 1, Lv 2 ja Lv 3).

DRO-haarukointi: Hi:

Tallentaa kolmen kuvan sarjan, jossa on suuria D-alueen optimointiarvon muutoksia (Lv 1, Lv 3 ja Lv 5).

Vihje

- Viimeinen kuva näytetään automaattisessa katselussa.

Aiheeseen liittyvää

- [Haarukointiaset.](#)

TP1000848967

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Haarukointiaset.



Voit määrittää itselaukaisimen haarukointikuvaustilassa ja valotushaarukoinnin ja valkotasapainon haarukoinnin kuvausjärjestyksen.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Haarukointiaset.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Itsel. haarukoinnissa:

Määrittää, käytetäänkö itselaukaisinta haarukointikuvauksen aikana. Määrittää myös sekuntien määrän ennen sulkimen vapauttamista, jos käytetään itselaukaisinta.

(Ei käytössä/2 sekuntia/5 sekuntia/10 sekuntia)

Haaruk.järj.:

Valitsee valotushaarukoinnin ja valkotasapainon haarukoinnin kuvausjärjestyksen.

(0→--→+/-→0→+)

Aiheeseen liittyvää

- [Jatkuva haaruk.](#)
- [Yks. haarukka](#)
- [WB-haarukka](#)
- [DRO-haarukka](#)

TP1000880443

Interv.kuvaustoim.



Voit kuvata automaattisesti kuvasarjan etukäteen asetetulla kuvausintervallilla ja otosten määrällä (intervallikuvaus). Sen jälkeen voit luoda ajastetun videon intervallikuvauksella otetuista valokuvista käyttämällä Imaging Edge Desktop (Viewer) -tietokoneohjelmistoa. Et voi luoda videota kamerassa olevista valokuvista.

Lisätietoa ajastetuista videoista on Imaging Edge Desktop -tukisivulla.

<https://www.sony.net/disoft/help/>

- 1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Interv.kuvaustoim.] → [Intervallikuvaus] → [Käytössä].
- 2 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Interv.kuvaustoim.] → Valitse asetettava kohde ja valitse sitten haluamasi asetus.
- 3 Paina suljinpainiketta.
Kuvaus alkaa, kun kohteelle [Kuvauksen aloit.aika] asetettu aika on kulunut.
 - Kun kohteelle [Kuvien määrä] asetettu otosten määrä on täynnä, kamera palaa intervallikuvauksen valmiusnäyttöön.

Valikkokohteen tiedot

Intervallikuvaus:

Määrittää, suoritetaanko intervallikuvaus. ([Ei käytössä]/[Käytössä])

Kuvauksen aloit.aika:

Määrittää ajan, joka kuluu suljinpainikkeen painamisesta intervallikuvauksen alkamiseen. (1 sekunti – 99 minuuttia 59 sekuntia)

Kuvausväli:

Määrittää kuvausvälin (aika yhden valotuksen alkamisesta seuraavan otoksen valotuksen alkamiseen). (1 sekunti – 60 sekuntia)

Kuvien määrä:

Määrittää intervallikuvauksen otosten määrän. (1–9 999 otosta)

AE-seurannan herkk.:

Määrittää automaattivalotuksen seurannan herkkyyden suhteessa luminanssin muutokseen intervallikuvauksen aikana. Jos valitaan [Matala], valotuksen muutokset intervallikuvauksen aikana ovat pehmeämpiä. ([Korkea]/[Keskisuuri]/[Matala])

Suljint. intervallikuv.:

Määrittää suljintyyppin intervallikuvauksen aikana. ([Mekaan. suljin]/[Elektron. suljin])

Kuvausvälin priorit.:

Määrittää, priorisoidaanko kuvausväli, kun valotustilana on [Ohjelmoitava] tai [Aukko etusijalla] ja valotusajasta tulee pidempi kuin kohdassa [Kuvausväli] asetettu aika. ([Ei käytössä]/[Käytössä])

Vihje

- Jos suljinpainiketta painetaan intervallikuvauksen aikana, intervallikuvaus päättyy ja kamera palaa intervallikuvauksen valmiustilanäyttöön.
- Voit palata normaaliin kuvaustilaan valitsemalla [Intervallikuvaus]-asetukseksi [Ei käytössä].
- Jos kuvauksen alkamishetkellä painetaan näppäintä, johon yksi seuraavista toiminnoista on määritetty, toiminto pysyy aktiivisena intervallikuvauksen aikana, vaikka painiketta ei pidettäisi painettuna.
 - [AEL-pito]
 - [ AEL-pito]
 - [AF/MF-valitsinpito]
 - [Tall. AF-alue pidossa]
 - [AWB-lukituksen pito]
 - [FEL-lukituksen pito]
 - [FEL-luk./AEL-pito]
- Jos [Näytä ryhmänä] -asetukseksi valitaan [Käytössä], intervallikuvaustoiminnolla otetut kuvat näytetään ryhmissä.
- Intervallikuvauksella otettuja kuvia voidaan toistaa jatkuvasti kamerassa. Jos aiot luoda valokuvista videon, voit esikatsella tulosta.

Huomautus

- Asetettua kuvien määrää ei välttämättä voi tallentaa akun jäljellä oleva varauksen ja tallennusvälineen vapaan tilan mukaan. Syötä virtaa USB:n kautta kuvauksen aikana ja käytä muistikorttia, jossa on riittävästi tilaa.
- Kun kuvausintervalli on lyhyt, kamera voi kuumentua helposti. Ympäristön lämpötilan mukaan et ehkä voi tallentaa asetettua kuvien määrää, koska kamera saattaa lopettaa tallennuksen laitteen suojaamiseksi.
- Intervallikuvauksen aikana (mukaan lukien aika suljinpainikkeen painamisesta kuvauksen alkamiseen) et voi käyttää erillistä kuvausasetusnäyttöä tai MENU-näyttöä. Voit kuitenkin säätää eräitä asetuksia, kuten valotusaikaa, käyttämällä mukautettua painiketta tai kiekkopainiketta.
- Automaattista katselua ei näytetä intervallikuvauksen aikana.
- [Suljint. intervallikuv.] -asetuksena on oletusarvoisesti [Elektron. suljin] asetuksesta [Suljintyyppi] riippumatta.
- Intervallikuvausta ei voi käyttää seuraavissa tilanteissa:
 - Kuvaustilaksi on valittu [Älykäs autom.]

Aiheeseen liittyvää

- [Jatk. toisto interv.](#)
- [Virransyöttö pistorasiasta](#)

TP1000884439

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

JPEG/HEIF-vaih.



Vaihtaa tallennettavan valokuvan tiedostomuodon (JPEG/HEIF).

JPEG-muodolla on yleisesti yhteensopiva. Voit katsella ja muokata JPEG-tiedostoja erilaisissa ympäristöissä. HEIF-muodolla on korkea pakkaustehokkuus. Kamera tallentaa korkealla kuvanlaadulla ja käyttää pieniä tiedostokokoja HEIF-muodossa. Et välttämättä voi katsella tai muokata HEIF-tiedostoja tietokoneen tai ohjelmiston mukaan. Lisäksi HEIF-yhteensopiva ympäristö vaaditaan valokuvien toistamiseen HEIF-muodossa. Pääset nauttimaan korkealuokkaisista valokuvista yhdistämällä kameras ja TV:n HDMI:n kautta.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [JPEG/HEIF-vaih.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

JPEG:

Käsittelee RAW-tiedoston digitaalisesti ja tallentaa sen JPEG-muodossa. Tämä asetus asettaa yhteensopivuuden etusijalle.

HEIF(4:2:0):

Käsittelee RAW-tiedoston digitaalisesti ja tallentaa sen HEIF (4:2:0) -muodossa. Tämä asetus asettaa kuvanlaadun ja pakkaustehokkuuden etusijalle.

HEIF(4:2:2):

Käsittelee RAW-tiedoston digitaalisesti ja tallentaa sen HEIF (4:2:2) -muodossa. Tämä asetus asettaa kuvanlaadun etusijalle.

Vihje

- [JPEG/HEIF-vaih.]-asetuksen mukaan kohteet, jotka liittyvät tiedostomuotoon([Tiedostomuoto] jne.), vaihtuvat JPEG- tai HEIF-muotoon.

Huomautus

- Tällä kameralla tallennettuja HEIF-kuvatiedostoja ei voi katsella muilla kameroilla, jotka eivät tue HEIF-tiedostomuotoa. Varo poistamasta HEIF-kuvatiedostoja vahingossa, kun alustat muistikortin tai poistat tiedostoja.
- Kun tallennat HEIF-muodossa, kun [HLG-valokuvat]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä], väriavaruus tallennetaan sRGB-muodossa. Kun [HLG-valokuvat]-asetukseksi on valittu [Käytössä], se tallennetaan BT.2100-väriavaruudella (BT.2020-väriavaruus).

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvanlaatuasetukset: Tiedostomuoto \(valokuva\)](#)

TP1000886063

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kuvanlaatuasetukset: Tiedostomuoto (valokuva)



Määrittää valokuvien tiedostomuodon.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Kuvanlaatuasetukset] → [Tiedostomuoto] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

RAW:

Tätä tiedostomuotoa ei käsitellä digitaalisesti. Valitse tämä muoto, jos haluat käsitellä kuvia ammatillisiin tarkoituksiin.

RAW ja JPEG/RAW ja HEIF:

RAW-kuva ja JPEG- tai HEIF-kuva luodaan samalla kertaa. Tämä sopii tilanteisiin, joissa tarvitaan kaksi kuvatiedostoa, JPEG tai HEIF, katselua varten ja RAW muokkausta varten.

JPEG/HEIF:

Kuva tallennetaan JPEG- tai HEIF-muodossa.

- Kun [Tallennusmuisti]-asetuksena on [Lajittelu tallenn.], voit valita tiedostomuodon jokaiseen paikkaan vaihtoehtoja RAW ja JPEG tai RAW ja HEIF.

Tietoja RAW-kuvista

- Tällä kameralla tallennetun RAW-kuvatiedoston avaamiseen tarvitaan Imaging Edge Desktop -ohjelmisto. Imaging Edge Desktop -ohjelmiston avulla voidaan avata RAW-kuvatiedosto ja muuntaa se yleiseen kuvamuotoon, kuten JPEG tai TIFF, tai säätää kuvan valkotasapainoa, kylläisyyttä tai kontrastia.
- Tällä kameralla tallennettujen RAW-kuvien tarkkuus on 14 bittiä/kuvapiste.
- Voit asettaa pakkaustavan RAW-kuville käyttämällä [RAW-tied.tyyppi]-toimintoa.

Huomautus

- Jos et aio muokata kuvia tietokoneella, on suositeltavaa tallentaa ne JPEG- tai HEIF-muodossa.
- HEIF-muotoa tukeva ympäristö vaaditaan HEIF-kuvien toistamiseen.

Aiheeseen liittyvää

- [JPEG/HEIF-vaih.](#)
- [Kuvanlaatuasetukset: JPEG-laatu/HEIF-laatu](#)
- [Kuvanlaatuasetukset: JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko](#)
- [Kuvanlaatuasetukset: RAW-tied.tyyppi](#)
- [Tallen.muistiaset. \(valokuva/video\): Tallennusmuisti \(valokuva\)](#)
- [Tietokoneohjelmiston esittely \(Imaging Edge Desktop/Catalyst\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kuvanlaatuasetukset: RAW-tied.tyyppi



Valitsee RAW-kuvien tiedostotyyppin.

- 1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Kuvanlaatuasetukset] → [RAW-tied.tyyppi] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Pakkaamaton:

Tallentaa kuvat pakkaamattomassa RAW-muodossa. Kun valitaan [Pakkaamaton] kohdassa [RAW-tied.tyyppi], kuvan tiedostokoko on suurempi kuin jos se tallennettaisiin pakatussa RAW-muodossa.

Pakattu:

Tallentaa kuvat pakatussa RAW-muodossa. Kuvan tiedostokoko on noin puolet siitä mitä se olisi [Pakkaamaton]-muodossa.

Vihje

- [RAW-tied.tyyppi]-kuvakkeet näytetään, kuten alla näytetään.
 - Pakkaamaton:
 - Pakattu:
- RAW-kuvien kuvasuhde on aina 3:2. JPEG-/HEIF-kuvat tallennetaan kohdassa [Kuvasuhde] asetetulla kuvasuhteella, kun RAW-kuvia ja JPEG/HEIF-kuvia tallennetaan samanaikaisesti.
- RAW-kuvien kuvakoko vastaa JPEG-kuvien L-kokoa.

Huomautus

- Et voi tallentaa RAW-kuvia eri muodoissa paikkaan 1 ja paikkaan 2. Vaikka [Tallennusmuisti] -asetukseksi olisi valittu [Lajittele tallenn.], kummassakin paikassa on sama [RAW-tied.tyyppi]-asetus.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvanlaatuasetukset: Tiedostomuoto \(valokuva\)](#)
- [Kuvanlaatuasetukset: JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko](#)
- [Tallen.muistiaset. \(valokuva/video\): Tallennusmuisti \(valokuva\)](#)

TP1000887902

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kuvanlaatuasetukset: JPEG-laatu/HEIF-laatu



Valitsee kuvanlaadun, kun tallennetaan JPEG- tai HEIF-kuvia.

- 1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Kuvanlaatuasetukset] → [JPEG-laatu]/[HEIF-laatu] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Erittäin hieno/Hieno/Vakio:

Pakkaussuhde suurenee järjestyksessä [Erittäin hieno], [Hieno] ja [Vakio], ja tiedostokoko pienenee vastaavasti. Yhdelle muistikortille tallennettavissa olevien kuvien määrä kasvaa suuremmalla pakkaussuhteella, mutta kuvanlaatu heikkenee.

- Et voi tallentaa JPEG-/HEIF-kuvia erilaatuisina korttipaikkaan 1 ja korttipaikkaan 2. Vaikka [Tallennusmuisti] -asetukseksi olisi valittu [Lajittele tallenn.], kummassakin korttipaikassa on sama [JPEG-laatu]/[HEIF-laatu]-asetus.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvanlaatuasetukset: Tiedostomuoto \(valokuva\)](#)
- [Tallen.muistiaset. \(valokuva/video\): Tallennusmuisti \(valokuva\)](#)

TP1000887901

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kuvanlaatuasetukset: JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko



Mitä suurempi kuvakoko on, sitä yksityiskohtaisempi kuva saadaan, kun se tulostetaan suurelle paperille. Mitä pienempi kuvakoko, sitä enemmän kuvia voidaan tallentaa.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Kuvanlaatuasetukset] → [JPEG-kuvakoko]/[HEIF-kuvakoko] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kun [Kuvasuhte] -asetuksena on 3:2

Asetusarvot	Kuvapisteen määrä (vaaka × pysty)
L: 12M	4240×2832 pikseliä
M: 5.1M	2768×1848 pikseliä
S: 3.0M	2128×1416 pikseliä

Kun [Kuvasuhte] -asetukseksi on valittu 4:3

Asetusarvot	Kuvapisteen määrä (vaaka × pysty)
L: 11M	3776×2832 pikseliä
M: 4.6M	2464×1848 pikseliä
S: 2.7M	1888×1416 pikseliä

Kun [Kuvasuhte] -asetukseksi on valittu 16:9

Asetusarvot	Kuvapisteen määrä (vaaka × pysty)
L: 10M	4240×2384 pikseliä
M: 4.3M	2768×1560 pikseliä
S: 2.6M	2128×1200 pikseliä

Kun [Kuvasuhte] -asetukseksi on valittu 1:1

Asetusarvot	Kuvapisteiden määrä (vaaka × pysty)
L: 8.0M	2832×2832 pikseliä
M: 3.4M	1840×1840 pikseliä
S: 2.0M	1408×1408 pikseliä

Vihje

- Kun tallennetaan M- tai S-koossa, kuvapisteiden määrä ei muutu, vaikka katselukulmaa vaihdettaisiin koko ruudun koon ja APS-C-koon välillä.

Huomautus

- L-kokoa ei voida valita, kun kuvataan APS-C-koossa. Jos kuvataan APS-C-koossa samalla, kun L-koko on valittu, kuvan koko vaihtuu tilapäisesti M-kooksi.
- Et voi tallentaa JPEG-/HEIF-kuvia erikokoisina korttipaikkaan 1 ja korttipaikkaan 2. Vaikka [📷 Tallennusmuisti] -asetukseksi olisi valittu [Lajittele tallenn.], kummassakin korttipaikassa on sama [JPEG-kuvakoko]/[HEIF-kuvakoko]-asetus.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvanlaatuasetukset: Tiedostomuoto \(valokuva\)](#)
- [Kuvasuhte](#)

TP1000887900

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kuvasuhde



1 MENU →  (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Kuvasuhde] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

3:2:

Sama kuvasuhde kuin 35 mm:n filmillä

4:3:

Kuvasuhde on 4:3.

16:9:

Kuvasuhde on 16:9.

1:1:

Kuvasuhde on 1:1.

TP1000880275

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

HLG-valokuvat



Käyttämällä HLG (Hybrid Log-Gamma: vakio HDR-kuville) -määritystä vastaavia gammaominaisuuksia voit kuvata valokuvia laajalla dynaamisella alueella ja laajalla BT.2020-yhteensopivalla värialueella.

[HLG-valokuvat] voidaan valita vain, kun kuvataan HEIF-muodossa. Määritä [JPEG/HEIF-vaih.]-asetukseksi [HEIF(4:2:0)] tai [HEIF(4:2:2)] ja [ Tiedostomuoto]-asetukseksi kohdassa [Kuvanlaatuasetukset] [HEIF] etukäteen.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [HLG-valokuvat] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Ottaa HLG-valokuvia.

Ei käytössä:

Ottaa normaaleja valokuvia.

Vihje

- Voit tuottaa laajemman kirkkausalueen toistamalla HLG-valokuvia HLG-yhteensopivalla TV:llä tai monitorilla.
- Voit näyttää HLG-valokuvia kameran monitorissa melkein samalla laadulla kuin näytettäessä HLG (BT.2020) -yhteensopivassa monitorissa tekemällä seuraavat asetukset.
 - [Gammanäyttöapu]: [Käytössä]
 - [Gammanäyt.avun ty.]: [Automaattinen] tai [HLG(BT.2020)]

Huomautus

- Seuraavissa tilanteissa [HLG-valokuvat]-asetukseksi lukitaan [Ei käytössä]:
 - [JPEG/HEIF-vaih.]-asetuksena on [JPEG]
 - [ Tiedostomuoto]-asetukseksi kohdassa [Kuvanlaatuasetukset] on valittu [RAW] tai [RAW ja HEIF]
 - Kun jokin muu kuvaustila kuin P / A / S / M on valittu valokuvauksen aikana
 - Kun [Tall. oma kuvaus.] -toiminto aktivoi tilapäisesti ISO-herkkyyden
 - Kun [Tall. oma kuvaus.] -toiminto aktivoi tilapäisesti [DRO-haarukka]-toiminnon kohdassa [Kuvanottotapa]
- Kun [HLG-valokuvat]-asetukseksi on valittu [Käytössä], seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä.
 - [D-alueen opt.]
 - [ Luova tyyli]
 - [DRO-haarukka] kohdassa [Kuvanottotapa]
 - [ Kuvaprofiili]
- Kun [HLG-valokuvat]-asetukseksi on valittu [Käytössä], käytettävissä oleva ISO-alue muuttuu.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvanlaatuasetukset: Tiedostomuoto \(valokuva\)](#)
- [JPEG/HEIF-vaih.](#)
- [Gammanäyttöapu](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Väriavaruus



Värien esitystä numeroyhdistelmillä tai värintoistoalueella kutsutaan väriavaruudeksi. Väriavaruutta voi muuttaa kuvan käyttötarkoituksen mukaan.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Väriavaruus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

sRGB:

Tämä on digitaalikameran vakioväriavaruus. Käytä asetusta [sRGB] normaalissa kuvauksessa, kuten silloin, kun aiot tulostaa kuvat muokkaamatta niitä.

AdobeRGB:

Tämän väritilan värintoistoalue on laaja. Kun suuri osa kohteesta on kirkkaan vihreää tai punaista, Adobe RGB on tehokas. Tallennetun kuvan tiedostonimi alkaa merkillä ”_”.

Huomautus

- [Väriavaruus]-asetusta ei voi käyttää, jos kuvia kuvataan HEIF-muodossa. Jos [HLG-valokuvat]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä], kuvat tallennetaan sRGB-väriavaruudella. Kun [HLG-valokuvat]-asetukseksi on valittu [Käytössä], se tallennetaan BT.2100-väriavaruudella (BT.2020-väriavaruus).
- [AdobeRGB] on tarkoitettu sovelluksille tai tulostimille, jotka tukevat värinhallintaa ja DCF2.0-vaihtoehtoon väriavaruutta. Kuvia ei välttämättä tulosteta tai näytetä oikeissa väreissä, jos käytetään sovelluksia tai tulostimia, jotka eivät tue Adobe RGB:tä.
- Kun muilla kuin Adobe RGB -yhteensopivilla laitteilla näytetään [AdobeRGB] -asetuksella tallennettuja kuvia, kuvien värikylläisyys on alhainen.

Aiheeseen liittyvää

- [JPEG/HEIF-vaih.](#)
- [HLG-valokuvat](#)

TP1000849373

Tiedostomuoto (video)



Valitsee videoiden tiedostomuodon.

① MENU → / (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Tiedostomuoto] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Tiedostomuoto	Ominaisuudet
XAVC HS 4K	Tallentaa 4K-videot XAVC HS -muodossa. XAVC HS -muoto käyttää HEVC-koodekkia, jolla on suuri pakkaustehokkuus. Kamera voi tallentaa videoita korkeammalla kuvanlaadulla kuin XAVC S-videoita mutta samalla tiedon määrällä. Videoihin käytetään Long GOP -pakkausta.
XAVC S 4K	Tallentaa videoita 4K-tarkkuudella (3840×2160). Videoihin käytetään Long GOP -pakkausta.
XAVC S HD	Tallentaa videoita HD-tarkkuudella (1920×1080). Videoihin käytetään Long GOP -pakkausta.
XAVC S-I 4K	Tallentaa videot XAVC S-I -muodossa. XAVC S-I -muoto käyttää Intra-pakkausta videoihin. Tämä muoto sopii paremmin muokkaukseen kuin Long GOP -pakkaus.
XAVC S-I HD	Tallentaa videot XAVC S-I -muodossa. XAVC S-I -muoto käyttää Intra-pakkausta videoihin. Tämä muoto sopii paremmin muokkaukseen kuin Long GOP -pakkaus.
XAVC S-I DCI 4K	Tallentaa videot XAVC S-I -muodossa DCI 4K -tarkkuudella (4096×2160). XAVC S-I -muoto käyttää Intra-pakkausta videoihin. Tämä muoto sopii paremmin muokkaukseen kuin Long GOP -pakkaus.

- Intra / Long GOP ovat videoiden pakkausmuotoja. Intra pakkaa videon ruutu kerrallaan, Long GOP pakkaa useita ruutuja. Intra-pakkauksella on muokkaamisessa parempi vaste ja joustavuus, mutta Long GOP -pakkaus on tehokkaampaa.

Huomautus

- XAVC HS 4K -videoiden toistaminen älypuhelimella tai tietokoneella vaatii laitteen tai ohjelmiston, jolla on hyvä suorituskyky ja joka tukee HEVC-koodekkia.
- Kun tallennetaan 4K-videoita, [APS-C S35 Kuvaus] poistetaan käytöstä ja lukitaan tilaan [Ei käytössä].
- Jos on kiinnitetty APS-C-koolle tarkoitettu objektiivi, näytön reunat voivat näyttää tummilta. Kun tällä kameralla tallennetaan 4K-videoita, kannattaa käyttää 35 mm:n koko ruudun muodon kanssa yhteensopivaa objektiivia.

Aiheeseen liittyvää

- [Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)

TP1000880394

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Videoasetukset (video)



Asettaa ruutunopeuden, bittinopeuden, väritiedot jne.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Videoasetukset] → [Tallen. kuvanop.] → haluttu asetus.

2 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Videoasetukset] → [Tallennusasetus] → haluttu asetus.

Esimerkki arvojen asettamisesta

200M **4:2:2** **10bit**
(A) (B) (C)

(A): Bittinopeus

(B): Värinäytteenotto

(C): Bittisyvyys

- Mitä suurempi bittinopeus, sitä parempi kuvanlaatu.
- Värinäytteenotto (4:2:2, 4:2:0) on väritietojen tallennussuhde. Mitä tasaisempi tämä suhde on, sitä parempi on värien toistettavuus, ja värejä on mahdollista poistaa siististi jopa silloin, kun sommitellaan vihreää näyttöä käyttämällä.
- Bittisyvyys edustaa luminanssitietojen sävyjyrkkyyttä. Kun bittisyvyys on 8 bittiä, saadaan 256 sävyjyrkkyydestasoa. Kun bittisyvyys on 10 bittiä, saadaan 1024 sävyjyrkkyydestasoa. Suurempi arvo mahdollistaa pehmeämmän siirtymisen tummilta alueilta kirkkaille.
- [4:2:2 10 bit] -asetuksella oletetaan, että tallennettua videota muokataan tietokoneella. [4:2:2 10 bit] -asetuksella toistoympäristö on rajoitettu.

Valikkokohteen tiedot

Kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K]

Tallen. kuvanop.	Tallennusasetus	Koko	Videon pakkausmuoto
59.94p/50p	200M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
59.94p/50p	150M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP
59.94p/50p	100M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
59.94p/50p	75M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP
59.94p/50p	45M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP
23.98p*	100M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP

Tallen. kuvanop.	Tallennusasetus	Koko	Videon pakkausmuoto
23.98p*	100M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP
23.98p*	50M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
23.98p*	50M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP
23.98p*	30M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP
119.88p/100p	280M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
119.88p/100p	200M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP

* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.

Kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S 4K]

Tallen. kuvanop.	Tallennusasetus	Koko	Videon pakkausmuoto
59.94p/50p	200M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
59.94p/50p	150M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
29.97p/25p	140M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
29.97p/25p	100M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
29.97p/25p	60M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
23.98p*	100M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
23.98p*	100M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
23.98p*	60M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
119.88p/100p	280M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
119.88p/100p	200M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP

* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.

Kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S HD]

Tallen. kuvanop.	Tallennusasetus	Koko	Videon pakkausmuoto
59.94p/50p	50M 4:2:2 10bit	1920×1080	Long GOP
59.94p/50p	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
59.94p/50p	25M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
29.97p/25p	50M 4:2:2 10bit	1920×1080	Long GOP
29.97p/25p	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
29.97p/25p	16M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
23.98p*	50M 4:2:2 10bit	1920×1080	Long GOP

Tallen. kuvanop.	Tallennusasetus	Koko	Videon pakkausmuoto
23.98p*	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
119.88p/100p	100M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
119.88p/100p	60M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP

* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.

Kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K]

Tallen. kuvanop.	Tallennusasetus	Koko	Videon pakkausmuoto
59.94p/50p	600M 4:2:2 10bit/500M 4:2:2 10bit	3840×2160	Intra
29.97p/25p	300M 4:2:2 10bit/250M 4:2:2 10bit	3840×2160	Intra
23.98p*	240M 4:2:2 10bit	3840×2160	Intra

* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.

Kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I DCI 4K]

Tallen. kuvanop.	Tallennusasetus	Koko	Videon pakkausmuoto
59.94p/50p	600M 4:2:2 10bit/500M 4:2:2 10bit	4096×2160	Intra
29.97p/25p	300M 4:2:2 10bit/250M 4:2:2 10bit	4096×2160	Intra
23.98p*	240M 4:2:2 10bit	4096×2160	Intra
24.00p	240M 4:2:2 10bit	4096×2160	Intra

* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.

Kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD]

Tallen. kuvanop.	Tallennusasetus	Koko	Videon pakkausmuoto
59.94p/50p	222M 4:2:2 10bit/185M 4:2:2 10bit	1920×1080	Intra
29.97p/25p	111M 4:2:2 10bit/93M 4:2:2 10bit	1920×1080	Intra
23.98p*	89M 4:2:2 10bit	1920×1080	Intra

* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.

Aiheeseen liittyvää

- [Tiedostomuoto \(video\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

S&Q Tila-asetukset



Kuvattaessa hidastettuja/nopeutettuja videoita voidaan valita, kuvataanko [Hidas ja nopea liike] valotustilassa vai [Kiinteä/vaihtel.]-tilassa, jossa voidaan määrittää suoraan hidastetun/nopeutetun kuvauksen ruutunopeus. Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 2.00 tai uudempi.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Tila-asetukset] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

H&N-tila:

Voit valita valotustilan kohdasta [Valotustila] ja suorittaa hidastetun/nopeutetun kuvauksen.
[Tallen. kuvanop.], [Kuvanopeus] ja [Tallennusasetus] asetetaan kohdassa [H&N-asetukset].

Kiinteä/vaihtel.:

Voit valita kuvauksen ruutunopeuden kohdasta [FPS] ja suorittaa hidastetun/nopeutetun kuvauksen.
Tällä asetuksella kohdassa [Videoasetukset] asetetut arvot määrittävät tallennuksen ruutunopeuden ja tallennusasetukset.

Huomautus

- Kun valitset vaihtoehdon [Kiinteä/vaihtel.], et voi valita vaihtoehtoa [Valotustila] tai [H&N-asetukset].

Aiheeseen liittyvää

- [Hidas ja nopea liike: Valotustila](#)
- [FPS](#)

TP1002099725

H&N-asetukset



Voit tallentaa hetken, jota ei voi nähdä paljaalla silmällä (hidastettu tallennus) tai tallentaa pitkäkestoisen ilmiön tiivistettyyn videoon (nopeutettu tallennus). Voit esimerkiksi tallentaa rajun urheilutilanteen, hetken, jolloin lintu lähtee lentoon, kukan puhkeamisen kukkaan ja pilvien tai tähtitaivaan muuttumisen. Ääntä ei tallenneta.

- Tätä toimintoa ei voida käyttää, kun kohdassa [**S&Q** Tila-asetukset] on valittu [Kiinteä/vaihtel.] (kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 2.00 tai uudempi).

- 1 MODE (tila) -painike** → [Hidas ja nopea liike] → paina kiekkopainikkeen keskiötä.
- 2 Valitse MENU** → (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [**S&Q** Valotustila] → ja valitse haluttu hidastus/nopeutusasetus (Ohjelmoitava, Aukko etusijalla, Suljin etusijalla tai Käsivalotus).
- 3 Valitse MENU** → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [**S&Q** H&N-asetukset] → Valitse asetettava kohde ja valitse sitten haluamasi asetus.
- 4 Aloita tallennus painamalla REC (Tallennus) -painiketta.**
 - Pysäytä tallennus painamalla REC (Tallennus) -painiketta uudelleen.

Valikkokohteen tiedot

S&Q Tallen. kuvanop.:

Valitsee videon ruutunopeuden.

S&Q Kuvanopeus:

Valitsee kuvauksen ruutunopeuden.

S&Q Tallennusasetus:

Valitsee videon bittinopeuden, värinäytteenottotaajuuden ja bittisyvyyden.

- Arvot, jotka voidaan asettaa kohtiin [**S&Q** Tallen. kuvanop.] ja [**S&Q** Tallennusasetus] ovat samat kuin arvot kohdassa [Videoasetukset].
- Tallennetun videon muoto on sama kuin kohdan [Tiedostomuoto] asetus.

Toistonopeus, kun [**S&Q** Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu 24.00p

Voit valita alla lueteltuja ruutunopeuksia vain, kun [Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I DCI 4K].

S&Q Kuvanopeus	S&Q Tallen. kuvanop.: 24.00p
48fps	2 kertaa hitaampi
24fps	Normaali toistonopeus

S&Q Kuvanopeus	S&Q Tallen. kuvanop.: 24.00p
12fps	2 kertaa nopeampi
6fps	4 kertaa nopeampi
3fps	8 kertaa nopeampi
2fps	12 kertaa nopeampi
1fps	24 kertaa nopeampi

Toistonopeus, kun [**S&Q** Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu jokin muu nopeus kuin 24.00p

Toistonopeus vaihtelee määritettyjen [**S&Q** Tallen. kuvanop.] - ja [**S&Q** Kuvanopeus] -asetusten mukaan kuten alla.

Kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC

S&Q Kuvanopeus	S&Q Tallen. kuvanop.: 23.98p	S&Q Tallen. kuvanop.: 29.97p	S&Q Tallen. kuvanop.: 59.94p	S&Q Tallen. kuvanop.: 119.88p
240fps	10 kertaa hitaampi	8 kertaa hitaampi	4 kertaa hitaampi	2 kertaa hitaampi
120fps	5 kertaa hitaampi	4 kertaa hitaampi	2 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus
60fps	2,5 kertaa hitaampi	2 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus	2 kertaa nopeampi
30fps	1,25 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus	2 kertaa nopeampi	4 kertaa nopeampi
15fps	1,6 kertaa nopeampi	2 kertaa nopeampi	4 kertaa nopeampi	8 kertaa nopeampi
8fps	3 kertaa nopeampi	3,75 kertaa nopeampi	7,5 kertaa nopeampi	15 kertaa nopeampi
4fps	6 kertaa nopeampi	7,5 kertaa nopeampi	15 kertaa nopeampi	30 kertaa nopeampi
2fps	12 kertaa nopeampi	15 kertaa nopeampi	30 kertaa nopeampi	60 kertaa nopeampi
1fps	24 kertaa nopeampi	30 kertaa nopeampi	60 kertaa nopeampi	120 kertaa nopeampi

Kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu PAL

S&Q Kuvanopeus	S&Q Tallen. kuvanop.: 25p	S&Q Tallen. kuvanop.: 50p	S&Q Tallen. kuvanop.: 100p
200fps	8 kertaa hitaampi	4 kertaa hitaampi	2 kertaa hitaampi
100fps	4 kertaa hitaampi	2 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus
50fps	2 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus	2 kertaa nopeampi
25fps	Normaali toistonopeus	2 kertaa nopeampi	4 kertaa nopeampi
12fps	2,08 kertaa nopeampi	4,16 kertaa nopeampi	8,33 kertaa nopeampi
6fps	4,16 kertaa nopeampi	8,33 kertaa nopeampi	16,66 kertaa nopeampi
3fps	8,33 kertaa nopeampi	16,66 kertaa nopeampi	33,33 kertaa nopeampi

S&Q Kuvanopeus	S&Q Tallen. kuvanop.: 25p	S&Q Tallen. kuvanop.: 50p	S&Q Tallen. kuvanop.: 100p
2fps	12,5 kertaa nopeampi	25 kertaa nopeampi	50 kertaa nopeampi
1fps	25 kertaa nopeampi	50 kertaa nopeampi	100 kertaa nopeampi

- Vaihtoehtoa [240fps]/[200fps] ei voi valita, kun [ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu seuraavat:
 - XAVC HS 4K
 - XAVC S 4K
 - XAVC S-I 4K
 - XAVC S-I DCI 4K
- Vaihtoehtoa [120fps]/[100fps] ei voi valita, kun [ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I DCI 4K]

Vihje

- Katso arvioitu tallennusaika kohdasta [Videoiden tallennusaika](#).

Huomautus

- Hidastetussa/nopeutetussa tallennuksessa todellinen kuvausaika eroaa videoon tallennetusta ajasta. Monitorin yläosassa näkyvä tallennusaika on videon jäljellä oleva tallennusaika, ei muistikortin jäljellä oleva tallennusaika.
- Hidastetussa tallennuksessa valotusaika lyhenee, eikä asianmukaista valotusta välttämättä saada. Jos näin tapahtuu, pienennä aukkoarvoa tai aseta ISO-herkkyttä suuremmaksi.
- Hidastetun/nopeutetun videon tallennuksen aikana seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä.
 - [Time Code Run]
 - [Time Code -lähtö]

Aiheeseen liittyvää

- [Hidas ja nopea liike: Valotustila](#)
- [Videoiden tallennusaika](#)
- [Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)
- [FPS](#)
- [S&Q Tila-asetukset](#)

TP1000880222

FPS



Kun kohdassa [**S&Q** Tila-asetukset] on valittu [Kiinteä/vaihtel.], voit valita, kuvataanko normaaleja vai hidastettuja/nopeutettuja videoita.

Voit tallentaa hidastettuja/nopeutettuja videoita asettamalla kuvauksen ruutunopeuden ja tallennuksen ruutunopeuden eri arvoihin.

Kuvauksen ruutunopeuden ja tallennuksen ruutunopeuden asetukset määräävät hidastettujen/nopeutettujen videoiden toistonopeuden.

Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 2.00 tai uudempi.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [FPS] → halutut asetukset.

Valikkokohteen tiedot

Kiint./vaiht.-valinta:

Valitsee, tallennetaanko normaalin nopeuden videoita vai hidastettuja/nopeutettuja videoita. (Kiinteä / Vaihteleva)

Jos valitaan [Vaihteleva], videosta tulee hidastettu tai nopeutettu, eikä ääntä tallenneta.

FPS-valinta:

Kun [Kiint./vaiht.-valinta]-asetukseksi valitaan [Vaihteleva], aseta ruutunopeus kuvauksen aikana käyttämällä [FPS-valinta]-asetusta. Tämä määrittää hidastettujen/nopeutettujen videoiden toistonopeuden.

Kun kuvauksen ruutunopeus on suurempi kuin tallennuksen ruutunopeus, videosta tulee hidastettu, ja kun se on pienempi, videosta tulee nopeutettu.

Hidastetun/nopeutetun videon toistonopeus

Kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC

Kuvauksen ruutunopeus	Tallen. kuvanop. 23.98p	Tallen. kuvanop. 29.97p	Tallen. kuvanop. 59.94p	Tallen. kuvanop. 119.98p
240 fps	10 kertaa hitaampi	8 kertaa hitaampi	4 kertaa hitaampi	2 kertaa hitaampi
120 fps	5 kertaa hitaampi	4 kertaa hitaampi	2 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus
60 fps	2,5 kertaa hitaampi	2 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus	2 kertaa nopeampi
30 fps	1,25 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus	2 kertaa nopeampi	4 kertaa nopeampi
15 fps	1,6 kertaa nopeampi	2 kertaa nopeampi	4 kertaa nopeampi	8 kertaa nopeampi
8 fps	3 kertaa nopeampi	3,75 kertaa nopeampi	7,5 kertaa nopeampi	15 kertaa nopeampi

Kuvauksen ruutunopeus	Tallen. kuvanop. 23.98p	Tallen. kuvanop. 29.97p	Tallen. kuvanop. 59.94p	Tallen. kuvanop. 119.98p
4 fps	6 kertaa nopeampi	7,5 kertaa nopeampi	15 kertaa nopeampi	30 kertaa nopeampi
2 fps	12 kertaa nopeampi	15 kertaa nopeampi	30 kertaa nopeampi	60 kertaa nopeampi
1 fps	24 kertaa nopeampi	30 kertaa nopeampi	60 kertaa nopeampi	120 kertaa nopeampi

Kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu PAL

Kuvauksen ruutunopeus	Tallen. kuvanop. 25p	Tallen. kuvanop. 50p	Tallen. kuvanop. 100p
200 fps	8 kertaa hitaampi	4 kertaa hitaampi	2 kertaa hitaampi
100 fps	4 kertaa hitaampi	2 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus
50 fps	2 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus	2 kertaa nopeampi
25 fps	Normaali toistonopeus	2 kertaa nopeampi	4 kertaa nopeampi
12 fps	2,08 kertaa nopeampi	4,16 kertaa nopeampi	8,33 kertaa nopeampi
6 fps	4,16 kertaa nopeampi	8,33 kertaa nopeampi	16,66 kertaa nopeampi
3 fps	8,33 kertaa nopeampi	16,66 kertaa nopeampi	33,33 kertaa nopeampi
2 fps	12,5 kertaa nopeampi	25 kertaa nopeampi	50 kertaa nopeampi
1 fps	25 kertaa nopeampi	50 kertaa nopeampi	100 kertaa nopeampi

- Vaihtoehtoa [240fps]/[200fps] ei voi valita, kun [ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu seuraavat:
 - XAVC HS 4K
 - XAVC S 4K
 - XAVC S-I 4K
 - XAVC S-I DCI 4K
- Vaihtoehtoa [120fps]/[100fps] ei voi valita, kun [ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I DCI 4K].

Voit valita alla lueteltuja ruutunopeuksia vain, kun [ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I DCI 4K].

Kuvauksen ruutunopeus	Tallen. kuvanop. 24.00p
48 fps	2 kertaa hitaampi
24 fps	Normaali toistonopeus
12 fps	2 kertaa nopeampi
6 fps	4 kertaa nopeampi
3 fps	8 kertaa nopeampi

Kuvauksen ruutunopeus	Tallen. kuvanop. 24.00p
2 fps	12 kertaa nopeampi
1 fps	24 kertaa nopeampi

Vihje

- Katso arvioitu tallennusaika kohdasta [Videoiden tallennusaika](#).

Huomautus

- Hidastetussa/nopeutetussa tallennuksessa todellinen kuvausaika eroaa videoon tallennetusta ajasta. Monitorin yläosassa näkyvä tallennusaika on videon jäljellä oleva tallennusaika, ei muistikortin jäljellä oleva tallennusaika.
- Hidastetussa tallennuksessa valotusaika lyhenee, eikä asianmukaista valotusta välttämättä saada. Jos näin tapahtuu, pienennä aukkoarvoa tai aseta ISO-herkkyys suuremmaksi.
- Hidastetun/nopeutetun videon tallennuksen aikana seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä.
 - [Time Code Run]
 - [Time Code -lähtö]

TP1002099726

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Proxy-asetukset



Voit tallentaa alhaisen bittinopeuden välimuistivideon samaan aikaan, kun tallennat hidastetun/nopeutetun videon. Koska välimuistivideoiden tiedostokoko on pieni, ne sopivat siirrettäviksi älypuhelimiin tai lähetettäväksi web-sivustoihin.

- MENU** → **(Kuvaus)** → **[Kuvanlaatu/Tall.]** → **[Px Proxy-asetukset]** → **Valitse asetettava kohde ja valitse sitten haluamasi asetus.**

Valikkokohteen tiedot

Px Proxy-tallennus:

Valitsee tallennetaanko välimuistivideot samanaikaisesti. ([Käytössä] / [Ei käytössä])

Px Proxy-tiedostom.:

Valitsee välimuistivideon tallennusmuodon. ([XAVC HS HD] / [XAVC S HD])

Px Proxy-tallen.as.:

Valitsee välimuistivideon bittinopeuden, värinäytteenoton ja bittisyvyyden. ([16M 4:2:0 10bit] / [9M 4:2:0 10bit] / [6M 4:2:0 8bit])

Valittavissa olevat välimuistin tallennusasetukset

Px Proxy-tiedostom.	Tallennuksen koko	Tallennuksen ruutunopeus	Px Proxy-tallen.as.	Pakkauskoodekki
XAVC HS HD	1920×1080	Maks. 59.94p/maks. 50p	16 Mb/s 4:2:0 10 bittiä 9 Mb/s 4:2:0 10 bittiä	MPEG-H HEVC/H.265
XAVC S HD	1280×720	Maks. 59.94p/maks. 50p	6 Mb/s 4:2:0 8 bittiä	MPEG-4 AVC/H.264

Vihje

- Wälimuistivideoita ei näytetä toistonäytössä (yhden kuvan toistonäyttö tai kuvahakemistonäyttö). **Px** (välimuisti) näytetään sellaisten videoiden päällä, joille on samaan aikaan tallennettu välimuistivideo.

Huomautus

- Wälimuistivideoita ei voi toistaa tällä kameralla.
- Wälimuistitallennus ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa.
Normaali videotallennus

— [Tallen. kuvanop.]-asetuksena on [119.88p]/[100p]

Hidastettu tallennus / nopeutettu tallennus

- [S&Q Tallen. kuvanop.]-asetuksena on [119.88p]/[100p]
- [S&Q Kuvanopeus]-asetuksena on [120fps]/[100fps]

- Kun poistetaan/suojataan videoita, joilla on välimuistivideoita, sekä alkuperäiset että välimuistivideot poistetaan/suojataan. Pelkästään alkuperäisiä videoita tai välimuistivideoita ei voi poistaa/suojata.
- Videoita ei voi editoida tällä kameralla.

Aiheeseen liittyvää

- [Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)

TP1000882134

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

APS-C S35 (Super 35mm) kuvaus (valokuva/video)



Määrittää, tallennetaanko valokuvat APS-C-katselukulmalla ja videot Super 35 mm -vastaavalla kuvakulmalla. Jos valitaan [Käytössä] tai [Automaattinen], tässä tuotteessa voidaan käyttää APS-C-koolle tarkoitettua objektiivia.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [APS-C S35 Kuvaus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Tallentaa joko APS-C-vastaavassa koossa tai Super 35mm -vastaavassa koossa.

Kun [Käytössä] on valittuna, katselukulma on noin 1,5 kertaa objektiiviin merkitty polttoväli.

Automaattinen:

Määrittää automaattisesti tallennusalueen objektiivin mukaan.

Ei käytössä:

Tallentaa aina 35 mm:n koko ruudun kuva-anturin kuvia.

Huomautus

- Kun kiinnitetään APS-C-yhteensopiva objektiivi ja asetukseksi [APS-C S35 Kuvaus] valitaan [Ei käytössä], optimaalisia kuvaustuloksia ei välttämättä saavuteta. Esimerkiksi kuvien reunat voivat näyttää tummilta.
- Kun [APS-C S35 Kuvaus]-asetukseksi valitaan [Käytössä], katselukulma on sama kuin kuvattaessa APS-C-koon kuva-anturilla.
- Kun tallennetaan 4K-videoita, [APS-C S35 Kuvaus] poistetaan käytöstä ja lukitaan tilaan [Ei käytössä].

Aiheeseen liittyvää

- [Katselukulma](#)

TP1000849372

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Katselukulma

Katselukulma vaihtuu koko ruutua tai APS-C/Super 35mm -kokoa vastaavaksi [ APS-C S35 Kuvaus] -asetuksen ja kiinnitetyn objektiivin mukaan. Lisäksi katselukulma on erilainen valokuvausta ja videokuvausta varten.

Koko ruutua vastaava katselukulma



- (A) Kuvattaessa valokuvia
- (B) Tallennettaessa videoita (muuta kuin 4K 119.88p/ 100p)
- (C) Tallennettaessa videoita (4K 119.88p/100p)

Kamera kuvaa koko ruutua vastaavalla katselukulmalla, kun [ APS-C S35 Kuvaus] -asetukseksi on valittu [Ei käytössä].

APS-C-/Super 35mm -kokoa vastaava katselukulma



- (A) Kuvattaessa valokuvia
- (B) Kun tallennetaan videoita (Full-HD)

Kamera kuvaa APS-C-kokoa tai Super 35mm -kokoa vastaavalla katselukulmalla, kun [ APS-C S35 Kuvaus] -asetukseksi on valittu [Käytössä]. Sekä videoissa että valokuvissa katselukulma on noin 1,5 kertaa objektiiviin merkitty polttoväli. 4K-videoita ei voida kuitenkaan tallentaa, kun [ APS-C S35 Kuvaus] -asetukseksi on valittu [Käytössä].

Aiheeseen liittyvää

- [Tiedostomuoto \(video\)](#)
- [Videoasetukset \(video\)](#)
- [APS-C S35 \(Super 35mm\) kuvaus \(valokuva/video\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kosketustoiminto



Valitsee, aktivoidaanko kosketustoiminnot monitorissa.

1 MENU →  (Asetus) → [Kosketuskäyttö] → [Kosketustoiminto] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Aktivoi kosketustoiminnot.

Käyt.: Vain toisto:

Aktivoi kosketustoiminnot vain toiston aikana.

Ei käytössä:

Poistaa kosketustoiminnot käytöstä.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvauks. kosketust.](#)
- [Monitorin kosketustoiminnot](#)
- [Tarkennus kosketustoiminnoilla \(Kosketustarken.\)](#)
- [Seurannan aloittaminen kosketustoiminnoilla \(Kosket.seuranta\)](#)

TP1000880590

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Pyyhkäise ylös



Voit määrittää, avataanko toimintovalikko, kun pyyhkäiset ylöspäin kuvauksen valmiustilanäytössä.

1 MENU →  (Asetus) → [Kosketuskäyttö] → [Pyyhkäise ylös] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Avaa Fn-valikko:

Toimintovalikko avataan pyyhkäisemällä ylös. Voit sulkea toimintovalikon pyyhkäisemällä alas toimintovalikon ulkopuoliselta alueelta tai napauttamalla toimintovalikon ulkopuolista aluetta.

Ei käyt.:

Toimintovalikko ei avaudu pyyhkäisemällä ylös.

Huomautus

- Et voi avata toimintovalikkoa pyyhkäisemällä ylös, kun [Kosketustoiminto]-asetuksena on [Käyt.: Vain toisto] tai [Ei käytössä], vaikka [Avaa Fn-valikko] olisi valittu.

Aiheeseen liittyvää

- [Toimintovalikon käyttäminen](#)
- [Kosketustoiminto](#)

TP1000889956

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kuvauks. kosketust.



Voit aktivoida toiminnon koskettamalla näyttöä kuvauksen aikana.

1 MENU →  (Asetus) → [Kosketuskäyttö] → [Kuvauks. kosketust.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kosketustarken.:

Tarkennuskohta asetetaan koskettamalla näyttöä kuvauksen aikana.

Kosket.seuranta:

Kohde valitaan ja seuranta aloitetaan koskettamalla näyttöä kuvauksen aikana.

Ei käyt.:

Poistaa kosketustoiminnot käytöstä kuvauksen aikana.

Vihje

- Voit vaihtaa [Kuvauks. kosketust.] -asetusta koskettamalla  /  /  OFF (kosketustoiminnon kuvake) kuvausnäytössä.

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennus kosketustoiminnoilla \(Kosketustarken.\)](#)
- [Seurannan aloittaminen kosketustoiminnoilla \(Kosket.seuranta\)](#)
- [Kosketustoiminto](#)

TP1000887943

Tarkennus kosketustoiminnoilla (Kosketustarken.)

[Kosketustarken.]-toiminnon avulla voit määrittää kohdan, johon tarkennetaan, käyttämällä kosketustoimintoja. Valitse MENU →  (Asetus) → [Kosketuskäyttö] → [Kosketustoiminto] → [Käytössä] etukäteen.

Toiminto on käytettävissä, kun [ Tarkennusalue] -asetukseksi on valittu jokin seuraavista parametreista:

- [Laaja]
- [Vyöhyke]
- [Kiint. keskikohta]
- [Seuranta: Laaja]
- [Seuranta: Vyöhyke]
- [Seuranta: Kiinteä Keskikohta]

1 MENU → (Asetus) → [Kosketuskäyttö] → [Kuvauks. kosketust.] → [Kosketustarken.].

- Voit vaihtaa [Kuvauks. kosketust.] -asetusta koskettamalla  /  /  OFF (kosketustoiminnon kuvake) kuvausnäytössä.

Tarkennuskohdan määrittäminen valokuvaustilassa

Kun kuvaat automaattitarkennuksella, voit määrittää tarkennuskohdan käyttämällä kosketustoimintoja. Kun olet koskettanut monitoria ja määrittänyt kohdan, tarkenna painamalla suljinpainike puoliväliin.

1. Kosketa monitoria.

- Tarkenna koskettamalla kohdetta.
- Tarkennus kosketustoiminnoilla voidaan peruuttaa koskettamalla  x (kosketustarkennuksen vapautus) -kuvaketta tai painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

2. Tarkenna painamalla suljinpainike puoliväliin.

- Ota kuvia painamalla suljinpainike pohjaan.

Tarkennuskohdan määrittäminen videotallennustilassa

Kamera tarkentaa kosketettuun kohteeseen.

1. Kosketa ennen tallennusta tai sen aikana kohdetta, johon haluat tarkentaa.

- Kun [ Tarkennustila] -asetukseksi valitaan [Jatkuva AF], tarkennustila vaihtuu tilapäisesti manuaaliseen tarkennukseen, ja tarkennusta voidaan säätää tarkennusrengasta käyttämällä (pistetarkennus).
- Pistetarkennus voidaan peruuttaa koskettamalla  x (kosketustarkennuksen vapautus) -kuvaketta tai painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.
- Kun [ Tarkennustila] -asetukseksi valitaan [Man. tarkennus], tarkennustila vaihtuu tilapäisesti [Jatkuva AF] -asetukseen. Kun kosketettu alue on tarkka, tarkennustila palaa manuaaliseen tarkennukseen.

Vihje

- Kosketustarkennustoiminnon lisäksi käytettävissä ovat myös seuraavat kosketustoiminnot.
 - [Piste]- ja [Laajenn. piste] -tarkennuskehystä voidaan siirtää vetämällä.
 - Kun kuvataan valokuvia manuaalisessa tarkennustilassa, tarkennuksen suurennuslasia voidaan käyttää kaksoisnapauttamalla monitoria.

Huomautus

- Kosketustarkennustoimintoa ei voi käyttää seuraavissa tilanteissa:
 - Kun kuvataan valokuvia manuaalisessa tarkennustilassa
 - Kun käytetään digitaalizoomia
 - Kun käytetään LA-EA4-kiinnikesovitinta

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvauks. kosketust.](#)
- [Kosketustoiminto](#)
- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)

TP1000880588

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Seurannan aloittaminen kosketustoiminnoilla (Kosket.seuranta)

Voit käyttää kosketustoimintoja valokuvien kuvaustilassa ja videotallennustilassa seurattavan kohteen valitsemiseen. Valitse MENU →  (Asetus) → [Kosketuskäyttö] → [Kosketustoiminto] → [Käytössä] etukäteen.

- 1 MENU →  (Asetus) → [Kosketuskäyttö] → [Kuvauks. kosketust.] → [Kosket.seuranta].
 - Voit vaihtaa [Kuvauks. kosketust.] -asetusta koskettamalla  /  /  / OFF (kosketustoiminnon kuvake) kuvausnäytössä.
- 2 Kosketa monitorissa kohdetta, jota haluat seurata.
Seuranta alkaa.

Vihje

- Seuranta voidaan peruuttaa koskettamalla  (Seurannan vapautus) -kuvaketta tai painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

Huomautus

- [Kosket.seuranta] ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
 - Kun [ Tarkennustila] -asetuksena on [Man. tarkennus].
 - Kun käytetään älykästä zoomia, selkeän kuvan zoomia ja digitaalizoomia
- Jos tarkennustilaksi vaihdetaan [Man. tarkennus], kun [Kuvauks. kosketust.] -asetukseksi on valittu [Kosket.seuranta], [Kuvauks. kosketust.] -asetusarvoksi vaihtuu [Kosketustarken.].

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvauks. kosketust.](#)
- [Kosketustoiminto](#)

TP1000884415

Hiljaisen tilan as. (valokuva/video)



Voit määrittää hiljaisen tilan asetukset, jolloin voit kuvata ilman suljinääniä tai elektroniikan ääniä. Voit myös määrittää, muutetaanko kameran muiden ääntä pitävien toimintojen asetuksia, kun kamera on asetettu hiljaiseen tilaan.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Suljin/hiljainen] → [Hiljaisen tilan as.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Hiljainen tila:

Määrittää, kuvataanko ilman suljinääniä tai elektroniikan ääniä. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

Kun asetukseksi on valittu [Käytössä], [Suljintyyppi] ja [Suljint. intervallikuv.] lukitaan asetukseen [Elektron. suljin], ja [Äänimerkit] lukitaan asetukseen [Ei käytössä].

Kohdetoim. asetuks.:

Määrittää, vaihdetaanko samanaikaisesti kameran muiden ääntä pitävien toimintojen asetuksia, kun kamera on asetettu hiljaiseen tilaan. ([Aukkotoi. AF-tilassa]/[Autom. pikselikart.])

Jos valitset [Ei kohdetta], muiden toimintojen asetusarvot säilyvät myös hiljaisessa tilassa.

Huomautus

- Käytä [Hiljainen tila] -toimintoa omalla vastuullasi ja ota huomioon kohteen yksityisyys ja muotokuvaoikeudet.
- Vaikka [Hiljainen tila] -asetukseksi olisi valittu [Käytössä], se ei ole täysin äänetön.
- Vaikka [Hiljainen tila] -asetukseksi olisi valittu [Käytössä], aukon ja tarkennuksen toimintaääni kuuluu.
- Jos [Autom. pikselikart.] -asetukseksi on valittu [Käytössä], suljinääniä voi kuulua toisinaan, kun virta kytketään pois päältä. Tämä ei ole vika.
- Kohteen tai kameran liikkeen aiheuttamaa kuvan vääristymistä voi esiintyä.
- Jos kuvataan salamankuvaa valossa tai vilkkuvassa valossa, kuten muiden kameroiden salamavalo tai loisteputken valo, kuvassa voi näkyä raitoja.
- Vaikka [Hiljainen tila] -asetukseksi olisi valittu [Käytössä], saatat kuulla suljinääniä, kun rekisteröit kasvoja käyttämällä [Kasvojen rekister.] -toimintoa.
- Kun [Hiljainen tila] -asetukseksi on valittu [Käytössä], seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä:
 - Salamakuvaaminen
 - Pitkän valot. KV
 - Elekt. etuverhon sulj.
 - BULB-kuvaaminen
 - Välkynnänpoisto

Aiheeseen liittyvää

- [Suljintyyppi](#)
- [Interv.kuvaustoim.](#)
- [Aukkotoi. AF-tilassa](#)
- [Autom. pikselikart.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Suljintyyppi



Voit valita, käytetäänkö kuvaukseen mekaanista vai elektronista suljinta.

1 MENU → (Kuvaus) → [Suljin/hiljainen] → [Suljintyyppi] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Mekaan. suljin:

Kuvaus vain mekaanisella sulkimella.

Elektron. suljin:

Kuvaus vain elektronisella sulkimella.

Vihje

- Valitse seuraavissa tilanteissa [Suljintyyppi]-asetukseksi [Elektron. suljin].
 - Kun kuvataan lyhyellä valotusajalla kirkkaassa ympäristössä, kuten ulkona kirkkaassa auringonvalossa, hiekkarannalla tai lumella.
 - Kun haluat nostaa jatkuvan kuvauksen nopeutta.

Huomautus

- Joskus harvoin suljinääni saattaa kuulua, kun virta katkaistaan, vaikka [Suljintyyppi]-asetukseksi olisi valittu [Elektron. suljin]. Tämä ei kuitenkaan ole vika.
- Vaikka [Suljintyyppi] -asetukseksi olisi valittu [Elektron. suljin], saatat kuulla suljinääniä, kun rekisteröit kasvot käyttämällä [Kasvojen rekister.] -toimintoa.
- [Suljintyyppi]-asetusta ei voi valita, kun kuvaustilaksi on valittu muu tila kuin P/A/S/M.
- Kun [Suljintyyppi] -asetukseksi on valittu [Elektron. suljin], seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä:
 - Salamakuvaaminen
 - Pitkän valot. KV
 - Elekt. etuverhon sulj.
 - BULB-kuvaaminen
 - Välkynänpisto

TP1000882335

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Elekt. etuverhon sulj.



Sähköinen etuverhon suljintoiminto lyhentää viivettä suljinpainikkeen painamisen ja sulkimen vapauttamisen välillä.

1 MENU → (Kuvaus) → [Suljin/hiljainen] → [Elekt. etuverhon sulj.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Sähköistä etuverhon suljintoimintoa käytetään.

