

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9



Käytä tätä opasta, jos kohtaat ongelmia tai sinulla on kysyttävää tuotteesta.



Kuvien siirtäminen älypuhelimeen

Tällä kameralla otettuja kuvia voidaan siirtää älypuhelimeen.



Sijaintitietojen merkitseminen kuvaan

Sijaintitieto voidaan tallentaa kuvaan. Sijaintitiedot voidaan hakea älypuhelimien kautta.



ILCE-9-objektiivin yhteensopivuustiedot

Tällä verkkosivulla on objektiivin yhteensopivuustietoja. (Uusi ikkuna avautuu.)

Osien nimet / kuvakkeet ja ilmaisimet

Osien nimet

— [Etupuoli](#)

[Takapuoli](#)

[Näkymä ylhäältä/sivulta](#)

[Pohja](#)

Perustoiminnot

[Kiekkopainikkeen käyttö](#)

[Monivalintakytkimen käyttäminen](#)

[MENU-kohteiden käyttö](#)

[Fn \(Toiminto\)-painikkeen käyttäminen](#)

[Quick Navi -näytön käyttäminen](#)

[Näppäimistön käyttäminen](#)

Kuvakkeet ja ilmaisimet

[Monitorin kuvakkeiden luettelo](#)

[Ruudun näytön vaihtaminen \(kuvauksen/toiston aikana\)](#)

[DISP-painike \(Näyttö/Etsin\)](#)

Kameran valmistelu

[Kameran ja toimitettujen varusteiden tarkistaminen](#)

Akun lataaminen

[Akun lataaminen laturilla](#)

[Akun asettaminen/poistaminen](#)

[Akun lataaminen, kun se on kamerassa](#)

[Lataus tietokoneeseen liittämällä](#)

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

[Virransyöttö pistorasiasta](#)

[Akkua koskevia huomautuksia](#)

[Akun lataamista koskevia huomautuksia](#)

Muistikortin (myydään erikseen) asettaminen

[Muistikortin asettaminen/poistaminen](#)

[Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)

[Muistikorttia koskevia huomautuksia](#)

Kuvien tallentaminen kahdelle muistikortille

[Tallennukseen käytettävän muistikortin valitseminen \(Valitse tallennusm.\)](#)

Objektiivin kiinnitys

[Objektiivin kiinnittäminen/irrottaminen](#)

[Vastavalosuojan kiinnittäminen](#)

Lisävarusteiden kiinnittäminen

[Kiinnikesovitin](#)

[LA-EA1-/LA-EA3 -kiinnikesovitin](#)

[LA-EA2-/LA-EA4 -kiinnikesovitin](#)

[Jatkuva kuvaus kiinnikesovitinta käyttämällä](#)

[Pystykahva](#)

Kielen, päivämäärän ja kellonajan asettaminen

[Kameran sis. opas](#)

Kuvaaminen

[Valokuvien kuvaaminen](#)

Tarkennus

[Tarkennustila](#)

Automaattitarkennus

[Tarkennusalue](#)

[Vaiheentunnistus-AF](#)

[Vakiotarkennus](#)

[Tarkennusasetukset](#)

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

[AF/MF-säätö](#)

[AF sulkimella \(valokuva\)](#)

[AF käytössä](#)

[Silmä-AF](#)

[AF tark. suuren \(valokuva\)](#)

[Keski-AF-lukitus](#)

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

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

- [Esi-AF \(valokuva\)](#)
- [Eye-Start AF \(valokuva\)](#)
- [AF-seur. herkkyys \(valokuva\)](#)
- [AF-S-prioriteettias.](#)
- [AF-C-prioriteettias.](#)
- [AF-valaisin \(valokuva\)](#)
- [AF-alueen aut. tyhj.](#)
- [Näytä jatk. AF-alue](#)
- [AF-mikrosäätö](#)
- [AF-järjestelmä \(valokuva\)](#)
- [Aukkotoi. AF-tilassa \(valokuva\)](#)

Manuaalinen tarkennus

- [Man. tarkennus](#)
- [Suora manuaalinen tarkennus \(DMF\)](#)
- [Tark. suurennus](#)
- [MF-apu \(valokuva\)](#)
- [Tark. suurennusaika](#)
- [Ens. tark. suuren. \(valokuva\)](#)
- [Korostustaso](#)
- [Korostusväri](#)

Kuvanottotavan valitseminen (jatkuva kuvaus / itselaukaisin)

- [Kuvanottotapa](#)
- [Jatkuva kuvaus](#)
- [Jatkuvan kuvauksen jäljellä olevan ajan ilmaisimen näyttäminen \(Jatk. kuv. pituus\)](#)
- [Itselaukaisin](#)
- [Itselaukaisin \(jatk.\)](#)
- [Itselauk. tyyppi](#)
- [Jatkuva haarukointi](#)
- [Yks. haarukka](#)
- [Ilmaisim haarukointikuvauksen aikana](#)

[WB-haarukka](#)

[DRO-haarukka](#)

[Haarukointiaset.](#)

Kosketustoimintojen käyttäminen

[Kosketustoiminto](#)

[Kosketustarkennus](#)

Kuvakoon/kuvanlaadun valitseminen

[Kuvakoko \(valokuva\)](#)

[Kuvasuhte \(valokuva\)](#)

[Laatu \(valokuva\)](#)

[RAW-tied.tyyppi \(valokuva\)](#)

[APS-C/Super 35mm](#)

Kuvaustilan valitseminen

[Tilapyörän toimintoluettelo](#)

[Älykäs automaatti](#)

[Tietoja valotuksen tunnistuksesta](#)

[Automaattisen kuvauksen edut](#)

[Ohjelmoitava](#)

[Aukko etusijalla](#)

[Suljinaika etusijalla](#)

[Käsivalotus](#)

[Bulb-kuvaus](#)

[Palauta \(Kamera- asetukset1/Kamera- asetukset2\)](#)

[Video: Valotustila](#)

[Hidas ja nopea liike: Valotustila](#)

Valotus-/mittaustilojen ohjaaminen

[Valotuksen korjaus](#)

[Nollaa EV-korjaus](#)

[Valitsim. Ev-korjaus](#)

[Valotuks. asetusopas](#)

[Valotusaskel](#)

[Mittausmuoto](#)

[Pistemittauspiste](#)

[AE-lukitus](#)

[AEL sulkimella \(valokuva\)](#)

[Valotuks. vakios.](#)

[Val.korj.aset.](#)

[Seepra](#)

Kirkkauden ja kontrastin korjaus automaattisesti

[D-alueen opt. \(DRO\)](#)

[Autom. HDR](#)

ISO-herkkyyden valitseminen

[ISO](#)

[ISO AUTO min.sul.n.](#)

Zoomin käyttäminen

[Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet](#)

[Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoomaus \(Zoom\)](#)

[Zoom-asetus](#)

[Tietoja zoomauskertoimesta](#)

[Zoomausrenk. kierto](#)

Valkotasapaino

[Valkotasapaino](#)

[AWB-prioriteettias.](#)

[Valkoisen perusvärin kaappaaminen \[Oma asetus\] -tilassa](#)

Kuvankäsittelyasetukset

[Luova asetus](#)

[Kuvatehoste](#)

[Väriavaruus \(valokuva\)](#)

Suljinasetukset

[Vapautus ilman obj.](#)

- [Vapautus ilm. korttia](#)
- [Suljintyyppi \(valokuva\)](#)
- [Elektronisen sulkimen käyttö](#)
- [Vapautusajastuksen näyttäminen \(Kuvausajastusnäyttö\)](#)
- [Kuvausaloitusnäyttö](#)
- [Elekt. etuverhon sulj.](#)

Sumentumisen vähentäminen

- [SteadyShot](#)
- [SteadyShot-asetuks.](#)

Objektiivin korjaus

- [Objektiivin kompen.: Varjostuksen komp.](#)
- [Objektiivin kompen.: Krom.ab. komp.](#)
- [Objektiivin kompen.: Vääristymän komp.](#)

Kohinanvaimennus

- [Pitkän valot. KV \(valokuva\)](#)
- [Suuren ISO:n KV \(valokuva\)](#)

Kasvontunnistus

- [Kasvontunnistus](#)
- [Kasvojen rekister. \(Uusi rekisteröinti\)](#)
- [Kasvojen rekister. \(Järjestyksen vaihto\)](#)
- [Kasvojen rekister. \(Poista\)](#)

Salaman käyttäminen

- [Salaman \(myydään erikseen\) käyttäminen](#)
- [Punasilm. vähennys](#)
- [Salaman tila](#)
- [Salamakorjaus](#)
- [FEL-lukitus](#)
- [Langaton salama](#)
- [Salaman käyttäminen synkronointijohdon kanssa](#)

Videoiden tallentaminen

[Videoiden kuvaaminen](#)

[Video sulkimella](#)

[Videotallennusmuodot](#)

[Tiedostomuoto \(video\)](#)

[Tallennusasetus \(video\)](#)

[Katselukulma videotallennuksen aikana](#)

[H&N-asetukset](#)

[Kaksoisvideotallen.](#)

[Ääniasetus](#)

[Autom. tasonäyt.](#)

[Äänen nauhoitustas.](#)

[Äänilähdön ajoitus](#)

[Tuulen äänen vaim.](#)

[Autom. hid. suljin \(video\)](#)

[AF-nopeus \(video\)](#)

[AF-seur. herkkyys \(video\)](#)

[TC/UB-asetukset](#)

[TC/UB-näyttökytin](#)

[MOVIE-painike](#)

[Merkkinäyttö \(video\)](#)

[Merkkiasetukset \(video\)](#)

[4K-lähtövalinta \(video\)](#)

[Videovalotila](#)

Katselu

Kuvien katseleminen

– [Valokuvien toisto](#)

– [Toistettavan kuvan suurentaminen \(toistozoomaus\)](#)

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

– [Kuvan kiertäminen \(Käännä\)](#)

– [Suurena alk. suur.](#)

[Suurena alk. sij.](#)

[Videoiden toistaminen](#)

[Äänenvoimakkuus](#)

[Kuvan sieppaus](#)

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

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

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

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

[Kuvien kopiointi muistikortilta toiselle \(Kopioi\)](#)

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

Tietojen suojaaminen

[Kuvien suojaaminen \(Suoja\)](#)

Kuvien määrittäminen tulostusta varten (DPOF)

[Tulostettavien kuvien määrittäminen \(Määritä tulostus\)](#)

Kuvien poistaminen

[Näytössä olevan kuvan poistaminen](#)

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

[Poiston vahvist](#)

Kuvien katseleminen televisiosta

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

Kameran mukauttaminen

Usein käytettyjen toimintojen tallentaminen

[Muisti \(Kamera- asetukset1/Kamera- asetukset2\)](#)

[Kuvausasetusten tallentaminen mukautettuun näppäimeen \(Tall. oma kuvausas.\)](#)

Valittujen toimintojen määrittäminen painikkeeseen

[Oma painike\(kuv.\)/Oma painike\(toisto\)](#)

[Toimintovalik. aset.](#)