Ei käytössä:

Sähköistä etuverhon suljintoimintoa ei käytetä.

Huomautus

- Kun kuvataan lyhyillä valotusajoilla suuriaukkoisen objektiivin kanssa, boke-efektin tuottama epäterävä ympyrä voi katketa suljinmekanismin takia. Jos näin tapahtuu, valitse [Elekt. etuverhon sulj.] -asetukseksi [Ei käytössä].
- Jos käytetään toisen valmistajan (mm. Minolta/Konica-Minolta) objektiivia, valitse tämän toiminnon asetukseksi [Ei käytössä]. Jos valitset asetukseksi [Käytössä], oikeaa valotusta ei aseteta tai kuvan kirkkaus on epätasainen.
- Kun kuvataan lyhyillä valotusajoilla, kuvan kirkkaus voi olla epätasainen kuvausympäristön mukaan. Valitse tällöin [Elekt. etuverhon sulj.] -asetukseksi [Ei käytössä].

TP1000849367

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Vapaut. ilman obj. (valokuva/video)



Määrittää, vapautetaanko suljin, kun objektiivia ei ole kiinnitetty.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Suljin/hiljainen] → [Vapaut. ilman obj.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Ota käyttöön:

Suljin vapautetaan, kun objektiivia ei ole kiinnitetty. Valitse [Ota käyttöön], kun liität tuotteen tähtikaukoputkeen tms.

Poista käytöstä:

Suljinta ei vapauteta, kun objektiivia ei ole kiinnitetty.

Huomautus

- Oikeaa mittaasetusta ei voi valita, kun käytät objektiiveja, joissa ei ole objektiivin koskettimia. Näitä ovat esimerkiksi tähtikaukoputken objektiivit. Säädä näissä tapauksissa valotus manuaalisesti tarkistamalla se tallennetusta kuvasta.

TP1000849365

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Vapautus ilm. korttia



Määrittää, voidaanko suljin vapauttaa, jos muistikorttia ei ole asetettu.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Suljin/hiljainen] → [Vapautus ilm. korttia] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Ota käyttöön:

Vapauttaa sulkimen, vaikka muistikorttia ei olisi asetettu.

Poista käytöstä:

Ei vapauta suljinta, jos muistikorttia ei ole asetettu.

Huomautus

- Jos muistikorttia ei ole asetettu, otettuja kuvia ei tallenneta.
- Oletusasetus on [Ota käyttöön]. On suositeltavaa valita [Poista käytöstä] ennen varsinaista kuvaamista.

TP1000880402

Välkynnänpoisto



Tunnistaa keinovalolähteiden, kuten loistevalon, välkkymisen/vilkkumisen ja ajoittaa kuvien ottamisen hetkiin, jolloin välkkymisellä on vähemmän vaikutusta.

Tämä toiminto vähentää vilkkumisen aiheuttamia valotuksen ja värisävyjen eroja kuvan ylä- ja alaosan välillä, kun kuvataan lyhyellä valotusajalla, ja jatkuvan kuvauksen aikana.

1 MENU → (Kuvaus) → [Suljin/hiljainen] → [Välkynnänpoisto] → [Käytössä].

2 Paina suljinpainike puoliväliin ja ota sitten kuva.

- Tuote tunnistaa välkkymisen, kun suljinpainike painetaan puoliväliin.
- Ota kuva, kun olet varmistanut, että **Flicker** (välkkymiskuvake) näkyy.

Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Ei vähennä vilkkumisen vaikutusta.

Käytössä:

Vähentää vilkkumisen vaikutusta. Kun kamera tunnistaa välkkymistä, kun suljinpainike on painettu puoliväliin, **Flicker** (välkkymiskuvake) tulee esiin.

Vihje

- Kuvaustuloksen värisävy saattaa vaihdella, jos sama näkymä kuvataan uudelleen eri valotusajalla. Jos näin tapahtuu, kannattaa kuvata [Suljin etusijalla]- tai [Käsivalotus]-tilassa kiinteän valotusajan kanssa.
- Välkynnänpoistokuvausta voidaan käyttää painamalla suljinpainike puoliväliin myös manuaalisessa tarkennustilassa.
- Kun [Välk.pois.kuv. val.] on määritetty haluttuun näppäimeen käyttäen asetusta [Oma p./valit. -as.], voit kytkeä [Välkynnänpoisto]-toiminnon päälle tai pois päältä painamalla näppäintä.

Huomautus

- Kun [Välkynnänpoisto]-asetukseksi valitaan [Käytössä], Live View -kuvanlaatu heikkenee.
- Kun [Välkynnänpoisto]-asetukseksi valitaan [Käytössä], sulkimen vapautusviive saattaa hieman kasvaa. Jatkuvassa kuvaustilassa kuvausnopeus saattaa hidastua tai otosten väli saattaa muuttua epäsäännölliseksi.
- Kamera tunnistaa välkkymisen vain, kun valonlähteen taajuus on 100 Hz tai 120 Hz.
- Kamera ei tunnista välkkymistä valonlähteen ja kuvausolosuhteiden, kuten tumman taustan, mukaan.
- Vaikka kamera tunnistaisi välkkymisen, sen vaikutuksia ei ehkä vähennetä tarpeeksi valonlähteen tai kuvaustilanteen mukaan. Testikuvia kannattaa ottaa etukäteen.
- [Välkynnänpoisto] ei ole käytettävissä, kun kuvataan seuraavissa tilanteissa:
 - Bulb-kuvaus
 - Kun [Suljintyyppi] -asetukseksi on valittu [Elektron. suljin]
 - Elokuvakuvaustila

- Kuvaustulosten värisävy voi vaihdella [Välkynnänpoisto]-asetuksen mukaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000880301

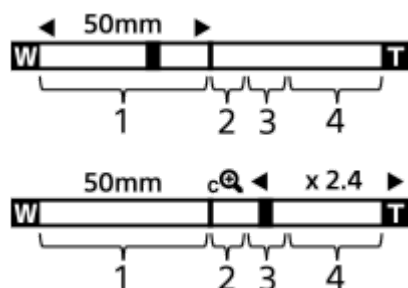
5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

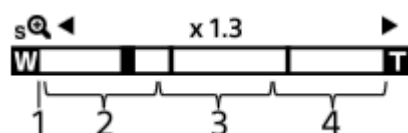
Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet

Tuotteen zoomausominaisuus tarjoaa suuremman zoomauskertoimen yhdistämällä erilaisia zoomausominaisuuksia. Näytössä näkyvä kuvake vaihtuu valitun zoomausominaisuuden mukaan.

Kun moottoroitu zoom-objektiivi on kiinnitetty:



Kun on kiinnitetty muu kuin moottoroitu zoom-objektiivi:



1. Optisen zoomin alue

Zoomaa kuvia objektiivin zoomausalueella.

Kun moottoroitu zoom-objektiivi on kiinnitetty, optisen zoomausalueen zoomauspalkki näytetään.

Kun on kiinnitetty muu kuin moottoroitu zoom-objektiivi, zoom-liukukytkin lukitaan zoomauspalkin vasempaan päähän, kun zoomausasento on optisen zoomin alueella. Suurennukseksi näytetään $\times 1.0$.

2. Älykkään zoomin alue (s)

Zoomaa kuvia heikentämättä alkuperäistä laatua rajaamalla kuvaa osittain (vain kun [JPEG-kuvakoko]/[HEIF-kuvakoko]-asetukseksi on valittu [M] tai [S]).

3. Zoomaus selk. kuv. -alue (c)

Zoomaa kuvia käyttämällä vähemmän huonontavaa kuvankäsittelyä.

Kun asetukseksi [Zoom-alue] valitaan [Zoom. selk. kuv.] tai [Digitaalizoom.], tätä zoomaustoimintoa voidaan käyttää.

4. Digitaalisen zoomin alue (d)

Voit suurentaa kuvia käyttämällä kuvaprosessia.

Kun asetukseksi [Zoom-alue] valitaan kohdassa [Digitaalizoom.], tätä zoomaustoimintoa voidaan käyttää.

Vihje

- Oletus-[Zoom-alue] on [Vain opt. zoom].
- [JPEG-kuvakoko]/[HEIF-kuvakoko]-oletusasetus on [L]. Kun haluat käyttää älykästä zoomia, vaihda [JPEG-kuvakoko]/[HEIF-kuvakoko]-asetukseksi [M] tai [S].

Huomautus

- Älykäs zoom-, selkeän kuvan zoom- ja digitaalizoomtoiminnot eivät ole käytettävissä, kun kuvataan seuraavissa tilanteissa:
 - [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [RAW] tai [RAW ja JPEG]/[RAW ja HEIF].
 - [Tall. kuvanop.] -asetuksena on [119.88p]/[100p].

- Hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana, kun [ Kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [240fps]/[200fps] tai [120fps]/[100fps]
- Älykästä zoomia ei voi käyttää videoiden kanssa.
- Kun käytetään muuta kuin optista zoomaustoimintoa, [ Tarkennusalue]-asetus poistetaan käytöstä ja AF asettaa prioriteetin keskikohtaan ja sen ympärille.
- Kun käytetään älykäs zoom-, selkeän kuvan zoom- tai digitaalizoomtoimintoa, [ Mittausmuoto]-asetukseksi lukitaan [Monipiste].
- Kun käytetään älykäs zoom-, selkeän kuvan zoom- tai digitaalizoomtoimintoa, seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä:
 -  Kas./silm. etu. AF
 -  Kas.etus.moni.m.
 - Seurantatoiminto

Aiheeseen liittyvää

- [Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoomaus](#)
- [Zoom-alue \(valokuva/video\)](#)
- [Tietoja zoomauskertoimesta](#)

TP1000880310

Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoomaus



Jos käytetään muuta zoomaustoimintoa kuin optista zoomia, optisen zoomin zoomausalue voidaan ylittää.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Zoom] → [Zoom-alue] → Valitse [Zoom. selk. kuv.] tai [Digitaalizoom.].

2 Zoomaa käyttämällä W/T (zoom) -vipua.

- Voit määrittää [Zoom]-toiminnon haluamaasi painikkeeseen myös valitsemalla MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [Oma p./valit. -as.] tai [Oma p./valit. -as.].
- Jos [Zoom-toiminta (T)] tai [Zoom-toiminta (W)] on määritetty tiettyyn näppäimeen etukäteen valitsemalla MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [Oma p./valit. -as.] tai [Oma p./valit. -as.], voit lähentää ja loitontaa painamalla tätä näppäintä.

Vihje

- Kun moottoroitu zoom-objektiivi on kiinnitetty, voit suurentaa kuvaa käyttämällä zoomausvipua tai zoomausrengasta. Jos ylität optisen zoomin suurennuksen, voit vaihtaa samalla toimenpiteellä muuhun zoomaustoimintoon kuin optinen zoom.
- Vaikka valittaisiin [Zoom. selk. kuv.]- tai [Digitaalizoom.]-asetus, kun moottoroitu zoom-objektiivi kiinnitetty, optista zoomia käytetään objektiivin telepäässä.

Aiheeseen liittyvää

- [Zoom-alue \(valokuva/video\)](#)
- [Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet](#)
- [Tietoja zoomauskertoimesta](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000880243

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Zoom-alue (valokuva/video)



Voit valita tuotteen zoomausasetuksen.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Zoom] → [Zoom-alue] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vain opt. zoom:

Rajoittaa zoomausalueen optiseen zoomiin. Voit käyttää älykästä zoomaustoimintoa, jos valitset [JPEG-kuvakoko]-/[HEIF-kuvakoko]-asetukseksi [M] tai [S].

Zoom. selk. kuv.:

Valitse tämä asetus, kun haluat käyttää selkeän kuvan zoomausta. Vaikka zoomausalue ylittäisi optisen zoomin, tuote suurentaa kuvia käyttämällä vähemmän huonontavaa kuvankäsittelyä.

Digitaalizoom.:

Kun selkeän kuvan zoomauksen zoomausalue ylitetään, tuote suurentaa kuvat suurimpaan kertoimeen. Kuvanlaatu kuitenkin heikkenee.

Huomautus

- Valitse [Vain opt. zoom], jos haluat suurentaa kuvia alueella, jossa kuvanlaatu ei heikkene.

Aiheeseen liittyvää

- [Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet](#)
- [Tietoja zoomauskertoimesta](#)

TP1000849099

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Zoom.vivun nop. (valokuva/video)



Asettaa zoomausnopeuden, kun käytetään kameran W/T (zoom) -vipua. Zoomausnopeus voidaan asettaa kahdella askeleella. Se voidaan myös asettaa erikseen kuvauksen valmiustilaa ja videotallennusta varten.

1 MENU → (Kuvaus) → [Zoom] → [Zoom.vivun nop.] → haluttu asetuskohte.

Valikkokohteen tiedot

1. zoomnopeus STBY :

Asettaa ensimmäisen askeleen zoomausnopeuden kuvauksen valmiustilaa varten. (1 (Hidas) – 8 (Nopea))

2. zoomnopeus STBY :

Asettaa toisen askeleen zoomausnopeuden kuvauksen valmiustilaa varten. (1 (Hidas) – 8 (Nopea))

1. zoomnopeus REC :

Asettaa ensimmäisen tason askeleen zoomausnopeuden tallennusta varten. (1 (Hidas) – 8 (Nopea))

2. zoomnopeus REC :

Asettaa toisen tason askeleen zoomausnopeuden tallennusta varten. (1 (Hidas) – 8 (Nopea))

Vihje

- Jos suuri nopeus on määritetty kuvauksen valmiustilaa ja hidas nopeus videotallennusta varten, katselukulmaa voidaan vaihtaa nopeasti kuvauksen valmiustilan aikana ja hitaasti videotallennuksen aikana.

Huomautus

- Zoom-nopeus ei muutu, kun käytetään objektiivin zoomausrengasta tai moottoroidun zoom-objektiivin zoomausvipua.
- Jos lisäät zoomausnopeutta, zoomaustoiminnon ääni voi tallentua.

Aiheeseen liittyvää

- [Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoomaus](#)

TP1000887897

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Oman pain. z.nop. (valokuva/video)



Asettaa zoom-nopeuden, kun käytetään mukautettua näppäintä, johon [Zoom-toiminta (T)] / [Zoom-toiminta (W)] on määritetty. Se voidaan asettaa erikseen kuvauksen valmiustilaa ja videotallennusta varten.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Zoom] → [Oman pain. z.nop.] → haluttu asetuskohde.

Valikkokohteen tiedot

Kiinteä nop. **STBY** :

Asettaa zoom-nopeuden kuvauksen valmiustilan aikana. (1 (Hidas) – 8 (Nopea))

Kiinteä nop. **REC** :

Asettaa zoom-nopeuden videotallennuksen aikana. (1 (Hidas) – 8 (Nopea))

Vihje

- Jos suuri nopeus on määritetty kohtaan [Kiinteä nop. **STBY**] ja pieni nopeus kohtaan [Kiinteä nop. **REC**], katselukulmaa voidaan muuttaa nopeasti kuvauksen valmiustilan aikana ja hitaasti videotallennuksen aikana.

Huomautus

- Zoom-nopeus ei muutu, kun käytetään objektiivin zoomausrengasta tai moottoroidun zoom-objektiivin zoomausvipua.
- Jos lisäät zoomausnopeutta, zoomaustoiminnon ääni voi tallentua.

Aiheeseen liittyvää

- [Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoomaus](#)

TP1000866549

Etäzoomausnop. (valokuva/video)



Määrittää zoomausnopeuden, kun zoomaustoimintoja käytetään kaukosäätimellä (myydään erikseen) tai etäkuvaustoiminnolla älypuhelimien kautta. Se voidaan asettaa erikseen kuvauksen valmiustilaa ja videotallennusta varten.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Zoom] → [Etäzoomausnop.] → haluttu asetuskohde.

Valikkokohteen tiedot

Nopeustyyppi:

Määrittää, lukitaanko zoomausnopeus. ([Vaihteleva]/[Kiinteä])

Kiinteä nop. **STBY** :

Määrittää zoomausnopeuden kuvauksen valmiustilassa, kun [Nopeustyyppi] -asetukseksi on valittu [Kiinteä]. (1 (Hidas) – 8 (Nopea))

Kiinteä nop. **REC** :

Määrittää zoomausnopeuden videotallennuksen aikana, kun [Nopeustyyppi] -asetukseksi on valittu [Kiinteä]. (1 (Hidas) – 8 (Nopea))

Vihje

- Kun [Nopeustyyppi] -asetukseksi on valittu [Vaihteleva], kaukosäätimen zoomausvivun painaminen lisää zoomausnopeutta (kaikki kaukosäätimet eivät tue vaihtelevaa zoomia).
- Jos [Nopeustyyppi] -asetuksena on [Kiinteä], korkean nopeuden asetukseksi on määritetty [Kiinteä nop. **STBY**] ja hitaan nopeuden asetukseksi on määritetty [Kiinteä nop. **REC**], katselukulmaa voidaan vaihtaa nopeasti kuvauksen valmiustilan aikana ja hitaasti videotallennuksen aikana.

Huomautus

- Jos lisäät zoomausnopeutta, zoomaustoiminnon ääni voi tallentua.

TP1000886040

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tietoja zoomauskertoimesta

Objektiivin zoomin kanssa käytettävä zoomauskerroin vaihtelee valitun kuvakoon mukaan.

Kun [Kuvasuhte] on [3:2]

Koko ruutu

JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko	Vain opt. zoom (älykäs zoom)	Zoom. selk. kuv.	Digitaalizoom.
L: 12M	–	Noin 2×	Noin 4×
M: 5.1M	Noin 1,5×	Noin 3,1×	Noin 6,1×
S: 3.0M	Noin 2×	Noin 4×	Noin 8×

APS-C-koko

JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko	Vain opt. zoom (älykäs zoom)	Zoom. selk. kuv.	Digitaalizoom.
M: 5.1M	Noin 1,3×	Noin 2,6×	Noin 5,2×
S: 3.0M	Noin 2×	Noin 4×	Noin 8×

Aiheeseen liittyvää

- [Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoomaus](#)
- [Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet](#)
- [Zoom-alue \(valokuva/video\)](#)
- [Kuvanlaatuasetukset: JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko](#)

TP1000880292

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Zoomausrenk. kierto



Määrittää lähentämis- (T) tai loitontamistoiminnot (W) zoomausrenkaan kiertosuuntaan. Käytettävissä vain tätä toimintoa tukevien moottoroitujen zoom-objektiivien kanssa.

1 MENU →  (Asetus) → [Toim. mukautus] → [Zoomausrenk. kierto] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vas(W)/Oik(T):

Määrittää loitontamistoiminnon (W) vasemmalle kiertämiseen ja lähentämistoiminnon (T) oikealle kiertämiseen.

Oik(W)/Vas(T):

Määrittää lähentämistoiminnon (T) vasemmalle kiertämiseen ja loitontamistoiminnon (W) oikealle kiertämiseen.

TP1000880601

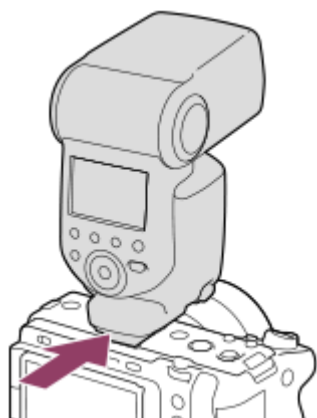
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Salaman (myydään erikseen) käyttäminen

Käytä hämärässä ympäristössä salamaa kohteen valaisemiseksi kuvattaessa. Käytä salamaa myös kameran tärisemisen välttämiseksi.

Lisätietoja salamasta on sen käyttöohjeissa.

1 Kiinnitä salama (myydään erikseen) tuotteeseen.



2 Ota kuva sen jälkeen, kun olet kytkenyt salaman päälle ja se on latautunut täyteen.

- ⚡ (Salaman latauskuvake) vilkkuu: lataus on käynnissä
- ⚡ (Salaman latauskuvake) palaa: lataus on valmis
- Käytettävissä olevat salamatilat vaihtelevat kuvaustilan ja toiminnon mukaan.

Huomautus

- Salaman valo saattaa estyä, jos vastavalosuoja on kiinnitetty, ja tallennetun kuvan alaosa voi olla varjossa. Irrota vastavalosuoja.
- Salamaa ei voi käyttää videoita tallennettaessa. (LED-valoa voidaan käyttää, kun käytetään salamaa (myydään erikseen) LED-valon kanssa.)
- Sammuta tuote ennen lisävarusteen, kuten salaman, kiinnittämistä moniliitäntäkenkään / irrottamista siitä. Varmista lisävarustetta kiinnitettäessä, että lisävaruste on kiinnitetty kunnolla tuotteeseen.
- Älä käytä moniliitäntäkenkää erikseen myytävän salaman kanssa, joka käyttää vähintään 250 V:n jännitettä tai jonka napaisuus on käänteinen kameran kanssa. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Jos kuvataan salamaa käyttäen ja zoom on W-asennossa, objektiivin varjo voi näkyä näytössä kuvausolosuhteiden mukaan. Jos näin tapahtuu, kuvaa poispäin kohteesta tai aseta zoom T-asentoon ja ota uudelleen kuva salamaa käyttäen.
- Objektiivin mukaan tallennetun kuvan kulmat voivat olla varjostettuja.
- Ulkoisen salamavalon kanssa kuvattaessa kuvassa voi näkyä vaaleita ja tummia raitoja, jos valotusaika on asetettu lyhyemmäksi kuin 1/4000 sekuntia. Jos näin tapahtuu, Sony suosittelee kuvaamista manuaalisessa salamatilassa ja salamavalon tason asettamista tasolle 1/2 tai korkeammalle.

- Salaman tila
- Langaton salama

TP1000880267

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Salaman tila



Voit asettaa salamatilan.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Salama] → [Salaman tila] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Salama pois:

Salama ei toimi.

Autom.salama:

Salama toimii hämärässä tai kuvattaessa kirkasta valoa kohti.

Täytesalama:

Salama toimii aina, kun suljin laukaistaan.

Hidas täsmäys:

Salama toimii aina, kun suljin laukaistaan. Hitaan täsmäyksen avulla voit ottaa terävän kuvan sekä kohteesta että taustasta pidentämällä valotusaikaa.

Takasalamatäs.:

Salama toimii juuri ennen valotuksen viimeistelemistä aina, kun suljin laukaistaan. Takasalamatäsmäys toimii kuvattaessa liikkuvan kohteen jälkiä luonnollisella tavalla. Tällaisia kohteita ovat esimerkiksi liikkuva auto tai kävelevä henkilö.

Huomautus

- Oletusasetus vaihtelee kuvaustilan mukaan.
- Eräät [Salaman tila]-asetukset eivät ole käytettävissä kuvaustilan mukaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Salaman \(myydään erikseen\) käyttäminen](#)

TP1000880265

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Salamakorjaus



Säätää salamavalon määrää alueella -3,0 EV – +3,0 EV. Salamakorjaus muuttaa vain salamavalon määrää. Valotuskorjaus muuttaa salamavalon määrää, valotusaikaa ja aukkoa.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Salama] → [Salamakorjaus] → haluttu asetus.

- Suurempien arvojen (+-puoli) valitseminen nostaa salamatason, pienempien arvojen (—puoli) valitseminen laskee salamatason.

Huomautus

- [Salamakorjaus] ei toimi, kun kuvaustilaksi on valittu jokin seuraavista tiloista:
— [Älykäs autom.]
- Suurempi salaman vaikutus (+-puoli) ei ehkä näy käytettävissä olevan salamavalon vähyyden vuoksi, jos kuvauskohde on salaman maksimikantaman ulkopuolella. Jos kohde on hyvin lähellä, pienempi salaman vaikutus (—puoli) ei ehkä näy.
- Jos objektiiviin kiinnitetään ND-suodin tai salamaan kiinnitetään hajotin tai värisuodin, asianmukaista valotusta ei välttämättä saavuteta, ja kuvista voi tulla tummia. Säädä tällöin [Salamakorjaus] haluttuun arvoon.

Aiheeseen liittyvää

- [Salaman \(myydään erikseen\) käyttäminen](#)

TP1000880266

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Val.korj.aset.



Määrittää, käytetäänkö valotuskorjausarvoa ohjaamaan sekä salamavaloa että vallitsevaa valoa vai vain vallitsevaa valoa.

1 MENU →  (Valotus/väri) → [Salama] → [Val.korj.aset.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vallits&salama:

Käyttää valotuskorjausarvoa ohjaamaan sekä salamavaloa että vallitsevaa valoa.

Vain vallitsev:

Käyttää valotuskorjausarvoa ohjaamaan vain vallitsevaa valoa.

Aiheeseen liittyvää

- [Salamakorjaus](#)

TP1000848960

Langaton salama



Langattoman salaman kanssa voidaan kuvata kahdella menetelmällä: valosignaalisalamakuvaus, joka käyttää kameraan kiinnitetyn salaman valoa signaalivalona, ja radiosignaalisalamakuvaus, joka käyttää langatonta tiedonsiirtoa. Radiosignaalisalamakuvaukseen tarvitaan yhteensopiva salama tai langaton radiolaukaisin (myydään erikseen). Lisätietoja menetelmien määrittämisestä on salaman tai langattoman radiolaukaisimen käyttöoppaassa.

- 1 MENU → (Valotus/väri) → [Salama] → [Langaton salama] → [Käytössä].**
- 2 Irrota kengän suojus kamerasta ja kiinnitä sitten salama tai langaton radiolaukaisin.**
 - Käytettäessä langatonta valosignaalisalamakuvausta määritä kiinnitetty salama ohjaimeksi. Käytettäessä langatonta radiosignaalisalamakuvausta salama kiinnitettynä kameraan aseta kiinnitetty salama laukaisimeksi.
- 3 Aseta etäällä kamerasta oleva salama, joka on asetettu langattomaan tilaan tai joka on kiinnitetty langattomaan radiolaukaisimeen (myydään erikseen).**
 - Voit testata salaman määrittämällä [Kok. langat. salamaa] -toiminnon mukautettuun näppäimeen käyttämällä [Oma p./valit. -as.] -toimintoa ja painamalla sitten kyseistä näppäintä.

Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Ei käytä langatonta salamatoimintoa.

Käytössä:

Käyttää langatonta salamatoimintoa, jolloin ulkoiset salamavalot välähtävät etäällä kamerasta.

Huomautus

- Etäällä kamerasta oleva salama voi säteillä valoa, kun se on saanut valosignaalin toisen kameran ohjaimena käytettävästä salamasta. Jos näin tapahtuu, vaihda salaman kanava. Lisätietoja kanavan vaihtamisesta on salaman käyttöohjeissa.

Aiheeseen liittyvää

- [Ulk. salaman aset.](#)

TP1000880317

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Punasilm. vähennys



Salama välähtää vähintään kaksi kertaa ennen kuvaamista punasilmäisyyden vähentämiseksi.

1 MENU →  (Valotus/väri) → [Salama] → [Punasilm. vähennys] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Salama välähtää aina punasilmäisyyden vähentämiseksi.

Ei käytössä:

Punasilmäisyyden estoa ei käytetä.

Huomautus

- Punasilmäisyyden vähennys ei ehkä saa aikaan haluttua lopputulosta. Sen vaikutus määräytyy yksittäisten erojen ja olosuhteiden perusteella. Näitä ovat esimerkiksi etäisyys kohteeseen ja se, onko kohde katsonut esivälähdystä vai ei.

TP1000849027

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

FEL-lukitus

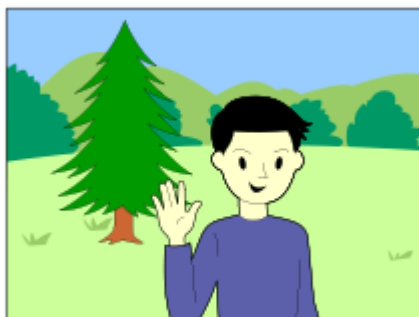


Salaman taso säädetään automaattisesti niin, että kohde saa optimivalotuksen normaalin salamakuvauksen aikana. Salaman taso voidaan asettaa myös etukäteen.

FEL: Salaman valotustaso

1 MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [Oma p./valit. -as.] → haluttu painike, määritä sitten [FEL-lukituks. vaihto] -toiminto painikkeeseen.

2 Keskitä kohteeseen, johon FEL lukitaan, ja säädä tarkennus.



3 Paina painiketta, johon [FEL-lukituks. vaihto] on rekisteröity, ja aseta salamavalon määrä.

- Esisalama välähtää.
- (FEL-lukitus) syttyy.

4 Säädä sommittelua ja ota kuva.



- Kun haluat vapauttaa FEL-lukituksen, paina uudelleen painiketta, johon [FEL-lukituks. vaihto] on rekisteröity.

Vihje

- Määrittämällä vaihtoehdon [FEL-lukituksen pito] voit pitää asetuksen, kun painike on painettuna. Lisäksi määrittämällä [FEL-luk./AEL-pito]- ja [FEL-luk./AEL-vaihto]-asetukset, voit ottaa kuvia AE lukittuna seuraavissa tilanteissa.
 - Kun [Salaman tila]-asetukseksi on valittu [Salama pois] tai [Autom.salama].
 - Kun salama ei voi laueta.

— Kun käytetään ulkoista salamaa, joka on asetettu manuaaliseen salamatilaan.

Huomautus

- FEL-lukitusta ei voi asettaa, jos salamaa ei ole kiinnitetty.
- Jos kiinnitetään salama, joka ei tue FEL-lukitusta, näytetään virheilmoitus.
- Kun sekä AE- että FEL-lukitus on lukittu,  (AE-lukitus/FEL-lukitus) -kuvake syttyy.

Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000880251

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Ulk. salaman aset.



Voit määrittää kameraan kiinnitetyn salaman (myydään erikseen) asetukset käyttämällä monitoria ja kameran kiekkopainiketta.

Päivitä salaman ohjelmisto uusimpaan versioon ennen tämän toiminnon käyttämistä.

Lisätietoja salaman toiminnoista on sen käyttöohjeissa.

- 1 Kiinnitä salama (myydään erikseen) kameran moniliitäntäkenkään ja kytke sitten kamera ja salama päälle.
- 2 MENU → (Valotus/väri) → [Salama] → [Ulk. salaman aset.] → haluttu asetuskohde.
- 3 Määritä asetukset käyttämällä kameran kiekkopainiketta.

Valikkokohteen tiedot

Ulk. salaman lauk.as.:

Voit määrittää salamavalon väläyttämiseen liittyviä asetuksia, kuten salaman tilan, salaman tason yms.

Ulk. sal. omat aset.:

Voit määrittää muita salamavalonasetuksia, langattomia asetuksia ja salamayksikön asetuksia.

Vihje

- Jos määrität [Ulk. salaman lauk.as.] -toiminnon haluamaasi näppäimeen käyttämällä toimintoa [Oma p./valit. -as.], voit avata [Ulk. salaman lauk.as.] -näytön helposti painamalla kyseistä näppäintä.
- Voit säätää asetuksia salamaa käyttämällä myös [Ulk. salaman aset.] -toiminnon käyttämisen aikana.
- Voit määrittää myös kameraan kiinnitetyn langattoman radiolaukaisimen (myydään erikseen) asetukset.

Huomautus

- Vain [Ulk. salaman aset.] toimintoa voidaan käyttää Sonyn valmistaman ja kameran moniliitäntäkenkään liitetyn salaman (myydään erikseen) tai langattoman radiolaukaisimen (myydään erikseen) asetusten määrittämiseen.
- [Ulk. salaman aset.] -toimintoa voidaan käyttää vain, kun salama on kiinnitetty suoraan kameraan. Tätä toimintoa ei voi käyttää, kun kuvataan käyttämällä kamerasta etäällä olevaa salamaa, joka on kytketty kaapelilla.
- Vain eräät kameran toiminnot voidaan määrittää käyttämällä [Ulk. salaman aset.] -toimintoa. Laiteparia ei voi muodostaa muiden salamien kanssa, salamaa ei voi alustaa yms. [Ulk. salaman aset.] -toimintoa käyttämällä.
- [Ulk. salaman aset.] ei ole käytettävissä seuraavissa olosuhteissa:
 - Kun salamaa ei ole kiinnitetty kameraan
 - Kun on kiinnitetty salama, joka ei tue [Ulk. salaman aset.] -toimintoa
 - Kun kuvaustilaksi on asetettu [Video] tai [Hidas ja nopea liike] tai videotallennuksen aikana

Lisäksi [Ulk. salaman aset.] ei välttämättä ole käytettävissä salaman tilan mukaan.

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000886039

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

SteadyShot (valokuva)



Määrittää, käytetäänkö SteadyShot-toimintoa.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanvakautus] → [SteadyShot] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Käyttää [SteadyShot]-toimintoa.

Ei käytössä:

Ei käytä [SteadyShot]-toimintoa.

Vihje

- Kun käytetään kolmijalkaa tms., muista poistaa SteadyShot-toiminto käytöstä, sillä se voi aiheuttaa toimintahäiriön kuvauksen aikana.
- Jos [SteadyShot-val.] on määritetty tiettyyn näppäimeen käyttäen asetusta [Oma p./valit. -as.], voit kytkeä [SteadyShot]-toiminnon päälle tai pois päältä painamalla näppäintä.
- Kun kuvaat hämärissä olosuhteissa, (SteadyShot) -kuvake voi vilkkua. Suosittelemme asettamaan lyhyemmän valotusajan pienentämällä aukon arvoa tai säätämällä ISO-herkkyyden suuremmaksi.

Huomautus

- Jos kiinnitetään objektiivi, jossa on SteadyShot-kytkin, asetuksia voidaan muuttaa vain käyttämällä objektiivin kytkintä. Asetuksia ei voi vaihtaa käyttämällä kameraa.

Aiheeseen liittyvää

- [SteadyShot \(video\)](#)
- [SteadyShot-säätö \(valokuva/video\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000849024

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

SteadyShot (video)



Valitsee [SteadyShot]-tehosteen, kun kuvataan videoita.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanvakautus] → [SteadyShot] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Aktiivinen:

Tarjoaa tehokkaamman SteadyShot-tehosteen.

Normaali:

Vähentää kameran tärinää vakaissa videokuvauolosuhteissa.

Ei käytössä:

Ei käytä [SteadyShot]-toimintoa.

Huomautus

- Kun käytetään kolmijalkaa tms., muista poistaa SteadyShot-toiminto käytöstä, sillä se voi aiheuttaa toimintahäiriön kuvauksen aikana.
- Jos [SteadyShot]-asetusta muutetaan, katselukulma muuttuu. Kun [SteadyShot] -asetukseksi on valittu [Aktiivinen], katselukulma kapenee.
- Seuraavissa tilanteissa [Aktiivinen]-asetusta ei voi valita:
 - Normaalit videot: kun [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [119.88p]/[100p] tai korkeampi
 - Hidastettu/nopeutettu kuvaus: kun [Kuvanopeus]-asetukseksi on valittu [120fps]/[100fps] tai korkeampi

Aiheeseen liittyvää

- [SteadyShot \(valokuva\)](#)
- [SteadyShot-säätö \(valokuva/video\)](#)

TP1000856149

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

SteadyShot-säätö (valokuva/video)



Voit kuvata kiinnitetyle objektiiville sopivalla SteadyShot-asetuksella.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvanvakautus] → [SteadyShot-säätö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Suorittaa SteadyShot-toiminnon automaattisesti kiinnitetystä objektiivista saatujen tietojen perusteella.

Manuaalinen:

Suorittaa SteadyShot-toiminnon käyttämällä asetuksella [Polttoväli] määritettyä polttoväliä. (8mm-1000mm)

Huomautus

- SteadyShot-toiminto ei välttämättä toimi optimaalisesti heti virran kytkemisen jälkeen, heti kun kamera on suunnattu kohteeseen, tai kun suljinpainike on painettu pohjaan pysähtymättä puolivälissä.
- Jos kamera ei saa polttovälitietoja objektiivista, SteadyShot-toiminto ei toimi oikein. Valitse [SteadyShot-säätö]-asetukseksi [Manuaalinen] ja määritä [Polttoväli] käytettävän objektiivin mukaisesti. Nykyinen SteadyShot-polttoväli näytetään yhdessä (SteadyShot) -kuvakkeen kanssa.
- Kun käytetään SEL16F28n objektiivia (myydään erikseen) telejatkeen tms. kanssa, valitse [SteadyShot-säätö]-asetukseksi [Manuaalinen] ja aseta polttoväli.

Aiheeseen liittyvää

- [SteadyShot-polttoväli \(valokuva/video\)](#)

TP1000880256

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

SteadyShot-polttoväli (valokuva/video)



Määrittää polttovälitiedot, joita käytetään sisäänrakennetussa SteadyShot-toiminnossa, kun [SteadyShot-säätö] -asetukseksi on valittu [Manuaalinen].

1 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvanvakautus] → [Polttoväli] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

8mm – 1000mm:

SteadyShot-toiminto käyttää asettamaasi polttoväliä.

Tarkista objektiivin polttoväli-indeksi ja aseta polttoväli.



Aiheeseen liittyvää

- [SteadyShot-säätö \(valokuva/video\)](#)

TP1000886038

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Objektiivin komp. (valokuva/video)



Kompensoi objektiivien tiettyjen ominaisuuksien aiheuttamia näytön kulmien varjoja tai vääristymistä tai vähentää näytön kulmien väripoikkeamia.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Objektiivin komp.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Varjostuksen komp.:

Määrittää, kompensoidaanko näytön kulmien pimeyttä automaattisesti. ([Automaattinen]/[Ei käytössä])

Krom.ab. komp.:

Määrittää, vähennetäänkö näytön kulmien väripoikkeamia automaattisesti. ([Automaattinen]/[Ei käytössä])

Vääristymän komp.:

Määrittää, kompensoidaanko näytön vääristymistä automaattisesti. ([Automaattinen]/[Ei käytössä])

Muutoksen komp. (vain videoita kuvattaessa):

Määrittää, kompensoidaanko ilmiö, jossa katselukulma muuttuu tarkennusetaisyyden mukaan videokuvauksen aikana automaattisesti. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

Huomautus

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun käytetään automaattista kompensatiota tukevaa objektiivia.
- Näytön kulmien pimeyttä ei välttämättä voi korjata [Varjostuksen komp.] -toiminnolla objektiivin tyypin mukaan.
- Kiinnitetyn objektiivin mukaan [Vääristymän komp.] -asetuksena on [Automaattinen], eikä vaihtoehtoa [Ei käytössä] voi valita.
- Jos [SteadyShot] -asetukseksi on valittu [Aktiivinen] videotallennustilassa, [Vääristymän komp.] lukitaan asetukseen [Automaattinen].
- Kun [Muutoksen komp.] -asetuksena on [Käytössä], katselukulma ja kuvanlaatu muuttuvat hieman.
- Objektiivin mukaan katselukulman muutoksia ei ehkä kompensoida täydellisesti vaikka [Muutoksen komp.] -asetuksena on [Käytössä].

TP1000882996

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Pitkän valot. KV



Kun valotusajaksi asetetaan vähintään 1 sekuntia (pitkän valotuksen kuvaus), kuvakohinan vähennys on käytössä yhtä pitkään kuin suljin on auki. Kun toiminto on käytössä, pitkille valotuksille tyypillinen rakeinen kohina vähenee.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Pitkän valot. KV] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Aktivoi kohinanvaimennuksen sille ajalle, kun suljin on auki. Kun kohinanvaimennus on käynnissä, näkyviin tulee ilmoitus, että et voi ottaa uutta kuvaa. Valitse tämä, jos haluat etusijalle kuvanlaadun.

Ei käytössä:

Kohinanvaimennusta ei aktivoida. Valitse tämä, jos, haluat etusijalle kuvauksen ajoituksen.

Huomautus

- [Pitkän valot. KV] ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
 - [Suljintyyppi]-asetuksena on [Elektron. suljin].
 - [Kuvanottotapa]-asetuksena on [Jatkuva kuvaus] tai [Jatkuva haaruk.].
- Asetukseksi [Pitkän valot. KV] ei voi valita [Ei käytössä] seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs autom.]

TP1000884768

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Suuren ISO:n KV



Kun kuvataan suurella ISO-herkkyydellä, tuote vähentää kuvakohinaa, jota ilmenee, kun tuotteen herkkyysasetus on suuri.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Suuren ISO:n KV] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Normaali:

Aktivoi suuren ISO-herkkyuden kohinanvaimennuksen normaalisti.

Pieni:

Aktivoi suuren ISO-herkkyuden kohinanvaimennuksen keskitasolla.

Ei käytössä:

Suuren ISO-herkkyuden kohinanvaimennusta ei aktivoida.

Huomautus

- Asetukseksi [Suuren ISO:n KV] lukitaan [Normaali] seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs autom.]
- Kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [RAW], tämä toiminto ei ole käytettävissä.
- [Suuren ISO:n KV] ei toimi RAW-kuvissa, kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [RAW ja JPEG]/[RAW ja HEIF].

TP1000880405

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Autom. katselu (valokuva)



Voit tarkistaa tallennetun kuvan näytöstä heti kuvauksen jälkeen. Voit myös määrittää automaattisen katselun näyttöajan.

1 MENU → (Asetus) → [Näyttövalinta] → [Autom. katselu] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

10 sekuntia/5 sekuntia/2 sekuntia:

Näyttää tallennetun kuvan näytössä määritetyn ajan heti kuvauksen jälkeen. Jos automaattisen katselun aikana suoritetaan suurennustoimenpide, voit tarkistaa kuvan käyttämällä suurennettua kerrointa.

Ei käytössä:

Automaattikatselua ei näytetä.

Huomautus

- Kun käytetään kuvankäsittelyä suorittavaa toimintoa, kuva ennen käsittelyä voidaan näyttää tilapäisesti, jonka jälkeen näytetään kuva käsittelyn jälkeen.
- Automaattikatselu näytetään tilassa, joka on asetettu toistoa varten käyttämällä DISP (Näytön asetus).

Aiheeseen liittyvää

- [Toistettavan kuvan suurentaminen \(Suurennä kuva\)](#)

TP1000849375

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Jälj. ol. kuv.näyt. (valokuva)



Määrittää, näytetäänkö ilmaisain jäljellä olevasta valokuvien määrästä, joka voidaan ottaa jatkuvasti samalla kuvausnopeudella.

1 MENU →  (Asetus) → [Näyttövalinta] → [ Jälj. ol. kuv.näyt.] → haluttu asetus.



Valikkokohteen tiedot

Näytä aina:

Näyttää ilmaisimen aina, kun otetaan valokuvia.

Näytä kuvatessa:

Jäljellä olevien valokuvien määrän ilmaisimella näytetään kuvattaessa valokuvia. Kun painat suljinpainikkeen puoliväliin, jäljellä olevien kuvien määrän ilmaisimella näytetään.

Ei näytetä:

Ilmaisinta ei näytetä.

Vihje

- Kun kameran sisäinen puskurimuisti on täynnä, "SLOW" (Hidas) tulee esiin ja jatkuvan kuvauksen nopeus laskee.

Aiheeseen liittyvää

- [Jatkuva kuvaus](#)

TP1000882429

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Apuviivanäyttö (valokuva/video)



Määrittää, näytetäänkö ruudukoviiva kuvauksen aikana. Ruudukoviiva auttaa säätämään kuvien sommittelua.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvausnäyttö] → [Apuviivanäyttö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Apuviivat näytetään.

Ei käytössä:

Apuviivoja ei näytetä.

Vihje

- Jos [Apuviivanäytön val.] -toiminto määritetään haluttuun näppäimeen käyttämällä toimintoa [Oma p./valit. -as.] tai [Oma p./valit. -as.], voit näyttää tai piilottaa apuviivat painamalla määritettyä näppäintä.

Aiheeseen liittyvää

- [Apuviivatyyppi \(valokuva/video\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000880404

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Apuviivatyyppi (valokuva/video)



Asettaa näytettävän ruudukkoviivan tyyppin. Ruudukkoviiva auttaa säätämään kuvien sommittelua.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvausnäyttö] → [Apuviivatyyppi] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kolm. sään. ruu.:

Pääkohteiden sijoittaminen lähelle ruudukkoviivoja, jotka jakavat näytön kolmanneksiin, tuottaa tasapainoisen sommittelun.

Suora ruudukko:

Nelikulmaiset ruudukot auttavat tarkistamaan, että kuva on vaakasuorassa. Tästä on hyötyä sommittelua arvioitaessa, kun kuvataan maisemia tai lähikuvia tai suoritetaan kameralla skannausta.

Vino+suora ruu.:

Kohteen sijoittaminen vinoviivalle voi luoda kuvaan pirteän ja voimakkaan vaikutelman.

Vihje

- Jos määrität [Apuviivatyyppi] -toiminnon haluamaasi näppäimeen käyttämällä toimintoa [Oma p./valit. -as.] tai [Oma p./valit. -as.], voit asettaa ruudukkoviivan tyyppin painamalla määritettyä näppäintä.

Aiheeseen liittyvää

- [Apuviivanäyttö \(valokuva/video\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000886012

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Live View -näyttöas.



Määrittää, näytetäänkö näytössä kuvat, joita on muokattu valotuksen korjauksella, valkotasapainolla, [Luova tyyli] -asetuksella tms.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvausnäyttö] → [Live View -näyttöas.] → haluttu asetuskohte.

Valikkokohteen tiedot

Live View -näyttö:

Määrittää, näytetäänkö kaikki kuvausasetukset monitorissa ja Live View -näyttö olosuhteissa, jotka vastaavat lähes sitä, miltä kuva näyttää, kun asetukset on otettu käyttöön, vai Live View -näyttö ilman asetusten vaikutuksia. ([Tehoste käyt.] / [Tehoste ei käyt.])

Jos valitset [Tehoste ei käyt.], voit tarkistaa sommittelun helposti, vaikka kuvaisit Live View -näytön kuvien sommittelulla.

Valotustehoste:

Määrittää, näytetäänkö Live View -näyttö automaattisella korjauksella, joka vaikuttaa salaman valotukseen, kun [Live View -näyttö] -asetukseksi on valittu [Tehoste käyt.]. ([Valot. as. & salama] / [Vain valotuksen as.])

Kun käytät salamaa muotokuvakuvauksessa, valitse asetukseksi [Vain valotuksen as.], jotta voit asettaa valotuksen manuaalisesti ympäristön valon mukaan.

Kuvanop. alaraja:

Määrittää, säilytetäänkö kuvanopeus, jotta Live View ei tule liian hitaaksi. ([Käytössä] / [Ei käytössä])

Jos valitset [Käytössä], Live View -näytön kuvanopeus ei hidastu edes kuvattaessa hämärissä olosuhteissa, mutta Live View -näyttö voi muuttua tummaksi.

Vihje

- Muun valmistajan salamaa, esimerkiksi studiosalamaa, käytettäessä Live View -näyttö voi olla tumma eräiden valotusaika-asetusten kanssa. Kun [Live View -näyttö] -asetuksena on [Tehoste ei käyt.], Live View -näyttö näkyy kirkkaana, jotta voit tarkistaa sommittelun helposti.
- Jos valitset asetukseksi [Tehoste ei käyt.], Live View -näyttö näytetään aina käyttämällä sopivaa kirkkautta myös [Käsivalotus]-tilassa.
- Kun [Tehoste ei käyt.] on valittu, **VIEW** (VIEW) -kuvake näkyy Live View -näytössä.

Huomautus

- [Valotustehoste] on voimassa vain käytettäessä salamaa, jonka valmistaja on Sony.
- Asetukseksi [Live View -näyttö] ei voi valita [Tehoste ei käyt.] seuraavissa kuvaustiloissa:
— [Älykäs autom.]
- Jos kuvaat videoita valokuvaustilassa, kuvausasetukset näytetään Live View -näytössä, vaikka [Live View -näyttö] -asetuksena on [Tehoste ei käyt.].
- Kun [Live View -näyttö] -asetukseksi valitaan [Tehoste ei käyt.], otetun kuvan kirkkaus ei ole sama kuin Live View -näytössä näkyvä.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Aukon esikatselu



Kun painike, johon [Aukon esikatselu] -toiminto on määritetty, pidetään painettuna, aukkoa pienennetään asetettuun aukkoarvoon, ja voit tarkistaa epäterävyyden ennen kuvausta.

- 1 MENU →  (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ Oma p./valit. -as.] → määritä [Aukon esikatselu] -toiminto haluamaasi näppäimeen.
- 2 Kun kuvaat valokuvia, vahvista kuvat painamalla näppäintä, johon [Aukon esikatselu] -toiminto määritettiin.

Vihje

- Vaikka aukkoarvoa voidaan muuttaa esikatselun aikana, kohteesta saattaa tulla epätarkka, jos valitaan kirkkaampi aukko. Tarkennus kannattaa säätää uudelleen.

Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)
- [Kuvan esikatselu](#)

TP1000849379

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kuvan esikatselu



Kun painike, johon [Kuvan esikatselu] on määritetty, pidetään painettuna, voit tarkistaa kuvan esikatselun DRO-, valotusaika-, aukko- ja ISO-herkkyysasetusten kanssa. Tarkista kuvaustuloksen esikatselu ennen kuvaamista.

- 1 MENU →  (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ Oma p./valit. -as.] → määritä [Kuvan esikatselu] -toiminto haluamaasi näppäimeen.
- 2 Kun kuvaat valokuvia, vahvista kuvat painamalla näppäintä, johon [Kuvan esikatselu] -toiminto määritettiin.

Vihje

- Valittujen DRO-, valotusaika-, aukko- ja ISO-herkkyysasetusten vaikutus näkyy kuvassa [Kuvan esikatselu] -toiminnossa, mutta kuvausasetusten mukaan eräitä tehosteita ei voi esikatsella. Tästä huolimatta valittuja asetuksia käytetään kuvattavissa kuvissa.

Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)
- [Aukon esikatselu](#)

TP1000849381

Kirkas näyttö



Voit säätää sommittelua kuvattaessa hämärässä ympäristössä. Voit tarkistaa sommittelun monitorissa myös hämärissä paikoissa, kuten yötaivaan alla, pidentämällä valotusaikaa.

- 1 **MENU** → (**Asetus**) → **[Toim. mukautus]** → **[Oma p./valit. -as.]** → määritä **[Kirkas näyttö]** -toiminto haluamaasi näppäimeen.
- 2 **Paina valokuvaustilassa näppäintä, johon [Kirkas näyttö] -toiminto on määritetty, ja ota sitten kuva.**
 - Asetuksesta [Kirkas näyttö] johtuva kirkkaus jatkuu kuvauksen jälkeen.
 - Kun haluat palauttaa monitorin kirkkauden normaaliksi, paina uudelleen näppäintä, johon [Kirkas näyttö] -toiminto on määritetty.

Huomautus

- [Kirkas näyttö] -toiminnon aikana [Live View -näyttö] -asetukseksi vaihtuu automaattisesti [Tehoste ei käyt.], ja asetusarvoja, kuten valotuksen korjausta, ei näytetä Live View -näytössä. [Kirkas näyttö] -toiminnon käyttämistä suositellaan vain hämärissä olosuhteissa.
- [Kirkas näyttö] peruutetaan automaattisesti seuraavissa tilanteissa.
 - Kun kamera sammutetaan.
 - Kun kuvaustilaksi vaihdetaan tilasta P/A/S/M tilaan, joka ei ole P/A/S/M.
 - Kun tarkennustilaksi valitaan muu kuin manuaalinen tarkennus.
- Kun seuraavia toimintoja suoritetaan, et voi kytkeä [Kirkas näyttö] -toimintoa päälle / pois päältä painamalla mukautettua näppäintä, johon on määritetty [Kirkas näyttö].
 - [Aut. suur. MF-til.]
 - [Tark. suurennus]
- Kun käytät [Kirkas näyttö] -asetusta hämärissä paikoissa, valotusaika voi olla normaalia pidempi normaalissa kuvauksessa ja monitorin näytön päivitysnopeus voi olla hitaampi. Lisäksi valotus voi muuttua mitatun kirkkausalueen laajentamisen takia.

Aiheeseen liittyvää

- [Live View -näyttöas.](#)

TP1000880403

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kor. näyt. tal. aik.



Määrittää, näytetäänkö punainen kehys kameran monitorin reunojen ympärillä videoita tallennettaessa. Voit tarkistaa helposti, onko kamera valmius- vai tallennustilassa, vaikka katsoisit kameran monitoriin sivulta tai matkan päästä.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvausnäyttö] → [Kor. näyt. tal. aik.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Näyttää punaisen kehyksen, joka osoittaa tallennuksen olevan käynnissä.

Ei käytössä:

Ei näytä punaista kehystä, joka osoittaa tallennuksen olevan käynnissä.

Vihje

- Tämän toiminnon kehys voidaan lähettää myös HDMI:n kautta yhdistettyyn ulkoiseen monitoriin. Valitse [HDMI-tietonäyttö] -asetukseksi [Käytössä].

Aiheeseen liittyvää

- [HDMI-tietonäyttö](#)

TP1000886011

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Merkkinäyttö



Kun kuvataan videoita, voit määrittää, näytetäänkö merkit monitorissa, ja valita merkkien tyypit.

1 MENU → (Kuvaus) → [Merkkinäyttö] → Valitse valikkokohde ja aseta haluamasi parametri.

Valikkokohteen tiedot

Merkkinäyttö:

Määrittää, näytetäänkö merkit. ([Käytössä] / [Ei käytössä])

Keskimerkki:

Määrittää, näytetäänkö keskimerkki kuvausnäytön keskellä. ([Ei käytössä] / [Käytössä])

Kuvasuhde:

Määrittää kuvasuhdemerkin näytön. ([Ei käytössä] / [9:16] / [4:5] / [1:1] / [4:3] / [13:9] / [14:9] / [15:9] / [16:9] / [17:9] / [1.66:1] / [1.85:1] / [1.91:1] / [2:1] / [2.35:1] / [2.39:1])

Turva-alue:

Määrittää suojavyöhykkeen näytön. Tästä tulee vakioalue, jonka tavallinen TV voi vastaanottaa. ([Ei käytössä] / [80%] / [90%])

Ohjainkehys:

Määrittää, näytetäänkö ohjainkehys. Voit varmistaa, onko kohde vaakasuorassa vai pystysuorassa maahan nähden. ([Ei käytössä] / [Käytössä])

Vihje

- Voit näyttää useita merkkejä samaan aikaan.
- Varmista tasapainoinen sommittelu asettamalla kohde [Ohjainkehys]-kohdan leikkauspisteeseen.

Huomautus

- Merkit näytetään, kun kuvaustilaksi on asetettu [Video] tai [Hidas ja nopea liike] tai kun kuvataan videoita.
- Merkkejä ei voi näyttää, kun käytetään asetusta [Tark. suurennus].
- Merkit näytetään monitorissa. (Merkkejä ei voi lähettää.)

TP1000880395

Gammanäyttöapu



Videoita, joissa on S-Log3-gamma, on tarkoitus käsitellä kuvauksen jälkeen laajan dynaamisen alueen hyödyntämiseksi. Kuvat, joilla on HLG-gamma, oletetaan näytettäväksi HDR-yhteensopivissa monitoreissa. Tästä syystä ne näytetään pienellä kontrastilla kuvauksen aikana, ja niiden tarkkailu voi olla vaikeaa. Voit kuitenkin käyttää [Gammanäyttöapu]-toimintoa normaalia gammaa vastaavan kontrastin tuottamiseen. Lisäksi asetusta [Gammanäyttöapu] voidaan käyttää myös, kun toistetaan videoita kameran monitorissa.

1 MENU →  (Asetus) → [Näyttövalinta] → [Gammanäyttöapu] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Käyttää gammanäyttöaputoimintoa.

Ei käytössä:

Ei käytä gammanäyttöaputoimintoa.

Vihje

- Jos [Gammanäy.avun val.] on määritetty tiettyyn näppäimeen käyttäen toimintoa [ Oma p./valit. -as.], [ Oma p./valit. -as.] tai [ Oma painike -as.], voit kytkeä gammannäyttöaputoiminnon päälle tai pois päältä painamalla määritettyä näppäintä.

Huomautus

- Asetusta [Gammanäyttöapu] ei käytetä videoissa, kun niitä näytetään kameraan liitettyssä TV:ssä tai monitorissa.
- Asetukseksi [Gammanäyttöapu] lukitaan [Ei käytössä] seuraavissa tilanteissa:
 - Kun [Log-kuvaaminen]-asetukseksi on valittu muu kuin [Ei käytössä]

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvaprofiili \(valokuva/video\)](#)
- [Gammanäyt.avun ty.](#)
- [HLG-valokuvat](#)

TP1000880248

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Gammanäyt.avun ty.



Valitsee muunnostyyppin toiminnolle [Gammanäyttöapu].

1 MENU → (Asetus) → [Näyttövalinta] → [Gammanäyt.avun ty.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Assist AUTO Automaattinen:

- Näyttää kuvat tehosteiden kanssa kohdassa [Kuvaprofiili] asetettujen gamma-asetusten tai väritilojen mukaan.
 - Kun gamma-asetukseksi on valittu [S-Log3]: [S-Log3→709(800%)]
 - Kun gamma-asetukseksi on valittu [HLG], [HLG1], [HLG2] tai [HLG3] ja väritilaksi on valittu [BT.2020]: [HLG(BT.2020)]
 - Kun gamma-asetukseksi on valittu [HLG], [HLG1], [HLG2] tai [HLG3] ja väritilaksi on valittu [709]: [HLG(709)]
- Näyttää kuvat [HLG(BT.2020)]-tehosteen kanssa, kun kuvataan HLG-valokuvia, kun [HLG-valokuvat]-asetukseksi on valittu [Käytössä].

Assist S-Log3 S-Log3→709(800%):

Näyttää kuvat S-Log3-gammalla, joka tuottaa ITU709 (800%) -vastaavan kontrastin.

Assist HLG 2020 HLG(BT.2020):

Näyttää kuvia, kun monitorin kuvanlaatu on säädetty lähes samanlaiseksi kuin silloin, kun kuvat näytetään [HLG(BT.2020)]-yhteensopivassa monitorissa.

Assist HLG 709 HLG(709):

Näyttää kuvia, kun monitorin kuvanlaatu on säädetty lähes samanlaiseksi kuin silloin, kun kuvat näytetään [HLG(709)]-yhteensopivassa monitorissa.

Vihje

- Kun määrität [Gammanäyt.avun ty.] -toiminnon haluamaasi näppäimeen käyttämällä toimintoa [Oma p./valit. -as.] tai [Oma p./valit. -as.], voit vaihtaa [Gammanäyt.avun ty.] -asetuksen.

Huomautus

- Kun [Gammanäyttöapu]-asetukseksi on toiston aikana valittu [Automaattinen], tehostetta käytetään kuvaan seuraavasti:
 - Kun tallennettua videota toistetaan [HLG]-, [HLG1]-, [HLG2]- tai [HLG3]-asetuksella: kuva näytetään [HLG(BT.2020)]- tai [HLG(709)]-tehosteen kanssa väritilan mukaan.
 - Kun HLG-valokuvaa toistetaan, kun [HLG-valokuvat]-asetukseksi on valittu [Käytössä]: kuva näytetään [HLG(BT.2020)]-tehosteen kanssa.

Muissa tilanteissa videot näytetään kohdan [Kuvaprofiili] gamma-asetuksen ja väritila-asetuksen mukaisesti.

Aiheeseen liittyvää

- [Gammanäyttöapu](#)
- [Kuvaprofiili \(valokuva/video\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Poista litistys



Videon tallennuksen ja toiston aikana anamorfisella objektiivilla pakatut videot näytetään monitorissa korjaamalla (poistamalla litistys) CinemaScope-kuvasuhteeseen (2.39:1) anamorfisen objektiivin kuvasuhteen mukaisesti.