Renkaan/säätöpainikkeen toimintojen mukauttaminen

[Valitsimen asetus](#)

[Toim.rengas\(objek.\)](#)

[Lukitse käyttöosat](#)

MENU-valikon mukauttaminen (Oma valikko)

[Lisää kohta](#)

[Lajittele kohta](#)

[Poista kohta](#)

[Poista sivu](#)

[Poista kaikki](#)

Kuvien tarkistaminen ennen tallennusta / tallennuksen jälkeen

[Automaatt. katselu](#)

[Aukon esikatselu](#)

[Kuvan esikatselu](#)

[Live View -näyttö](#)

Monitorin/etsimen asetukset

[Apuviiva](#)

[FINDER/MONITOR](#)

[Sammuta näyttö](#)

[Näytön kirkkaus](#)

[Etsimen kirkkaus](#)

[Etsimen värilämpöt.](#)

[Etsimen kuvanop. \(valokuva\)](#)

[Kirkas näyttö](#)

Muistikortin asetukset

[Alusta](#)

[Tiedoston numero](#)

[Aseta tiedostonimi](#)

[Näytä kortin tila](#)

[Tallennustila](#)

[Val. tallennuskansio](#)

[Uusi kansio](#)

[Kansion nimi](#)

Kameran asetukset

[Äänimerkit](#)

[Virrans. aloitusaika](#)

[Autom. samm.lämpö](#)

[Kaukosäädin](#)

[NTSC/PAL-valitsin](#)

[HDMI-asetukset: HDMI-tarkkuus](#)

[HDMI-asetukset: 24p/60p-lähtö \(video\) \(vain 1080 60i -yhteensopivat mallit\)](#)

[HDMI-asetukset: HDMI-tietonäyttö](#)

[HDMI-asetukset: TC-lähtö \(video\)](#)

[HDMI-asetukset: REC-ohjain \(video\)](#)

[HDMI-asetukset: HDMI-OHJAUS](#)

[USB-liitäntä](#)

[USB LUN -asetus](#)

[USB-virtalähde](#)

[Kuvaus tietok. -aset.: Valokuvien tal.kohde](#)

[Kuvaus tietok. -aset.: Tallenna RAW+J](#)

[Kieli](#)

[Pvm/aika-asetus](#)

[Alueasetus](#)

[Tekijänoikeustiedot](#)

[Versio](#)

[Sertifikaattilogo \(vain tietyt mallit\)](#)

[IPTC-tiedot](#)

[Kirjoita sarjanumero](#)

[Esittelytila](#)

Kameran alustaminen

[Palauta](#)

Verkkotoimintojen käyttäminen

Tämän tuotteen ja älypuhelimien yhdistäminen

- [PlayMemories Mobile](#)
- [Kameran ohjaaminen Android-älypuhelimella \(NFC One touch -kaukosäädin\)](#)
- [Kameran ohjaaminen Android-älypuhelimella \(QR code\)](#)
- [Kameran ohjaaminen Android-älypuhelimella \(SSID\)](#)
- [Kameran ohjaaminen iPhone- tai iPad-laitteella \(QR code\)](#)
- [Kameran ohjaaminen iPhone- tai iPad-laitteella \(SSID\)](#)

Kuvien siirtäminen älypuhelimeen

- [Lähetä älypuhelim.](#)
- [Kuvien lähettäminen Android-älypuhelimeen \(NFC One touch -jakaminen\)](#)

Kuvien siirtäminen tietokoneeseen

- [Lähetä tietokonees.](#)
- [FTP-siirtotoiminnot](#)

Kuvien siirtäminen televisioon

- [Katso TV:stä](#)

Sijaintitietojen lukeminen älypuhelimesta

- [Sijaintitiedon tallentaminen otettuihin kuviin \(Sij. link.asetukset\)](#)

Verkkoasetusten muuttaminen

- [Lentokonetila](#)
- [Wi-Fi-asetukset: WPS-painallus](#)
- [Wi-Fi-asetukset: Tukiaseman asetuks.](#)
- [Wi-Fi-asetukset: Näytä MAC-osoite](#)
- [Wi-Fi-asetukset: Nollaa SSID/salas.](#)
- [Langal. LAN-asetuk.](#)
- [Muokkaa lait. nimi](#)
- [Juurisertifikaatin tuonti kameraan \(Tuo juurisertifikaatti\)](#)
- [Nollaa verkkoaset.](#)

Tietokoneen käyttäminen

[Suositeltava tietokoneympäristö](#)

[Mac-tietokoneiden ohjelmisto](#)

Kuvien tuominen käytettäväksi tietokoneessa

- [PlayMemories Home](#)
- [PlayMemories Home -ohjelmiston asentaminen](#)
- [Tietokoneeseen liittäminen](#)
- [Kuvien tuominen tietokoneeseen ilman PlayMemories Home -ohjelmistoa](#)
- [Kameran irrottaminen tietokoneesta](#)

RAW-kuvien kehittäminen (Image Data Converter)

- [Image Data Converter](#)
- [Image Data Converter -sovelluksen asentaminen](#)

Kameran hallinta tietokoneesta (Remote Camera Control)

- [Remote Camera Control](#)
- [Remote Camera Control -ohjelmiston asentaminen](#)

Videolevyn luominen

- [Luotavan levyn valitseminen](#)
- [Blu-ray-levyjen luominen teräväpiirtoisen kuvanlaadun videoista](#)
- [DVD-levyjen \(AVCHD-tallennuslevyjen\) luominen teräväpiirtoisen kuvanlaadun videoista](#)
- [DVD-levyjen luominen normaalin kuvanlaadun videoista](#)

MENU-kohteiden luettelo

[MENU-kohteiden käyttö](#)

Kamera- asetukset¹

- [Laatu \(valokuva\)](#)
- [RAW-tied.tyyppi \(valokuva\)](#)
- [Kuvakoko \(valokuva\)](#)
- [Kuvasuhte \(valokuva\)](#)
- [APS-C/Super 35mm](#)
- [Pitkän valot. KV \(valokuva\)](#)
- [Suuren ISO:n KV \(valokuva\)](#)
- [Väriavaruus \(valokuva\)](#)
- [Objektiivin kompen.: Varjostuksen komp.](#)
- [Objektiivin kompen.: Krom.ab. komp.](#)

- [Objektiivin kompen.: Vääristymän komp.](#)
- [Itselauk. tyyppi](#)
- [Haarukointiaset.](#)
- [Palauta \(Kamera- asetukset1/Kamera- asetukset2\)](#)
- [Muisti \(Kamera- asetukset1/Kamera- asetukset2\)](#)
- [Kuvausasetusten tallentaminen mukautettuun näppäimeen \(Tall. oma kuvausas.\)](#)
- [AF-S-prioriteettias.](#)
- [AF-C-prioriteettias.](#)
- [Tarkennusalue](#)
- [Tarkennusasetukset](#)
- [Tarkennusalueen asetusten säätäminen kameran asennon \(vaaka/pysty\) mukaan \(Vaihd. P/V-AF-al.\)](#)
- [AF-valaisin \(valokuva\)](#)
- [Keski-AF-lukitus](#)
- [AF-seur. herkkyys \(valokuva\)](#)
- [AF-järjestelmä \(valokuva\)](#)
- [Aukkotoi. AF-tilassa \(valokuva\)](#)
- [AF sulkimella \(valokuva\)](#)
- [Esi-AF \(valokuva\)](#)
- [Eye-Start AF \(valokuva\)](#)
- [Nykyisen tarkennusalueen tallentaminen \(AF-alueen tall.\)](#)
- [Tallennetun AF-alueen poistaminen \(Poista tall. AF-al.\)](#)
- [AF-alueen aut. tyhj.](#)
- [Näytä jatk. AF-alue](#)
- [AF-mikrosäätö](#)
- [Valotuksen korjaus](#)
- [Nollaa EV-korjaus](#)
- [ISO](#)
- [ISO AUTO min.sul.n.](#)
- [Mittausmuoto](#)
- [Pistemittauspiste](#)

- [Valotusaskel](#)
- [AEL sulkimella \(valokuva\)](#)
- [Valotuks. vakios.](#)
- [Salaman tila](#)
- [Salamakorjaus](#)
- [Val.korj.aset.](#)
- [Langaton salama](#)
- [Punasilm. vähennys](#)
- [Valkotasapaino](#)
- [AWB-prioriteettias.](#)
- [D-alueen opt. \(DRQ\)](#)
- [Autom. HDR](#)
- [Luova asetus](#)
- [Kuvatehoste](#)
- [Tark. suurennus](#)
- [Tark. suurennusaika](#)
- [Ens. tark. suuren. \(valokuva\)](#)
- [AF tark. suuren. \(valokuva\)](#)
- [MF-apu \(valokuva\)](#)
- [Korostustaso](#)
- [Korostusväri](#)
- [Kasvontunnistus](#)
- [Kasvojen rekister. \(Uusi rekisteröinti\)](#)
- [Kasvojen rekister. \(Järjestyksen vaihto\)](#)
- [Kasvojen rekister. \(Poista\)](#)

Kamera- asetukset2

- [Video: Valotustila](#)
- [Hidas ja nopea liike: Valotustila](#)
- [Tiedostomuoto \(video\)](#)
- [Tallennusasetus \(video\)](#)

- [H&N-asetukset](#)
- [Kaksoisvideotallen.](#)
- [AF-nopeus \(video\)](#)
- [AF-seur. herkkyys \(video\)](#)
- [Autom. hid. suljin \(video\)](#)
- [Ääniasetus](#)
- [Äänen nauhoitustas.](#)
- [Autom. tasonäyt.](#)
- [Äänilähdön ajoitus](#)
- [Tuulen äänen vaim.](#)
- [Merkkinäyttö \(video\)](#)
- [Merkkiasetukset \(video\)](#)
- [Videovalotila](#)
- [Video sulkimella](#)
- [Suljintyyppi \(valokuva\)](#)
- [Elekt. etuverhon sulj.](#)
- [Vapautus ilman obj.](#)
- [Vapautus ilm. korttia](#)
- [SteadyShot](#)
- [SteadyShot-asetuks.](#)
- [Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoomaus \(Zoom\)](#)
- [Zoom-asetus](#)
- [Zoomausrenk. kierto](#)
- [DISP-painike \(Näyttö/Etsin\)](#)
- [FINDER/MONITOR](#)
- [Etsimen kuvanop. \(valokuva\)](#)
- [Seepra](#)
- [Apuviiva](#)
- [Valotuks. asetusopas](#)
- [Live View -näyttö](#)

- [Kuvausaloitusnäyttö](#)
- [Vapautusajastuksen näyttäminen \(Kuvausajastusnäyttö\)](#)
- [Jatkuvan kuvauksen jäljellä olevan ajan ilmaisimen näyttäminen \(Jatk. kuv. pituus\)](#)
- [Automaatt. katselu](#)
- [Oma painike\(kuv.\)/Oma painike\(toisto\)](#)
- [Toimintovalik. aset.](#)
- [Valitsimen asetus](#)
- [Valitsim. Ev-korjaus](#)
- [MOVIE-painike](#)
- [Lukitse käyttöosat](#)
- [Äänimerkit](#)
- [Toim.rengas\(objek.\)](#)

Verkko

- [Lähetä älypuhelim.](#)
- [Lähetä tietokonees.](#)
- [FTP-siirtotoiminnot](#)
- [Katso TV:stä](#)
- [Ohjaa älypuhelimel.](#)
- [Lentokonetila](#)
- [Wi-Fi-asetukset: WPS-painallus](#)
- [Wi-Fi-asetukset: Tukiaseman asetuks.](#)
- [Wi-Fi-asetukset: Näytä MAC-osoite](#)
- [Wi-Fi-asetukset: Nollaa SSID/salas.](#)
- [Bluetooth-asetukset](#)
- [Sijaintitiedon tallentaminen otettuihin kuviin \(Sij. link.asetukset\)](#)
- [Langal. LAN-asetuk.](#)
- [Muokkaa lait. nimi](#)
- [Juurisertifikaatin tuonti kameraan \(Tuo juurisertifikaatti\)](#)
- [Nollaa verkkoaset.](#)

Toisto

- [Useiden valittujen kuvien poistaminen \(Poista\)](#)
- [Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä \(Katselutila\)](#)
- [Kuvien toistaminen kuvahakemistonäytössä \(Hakemistonäyttö\)](#)
- [Tallennettujen kuvien kiertäminen automaattisesti \(Näytön kääntö\)](#)
- [Toistettavan muistikortin valitseminen \(Valitse toiston muisti\)](#)
- [Kuvien kopiointi muistikortilta toiselle \(Kopioi\)](#)
- [Kuvien toistaminen diaesitystä käyttämällä \(Kuvaesitys\)](#)
- [Kuvan kiertäminen \(Käännä\)](#)
- [Toistettavan kuvan suurentaminen \(toistozoomaus\)](#)
- [Suurennä alk. suur.](#)
- [Suurennä alk. sij.](#)
- [Kuvien suojaaminen \(Suoja\)](#)
- [Kuvasta toiseen hyppimisen asettaminen \(Kuvahypyn asetukset\)](#)
- [Tulostettavien kuvien määrittäminen \(Määritä tulostus\)](#)
- [Kuvan sieppaus](#)

Asetus

- [Näytön kirkkaus](#)
- [Etsimen kirkkaus](#)
- [Etsimen värilämpöt.](#)
- [Äänenvoimakkuus](#)
- [Poiston vahvist](#)
- [Virrans. aloitusaika](#)
- [Autom. samm.lämpö](#)
- [NTSC/PAL-valitsin](#)
- [Puhdistustila](#)
- [Kosketustoiminto](#)
- [Esittelytila](#)
- [TC/UB-asetukset](#)
- [Kaukosäädin](#)
- [HDMI-asetukset: HDMI-tarkkuus](#)

[HDMI-asetukset: 24p/60p-lähtö \(video\) \(vain 1080 60i -yhteensopivat mallit\)](#)

[HDMI-asetukset: HDMI-tietonäyttö](#)

[HDMI-asetukset: TC-lähtö \(video\)](#)

[HDMI-asetukset: REC-ohjain \(video\)](#)

[HDMI-asetukset: HDMI-OHJAUS](#)

[4K-lähtövalinta \(video\)](#)

[USB-liitäntä](#)

[USB LUN -asetus](#)

[USB-virtalähde](#)

[Kuvaus tietok. -aset.: Valokuvien tal.kohde](#)

[Kuvaus tietok. -aset.: Tallenna RAW+J](#)

[Kieli](#)

[Pvm/aika-asetus](#)

[Alueasetus](#)

[Tekijänoikeustiedot](#)

[Alusta](#)

[Tiedoston numero](#)

[Aseta tiedostonimi](#)

[Tallennukseen käytettävän muistikortin valitseminen \(Valitse tallennusm.\)](#)

[Tallennustila](#)

[Val. tallennuskansio](#)

[Uusi kansio](#)

[Kansion nimi](#)

[Pal. kuvatietokanta](#)

[Näytä kortin tila](#)

[Versio](#)

[Sertifikaattilogo \(vain tietyt mallit\)](#)

[IPTC-tiedot](#)

[Kirjoita sarjanumero](#)

[Palauta](#)

Oma valikko

- [Lisää kohta](#)
- [Lajittele kohta](#)
- [Poista kohta](#)
- [Poista sivu](#)
- [Poista kaikki](#)

Varotoimet/tämä tuote

[Varotoimia](#)

[Puhdistaminen](#)

Kuva-anturin puhdistaminen

- [Puhdistustila](#)

[Tallennettavissa olevien kuvien määrä](#)

[Videoiden tallennusaika](#)

[Verkkolaitteen/akkulaturin käyttäminen ulkomailla](#)

[AVCHD-muoto](#)

[Käyttöoikeus](#)

[Tekniset tiedot](#)

[Tavaramerkit](#)

[Oletusasetusarvojen luettelo](#)

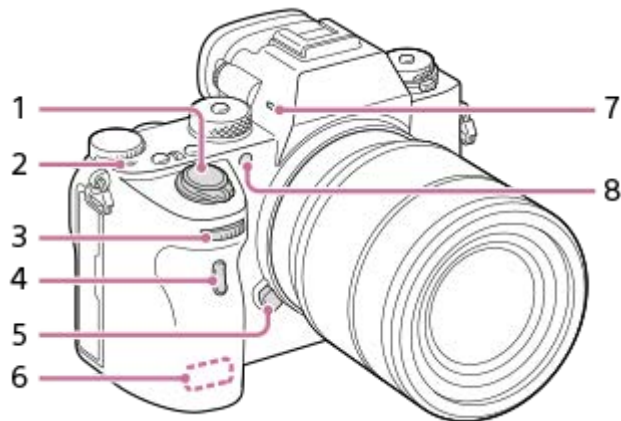
Jos ilmenee ongelmia

[Vianmääritys](#)

[Varoitustilmoitukset](#)

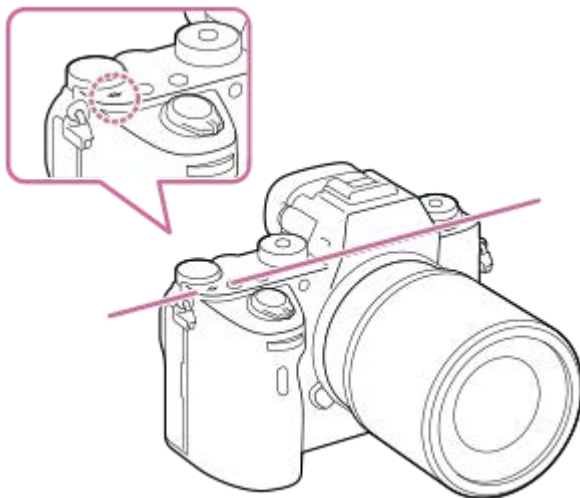
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Etupuoli



1. ON/OFF (Virta) -kytkin/suljinpainike
2.  Kuva-anturin sijaintimerkki

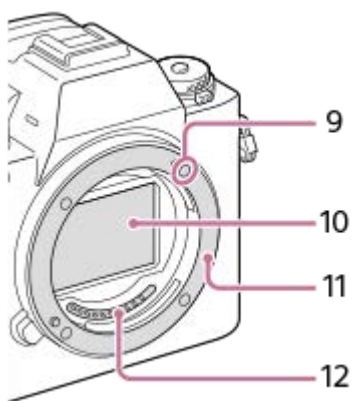
- Kuva-anturi on anturi, joka muuttaa valon sähköiseksi signaaliksi.  -merkki osoittaa kuva-anturin sijainnin. Kun mitaat kameran ja kohteen välistä tarkkaa etäisyyttä, käytä mitaamiseen tämän vaakasuoran viivan sijaintia.



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

3. Etupainike
Kunkin kuvaustilan asetuksia voidaan säätää nopeasti.
4. Kaukolaukaisinanturi
5. Objektiivin vapautuspainike
6. Wi-Fi-antenni (sisäänrakennettu)
7. Mikrofonit*
8. AF-valaisin/Itselaukaisimen merkkivalo

Kun objektiivi on irrotettu

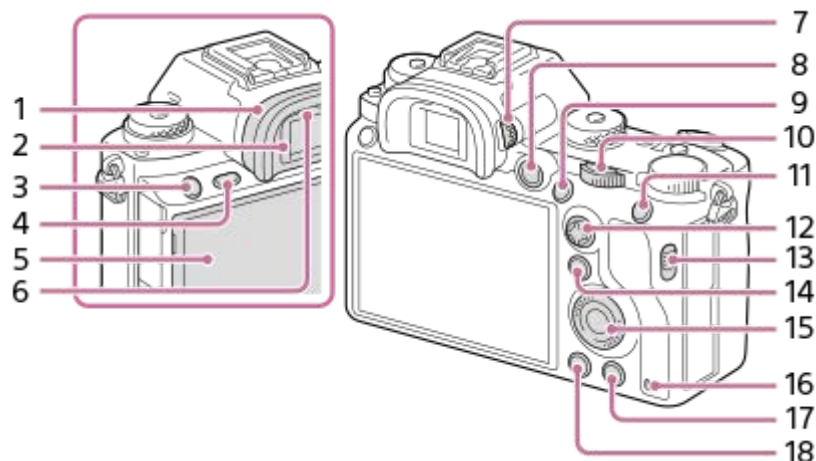


- 9. Kiinnitinindeksi
- 10. Kuva-anturi**
- 11. Kiinnitin
- 12. Objektiivin koskettimet**

* Älä peitä tätä osaa videotallennuksen aikana. Muuten seurauksena voi olla kohinaa tai alhaisempi äänenvoimakkuus.

** Älä kosketa näitä osia suoraan.

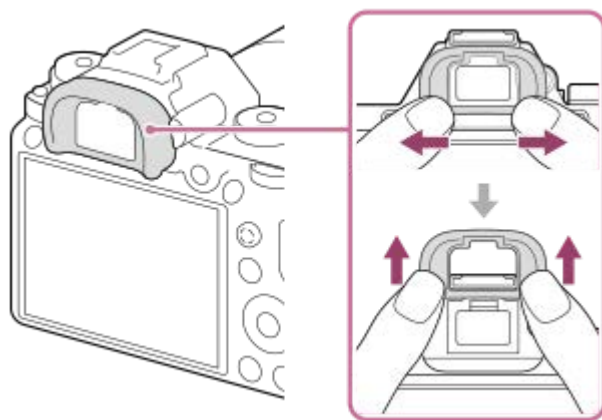
Takapuoli



1. Okulaarin kuppi

Okulaarin kupin irrotus

Paina okulaarin kupin alaosassa olevia kahvoja vasemmalle ja oikealle ja nosta kuppi pois.