1 MENU → (Asetus) → [Näyttövalinta] → [Poista litistys] → haluttu asetus.

- Valitse asetus käyttämäsi anamorfisen linssin suurennuksen mukaan.

Valikkokohteen tiedot

Pois:

Ei poista näytetyn kuvan litistystä.

1,3x:

Pakatut videot näytetään 1,3-kertaisella vaakakorjauksella.

2,0x:

Pakatut videot näytetään 2,0-kertaisella vaakakorjauksella.

1,5x *:

Pakatut videot näytetään 1,5-kertaisella vaakakorjauksella.

1,6x *:

Pakatut videot näytetään 1,65-kertaisella vaakakorjauksella.

* Kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 2.00 tai uudempi.

Vihje

- Kun [Poista litistys] -asetukseksi on valittu muu kuin [Pois], seuraavat asetukset on lukittu.
 - [Tarkennustila]: [Man. tarkennus]
 - [Tarkennusalue]: [Laaja]
 - [SteadyShot]: [Ei käytössä]
 - [Kas.etus.moni.m.]: [Ei käytössä]

Huomautus

- [Poista litistys] on käytettävissä vain videotallennustilassa ja hidastetussa/nopeutetussa tallennustilassa.
- Vaikka [Poista litistys] -asetukseksi on valittu muu kuin [Pois], näytettävän kuvan litistystä ei poisteta seuraavissa tapauksissa.
 - Videoiden tallentaminen painamalla MOVIE-painiketta valokuvaustilassa
 - Kuvien seuranta käytettäessä [Etäkuvaus]
 - Kuvien lähettäminen laitteeseen, joka on yhdistetty HDMI:n kautta, kun [RAW-lähtö]-asetukseksi kohdassa [HDMI-lähtöaset.] on valittu [Käytössä]
 - Kun [Log-kuvaam. asetus]-kohdassa [Log-kuvaaminen]-asetuksena on [Ei käytössä]
 - HDMI-kuvien lähettäminen, kun [Tal.muis. HDMI-läh. aik.] -asetukseksi on valittu [Ei käyt. (v. HDMI)]
- Valokuvien litistystä ei poisteta, jos ne on purettu anamorfisella objektiivilla kuvatuista videoista käyttäen [Kuvan sieppaus] -toimintoa.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Ääniasetus



Määrittää, tallennetaanko ääntä videokuvauksen aikana. Valitse [Ei käytössä], jos haluat välttää objektiivin ja kameran toimintääänien tallentumisen. Tätä toimintoa ei voi käyttää hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Ääniasetus] → [Ääniasetus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Ääntä tallennetaan.

Ei käytössä:

Ääntä ei tallenneta.

Aiheeseen liittyvää

- [Äänen nauhoitustas.](#)

TP1000849058

Äänen nauhoitustas.



Voit säätää sisäisen mikrofonin äänitystasoa ja mikrofoni liittimen tuloa tasomittarin avulla. Tätä toimintoa ei voi käyttää hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana.

- 1 MENU → (Kuvaus) → [Ääniasetus] → [Äänen nauhoitustas.].
- 2 Valitse haluamasi taso käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.

Valikkokohteen tiedot

+:
Nostaa äänitystasoa.

-:
Laskee äänitystasoa.

Vihje

- Kun tallennetaan videoita, joissa on voimakkaita ääniä, aseta [Äänen nauhoitustas.] alhaisemmalle äänen tasolle. Tällöin voit tallentaa realistisempaa ääntä. Kun tallennetaan videoita, joissa on hiljaisia ääniä, [Äänen nauhoitustas.] korkeammalle äänen tasolle, jotta ääni kuuluu paremmin. Tarkista, että äänenvoimakkuus on sopivalla tasolla, tarkkailemalla tallennusäänenvoimakkuutta kytkettyjen kuulokkeiden tai kameran äänenvoimakkuusmittarin avulla.
- Voit palauttaa äänen äänitystason oletusasetuksen painamalla (Poista) -painiketta.

Huomautus

- Rajoitin toimii aina [Äänen nauhoitustas.] -asetuksista huolimatta.
- [Äänen nauhoitustas.] on käytettävissä vain videokuvaustilassa.

TP1000849163

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Äänilähdön ajoitus



Voit määrittää kaiun poiston äänen seurannan aikana ja estää ei-toivotut poikkeamat videon ja äänen välillä. Tätä toimintoa ei voi käyttää hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Ääniasetus] → [Äänilähdön ajoitus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Live:

Lähetää äänen ilman viivettä. Valitse tämä asetus, kun äänen poikkeama on ongelma äänitarkkailun aikana.

Huulisynkron.:

Lähetää äänen ja videon synkronoituina. Valitse tämä asetus, kun haluat välttää ei-toivotut poikkeamat videon ja äänen välillä.

Huomautus

- Ulkoisen mikrofonin käyttäminen voi aiheuttaa pienen viiveen. Lisätietoja on mikrofonin mukana tulleissa käyttöohjeissa.

TP1000849165

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tuulen äänen vaim.



Määrittää, vaimennetaanko tuulen kohinaa leikkaamalla sisäiseen mikrofoniin tulevan äänen matalia taajuuksia. Tätä toimintoa ei voi käyttää hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana.

1 MENU → (Kuvaus) → [Ääniasetus] → [Tuulen äänen vaim.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Tuulen ääniä vaimennetaan.

Ei käytössä:

Tuulen ääniä ei vaimenneta.

Huomautus

- Äänen laatu saattaa erota normaaleista tallennusasetuksista, kun [Tuulen äänen vaim.] -asetukseksi on valittu [Käytössä].
- Ulkoista mikrofonia (myydään erikseen) käytettäessä [Tuulen äänen vaim.] ei toimi.

Aiheeseen liittyvää

- [Äänilähdön ajoitus](#)

TP1000849012

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kenkä-äänias.



Määrittää digitaalisen äänen, joka lähetetään kameran moniliitäntäkenkään kiinnitetystä XLR-kahvayksiköstä (mukana) tai mikrofonista (myydään erikseen), joka tukee digitaalista äänirajapintaa tms. Voit määrittää näytteenottotaajuuden, kvantisointibittien määrän ja kanavien määrän. Tätä toimintoa ei voi käyttää hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana.

1 MENU → (Kuvaus) → [Ääniasetus] → [Kenkä-äänias.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

48khz/24bit 4ch :

Määrittää äänitulon näytteenottotaajuudeksi 48 kHz, kvantisointibittien määräksi 24 bittiä ja kanavien määräksi 4.

48khz/24bit 2ch :

Määrittää äänitulon näytteenottotaajuudeksi 48 kHz, kvantisointibittien määräksi 24 bittiä ja kanavien määräksi 2.

48khz/16bit 2ch :

Määrittää äänitulon näytteenottotaajuudeksi 48 kHz, kvantisointibittien määräksi 16 bittiä ja kanavien määräksi 2.

Vihje

- Monitorin äänentasonäyttö on 4-kanavainen 4-kanavaisen äänen tallennuksen aikana.

Huomautus

- Kun ulkoinen mikrofoni (myydään erikseen) on yhdistetty kameran (mikrofoni) -liittimeen, ääni tallennetaan (mikrofoni) -liittimeen yhdistetystä ulkoisesta mikrofonista. [Kenkä-äänias.] -asetusta ei voi asettaa.
- Jos yhdistetty mikrofoni on määritetty analogiseen lähetykseen, [Kenkä-äänias.] -asetusta ei voi asettaa.
- Jos yhdistetty mikrofoni ei tue 4-kanavaista äänen tallennusta, asetusta [48khz/24bit 4ch] (48khz/24bit 4ch) ei voi valita.
- Jos yhdistetty mikrofoni ei tue 24-kanavaista äänen tallennusta, asetukseksi [Kenkä-äänias.] lukitaan [48khz/16bit 2ch] (48khz/16bit 2ch).
- Ääntä ei voida tallentaa oikein seuraavissa tilanteissa videotallennuksen aikana:
 - Kun kiinnität mikrofonia tai irrotat sitä
 - Kun digitaalinen lähetys vaihdetaan analogiseksi lähetykseksi tai päinvastoin mikrofonin puolella

Aiheeseen liittyvää

- [4ch-äänivalvonta \(video\)](#)

TP1000886013

Äänen tallentaminen mukana tulleen kahvan XLR-sovitinta käyttämällä

Kahva (mukana) on varustettu XLR-sovitinilla. Kun kahva on kiinnitetty, voit yhdistää useita ulkoisia äänilaitteita äänen tallentamista varten.

Kamera on yhteensopiva moniliitântäkengän digitaalisen äänirajapinnan kanssa. Tämä mahdollistaa kameran ja XLR-sovitin kommunikoinnin keskenään digitaalisten signaalien kautta ja äänen tallentamisen mahdollisimman pienellä kohinahiirillä.

Äänitulon vaihtaminen kahvaan

Vaihtamalla äänitulon kameran sisäisestä mikrofonista kahvaan voit tallentaa kahvaan yhdistetyllä mikrofonilla.

1. Aseta HANDLE AUDIO -kytkin asentoon ON.

- Kameran sisäinen mikrofoni aktivoituu, kun HANDLE AUDIO -kytkin asetetaan asentoon OFF.

Ulkoisen äänilaitteen yhdistäminen

Voit käyttää tallennukseen mikrofonia (myydään erikseen) tai ulkoista äänilaitetta, kuten äänimikseriä.

1. Yhdistä haluamasi laite INPUT1-, INPUT2- tai INPUT3-liittimeen.

- Jos käytetään joko INPUT1- tai INPUT2-liitintä, yhdistä laite INPUT1-liittimeen.
- Jos laite yhdistetään INPUT3-liittimeen, siirry vaiheeseen 3.

2. Valitse tulon äänilähde.

- INPUT1- tai INPUT2-liittimeen yhdistetyn laitteen mukaisesti aseta INPUT1 (LINE/MIC/MIC+48V)- tai INPUT2 (LINE/MIC/MIC+48V) -kytkin seuraavasti.
 - LINE (vakiotulotaso +4 dBu (0 dBu = 0,775 Vrms)): ulkoiselle äänilaitteelle (esim. äänimikseri)
 - MIC: dynaamiselle mikrofonille tai sisäänrakennetulla akulla varustetulle mikrofonille
 - MIC+48V: +48 V:n virran (phantom-virran) kanssa yhteensopivalle mikrofonille

3. Valitse INPUT SELECT -kytkimellä äänitulo kameran kanaviin tallennettavaa ääntä varten.

- Valitse XLR-sovitin äänituloliitin (INPUT1, INPUT2 tai INPUT3), jonka kautta ääni tallennetaan kameran kanaviin.

4. Jos laite on yhdistetty INPUT1- tai INPUT2-liittimeen, aseta mikrofonin vakiotulotaso.

- Jos INPUT1- (LINE/MIC/MIC+48V) tai INPUT2 (LINE/MIC/MIC+48V) -kytkimen asetuksena on joko MIC tai MIC+48V, voit asettaa vakiotulotason käyttämällä ATT (INPUT1)- tai ATT (INPUT2) -kytkintä. Valitse liitetyn mikrofonin herkkyydelle tai tuloäänän äänenvoimakkuudelle sopiva taso.
 - 0dB: vakiotulotaso -60 dBu
Tämä soveltuu tallentamiseen matalan herkkyyden omaavalla mikrofonilla, kun ääntä vahvistetaan.
 - 10dB: vakiotulotaso -50 dBu
Tämä on suositeltu tulotaso tavalliselle mikrofonille.
 - 20dB: vakiotulotaso -40 dBu
Tämä soveltuu tallentamiseen korkean herkkyyden omaavalla mikrofonilla, kun äänenvoimakkuus pidetään alhaisena.

5. Säädä tallennuksen äänenvoimakkuustaso.

Kohinan vähentäminen low-cut-toiminnolla

Minimoi epätoivottu melu, kuten tuulen, ilmastointilaitteiden ja tärinän aiheuttama melu, vaimentamalla INPUT1- tai INPUT2-liittimestä saapuvan tuloäänen matalataajuuskomponentteja.

1. Muuta LOW CUT (INPUT1)- tai LOW CUT (INPUT2) -kytkimen asetusta.

- Valitse joko 300Hz tai 100Hz minimoitavan melun mukaan.

Tallennusäänenvoimakkuuden tason säätäminen

Säädä INPUT1-, INPUT2- tai INPUT3-liittimen äänitulon tallennusäänenvoimakkuuden tasoa.

1. Aseta AUTO-/MAN(/LINK) -kytkin äänituloliittimelle (INPUT1-/INPUT2-/INPUT3) asentoon MAN.

2. Säädä äänenvoimakkuus sopivalle tasolle kiertämällä AUDIO LEVEL -säädintä.

- Varmista, että äänenvoimakkuus on sopivalla tasolla tarkkailemalla tallennusäänenvoimakkuutta kytkettyjen kuulokkeiden kautta tai katsomalla kameran äänenvoimakkuusmittaria.

Vihje

- Voit säätää tallennusäänenvoimakkuuden tasoa automaattisesti asettamalla AUTO-/MAN(/LINK) -kytkimen asentoon AUTO. Jos tuloääni on voimakas, tallennusäänenvoimakkuuden tasoa lasketaan automaattisesti äänen säröytymisen välttämiseksi.
- Voit synkronoida INPUT2-liittimen äänitulon tallennusäänenvoimakkuuden säädön automaattisesti INPUT1-liittimeen asettamalla AUTO/MAN-/LINK (INPUT2) -kytkimen asentoon LINK. Synkronoinnista on apua, kun ääni tulee INPUT1- ja INPUT2 -liittimen kautta ja se tallennetaan stereona. Jos AUTO/MAN (INPUT1) -kytkimellä valitaan MAN ja AUTO/MAN/LINK (INPUT2) -kytkimellä valitaan LINK, AUDIO LEVEL -säädin poistetaan käytöstä INPUT2-liittimessä. Tämän ansiosta voit säätää samaan aikaan sekä INPUT1- että INPUT2-liittimen äänitulon tallennusäänenvoimakkuuden tasoa samanaikaisesti INPUT1-liittimen AUDIO LEVEL -säätimellä.

Äänitulon valitseminen äänen tallentamiseksi kameran kanaviin

Valitse INPUT SELECT -kytkimellä XLR-sovittimen äänituloliitin (INPUT1, INPUT2 tai INPUT3), jonka kautta ääni tallennetaan kameran kanaviin.

Kun vain INPUT1-liittimeen on yhdistetty ulkoinen laite:

Aseta kytkin asentoon IN1. INPUT1-liittimen äänitulo tallennetaan kameran kanaviin CH1 ja CH2.

Äänituloliitin	Tallennuskanava
INPUT1	CH1 ja CH2

Kun sekä INPUT1- että INPUT2-liittimeen on yhdistetty ulkoinen laite:

Aseta kytkin asentoon IN1·IN2. INPUT1-liittimen äänitulo tallennetaan kameran CH1-kanavaan ja INPUT2-liittimen äänitulo kameran CH2-kanavaan.

Äänituloliitin	Tallennuskanava
INPUT1	CH1
INPUT2	CH2

Vihje

- Jos käytetään stereomikrofonia, jossa on kaksi XLR-liitintä (3 nastaa, naaras), kytke vasemman kanavan liitin INPUT1-liittimeen ja oikean kanavan liitin INPUT2-liittimeen ja aseta sitten INPUT SELECT -kytkin asentoon IN1·IN2. Lisäksi AUTOMAN/LINK (INPUT2) -kytkimen asettaminen asentoon LINK helpottaa stereotallennusta, sillä voit säätää samanaikaisesti sekä INPUT1- että INPUT2-liittimen äänitulon tallennusäänenvoimakkuuden tasoa.

Kun INPUT3-liittimeen on yhdistetty ulkoinen laite:

Aseta kytkin asentoon IN3. Stereoääni vastaanotetaan INPUT3-liittimen kautta, ja vasemman kanavan ääni tallennetaan kameran CH1-kanavaan ja oikean kanavan ääni tallennetaan kameran CH2-kanavaan.

Äänituloliitin	Tallennuskanava
INPUT3 (L)	CH1
INPUT3 (R)	CH2

Kun INPUT1-, INPUT2- ja INPUT3-liittimiin on yhdistetty ulkoinen laite 4 kanavan samanaikaista tallennusta varten

Jotta voit tallentaa äänitulon INPUT1-liittimestä kameran CH1-kanavaan, äänitulon INPUT2-liittimestä kameran CH2-kanavaan ja äänitulon INPUT3-liittimestä kameran CH3- ja CH4-kanaviin, aseta kytkin asentoon IN1·IN2.

Äänituloliitin	Tallennuskanava
INPUT1	CH1
INPUT2	CH2
INPUT3 (L)	CH3
INPUT3 (R)	CH4

Jotta voit tallentaa äänitulon INPUT3-liittimestä kameran CH1- ja CH2-kanaviin, äänitulon INPUT1-liittimestä kameran CH3-kanavaan ja äänitulon INPUT2-liittimestä kameran CH4-kanavaan, aseta kytkin asentoon IN3.

Äänituloliitin	Tallennuskanava
INPUT1	CH3
INPUT2	CH4
INPUT3 (L)	CH1
INPUT3 (R)	CH2

Huomautus

- Jos mikrofonin pinnalla on pölyä tai vesipisaroita, tallennus ei välttämättä onnistu. Muista puhdistaa mikrofonin pinta ennen kahvan käyttämistä.
- Tallennuksen aikana kameran tai objektiivin käyttämisestä ja käsittelystä aiheutuvat äänet saattavat myös tallentua. Kahvan koskettaminen tallennuksen aikana aiheuttaa ääniä tallennukseen.
- Jos kahvassa oleva mikrofoni on kaiuttimen läheisyydessä, saattaa esiintyä akustista kiertoa. Siirrä tällöin kahva pois kaiuttimen läheltä, jotta mikrofonin ja kaiuttimien välillä on mahdollisimman suuri etäisyys, tai pienennä kaiuttimen äänenvoimakkuutta.
- Jos kahvaan on kytketty mikro-USB-kaapeli on kytkettynä kahvaan, XLR-sovittimen käyttäminen voi vaikuttaa sen suorituskykyyn.
- XLR-sovittimen käyttäminen radiotornien lähellä voi aiheuttaa tallenteisiin staattista kohinaa. Varmista ennen kameralla kuvaamista, että lähistöllä ei ole radiotorneja.

- Vaikka HANDLE AUDIO -kytkin olisi asetettu asentoon ON, XLR-sovittimesta tulevaa ääntä ei voida tallentaa, jos kameraan on yhdistetty ulkoinen mikrofoni.
- Et voi säätää XLR-sovittimeen kytkettyjen ulkoisten äänilaitteiden tallennuksen äänenvoimakkuustasoa.
- Älä muuta INPUT1- tai INPUT2-kytkimen asetuksia tallennuksen aikana.
- Ennen kuin kytket ulkoisen mikrofonin tai laitteen INPUT1- tai INPUT2-liittimeen tai irrotat sen liittimestä, muista asettaa INPUT1 (LINE/MIC/MIC+48V)- tai INPUT2 (LINE/MIC/MIC+48V) -kytkin johonkin muuhun asentoon kuin MIC+48V. Jos kytkin on asennossa MIC+48V, kaapelin kytkeminen ulkoiseen mikrofoniin tai laitteeseen tai irrottaminen niistä voi saada aikaan voimakkaan äänen tai laitteen toimintahäiriön.
- Ennen kuin kytket mikrofonin (myydään erikseen) sovittimeen tai irrotat sen siitä, muista asettaa INPUT1 (LINE/MIC/MIC+48V) -kytkin johonkin muuhun asentoon kuin MIC+48V. Jos kytkin on asennossa MIC+48V, kaapelin kytkeminen mikrofoniin tai irrottaminen siitä voi saada aikaan voimakkaan äänen tai mikrofonin toimintahäiriön.
- Jos liittimistä kuuluu havaittavaa kohinaa, vaikka niihin ei ole kytketty mitään laitetta, aseta INPUT1 (LINE/MIC/MIC+48V)- tai INPUT2 (LINE/MIC/MIC+48V)-kytkin asentoon LINE.
- Kun INPUT1 (LINE/MIC/MIC+48V)- tai INPUT2 (LINE/MIC/MIC+48V) -kytkin on asennossa LINE, vakiotulotasoksi on lukittu +4 dBu. Vakiotulotaso ei muutu ATT-kytkimen asetuksen mukaan.

Aiheeseen liittyvää

- [XLR-kahvayksikkö](#)
- [Mukana tulevan XLR-kahvayksikön kiinnittäminen](#)

TP1000887895

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

TC/UB



Aikakoodi- (TC) ja käyttäjän bitti (UB) -tiedot voidaan tallentaa videoihin liitettynä datana.

- 1 MENU → (Kuvaus) → [TC/UB] → Valitse valikkokohde ja aseta haluamasi parametri.

Valikkokohteen tiedot

Time Code Preset:

Määrittää aikakoodin.

User Bit Preset:

Määrittää käyttäjän bitin.

Time Code Format:

Määrittää aikakoodin tallennusmenetelmän. (Vain, kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.)

Time Code Run:

Määrittää aikakoodin laskentamuodon.

Time Code Make:

Määrittää aikakoodin tallennusmuodon tallennusvälineessä.

User Bit Time Rec:

Määrittää, tallennetaanko aika käyttäjän bittinä.

Aikakoodin asettaminen (Time Code Preset)

1. MENU → (Kuvaus) → [TC/UB] → [Time Code Preset].
2. Kierrä kiekkopainiketta ja valitse kaksi ensimmäistä numeroa.

- Aikakoodi voidaan asettaa seuraavalle alueelle.

Kun valitaan [59.94p]: 00:00:00.00–23:59:59.29

* Kun asetuksena on [23.98p], kahdeksi viimeiseksi numeroksi voidaan asettaa 00–23 neljän ruudun välein. Kun asetuksena on [24.00p], kahdeksi viimeiseksi numeroksi voidaan asettaa 00–23 yhden ruudun välein.

Kun valitaan [50p]: 00:00:00.00–23:59:59.24

3. Aseta muut numerot samalla tavalla kuin vaiheessa 2 ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.

Aikakoodin nollaaminen

1. MENU → (Kuvaus) → [TC/UB] → [Time Code Preset].
2. Nollaa aikakoodi (00:00:00.00) painamalla (Poista) -painiketta.

Käyttäjän bitin asettaminen (User Bit Preset)

1. MENU → (Kuvaus) → [TC/UB] → [User Bit Preset].
2. Kierrä kiekkopainiketta ja valitse kaksi ensimmäistä numeroa.
3. Aseta muut numerot samalla tavalla kuin vaiheessa 2 ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.

Käyttäjän bitin nollaaminen

1. MENU →  (Kuvaus) → [TC/UB] → [User Bit Preset].
2. Nollaa käyttäjän bitti (00 00 00 00) painamalla  (Poista) -painiketta.

Aikakoodin tallennusmenetelmän valitseminen (Time Code Format ^{*1})

1. MENU →  (Kuvaus) → [TC/UB] → [Time Code Format].

DF:

Tallentaa aikakoodin Drop Frame ^{*2}-muodossa.

NDF:

Tallentaa aikakoodin Non-Drop Frame -muodossa.

^{*1} Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.

^{*2} Aikakoodi perustuu 30 ruutuun sekunnissa. Todellisen ajan ja aikakoodin välille syntyy kuitenkin ero pitkään kestävässä tallennuksessa, koska NTSC-kuvasignaalin ruututaajuus on noin 29,97 ruutua sekunnissa. Drop Frame korjaa tämän eron ja tekee aikakoodista ja todellisesta ajasta yhtenevät. Drop Frame poistaa kaksi ensimmäistä ruudun numeroa joka minuutti paitsi joka kymmenes minuutti. Aikakoodi ilman tätä korjausta on Non-Drop Frame.

- Asetukseksi lukitaan [-] kun tallennetaan 23.98p/24.00p-muodossa.

Aikakoodin laskentamuodon valitseminen (Time Code Run)

1. MENU →  (Kuvaus) → [TC/UB] → [Time Code Run].

Rec Run:

Määrittää aikakoodin askeltilan etenemään vain tallennuksen aikana. Aikakoodi tallennetaan järjestyksessä edellisen tallennuksen viimeisestä aikakoodista alkaen.

Free Run:

Määrittää aikakoodin askeltilan etenemään milloin vain kameran toiminnasta riippumatta.

- Aikakoodia ei välttämättä tallenneta järjestyksessä seuraavissa tilanteissa, vaikka aikakoodi etenee [Rec Run] -tilassa.
 - Kun tallennusmuotoa vaihdetaan.
 - Kun tallennusväline poistetaan.

Aikakoodin tallennustavan valitseminen (Time Code Make)

1. MENU →  (Kuvaus) → [TC/UB] → [Time Code Make].

Preset:

Tallentaa juuri asetetun aikakoodin tallennusvälineeseen.

Regenerate:

Lukee edellisen tallennuksen viimeisen aikakoodin tallennusvälineestä ja tallentaa uuden aikakoodin viimeisen aikakoodin jatkoksi. Aikakoodi etenee [Rec Run]-tilassa [Time Code Run] -asetuksesta riippumatta.

Aikakoodi luetaan muistikortilta paikasta, joka on määritetty [ Tallennusmuisti]-asetukseksi kohdassa [ Tallen.muistiaset.]. Kun [ Tallennusmuisti]-asetukseksi on valittu [Tall. molemmille], aikakoodi luetaan paikassa 1 olevasta muistikortista.

Aikakoodin sovittaminen yhteen muiden laitteiden kanssa

Liitä toiseen laitteeseen, kuten videokameraan, käyttämällä sovitinkaapelia (myydään erikseen) ja valitse sitten [Time Code Make] -asetukseksi [Preset] ja [Time Code Run] -asetukseksi [Free Run]. Lisätietoja on kohdassa [Aikakoodin sovittaminen muiden laitteiden kanssa](#).

Huomautus

- Kameran järjestelmäohjelmiston päivittäminen nollaa aikakoodin. Määritä aikakoodi uudelleen.

Aiheeseen liittyvää

- [TC/UB-näyttöasetus](#)
- [Aikakoodin sovittaminen muiden laitteiden kanssa](#)

TP1000880214

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

TC/UB-näyttöasetus



Asettaa videon keston, aikakoodin (TC) ja käyttäjän bitin (UB) näytön.

1 MENU →  (Asetus) → [Näyttövalinta] → [TC/UB-näyttöasetus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kesto:

Näyttää videon keston.

TC:

Näyttää aikakoodin.

U-Bit:

Näyttää käyttäjän bitin.

Aiheeseen liittyvää

- [TC/UB](#)

TP1000880261

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Aikakoodin sovittaminen muiden laitteiden kanssa

Voit sovittaa aikakoodin yhteen aikakoodin lähtöliittimellä varustettujen laitteiden, kuten videokameroiden, kanssa yhdistämällä kamerasi ja laitteen. Erityinen sovitinkaapeli (myydään erikseen) tarvitaan kamerasi Multi/Micro USB -liittimen liittämiseen erikseen myytävässä BNC-kaapelissa olevaan BNC-lähtöliittimeen.

Tietoja erityisestä sovitinkaapelista (myydään erikseen)

Voit muuntaa BNC-liittimen Multi-liittimeksi sovitinkaapelilla (myydään erikseen). Sovitinkaapelin saatavuus voi vaihdella maan tai alueen mukaan. Katso seuraavasta tukisivustosta varastosaatavuus ja ostaminen. Ilmoita ostaessasi tuotteen nimi ja tuotenumero.

Sony-huolto ammattilaistuotteille

<https://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

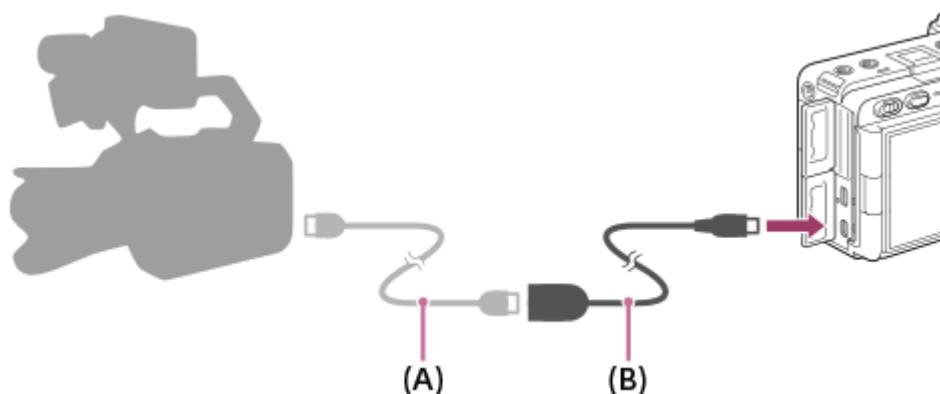
- Tuotteen nimi: sovitinkaapeli VMC-BNCM1 (myydään erikseen)
- Tuotenumero: A-5051-506-A
- Pituus: 0,2 m

Valmistelu etukäteen

Aseta aikakoodin lähtölaite (videokamera tms.) tilaan, jossa aikakoodi etenee aina (Free Run- tai Clock)-tilassa.

Aikakoodin sovittaminen

1. Paina kamerasi MODE (tila) -painiketta. Valitse sitten [Video] asettaaksesi kamerasi videokuvaustilaan.
2. MENU →  (Kuvaus) → [TC/UB] → Valitse [Time Code Make] -asetukseksi [Preset] ja [Time Code Run] -asetukseksi [Free Run].
3. Liitä BNC-lähtöliitin BNC-kaapelista (A) kamerasi Multi/Micro USB -liittimeen sovitinkaapelilla (B).



- Kamerasi aikakoodi synkronoidaan liitetyn laitteen aikakoodin kanssa (ulkoinen lukitustila) ja "EXT-LK" ilmestyy näyttöön.
- Kun ulkoinen lukitustila on ollut asetettuna noin 10 sekuntia, se säilyy myös sen jälkeen, kun aikakoodin lähtöpuolella oleva laite on irrotettu.

Vihje

- Aikakoodin ulkoinen lukitustila vapautuu, kun suoritat seuraavat toiminnot kameralla.

- Kun vaihdat asetukseksi [Time Code Make] tai [Time Code Run]
- Kun vaihdat aikakoodin [Time Code Preset] -asetuksella
- Kun vaihdat kuvaustilan hidastettuun/nopeutettuun tallennukseen

Huomautus

- Sovitinkaapelia VMC-BNCM1 (myydään erikseen) voidaan käyttää vain tämän kamerarungon kanssa. Älä liitä sitä muiden laitteiden Multi-liittimeen.
- Et voi käyttää sovitinkaapelia liittämällä sen (mukana toimitetun) XLR-kahvayksikön Micro USB -liittimeen.
- Kun liität sovitinkaapelin kameraan, varo, ettet kohdista liiallista voimaa sovitinkaapelin Multi-liittimeen.
- Kun asetat kamerasen ulkoisen lukituksen tilaan, aikakoodi lukitaan välittömästi ulkoiseen aikakoodiin, ja aikatietojen näytössä näkyy sama arvo kuin ulkoinen aikakoodi. Älä kuitenkaan aloita tallennusta muutama sekuntiin, ennen kuin aikakoodigeneraattori vakiintuu.
- Jos referenssiaikakoodin taajuus ja kamerasen ruututaajuus eivät ole samat, aikakoodia ei voida lukita oikein eikä kamera toimi normaalisti. Tällöin aikakoodia ei myöskään voida lukita kunnolla ulkoiseen aikakoodiin.
- Jos sovitat kamerasen aikakoodin toisen laitteen aikakoodiin, videot voivat poiketa yhden kuvan verran. Jos käytät kameraa pitkään, poikkeama referenssiaikakoodista voi kasvaa.

Aiheeseen liittyvää

- [TC/UB](#)

TP1000889985

RAW-videoiden lähettäminen ulkoiseen RAW-tallentimeen

Kun kuvataan videoita, RAW-videot voidaan lähettää ulkoiseen tallentimeen, joka on yhdistetty tähän kameraan HDMI:n kautta. Käytä korkealuokkaista nopeaa HDMI-kaapelia (myydään erikseen) RAW-videoiden lähettämiseen. RAW-videoiden lähetettävä kuvakoko on 4264 × 2408 kuvapistettä.

- 1 Käytä korkealuokkaista nopeaa HDMI-kaapelia (myydään erikseen) kameran HDMI Type A -liittimen yhdistämiseen ulkoisen RAW-tallentimen HDMI-tuloliittimeen.
- 2 Paina kameran **MODE (Tila)** -painiketta, valitse kiekkopainikkeella **[Video]** ja paina sitten keskiötä.
- 3 Valitse kamerassa **MENU** →  (**Asetus**) → **[Ulkoinen lähtö]** → **[ HDMI-lähtöaset.]** → **[RAW-lähtö]** → **[Käytössä]**.
- 4 Valitse kamerassa **MENU** →  (**Asetus**) → **[Ulkoinen lähtö]** → **[ HDMI-lähtöaset.]** → **[RAW-lähtöasetus]** → **haluttu ruutunopeus. ([59.94p] / [50p] / [29.97p] / [25p] / [23.98p] / [24.00p])**

Aseta seuraavat kohteet tarpeen mukaan.
 - Tal.muis. HDMI-läh. aik.
 - Time Code -lähtö
 - REC-ohjain
 - 4ch-äänilähtö
Lisätietoja on kohdassa " [HDMI-lähtöaset. \(video\)](#)".
- 5 Aloita tallennus painamalla kameran **REC (Tallennus)** -painiketta.

Vihje

- Katso tietoja ulkoisen RAW-tallentimen käyttämisestä sen käyttöoppaasta.
- Kun lähetetään RAW-videoita toiseen laitteeseen, joka on yhdistetty HDMI:n kautta, valitse **[Log-kuvaaminen]**-asetukseksi kohdassa **[Log-kuvaam. asetus]** jokin muu kuin **[Ei käytössä]**. **[Väriavaruus]**-asetusta kohdassa **[Log-kuvaam. asetus]** käytetään RAW-videoiden lähettämiseen HDMI:n kautta.

Huomautus

- Jos tallennustoimintoja suoritetaan käyttämällä ulkoista tallenninta kameran **REC (Tallennus)** -painikkeen sijaan, tallennusta ei välttämättä suoriteta oikein.

Aiheeseen liittyvää

- [HDMI-lähtöaset. \(video\)](#)

Kehystyskuvaus etäkuvausta käyttämällä (Kehystysasetukset)



Älypuhelinsovellusta Monitor & Control käyttämällä voidaan vaihtaa kuvattavan koko ruudun kuvan ja rajatun kuvan (kuva, josta on leikattu pois osa näytöstä) välillä ja tallentaa tai suoratoistaa jommankumman. Tämä mahdollistaa dynaamisen kameratyöskentelyn, vaikka itse kamera pysyy paikallaan.

Seuraavalla sivustolla on lisätietoja Monitor & Control -sovelluksesta.

<https://www.sony.net/ccmc/>

Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun kamerasen järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 2.00 tai uudempi.

- 1 Yhdistä kamera älypuheliin, johon on asennettu Monitor & Control.
- 2 MENU → (Kuvaus) → [Kuvausvalinta] → [Kehystysasetukset] → [Kehystys] → [Käytössä].
- 3 MENU → (Kuvaus) → [Kuvausvalinta] → [Kehystysasetukset] → Valitse asetettava kohde ja valitse sitten haluamasi asetus.
 - Kaikki kohdan [Kehystysasetukset] kohteet voidaan asettaa myös Monitor & Control -sovelluksesta.
- 4 Aloita kehystyskuvaus Monitor & Control -sovelluksesta.

Valikkokohteen tiedot

Kehystys:

Määrittää, käytetäänkö kehystyskuvausta. ([Käytössä] / [Ei käytössä])

Kuvaus/suoratoisto:

Määrittää, ovatko muistikortille tallennettavat kuvat tai suoratoiston kautta lähetettävät kuvat rajattuja kuvia vai koko ruudun kuvia. ([Rajaus] / [Täysi])

HDMI:

Määrittää, ovatko HDMI:n kautta lähetettävät kuvat rajattuja kuvia vai koko ruudun kuvia. ([Rajaus] / [Täysi])

Vihje

- Kun haluat palata kehystystilasta koko näytön kuvaukseen käyttämällä kamerasen säätimiä tallennuksen tai suoratoiston aikana, määritä ensin [Kehystyspys. (Täysi)] mukautettuun näppäimeen käyttämällä Oma p./valit. -as.] -toimintoa ja paina sitten määritettyä näppäintä.
- Kun [Vaihda Kehystys] määritetään mukautettuun näppäimeen käyttämällä Oma p./valit. -as.] -toimintoa, voit vaihtaa kehystyskuvauksen asetusten [Käytössä] ja [Ei käytössä] välillä painamalla määritettyä näppäintä.
- Kehystystoiminto mahdollistaa kameratyöskentelyn rajaamalla 4K-resoluutioisen kuvan. Kun käytetään kehystystoimintoa, on suositeltavaa valita Tiedostomuoto]-asetukseksi HD-kuvanlaatu kuvanlaadun heikkenemisen estämiseksi.
- Kun kehystyskuvauksessa käytetään manuaalista valotusaika-asetusta, on suositeltavaa asettaa lyhyempi valotusaika kohteen sumentumisen vähentämiseksi.

Huomautus

- Kehystyskuvaus on käytettävissä vain videotallennustilassa.

- Vaikka [Kehystys]-asetukseksi olisi valittu [Käytössä], monitori näyttää kuvan aina täydessä katselukulmassa, ja rajausalueen osoittava kehys näytetään kehystyskuvauksen aikana.
- [ Tiedostomuoto]- ja [ Videoasetukset]-asetuksien mukaan katselukulma voi muuttua, kun [Kehystys]-asetuksena on [Käytössä].

Aiheeseen liittyvää

- [Monitor & Control](#)

TP1002099727

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Verkkosuoratoisto (video)



Voit liittää kameras verkkoon joko langallisella tai langattomalla yhteydellä ja suoratoistaa videokuvaa ja ääntä kamerasta.

- 1 **Yhdistä kamera ja älypuhelin Bluetooth-yhteyden kautta.**
- 2 **Rekisteröi jakelupalvelua varten tiedot, kuten yhteyden kohdepalvelin ja suoratoistoavain, käytettäväksi Creators' App-sovelluksessa.**
- 3 **Valitse kamerasta MENU → (Verkko) → [Suoratoisto] → [Verkkosuoratoisto] → Valitse [Suoratoisto]-asetukseksi [Käytössä].**
 [Suoratois.:Valmius] ilmestyy kameras näyttöön. Silloin kamera siirtyy suoratoiston valmiustilaan.
 - Voit valita kuvanlaatuasetukset yms. myös Creators' App-sovelluksesta
- 4 **Käynnistä suoratoisto painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.**
 [Suoratois.:Lähtö] ilmestyy kameras näyttöön.
 - Voit käynnistää suoratoiston myös Creators' App-sovelluksesta.
 - Poistu suoratoistosta painamalla keskiötä uudelleen.

Valikkokohteen tiedot

Suoratoisto:

Määrittää, suoritetaanko verkkosuoratoisto. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

Suorat. yht.virhenäyttö:

Näyttää virhetiedot, kun kamera ei pysty muodostamaan yhteyttä verkkoon tai jakelupalvelimeen verkkosuoratoistoa varten.

Lähdön kuvanlaatu:

Asettaa videolähdön kuvanlaadun verkkosuoratoistoa varten. ([Laatu]/[Tarkkuus]/[Kuvanopeus]/[Bittinopeus])

Viennin tietonäyttö:

Näyttää verkkosuoratoiston tiedot.

Videotal. suorat. aikana:

Määrittää, otetaanko tallennus tallennusvälineeseen käyttöön verkkosuoratoiston aikana. ([Ota käyttöön]/[Poista käytöstä])

Kor. näyt. lähdön aikana:

Määrittää, näytetäänkö koko monitorin ympärillä sininen kehys verkkosuoratoiston aikana. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

Juurisertif.virhe:

Yleensä asetukseksi kannattaa valita [Ei yhdistä]. Jos sertifikaatin virhe tulee esiin, päivitä juurisertifikaatti ja muodosta yhteys oikealla todennuksella.

Lähdön kuvanlaatuasetukset

Kun haluat määrittää suoratoiston kuvanlaadun yksityiskohtaiset asetukset, valitse [Laatu]-asetukseksi [Oma] ja aseta [Tarkkuus]-, [Kuvanopeus]- ja [Bittinopeus]- vastaavasti.

[Bittinopeus]-asetusalue vaihtelee yhdistelmän [Tarkkuus] ja [Kuvanopeus] mukaan.

Tarkkuus	Kuvanopeus	Bittinopeuden asetusalue	Bittinopeuden oletusasetus
4K (2160p)	59.94p/50p	38 Mb/s	38 Mb/s
	29.97p/25p	38 Mb/s – 13 Mb/s	34 Mb/s
2K (1440p)	59.94p/50p	38 Mb/s – 9 Mb/s	18 Mb/s
	29.97p/25p	38 Mb/s – 6 Mb/s	13 Mb/s
HD (1080p)	59.94p/50p	27 Mb/s – 4,5 Mb/s	9 Mb/s
	29.97p/25p	18 Mb/s – 3 Mb/s	6 Mb/s
HD (720p)	59.94p/50p	13,5 Mb/s – 2,3 Mb/s	6 Mb/s
	29.97p/25p	9 Mb/s – 1,5 Mb/s	4 Mb/s

Vihje

- Jos määrität zoomin, verkkosuoratoiston tms. valitsimeen tai kiekkopainikkeeseen tai tallennat ne toimintovalikkoon, voit säätää näitä arvoja myös verkkosuoratoiston aikana.
- Suoratoistodatan muoto on seuraava.
 - Videon muoto: MPEG-H HEVC/H.265 tai MPEG-4 AVC/H.264*
 - Äänimuoto: 48 kHz, 16 bittiä, 2 kanavaa
- * Kun suoratoistetaan käyttäen RTMP-/RTMPS-muotoa, videon muoto on MPEG-4 AVC/H.264.
- Kun käytät ulkoista mikrofonia, voit minimoida poikkeamat äänesi ja suusi liikkeen välillä yhdistämällä mikrofonin kameran (mikrofoni) -liittimeen. 

Huomautus

- Kun verkkosuoratoisto on käynnissä, kamera on aina asetettu videoiden tallennustilaan ennen suoratoiston aloittamista kuvaustilasta huolimatta.
- Seuraavia ei voi tehdä verkkosuoratoiston aikana.
 - Valikkonäyttöön siirtyminen
 - Toistonäyttöön siirtyminen
 - FTP-siirto
 - Etäkuvaus
 - Pilvipalveluyhteys
 - Älypuhelin siirto
- Seuraavia toimintoja ei voi käyttää, kun verkkosuoratoisto on käynnissä.
 - Virrans. aloitusaika
- Kun tallennetaan tallennusvälineeseen verkkosuoratoiston aikana, seuraavat rajoitukset koskevat videon tiedostomuotoa ja tallennuksen ruutunopeutta.
 - Jos [Tarkkuus]-asetukseksi on valittu [4K (2160p)] tai [2K (1440p)] ja [Kuvanopeus]-asetukseksi on valittu [59.94p]/[50p], [▶■] Tiedostomuoto]-asetukseksi ei voi valita 4K.
 - [Tallen. kuvanop.] on sama kuin videon [Kuvanopeus] lähetettäessä.
- Et voi muuttaa [Videotal. suorat. aikana] -asetusta verkkosuoratoiston aikana.
- Ympäristön lämpötilan, suoratoiston lähtökuvanlaadun asetuksen, suoratoiston aikaisen videotallennusasetuksen, Wi-Fi-yhteyksympäristön ja suoratoiston aloittamista edeltävien käyttöolosuhteiden mukaan kameran sisäinen lämpötila saattaa nousta ja suoratoistoon käytettävissä oleva aika saattaa lyhentyä.

- Verkkoympäristön mukaan jaettu video/ääni voi häiriintyä. Siirry tässä tapauksessa nopeampaan ja vakaampaan verkkoon tai pienennä [Bittinopeus]-asetusta.
- Internet-yhteydestäsi tai verkko-olosuhteista johtuen suoratoisto saattaa keskeytyä. Tässä tapauksessa käynnistä suoratoisto uudelleen.
- Suojatun suoratoiston varmistamiseksi suoratoiston URL-osoitteessa tulee olla "rtmps://". RTMP:tä käytetään yleiseen suoratoistoon, mutta sen tarjoama suojaus ei ole riittävä, kun taas RTMPS käyttää SSL:ää/TLS:ää datan salaamiseen ja suojatun suoratoiston tarjoamiseen.
- SRT:n salausasetukseksi voidaan valita AES-128 tai AES-256. Tämä salaa suoratoistettavan datan ja varmistaa suojatun toimituksen. [Suojaus]-asetukseksi voidaan valita [Ei mitään] langattoman LAN-verkon asetuksissa, mutta tällöin dataa ei salata eikä tiedonsiirtoa suojata. Kun tämä asetus valitaan, ota huomioon verkkoympäristön ja toimituskohteen suojausvaatimukset.
- SRT-salausasetusten tulee vastata kohteen asetuksia. Asianmukainen tiedonsiirto varmistetaan asettamalla sama salausmenetelmä, jota kohde käyttää.
- SRT:tä käytettäessä salasana ja jaettu avain asetetaan Creators' App-sovelluksessa. Tässä vaiheessa syötettäviä merkkityyppejä ovat kirjaimet, numerot ja symbolit. Pituuden kannattaa ehdottomasti olla vähintään 16 merkkiä.

Tietoja RTMPS-toiminnoista

RTMPS-toiminto tukee erilaisia salausalgoritmeja suojattua RTMPS-suoratoistoa varten. Jotta varmistetaan yhteensopivuus erilaisten kohdepalvelimien kanssa, tuetaan useita salausalgoritmeja, myös sellaisia, jotka eivät välttämättä noudata nykyisiä suojauksen parhaita käytäntöjä. Lisätietoja on seuraavassa verkkosivustossa.

https://helpguide.sony.net/di/sftp/v1/h_zz/index.html

TP1001804379

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tämän luvun sisältö

Seuraavassa sisällysluettelossa luetellaan tässä luvussa (Kameran mukauttaminen) kuvatut ominaisuudet. Voit hypätä kunkin toiminnon nimen kohdalta sivulle, jossa vastaavat toiminnot kuvataan.

Kameran mukautusominaisuudet

Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin (Oma p./valit. -as.)

Painikkeen toiminnon vaihtaminen tilapäisesti (Oman valits. aset.)

Kameran asetusten tallentaminen ja palauttaminen

- Kamera-as. muisti
- Pal. kamera-aset.
- Valitse muisti
- Kuvausasetusten tallentaminen mukautettuun näppäimeen (Tall. oma kuvausas.)

Usein käytettyjen toimintojen rekisteröiminen toimintovalikkoon

- Fn-valikkoasetukset

Usein käytettyjen toimintojen rekisteröiminen My Menu -valikkoon

- Lisää kohta
- Lajittele kohta
- Poista kohta
- Poista sivu
- Poista kaikki
- Oman valikon näyttö

Kameran asetusten säätäminen erikseen valokuville ja videoille

- Eri asetus valok./vid.

Renkaan/säätöpainikkeen toimintojen mukauttaminen

- Av/Tv-kierto
- Toim.rengas(objek.)
- Lukitse käyttöosat

Videoiden tallentaminen painamalla suljinpainiketta

- REC suljinpainik. (video)

Monitorin asetukset

- Näytön peilaussuun.
- DISP (Näyttö) -aset.
- Koti (vasen ala)

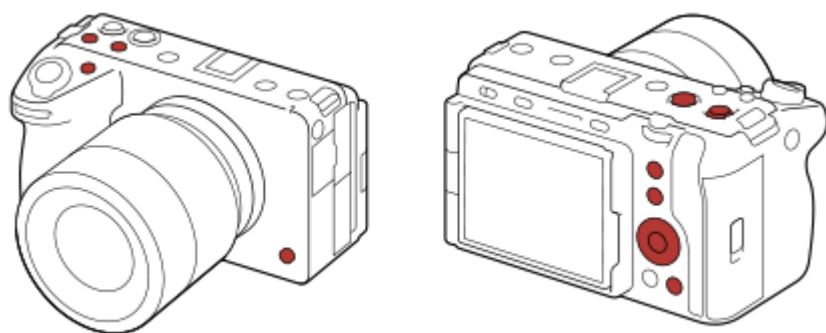
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kameran mukautusominaisuudet

Kamerassa on erilaisia mukautusominaisuuksia, kuten toimintojen ja kuvausasetusten rekisteröiminen mukautettuihin näppäimiin. Voit yhdistää haluamasi asetukset ja mukauttaa kamerasäätöjä käyttämällä helpottamiseksi. Jos haluat lisätietoja asetusten määrittämisestä ja käyttämisestä, katso kunkin toiminnon sivua.

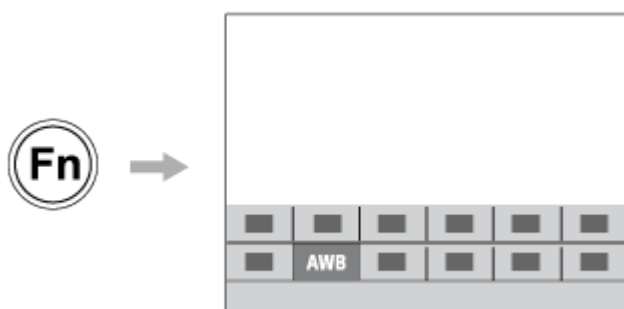
Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin (Oma p./valit. -as., Oma p./valit. -as. ja Oma painike -as.)

Voit muuttaa painikkeiden, myös mukautettujen painikkeiden (1–6), toimintoja haluamallasi tavalla. On suositeltavaa määrittää usein käytettäviä toimintoja helposti käytettäviin painikkeisiin, jotta voit kutsua määritetyt toiminnot helposti painamalla vastaavaa painiketta.



Usein käytettyjen toimintojen rekisteröiminen Fn-painikkeeseen (toimintovalikko)

Jos toimintovalikkoon rekisteröidään kuvaustilassa usein käytettäviä toimintoja, voit näyttää rekisteröidyt toiminnot näytössä yksinkertaisesti painamalla Fn (Toiminto) -painiketta. Toimintovalikkonäytössä voit palauttaa toiminnon, jota haluat käyttää, valitsemalla kuvakkeet.



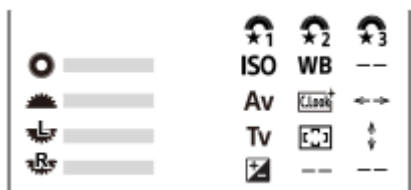
Usein käytettyjen toimintojen yhdistäminen valikkonäytössä (Oma valikko)

Jos yhdistät usein käytettyjä kohteita valikoista, kuten kuvaus- ja verkkovalikko, Oma valikko -näyttöön, voit käyttää haluamiasi valikkokohteita nopeasti.



Jos valitsimeen halutaan määrittää eri toimintoja ja valita valitsimen toiminto (Oman valits. aset.)

Voit määrittää haluamasi toiminnot etu-/takapainikkeeseen ja kiekkopainikkeeseen ja tallentaa enintään kolme asetusyhdistelmää Oma valitsin 1 3 -asetuksiksi.



Esimerkki: [Oman valits. aset.] -näyttö malleissa, joissa on etupainike, takapainike L ja takapainike R

Kuvausasetusten muuttaminen nopeasti kohtauksen mukaan (Kamera-as. muisti)

Voit rekisteröidä kuvaustilaan sopivat kuvausasetukset* kameraan tai muistikorttiin ja palauttaa asetukset helposti käyttämällä MODE (Tila) -painiketta.

* Mukautettuja näppäinasetuksia ei voi rekisteröidä.

Mukautettujen kamera-asetusten tallentaminen muistikorttiin (Tallenna/lataa aset.)

Voit tallentaa kameran asetukset* muistikorttiin käyttämällä asetusta [Tallenna/lataa aset.]. Tämä toiminto on hyödyllinen, kun haluat varmuuskopioida asetukset tai tuoda asetukset toiseen samanmalliseen kameraan tms.

* Joitakin asetuksia ei voi tallentaa muistikorttiin.

Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)
- [Toimintovalikon käyttäminen](#)
- [Lisää kohta](#)
- [Painikkeen toiminnon vaihtaminen tilapäisesti \(Oman valits. aset.\)](#)
- [Kamera-as. muisti](#)
- [Tallenna/lataa aset.](#)

TP1000884760

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin (Oma p./valit. -as.)

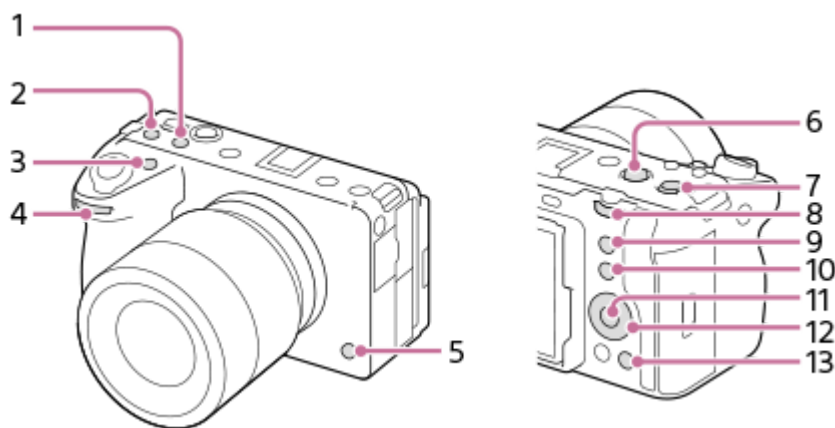


Mukautettu näppäin -toiminnon avulla voit määrittää useimmin käyttämäsi toiminnot helppokäyttöisiin painikkeisiin ja pyöriin. Näin voit ohittaa kohteiden valitsemisen MENU-valikosta, jotta voit palauttaa toimintoja nopeammin.

Voit määrittää mukautettuihin näppäimiin toimintoja erikseen valokuvaustilaa, videokuvaustilaa ja toistotilaa varten.

- Määritettävissä olevat toiminnot vaihtelevat painikkeiden tai pyörien mukaan.

Voit määrittää toimintoja seuraaviin painikkeisiin ja pyöriin.



1. Mukautuspainike 2
2. Mukautuspainike 3
3. Mukautuspainike 1
4. Etuvalitsin
5. Mukautuspainike 6
6. MOVIE-painike
7. Monival. keskipain.
8. Takavalitsin
9. Mukautuspainike 5
10. Fn-painiketoiminto
11. Keskipain. toiminto
12. Säätkiekko/Vasen painike/Oikea painike/Alas-painike
13. Mukautuspainike 4

Seuraavassa määritetään [Silmä-AF]-toiminto 5-painikkeeseen (mukautettu painike 5).

1 MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [Oma p./valit. -as.].

- Jos haluat määrittää palautettavan toiminnon videoita kuvattaessa, valitse [Oma p./valit. -as.]. Jos haluat määrittää palautettavan toiminnon kuvia toistettaessa, valitse [Oma painike -as.].
- Voit myös valita [Oma p./valit. -as.] ja [Oma p./valit. -as.] kohdasta MENU → (Asetus) → [Säätimen muk.].

- 2 Siirry [Takana]-näyttöön käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta. Valitse sitten [Mukautuspainike 5] ja paina kiekkopainikkeen keskiötä.
- 3 Valitse [Silmä-AF] käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta/oikeaa/vasenta puolta ja paina sitten keskiötä.
 - Jos 5-painiketta (mukautettu painike 5) painetaan kuvauksen aikana ja silmät havaitaan, [Silmä-AF] aktivoituu ja kamera tarkentaa silmiin. Ota kuvia samalla, kun pidät 5-painikkeen (mukautettu painike 5) painettuna.

Eri toimintojen käyttäminen pyörillä/kiekoilla kuvaustilan mukaan

Jos lisäät valintamerkin kohtaan [Erillinen M-tila ja muut tilat.], kun määrität toimintoja pyöriin/kiekkoihin, voit määrittää eri toimintoja kohtiin [Käsivalotus] ja muihin valotustiloihin ([Älykäs autom.]/[Ohjelmoitava]/[Aukko etusijalla]/[Suljin etusijalla]).

Jos lisäät valintamerkin kohtaan [Erillinen Jous. valotustila ja Älykäs autom.], kun määrität toimintoja asetuksella [▶■] Oma p./valit. -as.], voit määrittää eri toimintoja kohtiin [Jous. Valotustila] ja [Älykäs autom.].

Vihje

- Voit määrittää kuvaustoimintoja myös objektiivin tarkennuksen pitopainikkeeseen. Kaikissa objektiiveissa ei kuitenkaan ole tarkennuksen pitopainiketta.

Aiheeseen liittyvää

- [Painikkeen toiminnon vaihtaminen tilapäisesti \(Oman valits. aset.\)](#)
- [Fn-valikkoasetukset](#)
- [Toimintovalikon käyttäminen](#)

TP1000882999

Painikkeen toiminnon vaihtaminen tilapäisesti (Oman valits. aset.)



Voit määrittää haluamasi toiminnot etupainikkeeseen, takapainikkeeseen ja kiekkopainikkeeseen ja tallentaa enintään kolme asetusyhdistelmää Oma valitsin -asetuksiksi. Voit palauttaa tai vaihtaa tallennettuja Oma valitsin -asetuksia nopeasti painamalla etukäteen määritettyä mukautettua näppäintä.

Toimintojen tallentaminen Oma valitsin -asetuksiin

Tallenna toiminnot, jotka haluat määrittää etupainikkeeseen, takapainikkeeseen ja kiekkopainikkeeseen kohteisiin [Oma valitsin 1] – [Oma valitsin 3].

1. MENU → (Asetus) → [Säätimen muk.] → [Oman valits. aset.].
2. Valitse (Oma valitsin 1) -kohtaa varten valitsin tai painike ja paina kiekkopainikkeen keskiötä.
3. Valitse määritettävä toiminto painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.
 - Valitse "–" (Ei asetettu) valitsimelle tai painikkeelle, jolle et halua määrittää mitään toimintoa.
4. Kun olet valinnut kaikkien valitsimien ja painikkeen toiminnot kohdassa (Oma valitsin 1) toistamalla vaiheita 2 ja 3, valitse [OK].
 - Jos haluat tallentaa myös (Oma valitsin 2)- ja (Oma valitsin 3) -asetukset, noudata yllä kuvattua menettelyä.

Näppäimen määrittäminen palauttamaan Oma valitsin

Määritä mukautettu näppäin palauttamaan tallennetut Oma valitsin -asetukset.

1. MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [Oma p./valit. -as.] tai [Oma p./valit. -as.] → Valitse näppäin, jota haluat käyttää Oma valitsin -asetusten palauttamiseen.
2. Valitse palautettavan Oma valitsin -asetuksen numero tai kuvio Oma valitsin -asetuksen vaihtamista varten.

Valikkokohteen tiedot

Oma valits. 1 pidossa /Oma valits. 2 pidossa/Oma valits. 3 pidossa:

Kun näppäin pidetään painettuna, kohdassa [Oman valits. aset.] tallennetut toiminnot määritetään valitsimeen/painikkeeseen.