Irrota okulaarin kuppi kulmaetsimen (myydään erikseen) kiinnittämistä varten. Valitse myös MENU → 2 (Kamera- asetukset2) → [FINDER/MONITOR], ja vaihda sitten [Etsin(manuaalinen)] ja [Näyttö(manuaal.)].

2. Etsin

3. C3-painike (mukautettu painike 3)

4. MENU-painike

5. Monitori/kosketuspaneeli

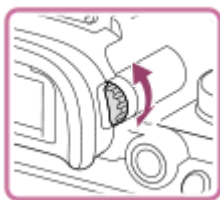
Voit säätää monitorin helposti katseltavaan kulmaan ja kuvata mistä tahansa asennosta.



6. Silmäanturi

7. Diopterin säätöpainike

Säädä diopterin säätöpainiketta näkökykysi mukaan, kunnes näyttö näkyy selvästi etsimessä. Jos diopterin säätöpainikkeen kiertäminen on vaikeaa, irrota okulaarin kuppi ennen painikkeen käyttämistä.



8. MOVIE (Video) -painike

9. Kuvaus: AF-ON (AF käytössä) -painike

Katselu:  (Suurennä) -painike

10. Takapainike

Kunkin kuvaustilan asetuksia voidaan säätää nopeasti.

11. Kuvaus: AEL-painike

Katselu:  (Kuvahakemisto) -painike

12. Monivalintakytkin

13. Korttipaikan kannen kytkin

14. Kuvaus: Fn (Toiminto) -painike

Katselu:  (Lähetä älypuhelim.) -painike

Voit tuoda [Lähetä älypuhelim.] -näytön esiin painamalla tätä painiketta.

15. Kiekkopainike

16. Käytön merkkivalo

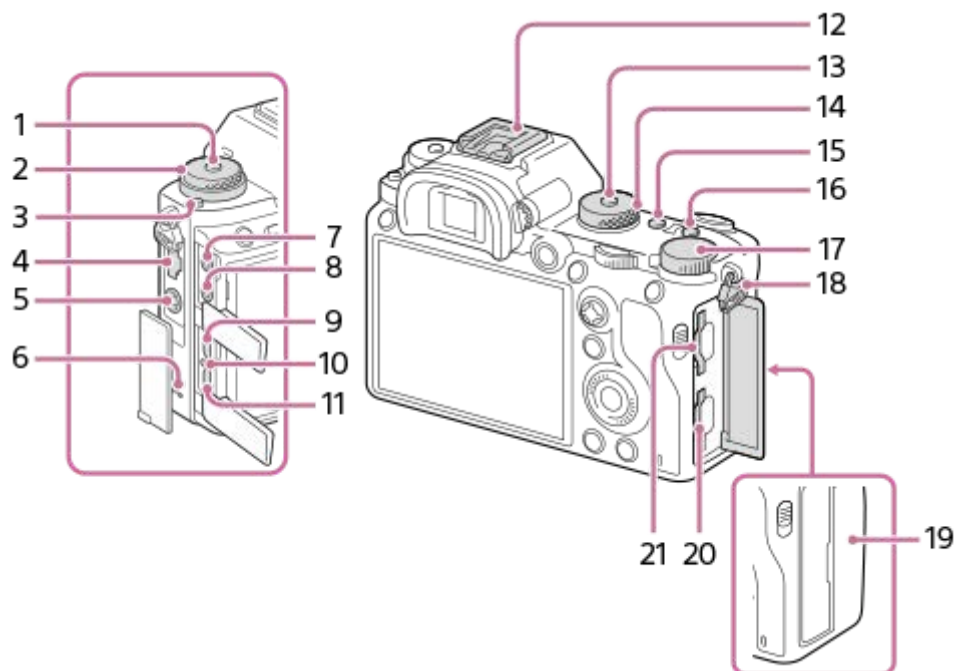
17. Kuvaus: C4-painike (mukautettu painike 4)

Katselu:  (Poista) -painike

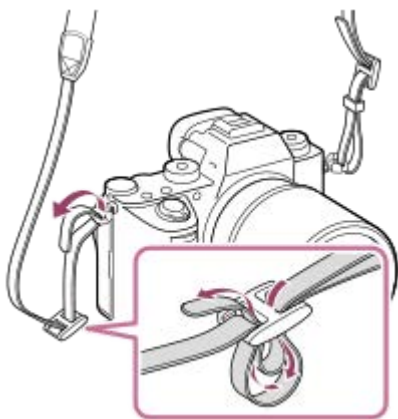
18. (Toisto) -painike

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Näkymä ylhäältä/sivulta

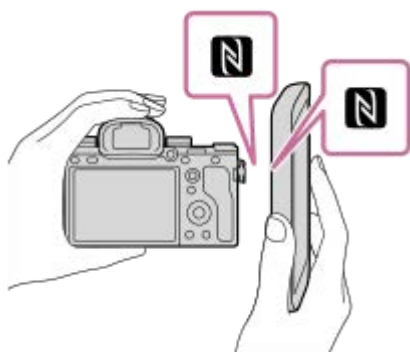


1. Kuvanoton tilapyörän lukon vapautuspainike
2. Ylempi: Kuvanoton tilapyörä
Alempi: Tarkennuksen tilapainike
3. Tarkennuksen tilapyörän lukon vapautuspainike
4. LAN-liitin
5. ⚡ (Salaman synkronointi) -liitin
6. Kaiutin
7. 🎤 (Mikrofoni) -pistoke
Kun ulkoinen mikrofoni kytketään, sisäinen mikrofoni poistetaan käytöstä automaattisesti. Jos ulkoinen mikrofoni tarvitsee virtaa ulkoisesta virtalähteestä, kamera syöttää virtaa mikrofoniin.
8. 🎧 (Kuulokkeet) -pistoke
9. HDMI-mikroliitin
10. Latausvalo
11. Multi/micro USB -liitin*
Tämä liitin tukee Micro USB -yhteensopivia laitteita.
12. Moniliitäntäkengä*
Eräät lisävarusteet eivät välttämättä mene kokonaan sisään vaan ulkonevat taaksepäin moniliitäntäkengästä. Jos varuste kuitenkin saavuttaa kengän etureunan, liitäntä on suoritettu.
13. Tilapyörän lukon vapautuspainike
14. Tilapyörä
15. C2-painike (mukautettu painike 2)
16. C1-painike (mukautettu painike 1)
17. Valotuksen korjauspainike
18. Olkahihnan koukut
Kiinnitä hihnan molemmat päät kameraan.



19. (N-merkki)

- Tämä merkki osoittaa kosketuspisteen kameran ja NFC-yhteensopivan älypuhelimien yhdistämistä varten.



- NFC (Near Field Communication) on lyhyen kantaman langattoman tiedonsiirtotekniikan kansainvälinen standardi.

20. SLOT 1 (muistikorttipaikka 1)

Tukee vain SD-kortteja (UHS-I- ja UHS-II-yhteensopiva)

21. SLOT 2 (muistikorttipaikka 2)

Tukee SD-kortteja (UHS-I-yhteensopiva) ja Memory Stick PRO Duo -tallennusvälinettä

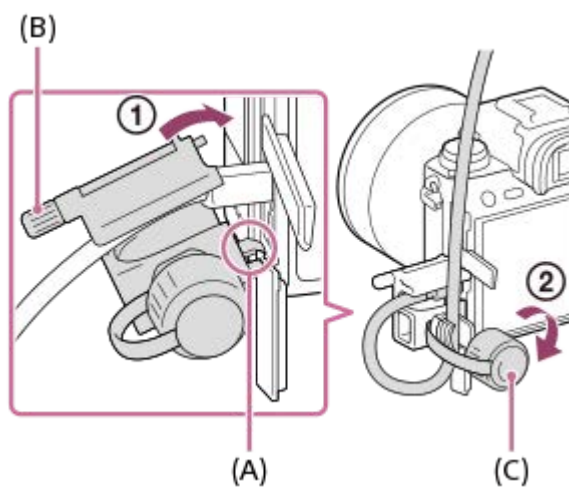
* Lisätietoja moniliitännäkengän ja Multi/micro USB -liittimen kanssa yhteensopivista lisälaitteista on saatavana Sony-web-sivustolta, Sony-jälleenmyyjältä tai paikallisesta valtuutetusta Sony-huollosta. Myös lisälaitteiden tarkoitettuja lisälaitteita voidaan käyttää. Toimintaa muiden valmistajien lisälaitteiden kanssa ei taata.

Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

Kaapelisuojuksen kiinnittäminen

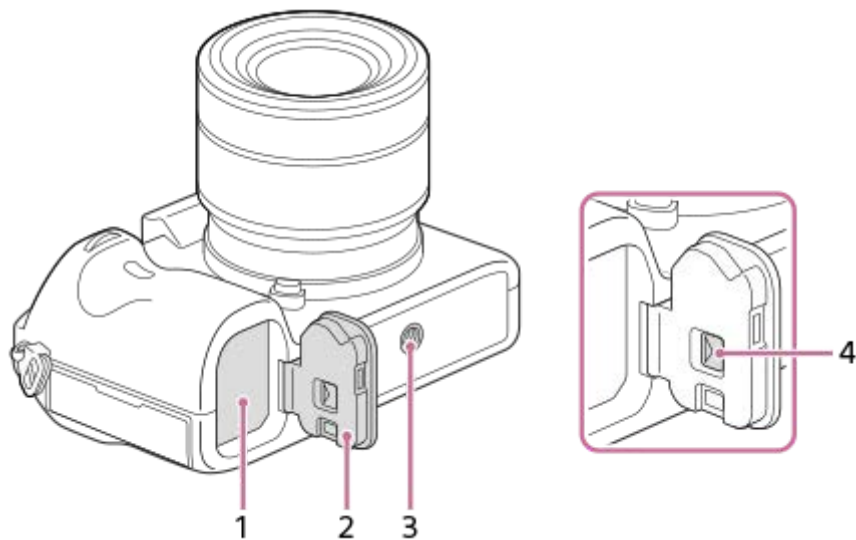
Käytä kaapelisuojusta estämään HDMI-kaapelin irtoaminen kamerasta kuvauksen aikana. Avaa molemmat pistokesuojukset ja aseta HDMI-kaapeli kameraan. Käännä HDMI-mikroliittimen kansi alas ja kiinnitä kaapelisuojaus kuvan mukaisesti niin, että kaapelisuojuksen pää sopii Multi/micro USB -liittimen alla olevaan rakoon **(A)**. Kiinnitä kaapelisuojaus kiinnitysruuvilla **(B)**. Kiinnitä sitten HDMI-kaapeli kiinnityskiekolla **(C)**.



4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Pohja



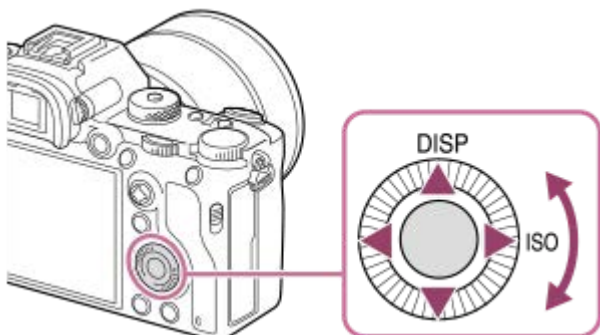
1. Akkulokero
2. Akun kansi
3. Jalustan liitântäkolo

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

4. Akkulokeron kannen vapautusvipu

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kiekkopainikkeen käyttö



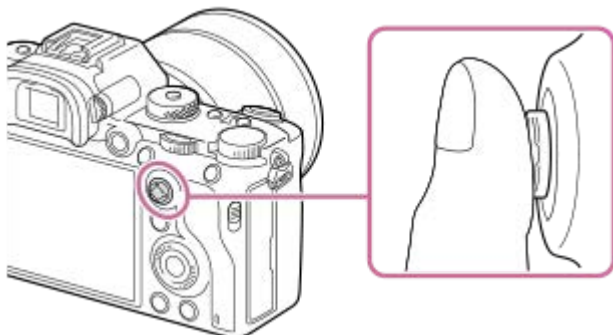
- Voit valita asetuskohteita kiertämällä tai painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta. Valinta tehdään, kun painat kiekkopainikkeen keskiötä.
- DISP (Näytön asetus)- ja ISO (ISO)-toiminnot on määritetty kiekkopainikkeen ylä-/oikealle puolelle. Voit lisäksi määrittää valittuja toimintoja kiekkopainikkeen vasemmalle/oikealle/alapuoelle ja keskiöön sekä sen kiertotoimintoon.
- Toiston aikana voit näyttää seuraavan/edellisen kuvan painamalla kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta tai kiertämällä sitä.

Aiheeseen liittyvää

- [Vakiotarkennus](#)
- [Oma painike\(kuv.\)/Oma painike\(toisto\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Monivalintakytkimen käyttäminen



- Laita sormi suoraan monivalintakytkimen päälle, niin voit käyttää sitä tarkemmin.
- Kun [Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [Vyöhyke], [Joustava piste] tai [Laa]. joustava piste], voit siirtää tarkennusaluetta painamalla monivalintakytkintä ylös/alas/vasemmalle/oikealle.
- [Vakiotarkennus] -toiminto on oletusarvoisesti määritetty monivalintakytkimen keskiöön.

Aiheeseen liittyvää

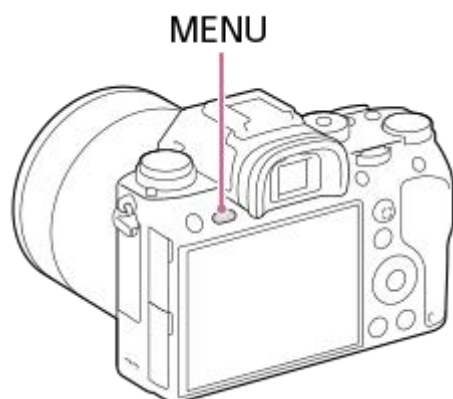
- [Tarkennusalue](#)
- [Vakiotarkennus](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

MENU-kohteiden käyttö

Voit muuttaa kaikkia kameras toimintoihin liittyviä asetuksia, kuten kuvaus, toisto ja käyttötapa. Voit myös suorittaa kameras toimintoja kohteesta MENU.

- 1 Tuo valikkonäyttö esiin painamalla MENU-painiketta.



- 2 Valitse asetetus, jota haluat säätää, käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta tai kiertämällä sitä, ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.
 - Siirry toiseen MENU-kohteeseen valitsemalla kuvake näytön yläosasta ja painamalla kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta.



- 3 Valitse haluttu asetusarvo ja vahvista se painamalla keskiötä.

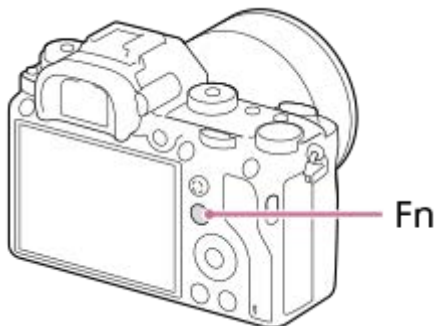
Aiheeseen liittyvää

- [Lisää kohta](#)

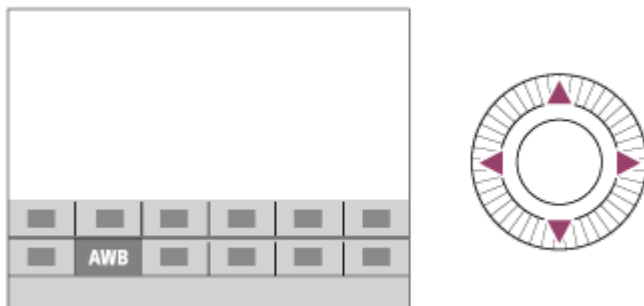
Fn (Toiminto) painikkeen käyttäminen

Voit rekisteröidä usein käytettäviä toimintoja Fn (Toiminto) -painikkeeseen ja palauttaa ne kuvaamisen aikana. Fn (Toiminto) -painikkeeseen voidaan rekisteröidä enintään 12 usein käytettävää toimintoa.

- 1 Painele kiekkopainikkeessa DISP, kun haluat tuoda esiin muun näyttötilan kuin [Etsin], ja paina sitten Fn (Toiminto) -painiketta.

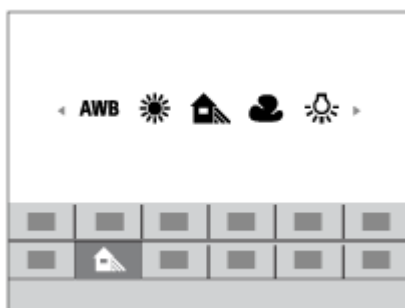


- 2 Valitse haluamasi toiminto painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta.



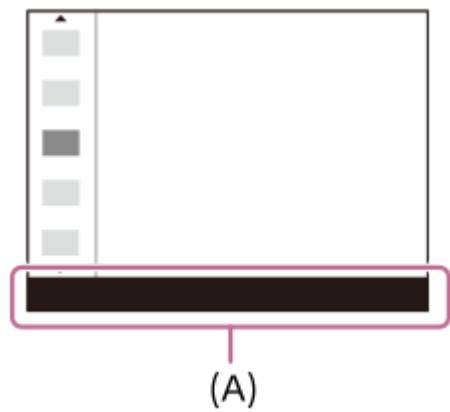
- 3 Valitse haluamasi asetus kiertämällä etupainiketta ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.

- Eräitä toimintoja voidaan hienosäätää takapainikkeella.



Asetusten säätäminen erillisistä asetusnäytöistä

Valitse haluamasi toiminto vaiheessa 2 ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä. Toiminnon erillinen asetusnäyttö tulee esiin. Säädä asetuksia noudattamalla toiminto-opasta (A).



Aiheeseen liittyvää

- [Toimintovalik. aset.](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Quick Navi -näytön käyttäminen

Quick Navi -näyttö on etsimen kanssa kuvaamista varten optimoitu toiminto, jonka avulla voidaan hallita asetuksia suoraan.

- 1 Valitse MENU → 2 (Kamera- asetukset2) → [DISP-painike] → [Näyttö] → lisää ✓ -merkki kohtaan [Etsin] ja valitse sitten [Syötä].
- 2 Paina kiekkopainikkeessa DISP, kun haluat asettaa näyttötilaksi [Etsin].
- 3 Siirry Quick Navi -näyttöön painamalla Fn-painiketta.
 - Näytetty sisältö ja sen sijainti kuvissa ovat vain ohjeellisia ja voivat poiketa todellisesta näytöstä.

Automaattinen tila



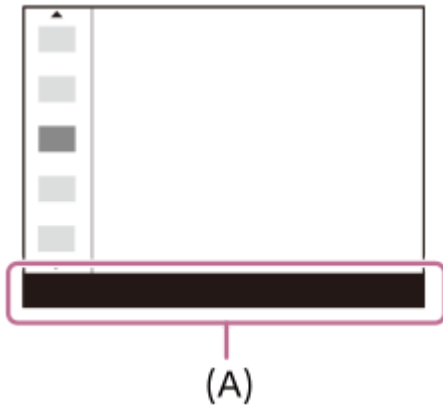
P/A/S/M-tila



- 4 Valitse haluamasi toiminto painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta.
- 5 Valitse haluamasi asetus kiertämällä etupainiketta.
 - Eräitä toimintoja voidaan hienosäätää takapainikkeella.

Asetusten säätäminen erillisistä asetusnäytöistä

Valitse haluamasi toiminto vaiheessa 4 ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä. Toiminnon erillinen asetusnäyttö tulee esiin. Säädä asetuksia noudattamalla toiminto-opasta (A).



Huomautus

- Quick Navi -näytössä harminä näkyvien kohteiden asetuksia ei voi muuttaa.
- Toimintoa [Luova asetus] käytettäessä eräitä asetuksia voidaan hallita vain erillisestä näytöstä.

Aiheeseen liittyvää

- [Ruudun näytön vaihtaminen \(kuvauksen/toiston aikana\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Näppäimistön käyttäminen

Jos merkki täytyy syöttää manuaalisesti, näytössä näkyy näppäimistö.



Siirrä kohdistin halutun näppäimen kohdalle kiekkopainikkeella ja syötä painamalla keskiötä.

1. Syöttöruutu

Syötetyt merkit näytetään.

2. Vaihda merkityyppiä

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.

Esimerkki: Jos haluat syöttää "abd"

Paina abc-näppäintä kerran, niin "a" tulee näkyviin → valitse "➡" ((5) Siirrä kohdistinta) ja paina näppäintä "abc" kaksi kertaa, niin "b" tulee näkyviin → paina näppäintä "def" kerran, niin "d" tulee näkyviin.

4. Viimeistelee

Viimeistelee syötetyt merkit.

5. Siirrä kohdistinta

Siirtää kohdistinta syöttöruudussa oikealle tai vasemmalle.

6. Poista

Poistaa kohdistinta edeltävän merkin.

7. ⬆

Vaihtaa seuraavan merkin isoksi tai pieneksi kirjaimeksi.

8. ↵

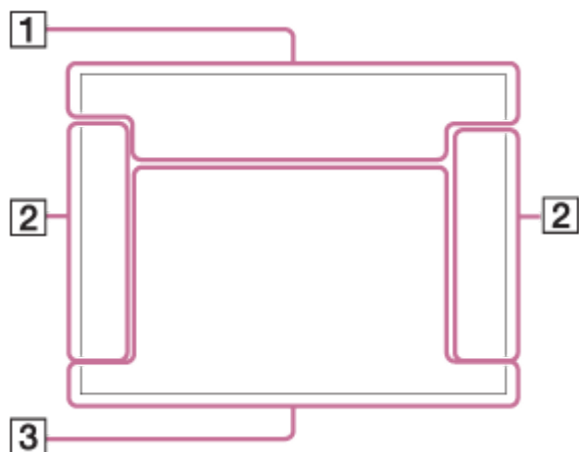
Syöttää välilyönnin.