Oma valitsin 1→2→3:

Aina kun näppäintä painetaan, toiminto vaihtuu seuraavassa järjestyksessä: normaali toiminto → Oma valitsin 1 -toiminto → Oma valitsin 2 -toiminto → Oma valitsin 3 -toiminto → normaali toiminto.

Vaihda Oma valits. 1 /Vaihda Oma valits. 2/Vaihda Oma valits. 3:

Kohdassa [Oman valits. aset.] tallennettu toiminto säilytetään, vaikka näppäintä ei pidettäisi painettuna. Palaa normaaliin toimintoon painamalla näppäintä uudelleen.

Kuvaaminen vaihdettaessa Oma valitsin -toimintoon

Voit palauttaa Oma valitsin -toiminnon kuvauksen aikana käyttämällä mukautettua näppäintä ja kuvata samalla, kun muutat kuvausasetusta kiertämällä etupainiketta, takapainiketta ja kiekkopainiketta.

Seuraavassa esimerkissä alla luetellut toiminnot on rekisteröity Oma valitsin -toimintoon ja [Oma valitsin 1→2→3] on määritetty 1-painikkeeseen (Mukautettu painike 1).

Käyttöosa	Oma valitsin 1	Oma valitsin 2	Oma valitsin 3
Kiekkopainike	 ISO	 Valkotasapaino	Ei asetettu
Etupainike	Aukko	 Luova tyyli	AF-keh. liike ↔ : Nrm
Takapainike	Suljinnopeus	 Valotuksen korj.	AF-keh. liike ↑↓ : Nrm

1. Paina 1-painiketta (Mukautettu painike 1).

[Oma valitsin 1] -kohtaan tallennetut toiminnot määritetään kiekkopainikkeeseen, etupainikkeeseen ja takapainikkeeseen.

- [Oma valitsin 1] -kohtaan tallennettujen toimintojen kuvakkeet näytetään näytön alaosassa.



2. Aseta ISO-arvo kiertämällä kiekkopainiketta, aseta aukon arvo kiertämällä etupainiketta ja aseta valotusaika kiertämällä takapainiketta.
3. Paina 1-painiketta (Mukautettu painike 1) uudelleen. [Oma valitsin 2] -kohtaan tallennetut toiminnot määritetään kiekkopainikkeeseen, etupainikkeeseen ja takapainikkeeseen.
4. Aseta [ Valkotasapaino] kiertämällä kiekkopainiketta, [ Luova tyyli] kiertämällä etupainiketta ja [ Valotuksen korj.] kiertämällä takapainiketta.
5. Paina 1-painiketta (Mukautettu painike 1) uudelleen ja muuta kohtaan [Oma valitsin 3] tallennettujen toimintojen asetusarvoja.

Huomautus

- Oma valitsin -asetuksia, joissa jokaisen säätimen/painikkeen asetuksena on [Ei asetettu], ei palauteta, kun mukautettua näppäintä painetaan. Ne ohitetaan myös kohdassa [Oma valitsin 1→2→3].
- Vaikka valitsin/painike olisi lukittu [Lukitse käyttöosat] -toiminnolla, lukitus poistetaan tilapäisesti, kun Oma valitsin-toiminto palautetaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000884390

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kamera-as. muisti



Voit tallentaa enintään 3 usein käytettyä tilaa tai tuotteen asetusta tuotteeseen ja enintään 4 (M1–M4) muistikorttiin. Voit kutsua asetukset helposti käyttämällä MODE (tila) -painiketta.

- 1 Valitse tuotteesta asetukset, jotka haluat tallentaa.
- 2 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [**MR** Kamera-as. muisti] → haluamasi numero.
- 3 VAHVISTA painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

Kohteet, jotka voidaan tallentaa

- Voit tallentaa erilaisia toimintoja kuvausta varten. Tallennettavissa olevat kohteet näytetään kameran valikossa.
- Aukko (F-arvo)
- Valotusaika

Tallennettujen asetusten muuttaminen

Muuta asetukset halutuksi ja tallenna asetukset uudelleen samaan tilanumeroon.

Huomautus

- M1–M4 voidaan valita vain, kun tuotteeseen on asetettu muistikortti.
- Kun asetuksia tallennetaan muistikortille, voidaan käyttää vain muistikorttia, joka on valittu käyttämällä [**MR** Valitse muisti]-toimintoa.
- Ohjelman vaihtoa ei voi tallentaa.

Aiheeseen liittyvää

- [Pal. kamera-aset.](#)
- [Valitse muisti](#)

TP1000849061

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Pal. kamera-aset.



Voit ottaa kuvan, kun toiminnolla [**MR** Kamera-as. muisti] rekisteröidyt omat kuvausasetukset on palautettu.

1 **MODE (tila) -painike** → **valitse MR1, MR2 tai MR3 (**MR** Pal. kamera-aset.)** → **paina kiekkopainikkeen keskiötä.**

- Jos haluat palauttaa muistikorttiin tallennetut asetukset, valitse MENU → / (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [**MR** Pal. kamera-aset.] ja valitse haluamasi numero.

Vihje

- Jos palautat muistikortille tallennettuja asetuksia, ne palautetaan muistikortilta, joka on kohdassa [**MR** Valitse muisti] määritetyssä korttipaikassa. Voit tarkistaa muistikorttipaikan valitsemalla MENU → / (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [**MR** Valitse muisti].
- Kameralla voidaan käyttää toisella kameralla, jolla on sama nimi, muistikortille tallennettuja asetuksia.

Huomautus

- Jos [**MR** Pal. kamera-aset.] asetetaan kuvausasetusten tekemisen jälkeen, tallennetuille asetuksille annetaan etusija eikä alkuperäisiä asetuksia välttämättä voi käyttää. Tarkista näytön ilmaisimet ennen kuvausta.

Aiheeseen liittyvää

- [Kamera-as. muisti](#)
- [Valitse muisti](#)

TP1000849137

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Valitse muisti



Valitsee muistikorttipaikan, josta asetukset palautetaan tai johon ne tallennetaan: M1–M4.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [Valitse muisti] → haluttu paikka.

Valikkokohteen tiedot

Paikka 1:

Valitsee paikan 1.

Paikka 2:

Valitsee paikan 2.

Aiheeseen liittyvää

- [Kamera-as. muisti](#)
- [Pal. kamera-aset.](#)

TP1000883000

Kuvausasetusten tallentaminen mukautettuun näppäimeen (Tall. oma kuvausas.)



Voit tallentaa kuvausasetuksia (kuten valotus, tarkennusasetus, kuvanottotapa yms.) mukautettuun näppäimeen etukäteen ja palauttaa ne tilapäisesti pitämällä näppäintä painettuna. Vaihda asetukset nopeasti painamalla mukautettua näppäintä ja palaa alkuperäisiin asetuksiin vapauttamalla näppäin. Tämä toiminto sopii aktiivisten kohtausten, kuten urheilun, kuvaamiseen.

- 1 MENU →  (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [Tall. oma kuvausas.] → Valitse tallennusnumero [Pal. oma pidossa 1] – [Pal. oma pidossa 3].**

Valitun numeron asetusnäyttö tulee esiin.

- 2 Valitse niiden toimintojen valintaruudut, jotka haluat palauttaa jollakin tallennusnumerolla, painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta ja valitse kukin ruutu painamalla keskiötä.**

Toimintojen ruuduissa näkyy  (valinta) -merkki.

- Voit peruuttaa valinnan painamalla keskiötä uudelleen.

- 3 Valitse säädettävä toiminto painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta ja säädä sitten haluttua asetusta painamalla keskiötä.**

- Valitse [Tuo nykyinen asetus], kun haluat tallentaa kameran nykyiset asetukset valitsemaasi tallennusnumeroon.

- 4 Valitse [Tallenna].**

Kohteet, jotka voidaan tallentaa

- Voit tallentaa erilaisia toimintoja kuvausta varten. Tallennettavissa olevat kohteet näytetään kameran valikossa.
- Valotus
- Tarkennusasetus
- Kuvanottotapa (muu kuin itselaukaisin)

Tallennettujen asetusten palauttaminen

1. MENU →  (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ Oma p./valit. -as.] → Valitse haluamasi näppäin ja valitse sitten yksi tallennusnumeroista [Pal. oma pidossa 1] – [Pal. oma pidossa 3].
2. Paina kuvausnäytössä suljinpainiketta samalla, kun pidät painettuna näppäintä, johon jokin tallennusnumeroista määritettiin.
Tallennetut asetukset aktivoidaan, kun mukautettu näppäin pidetään painettuna.

Vihje

- Kohteen [Tall. oma kuvausas.] asetuksia voidaan muuttaa, kun yksi tallennusnumero on määritetty mukautettuun näppäimeen toiminnolla [ Oma p./valit. -as.].

Huomautus

- Tallennusnumerot [Pal. oma pidossa 1] – [Pal. oma pidossa 3] ovat käytettävissä vain, kun kuvaustilaksi on valittu P/A/S/M.

- Kiinnitetyn objektiivin ja kameran tilan mukaan, kun tallennetun asetuksen palautus suoritetaan, tallennetut asetukset eivät välttämättä tule voimaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000882339

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Fn-valikkoasetukset



Toimintovalikko on 12 toiminnon valikko, joka näytetään näytön alaosassa, kun Fn (Toiminto) -painiketta painetaan kuvaustilassa.

Voit rekisteröidä 12 toimintoa toimintovalikoihin valokuvausta ja videokuvausta varten.

Seuraavassa kuvataan, miten [Kuvanottotapa]-toiminto vaihdetaan valokuvatoimintovalikossa [Apuviivanäyttö]-toiminnoksi.

- Jos haluat muuttaa videotoimintovalikkoa, valitse videotoinnin valikkokohde vaiheessa 2.

- 1 MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → valitse [Fn-valikkoasetukset].
- 2 Valitse (Kuvanottotapa) toimintovalikon 12 valokuvatoiminnon valikkokohdan joukosta käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta ja paina sitten keskiötä.
- 3 Siirry näyttöön, jossa näkyy [Apuviivanäyttö], käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta. Valitse sitten [Apuviivanäyttö] ja paina kiekkopainikkeen keskiötä.
 - (Apuviivanäyttö) näytetään Toiminto-valikossa kohdassa, jossa (Kuvanottotapa) -toiminto oli aiemmin.

Vihje

- Kun [Kosketustoiminto]-asetukseksi on valittu [Käytössä], voit avata myös [Fn-valikkoasetukset] pitämällä toimintovalikon kuvaketta painettuna.

Aiheeseen liittyvää

- [Toimintovalikon käyttäminen](#)

TP1000886015

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Lisää kohta



Voit tallentaa haluamasi valikkokohteet kohtaan ☆ (Oma valikko) MENU-valikossa.

- 1 MENU → ☆ (Oma valikko) → [Oman valikon as.] → [Lisää kohta].
- 2 Valitse kohtaan ☆ (Oma valikko) lisättävä kohde käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta.
- 3 Valitse kohde painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta.

Vihje

- Voit lisätä enintään 42 kohdetta kohtaan ☆ (Oma valikko).

Huomautus

- Seuraavia kohteita ei voi lisätä kohtaan ☆ (Oma valikko).
 - Kaikki kohteet kohdassa MENU → [Toisto] (Toisto)

Aiheeseen liittyvää

- [Lajittele kohta](#)
- [Poista kohta](#)
- [Valikon käyttäminen](#)

TP1000882341

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Lajittele kohta



Voit järjestää uudelleen valikkokohteet, jotka on lisätty kohtaan ☆ (Oma valikko) MENU-valikossa.

- 1 MENU → ☆ (Oma valikko) → [Oman valikon as.] → [Lajittele kohta].
- 2 Valitse siirrettävä kohde käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta.
- 3 Valitse kohde painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta.

Aiheeseen liittyvää

- [Lisää kohta](#)

TP1000882344

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Poista kohta



Voit poistaa valikkokohteita, jotka on lisätty kohtaan ☆ (Oma valikko) MENU-valikossa.

- 1 MENU → ☆ (Oma valikko) → [Oman valikon as.] → [Poista kohta].
- 2 Valitse poistettava kohde painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta ja poista sitten valittu kohde painamalla keskiötä.

Vihje

- Jos haluat poistaa kaikki sivun kohteet, valitse MENU → ☆ (Oma valikko) → [Oman valikon as.] → [Poista sivu].
- Voit poistaa kaikki kohteet, jotka on lisätty kohtaan ☆ (Oma valikko) valitsemalla MENU → ☆ (Oma valikko) → [Oman valikon as.] → [Poista kaikki].

Aiheeseen liittyvää

- [Poista sivu](#)
- [Poista kaikki](#)
- [Lisää kohta](#)

TP1000882343

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Poista sivu



Voit poistaa kaikki valikkokohteet, jotka on lisätty kohdan ☆ (Oma valikko) sivulle MENU-valikossa.

- 1 MENU → ☆ (Oma valikko) → [Oman valikon as.] → [Poista sivu].
- 2 Valitse poistettava sivu painamalla kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta ja poista sitten kohteet painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

Aiheeseen liittyvää

- [Poista kaikki](#)
- [Lisää kohta](#)

TP1000882347

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Poista kaikki



Voit poistaa kaikki valikkokohteet, jotka on lisätty kohtaan ☆ (Oma valikko) MENU-valikossa.

1 MENU → ☆ (Oma valikko) → [Oman valikon as.] → [Poista kaikki].

2 Valitse [OK].

Aiheeseen liittyvää

- [Poista sivu](#)
- [Lisää kohta](#)

TP1000882351

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Oman valikon näyttö



Voit asettaa My Menu-asetukset näkymään ensin, kun MENU-painiketta painetaan.

1 MENU → ☆ (Oma valikko) → [Oman valikon as.] → [Oman valikon näyttö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

My Menu tulee näkyviin ensimmäiseksi, kun MENU-painiketta painetaan.

Ei käytössä:

Viimeksi näytetty valikko tulee näkyviin, kun MENU-painiketta painetaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Lisää kohta](#)
- [Valikon käyttäminen](#)

TP1000884130

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Eri asetus valok./vid.



Jokaisessa valokuvaus- ja videotallennuskohdassa voidaan valita, käytetäänkö yhteistä asetusta vai erillisiä asetuksia.

1 MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → Valitse [Eri asetus valok./vid.].

Toiminto-opasnäyttö tulee esiin. Tuo asetusnäyttö esiin valitsemalla [OK].

2 Lisää valintamerkit kohteisiin, jotka haluat määrittää erikseen valokuvaukseen ja videotallennukseen, ja valitse sitten [OK].

- Voit määrittää seuraavat kohteet erikseen valokuvausta ja videotallennusta varten.
 - Aukko
 - Suljinnopeus
 - ISO
 - Valotuksen korjaus
 - Mittausmuoto
 - Valkotasapaino
 - Kuvaprofiili
 - Tarkennustila

Vihje

- Kun vaihdat yhteisestä asetuksesta erillisiin asetuksiin valitsemalla [Eri asetus valok./vid.], nykyisiä asetuksia käytetään sekä valokuvauksessa että videotallennuksessa. Mukautettua valkotasapainoa käytetään kuitenkin vain valokuvauksessa.
- Kun vaihdat erillisistä asetuksista yhteiseen asetukseen valitsemalla [Eri asetus valok./vid.], kohteiden asetusarvot palautetaan alkuperäisiin arvoihin. Poikkeuksena valokuvauksen asetusarvoja käytetään aukon arvossa, valotusajassa ja mukautetuissa valkotasapainoasetuksissa.

Huomautus

- Kun [Suljintila]-asetukseksi on valittu [Kulma], vaikka [Suljinnopeus]-asetukseksi on valittu yhteinen asetus kohdassa [Eri asetus valok./vid.], valokuvien ja videoiden valotusajat toimivat eri asetuksilla.

TP1000886010

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Av/Tv-kierto



Määrittää etupainikkeen, takapainikkeen tai kiekkopainikkeen kiertosuunnan, kun muutetaan aukkoarvoa tai valotusaikaa.

1 MENU →  (Asetus) → [Säätimen muk.] → [Av/Tv-kierto] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Normaali:

Ei muuta etupainikkeen, takapainikkeen tai kiekkopainikkeen kiertosuuntaa.

Käänteinen:

Vaihtaa etupainikkeen, takapainikkeen tai kiekkopainikkeen kiertosuunnan.

TP1000883002

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Toim.rengas(objek.)



Voit valita, kumpi seuraavista toiminnoista määritetään objektiivin toimintorengaaseen: tehotarkennus tai katselukulman vaihtaminen koko ruudun ja APS-C/Super 35mm -koon välillä (vain yhteensopivien objektiivien kanssa).

Lisätietoja on objektiivin mukana tulleissa käyttöohjeissa.

1 MENU →  (Asetus) → [Säätimen muk.] → [Toim.rengas(objek.)] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Tehotarkennus:

Tarkennuskohta siirtyy kohti ääretöntä, kun toimintorengasta kierretään oikealle. Tarkennuskohta siirtyy lähemmäs, kun toimintorengasta kierretään vasemmalle.

APS-C S35 /Täy. ken.:

Katselukulma vaihtuu koko ruudun ja APS-C/Super 35 mm -koon välillä, kun toimintorengasta kierretään.

- Katselukulma vaihtuu riippumatta siitä, kumpaan suuntaan toimintorengasta kierretään.

Aiheeseen liittyvää

- [APS-C S35 \(Super 35mm\) kuvaus \(valokuva/video\)](#)

TP1000884392

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Lukitse käyttöosat



Voit määrittää, lukitaanko monivalintakytkin, painikkeet ja kiekot pitämällä Fn (Toiminto) -painike painettuna.

1 MENU →  (Asetus) → [Säätimen muk.] → [Lukitse käyttöosat] → haluttu asetus.

- Kun haluat lukita käyttöosat, pidä Fn (Toiminto) -painiketta painettuna, kunnes ilmoitus "Lukittu." tulee näkyviin monitorissa.

Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Monivalintakytkintä, etu-, taka- tai kiekkopainiketta ei lukita, vaikka Fn (Toiminto) -painike pidettäisiin painettuna.

Vain monivalits.:

Lukitsee monivalintakytkimen.

Valitsin + kiekko:

Lukitsee etupainikkeen, takapainikkeen ja kiekkopainikkeen.

Kaikki:

Lukitsee monivalintakytkimen, etupainikkeen, takapainikkeen ja kiekkopainikkeen.

Vihje

- Voit vapauttaa lukon pitämällä Fn (Toiminto) -painikkeen painettuna.
- Voit lukita kaikki painikkeet, pyörät ja kiekot – suljinpainiketta lukuun ottamatta – pitämällä MENU-painiketta ja Fn (Toiminto) -painiketta painettuina samanaikaisesti 5 sekunnin ajan. Vapauta lukko pitämällä MENU-painiketta ja Fn-painiketta painettuina samanaikaisesti 5 sekunnin ajan.

Huomautus

- Jos [AF-alueen tall.] -asetukseksi valitaan [Käytössä], [Lukitse käyttöosat] -asetukseksi lukitaan [Ei käytössä].

Aiheeseen liittyvää

- [Nykyisen tarkennusalueen tallentaminen \(AF-alueen tall.\)](#)

TP1000882342

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

REC suljinpainik. (video)



Videoiden tallennus voidaan aloittaa tai lopettaa painamalla suljinpainiketta REC (tallennus) -painikkeen sijaan.

1 MENU →  (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ REC suljinpainik.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Päällä:

Ottaa käyttöön videotallennuksen suljinpainiketta käyttämällä, kun kuvaustilaksi on asetettu [Video] tai [Hidas ja nopea liike].

Pois:

Poistaa käytöstä videotallennuksen suljinpainiketta käyttämällä.

Vihje

- Kun [ REC suljinpainik.] -asetukseksi on valittu [Päällä], voit aloittaa tai lopettaa suljinpainikkeella videoiden tallentamisen ulkoisella tallennus-/toistolaitteella käyttämällä toimintoa [REC-ohjain].

Huomautus

- Kun [ REC suljinpainik.] -asetukseksi on valittu [Päällä], et voi tarkentaa painamalla suljinpainiketta puoliväliin videotallennuksen aikana.

Aiheeseen liittyvää

- [Videoiden kuvaaminen](#)

TP1000882337

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Näytön peilaussuun.



Kuvan ja valikkonäytön näyttösuunta voidaan kääntää monitorin avaustavan ja monitorin suunnan mukaan.

1 MENU →  (Asetus) → [Näyttö] → [Näytön peilaussuun.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Kääntää monitorin näytön suunnan tunnistamalla, miten monitori avataan ja mikä on monitorin suunta.

Vaakapeilaus:

Kääntää monitorin näytön vaakasuuntaan, kun kuvataan.

180 ast. kääntö:

Kääntää monitorin näyttöä 180 astetta kaikenlaisia näyttöjä, kuten kuvia ja valikkonäyttöjä, varten.

Ei peilausta:

Ei käännä monitorin näyttöä.

Vihje

- Painamalla toistuvasti näppäintä, johon [Vaihda näyt. peilaus] -toiminto on määritetty, voit muuttaa asetusta järjestyksessä [Vaakapeilaus] → [180 ast. kääntö] → [Ei peilausta] → [Vaakapeilaus]. Kun [Näytön peilaussuun.] -asetuksena on [Automaattinen], näyttötapa vaihtuu tilapäisesti, vaikka asetusarvo [Automaattinen] pysyy ennallaan.

Huomautus

- Vaikka [Näytön peilaussuun.] -asetuksena on [Vaakapeilaus], monitorin näytön suunta ei käännä toiston aikana.

TP1000889965

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

DISP (Näyttö) -aset.



Voit asettaa ruudun näyttötilat, jotka voidaan valita DISP (Näytön asetukset) -toiminnolla kuvaustilassa.

1 MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [DISP (Näyttö) -aset.] → haluttu asetus → [Syötä].

Valittavissa olevat kohteet on merkitty ✓ (valinta) -merkillä.

Valikkokohteen tiedot

Näytä kaikki tied. :

Tuo tallennustiedot näkyviin.

Ei näyttötietoja :

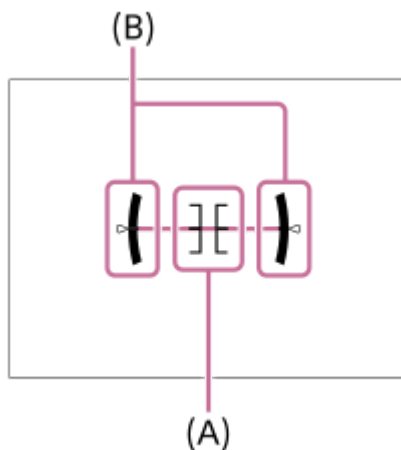
Ei tuo tallennustietoja näkyviin.

Histogrammi :

Näyttää luminanssijakauman graafisesti.

Taso :

Ilmaisee, onko tuote suorassa sekä etu-/takasuunnassa (A) että vaakasuunnassa (B). Jos tuote on suorassa jompaankumpaan suuntaan nähden, ilmaisin muuttuu vihreäksi.



Huomautus

- Jos tuotetta kallistetaan paljon eteen- tai taaksepäin, tason virhe on suuri.
- Tuotteen virhemarginaali voi olla lähes $\pm 1^\circ$, vaikka kallistusta korjattaisiin vesivaa'alla.

Aiheeseen liittyvää

- [DISP \(Näytön asetukset\) -painikkeen käyttäminen](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Koti (vasen ala)



Valitse asetuskohde, jonka haluat näyttää aloitusnäytön vasemmassa alakulmassa.

Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 2.00 tai uudempi.

1 MENU →  (Asetus) → [Toim. mukautus] → [Koti (vasen ala)] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

ND-suodatin:

Kohteen [ND-suodatin] asetusarvo näytetään aloitusnäytön vasemmassa alakulmassa.

Aukko:

Aukon asetusarvo näytetään aloitusnäytön vasemmassa alakulmassa.

Aiheeseen liittyvää

- [Aloitusnäytön käyttäminen](#)

TP1002099728

Tämän luvun sisältö

Seuraavassa sisällysluettelossa luetellaan tässä luvussa (Katselu) kuvatut ominaisuudet. Voit hypätä kunkin toiminnon nimen kohdalta sivulle, jossa vastaavat toiminnot kuvataan.

Kuvien katseleminen

- Toistettavan muistikortin valitseminen (Valitse toiston muisti)
- Valokuvien toisto
- Toistettavan kuvan suurentaminen (Suurennä kuva)
- Suurennä alk. suur.
- Suurennä alk. sij.
- Tallennettujen kuvien kiertäminen automaattisesti (Näytön kääntö)
- Videoiden toistaminen
- Äänenvoimakkuus
- 4ch-äänivalvonta (video)
- Kuvien toistaminen diaesitystä käyttämällä (Kuvaesitys)
- Jatk. toisto interv.
- Toistonop. interv.

Kuvien näyttämistavan muuttaminen

- Kuvien toistaminen kuvahakemistonäytössä (Hakemistonäyttö)
- Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä (Katselutila)
- Näytä ryhmänä
- Tark.kehysnäyttö (toisto)
- Näy. määr. ajan kuva

Kuvasta toiseen hyppimisen asettaminen (Kuvahypyn asetus)

Tallennettujen kuvien suojaaminen (Suoja)

Tietojen lisääminen kuviin

- Luokitus
- Luok. as. (oma pain.)
- Leikelippu
- Kuvan kiertäminen (Käännä)

Valokuvien purkaminen videosta

- Kuvan sieppaus
- JPEG/HEIF-vaih. (Kuvan sieppaus)

Kuvien kopiointi muistikortilta toiselle (Kopioi)

Kuvien poistaminen

- Useiden valittujen kuvien poistaminen (Poista)
- Poista pain. kahd.

- [Poiston vahvist](#)

Kuvien katseleminen televisiosta

- [Kuvien katseleminen TV:stä HDMI-kaapelia käyttämällä](#)

TP1000886042

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Toistettavan muistikortin valitseminen (Valitse toiston muisti)

Valitsee paikan, jossa on muistikortti.

1 MENU →  (Toisto) → [Toistokohde] → [Valitse toiston muisti] → haluttu paikka.

Valikkokohteen tiedot

Paikka 1:

Valitsee paikan 1.

Paikka 2:

Valitsee paikan 2.

Huomautus

- Kun valitaan [Pvm. -näkymä] kohdassa [Katselutila], kamera toistaa muistikortilta vain kuvat, jotka on valittu [Valitse toiston muisti]-toiminnolla.

Aiheeseen liittyvää

- [Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä \(Katselutila\)](#)

TP1000880306

Valokuvien toisto

Toistaa tallennetut kuvat.

- 1 Valitse toistettava muistikorttipaikka valitsemalla MENU →  (Toisto) → [Toistokohde] → [Valitse toiston muisti].**
- 2 Vaihda toistotilaan painamalla  (Toisto) -painiketta.**
- 3 Valitse kuva kiekkopainikkeella.**
 - Kun [Näytä ryhmänä] -asetukseksi valitaan [Käytössä], jatkuvalla kuvauksella tai intervallikuvauksella otetut kuvat näytetään yhtenä ryhmänä. Voit toistaa ryhmän kuvia painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

Vihje

- Tuote luo muistikorttiin kuvatietokantatiedoston kuvien tallentamista ja toistamista varten. Kuvaa, jota ei ole rekisteröity kuvatietokantatiedostoon, ei ehkä toisteta oikein. Jos haluat toistaa muilla laitteilla otettuja kuvia, rekisteröi kuvat kuvatietokantaan valitsemalla MENU →  /  (Kuvaus) → [Media] → [ Pal. kuvatiekan.].
- Jos toistat kuvia heti jatkuvan kuvauksen jälkeen, monitorissa saattaa näkyä kuvake, joka osoittaa, että dataa kirjoitetaan/kirjoittamista odottavien kuvien määrän. Eräät toiminnot eivät ole käytettävissä kirjoituksen aikana.
- Kun [ Tark.kehysnäyttö] -asetukseksi on valittu [Käytössä], tarkennuskehys kuvaushetkellä näytetään toistettujen kuvien päällä. Kameran kuvauksen aikana käyttämä tarkennuskehys näkyy vihreänä. Vaikka kuvauksen aikana olisi näkynyt useampia tarkennuskehysiä, toiston aikana näkyy vain se kehys, johon kamera oikeasti yritti tarkentaa.

Aiheeseen liittyvää

- [Toistettavan muistikortin valitseminen \(Valitse toiston muisti\)](#)
- [Pal. kuvatiekan. \(valokuva/video\)](#)
- [Näytä ryhmänä](#)
- [Tark.kehysnäyttö \(toisto\)](#)
- [Toistettavan kuvan suurentaminen \(Suurennä kuva\)](#)

TP1000849329

Toistettavan kuvan suurentaminen (Suurennakuva)

Suurentaa toistettavan valokuvan. Käytä tätä toimintoa, kun haluat tarkistaa kuvan tarkennuksen tms.

- 1 Tuo suurennettava kuva esiin ja siirrä sitten W/T (zoom) -vipua T-puolelle.**
 - Säädä zoomauskerrointa siirtämällä W/T (zoom) -vipua W-suuntaan.
 - Voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan kuvaan ja säilyttää saman zoomauskertoimen kiertämällä etu-/takapainiketta.
 - Näkymä lähennetään siihen kuvan osaan, johon kamera tarkensi kuvauksen aikana. Jos tarkennuksen sijaintitietoja ei saada, kamera lähentää kuvan keskelle.
- 2 Valitse suurennettava osa painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/oikeaa/vasenta puolta.**
- 3 Poistu toistozoomauksesta painamalla MENU-painiketta tai kiekkopainikkeen keskiötä.**

Vihje

- Voit suurentaa toistettavan kuvan myös käyttämällä MENU-valikkoa.
- Voit muuttaa alkusuurennusta ja suurennettujen kuvien alkusijaintia valitsemalla MENU →  (Toisto) → [Suurennus] → [ Suurennus alk. suur.] tai [ Suurennus alk. sij.].
- Voit suurentaa kuvaa myös koskettamalla monitoria. Siirrä suurennettua sijaintia vetämällä monitoria. Valitse [Kosketustoiminto]-asetukseksi [Käytössä] etukäteen.

Aiheeseen liittyvää

- [Suurennus alk. suur.](#)
- [Suurennus alk. sij.](#)
- [Kosketustoiminto](#)
- [Monitorin kosketustoiminnot](#)

TP1000880401

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Suureнна alk. suur.

Asettaa alkusuurennuskertoimen, kun toistetaan suurennettuja kuvia.

1 MENU →  (Toisto) → [Suurennus] → [ Suureнна alk. suur.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vakiosuurennus:

Näyttää kuvan vakiosuurennuksella.

Edellinen suur.:

Näyttää kuvan edellisellä suurennuksella. Edellinen suurennus säilytetään, vaikka suurennettu näyttö suljetaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Toistettavan kuvan suurentaminen \(Suureнна kuva\)](#)
- [Suureнна alk. sij.](#)

TP1000880323

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Suureнна alk. sij.

Asettaa alkuasennon, kun kuvaa suurennetaan toiston aikana.

1 MENU →  (Toisto) → [Suurennus] → [ Suureнна alk. sij.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Tarken. sijainti:

Suurentaa kuvaa tarkennuspisteestä kuvauksen aikana.

Keskikohta:

Suurentaa kuvaa näytön keskeltä.

Aiheeseen liittyvää

- [Toistettavan kuvan suurentaminen \(Suureнна kuva\)](#)
- [Suureнна alk. suur.](#)

TP1000880316

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tallennettujen kuvien kiertäminen automaattisesti (Näytön kääntö)

Valitsee suunnan, kun toistetaan tallennettuja kuvia.

1 MENU →  (Toisto) → [Toistovalinta] → [Näytön kääntö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Kun kameraa kierretään, kamera tunnistaa pysty- ja vaakasuunnan ja näyttää toistettavan kuvan suunnan mukaisesti.

Manuaalinen:

Pystysuunnassa otettu kuva näytetään pystysuunnassa. Jos kuvan suunta on asetettu käyttämällä toimintoa [Käännä], kuva näytetään sen mukaisesti.

Ei käytössä:

Kuvat näytetään aina vaakasuunnassa.

Huomautus

- Pystysuunnassa kuvatut videot toistetaan vaakasuunnassa videon toiston aikana.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvan kiertäminen \(Käännä\)](#)

TP1000849810

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Videoiden toistaminen

Toistaa tallennetut videot.

- 1 Valitse toistettava muistikorttipaikka kohdasta MENU →  (Toisto) → [Toistokohde] → [Valitse toiston muisti].
- 2 Siirry toistotilaan painamalla  (Toisto) -painiketta.
- 3 Valitse toistettava video kiekkopainikkeella ja aloita toisto painamalla sen keskiötä.

Videon toiston aikana käytettävissä olevat toiminnot

Voit käyttää hidastettua toistoa, säätää äänenvoimakkuutta yms. painamalla kiekkopainikkeen alapuolta.

-  : Toisto
-  : Tauko
-  : Kelaaminen eteenpäin
-  : Kelaaminen taaksepäin
-  : Hidastettu toisto eteenpäin
-  : Hidastettu toisto taaksepäin
-  : Seuraava videotiedosto
-  : Edellinen videotiedosto
-  : Näyttää seuraavan ruudun
-  : Näyttää edellisen ruudun
-  : Kuvan sieppaus
-  : Äänenvoimakkuuden säätö
-  : Sulkee käyttöpaneelin

Vihje

- Tuote luo muistikorttiin kuvatietokantatiedoston kuvien tallentamista ja toistamista varten. Kuvaa, jota ei ole rekisteröity kuvatietokantatiedostoon, ei ehkä toisteta oikein. Jos haluat toistaa muilla laitteilla otettuja kuvia, rekisteröi kuvat kuvatietokantaan valitsemalla MENU →  /  (Kuvaus) → [Media] → [ Pal. kuvatietokanta.].
- Keskeytyksen aikana käytettävissä ovat hidas toisto eteenpäin, hidas toisto taaksepäin, seuraavan ruudun näyttö ja edellisen ruudun näyttö.
- Muilla tuotteilla tallennettuja videotiedostoja ei välttämättä voi toistaa tällä kameralla.
- Shot Mark -merkityissä videoissa Shot Mark -sijainnit näytetään toistopalkissa videotoiston aikana. Shot Mark -kuvake näytetään lisäksi näytössä, kun kohta, johon on lisätty Shot Mark, toistetaan.
- Voit hypätä Shot Mark -kohtiin kääntämällä takapainiketta keskeytystilassa.

Huomautus

- Vaikka kuvaat videota pystysuunnassa, video näkyy vaakasuunnassa kameran näytössä.

- [Toistettavan muistikortin valitseminen \(Valitse toiston muisti\)](#)
- [Pal. kuvatietokan. \(valokuva/video\)](#)
- [Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä \(Katselutila\)](#)

TP1000880400

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Äänenvoimakkuus

Määrittää videotoiston äänenvoimakkuuden.

1 MENU →  (Asetus) → [Äänivalinta] → [Äänenvoimakkuus] → haluttu asetus.

Äänenvoimakkuuden säätäminen toiston aikana

Tuo käyttöpaneeli esiin painamalla kiekkopainikkeen alaosaa videotoiston aikana ja säädä sitten äänenvoimakkuutta. Voit säätää äänenvoimakkuutta samalla, kun kuuntelet ääntä.

TP1000849451

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

4ch-äänivalvonta (video)

Määrittää äänen, jota kameran  (kuulokkeet) -liittimeen yhdistetty laite valvoo, kun tallennetaan videon 4-kanavaista ääntä tai toistetaan videota 4 kanavalta.

1 MENU →  (Asetus) → [Äänivalinta] → [ 4ch-äänivalvonta] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

CH1/CH2:

Lähetää äänen kanavalta 1 L-puolelle (vasemmalle) ja kanavalta 2 R-puolelle (oikealle).

CH3/CH4:

Lähetää äänen kanavalta 3 L-puolelle (vasemmalle) ja kanavalta 4 R-puolelle (oikealle).

CH1+3/CH2+4:

Lähetää kanavan 1 ja kanavan 3 sekoitetun äänen L-puolelle (vasemmalle) ja kanavan 2 ja kanavan 4 sekoitetun äänen R-puolelle (oikealle).

CH1/CH1:

Lähetää äänen kanavalta 1 L-puolelle (vasemmalle) ja R-puolelle (oikealle).

CH2/CH2:

Lähetää äänen kanavalta 2 L-puolelle (vasemmalle) ja R-puolelle (oikealle).

Huomautus

- [ 4ch-äänivalvonta]-asetukset ovat käytössä videotallennuksen aikana silloin, kun XLR-kahvayksikkö (mukana) tai 4-kanavaisen tallennuksen lisävaruste on kiinnitetty kameran moniliitäntäkenkään ja kamera on asetettu tallentamaan 4-kanavaista ääntä.
- Kamera ei voi lähettää 4-kanavaista ääntä laitteeseen, joka on yhdistetty kameran  (kuulokkeet) -liittimeen.
- Kun ääni lähetetään kameran kaiuttimien kautta, kanavat vaihtuvat [ 4ch-äänivalvonta] -asetuksen mukaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Kenkä-äänias.](#)

TP1000886009

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kuvien toistaminen diaesitystä käyttämällä (Kuvaesitys)

Toistaa kuvia automaattisesti jatkuvasti.

- 1 **MENU** →  (**Toisto**) → **[Näyttäminen]** → **[Kuvaesitys]** → haluttu asetus.
- 2 Valitse **[Syötä]**.

Valikkokohteen tiedot

Toisto:

Valitse **[Käytössä]**, niin kuvia toistetaan jatkuvana silmukkana, tai **[Ei käytössä]**, niin tuote poistuu diaesityksestä, kun kaikki kuvat on toistettu kerran.

Väli:

Valitse kuvien näyttöväli seuraavista: [1 sekunti], [3 sekuntia], [5 sekuntia], [10 sekuntia] tai [30 sekuntia].

Diaesityksen lopettaminen kesken toiston

Lopeta diaesitys painamalla MENU-painiketta. Diaesitystä ei voi keskeyttää.

Vihje

- Jos haluat näyttää toiston aikana seuraavan/edellisen kuvan, paina kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.
- Diaesitys voidaan aktivoida vain, kun **[Katselutila]**-asetukseksi on valittu **[Pvm. -näkyvä]** tai **[Kansionäkymä (valok.)]**.

TP1000849807

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Jatk. toisto interv.

Toistaa jatkuvasti intervallikuvauksella otettuja kuvia.

Voit luoda videoita intervallikuvauksella tuotetuista valokuvista käyttämällä Imaging Edge Desktop (Viewer) -tietokoneohjelmistoa. Et voi luoda videoita kamerassa olevista valokuvista.

- 1 MENU →  (Toisto) → [Näyttäminen] → [Jatk. toisto  interv.].
- 2 Valitse kuvaryhmä, jonka haluat toistaa, ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.

Vihje

- Voit käynnistää jatkuvan toiston toistonäytössä painamalla alapainiketta, kun jokin ryhmän kuva on näkyvissä.
- Voit jatkaa toistoa tai keskeyttää sen painamalla alapainiketta toiston aikana.
- Voit muuttaa toistonopeutta kiertämällä etu-/takapainiketta tai kiekkopainiketta toiston aikana. Voit muuttaa toistonopeutta myös valitsemalla MENU →  (Toisto) → [Näyttäminen] → [Toistonop.  interv.].
- Voit toistaa jatkuvasti myös jatkuvalla kuvauksella otettuja kuvia.

Aiheeseen liittyvää

- [Interv.kuvaustoim.](#)
- [Toistonop. interv.](#)
- [Tietokoneohjelmiston esittely \(Imaging Edge Desktop/Catalyst\)](#)

TP1000884388

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Toistonop. interv.

Asettaa valokuvien toistonopeuden [Jatk. toisto  interv.] -toiminnon aikana.

1 MENU →  (Toisto) → [Näyttäminen] → [Toistonop.  interv.] → haluttu asetus.

Vihje

- Voit muuttaa toistonopeutta myös kiertämällä etu-/takapainiketta tai kiekkopainiketta [Jatk. toisto  interv.] -toiminnon aikana.

Aiheeseen liittyvää

- [Jatk. toisto interv.](#)

TP1000884387

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kuvien toistaminen kuvahakemistonäytössä (Hakemistonäyttö)

Voit näyttää useita kuvia kerralla toistotilassa.

- 1 Liu'uta W/T (zoom) -vipua W-suuntaan kuvan toiston aikana.
- 2 Valitse kuva painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/oikeaa/vasenta puolta tai kiertämällä sitä.

Näytettävien kuvien määrän muuttaminen

MENU →  (Toisto) → [Toistovalinta] → [Hakemistonäyttö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

9 kuvaa/25 kuvaa

Yhden kuvan toistoon palaaminen

Valitse haluamasi kuva ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.

Halutun kuvan näyttäminen nopeasti

Valitse kuvahakemistonäytön vasemmalla puolella oleva palkki kiekkopainikkeella ja paina sitten kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta. Kun palkkia valitaan, voit näyttää kalenterinäytön tai kansion valintanäytön painamalla keskiötä. Lisäksi voit vaihtaa näkymätilaa valitsemalla kuvakkeen.

Aiheeseen liittyvää

- [Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä \(Katselutila\)](#)

TP1000849355

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä (Katselutila)

Asettaa katselutilan (kuvan näyttötavan).

1 MENU →  (Toisto) → [Toistokohde] → [Katselutila] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Pvm. -näkymä:

Näyttää kuvat päivämäärän mukaan.

Kansionäkymä (valok.):

Näyttää vain valokuvat.

Videonäkymä:

Näyttää vain videot päivämäärän mukaan.

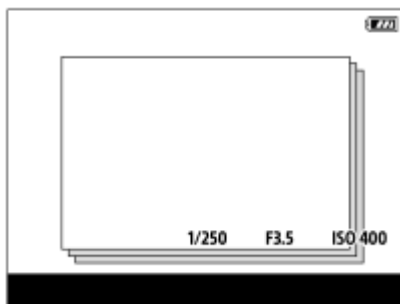
TP1000849813

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Näytä ryhmänä

Määrittää, näytetäänkö jatkuvasti otetut kuvat tai intervallikuvausta käyttäen otetut kuvat ryhmänä.

1 MENU →  (Toisto) → [Toistovalinta] → [Näytä ryhmänä] → haluttu asetus.



Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Näyttää kuvat ryhmänä.

Voit toistaa kuvat ryhmänä valitsemalla ryhmän ja painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

Ei käytössä:

Ei näytä kuvia ryhmänä.

Vihje

- Seuraavat kuvat ryhmitellään.
 - Kuvat, jotka on otettu [Kuvanottotapa]-asetuksella [Jatkuva kuvaus] (Jatkuvasti kuvattujen kuvien yhdestä sarjasta, joka on otettu jatkuvan kuvauksen aikana pitämällä suljinpainike painettuna, tulee yksi ryhmä.)
 - Kuvat, jotka on otettu [Interv.kuvaustoim.]-asetuksella (Yhden intervalli-istunnon aikana otetuista kuvista tulee yksi ryhmä.)
- Kuvahakemistonäytössä ryhmän päällä näkyy  (Näytä ryhmänä) -kuvake.

Huomautus

- Jos ryhmä poistetaan, kaikki ryhmässä olevat kuvat poistetaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Jatkuva kuvaus](#)
- [Interv.kuvaustoim.](#)

TP1000882110

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tark.kehysnäyttö (toisto)

Määrittää, näytetäänkö tarkennuskehys kamerasi tarkentaman alueen ympärillä, kun valokuva toistetaan.

1 MENU →  (Toisto) → [Toistovalinta] → [ Tark.kehysnäyttö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Tarkennuskehystä ei näytetä toiston aikana.

Käytössä:

Tarkennuskehys näkyy vihreänä toiston aikana. Jos kuvaa ei ole tarkennettu, tarkennuskehys näkyy valkoisena.

Vihje

- Vaikka kuvauksen aikana näkyisikin useita tarkennuskehyskohteita, toiston aikana näytetään vain se, joka osoittaa, mihin kamera tarkensi.
- Vaikka tarkennuskehys näkyisi kohteen kasvojen ympärillä kuvauksen aikana, tarkennuskehys näkyy silmän ympärillä toiston aikana, kun silmä tunnustetaan.

Huomautus

- Tarkennuskehystä ei näytetä seuraavissa kuvissa.
 - Manuaalisella tarkennuksella kuvatut valokuvat
 - Videot
 - Valokuvat, jotka on luotu [Kuvan sieppaus] -toiminnolla
- Tarkennuskehys näytetään vain yhden kuvan toistonäytössä. Tarkennuskehystä ei näytetä kuvahakemistonäytössä tai suurennetuissa kuvissa.
- Tarkennuskehystä ei näytetä automaattisen katselun aikana.
- Jos kuvaat kuvan erilaisella sommittelulla automaattisen tarkennuksen jälkeen, tarkennuskehys näkyy sivussa kohteesta.
- Vaikka tarkennuskehys näkyisi vihreänä, se ei välttämättä tarkennu kohteeseen.
- Vaikka kytket tarkennuskehysnäytön pois päältä kuvattessasi käyttämällä [AF-alueen aut. tyhj.]- tai [AF-C-alueenäyttö]-toimintoa, kun [ Tark.kehysnäyttö] -asetukseksi on valittu [Käytössä], tarkennuskehys näytetään toiston aikana.

TP1000886050

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Näy. määr. ajan kuva

Voit toistaa kuvia määrittämällä kuvauspäivämäärän ja ajan.

1 MENU →  (Toisto) → [Toistovalinta] → [Näy. määr. ajan kuva].

2 Aseta toistettavan kuvan päivämäärä ja aika kiekkopainikkeella ja paina sitten keskiötä.

Määritettynä päivämääränä ja aikana kuvattu kuva toistetaan.

- Jos määritettynä päivämääränä ja aikana ei ole otettu yhtään kuvaa, toistetaan lähimpänä tätä päivämäärää ja aikaa otettu kuva.

Huomautus

- Kun [Näy. määr. ajan kuva] suoritetaan toistettaessa ryhmän kuvia, ryhmässä lähimpänä tätä päivämäärää ja aikaa otettu kuva toistetaan.
- Videoissa tallennuksen alkamispäivämäärää ja -aikaa pidetään kuvauspäivämääränä ja -aikana.

TP1000887999

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kuvasta toiseen hyppimisen asettaminen (Kuvahypyn asetus)

Asettaa toistettavasta kuvasta toiseen hyppimistavan etupainikkeeseen ja takapainikkeeseen.

- 1 MENU →  (Toisto) → [Toistovalinta] → [Kuvahypyn asetus] → Valitse painike, jonka asetuksen haluat vaihtaa, ja valitse sitten haluamasi asetus.

Valikkokohteen tiedot

Yksi kerrallaan / 10 kuvaa kerral. / 100 kuvaa kerr.:

Hyppää määritetyn kuvamäärän kerrallaan.

3 minuutin välit/5 minuutin välit/10 minuutin välit/30 minuutin välit/1 tunnin välit/3 tunnin välit/6 tunnin välit/12 tunnin välit/24 tunnin välit:

Hyppää kuvasta toiseen määritetyn väliajoin, jotka perustuvat kuvien kuvauspäivämäärään ja aikaan.

Vain suojatut:

Toistaa vain suojatut kuvat.

Vain luokit. :

Toistaa kaikki luokitellut kuvat.

Vain luokit. (★) - Vain luokit. (★★):

Toistaa vain kuvat, joille on määritetty luokitus (★ – ★★).

Vain ilman luok.:

Toistaa vain luokittelemattomat kuvat.

Vain Shot Mark:

Asettaa kuvahypyn kohteiksi vain kuvat, joissa on Shot Mark.

Vain Shot Mark1/Vain Shot Mark2:

Asettaa kuvahypyn kohteiksi vain kuvat, joissa on tietty Shot Mark.

Ei Shot Markia:

Asettaa kuvahypyn kohteiksi vain kuvat, joissa ei ole Shot Markia.

Vain jakokehys:

Asettaa kuvahypyn kohteiksi vain jakokehykset.

Kuva jak. jälkeen:

Asettaa kuvahypyn kohteiksi vain jakokehyksien vieressä olevat kuvat.

Shot Markin lisääminen videoon

Jos lisäät Shot Markin videoon, voit käyttää sitä merkinä videon valitsemiseen, siirtämiseen tai muokkaamiseen. Määritä [Lisää Shot Mark1] / [Lisää Shot Mark2] haluamaasi näppäimeen käyttäen [ Oma p./valit. -as.] ja paina mukautettua näppäintä videokuvauksen aikana.

- Voit lisätä Shot Markin myös videon toiston aikana määrittämällä [Lis./poi. Shot Mark1] / [Lis./poi. Shot Mark2] haluttuun näppäimeen käyttäen toimintoa [ Oma painike -as.] ja painamalla mukautettua näppäintä.

Jakokehyksen luominen

Luomalla jakokehyksen kuvausjaksojen väliin voit käyttää sitä merkinä valitessasi kuvia.

Määritä etukäteen [Luo jakokehys] haluamaasi näppäimeen käyttämällä toimintoa [ Oma p./valit. -as.] ja paina mukautettua näppäintä, kun haluat luoda jakokehyksen.

Huomautus

- Kun [Yksi kerrallaan], [10 kuvaa kerral.] tai [100 kuvaa kerr.] on valittu, yhtä ryhmää pidetään yhtenä kuvana.

Aiheeseen liittyvää

- [Luokitus](#)
- [Tallennettujen kuvien suojaaminen \(Suoja\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000887998

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tallennettujen kuvien suojaaminen (Suoja)

Suojaat kuvat tahattomalta poistamiselta. Suojatuissa kuvissa näkyy  (suoja) -merkki.

1 MENU →  (Toisto) → [Valinta/tallenne] → [Suoja] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Useita kuvia:

Suojaat valitut kuvat.

(1) Valitse suojattava kuva ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä. Valintaruutuun ilmestyy  (valinta) -merkki. Jos haluat peruuttaa valinnan, poista  (valinta) -merkki painamalla keskiötä uudelleen.

(2) Jos haluat suojata muita kuvia, toista vaihe (1).

(3) MENU → [OK].

Kaikki tässä kansiossa:

Suojaat kaikki valitun kansion kuvat.

Peru Kaikki tässä kans.:

Poistaa kaikkien valitun kansion kuvien suojauksen.

Kaikki tällä pvm:llä:

Suojaat kaikki valittuna päivänä otetut kuvat.

Peru Kaikki tällä pvm:llä:

Poistaa kaikkien valittuna päivänä otettujen kuvien suojauksen.

Kaikki tämän ryhm. kuv.:

Suojaat kaikki valitussa ryhmässä olevat kuvat.

Peruuta kaikki ryhmässä:

Poistaa kaikkien valitussa ryhmässä olevien kuvien suojauksen.

Vihje

- Jos määrität [Suoja]-toiminnon haluamaasi näppäimeen valitsemalla MENU →  (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ Oma painike -as.], voit suojata kuvia tai peruuttaa suojauksen helposti painamalla näppäintä.
- Jos valitaan ryhmä kohdassa [Useita kuvia], kaikki ryhmässä olevat kuvat suojataan. Jos haluat valita ja suojata tiettyjä ryhmässä olevia kuvia, suorita [Useita kuvia] ryhmän kuvien ollessa näkyvissä.

Huomautus

- Valittavissa olevat valikkokohteet vaihtelevat [Katselutila]-asetuksen ja valitun sisällön mukaan.

TP1000849803

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Luokitus

Voit määrittää luokituksia tallennettuihin kuviin käyttämällä asteikkona tähtien määrää (★ – ★★★), niin kuvien löytäminen helpottuu.

- 1 MENU →  (Toisto) → [Valinta/tallenne] → [Luokitus].**
Kuvien luokituksen valintanäyttö tulee esiin.
- 2 Tuo esiin kuva, jolle haluat määrittää luokituksen, painamalla kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta ja paina sitten keskiötä.**
- 3 Valitse ★ (Luokitus) -taso painamalla kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta ja painamalla sitten keskiötä.**
- 4 Poistu luokituksen valintanäytöstä painamalla MENU-painiketta.**

Luokitusten asettaminen, kun kuvataan valokuvia

Määritä [Lisää Luokitus (★)] käyttämällä [Lisää Luokitus (★★★)] haluttuihin näppäimiin käyttäen [ Oma p./valit. -as.] etukäteen ja paina mukautettuja näppäimiä valokuvauksen jälkeen. Voit asettaa luokituksen viimeksi otettuun kuvaan.

- Luokituksia ei voida asettaa, kun kuvataan videoita.

Vihje

- Voit myös määrittää luokituksia kuvien toiston aikana käyttämällä mukautettua näppäintä. Määritä [Luokitus] haluamaasi näppäimeen etukäteen toiminnolla [ Oma painike -as.] ja paina sitten mukautettua näppäintä, kun toistetaan kuva, jolle haluat määrittää luokituksen. ★ (Luokitus) -taso vaihtuu aina, kun mukautettua näppäintä painetaan.
- Määrittämällä luokitukset [Kuvahypyn asetus] -toiminnolla löydät nopeasti haluamasi kuvan.

Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)
- [Luok. as. \(oma pain.\)](#)
- [Kuvasta toiseen hyppimisen asettaminen \(Kuvahypyn asetus\)](#)

TP1000882998

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Luok. as. (oma pain.)

Määrittää käytettävissä olevan ★ -(luokitus)numeron, kun luokitellaan (arvostellaan) kuvia näppäimellä, johon [Luokitus] on määritetty [ Oma painike -as.] -toiminnolla.

1 MENU →  (Toisto) → [Valinta/tallenne] → [Luok. as. (oma pain.)].

2 Lisää ✓ (valinta) -merkki numeroon ★ (luokitus), jonka haluat aktivoida.

Voit valita merkityn numeron, kun asetat [Luokitus]-arvon mukautetulla näppäimellä.

Aiheeseen liittyvää

- [Luokitus](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin ja pyöriin \(Oma p./valit. -as.\)](#)

TP1000882997

Leikelippu

Videon tallennuksen aikana tai sen jälkeen voit merkitä leikkeet kolmenlaisilla lipuilla: OK/NG/KEEP. Liput toimivat merkkeinä valintaa ja muokkausta varten jälkikäsittelyprosessin aikana.

- 1 **MENU** →  (Toisto) → **[Valinta/tallenne]** → **[Leikelippu]**.

Leikelippukuvien valintanäyttö tulee esiin.

- 2 Tuo esiin kuva, johon haluat lisätä leikelipun, painamalla kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.

- 3 Valitse leikelipputyyppi painamalla kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.

Leikelippuasetukset vaihtuvat seuraavassa järjestyksessä: OK → NG → KEEP → Ei lippua → OK.

- 4 Poistu leikelippujen asetusnäytöstä painamalla **MENU**-painiketta.

Leikelipun asettaminen mukautettuun näppäimeen

Voit määrittää [Leikelippu OK], [Leikelippu NG] tai [Leikelippu KEEP] haluamaasi näppäimeen etukäteen käyttämällä toimintoa [ Oma p./valit. -as.] tai [ Oma painike -as.]. Sen jälkeen voit lisätä leikelipun painamalla kyseistä näppäintä videon tallennuksen tai toiston aikana.

- Jos haluat poistaa lisäämäsi leikelipun, paina kahdesti sitä näppäintä, johon leikelipun asetus on määritetty.
- Leikeliput voidaan korvata. Jos haluat vaihtaa leikelipputyyppejä, paina näppäintä, johon on määritetty leikelipputyyppi, jonka haluat vaihtaa.

TP1001804381

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kuvan kiertäminen (Käännä)

Kiertää tallennettua kuvaa vastapäivään.

1 Tuo kierrettävä kuva esiin ja valitse sitten MENU →  (Toisto) → [Muokkaa] → [Käännä].

2 Paina kiekkopainikkeen keskiötä.

Kuvaa kierretään vastapäivään. Kuvaa käännetään, kun painat keskiosaa.

Jos kuvaa kierretään kerran, kuva pysyy kierrettynä myös tuotteen sammuttamisen jälkeen.

Huomautus

- Vaikka videotiedostoa kierrettäisiin, se toistetaan vaakasuunnassa kameran monitorissa.
- Et voi ehkä kiertää muilla tuotteilla kuvattuja kuvia.
- Kun kierrettyjä kuvia katsellaan tietokoneessa, ohjelmiston mukaan ne voivat näkyä alkuperäisessä suunnassa.

TP1000849805

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kuvan sieppaus

Sieppaa valitun kohtauksen videosta tallennettavaksi valokuvana. Kuvaa ensin video ja keskeytä se sitten toiston aikana, kun haluat siepata tärkeitä hetkiä, joita ei usein huomata valokuvaa otettaessa, ja tallenna ne valokuvina.

- 1 Tuo esiin video, jonka haluat siepata valokuvana.
- 2 MENU →  (Toisto) → [Muokkaa] → [Kuvan sieppaus].
- 3 Toista videota ja keskeytä se.
- 4 Etsi haluamasi kohta käyttämällä hidasta toistoa eteenpäin tai taaksepäin, näyttämällä seuraavan tai edellisen ruudun ja pysäytä sitten video.
- 5 Kaappaa haluttu kohta painamalla  (Kuvan sieppaus).
Kohtaus tallennetaan valokuvana.

Vihje

- Asetuksella [ JPEG/HEIF-vaih.] voidaan valita valokuvien tallennustiedostomuodoksi joko JPEG tai HEIF.

Aiheeseen liittyvää

- [Videoiden kuvaaminen](#)
- [Videoiden toistaminen](#)
- [JPEG/HEIF-vaih. \(Kuvan sieppaus\)](#)

TP1000880319

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

JPEG/HEIF-vaih. (Kuvan sieppaus)

Vaihtaa tiedostomuodon (JPEG / HEIF) valokuvissa, jotka on siepattu käyttäen [Kuvan sieppaus] -toimintoa.

Voit katsella ja muokata JPEG-tiedostoja erilaisissa ympäristöissä. HEIF-muodolla on korkea pakkaustehokkuus. Kamera tallentaa korkealla kuvanlaadulla ja käyttää pieniä tiedostokokoja HEIF-muodossa. Et välttämättä voi katsella tai muokata HEIF-tiedostoja tietokoneen tai ohjelmiston mukaan. Lisäksi HEIF-yhteensopiva ympäristö vaaditaan valokuvien toistamiseen HEIF-muodossa. Pääset nauttimaan korkealaatuisista valokuvista yhdistämällä kamerasi ja television HDMI:n kautta.

1 MENU →  (Toisto) → [Muokkaa] → [ JPEG/HEIF-vaih.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

JPEG:

Vaihtaa siepattujen valokuvien tiedostomuodoksi JPEG. Tämä asetus asettaa yhteensopivuuden etusijalle.

HEIF(4:2:0):

Vaihtaa siepattujen valokuvien tiedostomuodoksi HEIF 4:2:0 10 bittiä. Tämä asetus asettaa kuvanlaadun ja pakkaustehokkuuden etusijalle.

HEIF(4:2:2):

Vaihtaa siepattujen valokuvien tiedostomuodoksi HEIF 4:2:2 10 bittiä. Tämä asetus asettaa kuvanlaadun etusijalle.