- Voit peruuttaa syötön valitsemalla [Peruuta].

Monitorin kuvakkeiden luettelo

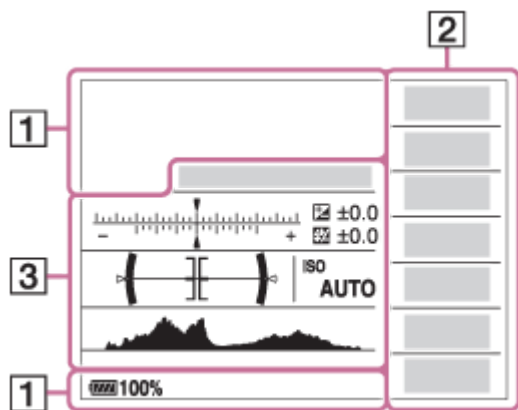
Näytetty sisältö ja sen sijainti kuvissa ovat vain ohjeellisia ja voivat poiketa todellisesta näytöstä.

Monitoritila

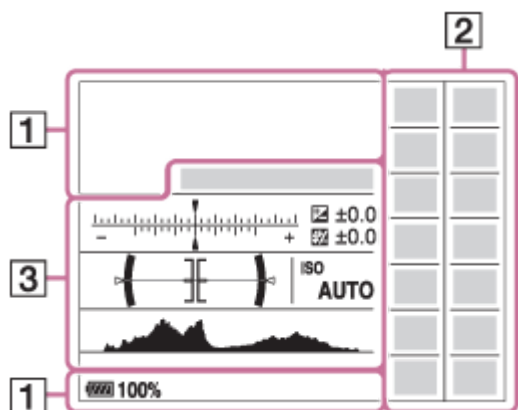


Etsintila

[Älykäs automaatti]-tila



P/A/S/M-tila

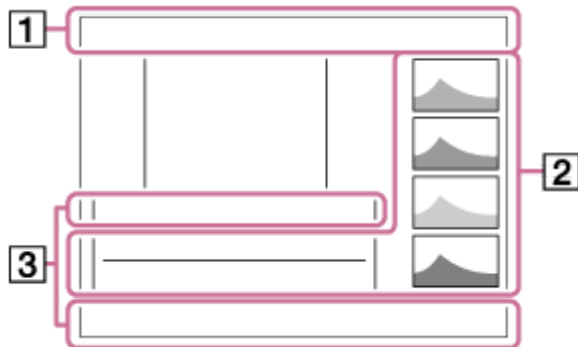


Toisto

Perustietonäyttö



Histogramminäyttö



1. **P P* A S M** **S&Q P S&Q A S&Q S S&Q M**

Kuvaustila

1 **2** **3**

Rekisterin numero



Valotuksen tunnistuskuvakkeet

NO CARD

Muistikortin tila

100

Tallennettavissa olevien kuvien määrä

3:2 **16:9**

Valokuvien kuvasuhde

24M / 20M / 10M / 8.7M / 6.0M / 5.1M / 2.6M / 2.2M

Valokuvien kuvakoko

RAW RAW+J RAW RAW+J X.FINE FINE STD

Valokuvien kuvanlaatu

120p 60p 60i 30p 24p 100p 50p 50i 25p

Videoiden ruutunopeus

100 60 50 FX FH PS 1080 720

Videoiden tallennusasetus



Bluetooth-yhteys käytettävissä / Bluetooth-yhteys ei käytettävissä



Yhdistetty älypuhelimeen / ei yhdistetty älypuhelimeen

100%

Akun jäljellä oleva varaus



Akun jäljellä oleva varaus -varoitus



USB-virransyöttö



Salaman lataus käynnissä



APS-C/Super 35mm



Tehoste ei käytössä



AF-valaisin



NFC aktiivinen



Lentokonetila



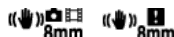
Ei videoiden äänentallennusta



Tuulen äänen vaim.



SteadyShot pois/päälle, kameran värinävaroitusta



SteadyS.-polttoväli / kameran värinävaroitusta



Hankitaan sijaintitietoja / sijaintitietoja ei voi hankkia



Ylikuumenemisvaroitusta



Tietokantatiedosto täynnä / tietokantatiedoston virhe



Älykäs zoom/ Zoom. selk. kuv./digitaalizoom



Katselutila



IPTC-tiedot

100-0003

Kansion numero – tiedoston numero



Suojaa

XAVC S 4K XAVC S HD AVCHD MP4

Videoiden tiedostomuoto

DPOF

DPOF asetettu



Kaksoisvideotallenn.



PC Remote



Kuvaaminen ilman sulkimen ääntä



Kirkas näyttö



Tekijänoikeustietojen kirjoitus päällä

120fps 60fps 30fps 15fps 8fps 4fps 100fps 50fps 25fps 12fps 6fps 3fps 2fps 1fps

Ruutunopeus hidastettua/nopeutettua kuvausta varten



Kirjoitetaan dataa / kirjoittamista odottavien kuvien määrä



Tarkennuksen peruutus



AF-lukituksen peruutus

Pistetarkennus

Pistetarkennuksen suorittaminen



Infrapunakaukosäädin



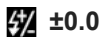
FTP-yhteyden ja FTP-siirron tila

- 2.

Kuvantottotapa



Salamatila/punasilmäisyyden esto



Salamakorjaus



Tarkennustila



Tarkennusalue



Mittaustila

35mm

Objektiivin polttoväli



Valkotasapaino (automaattinen, esiasetus, automaattinen vedenalainen, mukautettu, värilämpötila, värisuodatin)



D-alueen opt./Autom. HDR



Luova asetus / kontrasti, värikylläisyys, terävyys



Kuvatehoste



Kuvalla on tekijänoikeustietoja



Suljintyyppi



Etsimen kuvanop.



Valitse tallennusm.

3. ● **AF-lukitus**

Opasnäyttö AF-lukitustoimintoa varten

● AF-lukituksen peruutus

Opasnäyttö AF-lukitustoiminnon peruuttamista varten

● Tarkennuksen peruutus

Opasnäyttö tarkennuksen peruuttamista varten



Haarukointi-ilmaisim



Valotuksen korjaus/Manuaalinen mittaus

STBY

Videotallennuksen valmiustila

REC 1:00:12

Todellinen videon tallennusaika (tunti:minuutti:sekunti)



Tarkennuksen ilmaisin

1/250

Valotusaika

F3.5

Aukon arvo

ISO400

ISO AUTO

ISO-herkkyys



Valotuksen asetusopas



AE-lukko/FEL-lukko



Valotusajan ilmaisin



Aukon ilmaisin



Histogrammi

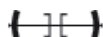


Sijaintitiedot

90°44'55"N

233°44'55"W

Leveysasteen/pituusasteen tiedot



Digitaalinen tasomittari



Äänentasonäyttö



DRO/Auto HDR/Auto HDR -kuvavaroitus



Kuvatehosteen virhe

FTP **FTP** **FTP**

FTP-siirron tila

2017-1-1

10:37AM

Tallennuspäivämäärä

3/7

Tiedoston numero/Kuvien määrä katselutilassa



REC-ohjain



Pistemittausalue

00:00:00:00

Aikakoodi (tunti:minuutti:sekunti:ruutu)

00 00 00 00

Käyttäjän bitti

Ruudun näytön vaihtaminen (kuvauksen/toiston aikana)

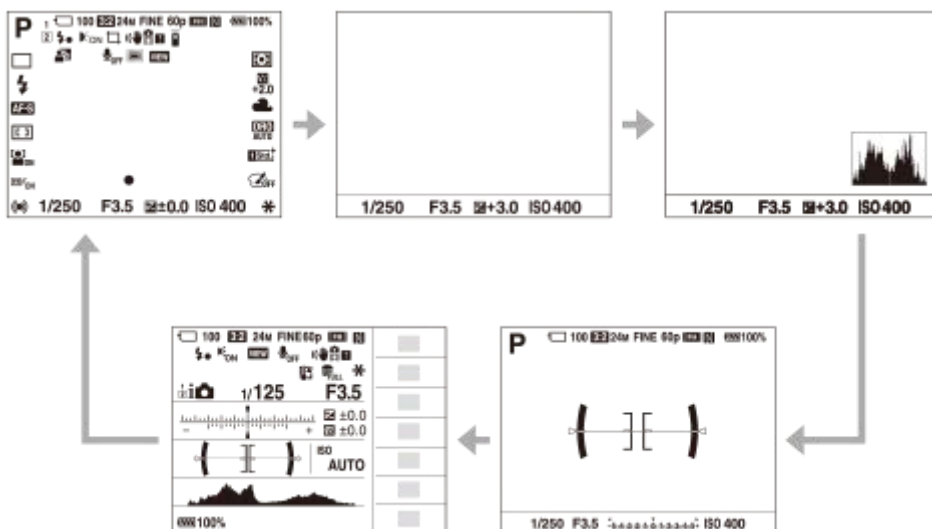
Voit muuttaa näytössä näytettävää sisältöä.

1 Paina DISP (Näytön asetukset) -painiketta.

- Jos haluat vaihtaa etsimessä näytettävät tiedot, paina DISP-painiketta samalla, kun katsot etsimeen.
- Näyttörüutu vaihtuu aina, kun DISP-painiketta painetaan.
- Näytetty sisältö ja sen sijainti ovat vain ohjeellisia ja voivat poiketa todellisesta näytöstä.

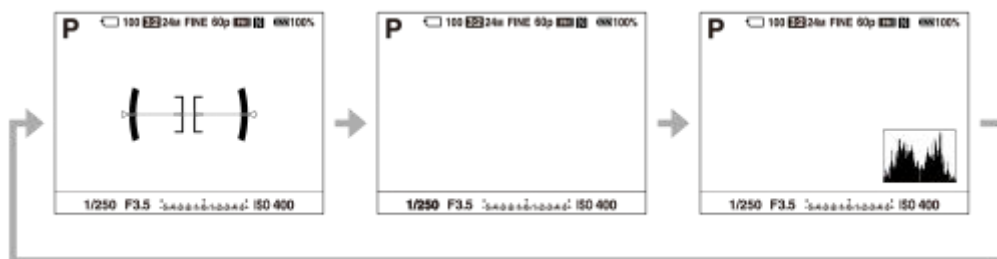
Kuvauksen aikana (monitori)

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



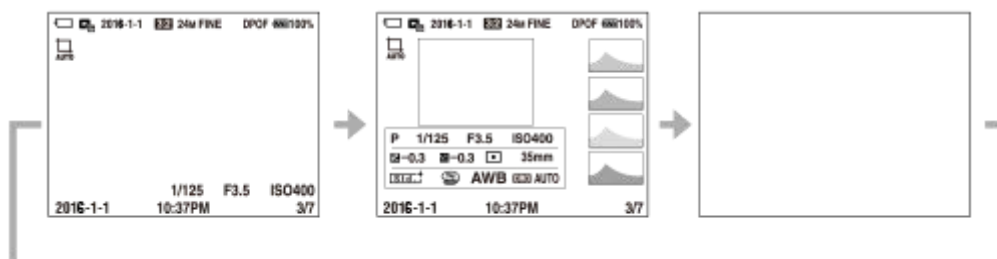
Kuvauksen aikana (etsin)

Taso → Ei näyttötietoja → Histogrammi → Taso



Toiston aikana (monitori/etsin)

Näytä tiedot → Histogrammi → Ei näyttötietoja → Näytä tiedot



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

Histogramminäyttö

Histogrammi näyttää luminanssijakauman eli pikselimäärän luminanssin mukaan. Tummat näkyvät vasemmalla ja vaaleat 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): Pikselimäärä

(B): Kirkkaus

Huomautus

- Etsimen näyttö ja monitorin näyttö voidaan määrittää erikseen kuvausta varten. Katso etsimen läpi, kun haluat asettaa etsimen näyttöasetukset.
- 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
- Videotilassa [Etsin]-vaihtoehtoa ei voi näyttää.

Vihje

- Seuraavia ei näytetä oletusasetuksissa.
 - Graaf. näyttö
 - Näytä kaikki tied. (kun käytetään etsintä)

Kun haluat muuttaa näyttötiloja, jotka vaihdetaan painamalla DISP-painiketta, valitse MENU → 2 (Kamera- asetukset2) → [DISP-painike] ja muuta asetusta.

Aiheeseen liittyvää

- [DISP-painike \(Näyttö/Etsin\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

DISP-painike (Näyttö/Etsin)

Voit asettaa ruudun näyttötilat, jotka voidaan valita DISP (Näytön asetukset) -toiminnolla kuvaustilassa.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [DISP-painike] → [Näyttö] tai [Etsin] → haluttu asetetus → [Syötä].

Valittavissa olevat kohteet on merkitty ilmaisimella .

Valikkokohteen tiedot

Graaf. näyttö :

Tuo kuvauksen perustiedot näkyviin. Näyttää graafisesti valotusajan ja aukkoarvon.

Näytä kaikki tied. :

Tuo tallennustiedot näkyviin.

Ei näyttötietoja :

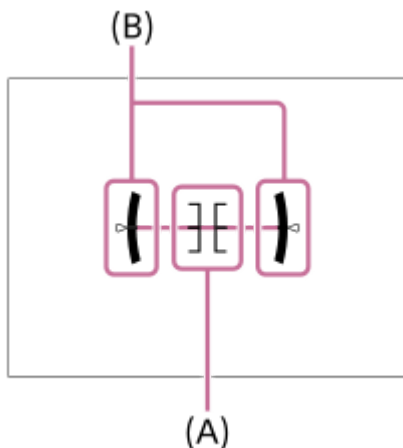
Ei tuo tallennustietoja näkyviin.

Histogrammi :

Näyttää luminanssijakauman graafisesti.

Taso :

Ilmaisee, onko tuote suorassa sekä etu-/takasuunnassa **(A)** että vaakasuunnassa **(B)**. Jos tuote on suorassa molempiin suuntiin nähden, ilmaisin muuttuu vihreäksi.



Etsin*:

Näyttää etsimen kanssa kuvaamiseen sopivia tietoja.

* Tämä näyttötila on käytettävissä vain kohdan [Näyttö] asetuksessa.

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

- [Ruudun näytön vaihtaminen \(kuvauksen/toiston aikana\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kameran ja toimitettujen varusteiden tarkistaminen

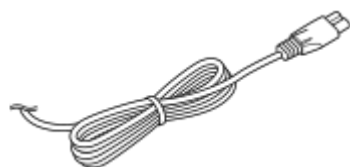
Sulkeissa oleva numero osoittaa kappalemäärän.

- Kamera (1)
- Verkkolaite (1)
Verkkolaitteen muoto voi vaihdella maan/alueen mukaan.

- Akkulaturi (1)



- Virtajohto (1)*

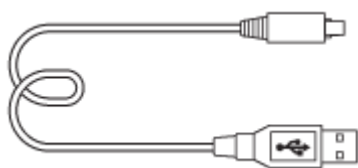


* Kameran mukana saatetaan toimittaa useita virtajohtoja. Käytä maata/aluetta vastaavaa johtoa.

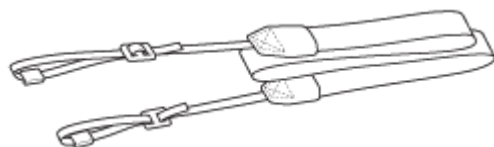
- Ladattava akku NP-FZ100 (1)



- Micro USB -kaapeli (1)



- Olkahihna (1)



- Rungon suojus (1) (kiinnitetty kameraan)



- Kaapelisuojaus (1)



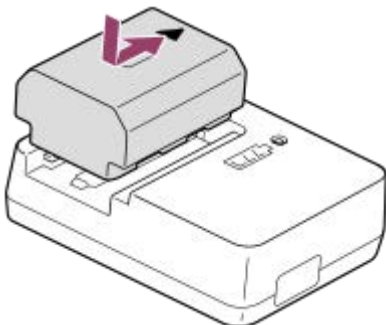
- Kengän suojus (1) (kiinnitetty kameraan)
- Okulaarin kuppi (1) (kiinnitetty kameraan)
- Käyttöopas (1)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

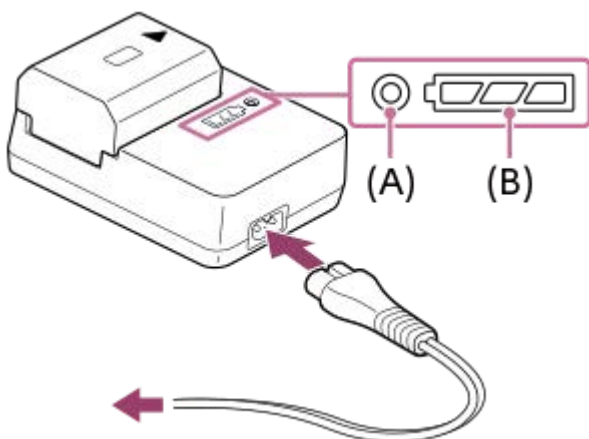
Akun lataaminen laturilla

1 Aseta akku akkulaturiin.

- Aseta akku akkulaturiin ▲-merkin suuntaan.
- Liu'uta akku perille asti nuolen suuntaan.



2 Kytke virtajohto (mukana) akkulaturiin ja kytke akkulaturi pistorasiaan.



- Kun lataus alkaa, CHARGE-merkkivalo **(A)** syttyy oranssina. CHARGE-merkkivalo sammuu, kun varaustaso on noin 90 %.
- Voit tarkistaa latauksen likimääräisen tilan lataustilan merkkivalon **(B)** avulla seuraavan taulukon mukaisesti. Oranssi väri osoittaa valon syttymisen. Lataustilan merkkivalo sammuu, kun lataus on valmis.

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

Lataustilan merkkivalon osoittama varaustaso ja yllä olevan taulukon prosenttiluvut ovat viitteellisiä. Todellinen tila voi vaihdella ympäristön lämpötilan ja akun kunnon mukaan.

- Latausaika (täysi lataus): latausaika on noin 150 min.
- Yllä oleva latausaika on aika, joka tarvitaan täysin tyhjentyneen akun lataamiseen 25 °C:ssa. Lataus voi kestää pidempään käyttöolojen ja olosuhteiden mukaan.
- Jos CHARGE-merkkivalo ja lataustilan merkkivalot syttyvät ja sammuvat sitten välittömästi, akku on ladattu täyteen.

Huomautus

- Suosittelemme, että akku ladataan ympäristön lämpötilassa 10°C – 30°C. Akkua ei ehkä voi ladata tehokkaasti tämän lämpötila-alueen ulkopuolella.
- Käytä lähellä olevaa pistorasiaa verkkolaitetta/akkulaturia 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.
- Kun käytetään upouutta akkua tai akkua, jota ei ole käytetty pitkään aikaan, CHARGE-valo voi vilkkua nopeasti, kun akkua ladataan. Jos näin tapahtuu, irrota akku ja aseta se sitten takaisin lataamisen jatkamiseksi.
- Älä lataa akkua jatkuvasti tai toistuvasti käyttämättä sitä välillä, jos se on jo ladattu täyteen tai melkein täyteen. Muuten akun suorituskyky voi heikentyä.
- Käytä vain aitoja Sony-merkkisiä akkuja.

Aiheeseen liittyvää

- [Akkua koskevia huomautuksia](#)

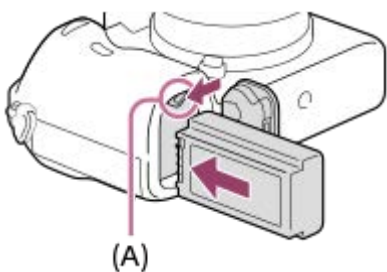
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Akun asettaminen/poistaminen

- 1** Avaa akkulokeron kansi.



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

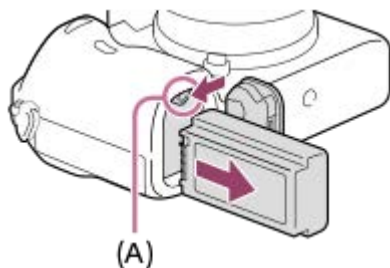


- 3** Sulje kansi.



Akun poistaminen

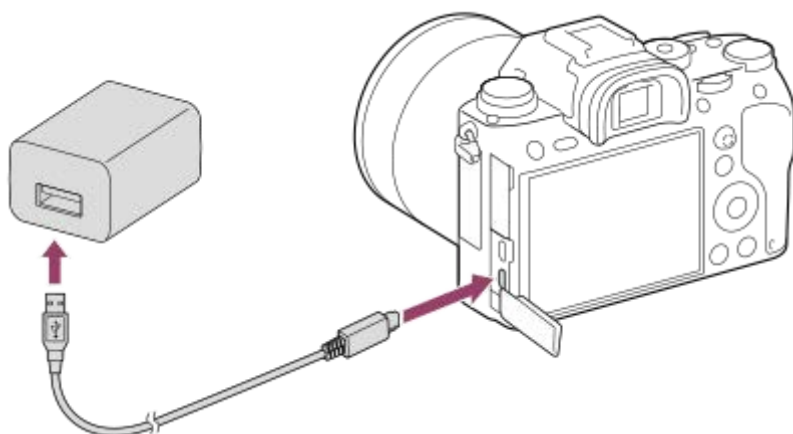
Sammuta kamera, paina lukitusvipua (A) ja poista akku. Älä pudota akkua.



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Akun lataaminen, kun se on kamerassa

- 1 Kytke virta pois.
- 2 Kytke kamera akkuineen verkkolaitteeseen (mukana) micro USB -kaapelilla (mukana) ja kytke sitten verkkolaite pistorasiaan.