Huomautus

- Tällä kameralla tallennettuja HEIF-kuvatiedostoja ei voi katsella muilla kameroilla, jotka eivät tue HEIF-tiedostomuotoa. Varo poistamasta HEIF-kuvatiedostoja vahingossa, kun alustat muistikortin tai poistat tiedostoja.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvan sieppaus](#)

TP1000886048

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kuvien kopiointi muistikortilta toiselle (Kopioi)

Voit kopioida [Valitse toiston muisti]-toiminnolla valitussa korttipaikassa olevalta muistikortilta toisessa korttipaikassa olevaan muistikorttiin.

1 MENU →  (Toisto) → [Muokkaa] → [Kopioi].

Kaikki sisältö, joilla on päivämäärä tai jotka ovat parhaillaan toistettavassa kansioissa, kopioidaan toisessa korttipaikassa olevalla muistikortille.

Vihje

- Voit valita näytettävien kuvien tyylin valitsemalla MENU →  (Toisto) → [Toistokohde] → [Katselutila].

Huomautus

- Jos kopioidaan ryhmässä olevia kuvia, kopioituja kuvia ei näytetä ryhmänä kohdemuistikortilla.
- Jos kopioidaan suojattuja kuvia, suojaus peruutetaan kohdemuistikortilla.
- Kopiointi voi kestää pitkään, jos kuvia on paljon. Käytä riittävän täyteen ladattua akkua.
- Videon kopioimista varten kohdemuistikortin täytyy tukea videon tallennusmuotoa. Kameran monitorissa näytetään ilmoitus, jos videota ei voi kopioida.

Aiheeseen liittyvää

- [Toistettavan muistikortin valitseminen \(Valitse toiston muisti\)](#)
- [Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä \(Katselutila\)](#)

TP1000880299

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Useiden valittujen kuvien poistaminen (Poista)

Voit poistaa useita valittuja kuvia. Kun kuva on poistettu, sitä ei voi palauttaa. Varmista poistettava kuva etukäteen.

1 MENU →  (Toisto) → [Poista] → [Poista] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Muut kuin tämä kuva:

Poistaa ryhmästä kaikki paitsi valitut kuvat.

Kaikki tämän ryhm. kuv.:

Poistaa kaikki valitun ryhmän kuvat.

Useita kuvia:

Poistaa valitut kuvat.

(1) Valitse poistettavat kuvat ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä. Valintaruutuun ilmestyy  (valinta) -merkki. Jos haluat peruuttaa valinnan, poista  (valinta) -merkki painamalla keskiötä uudelleen.

(2) Jos haluat poistaa muita kuvia, toista vaihe (1).

(3) MENU → [OK].

Kaikki tässä kansiossa:

Poistaa kaikki valitun kansion kuvat.

Kaikki tällä pvm:llä:

Poistaa kaikki valittuna päivänä otetut kuvat.

Vihje

- Poista kaikki kuvat, myös suojatut, suorittamalla [Alusta]-toiminto.
- Jos haluat näyttää tietyn kansion tai päivämäärän, valitse haluamasi kansio tai päivämäärä toiston aikana noudattamalla seuraavia ohjeita: Siirrä W/T (zoomaus) -vipuW-puolelle → valitse vasemmalla oleva palkki kiekkopainikkeella → valitse haluamasi kansio tai päivämäärä käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolelta.
- Jos valitaan ryhmä kohdassa [Useita kuvia], kaikki ryhmässä olevat kuvat poistetaan. Jos haluat valita ja poistaa tiettyjä ryhmässä olevia kuvia, suorita [Useita kuvia] ryhmän kuvien ollessa näkyvissä.

Huomautus

- Suojattuja kuvia ei voi poistaa.
- Valittavissa olevat valikkokohteet vaihtelevat [Katselutila]-asetuksen ja valitun sisällön mukaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Näytä ryhmänä](#)
- [Poista-painikkeen käyttö](#)
- [Alusta](#)

TP1000849800

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Poista pain. kahd.

Asettaa, voitko poistaa näytössä olevan kuvan painamalla  (Poista) -painiketta kaksi kertaa peräkkäin.

1 MENU →  (Toisto) → [Poista] → [ Poista pain. kahd.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käyt.:

Sallii näytössä olevan kuvan poistamisen painamalla  (Poista) -painiketta kaksi kertaa.

Ei käyt.:

Ei salli näytössä olevan kuvan poistamista painamalla  (Poista) -painiketta kaksi kertaa.

TP1000887892

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Poiston vahvist

Voit määrittää, valitaanko poiston vahvistusnäytön oletusarvoksi [Poista] vai [Peruuta].

1 MENU →  (Toisto) → [Poista] → [Poiston vahvist] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

"Poista" ensin:

[Poista] valitaan oletusasetukseksi.

"Peruuta" ensin:

[Peruuta] valitaan oletusasetukseksi.

TP1000849791

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

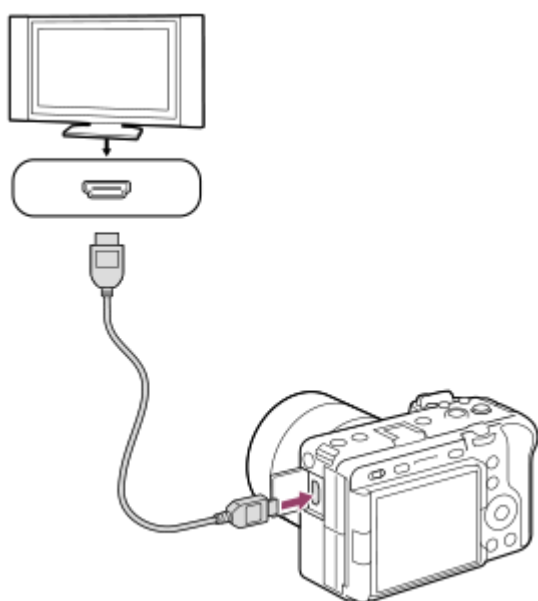
Kuvien katselu TV:stä HDMI-kaapelia käyttämällä

Jos haluat katsella tuotteeseen tallennettuja kuvia TV:stä, tarvitset HDMI-kaapelin (myydään erikseen) ja HDMI-liitännällä varustetun television. Lisätietoja on yhteensopivan television mukana tulleissa käyttöohjeissa.

1 Sammuta sekä tämä tuote että televisio.

2 Kytke tämän tuotteen HDMI-liitin television HDMI-liittimeen HDMI-kaapelilla (myydään erikseen).

Käytä HDMI-kaapelia, joka on yhteensopiva tuotteen HDMI Type-A -liittimen ja television HDMI-liittimen kanssa.



3 Käynnistä televisio ja vaihda tuloa.

4 Kytke tuotteen virta päälle.

Tuotteella otetut kuvat tulevat näkyviin televisioruudulle.

5 Valitse kuva käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.

- Kameran monitori ei syty toistonäytössä.
- Jos toistonäyttöä ei näytetä, paina  (Toisto) -painiketta.

Huomautus

- Älä liitä tätä tuotetta ja toista laitetta käyttämällä kummankin lähtöliittimiä. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Eräät laitteet eivät välttämättä toimi oikein, kun ne liitetään tähän laitteeseen. Ne eivät esimerkiksi lähetä videota tai ääntä.
- Käytä HDMI-kaapelia, jossa on HDMI-logo, tai aitoa Sony-kaapelia.
- Kun [Time Code -lähtö]-asetukseksi on valittu [Käytössä], kuvaa ei välttämättä lähetetä oikein televisioon tai tallennuslaitteeseen. Valitse tällöin [Time Code -lähtö]-asetukseksi [Ei käytössä].

- Jos kuvat eivät näy TV-ruudussa oikein, valitse MENU →  (Asetus) → [Ulkoinen lähtö] → [ HDMI-tarkkuus] → [2160p], [1080p] tai [1080i] liitettävän TV:n mukaan.
- Jos HDMI-lähdön aikana video vaihdetaan 4K-kuvanlaadusta HD-kuvanlaatuun tai päinvastoin tai vaihdetaan videon ruutunopeutta tai väritilaa, näyttö voi pimentyä. Tämä ei ole vika.
- Jos tuote suorittaa vääriä toimintoja television kaukosäätimen ohjaamana, valitse MENU →  (Asetus) → [Ulkoinen lähtö] → [HDMI-OHJAUS] → [Ei käytössä].

TP1000880398

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Alusta

Kun käytät muistikorttia tässä kamerassa ensimmäistä kertaa, se kannattaa alustaa kameralla, jotta muistikortti toimii varmasti oikein. Huomaa, että alustaminen poistaa kaikki tiedot muistikortilta pysyvästi, eikä tietoja voi palauttaa. Tallenna arvokkaat tiedot esimerkiksi tietokoneeseen.

1 MENU →  /  (Kuvaus) → [Media] → [Alusta] → haluttu muistikorttipaikka.

2 Valitse [Syötä]. (Pika-alustus)

- Jos painat  (Poista) -painiketta, näyttöön ilmestyy viesti täydellisen alustuksen suorittamisesta. Voit käynnistää täydellisen alustuksen valitsemalla [Syötä].

Pika-alustuksen ja täydellisen alustuksen välinen ero

Valitse täydellinen alustus, kun tuntuu siltä, että muistikortille tallentaminen tai muistikortilta lukeminen on hidastunut tai kun haluat poistaa tiedot kokonaan tms.

Täydellinen alustus kestää pidempään kuin pika-alustus, koska kaikki muistikortin alueet alustetaan.

Vihje

- Voit näyttää muistikortin alustusnäytön myös pitämällä MENU-painiketta painettuna ja sitten  (Poista)-painiketta kuvausnäytössä noin kahden sekunnin ajan.
- Voit peruuttaa täydellisen alustuksen, ennen kuin se on valmis. Vaikka peruuttaisit täydellisen alustuksen kesken kaiken, joten voit käyttää muistikorttia sellaisenaan.

Huomautus

- Alustaminen poistaa pysyvästi kaikki tiedot, mukaan lukien suojatut kuvat ja rekisteröidyt asetukset (M1–M4).
- Käytön merkkivalo palaa alustamisen aikana. Älä poista muistikorttia, kun käytön merkkivalo palaa.
- Alusta muistikortti tällä kameralla. Jos alustat muistikortin tietokoneella, sitä ei ehkä voi käyttää käytettävän alustustyyppin mukaan.
- Alustaminen voi kestää muutaman minuutin muistikortin mukaan.
- Muistikorttia ei voi alustaa, jos akun varaustaso on alle 1 %.

Aiheeseen liittyvää

- [Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)
- [Muistikorttia koskevia huomautuksia](#)

TP1000849148

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tallen.muistiaset. (valokuva/video): Tallennusmuisti (valokuva)

Valitsee muistikorttipaikan valokuvien tallentamista varten. Oletusasetuksissa on valittu [Paikka 1]. Jos haluat käyttää yhtä muistikorttia vaihtamatta asetusta, käytä paikkaa 1.

1 MENU →  /  (Kuvaus) → [Media] → [ Tallen.muistiaset.] → [ Tallennusmuisti] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Paikka 1:

Tallentaa valokuvat muistikorttiin paikassa 1.

Paikka 2:

Tallentaa valokuvat muistikorttiin paikassa 2.

Tall. molemmille:

Tallentaa valokuvat samanaikaisesti muistikortteihin paikassa 1 ja paikassa 2.

Lajittele tallenn.:

Tallentaa valokuvia, joilla on eri tiedostomuoto, lajittelemalla ne eri korttipaikkoihin.
Määrittää kummankin korttipaikan valokuvien tiedostomuodon.

Aiheeseen liittyvää

- [Tallen.muistiaset. \(valokuva/video\): Tallennusmuisti \(video\)](#)
- [Tallen.muistiaset. \(valokuva/video\): Vaih. muistia autom.](#)
- [Toistettavan muistikortin valitseminen \(Valitse toiston muisti\)](#)

TP1000887891

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tallen.muistiaset. (valokuva/video): Tallennusmuisti (video)

Valitsee muistikorttipaikan videoiden tallentamista varten. Oletusasetuksissa on valittu [Paikka 1]. Jos haluat käyttää yhtä muistikorttia vaihtamatta asetusta, käytä paikkaa 1.

1 MENU →  /  (Kuvaus) → [Media] → [ Tallen.muistiaset.] → [ Tallennusmuisti] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Paikka 1:

Tallentaa videot muistikorttiin paikassa 1.

Paikka 2:

Tallentaa videot muistikorttiin paikassa 2.

Tall. molemmille:

Tallentaa videot samanaikaisesti muistikortteihin paikassa 1 ja paikassa 2.

Aiheeseen liittyvää

- [Tallen.muistiaset. \(valokuva/video\): Tallennusmuisti \(valokuva\)](#)
- [Tallen.muistiaset. \(valokuva/video\): Vaih. muistia autom.](#)
- [Toistettavan muistikortin valitseminen \(Valitse toiston muisti\)](#)

TP1000887890

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tallen.muistiaset. (valokuva/video): Vaih. muistia autom.

Jos käytössä oleva muistikortti tulee täyteen tai muistikortti on jäänyt asettamatta korttipaikkaan, voit tallentaa kuvia toiselle muistikortille.

1 MENU → [Kuvaus] → [Media] → [Tallen.muistiaset.] → [Vaih. muistia autom.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Kamera aloittaa automaattisesti tallentamisen toiselle muistikortille, kun käytössä oleva muistikortti tulee täyteen tai muistikortti on jäänyt asettamatta.

Ei käytössä:

Kamera ei suorita [Vaih. muistia autom.]-toimintoa.

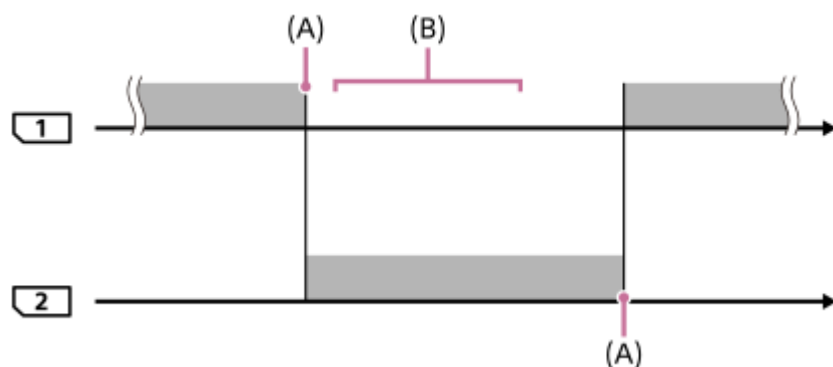
Miten kamera vaihtaa käytössä olevan muistikorttipaikan

Kun tallennetaan valokuvia ja videoita yhdelle muistikortille:

Jos kuvia ei voi tallentaa käytössä olevalle muistikortille, asetukset [Tallennusmuisti] ja [Tallennusmuisti] vaihtuvat automaattisesti ja kuvat tallennetaan toiselle muistikortille.

Jos toinen muistikortti tulee täyteen vaihdon jälkeen, kamera aloittaa tallennuksen ensimmäiseen paikkaan uudelleen.

Esimerkki: kun [Tallennusmuisti]- ja [Tallennusmuisti]-asetukseksi kohdassa [Tallen.muistiaset.] on asetettu [Paikka 1]



■ : kuvien tallentaminen

(A): Muistikortille ei voi enää tallentaa (kapasiteetin puutteen tms. takia)

(B): Muistikortti on vaihdettu tallennuskelpoiseen korttiin.

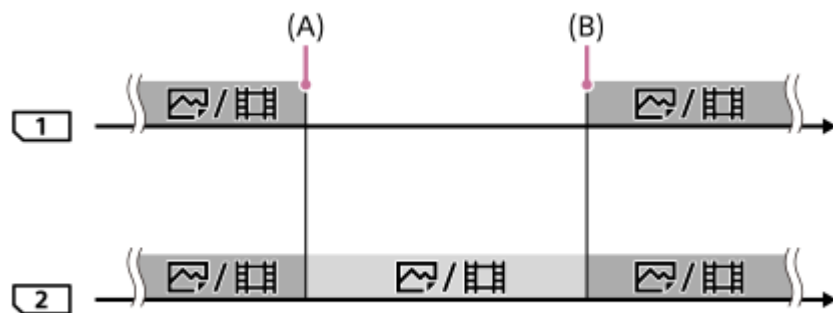
Kun sama kuva tallennetaan samaan aikaan kahdelle muistikortille:

- Asetukseksi [Tallennusmuisti] tai [Tallennusmuisti] kohdassa [Tallen.muistiaset.] on valittu [Tall. molemmille].

Jos jompikumpi muistikorteista tulee täyteen, kuvat tallennetaan toiselle kortille.

Kun vaihdat täyden muistikortin tilalle tallennuskelpoisen muistikortin, kamera voi jälleen tallentaa kuvia samanaikaisesti valitulla asetuksella.

Esimerkki: [📷 Tallennusmuisti]- ja [📷 Tallennusmuisti]-asetus on kummallakin [Tall. molemmille]



■ : Samanaikainen tallennus on käytettävissä.

■ : Samaa kuvaa ei voi tallentaa samanaikaisesti.

(A): Muistikortille ei voi enää tallentaa (kapasiteetin puutteen tms. takia)

(B): Tallennuskelpoinen muistikortti asetetaan.

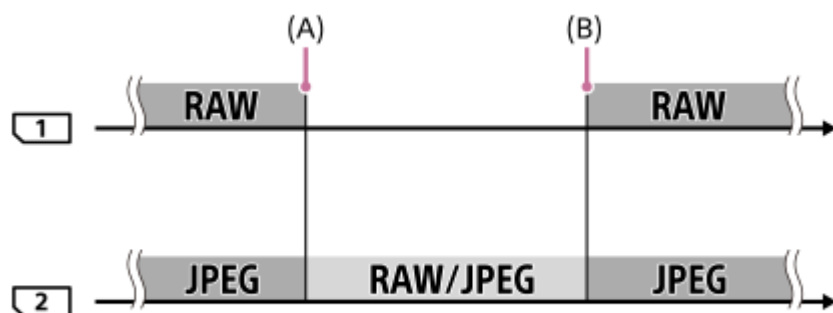
Kun tallennetaan kuvia erikseen kahdelle muistikortille RAW- ja JPEG/HEIF-muodoissa:

- Kun [📷 Tallen.muistiaset.]-kohdassa [📷 Tallennusmuisti]-asetuksena on [Lajittele tallenn.]

Jos jompikumpi muistikorteista tulee täyteen, kamera alkaa tallentaa toiselle muistikortille sekä RAW- että JPEG/HEIF-muodoissa.

Kun vaihdat täyden muistikortin tilalle tallennuskelpoisen muistikortin, kamera voi jälleen tallentaa erikseen kahdentyyppisiä kuvia valitulla asetuksella.

Esimerkki: kun [📷 Tiedostomuoto]-asetuksena paikassa 1 on [RAW] ja [📷 Tiedostomuoto]-asetuksena paikassa 2 on [JPEG]



■ : Kuvat lajitellaan tiedostomuodon mukaan.

■ : Kuvia ei voi lajitella.

(A): Muistikortille ei voi enää tallentaa (kapasiteetin puutteen tms. takia)

(B): Tallennuskelpoinen muistikortti asetetaan.

Vihje

- Kuvat tallennetaan muistikortille, joka on monitorissa nuolisymbolilla osoitetussa paikassa. Kun kamera vaihtaa paikan käyttämällä [Vaih. muistia autom.]-toimintoa, vaihda edellisessä paikassa oleva muistikortti tallennuskelpoiseen muistikorttiin.
- Kun tallennetaan valokuvia ja videoita yhdelle muistikortille, asetukset [📷 Tallennusmuisti] ja [📷 Tallennusmuisti] muuttuvat automaattisesti, kun paikka vaihdetaan. Jos haluat tallentaa käytössä olevaan paikkaan ennen vaihtoa, valitse haluttu paikka kohdasta [📷 Tallennusmuisti]/[📷 Tallennusmuisti].

- Jos haluat tallentaa kohdissa [ Tallennusmuisti] ja [ Tallennusmuisti] valituilla asetuksilla, valitse [Vaih. muistia autom.] - asetuksiksi [Ei käytössä].

Aiheeseen liittyvää

- [Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)
- [Videoiden tallennusaika](#)
- [Tallen.muistiaset. \(valokuva/video\): Tallennusmuisti \(valokuva\)](#)
- [Tallen.muistiaset. \(valokuva/video\): Tallennusmuisti \(video\)](#)

TP1000882994

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Pal. kuvatietokan. (valokuva/video)

Jos kuvatietoja käsiteltiin tietokoneessa, kuvatietokantatiedostossa voi esiintyä ongelmia. Tällöin muistikortilla olevia kuvia ei toisteta tällä tuotteella. Myös jos käytät muistikorttia kamerassa sen jälkeen, kun olet käyttänyt sitä toisessa laitteessa, muistikortilla olevia kuvia ei ehkä toisteta oikein. Kuvia ei esimerkiksi välttämättä näytetä ryhmänä. Jos tällaisia ongelmia esiintyy, korjaa tiedosto käyttämällä toimintoa [ Pal. kuvatietokan.].
[ Pal. kuvatietokan.] -toiminto ei poista muistikortille tallennettuja kuvia.

1 MENU →  /  (Kuvaus) → [Media] → [ Pal. kuvatietokan.] → haluttu muistikorttipaikka → [Syötä].

Huomautus

- Jos akku on aivan tyhjä, kuvatietokantatiedostoja ei voi korjata. Käytä riittävän täyteen ladattua akkua.

TP1000849181

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Näytä kortin tila (valokuva/video)

Näyttää tallennettavissa olevien valokuvien määrän tai videoiden tallennukseen jäljellä olevan ajan muistikortilla.

1 MENU →  /  (Kuvaus) → [Media] → [ Näytä kortin tila] → haluttu muistikorttipaikka.

TP1000849194

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tied./Kansio-as.

Määritä asetukset, jotka liittyvät kuvattavan valokuvan kansion ja tiedoston nimeen.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Tiedosto] → [Tied./Kansio-as.] → haluttu asetetus.

Valikkokohteen tiedot

Tiedoston numero:

Voit valita, miten valokuville määritetään tiedostojen numerot.

[Sarja]: Ei nollaa kunkin kansion tiedostojen numeroita.

[Nollaa]: Nollaa kunkin kansion tiedostojen numerot.

Pakot. tied.nron nollaus:

Nollaa valokuvatiedoston numeron ja luo uuden kansion.

Aseta tiedostonimi:

Voit määrittää tiedostonimen kolme ensimmäistä merkkiä.

Kansion nimi:

Voit määrittää, miten kansioden nimet määritetään.

[Vakiomuoto]: Kansion nimeksi tulee "kansion numero + mitkä tahansa 5 merkkiä". Esimerkki: 100MSDCF

[Pvm-muoto]: Kansion nimeksi tulee "kansion numero + V (vuoden viimeinen numero)/KK/PP.

Esimerkki: 10050405 (Kansion numero: 100, päivämäärä: huhtikuun 5.2025)

Vihje

- Kohtien [Tiedoston numero] ja [Aseta tiedostonimi] asetuksia käytetään sekä korttipaikkaan 1 että korttipaikkaan 2.
- Kun [Tiedoston numero] -asetuksena on [Sarja], tiedostonumerot määritetään järjestyksessä korttipaikoissa oleville muistikorteille, vaikka asetusta [ Tallen.muistiaset.] → [ Tallennusmuisti] muutettaisiin paikan 1 ja paikan 2 välillä.
- Kun [Kansion nimi] -asetuksena on [Vakiomuoto], kansion nimen viimeiset 5 merkkiä voidaan asettaa käyttämällä [Uusi kansio] -toimintoa. (Vain isoja kirjaimia, numeroita ja alaviivoja voidaan syöttää.)
- Voit myös muuttaa kansion nimen viittä viimeistä merkkiä käyttämällä [Pakot. tied.nron nollaus] -toimintoa.

Huomautus

- Vain isoja kirjaimia, numeroita ja alaviivoja voidaan käyttää [Aseta tiedostonimi] -toiminnossa. Ensimmäinen merkki ei saa olla alaviiva.
- [Aseta tiedostonimi] -toiminnolla määritettyä kolmea merkkiä käytetään vain asetuksen jälkeen tallennetuissa tiedostoissa.

Aiheeseen liittyvää

- [Uusi kansio](#)
- [Tiedostoasetus](#)

TP1000884102

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Val. tallennuskansio

Jos [Kansion nimi] -asetukseksi kohdassa [Tied./Kansio-as.] on valittu [Vakiomuoto] ja kansioita on vähintään 2, voit valita muistikortilta kansion, johon kuvat tallennetaan.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Tiedosto] → [Val. tallennuskansio] → haluttu kansio.

Huomautus

- Kansiota ei voi valita, kun [Kansion nimi] -asetukseksi kohdassa [Tied./Kansio-as.] on valittu [Pvm-muoto].
- Jos kamera on asetettu tallentamaan kuvia kummankin korttipaikan muistikorteille, voit valita kummallekin muistikortille vain yhteisen kansion. Jos yhteistä kansiota ei ole, voit tehdä sellaisen käyttämällä toimintoa [Uusi kansio].

Aiheeseen liittyvää

- [Tied./Kansio-as.](#)
- [Uusi kansio](#)

TP1000849152

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Uusi kansio

Luo muistikortille uuden kansion valokuvien tallentamista varten. Uuden luodun kansion numeroksi tulee numero, joka on parhaillaan käytössä olevaa suurinta kansion numeroa yhden suurempi. Kuvat tallennetaan uuteen kansioon. Yhteen kansioon voidaan tallentaa enintään 4 000 kuvaa. Kun kansion kapasiteetti ylittyy, uusi kansio voidaan luoda automaattisesti.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Tiedosto] → [Uusi kansio].

Vihje

- Luotavan kansion nimi vaihtelee [Kansion nimi] -asetuksen mukaan.
[Vakiomuoto]: kansion nimessä "Kansion numero + mitkä tahansa 5 merkkiä" kansion numeroon lisätään +1.
Esimerkki: 100MSDCF → 101MSDCF
[Pvm-muoto]: kansion nimessä "Kansion numero + vuosi/kuukausi/päivä (vuoden viimeinen numero ja 4 kuukautta/päivää esittävää numeroa)" kansion numeroon lisätään, +1.
Esimerkki: 10040405 → 10140405
- Kun [Kansion nimi] -asetuksena on [Vakiomuoto], kansion nimen viimeiset 5 merkkiä voidaan asettaa käyttämällä [Uusi kansio] -toimintoa. (Vain isoja kirjaimia, numeroita ja alaviivoja voidaan syöttää.)
- Voit myös asettaa kansion nimen 5 viimeistä merkkiä käyttämällä [Pakot. tied.nron nollaus] -toimintoa.

Huomautus

- Kun asetat tähän tuotteeseen muistikortin, jota on käytetty muiden laitteiden kanssa, ja otat kuvia, uusi kansio saatetaan luoda automaattisesti.
- Jos kamera on asetettu tallentamaan kuvia kummankin korttipaikan muistikorteille, uusi kansio luodaan kummallekin muistikortille. Uuden kansion numero on yhtä suurempi kuin kahden muistikortin nykyinen suurin kansion numero.
- Jos kamera on asetettu tallentamaan kuvia kummankin korttipaikan muistikorteille ja otetaan kuva, uusi kansio luodaan ehkä automaattisesti.
- Kansion nimeä ei voi muuttaa, kun [Kansion nimi] -asetukseksi kohdassa [Tied./Kansio-as.] on valittu [Pvm-muoto].

Aiheeseen liittyvää

- [Tied./Kansio-as.](#)

TP1000849150

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tiedostoasetus

Määritä tallennettujen videoiden tiedostonimien asetukset.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Tiedosto] → [Tiedostoasetus] → haluttu asetuskohde.

Valikkokohteen tiedot

Tiedoston numero:

Voit määrittää, miten videoille määritetään tiedostonumerot.

[Sarja]: Ei nollaa tiedostonumeroita, vaikka muistikortti vaihdetaan.

[Nollaa]: Nollaa tiedostonumeron, kun muistikortti vaihdetaan.

Sarjalaskurin nollaus:

Nollaa käytettävän sarjalaskurin, kun [Tiedoston numero] -asetuksena on [Sarja].

Tied.nimen muoto:

Voit valita videotiedostojen nimien muodon. Voit vaihtaa tiedostonimen alun haluamaasi merkkijonoon tai asettaa tiedostonimen [Cam ID + Reel#] -muotoon.

[Vakio]: Tallennetun videon tiedostonimen alussa on "C". Esimerkki: C0001

[Cam ID + Reel#]: Tallennetun videon tiedostonimeksi tulee "Kameran tunnus+kelanumero+kameran sijainti+tiedoston numero+päivämäärä+satunnainen merkkijono". Esimerkki: A001C001_230101AB

[Otsikko]: Tallennetun videon tiedostonimeksi tulee "Otsikko+tiedoston numero".

[Pvm.+Otsikko]: Tallennetun videon tiedostonimeksi tulee "Päivämäärä+otsikko+tiedoston numero".

[Otsikko+Pvm.]: Tallennetun videon tiedostonimeksi tulee "Otsikko+päivämäärä+tiedoston numero".

Cam ID + Reel# -aset.:

Asettaa tiedostonimen eri osat, kun [Tied.nimen muoto] -asetukseksi on valittu [Cam ID + Reel#].

[Kameran tunnus]: Kameran tunnus kuvausta varten (A–Z)

[Kelanumero]: Videon kelanumero (001–999)

[Kameran sijainti]: Kameran sijainti kuvattaessa (C/L/R). Kun tiedoston numero saavuttaa luvun 999, tallentavan kameran sijainti muuttuu, mutta asetusarvo (C/L/R) ei muutu. Esimerkki: C999→D001

Otsikon nimiasetus:

Otsikko voidaan asettaa, kun [Tied.nimen muoto] -asetukseksi on valittu [Otsikko], [Pvm.+Otsikko] tai [Otsikko+Pvm.].

Vihje

- Kohtien [Tiedoston numero] ja [Tied.nimen muoto] asetuksia käytetään sekä korttipaikkaan 1 että korttipaikkaan 2.
- Kun [Tiedoston numero] -asetuksena on [Sarja], tiedostonumerot määritetään järjestyksessä korttipaikoissa oleville muistikorteille, vaikka asetusta [ Tallen.muistiaset.] → [ Tallennusmuisti] muutettaisiin paikan 1 ja paikan 2 välillä.

Huomautus

- Kohdassa [Otsikon nimiasetus] syötettävien merkkien määrä ja tyypit ovat seuraavat. Maksimipituus on 37 merkkiä. Syötettäviä merkkityyppejä ovat kirjaimet, numerot ja symbolit (. - _ @ ! # \$ % + = ^ ~ () , ; []).
- [Otsikon nimiasetus]- tai [Cam ID + Reel# -aset.] -toiminnolla määritettyjä otsikoita käytetään vain videoihin, jotka on tallennettu asetuksen asettamisen jälkeen.
- [Kelanumero] nollautuu, kun [Kameran tunnus] asetus muutetaan. [Kelanumero] ei nollaudu, vaikka suoritettaisiin [Nollaa] kohdassa [Tiedoston numero].
- Et voi määrittää, miten kansioden nimet määritetään videoille.

- Jos käytetään SDHC-muistikorttia, [Tied.nimen muoto] -asetukseksi lukitaan [Vakio].
- Jos asetetaan muistikortti, jota on käytetty jonkin seuraavan [Tied.nimen muoto] -asetuksen kanssa toisessa laitteessa, muistikortti ei ehkä toimi oikein.
 - [Cam ID + Reel#]
 - [Otsikko]
 - [Pvm.+Otsikko]
 - [Otsikko+Pvm.]
- Jos tiedostojen poistamisen tai muun vuoksi on käyttämättömiä numeroita, ne käytetään uudelleen, kun videotiedoston numero saavuttaa luvun 9999.
- Kun [Tied.nimen muoto] -asetukseksi valitaan [Cam ID + Reel#], on käytettävä CFexpress Type A -muistikorttia tai SDXC-muistikorttia.

Aiheeseen liittyvää

- [Tied./Kansio-as.](#)
- [Näytä tiedostonimi \(video\)](#)

TP1000884129

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Näytä tiedostonimi (video)

Määrittää, näytetäänkö videon tiedostonimi kuvauksen aikana. Kuvattavan videon tiedostonimi näytetään kuvauksen valmiustilassa.

1 MENU →  (Asetus) → [Näyttövalinta] → [ Näytä tiedostonimi] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Näyttää tiedostonimen videon tallennusnäytössä.

Pois:

Ei näytä tiedostonimeä videon tallennusnäytössä.

Aiheeseen liittyvää

- [Tiedostoasetus](#)

TP1001108565

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

IPTC-tiedot

Valokuviin voidaan tallennuksen aikana kirjoittaa IPTC-tietoja*. Luo ja muokkaa IPTC-tietoja käyttämällä IPTC Metadata Preset -sovellusta (<https://www.sony.net/ipc/help/>) ja kirjoita tiedot muistikortille etukäteen.

* IPTC-tiedot koostuvat digitaalisen kuvan metatietoattribuuteista, jotka International Press Telecommunications Council on standardoinut.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Tiedosto] → [IPTC-tiedot] → haluttu asetuskohde.

Valikkokohteen tiedot

Kirjoita IPTC-tiedot:

Määrittää, kirjoitetaanko valokuviin IPTC-tietoja. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

- Jos valitaan [Käytössä], **IPTC** (IPTC) -kuvake tulee esiin kuvausnäyttöön.

Rekist. IPTC-tiedot:

Tallentaa IPTC-tiedot muistikortilta kameraan. Valitse [Paikka 1] tai [Paikka 2] muistikortiksi, jolta IPTC-tiedot luetaan.

Vihje

- Kun toistetaan IPTC-tietoa sisältäviä kuvia, **IPTC** (IPTC) -kuvake näkyy näytössä.
- Lisätietoja IPTC Metadata Preset -sovelluksen käytöstä on seuraavalla tukisivulla.
<https://www.sony.net/ipc/help/>

Huomautus

- Aina kun IPTC-tietoja tallennetaan, kameraan aiemmin tallennetut tiedot korvataan.
- IPTC-tietoja ei voi muokata tai tarkistaa kamerassa.
- Jos haluat poistaa kameraan tallennetut IPTC-tiedot, palauta kamerasetukset.
- Poista IPTC-tiedot nollaamalla kamera ennen sen lainaamista tai luovuttamista.

Aiheeseen liittyvää

- [Palauta](#)

TP1000884391

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tekijänoikeustiedot

Kirjoittaa tekijänoikeustiedot valokuvaan.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Tiedosto] → [Tekijänoikeustiedot] → haluttu asetus.

2 Kun valitaan [Aseta valokuvaaja] tai [Aseta tekijänoikeus], näyttöön ilmestyy näppäimistö. Kirjoita haluamasi nimi.

Voit syöttää vain aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleja toimintoihin [Aseta valokuvaaja] ja [Aseta tekijänoikeus].
Voit syöttää enintään 46 kirjainta.

Valikkokohteen tiedot

Kirj. tekijänoik.tiedot:

Voit valita, kirjoitetaanko tekijänoikeustiedot. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

- Jos valitset [Käytössä],  (tekijänoikeus) -kuvake ilmestyy näyttöön.

Aseta valokuvaaja:

Voit valita valokuvaajan nimen.

Aseta tekijänoikeus:

Voit valita tekijänoikeuksien haltijan nimen.

Näytä tekijänoik.tied.:

Näyttää nykyiset tekijänoikeustiedot.

Huomautus

- Tekijänoikeustietoja sisältävien kuvien toiston aikana näytetään  (tekijänoikeus) -kuvake.
- Kohdissa [Aseta valokuvaaja] ja [Aseta tekijänoikeus] syötettävien merkkien määrä ja tyypit ovat seuraavat. Maksimipituus on 46 merkkiä. Syötettäviä merkkityyppejä ovat kirjaimet, numerot ja symbolit.
- [Tekijänoikeustiedot]-toiminnon luvattoman käytön estämiseksi muista tyhjentää [Aseta valokuvaaja]- ja [Aseta tekijänoikeus]-sarakeet ennen kamerasi lainaamista tai luovuttamista.
- Sony ei vastaa [Tekijänoikeustiedot] -tietojen käytöstä aiheutuvista ongelmista tai vahingoista.

Aiheeseen liittyvää

- [Näppäimistön käyttäminen](#)

TP1000880408

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kirjoita sarjanum. (valokuva/video)

Kirjoittaa kamerasarjanumeron, kun kuvataan.

1 MENU →  /  (Kuvaus) → [Tiedosto] → [ Kirjoita sarjanum.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Kirjoittaa kamerasarjanumeron kuvaan.

Ei käytössä:

Ei kirjoita kamerasarjanumeroa kuvaan.

TP1000884394

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Wi-Fi-yhteys

Määrittää, käytetäänkö kameras Wi-Fi-toimintoa.

1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi-yhteys] → haluttu asetus.

- Etsi yhdistettävissä olevia tukiasemia valitsemalla tämän toiminnon asetukseksi [Käytössä].

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Käyttää Wi-Fi-toimintoa.

Ei käytössä:

Ei käytä Wi-Fi-toimintoa.

Huomautus

- LAN-yhteyden välittävää langatonta tukiasemaa tai langatonta reititintä kutsutaan tässä oppaassa "tukiasemaksi".
- Kamera voi muodostaa yhteyden tukiasemaan käyttämällä WPA3-SAE- tai WPA2-PSK-suojausasetuksia tai ilman niitä. Suojatun langattoman LAN-yhteyden varmistamiseksi on erittäin suositeltavaa käyttää tukiasemaa WPA3- tai WPA2-suojausasetusten kanssa.
- Yhteyden muodostaminen tukiasemaan ilman suojausasetuksia saattaa johtaa hakkerointiin, ilkeävaltaiseen kolmansien osapuolien käyttöön tai haavoittuvuuksiin kohdistuviin hyökkäyksiin. Tukiaseman käyttämistä ilman suojausasetuksia ei suositella, ellei siihen ole erityistä syytä.
- On tärkeää määrittää suojausasetukset, kun käytetään langatonta LAN-yhteyttä. Jos suojausongelma syntyy, koska suojausvarotoimia ei ole käytössä tai väistämättömien olosuhteiden takia langatonta LAN-yhteyttä käytettäessä, Sony ei vastaa menetyksistä tai vahingoista.

Aiheeseen liittyvää

- [WPS-painallus](#)
- [Tukiaseman asetus.](#)

TP1001275461

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

WPS-painallus

Jos tukiasemassa on Wi-Fi Protected Setup (WPS) -painike, voit rekisteröidä tukiaseman helposti tuotteeseen. Lisätietoja tukiaseman käytettävissä olevista toiminnoista ja asetuksista on saatavana sen käyttöohjeista tai sen pääkäyttäjältä.

Valitse [Wi-Fi-yhteys]-asetukseksi [Käytössä] etukäteen.

- 1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi] → [WPS-painallus].
- 2 Muodosta yhteys painamalla tukiaseman Wi-Fi Protected Setup (WPS) -painiketta.

Huomautus

- [WPS-painallus] toimii vain, jos tukiaseman suojausasetuksena on WPA* tai WPA2 ja tukiasema tukee Wi-Fi Protected Setup (WPS) -painikemenetelmää. Jos suojausasetuksena on WEP* tai vain WPA3 tai jos tukiasema ei tue Wi-Fi Protected Setup (WPS) -painikemenetelmää, suorita [Tukiaseman asetuks.].
* Jos kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmisto) versio on 2.00 tai uudempi, langattomia WEP- tai WPA-suojattuja yhteyksiä ei tueta.
- Suojatun langattoman LAN-yhteyden varmistamiseksi on erittäin suositeltavaa käyttää tukiasemaa WPA3- tai WPA2-suojausasetusten kanssa.
- Yhteyden muodostaminen tukiasemaan ilman suojausasetuksia saattaa johtaa hakkerointiin, ilikivaltaiseen kolmansien osapuolien käyttöön tai haavoittuvuuksiin kohdistuviin hyökkäyksiin. Tukiaseman käyttämistä ilman suojausasetuksia ei suositella, ellei siihen ole erityistä syytä.
- On tärkeää määrittää suojausasetukset, kun käytetään langatonta LAN-yhteyttä. Jos suojausongelma syntyy, koska suojausvarotoimia ei ole käytössä tai väistämättömien olosuhteiden takia langatonta LAN-yhteyttä käytettäessä, Sony ei vastaa menetyksistä tai vahingoista.
- Yhteyttä ei välttämättä muodosteta tai tiedonsiirtoetäisyys voi olla lyhyempi ympäristöolosuhteiden mukaan, esimerkiksi seinämateriaali tai esteet tai radioaallot tuotteen ja tukiaseman välissä. Vaihda tällöin tuotteen sijaintia tai vie se lähemmäs tukiasemaa.

Aiheeseen liittyvää

- [Tukiaseman asetuks.](#)

TP1000848958

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

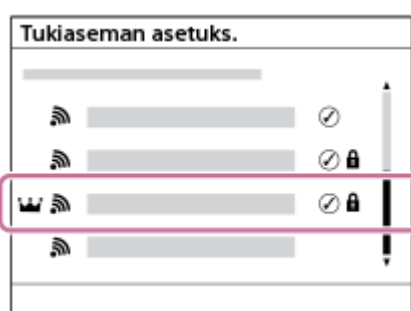
Tukiaseman asetus.

Voit rekisteröidä tukiaseman manuaalisesti. Tarkista ennen menettelyn aloittamista tukiaseman SSID-nimi, suojausjärjestelmä ja salasana. Eräissä laitteissa voi olla esiasetettu salasana. Lisätietoja saa tukiaseman käyttöohjeista tai tukiaseman järjestelmänvalvojalta.

Valitse [Wi-Fi-yhteys]-asetukseksi [Käytössä] etukäteen.

1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi] → [Tukiaseman asetuks.].

2 Valitse tukiasema, jonka haluat rekisteröidä.



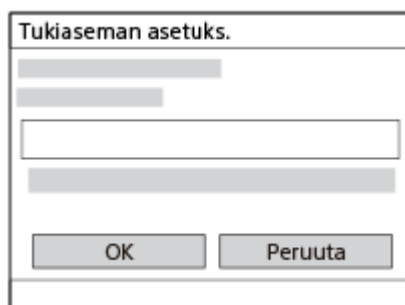
Kun haluttu tukiasema näkyy näytössä: Valitse haluttu tukiasema.

Kun haluttua tukiasemaa ei näy näytössä: Valitse [Manuaalinen säätö] ja aseta tukiasema.*

- Jos valitset [Manuaalinen rekist.], syötä tukiaseman SSID-nimi ja valitse suojausjärjestelmä. Oletussuojaustapa on [WPA2].
- Jos valitset [WPS PIN], voit rekisteröidä tukiaseman syöttämällä kamerassa näkyvän PIN-koodin liitettyyn laitteeseen.

* Jos kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmisto) versio on 2.00 tai uudempi, langattomia WEP- tai WPA-suojattuja yhteyksiä ei tueta.

3 Syötä salasana ja valitse [OK].



- Tukiasemat, joissa ei ole  (lukkomerkkiä), eivät vaadi salasanaa.
- Huomaa, että salasanan peitteen poistaminen saattaa paljastaa salasanasasi kolmansille osapuolille. Varmista ennen peitteen poistamista, ettei ketään ole lähettyvillä.

4 Valitse [OK].

Muut asetuskohteet

Tukiaseman tilan tai asetusmenetelmän mukaan voit halutessasi asettaa lisää muita kohteita. Valitse rekisteröimättömälle tukiasemalle [Lisäasetukset]-painike salasanan syöttönäytössä. Paina rekisteröidylle tukiasemalle kiekkopainikkeen oikeaa puolta tukiaseman valintänäytössä.

Etuisuusliitântä:

Valitse [Käytössä] tai [Ei käytössä].

IP-osoitteen säätö:

Valitse [Automaattinen] tai [Manuaalinen].

IP-osoite:

Jos IP-osoite syötetään manuaalisesti, syötä asetettu osoite.

Aliverkon peite/Oletusporttikäytävä/Ensisij. DNS-palvelin/Toinen DNS-palvelin:

Jos [IP-osoitteen säätö] -asetukseksi on valittu [Manuaalinen], syötä kukin verkkoympäristöä vastaava osoite.

Vihje

- Kun valitset rekisteröidyn tukiaseman, tämän tukiaseman [Etuisuusliitântä]-asetukseksi tulee [Käytössä], mikä antaa etusijan tämän tukiaseman yhteyksille.
- Etusijan saanut tukiasema on merkitty  (kruunu) -kuvakkeella.

Huomautus

- Kun tukiasema tai IP-osoite asetetaan manuaalisesti, syötettävien merkkien määrä ja tyypit ovat seuraavat.
 - SSID: maksimipituus on 32 merkkiä. Syötettäviä merkkityyppejä ovat kirjaimet (sekä isot että pienet), numerot ja symbolit.
 - Salasana: pituuden tulee olla 8–64 merkkiä. Syötettäviä merkkityyppejä ovat kirjaimet (sekä isot että pienet), numerot ja symbolit.
 - IP-osoite / Aliverkon peite / Oletusporttikäytävä / Ensisij. DNS-palvelin / Toinen DNS-palvelin: maksimipituus on 15 merkkiä. Syötettäviä merkkityyppejä ovat vain numerot ja ”.”.
- Kun tukiasema on rekisteröity, tämän tukiaseman [Etuisuusliitântä]-asetukseksi tulee [Käytössä]. Jos haluat lopettaa ensisijaisen yhteyden muodostamisen tiettyyn tukiasemaan, valitse [Etuisuusliitântä]-asetukseksi [Ei käytössä].
- Jos käytössä on sekä 2,4 että 5 GHz:n tukiasemat, joilla on sama SSID- ja salausmuoto, näkyviin tulee tukiasema, jolla on vahvempi radiokenttä.

Aiheeseen liittyvää

- [WPS-painallus](#)
- [Näppäimistön käyttäminen](#)

TP1000848961

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Wi-Fi-taajuuskaista (mallit, joissa on 5 GHz:n tuki)

Asettaa taajuuskaistan Wi-Fi-tiedonsiirtoa varten. [5 GHz] tarjoaa suuremmat tiedonsiirtonopeudet ja vakaamman tiedonsiirron kuin [2,4 GHz].

[Wi-Fi-taajuuskaista]-asetusta käytetään Wi-Fi Direct -yhteydessä älypuhelimeen tai tietokoneeseen ilman tukiasemaa.

1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi-taajuuskaista] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

2,4 GHz/5 GHz

TP1000884773

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Näytä Wi-Fi-tiedot

Näyttää kameran Wi-Fi-tiedot, kuten MAC-osoitteen, IP-osoitteen yms.

1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi] → [Näytä Wi-Fi-tiedot].

Vihje

- Muut kuin MAC-osoitteen tiedot näytetään, kun [Wi-Fi-yhteys]-asetukseksi valitaan [Käytössä].

TP1000884774

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Nollaa SSID/salas.

Tuote jakaa yhteystiedot sellaisten laitteiden kanssa, jolla on oikeus muodostaa yhteys, kun muodostetaan Wi-Fi Direct -yhteys älypuhelimien tai tietokoneen kanssa. Jos haluat vaihtaa laitteet, joilla on oikeus muodostaa yhteys, nollaa yhteystiedot.

1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi] → [Nollaa SSID/salas.] → [OK].

Huomautus

- Jos tämä tuote yhdistetään älypuheliin yhteystietojen nollaamisen jälkeen, älypuhelimien asetukset täytyy tehdä uudelleen.
- Jos tämä tuote yhdistetään tietokoneeseen Wi-Fi Direct -yhteydellä yhteystietojen nollaamisen jälkeen, tietokoneen asetukset täytyy määrittää uudelleen.

Aiheeseen liittyvää

- [Kameran käyttäminen tietokoneesta \(Etäkuvaustoiminto\)](#)

TP1000849005

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Bluetooth-asetukset

Ohjaa asetuksia, joilla kamera yhdistetään älypuheliin tai Bluetooth-kaukosäätimeen tai kuvauskaavaan Bluetooth-yhteyden kautta.

1 MENU →  (Verkko) → [Bluetooth] → Valitse valikkokohte ja aseta haluamasi parametri.

Valikkokohteen tiedot

Bluetooth-toiminto:

Määrittää, aktivoidaanko kameran Bluetooth-toiminto. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

Pariyhteys:

Näyttää kameran ja älypuhelimien tai Bluetooth-kaukosäätimen laiteparin muodostusnäytön.

Pariyhteysl. hallinta:

Mahdollistaa kameran kanssa pariksi liitettyjen laitteiden laiteparitietojen tarkistamisen tai poistamisen.

Bluetooth-kaukos.:

Määrittää, käytetäänkö Bluetooth-yhteensopivaa kaukosäädintä (myydään erikseen). ([Käytössä]/[Ei käytössä])

Näytä laiteosoite:

Näyttää kameran BD-osoitteen.

Huomautus

- Kun muodostetaan Bluetooth-yhteyttä, muodosta laitepari vain luotettujen laitteiden kanssa. Vältä ei-toivottuja laiteparipyynnöitä ja yhteyksiä tuntemattomiin laitteisiin.
- Poista Bluetooth-toiminto käytöstä, kun sitä ei käytetä.
- Tarkista laitepariksi liitetyt laitteet säännöllisesti ja poista tarpeettomat.
- Kun olet poistanut kameran pariliitostiedot älypuhelimestasi, poista älypuhelimien pariliitostiedot kamerasta käyttämällä [Pariyhteysl. hallinta] -asetusta.

Aiheeseen liittyvää

- [Bluetooth-kaukos.](#)
- [Yhd. virran oll. pois \(älypuhelin\)](#)
- [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#)

TP1000880258

Bluetooth-kaukos.

Voit käyttää kameraa Bluetooth-yhteensopivalla kaukosäätimellä (myydään erikseen) tai kuvauskahvalla (myydään erikseen).

- 1 Valitse kamerassa MENU →  (Verkko) → [Bluetooth] → [Bluetooth-toiminto] → [Käytössä].
- 2 Valitse kamerassa MENU →  (Verkko) → [Bluetooth] → [Bluetooth-kaukos.] → [Käytössä].
 - Jos kameraa ei ole muodostettu laitepariksi yhdenkään Bluetooth-laitteen kanssa, vaiheen 3 mukainen laiteparin muodostusnäyttö tulee esiin.
- 3 Valitse kamerassa MENU →  (Verkko) → [Bluetooth] → [Pariyhteys], niin laiteparin muodostusnäyttö tulee esiin.
- 4 Muodosta laitepari Bluetooth-kaukosäätimellä.
 - Katso tarkempia tietoja Bluetooth-kaukosäätimen käyttöoppaasta.
- 5 Valitse kamerassa [OK] Bluetooth-yhteyden vahvistusnäytössä.
 - Laitepari on muodostettu, ja voit nyt käyttää kameraa Bluetooth-kaukosäätimellä. Kun laitepari on muodostettu kerran, voit yhdistää kameran ja Bluetooth-kaukosäätimen myöhemmin uudelleen valitsemalla [Bluetooth-kaukos.]-asetukseksi [Käytössä].

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Ottaa Bluetooth-kaukosäätimen käyttöön.

Ei käytössä:

Poistaa Bluetooth-kaukosäätimen käytöstä.

Bluetooth-kaukosäätimeen yhdistettäessä näytettävät kuvakkeet

-  (Bluetooth-yhteys käytettävissä): Bluetooth-yhteys Bluetooth-kaukosäätimellä on muodostettu.
-  (Bluetooth-yhteys ei käytettävissä): Bluetooth-yhteyttä Bluetooth-kaukosäätimellä ei ole muodostettu.

Vihje

- Bluetooth-yhteys on aktiivinen vain, kun kameraa käytetään Bluetooth-kaukosäätimellä.

Huomautus

- Kun kamera alustetaan, myös laiteparin muodostustiedot poistetaan. Jos haluat käyttää Bluetooth-kaukosäädintä, muodosta laitepari uudelleen.
- Jos Bluetooth-yhteys on epävakaa, poista esteet, kuten ihmiset tai metalliesineet, kameran ja laitepariksi muodostetun Bluetooth-kaukosäätimen välistä.

- Seuraavia toimintoja ei voi käyttää, kun [Bluetooth-kaukos.]-asetukseksi on valittu [Käytössä].
 - Virransäästötila
- Vain yksi Bluetooth-kaukosäädin kerrallaan voidaan yhdistää kameraan.
- Jos toiminto ei toimi oikein, tarkista seuraavat huomautukset ja yritä muodostaa laitepari uudelleen.
 - Tarkista, että kameran [Lentokonetila]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä].
 - Jos toiminto ei toimi oikein, vaikka olet suorittanut edellä kuvatut toimenpiteet, poista sen laitteen pariliitostiedot, jonka haluat yhdistää, käyttämällä kameran [Pariyhteyshallinta]-toimintoa.
- Kun muodostetaan Bluetooth-yhteyttä, muodosta laitepari vain luotettujen laitteiden kanssa. Vältä ei-toivottuja laiteparipyyntöjä ja yhteyksiä tuntemattomiin laitteisiin.
- Poista Bluetooth-toiminto käytöstä, kun sitä ei käytetä.
- Tarkista laitepariksi liitetyt laitteet säännöllisesti ja poista tarpeettomat.
- Kun olet poistanut kameran pariliitostiedot älypuhelimestasi, poista älypuhelimien pariliitostiedot kamerasta käyttämällä [Pariyhteyshallinta]-asetusta.

Aiheeseen liittyvää

- [Bluetooth-asetukset](#)

TP1000884781

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Langaton LAN (USB-LAN)

Määrittää langallisen lähiverkon Voit yhdistää tämän tuotteen verkkoon langallisen lähiverkon kautta yhdistämällä erikseen myytävän USB-LAN-muunninsovittimen tuotteen USB Type-C -liittimeen.

1 MENU →  (Verkko) → [Langaton LAN] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

LAN IP-osoiteasetus:

Valitsee, määritetäänkö langallisen lähiverkon IP-osoite automaattisesti vai manuaalisesti.
([Automaattinen]/[Manuaalinen])

Näytä LAN-tiedot:

Näyttää tämän tuotteen kiinteän lähiverkon tiedot, kuten MAC-osoitteen tai IP-osoitteen.

IP-osoite:

Jos IP-osoite syötetään manuaalisesti, syötä kiinteä osoite.

Aliverkon peite/Oletusporttikäytävä/Ensisij. DNS-palvelin/Toinen DNS-palvelin:

Jos [**LAN** IP-osoiteasetus] -asetukseksi on valittu [Manuaalinen], syötä kukin verkkoympäristöä vastaava osoite.

Vihje

- Suosittelemme käyttämään gigabitin Ethernet-sovitinta USB Type-C -liitäntöjä varten.

Huomautus

- Kun yhteys muodostetaan langallisen LAN-verkon kautta, käytä luotettua verkkoa. Suojaamattomien julkisten verkkojen tai tuntematonta alkuperää olevien verkkojen käyttämistä ei suositella.
- Jos käytetään muuta kuin luotettua verkkoa, vaarana ovat palvelunestohyökkäykset (DoS) ja toimintojen menetys. Jos huomaat jotain epätavallista, katkaise kameran verkkoyhteys välittömästi.
- Kun syötät IP-osoitetta kohtaan [**LAN** IP-osoiteasetus], syötettävien merkkien määrä ja tyypit ovat seuraavat.
 - IP-osoite / Aliverkon peite / Oletusporttikäytävä / Ensisij. DNS-palvelin / Toinen DNS-palvelin: maksimipituus on 15 merkkiä. Syötettäviä merkkityyppejä ovat vain numerot ja ”.”.
- Kaikkien USB-LAN-muunninsovittimien ei voida taata toimivan oikein.

Aiheeseen liittyvää

- [Näppäimistön käyttäminen](#)

TP1000882354

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

USB-LAN/jakam.

Yhdistetään verkkoon liittämällä USB-LAN-muunninsovitin kameraan tai käyttämällä älypuhelimien jakamisyhteyttä verkkoyhteyden muodostamiseksi.

1 MENU →  (Verkko) → [USB-LAN/jakam.] → haluttu yhteysmenetelmä.

- Voit katkaista yhteyden verkkoon valitsemalla [USB-LAN-katkaisu] tai [Jakamisen katkaisu].

Valikkokohteen tiedot

USB-LAN-yhteys:

Muodostaa yhteyden verkkoon USB-LAN-muunninsovitin avulla.

Jakamisyhteys:

Muodostaa yhteyden verkkoon käyttäen älypuhelimien jakamisyhteyttä.

USB-LAN-yht. käyn. *

Määrittää, tunnistetaanko USB-LAN-muunninsovitin automaattisesti ja muodostetaan verkkoyhteys, kun kamera kytketään päälle. ([Käytössä] / [Ei käytössä])

* Kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 2.00 tai uudempi.

Huomautus

- Jos liitetään USB-LAN-muunninsovitin kameran USB Type-C -liittimeen ja toinen USB-laite Multi/micro USB -liittimeen, tiedonsiirtoa ei voi tapahtua molemmista liittimistä samaan aikaan. Tämän seurauksena automaattinen yhteyden muodostaminen saattaa epäonnistui, vaikka [USB-LAN-yht. käyn.] -asetukseksi olisi valittu [Käytössä].
- Kun yhteys muodostetaan USB-LAN-verkon kautta, käytä luotettua verkkoa. Suojaamattomien julkisten verkkojen tai tuntematonta alkuperää olevien verkkojen käyttämistä ei suositella.
- Jos käytetään muuta kuin luotettua verkkoa, vaarana ovat palvelunestohyökkäykset (DoS) ja toimintojen menetys. Jos huomaat jotain epätavallista, katkaise kameran verkkoyhteys välittömästi.
- Käytä vain luotettuja älypuhelimia yhteyden jakamiseen. Yhteyden muodostamista suojaamattomiin, tuntematonta alkuperää oleviin laitteisiin ei suositella.

Aiheeseen liittyvää

- [Langaton LAN \(USB-LAN\)](#)

TP1001275462

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Lentokonetila

Kun nouse lentokoneeseen tms., voit poistaa kaikki langattomat toiminnot, myös Wi-Fi:n, käytöstä tilapäisesti.

1 MENU →  (Verkko) → [Verkkovalinta] → [Lentokonetila] → haluttu asetus.

Jos [Lentokonetila]-asetukseksi valitaan [Käytössä], näyttöön ilmestyy lentokonekuvake.

TP1000848963

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Muokkaa lait. nimi

Voit vaihtaa laitteen nimen Wi-Fi Direct-, [Etäkuvaus]- tai Bluetooth-yhteyksiä varten.

- 1 MENU →  (Verkko) → [Verkkovalinta] → [Muokkaa lait. nimi].
- 2 Valitse syöttöruutu ja syötä sitten laitenimi → [OK].

Huomautus

- Laitteen nimeä syötettäessä syötettävien merkkien määrä ja tyypit ovat seuraavat.
Maksimipituus on 20 merkkiä. Syötettäviä merkkityyppejä ovat kirjaimet (sekä isot että pienet), numerot ja symbolit.

Aiheeseen liittyvää

- [WPS-painallus](#)
- [Tukiaseman asetus.](#)
- [Kameran käyttäminen tietokoneesta \(Etäkuvaustoiminto\)](#)
- [Näppäimistön käyttäminen](#)

TP1000849003

Juurisertifikaatin tuonti kameraan (Tuo juurisertifikaatti)

Tuo palvelimen varmentamiseen tarvittavan juurisertifikaatin muistikortilta.

Juurisertifikaattia käytetään, kun suoritetaan salattua viestintää FTP-siirtojen ja verkon suoratoiston jne. aikana.

Juurisertifikaatti on tallennettu kameraan, ja se voidaan päivittää.

1 Tallenna juurisertifikaatti muistikortille.

- Tallenna sertifikaatti muistikortin juurihakemistoon. Anna tiedostolle nimi käyttämäsi toiminnon mukaan seuraavasti.
 - [FTP-toiminto]: cacert.pem (PEM-muoto)
 - [Suoratoisto]: RTMPcert.pem (PEM-muoto)
 - [Pilvipalveluyhteys ja muut toiminnot]: sonycert

2 Aseta muistikortti, johon juurisertifikaatti on tallennettu, kameran korttipaikkaan 1.

3 MENU → (Verkko) → [Verkkovalinta] → [Tuo juurisertifikaatti] → Valitse toiminto, joka käyttää juurisertifikaattia, ja valitse sitten [OK].

- Kamera lukee muistikortille tallennetun juurisertifikaatin, minkä jälkeen kameran juurisertifikaatti päivitetään.

Valikkokohteen tiedot

FTP-toiminto:

Lukee juurisertifikaatin FTP-palvelimen varmentamiseksi.

Suoratoisto:

Lukee juurisertifikaatin verkkosuoratoiston jakelupalvelimen varmentamiseksi.

Pilvipalveluyhteys ja muut toiminnot *:

Lukee juurisertifikaatin pilvipalveluyhteyden tai muiden toimintojen varmentamiseksi.

- Sony antaa tarvittaessa "sonycert"-sertifikaatin käytettäväksi [Pilvipalveluyhteys ja muut toiminnot]-toiminnon kanssa. Tässä toiminnossa käytettävä sertifikaatti on salattu, joten normaaleja PEM-muotoisia sertifikaatteja ei voida lukea.

* Pilvipalveluyhteys saattaa olla saatavilla vain tietyissä maissa ja tietyillä alueilla.

Huomautus

- Älä poista muistikorttia kamerasta lukutoiminnon aikana.
- Kun verkkoasetukset nollataan, myös kameran juurisertifikaatti nollataan.
- Juurisertifikaatin suurin koko, joka voidaan ladata, on 1 Mt/sertifikaatti.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Käytä todennusaset.

Salaa kameras ja laitteen välisen tiedonsiirron etäkuvausken tai kuvien siirron aikana.

1 MENU →  (Verkko) → [Verkkovalinta] → [Käytä todennusaset.] → haluttu asetuskohde.

Valikkokohteen tiedot

Käytä todennusta:

Määrittää, salataanko tiedonsiirto pääsyn todennuksella. ([Käytössä] / [Ei käytössä])

Käyttäjä:

Määrittää käyttäjänimen pääsyn todennusta varten.

Salasana:

Määrittää salasanan pääsyn todennusta varten.

Luo salasana:

Luo automaattisesti salasanan pääsyn todennusta varten.

Huomautus

- Kun [Käytä todennusta] -asetukseksi on valittu [Ei käytössä], tiedonsiirto tapahtuu ilman SSH-yhteyden todennusta tai salausta, joten sisältö voidaan siepata tai tahaton kolmas osapuoli voi käyttää kameraa.
Jos luvaton käyttöä tunnistetaan, kamera saattaa lopettaa tiedonsiirron hyväksymisen. Muodosta tällöin yhteys uudelleen alusta alkaen.
- Varmista ennen kameras yhdistämistä älypuhelimeen tai tietokoneeseen, ettei [Käytä todennusta] -asetukseksi ole vahingossa valittu [Ei käytössä].
- Käyttäjänimi ja salasana [Käytä todennusaset.] -toimintoa varten luodaan ja asetetaan automaattisesti, kun kamera ostetaan. Kun asetat oman käyttäjänimesi ja salasanasasi, ole varovainen, etteivät muut pääse sieppaamaan niitä.
- Määritä kohdan [Käytä todennusaset.] salasanasiksi tarpeeksi pitkä merkkijono, jota muiden on vaikea arvata, ja säilytä se turvallisesti.
- Jos salasana näytetään sitä syötettäessä, on olemassa vaara, että se paljastuu kolmannelle osapuolelle. Varmista ennen peitteen poistamista, ettei ketään ole lähetyvillä.
- Alusta kamera ennen sen lainaamista tai luovuttamista muille.
- Seuraaviin kohtiin syötettävien merkkien määrät/tyypit ovat seuraavat.
 - [Käyttäjä]: maksimipituus on 16 merkkiä. Syötettäviä merkkityyppejä ovat kirjaimet (sekä isot että pienet), numerot ja symbolit (! % . = _).
 - [Salasana]: pituuden tulee olla 8–16 merkkiä. Syötettäviä merkkityyppejä ovat kirjaimet (sekä isot että pienet), numerot ja symbolit (! % . = _ - + ,).

Aiheeseen liittyvää

- [Käytön tod. tiedot](#)
- [Näppäimistön käyttäminen](#)

TP1001108564

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Käytön tod. tiedot

Näyttää tiedot, jotka tarvitaan, kun kamera yhdistetään tietokoneeseen tai älypuhelimeen käyttämällä pääsyn todennusta.

1 MENU →  (Verkko) → [Verkkovalinta] → [Käytön tod. tiedot].

Yhteyden muodostamiseen tarvittavat tiedot, kuten kameran käyttäjänimi, salasana, MAC-osoite ja sormenjälki näytetään.

Huomautus

- Kun [Käytön tod. tiedot] näkyvät näytössä, varmista, ettei lähellä ei ole ketään, jotta muut eivät näe näytöllä olevia tietoja, ja estääksesi käyttäjänimien, salasanojen ja sormenjälkien luvattoman käytön.
- Alusta kamera ennen sen lainaamista tai luovuttamista muille.

Aiheeseen liittyvää

- [Käytä todennusaset.](#)

TP1001108563

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Suojaus (IPsec)

Salaa tiedot, kun kamera ja tietokone viestivät kiinteän lähiverkon tai Wi-Fi-yhteyden kautta.

Tätä toimintoa ei voida käyttää, kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmisto) versio on 2.00 tai uudempi.

Suojaa tiedonsiirto valitsemalla [Käytä todennusaset.] -asetukseksi [Käytössä].

1 MENU →  (Verkko) → [Verkkovalinta] → [Suojaus (IPsec)] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

IPsec:

Määrittää, käytetäänkö [Suojaus (IPsec)]-toimintoa. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

Kohde-IP-osoite:

Asettaa yhdistettävän laitteen IP-osoitteen käyttämällä [Suojaus (IPsec)] -toimintoa.

Jaettu avain:

Asettaa [Suojaus (IPsec)] -toiminnon käyttämän jaetun avaimen.

Huomautus

- Käytä vähintään kahdeksaa ja enintään 20 aakkosnumeerista merkkiä tai symbolia kohteelle [Jaettu avain].
- Kun syötät jaetun avaimen, huomaa, että jaetun avaimen peitteen poistaminen saattaa paljastaa avaimen kolmannelle osapuolelle. Varmista ennen peitteen poistamista, ettei ketään ole lähettyvillä.
- IPsec-tiedonsiirtoa varten laitteen on oltava yhteensopiva IPsec-toiminnon kanssa. Laitteesta riippuen tiedonsiirto ei ehkä ole mahdollista tai tiedonsiirtonopeus voi olla alhainen.
- Tämän kamera IPsec toimii vain siirtotilassa ja käyttää IKEv2-protokollaa. Algoritmit ovat AES with 128-bit keys in CBC mode/Diffie-Hellman 3072-bit modp group/PRF-HMAC-SHA-256/HMAC-SHA-384-192. Todennus vanhenee 24 tunnin kuluttua.
- Salattua tiedonsiirtoa voidaan käyttää vain oikein määritettyjen laitteiden kanssa. Tiedonsiirtoa muiden laitteiden kanssa ei salata.
- Jos haluat lisätietoja IPsec-kokoonpanosta, ota yhteys verkon järjestelmänvalvojaan.
- [Suojaus (IPsec)] -toimintoa ei voi käyttää, kun [Käytä todennusta] -asetukseksi kohdassa [Käytä todennusaset.] on valittu [Käytössä].
- [Jaettu avain] -kohdan alkuarvo on tyhjä. Määritä merkkijono, jossa on 8–20 aakkosnumeerista merkkiä/symbolia. Kohdassa [Jaettu avain] on suositeltavaa käyttää vähintään 16:ta satunnaista merkkiä, jotta estetään kolmansia osapuolia analysoimasta sitä. Lisäksi se kannattaa vaihtaa säännöllisesti. Eräitä symboleita ei voi syöttää, koska ne eivät ole käytettävissä.
- Kun syötetään [Kohde-IP-osoite], maksimipituus on 46 merkkiä, ja syötettäviä merkkityyppejä ovat vain numerot ja ".".

Aiheeseen liittyvää

- [Näppäimistön käyttäminen](#)

TP1000884775

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Wi-Fi Direct -aset.

Muuttaa Wi-Fi Direct -asetuksen parantaakseen yhteyden yhteensopivuutta.

1 MENU →  (Verkko) → [Verkkovalinta] → [Wi-Fi Direct -aset.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Tyyppi 1 (vakio):

Yhdistää Wi-Fi Direct -yhteyden kautta vakimuodossa.

Suositeltavaa on, että valitset normaalisti [Wi-Fi Direct -aset.] -asetukseksi [Tyyppi 1 (vakio)].

Tyyppi 2:

Valitse [Tyyppi 2] -asetukseksi vain, jos et voi yhdistää Wi-Fi Direct -yhteyden kautta [Tyyppi 1 (vakio)] -asetuksella.

Tämä saattaa parantaa Wi-Fi Direct -yhteyttä.

Huomautus

- Jos muutat asetusta, kun Wi-Fi-yhteys on normaali, se voi vaikuttaa yhteyksiin ulkoisten laitteiden kanssa.

TP1001804382

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Nollaa verkkoaset.

Palauttaa kaikkien verkkoasetusten oletusasetukset.

1 MENU →  (Verkko) → [Verkkovalinta] → [Nollaa verkkoaset.] → [Syötä].

TP1000880262

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

FTP-siirtotoiminnot

Voit määrittää kuvien siirtämisen käyttämällä FTP-palvelinta tai siirtää kuvia FTP-palvelimelle. Perustiedot FTP-palvelimista tarvitaan.

Lisätietoja on julkaisussa FTP Help Guide.

https://rd1.sony.net/help/di/ftp_2510/h_zz/

1 MENU →  (Verkko) → [FTP-siirto] → [FTP-siirtotoiminnot] → haluttu asetus.

Aiheeseen liittyvää

- [Juurisertifikaatin tuonti kameraan \(Tuo juurisertifikaatti\)](#)

TP1000882349

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta.

1 MENU →  (Asetus) → [Näyttö] → [Näytön kirkkaus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Manuaalinen:

Säätää kirkkautta alueella -2 – +2.

Aurink. sää:

Säätää kirkkauden ulkokuvausolosuhteiden mukaiseksi.

Huomautus

- [Aurink. sää] -asetus on liian kirkas sisällä kuvaamista varten. Valitse [Näytön kirkkaus] -asetukseksi [Manuaalinen] sisällä kuvaamista varten.

TP1000880399

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Virrans. aloitusaika

Asettaa ajan, jonka kamera odottaa ennen siirtymistä virransäästötilaan, jos se ei ole käytössä (paitsi jos se saa virran tietokoneesta tai älypuhelimesta). Voit jatkaa kuvaamista painamalla suljinpainikkeen puoliväliin tai suorittamalla muita toimintoja.

1 MENU →  (Asetus) → [Virtavalinta] → [Virrans. aloitusaika] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä/30 minuuttia/5 minuuttia/2 minuuttia/1 minuutti/10 sekuntia

Huomautus

- Sammuta tuotteen virta, kun et käytä sitä pitkään aikaan.
- Kun [Virrans. aloitusaika] -asetukseksi on valittu [Ei käytössä] tai [30 minuuttia], virrankulutus on normaalia suurempi.
- Virransäästötoiminto poistetaan käytöstä seuraavissa tilanteissa:
 - Kun virta syötetään USB:n kautta tietokoneesta tai muusta laitteesta
 - Kun toistetaan diaesityksiä
 - FTP-siirron aikana
 - Kun toistetaan videoita
 - Kun liitetty tietokoneeseen tai televisioon
 - Kun [Bluetooth-kaukos.] -asetukseksi on valittu [Käytössä]
 - Suoratoiston aikana
 - Kuvien Creators' Cloud-palveluun latauksen aikana

TP1000880415

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Autom. samm.lämpö

Asettaa kameran lämpötilan, jossa se sammuu automaattisesti kuvauksen aikana. Kun asetukseksi valitaan [Korkea], voit jatkaa kuvaamista, vaikka kameran lämpötila nousisi normaalia korkeammaksi.

1 MENU →  (Asetus) → [Virtavalinta] → [Autom. samm.lämpö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vakio:

Asettaa vakiolämpötilan, jossa kamera sammuu.

Korkea:

Asettaa lämpötilan, jossa kamera sammuu, korkeammaksi kuin [Vakio].

Huomattavaa, kun [Autom. samm.lämpö] -asetukseksi on valittu [Korkea]

- Älä kuvaa, kun pidät kameraa kädessä. Käytä jalustaa.
- Kameran käyttäminen pitkään pitämällä sitä kädessä voi aiheuttaa alhaisen lämpötilan palovammoja.

Videoiden jatkuva tallennusaika, kun [Autom. samm.lämpö] -asetukseksi on valittu [Korkea]

Jatkuvaan videotallennukseen käytettävissä oleva aika on seuraava, kun kamera aloittaa tallennuksen oletusasetuksilla sen jälkeen, kun virta on katkaistu hetkeksi. Seuraavat arvot ilmoittavat jatkuvan ajan tallennuksen aloittamisesta siihen asti, kun kamera pysäyttää tallennuksen.

Ympäristön lämpötila: 25 °C

Videoiden (HD) jatkuva tallennusaika: noin 120 minuuttia

Videoiden (4K) jatkuva tallennusaika: noin 90 minuuttia

Ympäristön lämpötila: 40 °C

Videoiden (HD) jatkuva tallennusaika: noin 90 minuuttia

Videoiden (4K) jatkuva tallennusaika: noin 90 minuuttia

HD: XAVC S HD (59.94p 50M/50p 50M 4:2:0 8bit; kun kameraa ei ole liitetty Wi-Fi-verkon kautta; kun käytetään CFexpress Type A -muistikorttia; kun monitori on auki)

4K: XAVC S 4K (59.94p 150M/50p 150M 4:2:0 8bit; kun kameraa ei ole liitetty Wi-Fi-verkon kautta; kun käytetään CFexpress Type A -muistikorttia; kun monitori on auki)

Huomautus

- Vaikka [Autom. samm.lämpö] -asetukseksi olisi valittu [Korkea], videoiden tallennusaika ei välttämättä muutu olosuhteiden tai kameran lämpötilan takia.

Aiheeseen liittyvää

- [Videoiden tallennusaika](#)

TP1000882350

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tuuletinohjaus (video)

Määrittää ohjaustavan jäähdytystuulettimelle, joka estää kamerasisäisen lämpötilan nousemasta.

1 MENU →  (Asetus) → [Asetusvalinta] → [ Tuuletinohjaus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Jäähdytystuuletin toimii automaattisesti kamerasisäisen lämpötilan perusteella.

Minimi:

Käyttää jäähdytystuuletinta ja vaimentaa samalla käyttöäänä, ellei kamerasisäinen lämpötila ylitä tiettyä lämpötilaa.

Pois kuv. aikana:

Ei käytä jäähdytystuuletinta videotallennuksen aikana, ellei kamerasisäinen lämpötila ylitä tiettyä lämpötilaa. Tuuletin pyörii suurimmalla nopeudella, kun videoita ei tallenneta.

Aina ei käytössä:

Jäähdytystuuletin ei ole toiminnassa.

TP1000887919

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Näyttölaatu

Voit vaihtaa näytön laatua.

1 MENU →  (Asetus) → [Näyttö] → [Näyttölaatu] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Korkea:

Näyttää korkealla laadulla.

Normaali:

Näyttää vakiolaadulla.

Huomautus

- Asetuksella [Korkea] akun kulutus on suurempi kuin asetuksella [Normaali].
- Kun kameran lämpötila kohoaa, asetukseksi voi lukittua [Normaali].

TP1000849788

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

USB-yhteystila

Valitsee USB-liitäntämenetelmän, kun kamera liitetään tietokoneeseen tms.

1 MENU →  (Asetus) → [USB] → [USB-yhteystila] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Valitse yhdistet.:

Aina, kun liität USB-kaapelin kameraan, valitse haluamasi tila seuraavista. ([Kuvasiirto (MSC)], [Kuvasiirto (MTP)] tai [Etäkuvaus])

Massam. (MSC):

Muodostaa massamuistiyhteyden, kun kamera liitetään tietokoneeseen tms.

Kun liität kameran tietokoneeseen tai muuhun USB-laitteeseen, kamera tunnistetaan siirrettävänä levynä ja voit siirtää kamerassa olevia tiedostoja.

MTP:

MTP-yhteys muodostetaan kameran, tietokoneen ja muiden USB-laitteiden välille.

Kun liität kameran tietokoneeseen tai muuhun USB-laitteeseen, kamera tunnistetaan medialaitteena ja voit siirtää kamerassa olevia valokuvia/videoita.

- Muistikorttipaikassa 1 oleva muistikortti on yhteyden kohde.

Etäkuvaus:

Käyttää Imaging Edge Desktop (Remote) -toimintoa tuotteen ohjaamiseen tietokoneesta, mukaan lukien toiminnot kuten kuvaaminen ja kuvien tallennus tietokoneeseen. Voit käyttää myös Creators' App-sovellusta kuvien ottamiseen kauko-ohjauksella ja siirtää kuvia älypuhelimeen USB-yhteyden kautta.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvien tuominen tietokoneeseen](#)
- [Kameran käyttäminen tietokoneesta \(Etäkuvaustoiminto\)](#)

TP1000849078

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

USB LUN -asetus

Parantaa yhteensopivuutta rajoittamalla USB-liitännän toimintoja.

1 MENU →  (Asetus) → [USB] → [USB LUN -asetus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Useita:

Käytä normaalisti asetusta [Useita].

Yksi:

Valitse [USB LUN -asetus] -asetukseksi [Yksi] vain, jos yhteyttä ei voi muodostaa.

TP1000849106

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

USB-virtalähde

Määrittää, syötetäänkö USB-kaapelilla virtaa, kun tuote on liitetty tietokoneeseen tai USB-laitteeseen.

1 MENU →  (Asetus) → [USB] → [USB-virtalähde] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Tuotteeseen syötetään virtaa USB-kaapelilla, kun tuote on liitetty tietokoneeseen tms.

Ei käytössä:

Tuotteeseen ei syötetä virtaa USB-kaapelilla, kun tuote on liitetty tietokoneeseen tms.

Käytettävissä olevat toiminnot, kun virtaa syötetään USB-kaapelin kautta

Seuraava taulukko näyttää, mitkä toiminnot ovat käytettävissä / pois käytöstä, kun virtaa syötetään USB-kaapelin kautta.

Toiminto	Käytettävissä / ei käytettävissä
Kuvaaminen	Käytettävissä
Kuvien toistaminen	Käytettävissä
Wi-Fi-/Bluetooth-yhteydet	Käytettävissä
Akun lataaminen	Ei käytettävissä
Kameran kytkeminen päälle ilman, että akku on asetettu	Ei käytettävissä

Huomautus

- Aseta tuotteeseen akku, jotta voit syöttää virtaa USB-kaapelilla.
- Tähän tuotteeseen ei voi syöttää virtaa Multi/micro USB -liittimen kautta. Käytä USB Type-C -liitintä.

TP1000880607

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

HDMI-tarkkuus

Kun yhdistät kameran televisioon tai monitorilaitteeseen käyttäen HDMI-kaapelia (myydään erikseen), voit valita tarkkuuden , jolla kuvat lähetetään kameran HDMI-liittimestä valokuvauksen tai toiston aikana.

1 MENU →  (Asetus) → [Ulkoinen lähtö] → [ HDMI-tarkkuus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Kamera tunnistaa automaattisesti yhdistetyn TV:n tai toistolaitteen tarkkuuden ja asettaa toistotarkkuuden vastaavasti.

2160p:

Lähetää signaaleja 2160p-muodossa.

1080p:

Lähetää signaaleja HD-kuvanlaadulla (1080p).

1080i:

Lähetää signaaleja HD-kuvanlaadulla (1080i).

Huomautus

- Jos kuvat eivät näy oikein [Automaattinen]-asetusta käytettäessä, valitse [1080i], [1080p] tai [2160p] liitetyn TV:n mukaan.

TP1000849083

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

HDMI-lähtöaset. (video)

Asettaa videon ja äänen lähetettäväksi ulkoiseen tallentimeen/soittimeen, joka on yhdistetty HDMI:n kautta, videotallennuksen aikana.

Käytä korkealuokkaista nopeaa HDMI-kaapelia (myydään erikseen) 4K- tai RAW-videoiden lähettämiseen.

1 MENU →  (Asetus) → [Ulkoinen lähtö] → [ HDMI-lähtöaset.] → haluttu asetuskohte.

Valikkokohteen tiedot

Tal.muis. HDMI-läh. aik.:

Määrittää, tallennetaanko videot kameran muistikortille HDMI-lähdön aikana.

[Käytössä]: tallentaa videot kameran muistikortille ja lähettää videot samanaikaisesti HDMI-liitettyyn laitteeseen.

Lähetetyn videon värisvyvyys perustuu asetukseen [Tallennusasetus] kohdassa [ Videoasetukset].

[Ei käyt. (v. HDMI)]: ei tallenna videoita kameran muistikortille ja lähettää videot vain laitteisiin, jotka on yhdistetty HDMI:n kautta.

Lähtötarkkuus:

Määrittää kuvan lähtötarkkuuden toiseen laitteeseen, joka on yhdistetty HDMI:n kautta, kun [Tal.muis. HDMI-läh. aik.] -asetukseksi on valittu [Käytössä] ja [RAW-lähtö]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä]. ([Automaattinen] / [2160p] / [1080p] / [1080i])

4K-viennin as. (HDMI):

Asettaa ruutunopeuden ja värisvyvyyden 4K-videon lähetykselle toiseen laitteeseen, joka on yhdistetty HDMI:n kautta, kun [Tal.muis. HDMI-läh. aik.] -asetukseksi on valittu [Ei käyt. (v. HDMI)] ja [RAW-lähtö]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä]. ([59.94p 10bit] / [50p 10bit] / [29.97p 10bit] / [25p 10bit] / [23.98p 10bit] / [24.00p 10bit])

RAW-lähtö:

Määrittää, lähetetäänkö RAW-videoita toiseen RAW-yhteensopivaan laitteeseen, joka on yhdistetty HDMI:n kautta. ([Käytössä] / [Ei käytössä])

RAW-lähtöasetus:

Asettaa ruutunopeuden, kun RAW-videoita lähetetään toiseen RAW-yhteensopivaan laitteeseen, joka on yhdistetty HDMI:n kautta. ([59.94p] / [50p] / [29.97p] / [25p] / [23.98p] / [24.00p])

Time Code -lähtö:

Määrittää, lähetetäänkö aikakoodi ja käyttäjän bitti toiseen laitteeseen, joka on yhdistetty HDMI:n kautta. ([Käytössä] / [Ei käytössä])

Aikakooditiedot lähetetään digitaalisena datana, ei näytössä näkyvänä kuvana. Liitetty laite voi tällöin tunnistaa aikatiedot digitaalisesta datasta.

REC-ohjain:

Määrittää, voiko kamera kauko-ohjata tallenninta/soitinta aloittamaan tai lopettamaan tallennuksen, kun kamera on yhdistetty ulkoiseen tallentimeen/soittimeen. ([Käytössä] / [Ei käytössä])

4ch-äänilähtö:

Kun ääntä tallennetaan 4 kanavalta, aseta äänikanavien yhdistelmä, joka lähetetään muihin laitteisiin, jotka on yhdistetty HDMI:n kautta.

[CH1/CH2]: lähettää äänen kanavalta 1 L-puolelle (vasemmalle) ja kanavalta 2 R-puolelle (oikealle).

[CH3/CH4]: lähettää äänen kanavalta 3 L-puolelle (vasemmalle) ja kanavalta 4 R-puolelle (oikealle).

Vihje

- Kun [REC-ohjain]-asetukseksi on valittu [Käytössä],  (STBY) näkyy näytössä, kun tallennuskomento on valmis lähetettäväksi ulkoiseen tallentimeen/soittimeen, ja  (REC) näkyy näytössä, kun tallennuskomento on lähetetty ulkoiseen tallentimeen/soittimeen.

- Vaikka videota toistettaisiin 4 kanavalta laitteesta, joka on yhdistetty kameran HDMI-liitäntään, ääni lähetetään [4ch-äänilähtö]-asetusta käyttämällä.
- Kun lähetetään RAW-videoita toiseen laitteeseen, joka on yhdistetty HDMI:n kautta, valitse [Log-kuvaaminen]-asetukseksi kohdassa [Log-kuvaam. asetus] jokin muu kuin [Ei käytössä]. [Väriavaruus]-asetusta kohdassa [Log-kuvaam. asetus] käytetään RAW-videoiden lähettämiseen HDMI:n kautta.

Huomautus

- RAW-videoita ei voi tallentaa kameran muistikortille.
 - Hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana [Tal.muis. HDMI-läh. aik.] -asetukseksi lukitaan [Käytössä] ja [RAW-lähtö]-asetukseksi lukitaan [Ei käytössä]. Vain 4K-videoiden lähettäminen laitteeseen, joka on yhdistetty HDMI:n kautta, ei ole mahdollista, ellei videoita ole tallennettu muistikortille. RAW-videoita ei ole myöskään mahdollista lähettää.
 - Kun [Tal.muis. HDMI-läh. aik.] -asetukseksi on valittu [Ei käyt. (v. HDMI)] tai kamera lähettää RAW-videoita, [HDMI-tietonäyttö]-asetukseksi tulee tilapäisesti [Ei käytössä].
 - Kun [Tal.muis. HDMI-läh. aik.] -asetukseksi on valittu [Ei käyt. (v. HDMI)], laskuri ei liiku eteenpäin (todellista tallennusaikaa ei lasketa), kun videota tallennetaan ulkoisella tallentimella/soittimella.
 - Kun [Log-kuvaaminen]-asetukseksi kohdassa [Log-kuvaam. asetus] on valittu [Ei käytössä], [RAW-lähtö]-asetukseksi lukitaan [Ei käytössä].
 - [Lähtötarkkuus]-asetuksesta huolimatta HDMI-lähtötarkkuusasetukseksi tulee 1080 seuraavissa tapauksissa.*
 - Kun [Log-kuvaaminen]-asetukseksi kohdassa [Log-kuvaam. asetus] on valittu muu kuin [Ei käytössä].
 - Kun [Kuvaprofiili]-asetukseksi on valittu PPLUT1–PPLUT4.
- * Kuitenkin kun [Tal.muis. HDMI-läh. aik.] -asetukseksi on valittu [Ei käyt. (v. HDMI)] tai [RAW-lähtö]-asetukseksi on valittu [Käytössä], videot lähetetään 4K-muodossa.
- [REC-ohjain]-toimintoa voidaan käyttää ulkoisten tallentimien/soittimien kanssa, jotka tukevat [REC-ohjain]-toimintoa.
 - Kun [Time Code -lähtö] -asetukseksi on valittu [Ei käytössä], [REC-ohjain]-toimintoa ei voi asettaa.
 - Vaikka  (REC) olisi näkyvässä, ulkoinen tallennin/soitin ei välttämättä toimi oikein tallentimen/soittimen asetusten tai tilan mukaan. Tarkista ennen käyttöä, että ulkoinen tallennin/soitin toimii oikein.
 - Kun [Time Code -lähtö] -asetukseksi on valittu [Käytössä], kuvia ei välttämättä lähetetä oikein televisioon tai tallentimeen. Valitse tällöin [Time Code -lähtö] -asetukseksi [Ei käytössä].
 - 4-kanavaista ääntä ei voi lähettää muihin laitteisiin, jotka on yhdistetty HDMI:n kautta.
 - Gamma-asetukseksi on lukittu S-Log3 RAW-lähetyksen aikana.
 - Kun tuotat RAW-videoita, et voi käyttää [Aktiivinen]-asetusta kohdassa  SteadyShot].

Aiheeseen liittyvää

- [RAW-videoiden lähettäminen ulkoiseen RAW-tallentimeen](#)

TP1000886046

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

HDMI-tietonäyttö

Valitsee, näytetäänkö kuvaustiedot TV:ssä tai monitorissa, kun kamera ja TV tms. on yhdistetty HDMI-kaapelilla (myydään erikseen).

1 MENU →  (Asetus) → [Ulkoinen lähtö] → [HDMI-tietonäyttö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Näyttää kuvaustiedot televisiossa.

Tallennettu kuva ja kuvaustiedot näytetään televisiossa, eikä kameran monitorissa näytetä mitään.

Ei käytössä:

Ei näytä kuvaustietoja televisiossa.

Vain tallennettu kuva näytetään televisiossa, ja tallennettu kuva ja kuvaustiedot näytetään kameran monitorissa.

TP1000849092

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

HDMI-OHJAUS

Kun tuote yhdistetään televisioon HDMI-kaapelilla (myydään erikseen), voit käyttää tuotetta suuntaamalla television kaukosäätimen televisiota kohti.

1 MENU →  (Asetus) → [Ulkoinen lähtö] → [HDMI-OHJAUS] → haluttu asetus.

2 Tämän tuotteen ja TV:n yhdistäminen.

TV:n tulo vaihtuu automaattisesti, ja tämän tuotteen kuvat näytetään TV:n kuvaruudussa.

- Toimintatapa vaihtelee käytettävän TV:n mukaan. Lisätietoja on television mukana tulleissa käyttöohjeissa.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Tuotetta voi käyttää television kaukosäätimellä.

Ei käytössä:

Tätä tuotetta ei voi käyttää television kaukosäätimellä.

Huomautus

- Jos tämä tuote yhdistetään televisioon HDMI-kaapelilla, valikkovaihtoehtoja rajoitetaan.
- Jos tuote suorittaa vääriä toimintoja television kaukosäätimen ohjaamana, aseta [HDMI-OHJAUS]-asetukseksi [Ei käytössä].

TP1000849081

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kieli

Valitsee kielen, jota käytetään valikkovaihtoehtoisissa, varoituksissa ja ilmoituksissa.

1 MENU →  (Asetus) → [Alue/pvm] → [ Kieli] → haluttu kieli.

TP1000848977

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Alue/pvm/aika-as.

Voit asettaa alueen (jossa käytät kameraa), kesäaika-asetukset ([Käytössä]/[Ei käytössä]), päivämäärän näyttömuodon sekä päivämäärän ja kellonajan.

Alueen/päivämäärän/kellonajan asetusnäyttö näytetään automaattisesti, jos et rekisteröinyt älypuhelinlaite alkuaikasetuksissa tai kun sisäinen ladattava varmistusparisto on tyhjentynyt kokonaan. Valitse tämä valikko asettaaksesi päivämäärän ja kellonajan ensimmäisen kerran jälkeen.

1 MENU →  (Asetus) → [Alue/pvm] → [Alue/pvm/aika-as.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Alueasetus:

Asettaa alueen, jossa kameraa käytetään.

Kesäaika:

Valitsee kesäajan [Käytössä] / [Ei käytössä].

Päivämäärä/aika:

Asettaa päivämäärän ja ajan.

Päivämäärämuoto:

Valitsee päivämäärän näyttömuodon.

Vihje

- Kun haluat ladata sisäisen ladattavan varmistuspariston, aseta ladattu akku ja anna tuotteen olla vähintään 24 tuntia virta katkaistuna.
- Jos kellonaika nollautuu aina, kun akkua ladataan, sisäinen ladattava varmistusparisto saattaa olla kulunut loppuun. Kysy neuvoa huollosta.

Aiheeseen liittyvää

- [Kameran alkuasetusten tekeminen](#)

TP1000849087

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

NTSC/PAL-valitsin

Toistaa tuotteella tallennettuja videoita NTSC/PAL-järjestelmän TV:ssä.

1 MENU →  (Asetus) → [Alue/pvm] → [NTSC/PAL-valitsin] → [Syötä]

TP1000848978

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Äänimerkit

Valitsee, kuuluuko tuotteesta ääni.

1 MENU →  (Asetus) → [Äänivalinta] → [Äänimerkit] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Ääniä tuotetaan esimerkiksi silloin, kun tarkennetaan painamalla suljinpainike puoliväliin.

Ei käytössä:

Ääniä ei tuoteta.

Vihje

- Kun [Hiljainen tila] -asetukseksi on valittu [Käytössä], [Äänimerkit] lukitaan asetukseen [Ei käytössä].

Huomautus

- Jos [ Tarkennustila]-asetuksena on [Jatkuva AF], kamera ei anna äänimerkkiä, kun se tarkentaa kohteeseen.

TP1000880231

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

KUVAUS-lamppu

Määrittää, kytketäänkö kuvauslamput päälle videotallennuksen aikana.

1 MENU →  (Asetus) → [Asetusvalinta] → [KUVAUS-lamppu] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kaikki päällä:

Sytyttää kaikki kuvauslamput.

Vain etul. pois:

Ei sytytä etupuolen kuvauslamppua, mutta sytyttää takasivun kuvauslampun ja REC (tallennus) -painikkeen.

Kaikki pois:

Ei sytytä mitään kuvauslamppua.

Vihje

- Muuta kuvauslampun asetuksia, jos kuvaussuunnassa on valoa heijastava kohde, esimerkiksi lasi.
- REC (tallennus) -painike yläreunassa syttyy takasivun kuvauslampun kanssa.

TP1000887947

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Videovalotila



Määrittää valaistusasetuksen HVL-LBPC-LED-valoa (myydään erikseen) varten.

① MENU →  (Asetus) → [Asetusvalinta] → [Videovalotila] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Virtalinkki:

Videovalo syttyy/sammutuu samaan aikaan kameran ON/OFF-toiminnan kanssa.

Tallennuslinkki:

Videovalo syttyy/sammutuu samaan aikaan videotallennuksen aloittamisen/lopettamisen kanssa.

Tal.linkki&STBY:

Videovalo syttyy, kun videotallennus alkaa, ja sammuu, kun ei tallenneta (STBY).

Automaattinen:

Videovalo syttyy automaattisesti, kun on pimeää.

TP1000880203

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Autom. pikselikart.

Määrittää, optimoidaanko kuva-anturi automaattisesti (pikselikartoitus). Aseta tämän toiminnon asetukseksi normaalisti [Käytössä].

1 MENU →  (Asetus) → [Asetusvalinta] → [Autom. pikselikart.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Suorittaa pikselikartoituksen automaattisesti säännöllisin väliajoin, kun kamera sammutetaan.

Suljinääni kuuluu tänä aikana.

Ei käytössä:

Ei suorita pikselikartoitusta automaattisesti.

Vihje

- Jos [Autom. pikselikart.] -asetukseksi on valittu [Ei käytössä], suorita [Pikselikartoitus] säännöllisesti. Suosittelemme suorittamaan toiminnon kolmen päivän välein.

Huomautus

- Jos [Pikselikartoitus]-toimintoa ei suoriteta säännöllisesti, tallennettuihin kuviin voi ilmestyä kirkkaita pisteitä.

Aiheeseen liittyvää

- [Pikselikartoitus](#)
- [Hiljaisen tilan as. \(valokuva/video\)](#)

TP1000886045

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Pikselikartoitus

Voit optimoida kuva-anturin manuaalisesti (pikselikartoitus). Jos [Autom. pikselikart.] -asetukseksi on valittu [Ei käytössä], suorita [Pikselikartoitus] säännöllisesti seuraavalla tavalla. Suosittelemme suorittamaan toiminnon kolmen päivän välein.

1 MENU →  (Asetus) → [Asetusvalinta] → valitse [Pikselikartoitus].

2 Valitse vahvistusnäytössä [OK].

Pikselikartoitus suoritetaan.

- Kameraa ei voi käyttää pikselikartoituksen aikana.
- Kamera käynnistyy uudelleen, kun pikselikartoitus on valmis.

Vihje

- Jos näet kirkkaita pisteitä tallennetussa kuvassa kameras monitorissa, suorita välittömästi [Pikselikartoitus].

Huomautus

- Pikselikartoitusta ei voi suorittaa, jos akku on vähissä.
- Jos [Pikselikartoitus]-toimintoa ei suoriteta säännöllisesti, tallennetuissa kuvissa saattaa näkyä kirkkaita pisteitä.

Aiheeseen liittyvää

- [Autom. pikselikart.](#)

TP1000886044

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Versio

Näyttää tuotteen ohjelmistoversion. Tarkista versio, kun tuotteen ohjelmistolle julkaistaan päivityksiä tms.
Näyttää myös objektiivin version, jos on kiinnitetty laiteohjelmistopäivitysten kanssa yhteensopiva objektiivi.
Kiinnikesovittimen versio näytetään objektiivin alueella, jos on kiinnitetty laiteohjelmistopäivitysten kanssa yhteensopiva kiinnikesovitin.

1 MENU →  (Asetus) → [Asetusvalinta] → [Versio].

- Kun kamera on yhdistetty Internetiin, ohjelmistotiedot haetaan. Jos uusi ohjelmisto on saatavilla, sen tiedot näytetään.

Valikkokohteen tiedot

Runko:

Näyttää kameras rungon laiteohjelmiston version.

Objektiivi:

Näyttää objektiivin laiteohjelmistoversion, kun laiteohjelmistopäivityksiä tukeva objektiivi on kiinnitetty.

Vihje

- Voit myös tallentaa ladatun laiteohjelmiston tiedot muistikortille ja käyttää muistikorttia kameras laiteohjelmiston päivittämiseen.

Huomautus

- Päivitys voidaan suorittaa vain, kun akun jäljellä oleva varaustaso on vähintään 51 %. Käytä riittävän täyteen ladattua akkua.

TP1000887996

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Näytä sarjanumero

Näyttää kamerasarjanumeron.

1 MENU →  (Asetus) → [Asetusvalinta] → [Näytä sarjanumero].

TP1001275463

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tietosuojailmoitus

Näyttää tietosuojailmoitusnäytön

Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 2.00 tai uudempi.

① **MENU** →  **(Asetus)** → **[Asetusvalinta]** → **[Tietosuojailmoitus]**.

TP1000890075

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tallenna/lataa aset.

Voit tallentaa/ladata kameran asetuksia muistikorttiin/muistikortista tai pilveen/pilvestä (C3 Portal). Voit ladata asetuksia myös toisesta samanmallisesta kamerasta.
C3 Portal-käyttöön tarvitaan palvelusopimus.

Jos haluat käyttää pilvää asetustiedoston tallentamiseen/lataamiseen, yhdistä kamera Creators' App for enterprise-älypuhelinsovellukseen etukäteen.

Lisätietoja Creators' App for enterprise -sovelluksesta on seuraavassa sivustossa.

https://helpguide.sony.net/promobile/c3p_app/v1/en/index.html

1 MENU →  (Asetus) → [Nollaa/tal. aset.] → [Tallenna/lataa aset.] → haluttu kohde.

- Kun suoritat [Lataa]- tai [Tallenna]-toiminnon, valitse [Tallennusväline]/[Pilvi (yksityinen)]/[Pilvi (jaettu)] asetustiedoston latauslähteeksi tai tallennuspaikaksi.

Valikkokohteen tiedot

Lataa:

Lataa asetukset muistikortista tai pilvestä tähän kameraan.

Tallenna:

Tallentaa tämän kameran nykyiset asetukset muistikorttiin tai pilveen.

Poista:

Poistaa muistikorttiin tallennetut asetukset.

Asetukset, joita ei voi tallentaa

Seuraavia asetusparametrejä ei voi tallentaa käyttämällä [Tallenna/lataa aset.] -toimintoa. (Luettelossa ei ole valikkokohteita, joilla ei ole parametrejä, kuten [Tark. suurennus].)

(Kuvaus)

IPTC-tiedot

Tekijänoikeustiedot

(Valotus/väri)

Ulk. salaman aset.

 Valkotasapaino: Oma 1/Oma 2/Oma 3

AF_{MF} (Tarkennus)

Kasvojen rekister.

(Verkko)

FTP-siirtotoiminnot *

 Verkkosuoratoisto

Pilvipalveluyhteys

WPS-painallus

Tukiaseman asetuks.

Wi-Fi-taajuuskaista

LAN IP-osoiteasetus

Muokkaa lait. nimi

Tuo juurisertifikaatti

Käytä todennusaset.

Suojaus (IPsec)

* Voit tallentaa tai ladata kohdan [FTP-siirtotoiminnot] asetukset valitsemalla MENU →  (Verkko) → [FTP-siirto] → [FTP-siirtotoiminnot] → [Tal./lataa FTP-aset.]. Katso lisätietoa julkaisusta FTP Help Guide.
https://rd1.sony.net/help/di/ftp_2510/h_zz/



(Asetus)



Kieli

Alue/pvm/aika-as.

Huomautus

- Voit tallentaa enintään 10 asetusta muistikorttia kohden. Jos 10 asetusta on jo tallennettu, [Tallenna uusi] -toimintoa ei voi suorittaa. Poista olemassa olevat asetukset valitsemalla [Poista] tai korvaa ne.
- Voit tallentaa enintään 60 asetusta C3 Portal-sovellukseen. Jos 60 asetusta on jo tallennettu, [Tallenna uusi] -toimintoa ei voi suorittaa. Korvaa olemassa olevat asetukset tai käytä C3 Portal-sovellusta niiden poistamiseen.
- Vain paikkaa 1 käytetään tietojen tallentamiseen tai lataamiseen. Tallennuksen/latauksen kohdepaikkaa ei voi vaihtaa.
- Asetuksia ei voi ladata erimallisesta kamerasta.
- Vaikka mallinimi olisi sama, eri järjestelmäohjelmistoversiolla varustetun kameran asetukset eivät ehkä lataudu.
- Tallenna tämän toiminnon avulla asetukset, jotka on rekisteröity kohteeseen [ Kamera-as. muisti]. [Tallenna/lataa aset.] -toiminto ei kuitenkaan ole käytettävissä, kun kuvaustilaksi on valittu [ Pal. kamera-aset.]. Valitse kuvaustilaksi muu tila kuin MR ( Pal. kamera-aset.) ennen tämän toiminnon käyttämistä.

Aiheeseen liittyvää

- [C3 Portal](#)

TP1000884128

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Palauta

Palauttaa tuotteen oletusasetukset. Vaikka suoritettaisiin [Palauta], tallennetut kuvat säilytetään.

1 MENU →  (Asetus) → [Nollaa/tal. aset.] → [Palauta] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kameran asetusten palaut.:

Palauttaa tärkeimpien kuvausasetusten oletusasetukset. Sekä valokuvauksen että videotallennuksen asetusarvot alustetaan.

Palauta tehdasarvoihin:

Palauttaa kaikkien asetusten oletusasetukset.

Huomautus

- Älä poista akkua nollauksen aikana.
- Jos suoritat toiminnon [Palauta tehdasarvoihin], myös tietosuojailmoitusta koskeva sopimus alustetaan, joten hyväksy tietosuojailmoitus uudelleen ennen kamerasäilytystä.
- [ Kuvaprofiili]-asetuksia ei nollata, vaikka [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin] suoritettaisiin, poikkeuksena PPLUT 1–4 -asetukset.
- [Kuvaprofiili]-asetuksen valintamerkkiä kohdassa [Eri asetus valok./vid.] ei nollata, kun suoritetaan joko [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin].
- Suojaus- ja verkkoasetuksia ei poisteta, kun suoritetaan [Kameran asetusten palaut.].
- Kun haluat palauttaa suojaus- ja verkkoasetusten oletusasetukset, suorita joko [Nollaa verkkoaset.] tai [Palauta tehdasarvoihin]. Vaikka [Nollaa verkkoaset.] -toiminto suoritettaisiin, kun [Lentokonetila]-asetukseksi on valittu [Käytössä], [Lentokonetila]-asetusta ei kuitenkaan palauteta tilaan [Ei käytössä].

TP1000849197

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Älypuhelimella käytettävissä olevat toiminnot (Creators' App)

Creators' App -älypuhelinsovellusta käyttämällä voit ottaa kuvia samalla, kun ohjaat kameraa älypuhelimella, tai siirtää kameralla otettuja kuvia älypuhelimeen.

Lataa ja asenna Creators' App -sovellus älypuhelimien sovelluskaupasta. Jos Creators' App on jo asennettu älypuhelimeen, muista päivittää se uusimpaan versioon.

Lisätietoja Creators' App -sovelluksesta on seuraavassa sivustossa.

<https://www.sony.net/ca/>

Vihje

- Creators' App voidaan asentaa myös skannaamalla QR Code, joka näkyy älypuhelimella käyttävän kameras näytössä.

Huomautus

- Tulevien versiopäivitysten mukaan toimintamenettelyjä tai ruutunäyttöjä voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.

Tuetut älypuhelimet

Katso uusimmat tiedot tukisivulta.

<https://www.sony.net/ca/help/mobile/>

- Jos haluat lisätietoja älypuhelimien kanssa yhteensopivista Bluetooth-versioista, tarkista älypuhelimien tuotesivu.

TP1000880409

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

C3 Portal

Voit käyttää älypuhelinsovellusta Creators' App for enterprise asetustiedoston ja LUT-tiedoston lataamiseen pilvipalvelusta (C3 Portal).

C3 Portal-käyttöön tarvitaan palvelusopimus.

Lataa ja asenna sovellus Creators' App for enterprise älypuhelimien sovelluskaupasta. Jos Creators' App for enterprise on jo asennettu älypuhelimeen, muista päivittää se uusimpaan versioon.

Lisätietoja Creators' App for enterprise -sovelluksesta on seuraavassa sivustossa.

https://helpguide.sony.net/promobile/c3p_app/v1/en/index.html

Huomautus

- C3 Portal ja Creators' App for enterprise saattavat olla saatavilla vain tietyissä maissa ja tietyillä alueilla.

Aiheeseen liittyvää

- [Käytt. LUT:ien hall.](#)
- [Tallenna/lataa aset.](#)

TP1001275464

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Monitor & Control

Monitor & Control on älypuhelinsovellus, joka tukee videokuvaukseen tarvittavia monitorointi- ja etäkuvaustoimintoja.

Monitor & Control tarjoaa yksityiskohtaisen live-näkymän ja etäkuvaussäätimet käyttämällä älypuhelimien näyttöä videokuvamonitorina.

Lataa ja asenna sovellus Monitor & Control älypuhelimien sovelluskaupasta. Jos Monitor & Control on jo asennettu älypuhelimeen, muista päivittää se uusimpaan versioon.

Lisätietoja Monitor & Control -sovelluksesta on seuraavassa sivustossa.

<https://www.sony.net/ccmc/>

TP1001275465

Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille (Älypuhelin-yhteys)

Yhdistää kameran älypuheliin (laiteparin muodostus) Creators' App -älypuhelinsovelluksen käyttämistä varten.

Jos et yhdistänyt kameraa älypuheliin kytkiessäsi kameran päälle ensimmäisen kerran, suorita seuraava menettely. Seuraava menettely koskee kameran yhdistämistä älypuheliin, kun asennat Creators' App -sovelluksen älypuheliin ensimmäisen kerran.

 : Älypuhelimessa suoritettavat toimenpiteet

 : Kamerassa suoritettavat toimenpiteet

1  : Valitse kamerassa MENU →  (Verkko) → [ Yhd./etäkuvaus] → [Älypuhelin-yhteys]

2  : Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja valitse [Bluetooth-toiminto]-asetukseksi [Käytössä].

Näkyviin tulee näyttö, jossa odotetaan yhteyden muodostamista sovelluksesta.

- Jos [Bluetooth-toiminto]-asetuksena on jo [Käytössä], näyttö, jossa odotetaan yhteyden muodostamista sovelluksesta, tulee välittömästi näkyviin.

3  : Käynnistä Creators' App älypuhelimessa.

4  : Noudata näytön ohjeita kameran ja älypuhelimien laiteparin muodostamiseksi.

- Kun yhteys on muodostettu, älypuheliin ilmestyy valikko, josta voi valita kameran toiminnon.

5  : Valitse haluamasi toiminto älypuhelimien näytöstä.

Yhdistäminen älypuheliin Wi-Fi-tukiaseman kautta

Laiteparin muodostamisvaiheiden 1–4 jälkeen yhdistä kamera ja älypuhelin samaan Wi-Fi-tukiasemaan valitsemalla kamerasta MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi-yhteys] → [Käytössä]. Yhdistä tämän jälkeen kamera ja älypuhelin noudattamalla älypuhelimien näytön ohjeita.

Jos olet käyttänyt Creators' App -sovellusta muiden kameroiden kanssa

Käynnistä Creators' App -sovellus vaiheen 2 jälkeen, avaa [Cameras]-näyttö, valitse  (Lisää kamera) -painike ja noudata näytön ohjeita jatkaaksesi toimintaa.

Tietoja kuvakkeista, kun muodostetaan yhteys älypuheliin



Bluetooth-yhteys käytettävissä / Bluetooth-yhteys ei käytettävissä



Wi-Fi-yhteys muodostettu (Wi-Fi-tukiaseman kautta)



Wi-Fi-yhteys katkaistu (Wi-Fi-tukiaseman kautta)



Kameran ja älypuhelimien liittäminen muodostamatta laiteparia

Jos haluat liittää ne muodostamatta laiteparia, sinun täytyy muodostaa Wi-Fi-yhteys uudelleen joka kerta.

1. Valitse kamerassa MENU → (Verkko) → [Yhd./etäkuvaus] → [Älypuhelin-yhteys].
 2. Paina kameran (Poista) -painiketta vaihtaaksesi SSID- ja salasananäyttöön.
 3. Avaa Wi-Fi-asetusnäyttö älypuhelimessa.
 4. Valitse älypuhelimien Wi-Fi-asetusnäytöstä kamerassa näkyvä SSID ja anna salasanana.
 5. Käynnistä Creators' App älypuhelimessa ja avaa [Cameras]-näyttö.
 6. Valitse (Asetus) -painike [Cameras]-näytön oikeasta yläkulmasta ja valitse sitten [Connect only via Wi-Fi].
 7. Valitse kameran tuotenimi (ILME-FX3A) älypuhelimien Creators' App-sovelluksen näytöstä.
- Älypuhelin muodostaa yhteyden kameraan.

Huomautus

- Suojatun langattoman LAN-yhteyden varmistamiseksi on erittäin suositeltavaa käyttää tukiasemaa WPA3- tai WPA2-suojausasetusten kanssa. Yhteyden muodostaminen tukiasemaan ilman suojausasetuksia saattaa johtaa hakkerointiin, ilkkivaikuttamiseen kolmansien osapuolien käyttöön tai haavoittuvuuksiin kohdistuviin hyökkäyksiin. Tukiaseman käyttämistä ilman suojausasetuksia ei suositella, ellei siihen ole erityistä syytä.
- Kun muodostetaan Bluetooth-yhteyttä, muodosta laitepari vain luotettujen laitteiden kanssa. Vältä ei-toivottuja laiteparipyynnöjä ja yhteyksiä tuntemattomiin laitteisiin.
- Poista Bluetooth-toiminto käytöstä, kun sitä ei käytetä.
- Tarkista laitepariksi liitetyt laitteet säännöllisesti ja poista tarpeettomat.
- Vaihtoehtoa [Älypuhelin-yhteys] ei voi suorittaa, jos [Lentokonetila]-asetukseksi on valittu [Käytössä].
- Enintään 2 laitetta voidaan yhdistää kameraan samanaikaisesti Bluetooth-tiedonsiirtoa käyttämällä.
- Radioaaltohäiriöitä saattaa esiintyä, koska Bluetooth-tietoliikenne ja Wi-Fi-tietoliikenne (2,4 GHz) käyttävät samaa taajuuskaistaa. Jos Wi-Fi-yhteys on epävakaata, se saattaa parantua, jos älypuhelimien Bluetooth-toiminto kytketään pois päältä.

Aiheeseen liittyvää

- [Älypuhelimella käytettävissä olevat toiminnot \(Creators' App\)](#)
- [Älypuhelimien käyttäminen kaukosäätimenä](#)
- [Val. kam. ja lähetä \(siirretään älypuhelimeen\)](#)
- [Yhd. virran oll. pois \(älypuhelin\)](#)
- [Sijaintitietojen lukeminen älypuhelimesta](#)

TP1000887994

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Älypuhelimien käyttäminen kaukosäätimenä

Creators' App -sovellusta käyttämällä voit ottaa kuvia ja tarkistaa samalla kameran kuvausalueen älypuhelimien näytöltä. Katso lisätietoa kameran ja älypuhelimien yhdistämisestä tämän sivun alaosan kohdasta Aiheeseen liittyvää. Lisätietoa toiminnoista, jotka voidaan tehdä älypuhelimella, on seuraavalla verkkosivustolla.

<https://www.sony.net/ca/help/opr/>

Aiheeseen liittyvää

- [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#)
- [Etäkuvausasetus](#)

TP1000886043

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Etäkuvausasetus

Määrittää tallennettujen kuvien asetukset, kun suoritetaan etäkuvausta älypuhelimella tai tietokoneella.

1 MENU →  (Verkko) → [ Yhd./etäkuvaus] → [Etäkuvausasetus] → haluttu asetuskohde.

Valikkokohteen tiedot

Valokuvien tal.kohde:

Määrittää tallennuskohteen. ([Vain kohde]/[Kohde+kamera]/[Vain kamera])

Tallenn. kuvan koko:

Valitsee älypuhelimelle tai tietokoneeseen siirrettävien kuvien tiedostokoon, kun [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi on valittu [Kohde+kamera]. Alkuperäisen kokoinen JPEG/HEIF-tiedosto tai 2M-vastaava JPEG/HEIF-tiedosto voidaan siirtää. ([Alkuperäinen]/[2M])

RAW+J Tall. kuva:

Valitsee älypuhelimelle tai tietokoneeseen siirrettävien kuvien tiedostotyyppin, kun [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi on valittu [Kohde+kamera] ja [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [RAW ja JPEG]. ([RAW ja JPEG]/[Vain JPEG]/[Vain RAW])

RAW+H Tall. kuva:

Valitsee älypuhelimelle tai tietokoneeseen siirrettävien kuvien tiedostotyyppin, kun [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi on valittu [Kohde+kamera] ja [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [RAW ja HEIF]. ([RAW ja HEIF]/[Vain HEIF]/[Vain RAW])

Huomautus

- Jos kameraan asetetaan muistikortti, jolle ei voi tallentaa, valokuvia ei voi tallentaa, vaikka [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi olisi valittu [Vain kamera] tai [Kohde+kamera].
- Kun [Vain kamera] tai [Kohde+kamera] on valittu [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi eikä kameraan ole asetettu muistikorttia, suljinta ei vapauteta, vaikka [Vapautus ilm. korttia] -asetukseksi olisi valittu [Ota käyttöön].
- Kun valokuvaa toistetaan kamerassa, et voi suorittaa etäkuvausta käyttämällä älypuhelimta tai tietokonetta.
- [RAW+J Tall. kuva] ja [RAW+H Tall. kuva] voidaan asettaa vain, kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi kohdassa [Kuvanlaatuasetukset] on valittu [RAW ja JPEG] tai [RAW ja HEIF].

Aiheeseen liittyvää

- [Älypuhelimien käyttäminen kaukosäätimenä](#)

TP1000887945

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Val. kam. ja lähetä (siirretään älypuhelimeen)

Voit siirtää valokuvia älypuhelimeen valitsemalla kuvat kamerasta.

Katso etukäteen kohdasta [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#), miten kamera ja älypuhelin muodostetaan laitepariksi.

Seuraavassa esitetään, miten kameran näytössä näkyvä kuva siirretään.

- 1 MENU →  (Verkko) → [ Yhd./etäkuvaus] → [ Val. kam. ja lähetä] → [Lähet. kuvan koko], [RAW+J/H-läh.koh.] ja [ Lähetyskohde] → haluttu asetus.
- 2 Näytä siirrettävä kuva toistonäytössä.
- 3 MENU →  (Verkko) → [ Yhd./etäkuvaus] → [ Val. kam. ja lähetä] → [ Lähetä] → [Tämä kuva].
- 4 Käynnistä Creators' App älypuhelimessa.
Näkyviin tulee ilmoitus siitä, että siirto on käynnistynyt.
- 5 Valitse älypuhelimessa [OK].
Kuva siirretään älypuhelimeen.
 - Vaikka siirto olisi käynnissä, voit suorittaa seuraavat toiminnot:
 - Kuvaaminen
 - Valikkotoiminnot
 - Meneillään olevan siirron keskeyttäminen
 - Keskeytetyn siirron jatkaminen tai peruuttaminen
 - Lisäsiirtojen ajoittaminen
 -  (siirretty) -kuvake näkyy kuvissa, jotka on siirretty.
 - Voit siirtää useita kuvia samalla kertaa valitsemalla jonkin muun asetuksen kuin [Tämä kuva] kohdasta [ Lähetä].

Valikkokohteen tiedot

Lähetä:

Valitsee kuvat ja siirtää ne älypuhelimeen. ([Tämä kuva]/[Kaikki tämän ryhm. kuv.]/[Kaikki tällä pvm:llä]/[Lisää suodatinehto]/[Manuaalinen valinta])

- Näytettävät vaihtoehdot voivat vaihdella kamerassa valitun katselutilan mukaan.
- Jos valitset [Manuaalinen valinta], valitse haluamasi kuvat käyttämällä kiekkopainikkeen keskiötä ja paina sitten MENU → [Syötä].

Lähet. kuvan koko:

Valitsee älypuhelimeen siirrettävien kuvien tiedostokoon. Alkuperäisen kokoinen JPEG/HEIF-tiedosto tai 2M-vastaava JPEG/HEIF-tiedosto voidaan siirtää. ([Alkuperäinen]/[2M])

RAW+J/H-läh.koh.:

Valitsee älypuhelimeen siirrettävien kuvien tiedostotyyppin, kun kuvat on kuvattu, kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi kohdassa [Kuvanlaatuasetukset] on valittu [RAW ja JPEG] tai [RAW ja HEIF]. ([JPEG & HEIF]/[RAW]/[RAW+J & RAW+H])

Px Lähetyskohde:

Määrittää, siirretäänkö alhaisen bittinopeuden välimuistivideo vai korkean bittinopeuden alkuperäinen video älypuhelimeen. ([Vain proxy]/[Vain alkup.]/[Proxy ja alkup.])

Kun valitaan [Vain proxy], videoita voidaan siirtää nopeammin kuin alkuperäisiä videoita siirrettäessä.

Siirrettävien kuvien suodattaminen (Lisää suodatinehto)

Siirrettävät kuvat voidaan suodattaa seuraavien ehtojen mukaisesti:

- Kohderyhmä: [Tämä päivämäärä]/[Tämä muisti]
- Valokuvat/videot: [Kaikki]/[Vain valokuvat]/[Vain videot]
- Kohdekuva (Luokit.): []-[], [ OFF]
- Kohdevideo (): [Kaikki]/[Shot Mark -videot]
- Kohdekuva (suoj.): [Kaikki]/[Vain suojatut kuvat]
- Kohde (Leikelippu) * : []/[]/[]/[]
* Kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmisto) versio on 2.00 tai uudempi.
- Siirron tila * : [Kaikki]/[Vain siirtämättömät]
* Kuvia, jotka siirretään valitsemalla ne älypuhelimesta, käsitellään kuin vielä siirtämättömiä.

Tietoja siirtokuvakkeista

- Nykyisen siirron tilan kuvakkeet
 (Siirretään): kuvia siirretään älypuhelimeesi.
 (Siirtovirhe) * : yhteys katkesi siirrettäessä kuvia älypuhelimeen kameraa käyttämällä. Voit tarkistaa virheen tiedot avaamalla [ Val. kam. ja lähetä] -valikon.
* Jos siirtovirhe tapahtuu, kun kuvia siirretään älypuhelinta käyttämällä, tämä kuvake ei tule näkyviin.
- Toistettujen kuvien siirtotilan kuvakkeet
 (Siirretään): tällä hetkellä toistettavaa kuvaa siirretään älypuhelimeen.
 (Siirretty) * : tällä hetkellä toistettava kuva on siirretty älypuhelimeen.
* Jos kuvat on siirretty valitsemalla ne älypuhelimesta, tätä kuvaketta ei näytetä.

Vihje

- Vaikka siirto pysähtyisi verkkovian takia, voit jatkaa siirtoa kamerasta, kun yhteys on palautettu, jonka jälkeen jäljellä olevat kuvat siirretään.

Huomautus

- Älypuhelimesta aloitettuja siirtoja ei voi keskeyttää tai peruuttaa kamerasta.
- Kun siirrä kuvia älypuhelinta käyttämällä, voit ajoittaa kamerasta lisäsiirtoja, mutta siirtojen alkaminen voi kestää jonkin aikaa.
- Vaikka peruuttaisit siirron puolivälissä, jo siirretyt kuvat säilyvät.
- Jos kamera kytketään pois päältä, käynnistetään uudelleen tai irrotetaan siirron aikana, siirto keskeytyy.
- Älypuhelimen mukaan siirrettyä videota ei välttämättä voida toistaa oikein. Video ei esimerkiksi toistu sujuvasti, tai ääni ei kuulu.
- Valokuvan, videon, hidastetun videon tai nopeatetun videon muodon mukaan sen toistaminen älypuhelimella ei välttämättä ole mahdollista.
- Kun [Lentokonetila]-asetuksena on [Käytössä], tuotetta ja älypuhelinta ei voi yhdistää. Valitse [Lentokonetila] -asetukseksi [Ei käytössä].
- Kun muodostetaan Bluetooth-yhteyttä, muodosta laitepari vain luotettujen laitteiden kanssa. Vältä ei-toivottuja laiteparipyynnöjä ja yhteyksiä tuntemattomiin laitteisiin.

- Poista Bluetooth-toiminto käytöstä, kun sitä ei käytetä.
- Tarkista laitepariksi liitetyt laitteet säännöllisesti ja poista tarpeettomat.
- Kun olet poistanut kameran pariliitostiedot älypuhelimestasi, poista älypuhelimien pariliitostiedot kamerasta käyttämällä [Pariyhteysl. hallinta] -asetusta.

Aiheeseen liittyvää

- [Älypuhelimella käytettävissä olevat toiminnot \(Creators' App\)](#)
- [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelinyhteys\)](#)
- [Lentokonetila](#)

TP1000887944

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Nollaa siirron tila (siirretään älypuhelimeen)

Voit nollata älypuhelimeen siirrettyjen kuvien siirtotilan. Käytä tätä toimintoa, jos haluat siirtää uudelleen kuvat, jotka olet siirtänyt jo aikaisemmin. Siirrettyjä kuvia ei poisteta, vaikka nollaisit siirron tilan.

1 MENU →  (Verkko) → [ Yhd./etäkuvaus] → [ Nollaa siirron tila].

- Jos painat [OK] vahvistusnäytössä, kaikki älypuhelimeen siirretyt kuvat muuttuvat siirtämättömiksi kuviksi.

Vihje

- Jos kuvia siirretään tai niiden siirto on ajoitettu, et voi suorittaa [ Nollaa siirron tila] -toimintoa. Odota ennen nollausta, että kaikki siirrot on suoritettu.

Aiheeseen liittyvää

- [Val. kam. ja lähetä \(siirretään älypuhelimeen\)](#)

TP1000887987

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Yhd. virran oll. pois (älypuhelin)

Määrittää, hyväksytäänkö Bluetooth-yhteydet älypuhelimesta, kun kamera on sammutettu. Kun [Yhd. virran oll. pois] -asetuksena on [Käytössä], voit selata kameran muistikortilla olevia kuvia ja siirtää kuvia kamerasta älypuhelimeen käyttämällä älypuhelinia.

1 MENU → (Verkko) → [Yhd./etäkuvaus] → [Yhd. virran oll. pois] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä :

Hyväksyy Bluetooth-yhteydet älypuhelimesta, kun kamera on sammutettu.

Akun varaustaso laskee vähitellen, kun kamera on sammutettu. Jos et halua käyttää [Yhd. virran oll. pois] -toimintoa, ota se pois käytöstä.

Ei käytössä :

Ei hyväksy Bluetooth-yhteyksiä älypuhelimesta, kun kamera on sammutettu.

Kuvien selaaminen/siirtäminen älypuhelimeen

Katso etukäteen kohdasta [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#) , miten kamera ja älypuhelin muodostetaan laitepariksi.

1. Valitse [Yhd. virran oll. pois] -asetukseksi [Käytössä].
2. Kytke kamera pois päältä.
3. Käynnistä Creators' App älypuhelimessa.
4. Valitse [Import] Creators' App-sovelluksen [Cameras]-näytössä.
 - Kameran muistikortille tallennettuja kuvia voidaan katsella ja niitä voidaan siirtää.

Huomautus

- Jos älypuhelinia ei käytetä tietyn ajan kuluessa, Bluetooth-yhteys poistuu käytöstä. Valitse [Import] uudelleen älypuhelimessa.
- Kun kamera kytketään päälle, se siirtyy kuvausnäyttöön ja yhteys älypuhelimeen katkeaa.
- [Yhd. virran oll. pois] -asetukseksi valitaan [Ei käytössä], jos peruutat kameran ja älypuhelimien laiteparin muodostamisen tai laiteparin muodostaminen epäonnistuu.
- Jos toiminto ei toimi oikein, tarkista seuraavat huomautukset ja yritä muodostaa laitepari uudelleen.
 - Varmista, ettei kameraa ole yhdistetty johonkin toiseen laitteeseen tai että se on yhdistetty vain yhteen laitteeseen käyttäen Bluetooth-tiedonsiirtoa. (Enintään 2 laitetta voidaan yhdistää kameraan samanaikaisesti.)
 - Tarkista, että kameran [Lentokonetila]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä].
 - Jos toiminto ei toimi oikein, vaikka olet suorittanut edellä kuvatut toimenpiteet, poista sen laitteen pariliitostiedot, jonka haluat yhdistää, käyttämällä kameran [Pariyhteysl. hallinta] -toimintoa.
- Kun muodostetaan Bluetooth-yhteyttä, muodosta laitepari vain luotettujen laitteiden kanssa. Vältä ei-toivottuja laiteparipyynnöitä ja yhteyksiä tuntemattomiin laitteisiin.
- Poista Bluetooth-toiminto käytöstä, kun sitä ei käytetä.
- Tarkista laitepariksi liitetyt laitteet säännöllisesti ja poista tarpeettomat.

- Kun olet poistanut kameran pariliitostiedot älypuhelimestasi, poista älypuhelimien pariliitostiedot kamerasta käyttämällä [Pariyhteyshallinta]-asetusta.

Aiheeseen liittyvää

- [Älypuhelimella käytettävissä olevat toiminnot \(Creators' App\)](#)
- [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#)
- [Val. kam. ja lähetä \(siirretään älypuhelimeseen\)](#)
- [Bluetooth-asetukset](#)

TP1000884777

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Sijaintitietojen lukeminen älypuhelimesta

Voit käyttää sovellusta Creators' App sijaintitietojen hankkimiseen älypuhelimesta, joka on yhdistetty kameraan Bluetooth-tiedonsiirtoa käyttämällä. Saadut sijaintitiedot voidaan tallentaa kuvia otettaessa.

Katso etukäteen kohdasta [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin yhteys\)](#), miten kamera ja älypuhelin muodostetaan laitepariksi.

- 1 **Käynnistä Creators' App älypuhelimessa, avaa [Cameras]-näyttö ja napauta [Asetus] → [Sijaintitietojen linkitys].**
- 2 **Aktivoi [Sijaintitietojen linkitys] [Sijaintitietojen linkitys]-asetusnäytössä Creators' App -sovelluksessa.**
 -  (haetaan sijaintitietoja -kuvake) näkyy kameran monitorissa. Älypuhelimien GPS:ää tms. käyttämällä hakemat sijaintitiedot tallennetaan, kun otetaan kuvia.
 - Kun aktivoit [Auto Time Correction]- tai [Auto Area Adjustment] -toiminnon yhdistetyssä älypuhelimessa, kamera korjaa automaattisesti päivämääräasetuksen tai alueasetuksen käyttäen älypuhelimien tietoja.

Sijaintitietoja haettaessa näytettävät kuvakkeet

 (sijaintitietoja haetaan): kamera hakee sijaintitietoja.

 (sijaintitietoja ei saatu): kamera ei voinut hakea sijaintitietoja.

Vihje

- Sijaintitiedot voidaan yhdistää, kun Creators' App on käynnissä älypuhelimessa, vaikka älypuhelimien monitori olisi pois päältä. Jos kameran virta on kuitenkin ollut katkaistuna jonkin aikaa, sijaintitietoja ei välttämättä linkitetä välittömästi, kun kameran virta kytketään uudelleen päälle. Tässä tapauksessa sijaintitiedot linkitetään välittömästi, jos Creators' App -näyttö avataan älypuhelimessa.
- Kun Creators' App ei ole käynnissä, esimerkiksi kun älypuhelin käynnistetään uudelleen, käynnistä Creators' App sijaintitietojen yhdistämistä varten.
- Jos sijaintitietojen yhdistämistoiminto ei toimi oikein, katso seuraavat huomautukset ja muodosta laitepari uudelleen.
 - Tarkista, että älypuhelimien Bluetooth-toiminto on aktivoitu.
 - Varmista, ettei kameraa ole yhdistetty johonkin toiseen laitteeseen tai että se on yhdistetty vain yhteen laitteeseen käyttäen Bluetooth-tiedonsiirtoa. (Enintään 2 laitetta voidaan yhdistää kameraan samanaikaisesti.)
 - Tarkista, että kameran [Lentokonetila]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä].
 - Poista kameran Creators' App -sovellukseen tallennetut laiteparitiedot.
 - Poista kameran laiteparitiedot, jotka on tallennettu älypuhelimien Bluetooth-asetuksiin.
 - Poista älypuhelimien laiteparitiedot, jotka on tallennettu kameran [Pariyhteysl. hallinta] -asetukseen.

Huomautus

- Jos julkaiset tai jaat tällä kameralla kuvattuja valokuvia tai videoita, kun sijaintitiedot on yhdistetty käyttämällä Creators' App-sovellusta, kolmannet osapuolet voivat saada kuvauspaikan tahattomasti tietoonsa. Poista tällöin [Sijaintitietojen linkitys] käytöstä Creators' App-sovelluksessa ennen kuvaamista.
- Kun kamera alustetaan, myös laiteparin muodostustiedot poistetaan. Ennen laiteparin uudelleen muodostamista poista kameran laiteparin muodostustiedot älypuhelimien Bluetooth-asetuksista ja Creators' App -sovelluksesta.
- Sijaintitietoja ei tallenneta, jos niitä ei saada, esimerkiksi kun Bluetooth-yhteys on katkennut.
- Kamera voidaan muodostaa laitepariksi enintään 15 Bluetooth-laitteen kanssa, mutta sijaintitiedot voidaan yhdistää vain yhdestä älypuhelimesta. Jos haluat yhdistää toisen älypuhelimien sijaintitiedot, poista jo yhdistetyn älypuhelimien [Sijaintitietojen linkitys] -

toiminto käytöstä kohdasta [Asetus] Creators' App -sovelluksessa.

- Jos Bluetooth-yhteys on epävaka, poista esteet, kuten ihmiset tai metalliesineet, kameran ja laitepariksi muodostetun älypuhelimien välistä.
- Bluetooth- tai Wi-Fi-yhteyden tiedonsiirtoetäisyys voi vaihdella käyttöolosuhteiden mukaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Älypuhelimella käytettävissä olevat toiminnot \(Creators' App\)](#)
- [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#)
- [Bluetooth-asetukset](#)

TP1000887992

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Suositeltava tietokoneympäristö

Voit tarkistaa ohjelmiston tietokoneympäristön seuraavasta osoitteesta:

<https://www.sony.net/pcenv/>

TP1000880254

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Kameran liittäminen tietokoneeseen

- 1 Aseta riittävästi ladattu akku kameraan.
- 2 Kytke kamera päälle ja käynnistä tietokone.
- 3  (Asetus) → [USB] → Valitse [USB-yhteystila]-asetukseksi [Massam. (MSC)].
- 4 Liitä kameran USB Type-C -liitin tietokoneeseen USB-kaapelilla.
 - Kun kamera liitetään tietokoneeseen ensimmäisen kerran, kameran tunnistusmenettely saattaa käynnistyä tietokoneessa automaattisesti. Odota, kunnes menettely on päättynyt.
 - Jos kamera liitetään tietokoneeseen USB-kaapelilla, kun [USB-virtalähde]-asetukseksi on valittu [Käytössä], virta syötetään tietokoneesta. (Oletusasetus: [Käytössä])
 - Käytä USB-standardin mukaista kaapelia.
 - Käytä SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2) -yhteensopivaa tietokonetta ja USB-kaapelia (erikseen myytävä) nopeampaa tiedonsiirtoa varten.

Huomautus

- Älä käynnistä/sammuta tietokonetta, käynnistä sitä uudelleen tai herätä sitä lepotilasta, kun tietokoneen ja kameran välille on muodostettu USB-yhteys. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön. Irrota kamera tietokoneesta ennen tietokoneen käynnistämistä/sammuttamista, uudelleenkäynnistämistä tai herättämistä lepotilasta.

Aiheeseen liittyvää

- [Sivut](#)
- [USB-yhteystila](#)
- [USB LUN -asetus](#)

TP1000848994

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kameran irrottaminen tietokoneesta

Suorita seuraavat toimenpiteet tietokoneessa ennen kameran irrottamista tietokoneesta.

1 Napsauta tehtävärivillä  (Poista laite turvallisesti ja poista tietoväline asemasta).

2 Napsauta esiin tulevaa viestiä.

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä, jos olet suorittanut edellä kuvatut vaiheet.

- USB-kaapelin irrottaminen.
- Muistikortin poistaminen.
- Kameran kytkeminen pois päältä.

Huomautus

- Mac: Vedä ja pudota muistikortin tai aseman symboli roskakorisymboliin. Kamera kytketään irti tietokoneesta.
- Eräissä tietokoneissa yhteyden katkaisukuvaketta ei välttämättä näytetä. Tässä tapauksessa voit ohittaa yllä olevat vaiheet.
- Älä irrota USB-kaapelia kamerasta, kun käytön merkkivalo palaa. Tiedot voivat vahingoittua.

TP1000849178

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tietokoneohjelmiston esittely (Imaging Edge Desktop/Catalyst)

Imaging Edge Desktop

Imaging Edge Desktop on ohjelmisto, joka sisältää toimintoja, kuten etäkuvaaminen tietokoneelta ja kameralla tallennettujen RAW-kuvien säätäminen tai kehittäminen.

Lisätietoja Imaging Edge Desktop -sovelluksen käytöstä on tukisivulla.

<https://www.sony.net/disoft/help/>

Imaging Edge Desktop -ohjelmiston asennus tietokoneeseen

Lataa ja asenna ohjelmisto seuraavasta osoitteesta:

<https://www.sony.net/disoft/d/>

Catalyst Browse (maksuton ohjelmisto)/Catalyst Prepare (maksullinen ohjelmisto)

Catalyst Browse on ohjelmisto leikkeiden esikatseluun. Voit esikatsella tallennettuja XAVC S-/XAVC HS-leikkeitä, katsella ja muokata median metatietoja, käyttää kuvan vakautusta* metatietoja käyttämällä, käyttää värien kalibroitua, kopioida paikalliselle kiintolevylle tai transkoodata eri muotoihin ja niin edelleen käyttämällä Catalyst Browse -ohjelmistoa. Catalyst Prepare lisää Catalyst Browse -toimintoja, jotka mahdollistavat leikkeiden järjestelyn säilytyspaikkoja käyttämällä, aikajanan perusmuokkauksen kuvakäsikirjoituksilla ja niin edelleen.

* Katso kuvanvakautustoiminnon käyttöehdot tukisivulta.

Catalyst Browse-/Catalyst Prepare -ohjelmiston asennus tietokoneeseen

Lataa ja asenna ohjelmisto seuraavasta osoitteesta:

<https://www.sony.net/catalyst/>

TP1000886051

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

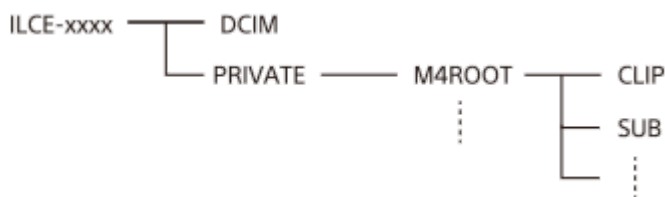
Kuvien tuominen tietokoneeseen

Voit tuoda kuvia kamerasta tietokoneeseen yhdistämällä kameras tietokoneeseen USB-kaapelilla tai asettamalla kameras muistikortin tietokoneeseen.

Avaa kansio, johon tuotavat kuvat on tallennettu, ja kopioi sitten kuvat tietokoneeseen.

Esimerkki: kansiopuu USB-massamuistiyhteyden aikana

- SD-kortti



- CFexpress Type A-muistikortti



DCIM: valokuvat

CLIP: videot

SUB: välimuistivideot

Huomautus

- Älä muokkaa tai käsittele muulla tavalla yhdistetyn tietokoneen videotiedostoja/-kansioita. Videotiedostot voivat vaurioitua tai muuttua toistokelvottomiksi. Älä poista muistikortilla olevia videoita tietokoneesta. Sony ei vastaa tällaisten tietokoneen kautta tehtävien toimien seurauksista.
- Jos poistat kuvia tai suoritat muita toimintoja liitetystä tietokoneesta, kuvatietokantatiedostosta saattaa tulla epäyhdenmukainen. Jos näin käy, korjaa kuvatietokantatiedosto.
- Kansiopuu on erilainen MTP-yhteyden aikana.

TP1000880234

Kameran käyttäminen tietokoneesta (Etäkuvaustoiminto)

Käyttää Wi-Fi- tai USB-yhteyttä tms. kameran ohjaamiseen tietokoneesta mukaan lukien toiminnot, kuten kuvaaminen ja kuvien tallentaminen tietokoneeseen.

Kun kamera ja älypuhelin on yhdistetty, et voi ohjata kameraa tietokoneesta. Varmista etukäteen, ettei kameraa ole yhdistetty älypuhelimeen.

Lisätietoja [Etäkuvaustoiminto] -toiminnosta on seuraavassa URL-osoitteessa:

https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/imagingedge/l/instruction/4_1_connection/index.php

Seuraavassa kuvataan, miten kamera liitetään tietokoneeseen Wi-Fi-yhteyden avulla Wi-Fi-tukiaseman kautta. Jos haluat käyttää toista liitännätapaa, katso kohta Kameran ja tietokoneen liittäminen muulla menetelmällä kuin Wi-Fi-tukiasemalla.

- 1 **Valitse MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi-yhteys] → [Käytössä] yhdistääksesi kameran Wi-Fi-tukiasemaan.**
 - Liitä tietokone samaan Wi-Fi-tukiasemaan.
- 2 **Valitse MENU →  (Verkko) → [ Yhd./etäkuvaus] → [Etäkuvaustoiminto] → [Etäkuvaus] → [Käytössä].**
- 3 **Näytä tiedot, kuten käyttäjänimi, salasana ja sormenjälki, valitsemalla [Käytön tod. tiedot].**
 - Voit tarkistaa tiedot valitsemalla MENU →  (Verkko) → [Verkkovalinta] → [Käytön tod. tiedot].
- 4 **Käynnistä Imaging Edge Desktop (Remote) tietokoneessa ja anna ja vahvista sitten pääsyn todennustiedot.**
Nyt voit käyttää kameraa Imaging Edge Desktop (Remote) -sovelluksella.

Valikkokohteen tiedot

Etäkuvaus:

Määrittää, käytetäänkö etäkuvaustoimintoa. ([Käytössä] / [Ei käytössä])

Pariyhteys:

Kun yhteys muodostetaan Wi-Fi-tukiaseman kautta käyttämättä [Käytä todennusta] -toimintoa, muodosta kamera laitepariksi tietokoneen kanssa.

Wi-Fi Direct -tiedot:

Näyttää tietoja tietokoneen ja kameran liittämisestä toisiinsa Wi-Fi Direct -yhteyden kautta.

Kameran ja tietokoneen liittäminen muulla menetelmällä kuin Wi-Fi-tukiasemalla

Kun yhdistetään Wi-Fi Direct -yhteyden kautta

Käytä kameraa tukiasemana ja liitä tietokone kameraan suoraan Wi-Fi-yhteyden kautta.

Valitse MENU →  (Verkko) → [ Yhd./etäkuvaus] → [Etäkuvaustoiminto] → [Wi-Fi Direct -tiedot], kun haluat näyttää kameran Wi-Fi-yhteyden tiedot (SSID ja salasana). Yhdistä tietokone ja kamera käyttämällä kamerassa näkyviä Wi-Fi-yhteyden tietoja.

Kun liitetään USB-kaapelilla

Liitä kameran USB Type-C -liitin tietokoneeseen USB-kaapelilla (erikseen myytävä).

Valitse seuraavaksi [Etäkuvaus] kamerassa näkyvästä näytöstä.

Vihje

- Kohdassa [Etäkuvausasetus] valikossa [ Yhd./etäkuvaus] voit määrittää valokuvien tallennuspaikan ja tallennusmuodon etäkuvausta varten.
- Kun [Käytä todennusta] -asetuksena on [Ei käytössä] ja yhteys muodostetaan Wi-Fi-tukiaseman kautta, sinun täytyy muodostaa kamerasta ja tietokoneesta laitepari. Valitse MENU →  (Verkko) → [ Yhd./etäkuvaus] → [Etäkuvaustoiminto] → [Pariyhteys] vaiheen 1 jälkeen ja muodosta sitten kamerasta ja tietokoneesta laitepari käyttäen Imaging Edge Desktop (Remote) -sovellusta tietokoneella. Laiteparitiedot poistetaan, kun kamera alustetaan.

Huomautus

- Suojatun langattoman LAN-yhteyden varmistamiseksi on erittäin suositeltavaa käyttää tukiasemaa WPA3- tai WPA2-suojausasetusten kanssa. Yhteyden muodostaminen tukiasemaan ilman suojausasetuksia saattaa johtaa hakkerointiin, ilkkivaltaiseen kolmansien osapuolien käyttöön tai haavoittuvuuksiin kohdistuviin hyökkäyksiin. Tukiaseman käyttämistä ilman suojausasetuksia ei suositella, ellei siihen ole erityistä syytä.
- Jos [Käytä todennusta] -asetukseksi valitaan [Ei käytössä], tiedonsiirto tapahtuu ilman todennusta ja salausta SSH-yhteyden kautta. Tällöin tahaton kolmas osapuoli voi siepata sisältöä tai käyttää kameraa. Etäkuvaustoimintoa käytettäessä [Käytä todennusta] -asetukseksi kannattaa valita [Käytössä].

Aiheeseen liittyvää

- [Tietokoneohjelmiston esittely \(Imaging Edge Desktop/Catalyst\)](#)
- [Etäkuvausasetus](#)

TP1000884776

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Etäkuvausasetus

Määrittää tallennettujen kuvien asetukset, kun suoritetaan etäkuvausta älypuhelimella tai tietokoneella.

1 MENU →  (Verkko) → [ Yhd./etäkuvaus] → [Etäkuvausasetus] → haluttu asetuskohde.

Valikkokohteen tiedot

Valokuvien tal.kohde:

Määrittää tallennuskohteen. ([Vain kohde]/[Kohde+kamera]/[Vain kamera])

Tallenn. kuvan koko:

Valitsee älypuheliimeen tai tietokoneeseen siirrettävien kuvien tiedostokoon, kun [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi on valittu [Kohde+kamera]. Alkuperäisen kokoinen JPEG/HEIF-tiedosto tai 2M-vastaava JPEG/HEIF-tiedosto voidaan siirtää. ([Alkuperäinen]/[2M])

RAW+J Tall. kuva:

Valitsee älypuheliimeen tai tietokoneeseen siirrettävien kuvien tiedostotyyppin, kun [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi on valittu [Kohde+kamera] ja [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [RAW ja JPEG]. ([RAW ja JPEG]/[Vain JPEG]/[Vain RAW])

RAW+H Tall. kuva:

Valitsee älypuheliimeen tai tietokoneeseen siirrettävien kuvien tiedostotyyppin, kun [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi on valittu [Kohde+kamera] ja [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [RAW ja HEIF]. ([RAW ja HEIF]/[Vain HEIF]/[Vain RAW])

Huomautus

- Jos kameraan asetetaan muistikortti, jolle ei voi tallentaa, valokuvia ei voi tallentaa, vaikka [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi olisi valittu [Vain kamera] tai [Kohde+kamera].
- Kun [Vain kamera] tai [Kohde+kamera] on valittu [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi eikä kameraan ole asetettu muistikorttia, suljinta ei vapauteta, vaikka [Vapautus ilm. korttia] -asetukseksi olisi valittu [Ota käyttöön].
- Kun valokuvaa toistetaan kamerassa, et voi suorittaa etäkuvausta käyttämällä älypuhelinia tai tietokonetta.
- [RAW+J Tall. kuva] ja [RAW+H Tall. kuva] voidaan asettaa vain, kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi kohdassa [Kuvanlaatuasetukset] on valittu [RAW ja JPEG] tai [RAW ja HEIF].

Aiheeseen liittyvää

- [Älypuhelimien käyttäminen kaukosäätimenä](#)

TP1000887945

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Creators' Cloud

Creators' Cloud on pilviratkaisu, joka integroi tuotantosovellukset ja palvelut.

Creators' Cloud tarjoaa palveluita ja sovelluksia erilaisten tuotantojen tekijöille.

Creators' Cloud-palvelun saatavuus ja tuetut palvelut vaihtelevat maan/alueen mukaan.

Lisätietoa Creators' Cloud-palvelusta ja kunkin palvelun tuen tilasta on seuraavassa verkkosivustossa.

<https://www.sony.net/cc/>

TP1001547168

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tilin luominen Creators' Cloud-palveluun ja kameran linkittäminen tiliin (Pilvipalveluyhteys)

Luo tili pilvipalveluun Creators' Cloud ja linkitä kamera tiliin käyttäen älypuhelimien Creators' App-sovellusta.

Huomautus

- Tämä toiminto saattaa olla saatavilla vain tietyissä maissa ja tietyillä alueilla. Lisätietoja maista/alueista, joissa palvelua tuetaan, on seuraavalla verkkosivustolla.
<https://creatorscloud.sony.net/catalog/servicearea.html>

 : Älypuhelimessa suoritettavat toimenpiteet

 : Kamerassa suoritettavat toimenpiteet

Valmistelu etukäteen

-  Luo tili Creators' Cloud-palveluun.
Noudata älypuhelimien Creators' App-sovelluksen ohjeita luodessasi tiliä Creators' Cloud-palveluun.
-   Muodosta kamerasta ja älypuhelimesta laitepari.
Katso tarkempia tietoja kohdasta [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#).
-  Valitse kameran [Wi-Fi-yhteys]- ja [Bluetooth-toiminto]-asetuksiksi [Käytössä].

Kameran linkittäminen tiliin

1.  Aseta kamera kuvaustilaan.
2.  Käynnistä Creators' App älypuhelimessa ja avaa sitten [Cameras]-näyttö.
3.  Valitse [Cloud Function] ja aloita asetus noudattaen näytön ohjeita.
4.  Kun rekisteröit tukiaseman, valitse käyttämäsi tukiasema ja anna salasana ja valitse sitten [OK].
Tukiaseman asetukset (SSID ja salasana) ladataan kameraan.
 - Jos tukiasema on jo rekisteröity kameraan, valitse [Skip] ja siirry vaiheeseen 5.
5.  Valitse älypuhelimien näytössä [Start linking].
 - Kamera linkitetään tiliin. Määritä sitten kuvan lähetyasetukset noudattamalla näytön ohjeita.
 - Kameraa ei välttämättä linkitetä tiliin, jos kamerassa on jo tilitiedot tai kameran tiedot ovat jo Creators' Cloud-palvelussa. Poista tili ja kameran tiedot ennen kameran linkittämistä tiliin.

Huomautus

- Kameraa ei välttämättä linkitetä tiliin kunnolla, jos menettely peruutetaan, kamera sammutetaan tai menettelyn aikana tapahtuu verkkovirhe tms. Varmista tässä tapauksessa, että kameran tilitiedot tai kameran tiedot ovat oikein Creators' Cloud-palvelussa. Jos tiedot eivät ole oikein, poista tiedot ja linkitä kamera tiliin uudelleen.
- Kameran linkittäminen tiliin tai yhdistäminen Creators' Cloud-palveluun saattaa epäonnistua, jos kameran kellonajan asetus ei ole oikein. Varmista, että kellonajan asetus on oikein.

Kameran yhdistäminen Creators' Cloud-palveluun

1. MENU →  (Verkko) → [Creators' Cloud] → [Pilvipalveluyhteys] → [Käytössä].

Kameran kuvien lähettäminen Creators' Cloud-palveluun

Heti kun kamera on linkitetty Creators' Cloud-palvelun tiliin ja [Cloud Upload] on kytketty päälle Creators' App-sovelluksessa, voit muodostaa yhteyden palvelimeen ja lähettää kuvia helposti asettamalla [Pilvipalveluyhteys]-asetukseksi [Käytössä].

Äskettäin tallennetut kuvat lähetetään, kun seuraavan kerran käynnistät kamerasi ja muodostat yhteyden Creators' Cloud-palveluun. Kytke kamera päälle ajoituksessa, jolloin haluat lähettää.

Lisätietoja on seuraavassa verkkosivustossa.

<https://www.sony.net/ca/help/opr/>

Kameran Creators' Cloud-palveluun linkittämisen peruuttaminen

Sinun täytyy peruuttaa kamerasi linkittäminen tiliin sekä kamerasta että Creators' Cloud-palvelusta.

Toimenpiteet kamerassa:

1. MENU →  (Verkko) → [Creators' Cloud] → [Pilvipalvelutiedot].
2. Valitse [Lisätietoja] kohdassa [Tilitiedot].
3. Valitse [Poista tilitiedot].
4. Tarkista näytössä näkyvä viesti ja valitse [OK].
Tilin tiedot poistetaan kamerasta.

Toimenpiteet Creators' Cloud-palvelussa:

1. Avaa [Cameras]-näyttö Creators' App-sovelluksessa.
2. Valitse [Cloud Function] → [Disconnect the Link].
Kameran tiedot poistetaan tililtä.

Vihje

- Voit myös suorittaa seuraavat toimenpiteet kohdassa Creators' Cloud Web (<https://www.sony.net/capp/>).
 - Tilin luominen Creators' Cloud-palveluun
 - Kameran tietojen poistaminen Creators' Cloud-palvelusta

Huomautus

- Suojatun langattoman LAN-yhteyden varmistamiseksi on erittäin suositeltavaa käyttää tukiasemaa WPA3- tai WPA2-suojausasetusten kanssa. Yhteyden muodostaminen tukiasemaan ilman suojausasetuksia saattaa johtaa hakkerointiin, ilkkuvuuteen kolmansien osapuolien käyttöön tai haavoittuvuuksiin kohdistuviin hyökkäyksiin. Tukiaseman käyttämistä ilman suojausasetuksia ei suositella, ellei siihen ole erityistä syytä.

Aiheeseen liittyvää

- [Laiteparin muodostaminen kamerasi ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#)
- [Pilviyhteystietojen näyttäminen \(Pilvipalvelutiedot\)](#)
- [Pilvipalvelun \(Creators' Cloud\) käyttöä koskevia huomautuksia](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Pilviyhteystietojen näyttäminen (Pilvipalvelutiedot)

Näyttää tiedot kamerasta ja Creators' Cloud-palveluun linkitetystä tilistä ja pilviyhteydestä.

Huomautus

- Tämä toiminto saattaa olla saatavilla vain tietyissä maissa ja tietyillä alueilla. Lisätietoja maista/alueista, joissa palvelua tuetaan, on seuraavalla verkkosivustolla.
<https://creatorscloud.sony.net/catalog/servicearea.html>

1 MENU →  (Verkko) → [Creators' Cloud] → [Pilvipalvelutiedot].

Näytetyn kohteen tiedot

Tilitiedot:

Näyttää tarkat tiedot linkitetystä tilistä, kun [Lisätietoja] on valittu.

Kun näytöstä valitaan [Poista tilitiedot], tilitiedot poistetaan kamerasta.

Jos poistat Creators' Cloud-palvelun tilitiedot kamerasta, muista poistaa myös kameran tiedot Creators' Cloud-palvelusta.

Virheen tiedot:

Näyttää virheen tiedot, jos verkkoyhteydessä tapahtuu virhe.

SSID:

Näyttää yhdistetyn tukiaseman SSID-tunnuksen.

TP1001547170

Pilvipalvelun (Creators' Cloud) käyttöä koskevia huomautuksia

Ennen kuin lainaat tai luovutat kameran, varmista, että kameran linkitystiedot ja latausasetukset ovat asianmukaiset, jotta vältetään vahingot, kuten kameran sisällön lähettäminen tahattoman kolmannen osapuolen Creators' Cloud-palveluun. Jos asetukset eivät ole asianmukaiset, muista suorittaa seuraavat toimenpiteet.

- Jos haluat luovuttaa tai lainata kameran: alusta kamera tai peruuta linkitys Creators' Cloud-palveluun kamerasta. Peruuta myös kameran linkitys Creators' Cloud-palvelussa.
- Jos kamera on luovutettu sinulle tai lainaat kameraa: alusta kamera tai peruuta kameran linkitys Creators' Cloud-palveluun kamerasta.

Huomaa, että Creators' Cloud on saatavilla vain tietyissä maissa ja tietyillä alueilla.

Huomautuksia verkkoympäristöstä

Seuraavat verkkoympäristöt voivat häiritä Creators' Cloud-palvelun käyttöä.

- Verkko-yhteyden muodostaminen välityspalvelimen kautta
- Palomuurin määrittäminen verkkoon
Jos palomuuuri on määritetty, avaa seuraavat lähtevät portit palomuurin asetuksista.
 - TCP-lähdeportti 32768-60999, kohdeportti 443
 - TCP-lähdeportti 32768-60999, kohdeportti 80
 - UDP-lähdeportti 32768-60999, kohdeportti 53
 - UDP-lähdeportti 32768-60999, kohdeportti 443
 - UDP-lähdeportti 32768-60999, kohdeportti 32768-60999
- TCP-kohdeporttia 80 käytetään salaamattomana kohdepalvelimen tarkistamiseen tarvittavien peruutustietojen saamiseksi, kun palvelimeen muodostetaan yhteyttä. Mitään henkilötietoja ei kuitenkaan lähetetä.
- UDP-kohdeporttia 53 käytetään salaamattomana palvelimen osoitteen vahvistamiseen internetissä tarvittavien tietojen saamiseksi, kun palvelimeen muodostetaan yhteyttä. Mitään henkilötietoja ei kuitenkaan lähetetä.

Aiheeseen liittyvää

- [Tilin luominen Creators' Cloud-palveluun ja kameran linkittäminen tiliin \(Pilvipalveluyhteys\)](#)
- [Pilviyhteystietojen näyttäminen \(Pilvipalvelutiedot\)](#)

TP1001547171

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Moniliitântäkengän kanssa yhteensopivat äänilisävarusteet

Jos kuvaat videoita äänilisävarusteen (myydään erikseen) kanssa, joka on kiinnitetty kameran moniliitântäkengään, analoginen tai digitaalinen ääni tallennetaan moniliitântäkengän kautta.

Jos käytät digitaalista ääniliitântää tukevaa äänilisävarustetta, äänisignaali lähetetään digitaalisessa muodossa. Tämä mahdollistaa laajemman tallennettavan äänen laadun, kuten seuraavat.

- Korkealaatuinen äänitallennus ilman heikkenemistä
- 4-kanavainen tai 24-bittinen äänitallennus

Äänen tallennuslaatu vaihtelee äänilisävarusteen mukaan. Katso lisätietoja äänilisävarusteen käyttöoppaasta.

Vihje

- Voit muuttaa digitaalista ääniliitântää tukevan äänilisävarusteen ääniasetuksia käyttämällä toimintoa [**ni** Kenkä-äänias.].

Huomautus

- 24-bittisellä äänellä tallennettuja videoita ei ehkä voi toistaa normaalisti laitteilla tai ohjelmistoilla, jotka eivät ole yhteensopivia 24-bittisen äänen kanssa. Seurauksena voi olla odottamattoman suuria äänenvoimakkuuksia tai ei ääntä ollenkaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Kenkä-äänias.](#)
- [HDMI-lähtöaset.](#) (video)
- [4ch-äänivalvonta](#) (video)
- [Äänilähdön ajoitus](#)
- [Ääniasetus](#)

TP1000886070

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Kiinnityssovitin

Kiinnikesovitinta (myydään erikseen) käyttämällä tähän tuotteeseen voidaan kiinnittää A-kiinnikeobjektiivi (myydään erikseen).

Katso lisätietoja kiinnikesovittimen mukana tulleista käyttöohjeista.

Huomautus

- Kiinnikesovitinta tai automaattitarkennusta ei välttämättä voi käyttää tiettyjen objektiivien kanssa.
- Et voi käyttää AF-valaisinta, jos käytössä on A-kiinnikkeinen objektiivi.
- Objektiivin ja tuotteen käytön äänet saattavat tallentua videon kuvaamisen aikana.
Ääni voidaan poistaa käytöstä valitsemalla MENU →  (Kuvaus) → [Ääniasetus] → [Ääniasetus] → [Ei käytössä].
- Tuotteen tarkentuminen voi kestää kauan tai saattaa olla hankalaa käytetyn objektiivin tai kuvattavan kohteen mukaan.

Aiheeseen liittyvää

- [LA-EA3-/LA-EA5 -kiinnityssovitin](#)
- [LA-EA4 -kiinnityssovitin](#)

TP1000849084

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

LA-EA3-/LA-EA5 -kiinnityssovitin

Jos käytetään LA-EA3-kiinnikesovitinta (myydään erikseen) tai LA-EA5-kiinnikesovitinta (myydään erikseen), seuraavat toiminnot ovat käytettävissä.

Koko ruudun kuvaus:

Käytettävissä vain koko ruudun kuvauksen kanssa yhteensopivien objektiivien kanssa

Automaattitark.:

Käytettävissä vain SAM/SSM-objektiiveilla

AF-järjestelmä:

Vaiheentunnist.-AF

AF/MF-valinta:

voidaan vaihtaa käyttämällä objektiivin käyttökytkintä.

Tarkennustila:

Yhden k. AF/Autom. AF/Jatkuva AF/Suora manuaalinen tarkennus (Suora m.tark.)/Man. tarkennus

- Kun käytetään kiinnityssovitinta videotilassa, säädä aukon arvo ja tarkennus manuaalisesti.

Käytettävissä oleva tarkennusalue:

[Laaja]/[Vyöhyke]/[Kiint. keskikohta]/[Piste]/[Laajenn. piste]/[Seuranta]

SteadyShot:

Rungossa

Huomautus

- Jos valitaan muu kuin [Jatkuva kuvaus: Lo] -asetus kohdassa [Jatkuva kuvaus], tarkennus lukitaan ensimmäisen kuvan aikana, vaikka [ Tarkennustila]-asetukseksi olisi valittu [Jatkuva AF].

Aiheeseen liittyvää

- [Kiinnityssovitin](#)
- [LA-EA4 -kiinnityssovitin](#)

TP1000849082

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

LA-EA4 -kiinnityssovitin

Jos käytetään LA-EA4-kiinnikesovitinta (myydään erikseen), seuraavat toiminnot ovat käytettävissä.

Kuvaus täydellä koolla:

Käytettävissä vain koko ruudun kuvauksen kanssa yhteensopivien objektiivien kanssa

Automaattitark.:

Ei käytettävissä.

- Vain manuaalinen tarkennustila on tuettu.

SteadyShot:

Rungossa

Aiheeseen liittyvää

- [Kiinnityssovitin](#)
- [LA-EA3-/LA-EA5 -kiinnityssovitin](#)

TP1000860072

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

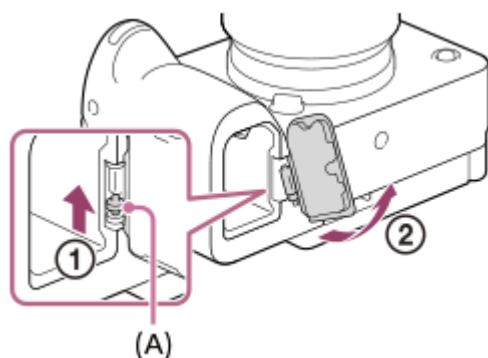
Usean akun laturisarja

Tämän kameras kanssa voidaan käyttää usean akun laturisarjaa (myydään erikseen), kun kuvataan pitkiä aikoja. Jos käytät usean akun laturisarjaa, irrota kameras akun kansi.

Katso lisätietoja myös usean akun laturisarjan mukana tulleista käyttöohjeista.

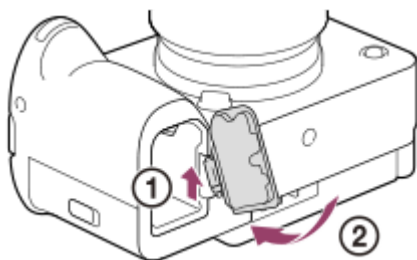
Akun kannen irrottaminen

Vedä akun kannen vapautusvipua (A) nuolen suuntaan ja irrota sitten akun kansi.



Akun kannen kiinnittäminen

Aseta akun kannen toisella puolella oleva akseli kiinnityskohtaan ja paina sitten akun kansi paikalleen kiinnittämällä akseli vastakkaiselle puolelle.



Huomautus

- Kun kameraan on asetettu usean akun laturisarjan liitinlevy, älä liu'uta kameras akun lukitusvipua. Jos näin tehdään, liitinlevy poistetaan kamerasta.

TP1000884779

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Akun kesto ja tallennettavissa olevien kuvien määrä

Tallennettavissa olevien kuvien määrä, kun kuvataan valokuvia

Noin 570 kuvaa

Akun kesto aika, kun kuvataan videoita

Todellinen videoiden kuvaus	Noin 95 min
Jatkuva videoiden kuvaus	Noin 135 min

- Yllä oleva akun arvioitu kesto aika ja kuvien määrä on voimassa, kun akku on ladattu täyteen. Akun kesto aika ja kuvien määrä voi pienentyä käyttöolosuhteiden mukaan.
- Akun kesto aika ja tallennettavissa olevien kuvien määrä ovat arvioita, jotka perustuvat kuvaamiseen oletusasetuksilla seuraavissa olosuhteissa:
 - Käytetään akkua ympäristön lämpötilan ollessa 25 °C.
 - Käytetään Sony CFexpress Type A -muistikorttia (myydään erikseen)
 - Käytetään FE 28-70mm F3.5-5.6 OSS-objektiivia (myydään erikseen)
- Tallennettavissa olevien valokuvien määrä perustuu CIPA-standardiin ja kuvaukseen seuraavissa olosuhteissa: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - Yksi kuva otetaan 30 sekunnin välein.
 - Virta kytketään päälle ja pois joka kymmenennellä kerralla.
- Videokuvauksen minuuttimäärä perustuu CIPA-standardiin ja kuvaukseen seuraavissa olosuhteissa:
 - Kuvanlaaduksi on asetettu XAVC S HD 59.94p 50M /50p 50M 4:2:0 8bit.
 - Todellinen kuvaus (videot): Akun kesto perustuu toistuvaan kuvaukseen, zoomaukseen, kuvauksen valmiustilaan, virran kytkemiseen päälle/pois yms.
 - Jatkuva kuvaus (videot): muita toimenpiteitä kuin alku- ja loppukuvaus ei suoriteta.

TP1000880235

Tallennettavissa olevien kuvien määrä

Kun kameraan asetetaan muistikortti ja kytketään virta, tallennettavissa olevien kuvien määrä (jos kuvausta jatketaan nykyisillä asetuksilla) näkyy näytössä.

Huomautus

- Yhdelle muistikortille voidaan tallentaa enintään 40 000 valokuvaa. Jos tallennettujen kuvien määrä saavuttaa ylärajan, vaihda muistikortti.
- Kun "0" (tallennettavissa olevien kuvien määrä) vilkkuu oranssina, muistikortti on täynnä tai tallennettujen kuvien määrä ylittää määrän, jota voidaan hallita tietokantatiedostoa käyttämällä. Vaihda muistikortti toiseen tai poista kuvia nykyiseltä muistikortilta. Jos siirrät kuvia muistikortilta tietokoneeseen tms., tallennettavissa olevien kuvien määränä saattaa näkyä "0". Tällöin voit ehkä tallentaa kuvia suorittamalla toiminnon [ Pal. kuvatietokan.].
- Jos "NO CARD" vilkkuu oranssina, se tarkoittaa, että muistikorttia ei ole asetettu. Aseta muistikortti.

Muistikortille tallennettavissa olevien kuvien määrä

Alla oleva taulukko näyttää arvioidun pisimmän tallennusajan, joka tällä tuotteella alustetulle muistikortille voidaan tallentaa.

Näytetyt arvot osoittavat seuraavia olosuhteita:

- Käytetään Sony-muistikorttia
- [Kuvasuhte]-asetukseksi on valittu [3:2], ja [JPEG-kuvakoko]-/[HEIF-kuvakoko]-asetukseksi on valittu [L: 12M].^{*1}

Arvot saattavat vaihdella kuvausolosuhteiden ja käytettävän muistikorttityypin mukaan.

(Yksikkö: kuva)

JPEG-laatu/HEIF-laatu/  Tiedostomuoto	SD-muistikortti		CFexpress Type A-muistikortti	
	64 Gt	128 Gt	80 Gt	160 Gt
JPEG Vakio	15 000	30 000	17 000	35 000
JPEG Hieno	11 000	22 000	12 000	25 000
JPEG Erittäin hieno	6 000	12 000	7 000	14 000
HEIF Vakio	21 000	43 000	25 000	48 000
HEIF Hieno	16 000	33 000	19 000	38 000
HEIF Erittäin hieno	12 000	24 000	13 000	28 000
RAW ja JPEG (pakattu RAW) ^{*2}	2 600	5 300	3 000	6 100
RAW ja HEIF (pakattu RAW) ^{*2}	2 800	5 700	3 300	6 700
RAW (pakattu RAW)	3 500	7 000	4 100	8 100
RAW ja JPEG (pakkaamaton RAW) ^{*2}	1 600	3 200	1 800	3 800

JPEG-laatu/HEIF-laatu/  Tiedostomuoto	SD-muistikortti		CFexpress Type A-muistikortti	
	64 Gt	128 Gt	80 Gt	160 Gt
RAW ja HEIF (pakkaamaton RAW) ^{*2}	1 700	3 400	1 900	4 000
RAW (pakkaamaton RAW)	1 900	3 800	2 200	4 400

*1 Kun [Kuvasuhte]-asetukseksi on valittu muu kuin [3:2], voidaan tallentaa enemmän kuvia kuin yllä olevassa taulukossa ilmoitetaan. (paitsi kun [RAW] on valittu)

*2 JPEG-kuvanlaatu, kun [RAW ja JPEG] -asetukseksi on valittu: [Hieno]
HEIF-kuvanlaatu, kun [RAW ja HEIF] -asetukseksi on valittu: [Hieno]

Huomautus

- Vaikka tallennettavissa olevien kuvien määrä olisi suurempi kuin 9 999 kuvaa, "9999" tulee näkyviin.

Aiheeseen liittyvää

- [Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)

TP1000880327

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Videoiden tallennusaika

Alla olevassa taulukossa ilmoitetaan arvioitu kokonaistallennusaika käytettäessä tällä kameralla alustettua muistikorttia. Arvot saattavat vaihdella kuvaolosuhteiden ja käytettävän muistikorttityypin mukaan.

(h (tunti), min (minuutti))

 Tiedostomuoto	Tallen. kuvanop.	Tallennusasetus	SD-muistikortti		CFexpress Type A-muistikortti	
			64 Gt	128 Gt	80 Gt	160 Gt
XAVC HS 4K	59.94p/50p	200M	35 min	1 h 10 min	40 min	1 h 20 min
		150M	45 min	1 h 35 min	50 min	1 h 40 min
		100M	1 h 5 min	2 h 10 min	1 h 15 min	2 h 30 min
		75M	1 h 25 min	2 h 50 min	1 h 35 min	3 h 10 min
		45M	2 h 10 min	4 h 30 min	2 h 20 min	4 h 50 min
XAVC S 4K	59.94p/50p	200M	35 min	1 h 10 min	40 min	1 h 20 min
		150M	45 min	1 h 35 min	50 min	1 h 40 min
XAVC S HD	59.94p/50p	50M	2 h	4 h 10 min	2 h 10 min	4 h 30 min
		25M	3 h 20 min	7 h	3 h 30 min	7 h 10 min
XAVC S-I 4K	59.94p	600M	10 min	25 min	10 min	25 min
	50p	500M	10 min	25 min	10 min	25 min
XAVC S-I HD	59.94p	222M	30 min	1 h 5 min	35 min	1 h 15 min
	50p	185M	30 min	1 h 5 min	35 min	1 h 15 min
XAVC S-I DCI 4K	59.94p	600M	10 min	25 min	10 min	25 min
	50p	500M	10 min	25 min	10 min	25 min

Tallennusajat, kun [**Px** Proxy-tallennus] -asetukseksi on valittu [Ei käytössä].

- Näytetyt ajat ovat tallennusaikoja Sony-muistikorttia käytettäessä.

- Videotallennukselle käytettävissä oleva aika vaihtelee videoiden tiedostomuoto-/tallennusasetusten, muistikortin, ympäristön lämpötilan, Wi-Fi-verkkoympäristön, kameran tallennuksen aloittamista edeltävän tilan ja akun varaustilan mukaan.

Yksittäisen videokuvausistunnon suurin jatkuva tallennusaika on noin 13 tuntia (tuotteen teknisten tietojen rajoittama).

Huomautus

- Videoiden tallennusaika vaihtelee, koska kamerassa on VBR (Variable Bit-Rate (muuttuva bittinopeus)), joka säätää automaattisesti kuvanlaatua kuvausolosuhteiden mukaan. Nopeasti liikkuvaa kohdetta tallennettaessa kuva on tarkempi mutta tallennusaika on lyhyempi, koska tallennukseen tarvitaan enemmän muistia. Tallennusaika voi vaihdella myös kuvausolosuhteiden, kohteen tai kuvan laatu-/kokoasetusten mukaan.

Jatkuvaa videotallennusta koskevia huomautuksia

- Korkealaatuisen videon tallennus ja nopea jatkuva kuvaus tarvitsevat paljon virtaa. Tällöin, jos kuvausta jatketaan, lämpötila kameran sisällä ja etenkin kuva-anturin lämpötila nousee. Tällaisissa tapauksissa kamera sammuu automaattisesti, koska kameran pinta kuumenee tai korkea lämpötila vaikuttaa kuvien laatuun tai kameran sisällä olevaan mekanismiin.
- Jatkuvaan videotallennukseen käytettävissä oleva aika, kun kamera tallentaa oletusasetuksilla sen jälkeen, kun virta on katkaistu hetkeksi, on seuraava. Arvot ilmoittavat jatkuvan ajan tallennuksen aloittamisesta siihen asti, kun kamera pysäyttää tallennuksen.

Kun [Autom. samm.lämpö] -asetukseksi on valittu [Vakio]

 Tiedostomuoto	XAVC S HD	XAVC S 4K
Ympäristön lämpötila: 25 °C	Noin 30 minuuttia	Noin 30 minuuttia
Ympäristön lämpötila: 40 °C	Noin 30 minuuttia	Noin 30 minuuttia

Kun [Autom. samm.lämpö] -asetukseksi on valittu [Korkea]

 Tiedostomuoto	XAVC S HD	XAVC S 4K
Ympäristön lämpötila: 25 °C	Noin 120 minuuttia	Noin 90 minuuttia
Ympäristön lämpötila: 40 °C	Noin 90 minuuttia	Noin 90 minuuttia

XAVC S HD: 59.94p 50M/50p 50M 4:2:0 8bit; kun kameraa ei ole liitetty Wi-Fi-yhteyden kautta; kun käytetään CFexpress Type A -muistikorttia; kun monitori on auki

XAVC S 4K: 59.94p 150M/50p 150M 4:2:0 8bit; kun kameraa ei ole liitetty Wi-Fi-yhteyden kautta; kun käytetään CFexpress Type A -muistikorttia; kun monitori on auki

- Videotallennukseen käytettävissä oleva aika vaihtelee lämpötilan, videoiden tiedostomuodon/tallennusasetuksen, Wi-Fi-verkkoympäristön tai kameran tallennusta edeltävän tilan mukaan. Jos virran kytkemisen jälkeen sommitellaan kuva usein uudelleen tai otetaan valokuvia, lämpötila kameran sisällä nousee ja käytettävissä oleva tallennusaika lyhenee.
- Jos  (ylikuumentumisvaroitusta) -kuvake tulee näkyviin, kameran lämpötila on kohonnut.
- Jos kamera lopettaa videon tallennuksen korkean lämpötilan takia, anna kameran olla jonkin aikaa virta katkaistuna. Jatka tallennusta, kun lämpötila kameran sisällä on laskenut täysin.
- Jos otat seuraavat seikat huomioon, voit tallentaa videoita pidempään.
 - Pidä kamera poissa suorasta auringonvalosta.
 - Sammuta kamera, kun sitä ei käytetä.

Aiheeseen liittyvää

- [Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)
- [Akun kesto ja tallennettavissa olevien kuvien määrä](#)

TP1000880326

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Näytön kuvakkeiden luettelo videokuvausta varten

Näytetty sisältö ja sen sijainti kuvissa ovat vain ohjeellisia ja voivat poiketa todellisesta näytöstä. Näytettävä sisältö voi vaihdella myös kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) version mukaan.
Kuvaukset annetaan kuvakkeiden merkkien alapuolella.



1. Kameran perusasetukset



Äänen taso



Äänen tallennus pois



Tarkennustila



Zoom. selk. kuv./Digitaalizoom.

STBY REC

Videotallennuksen valmiustila / videotallennus käynnissä

1:00:12

Todellinen videon tallennusaika (tunti:minuutti:sekunti)

4K HD D-4K

Videoiden tiedostomuoto

119.88p 100p 59.94p 50p 29.97p 25p 23.98p 24.00p

Videoiden ruutunopeus

Fixed-59.94 fps / 15 fps (59.94p)

Videoiden ruutunopeus (kun [Kiint./vaiht.-valinta] -asetukseksi kohdassa [FPS] on valittu [Kiinteä]/[Vaihteleva])



Muistikortti tallentamista varten / ei muistikorttia tallentamista varten

NO CARD

Ei asetettua muistikorttia



Lähestyy muistikortin uudelleenkirjoituksen ylärajaa / Muistikortin uudelleenkirjoituksen yläraja saavutettu

1h 30m

Videoiden tallennusaika



Kirjoitetaan dataa / kirjoittamista odottavien kuvien määrä



Akun jäljellä oleva varaus

Seurannan opasnäyttö

● Tarkennuksen peruutus

Opasnäyttö tarkennuksen peruuttamista varten

48khz/16bit 2ch 48khz/24bit 2ch 48khz/24bit 4ch

Äänimuoto



Valitsinten opasnäyttö



Kosketustoiminto kuvaustilassa (kosketustarkennus/kosketusseuranta/pois)



Tarkennuksen peruutus



Peruuta seuranta



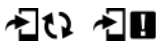
Etäkuvaus (yhdistetty) / etäkuvaus (yhteysvirhe)



Yhdistetty pilveen / Tiedonsiirto pilveen / Pilviyhteysvirhe

FTP FTP FTP FTP

Yhdistetty FTP:hen / FTP-tiedonsiirto käynnissä / FTP-yhteysvirhe



Siirretään älypuhelimeen / siirtovirhe



Lentokonetila



Wi-Fi-yhteys muodostettu (Wi-Fi-tukiaseman kautta)



Wi-Fi-yhteys katkaistu (Wi-Fi-tukiaseman kautta)



Wi-Fi-yhteys muodostettu / Wi-Fi-yhteys katkaistu (Wi-Fi Direct)



LAN-yhteys muodostettu / LAN-yhteys katkaistu (käytettäessä USB-LAN-sovitinta)



Bluetooth-yhteys käytettävissä / Bluetooth-yhteys ei käytettävissä



Kauko-ohjaus



Hankitaan sijaintitietoja / sijaintitietoja ei voi hankkia



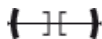
Mittaustila



D-alueen opt.



Histogrammi



Digitaalinen tasomittari



Ylikuumentumisvaroitus



Tietokantatiedosto täynnä / tietokantatiedoston virhe



Jäähdytystuulettimen vikavaroitus

Aiheeseen liittyvää

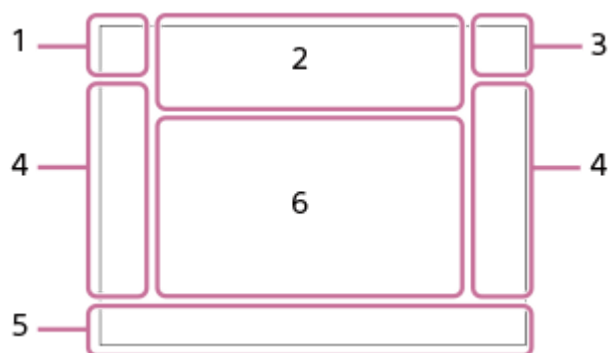
- [Näytön kuvakkeiden luettelo valokuvausta varten](#)
- [Toistonäytön kuvakkeiden luettelo](#)

TP1000890088

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Näytön kuvakkeiden luettelo valokuvausta varten

Näytetty sisältö ja sen sijainti kuvissa ovat vain ohjeellisia ja voivat poiketa todellisesta näytöstä. Näytettävä sisältö voi vaihdella myös kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) version mukaan. Kuvaukset annetaan kuvakkeiden merkkien alapuolella.



1. Kuvaustila / valotuksen tunnistus

Kuvaustila

P

Kuvaustila (Pal. kamera-aset.)

Valotuksen tunnistuskuvakkeet

2. Kameran asetukset

Muistikortti tallentamista varten / ei muistikorttia tallentamista varten

NO CARD

Ei asetettua muistikorttia

Lähestyy muistikortin uudelleenkirjoituksen ylärajaa / Muistikortin uudelleenkirjoituksen ylärajaa saavutettu

100

Tallennettavissa olevien kuvien määrä

||||3

Kirjoitetaan dataa / kirjoittamista odottavien kuvien määrä

12M / 11M / 10M / 8M / 5.1M / 4.6M / 4.3M / 3.4M / 3.0M / 2.7M / 2.6M / 2M / 1.3M / 1.1M / 0.8M

Valokuvien kuvakoko

RAW

RAW-tallennus (pakattu/pakkaamaton)

J-X.FINE J-FINE J-STD H-X.FINE H-FINE H-STD

JPEG-laatu / HEIF-laatu

4:2:2

HEIF-värinäytteenotto

Salaman lataus käynnissä

VIEW

Tehoste ei käyt.

VIEW

Valotustehoste (vain valotusasetus)



AF-valaisin



Välkkymistä havaittu



SteadyShot pois/päälle, kameran tärinävaroitus



SteadyShot-polttoväli / kameran tärinävaroitus



Vain opt. zoom /Zoom. selk. kuv./Digitaalizoom.



Etäkuvaus (yhdistetty) / etäkuvaus (yhteysvirhe)



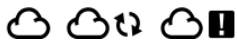
Kirkas näyttö



Hiljainen tila



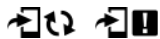
Kauko-ohjaus



Yhdistetty pilveen / Tiedonsiirto pilveen / Pilviyhteysvirhe



Yhdistetty FTP:hen / FTP-tiedonsiirto käynnissä / FTP-yhteysvirhe



Siirretään älypuhelimeen / siirtovirhe



Wi-Fi-yhteys muodostettu (Wi-Fi-tukiaseman kautta)



Wi-Fi-yhteys katkaistu (Wi-Fi-tukiaseman kautta)



Wi-Fi-yhteys muodostettu / Wi-Fi-yhteys katkaistu (Wi-Fi Direct)



LAN-yhteys muodostettu / LAN-yhteys katkaistu (käytettäessä USB-LAN-sovitinta)



Tekijänoikeustietojen kirjoittaminen [Käytössä]



IPTC-tietojen kirjoittaminen [Käytössä]



Kosketustoiminto kuvaustilassa (kosketustarkennus/kosketusseuranta/pois)



Tarkennuksen peruutus



Peruuta seuranta



Bluetooth-yhteys käytettävissä / Bluetooth-yhteys ei käytettävissä



Hankitaan sijaintitietoja / sijaintitietoja ei voi hankkia



Lentokonetila



Ylikuumenemisvaroitus

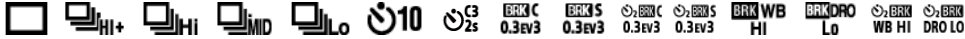


泉

3. Akku



4. Kuvausasetukset



⚡ AUTO ⚡ SLOW ⚡ REAR ⚡ WL ⚡ SLOW WL ⚡ SLOW HSS WL ⚡ REAR WL ⚡

±0.0

AF-S AF-A AF-C DMF MF

AWB **AWB**  **AWB**          **WB**  **AWB**   **7500K A5 G5**

D-R **DRO**
OFF **AUTO**

ST⁺ PT⁺ NT⁺ VV⁺ VV2⁺ FL⁺ IN⁺ SH⁺ BW⁺ SE⁺

 AF ON
  AF OFF
  AF ON
  AF OFF

PP1 – PP11 **PP**
OFF

MECH ELEC

REC SPD 1

5. Tarkennuksen ilmainen / valotusasetukset



1/250

F3.5

ISO400 ISO AUTO

*** ⚡ AWB**

6. Oppaat/muut

● Peruuta seuranta

Seurannan opasnäyttö

● Tarkennuksen peruutus

Opsinäyttö tarkennuksen peruuttamista varten



Valitsinten opasnäyttö



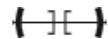
Haarukointi-ilmaisim



Pistemittausalue



Histogrammi



Digitaalinen tasomittari

Aiheeseen liittyvää

- [Näytön kuvakkeiden luettelo videokuvausta varten](#)
- [Toistonäytön kuvakkeiden luettelo](#)

TP1000890089

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

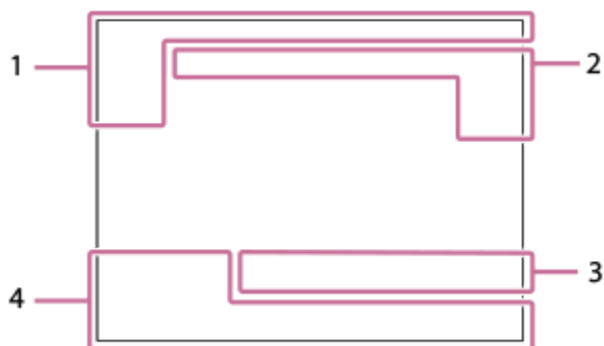
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Toistonäytön kuvakkeiden luettelo

Näytetty sisältö ja sen sijainti kuvissa ovat vain ohjeellisia ja voivat poiketa todellisesta näytöstä. Näytettävä sisältö voi vaihdella myös kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) version mukaan.

Kuvaukset annetaan kuvakkeiden merkkien alapuolella.

Yhden kuvan toisto



Histogramminäyttö



1. Perustiedot



Toistoväline

IPTC

IPTC-tiedot



Luokitus



Leikelippu



Suojaa

3/7

Tiedoston numero/Kuvien määrä katselutilassa



Akun jäljellä oleva varaus



Näytä ryhmänä



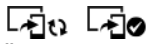
Proxy-video sisältyy



Shot Mark sisältyy

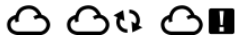


FTP-siirron tila



Älypuhelimien siirron tila (käytettäessä [Val. kam. ja lähetä])

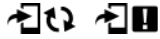
2. Kameran asetukset



Yhdistetty pilveen / Tiedonsiirto pilveen / Pilviyhteysvirhe



Yhdistetty FTP:hen / FTP-tiedonsiirto käynnissä / FTP-yhteysvirhe



Siirretään älypuhelimeen / siirtovirhe



Wi-Fi-yhteys muodostettu (Wi-Fi-tukiaseman kautta)



Wi-Fi-yhteys (Wi-Fi-tukiaseman kautta) katkaistu



Wi-Fi-yhteys muodostettu / Wi-Fi-yhteys katkaistu (Wi-Fi Direct)



LAN-yhteys muodostettu / LAN-yhteys katkaistu (käytettäessä USB-LAN-sovitinta)



Bluetooth-yhteys käytettävissä / Bluetooth-yhteys ei käytettävissä



Lentokonetila



Ylikuumentumisvaroitus



Tietokantatiedosto täynnä / tietokantatiedoston virhe

3. Kuvausasetukset



Kuvasuhde

12M / 11M / 10M / 8M / 5.1M / 4.6M / 4.3M / 3.4M / 3.0M / 2.7M / 2.6M / 2M / 1.3M / 1.1M / 0.8M

Valokuvien kuvakoko



RAW-tallennus

J-X.FINE J-FINE J-STD H-X.FINE H-FINE H-STD

JPEG-laatu/HEIF-laatu

4:2:2

HEIF-värinäytteenotto

XAVC HS 4K XAVC S 4K XAVC S HD XAVC S-I 4K XAVC S-I HD XAVC S-I DCI 4K

Videoiden tiedostomuoto

119.88p 100p 59.94p 50p 29.97p 25p 23.98p 24.00p

Videoiden ruutunopeus



Videoiden tallennusasetus

1/250

Valotusaika

F3.5

Aukon arvo

ISO400

ISO-herkkyys

P A S M

Valotustila



Valotuksen korjaus



Mittaustila

35mm

Objektiivin polttoväli



Luova tyyli



7500K A5 G5

Valkotasapaino (automaattinen, esiasetus, automaattinen vedenalainen, värilämpötila, värisuodatin)



D-R OFF DRO AUTO



D-alueen opt.

HLG

HDR-tallennus (Hybrid Log-Gamma)



Kuvalla on tekijänoikeustietoja

4. Kuvan tiedot



Leveysasteen/pituusasteen tiedot

2025-1-1 10:37:00PM

Tallennuspäivämäärä



100-0003

Kansion numero - tiedoston numero

C0003

Videotiedoston numero



Histogrammi (luminanssi/R/G/B)

Aiheeseen liittyvää

- [Näytön kuvakkeiden luettelo valokuvausta varten](#)
- [Näytön kuvakkeiden luettelo videokuvausta varten](#)

TP1000890087

Oletusasetusarvojen luettelo

Seuraavassa taulukossa näytetään jokaisen valikkokohteen oletusasetusarvot ostohetkellä.

Näytössä näkyvän valikon sisältö vaihtelee kuvaustilan mukaan. Lisätietoja on kohdassa [Toimintojen etsiminen kohdasta MENU](#).

Asetusten oletusarvojen palauttaminen

Valitse MENU →  (Asetus) → [Nollaa/tal. aset.] → [Palauta] → [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin] → [Syötä].

Vain rajoitettuja kohteita voidaan nollata toiminnolla [Kameran asetusten palaut.]. Katso seuraavat taulukot. Jos valitaan [Palauta tehdasarvoihin], kameras kaikkien asetusten oletusarvot palautetaan.

/ (Kuvaus)

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
JPEG/HEIF-vaih.	JPEG	✓
Kuvanlaatuasetukset ( Tiedostomuoto)	JPEG/HEIF	✓
Kuvanlaatuasetukset (RAW-tied.tyyppi)	Pakattu	✓
Kuvanlaatuasetukset (JPEG-laatu/HEIF-laatu)	Hieno	✓
Kuvanlaatuasetukset (JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko) (kun [Kuvasuhte] -asetukseksi on valittu [3:2])	L: 12M	✓
Kuvanlaatuasetukset (JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko) (kun [Kuvasuhte] -asetukseksi on valittu [4:3])	L: 11M	✓
Kuvanlaatuasetukset (JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko) (kun [Kuvasuhte] -asetukseksi on valittu [16:9])	L: 10M	✓
Kuvanlaatuasetukset (JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko) (kun [Kuvasuhte] -asetukseksi on valittu [1:1])	L: 8.0M	✓
Kuvasuhte	3:2	✓
 Tiedostomuoto	XAVC S HD	✓
 Videoasetukset (Tallen. kuvanop.) (kun [ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K])	59.94p/50p	✓
 Videoasetukset (Tallen. kuvanop.) (kun [ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S 4K])	59.94p/50p	✓
 Videoasetukset (Tallen. kuvanop.) (kun [ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S HD])	59.94p/50p	✓
 Videoasetukset (Tallen. kuvanop.) (kun [ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K])	59.94p/50p	✓

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
▶ Videoasetukset (Tallen. kuvanop.) (kun [▶ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD])	59.94p/50p	✓
▶ Videoasetukset (Tallen. kuvanop.) (kun [▶ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I DCI 4K])	24.00p	✓
▶ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [59.94p]/[50p])	45M 4:2:0 10bit	✓
▶ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [23.98p])	50M 4:2:0 10bit	✓
▶ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [119.88p]/[100p])	200M 4:2:0 10bit	✓
▶ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [59.94p]/[50p])	150M 4:2:0 8bit	✓
▶ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [29.97p]/[25p])	60M 4:2:0 8bit	✓
▶ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [23.98p])	60M 4:2:0 8bit	✓
▶ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [119.88p]/[100p])	200M 4:2:0 8bit	✓
▶ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [59.94p]/[50p])	50M 4:2:0 8bit	✓
▶ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [29.97p]/[25p])	50M 4:2:0 8bit	✓
▶ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [23.98p])	50M 4:2:0 8bit	✓
▶ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [119.88p]/[100p])	60M 4:2:0 8bit	✓
▶ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [59.94p]/[50p])	600M 4:2:2 10bit/500M 4:2:2 10bit	✓

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [29.97p]/[25p])	300M 4:2:2 10bit/250M 4:2:2 10bit	✓
Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [23.98p])	240M 4:2:2 10bit	✓
Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [59.94p]/[50p])	222M 4:2:2 10bit/185M 4:2:2 10bit	✓
Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [29.97p]/[25p])	111M 4:2:2 10bit/93M 4:2:2 10bit	✓
Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [23.98p])	89M 4:2:2 10bit	✓
Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I DCI 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [59.94p]/[50p])	600M 4:2:2 10bit/500M 4:2:2 10bit	✓
Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I DCI 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [29.97p]/[25p])	300M 4:2:2 10bit/250M 4:2:2 10bit	✓
Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I DCI 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [23.98p])	240M 4:2:2 10bit	✓
Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I DCI 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [24.00p])	240M 4:2:2 10bit	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallen. kuvanop.) (kun [Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K])	59.94p/50p	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallen. kuvanop.) (kun [Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K])	59.94p/50p	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallen. kuvanop.) (kun [Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD])	59.94p/50p	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallen. kuvanop.) (kun [Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K])	59.94p/50p	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallen. kuvanop.) (kun [Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD])	59.94p/50p	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallen. kuvanop.) (kun [Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I DCI 4K])	24.00p	✓

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
S&Q H&N-asetukset (S&Q Kuvanopeus) (kun [▶ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu muu muoto kuin [XAVC S-I DCI 4K])	120fps/100fps	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Kuvanopeus) (kun [▶ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I DCI 4K])	24fps	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K] ja [S&Q Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [59.94p]/[50p])	45M 4:2:0 10bit	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K] ja [S&Q Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [23.98p])	50M 4:2:0 10bit	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K] ja [S&Q Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [119.88p]/[100p])	200M 4:2:0 10bit	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [S&Q Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [59.94p]/[50p])	150M 4:2:0 8bit	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [S&Q Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [29.97p]/[25p])	60M 4:2:0 8bit	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [S&Q Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [23.98p])	60M 4:2:0 8bit	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [S&Q Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [119.88p]/[100p])	200M 4:2:0 8bit	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [S&Q Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [59.94p]/[50p])	50M 4:2:0 8bit	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [S&Q Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [29.97p]/[25p])	50M 4:2:0 8bit	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [S&Q Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [23.98p])	50M 4:2:0 8bit	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [S&Q Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [119.88p]/[100p])	60M 4:2:0 8bit	✓
S&Q H&N-asetukset (S&Q Tallennusasetus) (kun [▶ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [S&Q Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [59.94p]/[50p])	600M 4:2:2 10bit/500M 4:2:2 10bit	✓

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
H&N-asetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [29.97p]/[25p])	300M 4:2:2 10bit/250M 4:2:2 10bit	✓
H&N-asetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [23.98p])	240M 4:2:2 10bit	✓
H&N-asetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [59.94p]/[50p])	222M 4:2:2 10bit/185M 4:2:2 10bit	✓
H&N-asetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [29.97p]/[25p])	111M 4:2:2 10bit/93M 4:2:2 10bit	✓
H&N-asetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [23.98p])	89M 4:2:2 10bit	✓
H&N-asetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I DCI 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [59.94p]/[50p])	600M 4:2:2 10bit/500M 4:2:2 10bit	✓
H&N-asetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I DCI 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [29.97p]/[25p])	300M 4:2:2 10bit/250M 4:2:2 10bit	✓
H&N-asetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I DCI 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [23.98p])	240M 4:2:2 10bit	✓
H&N-asetukset (Tallennusasetus) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I DCI 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [24.00p])	240M 4:2:2 10bit	✓
FPS (Kiint./vaiht.-valinta)	Kiinteä	✓
FPS (FPS-valinta) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K])	120fps	✓
FPS (FPS-valinta) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S 4K])	120fps	✓
FPS (FPS-valinta) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S HD])	240fps	✓
FPS (FPS-valinta) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K])	120fps	✓
FPS (FPS-valinta) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD])	240fps	✓
FPS(FPS-valinta) (kun [Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I DCI 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [24.00p])	24fps	✓

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
 Tila-asetukset	H&N-tila	✓
Log-kuvaam. asetus (Log-kuvaaminen)	Ei käytössä	✓
Log-kuvaam. asetus (Väriavaruus)	S-Gamut3.Cine/S-Log3	✓
Log-kuvaam. asetus (Upota LUT-tiedosto)	Käytössä	✓
 Proxy-asetukset ( Proxy-tallennus)	Ei käytössä	✓
 Proxy-asetukset ( Proxy-tiedostom.)	XAVC S HD	✓
 Proxy-asetukset ( Proxy-tallen.as.) (kun [ Proxy-tiedostom.] -asetukseksi on valittu [XAVC HS HD])	9M 4:2:0 10bit	✓
 Proxy-asetukset ( Proxy-tallen.as.) (kun [ Proxy-tiedostom.] -asetukseksi on valittu [XAVC S HD])	6M 4:2:0 8bit	✓
 APS-C S35 Kuvaus	Automaattinen	—
Pitkän valot. KV	Käytössä	✓
Suuren ISO:n KV	Normaali	✓
HLG-valokuvat	Ei käytössä	✓
Väriavaruus	sRGB	✓
 Objektiivin komp. (Varjostuksen komp.)	Automaattinen	—
 Objektiivin komp. (Krom.ab. komp.)	Automaattinen	—
 Objektiivin komp. (Vääristymän komp.)	Ei käytössä	—
 Objektiivin komp. (Muutoksen komp.)	Ei käytössä	✓
Alusta	—	—
 Tallen.muistiaset. ( Tallennusmuisti)	Paikka 1	—
 Tallen.muistiaset. ( Tallennusmuisti)	Paikka 1	—
 Tallen.muistiaset. (Vaih. muistia autom.)	Ei käytössä	—
 Pal. kuvatietokan.* * Tätä kohdetta ei palauteta, vaikka valittaisiin [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin].	—	—
 Näytä kortin tila	—	—
Tied./Kansio-as. (Tiedoston numero)	Sarja	—
Tied./Kansio-as. (Pakot. tied.nron nollaus)	—	—
Tied./Kansio-as. (Aseta tiedostonimi)	DSC	—
Tied./Kansio-as. (Kansion nimi)	Vakiomuoto	—

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
Val. tallennuskansio	—	—
Uusi kansio	—	—
IPTC-tiedot (Kirjoita IPTC-tiedot)	Ei käytössä	—
IPTC-tiedot (Rekist. IPTC-tiedot)	—	—
Tekijänoikeustiedot (Kirj. tekijänoik.tiedot)	Ei käytössä	—
Tekijänoikeustiedot (Aseta valokuvaaja)	—	—
Tekijänoikeustiedot (Aseta tekijänoikeus)	—	—
Tekijänoikeustiedot (Näytä tekijänoik.tied.)	—	—
 Kirjoita sarjanum.	Ei käytössä	—
Tiedostoasetus (Tiedoston numero)	Sarja	—
Tiedostoasetus (Sarjalaskurin nollaus)	—	—
Tiedostoasetus (Tied.nimen muoto)	Vakio	—
Tiedostoasetus (Cam ID + Reel# -aset.)	—	—
Tiedostoasetus (Otsikon nimiasetus)	C	—
Valotustila	Käsivalotus	✓
 Valotustila	Käsivalotus	✓
Valot. ohjaustyypp.	Jous. Valotustila	—
 Pal. kamera-aset.	—	—
 Kamera-as. muisti	—	—
 Valitse muisti	Paikka 1	✓
Tall. oma kuvausas.	—	—
Kuvanottotapa	Kertakuvaus	✓
Haarukointiaset. (Itsel. haarukoinnissa)	Ei käytössä	✓
Haarukointiaset. (Haaruk.järj.)	0→--→+	✓
Interv.kuvaustoim. (Intervallikuvaus)	Ei käytössä	✓
Interv.kuvaustoim. (Kuvauksen aloit.aika)	1 sekunti	✓
Interv.kuvaustoim. (Kuvausväli)	3 sekuntia	✓
Interv.kuvaustoim. (Kuvien määrä)	30	✓
Interv.kuvaustoim. (AE-seurannan herkk.)	Keskisuuri	✓
Interv.kuvaustoim. (Suljint. intervallikuv.)	Elektron. suljin	✓

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
Interv.kuvaustoim. (Kuvausvälin priorit.)	Ei käytössä	✓
 Hiljaisen tilan as. (Hiljainen tila)	Ei käytössä	✓
 Hiljaisen tilan as. ([Aukkotoi. AF-tilassa] kohdassa [Kohdetoim. asetuks.])	Vakio	✓
 Hiljaisen tilan as. ([Autom. pikselikart.] kohdassa [Kohdetoim. asetuks.])	Ei käytössä	✓
Suljintyyppi	Mekaan. suljin	✓
Elekt. etuverhon sulj.	Käytössä	—
 Vapaut. ilman obj.	Ota käyttöön	—
Vapautus ilm. korttia	Ota käyttöön	—
Välkynnänpoisto	Ei käytössä	✓
Ääniasetus	Käytössä	✓
Äänen nauhoitustas.	26	✓
Äänilähdön ajoitus	Live	✓
Tuulen äänen vaim.	Ei käytössä	✓
 Kenkä-äänias.	48khz/16bit 2ch	✓
Time Code Preset	00:00:00.00	—
User Bit Preset	00 00 00 00	—
Time Code Format	DF	—
Time Code Run	Rec Run	—
Time Code Make	Preset	—
User Bit Time Rec	Ei käytössä	—
 SteadyShot	Käytössä	✓
 SteadyShot	Normaali	✓
 SteadyShot-säätö	Automaattinen	✓
  Polttoväli (kun [ SteadyShot-säätö]-asetukseksi on valittu [Manuaalinen])	8mm	✓
 Zoom-alue	Vain opt. zoom	—
[ Zoom.vivun nop.] ( 1. zoomnopeus STBY)	3	✓
[ Zoom.vivun nop.] ( 2. zoomnopeus STBY)	8 (Nopea)	✓
[ Zoom.vivun nop.] ( 1. zoomnopeus REC)	3	✓

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
[Zoom.vivun nop.] (2. zoomnopeus REC)	8 (Nopea)	✓
Oman pain. z.nop. (Kiinteä nop. STBY)	3	✓
Oman pain. z.nop. (Kiinteä nop. REC)	3	✓
Etäzoomausnop. (Nopeustyyppi)	Vaihteleva	✓
Etäzoomausnop. (Kiinteä nop. STBY)	3	✓
Etäzoomausnop. (Kiinteä nop. REC)	3	✓
Apuviivanäyttö	Ei käytössä	—
Apuviivatyyppi	Kolm. sään. ruu.	—
Live View -näyttöas. (Live View -näyttö)	Tehoste käyt.	—
Live View -näyttöas. (Valotustehoste)	Valot. as. & salama	—
Live View -näyttöas. (Kuvanop. alaraja)	Ei käytössä	✓
Kor. näyt. tal. aik.	Käytössä	✓
Merkkinäyttö	Ei käytössä	—
Keskimerkki	Ei käytössä	—
Kuvasuhde	Ei käytössä	—
Turva-alue	Ei käytössä	—
Ohjainkehys	Ei käytössä	—
Kehystysasetukset (Kehystys)	Ei käytössä	✓
Kehystysasetukset (Kuvaus/suoratoisto)	Täysi	✓
Kehystysasetukset (HDMI)	Rajaus	✓

(Valotus/väri)

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
Suljintila	Nopeus	✓
Autom. hid. suljin	Käytössä	✓
ISO	ISO 100	✓
ISO-alueen raja	—	—
ISO AUTO min.sul.n.	Vakio	✓
Base ISO	ISO 800	✓

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
Valotusindeksi (kun [Base ISO]-asetukseksi on valittu [ISO 800])	800EI / 6.0E	✓
Valotusindeksi (kun [Base ISO]-asetukseksi on valittu [ISO 12800])	12800EI / 6.0E	✓
Aut./man. vai. as. (Av: aut./man. vai.)	Manuaalinen	✓
Aut./man. vai. as. (Tv: aut./man. vai.)	Manuaalinen	✓
Aut./man. vai. as. (ISO: aut./man. va.)	Manuaalinen	✓
ND-suodatin	—	✓
 Valotuksen korj.	±0.0	✓
 Valotusaskel	0,3 EV	—
 Valotuks. vakios. ( Monipiste)	±0	—
 Valotuks. vakios. ( Keskipiste)	±0	—
 Valotuks. vakios. ( Piste)	±0	—
 Valotuks. vakios. ( Näytön keskiarvo)	±0	—
 Valotuks. vakios. ( Kohokohta)	±0	—
 Mittausmuoto	Monipiste	✓
 Kas.etus.monim.	Käytössä	✓
 Pistemittauspiste	Keskikohta	✓
AEL sulkimella	Automaattinen	—
Salaman tila	Autom.salama	✓
Salamakorjaus	±0.0	✓
Val.korj.aset.	Vallits&salama	—
Langaton salama	Ei käytössä	✓
Punasilm. vähennys	Ei käytössä	✓
Ulk. salaman aset. (Ulk. salaman lauk.as.)	—	—
Ulk. salaman aset. (Ulk. sal. omat aset.)	—	—
 Valkotasapaino	Automaattinen	✓
 AWB-priorit.as.	Vakio	✓
AWB-luk. laukais.	Ei käytössä	—
Iskuton WB	1 (Nopea)	✓
 D-alueen opt.	D-alueen optimointi: autom.	✓

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
 Luova tyyli	ST	✓
 Kuvaprofiili	PP11	✓
Valitse LUT	s709	✓
Käytt. LUT:ien hall.	—	—
 Seepranäyttö	Ei käytössä	—
 Seeprataso	70	—

AF_{MF} (Tarkennus)

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
 Tarkennustila	Autom. AF	✓
AF-S-prioriteettias.	Tasapainoinen	—
AF-C-prioriteettias.	Tasapainoinen	—
AF-seur. herkkyys	3(Vakio)	✓
AF-valaisin	Automaattinen	✓
Aukkotoi. AF-tilassa	Vakio	—
AF sulkimella	Käytössä	—
Esi-AF	Ei käytössä	—
AF-siirt.nopeus	5	✓
AF-koh. vaih. her.	5(Herkkä)	✓
AF-apu	Ei käytössä	✓
 Tarkennusalue	Laaja	✓
 Tark alueen raja	—	✓
Vaihd. P/V-AF-al.	Pois	✓
 Tark.kehyks. väri	Valkoinen	—
AF-alueen tall.	Ei käytössä	—
Poista tall. AF-al.	—	—
AF-alueen aut. tyhj.	Ei käytössä	—
AF-C-alueenäyttö	Käytössä	—
Vaih.tunnistusalue	Ei käytössä	—
 Tark.pist. kierto	Ei kierrä	—
 AF-keh. liikem.	Vakio	✓

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
 Kas./sil. etu. AF	Käytössä	✓
 Kas./sil.-koht.tun.	Ihminen	✓
 Val. oi./vas. silmä	Automaattinen	✓
 Kasv./sil.-kehys	Ei käytössä	✓
Kasvojen rekister.	—	—
 Rek. kasvot etusij.	Käytössä	✓
Aut. suur. MF-til.	Käytössä	—
Tark. suurennus	—	—
 Tark. suuren.aika	Ei rajaa	—
 Ens. tark. suuren.	x1,0	—
AF tark. suuren.	Käytössä	—
 Tark. Suur. alussa	x1,0	—
 Korostusnäyttö	Ei käytössä	—
 Korostustaso	Keskisuuri	—
 Korostusväri	Valkoinen	—

(Toisto)

Kun haluat palauttaa kohdan [Toisto] kohteiden oletusarvot, valitse [Palauta tehdasarvoihin]. Näiden kohteiden oletusarvoja ei palauteta, vaikka valittaisiin [Kameran asetusten palaut.].

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo
Valitse toiston muisti	Paikka 1
Katselutila	Pvm. -näkymä
 Suurennä kuva	—
 Suurennä alk. suur.	Vakiosuurennus
 Suurennä alk. sij.	Tarken. sijainti
Suojaa	—
Luokitus	—
Luok. as. (oma pain.)	—
Leikelippu	—
Poista	—
 Poista pain. kahd.	Ei käyt.

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo
Poiston vahvist	"Peruuta" ensin
Käännä	—
Kopioi	—
Kuvan sieppaus	—
 JPEG/HEIF-vaih.	JPEG
Jatk. toisto  interv.	—
Toistonop.  interv.	5
Kuvaesitys (Toisto)	Ei käytössä
Kuvaesitys (Väli)	3 sekuntia
Hakemistonäyttö	9 kuvaa
Näytä ryhmänä	Ei käytössä
Näytön kääntö	Automaattinen
 Tark.kehysnäyttö	Ei käytössä
Näy. määr. ajan kuva	—
Kuvahypyn asetus ( Etuvalitsin)	Yksi kerrallaan
Kuvahypyn asetus ( Takavalitsin)	Yksi kerrallaan

(Verkko)

Kun haluat palauttaa kohdan [Verkko] kohteiden oletusarvot, valitse [Palauta tehdasarvoin] tai [Nollaa verkkoaset.]. Näiden kohteiden oletusarvoja ei palauteta, vaikka valittaisiin [Kameran asetusten palaut.].

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo
Älypuhelinyyhteys	—
Etäkuvaustoiminto (Etäkuvaus)	Ei käytössä
Etäkuvaustoiminto (Pariyhteys)	—
Etäkuvaustoiminto (Wi-Fi Direct -tiedot)	—
 Val. kam. ja lähetä ( Lähetä)	—
 Val. kam. ja lähetä (Lähet. kuvan koko)	2M
 Val. kam. ja lähetä (RAW+J/H-läh.koh.)	JPEG & HEIF
 Val. kam. ja lähetä ( Lähetykohde)	Vain proxy
 Nollaa siirron tila	—
 Yhd. virran oll. pois	Ei käytössä
Etäkuvausasetus (Valokuvien tal.kohde)	Kohde+kamera

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo
Etäkuvausasetus (Tallenn. kuvan koko)	2M
Etäkuvausasetus (RAW+J Tall. kuva)	Vain JPEG
Etäkuvausasetus (RAW+H Tall. kuva)	Vain HEIF
FTP-siirtotoiminnot (FTP-toiminto)	Ei käytössä
FTP-siirtotoiminnot (Palvelinasetukset)	Palvelin 1
FTP-siirtotoiminnot (Tal./lataa FTP-aset.)	—
FTP-siirtotoiminnot ([Kohderyhmä] kohdassa [FTP-siirto])	Tämä päivämäärä
FTP-siirtotoiminnot ([Valokuvat/videot] kohdassa [FTP-siirto])	Kaikki
FTP-siirtotoiminnot ([Kohdekuva (Luokit.)] kohdassa [FTP-siirto])	Kaikki
FTP-siirtotoiminnot ([Kohdevideo ()] kohdassa [FTP-siirto])	Kaikki
FTP-siirtotoiminnot ([Kohdekuva (suoj.)] kohdassa [FTP-siirto])	Kaikki
FTP-siirtotoiminnot ([Kohde (Leikelippu)] kohdassa [FTP-siirto])	Kaikki
FTP-siirtotoiminnot ([Siirron tila] kohdassa [FTP-siirto])	Kaikki
FTP-siirtotoiminnot (Näytä FTP-virh. tiedot)	—
FTP-siirtotoiminnot (Näytä FTP-tulos)	—
FTP-siirtotoiminnot (Autom. FTP-siirto)	Ei käytössä
FTP-siirtotoiminnot(Autom. FTP-kohde)	Valokuva
FTP-siirtotoiminnot (RAW+J/H-siirtokohde)	JPEG & HEIF
FTP-siirtotoiminnot ( Siirtokohde)	Vain proxy
FTP-siirtotoiminnot (FTP-virransäästö)	Ei käytössä
 Verkkosuoratoisto (Suoratoisto)	Ei käytössä
 Verkkosuoratoisto (Suorat. yht.virhenäyttö)	—
 Verkkosuoratoisto (Lähdön kuvanlaatu)	Vakio/HD (1080p)/59.94p/50p/—
 Verkkosuoratoisto (Viennin tietonäyttö)	—
 Verkkosuoratoisto (Videotal. suorat. aikana)	Poista käytöstä
 Verkkosuoratoisto (Kor. näyt. lähdön aikana)	Käytössä
 Verkkosuoratoisto (Juurisertif.virhe)	Ei yhdistä
Pilvipalveluyhteys *	Ei käytössä
Pilvipalvelutiedot *	—
Wi-Fi-yhteys	Ei käytössä
WPS-painallus	—

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo
Tukiaseman asetuks.	—
Wi-Fi-taajuuskaista	2,4 GHz
Näytä Wi-Fi-tiedot	—
Nollaa SSID/salas.	—
Bluetooth-toiminto	Ei käytössä
Pariyhteys	—
Pariyhteysl. hallinta	—
Bluetooth-kaukos.	Ei käytössä
Näytä laiteosoite	—
LAN IP-osoiteasetus	Automaattinen
Näytä LAN-tiedot	—
USB-LAN-yhteys	—
USB-LAN-katkaisu	—
Jakamisyhteys	—
Jakamisen katkaisu	—
USB-LAN-yht. käyn.	Ei käytössä
Lentokonetila	Ei käytössä
Muokkaa lait. nimi	—
Tuo juurisertifikaatti	—
Käytä todennusaset. (Käytä todennusta)	Käytössä
Käytä todennusaset. (Käyttäjä)	—
Käytä todennusaset. (Salasana)	—
Käytä todennusaset. (Luo salasana)	—
Käytön tod. tiedot	—
Suojaus (IPsec) (IPsec)	Ei käytössä
Suojaus (IPsec) (Kohde-IP-osoite)	—
Suojaus (IPsec) (Jaettu avain)	—
Wi-Fi Direct -aset.	Tyyppi 1 (vakio)
Nollaa verkkoaset.	—

* Saatavilla vain tietyissä maissa ja tietyillä alueilla



(Asetus)

Kun haluat palauttaa kohdan [Asetus] kohteiden oletusarvot, valitse [Palauta tehdasarvoihin]. Näiden kohteiden oletusarvoja ei palauteta, vaikka valittaisiin [Kameran asetusten palaut.].

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo
 Kieli	—
Alue/pvm/aika-as. (Alueasetus)	—
Alue/pvm/aika-as. (Kesäaika)	Ei käytössä
Alue/pvm/aika-as. (Päivämäärä/aika)	—
Alue/pvm/aika-as. (Päivämäärämuoto)	—
NTSC/PAL-valitsin	—
Palauta	—
Tallenna/lataa aset.	—
 Oma p./valit. -as. ( Etuvalitsin)	Käytä Oma ()
 Oma p./valit. -as. ( Takavalitsin)	Käytä Oma ()
 Oma p./valit. -as. (Säätökiekko)	Käytä Oma ()
 Oma p./valit. -as. (Mukautuspainike 1)	Käytä Oma ()
 Oma p./valit. -as. (Mukautuspainike 2)	Käytä Oma ()
 Oma p./valit. -as. (Mukautuspainike 3)	Käytä Oma ()
 Oma p./valit. -as. (Mukautuspainike 4)	Käytä Oma ()
 Oma p./valit. -as. (Mukautuspainike 5)	Käytä Oma ()
 Oma p./valit. -as. (Mukautuspainike 6)	Käytä Oma ()
 Oma p./valit. -as. (Monival. keskipain.)	Käytä Oma ()
 Oma p./valit. -as. (Keskipain. toiminto)	Käytä Oma ()
 Oma p./valit. -as. (Vasen painike)	Käytä Oma ()
 Oma p./valit. -as. (Oikea painike)	Käytä Oma ()
 Oma p./valit. -as. (Alas-painike)	Käytä Oma ()
 Oma p./valit. -as. (MOVIE-painike)	Videokuvaus
 Oma p./valit. -as. (Tarkenn. pitopainike)	Käytä Oma ()
 Oma p./valit. -as. ( Etuvalitsin)	Aukko
 Oma p./valit. -as. ( Takavalitsin)	ISO/EI
 Oma p./valit. -as. (Säätökiekko)	Suljinnopeus
 Oma p./valit. -as. (Mukautuspainike 1)	Av a./m. pain. pitk.
 Oma p./valit. -as. (Mukautuspainike 2)	 Valkotasapaino
 Oma p./valit. -as. (Mukautuspainike 3)	ISO a./m. pain. pitk.

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo
Oma p./valit. -as. (Mukautuspainike 4)	Ei asetettu
Oma p./valit. -as. (Mukautuspainike 5)	Tark. suurennus
Oma p./valit. -as. (Mukautuspainike 6)	Videokuvaus
Oma p./valit. -as. (Monival. keskipain.)	Vakiotarkennus
Oma p./valit. -as. (Keskipain. toiminto)	Ei asetettu
Oma p./valit. -as. (Vasen painike)	Seepranäyttövalinta
Oma p./valit. -as. (Oikea painike)	Korostusnäyt. valinta
Oma p./valit. -as. (Alas-painike)	Tv a./m. pain. pitk.
Oma p./valit. -as. (MOVIE-painike)	Videokuvaus
Oma p./valit. -as. (Tarkenn. pitopainike)	Tarkenn. lukitus
Oma painike -as. (Mukautuspainike 1)	Käytä Oma (/)
Oma painike -as. (Mukautuspainike 2)	Käytä Oma (/)
Oma painike -as. (Mukautuspainike 3)	Käytä Oma (/)
Oma painike -as. (Mukautuspainike 5)	Käytä Oma (/)
Oma painike -as. (Mukautuspainike 6)	Käytä Oma (/)
Oma painike -as. (MOVIE-painike)	Käytä Oma (/)
Oma painike -as. (Fn-painiketoiminto)	Ei asetettu
Fn-valikkoasetukset	—
Eri asetus valok./vid.	—
Koti (vasen ala)	Aukko
DISP (Näyttö) -aset.	—
REC suljinpainik.	Pois
Zoomausrenk. kierto	Vas(W)/Oik(T)
Oma p./valit. -as.	—
Oma p./valit. -as.	—
Oman valits. aset.	—
Av/Tv-kierto	Normaali
Toim.rengas(objek.)	Tehotarkennus
Lukitse käyttöosat	Ei käytössä
Kosketustoiminto	Käytössä
Pyyhkäise ylös	Avaa Fn-valikko

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo
Kuvauks. kosketust.	Kosket.seuranta
Näytön kirkkaus	Manuaalinen
Näyttölaatu	Normaali
Näytön peilaussuun.	Automaattinen
TC/UB-näyttöasetus	TC
Gammanäyttöapu	Ei käytössä
Gammanäyt.avun ty.	Automaattinen
 Näytä LUT	Käytössä
 Poista litistys	Pois
 Jälj. ol. kuv.näyt.	Ei näytetä
 Autom. katselu	Ei käytössä
 Näytä tiedostonimi	Käytössä
Virrans. aloitusaika	5 minuuttia
Autom. samm.lämpö	Vakio
Äänenvoimakkuus	7
 4ch-äänivalvonta	CH1/CH2
Äänimerkit	Käytössä
USB-yhteystila	Valitse yhdistet.
USB LUN -asetus	Useita
USB-virtalähde	Käytössä
 HDMI-tarkkuus	Automaattinen
 HDMI-lähtöaset. (Tal.muis. HDMI-läh. aik.)	Käytössä
 HDMI-lähtöaset. (Lähtötarkkuus)	Automaattinen
 HDMI-lähtöaset. (4K-viennin as. (HDMI))	59.94p 10bit/50p 10bit
 HDMI-lähtöaset. (RAW-lähtö)	Ei käytössä
 HDMI-lähtöaset. (RAW-lähtöasetus)	59.94p/50p
 HDMI-lähtöaset. (Time Code -lähtö)	Ei käytössä
 HDMI-lähtöaset. (REC-ohjain)	Ei käytössä
 HDMI-lähtöaset. (4ch-äänilähtö)	CH1/CH2
HDMI-tietonäyttö	Käytössä
HDMI-OHJAUS	Käytössä

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo
Videovalotila	Virtalinkki
KUVAUS-lamppu	Kaikki päällä
 Tuuletinohjaus	Automaattinen
Kennon puhdistus	—
Autom. pikselikart.	Käytössä
Pikselikartoitus	—
Versio	—
Näytä sarjanumero	—
Tietosuojailmoitus	—

☆ (Oma valikko)

Kun haluat palauttaa kohdan [Oma valikko] kohteiden oletusarvot, valitse [Palauta tehdasarvoihin] tai [Poista kaikki]. Näiden kohteiden oletusarvoja ei palauteta, vaikka valittaisiin [Kameran asetusten palaut.].

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo
Lisää kohta	—
Lajittele kohta	—
Poista kohta	—
Poista sivu	—
Poista kaikki	—
Oman valikon näyttö	Ei käytössä

TP1002001706

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Tekniset tiedot

Kamera

[Järjestelmä]

Kameran tyyppi

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla

Objektiivi

Sonyn E-kiinnikkeinen objektiivi

[Kuva-anturi]

Kuvan muoto

35 mm:n koko ruutu (35,6 mm × 23,8 mm), CMOS-kuva-anturi

Kameran tehollisten kuvapisteidä määrä

Video: noin 10 300 000 kuvapistettä

Valokuva: noin 12 100 000 kuvapistettä

Kameran kuvapisteidä kokonaismäärä

Noin 12 900 000 kuvapistettä

[SteadyShot]

Järjestelmä

Kameran sisäinen vakautusjärjestelmä anturia siirtämällä

[Pölynesto]

Järjestelmä

Antistaattiseen pinnoitteeseen ja ultraäänivärinään perustuva pölynestotoiminto

[Automaattinen tarkennusjärjestelmä]

Tunnistusjärjestelmä

Vaiheentunnistusjärjestelmä/kontrastintunnistusjärjestelmä

Herkkyyssäue

-6 EV – +20 EV (ISO 100 -vastaavuus, F2,0)

AF-valaisin

Noin 0,3 m – 3,0 m (käytettäessä objektiivia FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS)

[Monitori]

LCD-monitori

7,5 cm (tyyppi 3,0) TFT-ohjain, kosketuspaneeli

Pisteiden kokonaismäärä

2 359 296 pistettä

[Valotuksen säätö]

Mittausmenetelmä

1 200 vyöhykkeen arviointimittaus

Mittausalue

–3 EV – +20 EV (ISO 100 -vastaavuus, F2,0-objektiivi)

ISO-herkkyys (suositeltu valotusindeksi)

Valokuvat: ISO 80 – ISO 102 400 (laajennettu ISO: vähintään ISO 40, enintään ISO 409 600), [ISO AUTO] (ISO 80 – ISO 12 800, maksimi-/minimiarvo voidaan asettaa.)

Videot: ISO 80 – ISO 102 400 -vastaavuus, (laajennettu ISO: enintään vastaava kuin ISO 409 600), [ISO AUTO] (ISO 80 – ISO 12 800 -vastaavuus, maksimi-/minimiarvo voidaan asettaa.)

Valotuksen korjaus

±5,0 EV (vaihdeavissa joko 1/3 EV:n tai 1/2 EV:n portain)

[Suljin]

Tyyppi

Elektronisesti ohjattu pystysuunnassa liikkuva verhosuljin

Nopeusalue

Valokuvat: 1/8 000 sekuntia – 30 sekuntia, BULB

Videot: 1/8 000 sekuntia – 1/4 sekuntia (1/3 EV:n portain)

- AUTO-tila
60p-yhteensopivat laitteet: enintään 1/60 sekuntia (enintään 1/30 sekuntia Automaattinen hidas suljin -tilassa)
50p-yhteensopivat laitteet: enintään 1/50 sekuntia (enintään 1/25 sekuntia Automaattinen hidas suljin -tilassa)
- Kun [Suljintila] -asetukseksi on valittu [Kulma]
5,6°–64F (5,6°–360°, kun [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [119.88p]/[100p] tai kuvattaessa hidastettuja/nopeutettuja videoita)

Salaman synkronointinopeus

1/250 sekuntia (käytettäessä Sonyn valmistamaa salamaa)

[Jatkuva kuvaus]

Jatkuva kuvausnopeus

 (Jatkuva kuvaus: Hi+): enintään noin 10 kuvaa sekunnissa/  (Jatkuva kuvaus: Hi): enintään noin 8 kuvaa sekunnissa/  (Jatkuva kuvaus: Mid): enintään noin 6 kuvaa sekunnissa/  (Jatkuva kuvaus: Lo): enintään noin 3 kuvaa sekunnissa

- Perustuu valmistajan mittausolosuhteisiin. Jatkuvan kuvauksen nopeus voi olla alhaisempi kuvausolosuhteiden mukaan.

[Tallennusmuoto]

Tiedostomuoto

JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.32 ja MPF Baseline -yhteensopiva), HEIF (MPEG-A MIAF -yhteensopiva), RAW (Sony ARW 5.0 -muodon kanssa yhteensopiva)

Video (XAVC HS-muoto)

XAVC Ver2.1: MP4-muodon kanssa yhteensopiva

Video: MPEG-H HEVC/H.265

Ääni: LPCM 2ch (48 kHz 16 bit), LPCM 4ch (48 kHz 24 bit)^{*1}, LPCM 2ch (48 kHz 24 bit)^{*1}, MPEG-4 AAC-LC 2ch^{*2}

Video (XAVC S-muoto)

XAVC Ver2.1: MP4-muodon kanssa yhteensopiva

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Ääni: LPCM 2ch (48 kHz 16 bit), LPCM 4ch (48 kHz 24 bit)^{*1}, LPCM 2ch (48 kHz 24 bit)^{*1}, MPEG-4 AAC-LC 2ch^{*2}

^{*1} Käytettäessä XLR-kahvayksikköä (mukana) tai lisävarusteita, jotka tukevat 4-kanavaista lähtöä ja 24 bittiä moniliitäntäkengän kanssa

^{*2} Välimuistivideot

[Tallennusväline]

CFexpress Type A -muistikortit, SD-kortit

[Korttipaikka]

SLOT 1/SLOT 2

Korttipaikka CFexpress Type A -muistikorteille, SD-korteille (UHS-I- ja UHS-II-yhteensopiva)

Tukee toimintoja kahden muistikortin välillä.

[Tulo-/lähtöliittimet]

USB Type-C -liitin

SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2)

USB Power Delivery -yhteensopiva

Multi/micro USB -liitin*

Hi-Speed USB (USB 2.0)

* Tukee Micro USB -yhteensopivia laitteita.

HDMI

HDMI-tyyppin A liitin

(Mikrofoni) -liitin

Ø 3,5 mm:n stereominipistoke

(Kuulokkeet) -liitin

Ø 3,5 mm:n stereominipistoke

[Virtalähde, yleistä]

Nimellistulo

7,2 V 

Virrankulutus

Kun käytetään objektiivia FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS

Noin 3,5 W (kuvattaessa valokuvia) / noin 7,3 W (kuvattaessa videoita)

Käyttölämpötila

0 °C – 40 °C

Säilytyslämpötila

-20 °C – 55 °C

Mitat (L/K/S) (noin)

129,7 × 77,8 × 84,5 mm

Paino (noin)

715 g (mukaan lukien akku, SD-kortti)

Mikrofoni

Stereo

Kaiutin

Mono

Exif-tulostus

Yhteensopiva

PRINT Image Matching III

Yhteensopiva

[Eko ja energiansäästö]

Virrankulutus (pois päältä -tila)

Ei käytettävissä

Virrankulutus (valmiustila / alhaisen tehon tila)

0,5 W

Virrankulutus (verkkovalmiustila)

2,0 W (Bluetooth) / 2,0 W (kaikki liittimet ja verkot yhdistettyinä)

Alhaisen tehon tila aktivoituna

20 minuutin sisällä (oletus)

Verkkovalmiustila aktivoituna

20 minuutin sisällä (oletus)

[WLAN]

WW773396 (katso kameran pohjassa oleva nimikilpi)

Tuettu muoto

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

Taajuuskaista

2,4 GHz/5 GHz

Suojaus

WEP*/WPA-PSK*/WPA2-PSK/WPA3-SAE

* Jos kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmisto) versio on 2.00 tai uudempi, langattomia WEP- tai WPA-suojattuja yhteyksiä ei tueta.

Yhteysmenetelmä

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/manuaalinen

Käyttömenetelmä

Infrastruktuuritila

WW277226 (katso kameran pohjassa oleva nimikilpi)

Tuettu muoto

IEEE 802.11 b/g/n

Taajuuskaista

2,4 GHz

Suojaus

WEP*/WPA-PSK*/WPA2-PSK/WPA3-SAE

* Jos kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmisto) versio on 2.00 tai uudempi, langattomia WEP- tai WPA-suojattuja yhteyksiä ei tueta.

Yhteysmenetelmä

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/manuaalinen

Käyttömenetelmä

Infrastruktuuritila

[Bluetooth-tiedonsiirto]

Bluetooth-standardi Ver. 5.0

Taajuuskaista

2,4 GHz

XLR-kahvayksikkö

INPUT1-/INPUT2-liitin

3-nastainen XLR/TRS, naarastyypinen

INPUT3-liitin

Ø 3,5 mm:n stereominipistoke

Paino (noin)

300 g

Akkulaturi BC-ZD1

Nimellistulo

15 V  , 2 A

Nimellisteho

8,4 V  , 1,6 A

Ladattava akku NP-FZ100

Nimellisjännite

7,2 V 

Suositeltu USB-PD-yhteensopiva vaihtovirtasovitin

Tulo

100 – 240 V  , 50/60 Hz

Lähtö

9 V  / 2 A tai enemmän, 15 V  / 2 A tai enemmän

Rakennetta ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.

TP1000887734

5-066-320-12(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Tavaramerkit

- **α** on Sony Group Corporation -yhtiön tavaramerkki.
- XAVC S ja **XAVC S** ovat Sony Group Corporationin tavaramerkkejä.
- XAVC HS ja **XAVC HS** ovat Sony Group Corporationin tavaramerkkejä.
- Mac on Apple Inc. -yhtiön tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- USB Type-C® ja USB-C® ovat USB Implementers Forumin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Termit HDMI™ ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-tavaramerkin visuaalinen ilme ja HDMI-logot ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- SDXC-logo on SD-3C, LLC -yhtiön tavaramerkki.
- CFexpress™ on tavaramerkki, jonka CompactFlash Association on lisensoinut.
- Wi-Fi, Wi-Fi-logo ja Wi-Fi Protected Setup ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.
- Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Bluetooth SIG, Inc., ja Sony Group Corporation ja sen tytäryhtiöt käyttävät näitä merkkejä lisenssin nojalla.
- QR Code on Denso Wave Inc. -yhtiön tavaramerkki.
- Lisäksi muut tässä oppaassa käytetyt järjestelmien ja tuotteiden nimet ovat yleensä niiden kehittäjien tai valmistajien tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Merkkejä ™ ja ® ei ole kuitenkaan käytetty kaikissa tapauksissa tässä oppaassa.

HDMI™

TP1000880407

Käyttöoikeus

Käyttöoikeuteen liittyviä huomautuksia

Tuotteen mukana tulee ohjelmistoja, joiden käyttö perustuu kunkin ohjelmiston omistajan kanssa tehtävään käyttöoikeussopimukseen. Meillä on velvollisuus ilmoittaa seuraavista asioista näiden ohjelmistosovellusten tekijänoikeuksien omistajien pyynnöstä. Käyttöoikeussopimukset (englanniksi) on tallennettu tuotteen sisäiseen muistiin. Muodosta massamuistiyhteys tuotteen ja tietokoneen välille ja lue käyttöoikeussopimukset PMHOME – LICENSE-kansiosta.

TÄLLE TUOTTEELLE ON MYÖNNETTY KÄYTTÖOIKEUS AVC-PATENTTISALKKU-LISENSSIN MUKAISESTI KULUTTAJAN HENKILÖKOHTAISEEN KÄYTTÖÖN TAI MUUHUN KÄYTTÖÖN, JOSTA EI MAKSETA KORVAUSTA (i) VIDEON KOODAUUS AVC-STANDARDIN ("AVC VIDEO") MUKAISESTI JA/TAI (ii) AVC-VIDEON DEKODAUKSEEN, KUN VIDEON ON KODANNUT KULUTTAJA YKSITYISESSÄ TOIMINNASSAAN JA/TAI JOKA ON SAATU VIDEONTARJOAJALTA, JOLLA ON KÄYTTÖOIKEUS AVC-VIDEON TARJOAMISEEN. KÄYTTÖOIKEUKSIA EI MYÖNNETÄ EIKÄ NIITÄ VOIDA OLETTAA OLEVAN MIHINKÄÄN MUUHUN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN. MUUN MUASSA MYYNINEDISTÄMIS-, SISÄISIIN JA KAUPALLISIIN TARKOITUKSIIN LIITTYVIÄ LISÄTIETOJA ON SAATAVANA MPEG LA, L.L.C. -YRITYKSELTÄ. KATSO <https://www.via-la.com/>

Tätä koskee yksi tai useampi patenttivaatimus HEVC-patenteista, joista on luettelo osoitteessa patentlist.accessadvance.com.



GNU GPL/LGPL-ohjelmistot

Tähän tuotteeseen sisältyvä ohjelmisto sisältää tekijänoikeuksien alaista ohjelmistoa, jolle on myönnetty GPLv2-käyttöoikeus ja muita käyttöoikeuksia, jotka voivat vaatia pääsyn lähdekoodiin. Löydät tarvittaessa kopion asiaankuuluvasta lähdekoodista kohdasta GPLv2 (ja muut käyttöoikeudet) osoitteesta <https://www.sony.net/Products/Linux/>.

Voit hankkia meiltä GPLv2:n edellyttämän lähdekoodin fyysisellä välineellä kolmen vuoden ajan tämän tuotteen viimeisestä toimituksesta käyttämällä lomaketta osoitteessa <https://www.sony.net/Products/Linux/>. Tämä tarjous on voimassa kaikille, jotka saavat nämä tiedot.

TP1000849776

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Vianmääritys

Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yritä ratkaista ne seuraavien ohjeiden avulla.

- 1 **Irrota akku, odota noin yksi minuutti, asenna akku takaisin ja kytke virta päälle.**
- 2 **Alusta asetukset.**
- 3 **Ota yhteys myyjään tai paikalliseen valtuutettuun huoltoon. Tätä tuotetta koskevia lisätietoja ja vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin on asiakastuen [www-sivustolla](https://www.sony.net/).**
<https://www.sony.net/>

Aiheeseen liittyvää

- [Palauta](#)

TP1000849786

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILME-FX3A

Varoitusilmoitukset

Aseta alue/päivämäärä/aika.

- Aseta alue, päivämäärä ja aika. Jos et ole käyttänyt tuotetta pitkään aikaan, lataa sisäinen ladattava varmistusparisto.

Virta ei riitä.

- Kuvan kopiointi tai kuva-anturin puhdistustoiminto ei toimi, koska akun jäljellä oleva varaus on liian alhainen. Lataa akku tai syötä virtaa liittämällä kamera tietokoneeseen tms.

Muistikorttia ei voi käyttää. Alustetaanko se?

- Muistikortti on alustettu tietokoneessa, ja tiedostomuotoa on muokattu. Valitse [Syötä] ja alusta sitten muistikortti. Voit käyttää muistikorttia uudelleen, mutta kaikki siinä olevat tiedot poistetaan. Täydelliseen alustamiseen voi kulua jonkin aikaa. Jos ilmoitus tulee vieläkin näkyviin, vaihda muistikortti.

Muistikorttivirhe

- Asetettu muistikortti ei ole yhteensopiva.
- Alustus epäonnistui. Alusta muistikortti uudelleen.

Muistikorttia ei voi lukea. Aseta muistikortti uudelleen.

- Asetettu muistikortti ei ole yhteensopiva.
- Muistikortti on vahingoittunut.
- Muistikortin liitinosa on likainen.

Muistikortti on lukittu.

- Käytetään muistikorttia, jonka kirjoitus- tai poistosuojauskytkin on asennossa LOCK. Aseta kytkin tallennusasentoon.

Suljinta ei voi avata, koska muistikorttia ei ole asetettu.

- Muistikorttia ei ole asetettu kohdassa [ Tallennusmuisti] tai [ Tallennusmuisti] valittuun muistikorttipaikkaan.
- Jos haluat vapauttaa sulkimen ilman, että kamerassa on muistikorttia, valitse [Vapautus ilm. korttia]-asetukseksi [Ota käyttöön]. Tällöin kuvia ei tallenneta.

Tallennus ja toisto eivät ehkä toimi oikein tällä muistikortilla.

- Asetettu muistikortti ei ole yhteensopiva.

Käsittelee...

- Tuote suorittaa kohinanvaimennusta. Tämän vähennysprosessin aikana ei voi kuvata.

Ei voi näyttää.

- Muilla tuotteilla otettuja kuvia tai tietokoneella muokattuja kuvia ei ehkä voi näyttää.
- Käsitteily tietokoneella, kuten kuvatiedostojen poistaminen, voi aiheuttaa epä johdonmukaisuuksia kuvatietokantatiedostoihin. Korjaa kuvatietokantatiedostot.

Tarkista, että objektiivi on kiinnitetty. Jos objektiivia ei tueta, aseta "Vapautus ilman obj." valikosta tilaan "Ota käyttöön".

- Objektiivia ei ole kiinnitetty oikein tai sitä ei ole kiinnitetty lainkaan. Jos tämä ilmoitus tulee näkyviin, kun objektiivi on kiinnitetty, kiinnitä objektiivi uudelleen. Jos ilmoitus tulee näkyviin usein, tarkista, ovatko objektiivin ja tuotteen koskettimet puhtaita.
- Kun kiinnität kameran tähtikaukoputkeen tai vastaavaan instrumenttiin tai kun käytetään ei-tuettua objektiivia, valitse [ Vapaut. ilman obj.] -asetukseksi [Ota käyttöön].

Kamera ylikuumenee. Anna sen jäähtyä.

- Tuote on kuumentunut, koska sillä on otettu kuvia yhtäjaksoisesti. Katkaise virta ja anna tuotteen jäähtyä ja odota, kunnes se on taas kuvausvalmis.

 (ylikuumenemisvaroitusta)

- Koska olet kuvannut videoita pitkään, tuotteen lämpötila on noussut.

 (tietokantatiedoston virhe)

- Kuvia on enemmän kuin mitä tuotteen tietokantatiedoston päivämäärien hallintatoiminto pystyy käsittelemään.

 (tietokantatiedoston virhe)

- Tallennus tietokantatiedostoon ei onnistu. Tuo kaikki kuvat tietokoneeseen ja palauta muistikortti.

Kuvatietokantatiedostonvirhe

- Kuvatietokantatiedostossa on jotain vikaa. Valitse MENU →  /  (Kuvaus) → [Media] → [ Pal. kuvatietokan.].

Järjestelmävirhe

Kameravirhe. Katkaise virta ja kytke se sitten uudelleen.

- Irrota akku ja aseta se takaisin. Jos viesti tulee näkyviin usein, ota yhteys paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon.

Ei voi suurentaa.

Kuvaa ei voi kääntää.

- Muilla tuotteilla tallennettuja kuvia ei ehkä voi suurentaa tai kääntää.

Ei voi luoda lisää kansioita.

- Muistikortilla olevan kansion kolme ensimmäistä numeroa ovat "999". Kameraan ei voi luoda enempää kansioita.

 (Jäähdytystuulettimen vikavaroitus)

Vika jäähdytystuulettimessa. Ota yhteyttä huoltoon.

- Jäähdytystuulettimessa on vika. Ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon.

Aiheeseen liittyvää

- [Muistikorttia koskevia huomautuksia](#)
- [Kameran alkuasetusten tekeminen](#)
- [Alusta](#)
- [Vapautus ilm. korttia](#)
- [Vapaut. ilman obj. \(valokuva/video\)](#)
- [Pal. kuvatietokan. \(valokuva/video\)](#)