Kameran latausvalo (oranssi)

Palaa: lataus

Pois: lataus valmis

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

- Latausaika (täysi lataus): latausaika on noin 285 min.
- Yllä oleva latausaika on aika, joka tarvitaan täysin tyhjentyneen akun lataamiseen 25 °C:ssa. Lataus voi kestää pidempään käyttöolojen ja olosuhteiden mukaan.
- Latauksen merkkivalo sammuu, kun lataus on valmis.
- Jos latauksen merkkivalo syttyy ja sammuu sitten heti, akku on ladattu täyteen.

Huomautus

- Jos latausvalo vilkkuu, kun akku ei ole ladattu täyteen, irrota akku tai USB-kaapeli kamerasta ja lataa uudelleen asettamalla se takaisin.
- Jos kameran latausvalo vilkkuu, kun verkkolaite on liitetty pistorasiaan, se tarkoittaa, että lataus on keskeytynyt tilapäisesti, koska lämpötila on suositellun alueen ulkopuolella. Kun lämpötila palaa asianmukaiselle alueelle, lataus jatkuu. Suosittelemme, että akku ladataan ympäristön lämpötilassa 10 °C – 30 °C.
- Käytä lähellä olevaa pistorasiaa verkkolaitetta/akkulaturia 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 kytetään päälle, virtaa syötetään pistorasiasta ja voit käyttää kameraa. Akku ei kuitenkaan lataudu.
- Kun käytetään upouutta akkua tai akkua, jota ei ole käytetty pitkään aikaan, latausvalo voi vilkkua nopeasti, kun akkua ladataan. Jos näin tapahtuu, irrota akku tai USB-kaapeli kamerasta ja aseta se sitten takaisin lataamisen jatkamiseksi.
- Älä lataa akkua jatkuvasti tai toistuvasti käyttämättä sitä välillä, jos se on jo ladattu täyteen tai melkein täyteen. Muuten akun suorituskyky voi heikentyä.
- Kun lataus on päättynyt, irrota verkkolaite pistorasiasta.

- Käytä vain aitoja Sony-merkkisiä akkuja, micro USB -kaapeleita (mukana) ja verkkolaitteita (mukana).

Aiheeseen liittyvää

- [Akkua koskevia huomautuksia](#)
- [Akun lataamista koskevia huomautuksia](#)
- [Verkkolaitteen/akkulaturin käyttäminen ulkomailla](#)

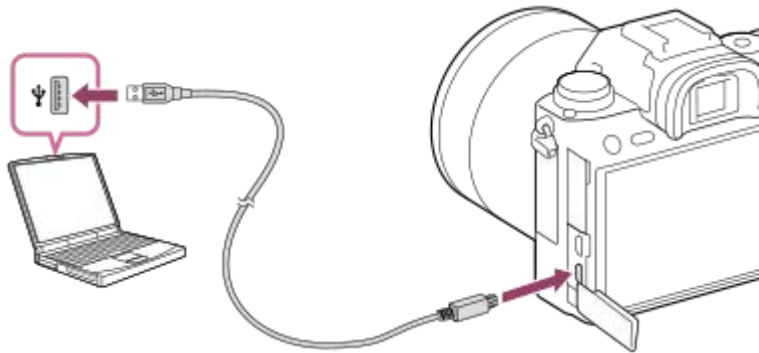
4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Lataus tietokoneeseen liittämällä

Akku voidaan ladata liittämällä kamera tietokoneeseen micro USB -kaapelilla.

1 Sammuta tuote ja liitä se tietokoneen USB-liitäntään.



Huomautus

- 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.
- Asianmukaista toimintaa ei voida taata kaikenlaisissa tietokoneissa.
- Lataus itse kootulla tietokoneella, muunnellulla tietokoneella tai USB-keskitimen kautta liitetyllä tietokoneella ei välttämättä onnistu.
- Kamera ei välttämättä toimi oikein, jos muita USB-laitteita käytetään samaan aikaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Akkua koskevia huomautuksia](#)
- [Akun lataamista koskevia huomautuksia](#)

Akun käyttöikä ja tallennettavissa olevien kuvien määrä

		Akun käyttöikä	Kuvien määrä
Kuvaus (valokuvat)	Näyttötila	–	Noin 650
	Etsintila	–	Noin 480
Todellinen kuvaus (videot)	Näyttötila	Noin 120 min.	–
	Etsintila	Noin 105 min.	–
Jatkuva kuvaus (videot)	Näyttötila	Noin 195 min.	–
	Etsintila	Noin 185 min.	–

Huomautus

- 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 täyteen ladattua akkua ympäristön lämpötilan ollessa 25 °C.
 - Käytetään Sony SDXC -muistikorttia, UHS-I-nopeusluokka 3 (U3) (myydään erikseen)
 - Käytetään FE 28-70mm F3.5-5.6 OSS-objektiivia (myydään erikseen)
- Kuvaus (valokuvat) -määrät perustuvat 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 60p 50M /50p 50M.
 - Todellinen kuvaus (videot): Akun kesto perustuu toistuvaan kuvaukseen, zoomaukseen, kuvauksen valmiustilaan, virran kytkemiseen päälle/pois yms.
 - Jatkuva kuvaus (videot): Akun kesto perustuu keskeytymättömään kuvaukseen, kunnes raja (29 minuuttia) saavutetaan ja kun kuvausta sitten jatketaan painamalla MOVIE (Video) -painiketta uudelleen. Muita toimintoja, kuten zoomausta, ei käytetä.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Virransyöttö pistorasiasta

Käytä toimitettua verkkolaitetta kuvien ottamiseen tai toistamiseen, kun virtaa syötetään pistorasiasta. Se säästää kamerasi akun virtaa.

- 1 Aseta akku kameraan.
- 2 Liitä kamera pistorasiaan käyttämällä micro USB -kaapelia (mukana) ja verkkolaitetta (mukana).

Huomautus

- Kamera ei aktivoidu, jos akku on tyhjä. Aseta riittävästi ladattu akku kameraan.
- Jos kameraa käytetään, kun virtaa syötetään pistorasiasta, varmista, että monitorissa näkyy kuvake ().
- Älä irrota akkua, kun virtaa syötetään pistorasiasta. Jos akku irrotetaan, kamera sammuu.
- Älä irrota akkua, kun käytön merkkivalo palaa. Muistikortilla olevat tiedot voivat vahingoittua.
- Niin kauan kuin virta on kytketty, akkua ei ladata, vaikka kamera olisi liitetty verkkolaitteeseen.
- Eräissä olosuhteista akusta voidaan syöttää lisävirtaa, vaikka käytettäisiinkin verkkolaitetta.
- Älä irrota micro USB -kaapelia, kun virtaa syötetään pistorasiasta. Sammuta kamera ennen micro USB -kaapelin irrottamista.
- Jatkuva tallennusaika voi lyhentyä kamerasi ja akun lämpötilan mukaan, kun virtaa syötetään pistorasiasta.
- Jos virtalähteenä käytetään kannettavaa laturia, varmista ennen käyttöä, että se on ladattu täyteen. Pidä myös kannettavan laturin jäljellä olevaa virtaa silmällä käytön aikana.

Akkua koskevia huomautuksia

Akun käyttöä koskevia huomautuksia

- Käytä vain tälle tuotteelle tarkoitettuja akkuja.
- Akun oikean varaustilan ilmaisिन 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 lataaminen

- 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.
- Jos latausvalo vilkkuu, kun akku ei ole ladattu täyteen, irrota akku tai USB-kaapeli kamerasta ja laturista ja lataa uudelleen asettamalla se takaisin.
- Suosittelemme, että akku ladataan ympäristön lämpötilassa 10 °C – 30 °C. Akku ei ehkä lataudu tehokkaasti, jos lämpötila on tämän alueen ulkopuolella.
- Jos tämä tuote liitetään kannettavaan tietokoneeseen, jota ei ole liitetty virtalähteeseen, kannettavan tietokoneen akun varaus voi laskea. Älä lataa tätä tuotetta kannettavalla tietokoneella liian pitkään.
- Älä käynnistä tietokonetta / käynnistä sitä uudelleen, herätä sitä lepotilasta tai sammuta sitä, kun tämä tuote on liitetty tietokoneeseen USB-kaapelilla. Se voi aiheuttaa tämän tuotteen toimintahäiriön. Kytke tuote ja tietokone irti ennen yllä olevien toimenpiteiden suorittamista.
- Latauksen onnistumista ei taata, jos käytetään itse koottua tai muokattua tietokonetta.
- Kun lataus on päätynyt irrota verkkolaite pistorasiasta tai USB-kaapeli kamerasta. Muuten akun käyttöikä saattaa lyhentyä.

Akun varaustilan ilmaisिन

- Akun varaustilan ilmaisिन näkyy näytössä.



A: Akun varaustaso korkea
B: Akku tyhjä

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

Latausaika (täysi lataus)

Latausaika on noin 150 minuuttia käytettäessä akkulaturia (mukana) ja noin 285 minuuttia käytettäessä verkkolaitetta (mukana).

Yllä oleva latausaika on aika, joka tarvitaan täysin tyhjentyneen akun lataamiseen 25 °C:ssa. Lataus voi kestää pidempään käyttöolojen ja olosuhteiden mukaan.

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.

Akun lataamista koskevia huomautuksia

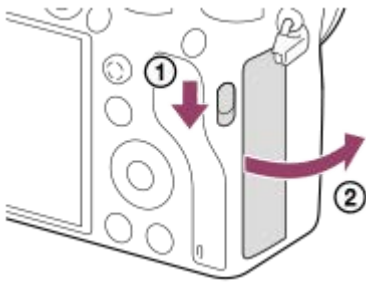
- Toimitettu verkkolaite on tarkoitettu tälle tuotteelle. Älä liitä sitä muihin elektronisiin laitteisiin. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Käytä vain aitoa Sony-verkkolaitetta.
- Jos tuotteen latausvalo vilkkuu latauksen aikana, poista ladattavana oleva akku ja asenna se sitten kunnolla takaisin tuotteeseen. Jos latausvalo vilkkuu uudelleen, se voi olla merkki viallisesta akusta tai siitä, että käytössä on jokin muu akkutyypä. 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, vaikka verkkolaite on liitetty tuotteeseen ja pistorasiaan, 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. Suosittelemme, että akku ladataan ympäristön lämpötilassa 10 °C – 30 °C.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Muistikortin asettaminen/poistaminen

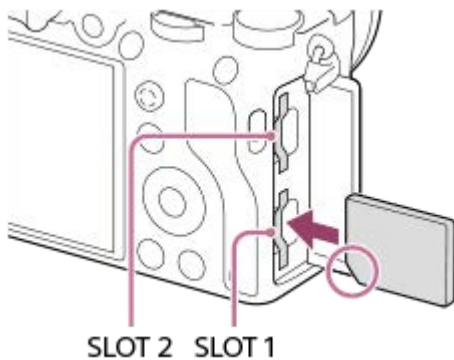
Selittää, miten muistikortti (myydään erikseen) asetetaan tuotteeseen.

1 Avaa muistikortin kansi.



2 Aseta SD-kortti paikkaan 1.

- Kahta muistikorttia käytettäessä aseta toinen korttipaikkaan 2.



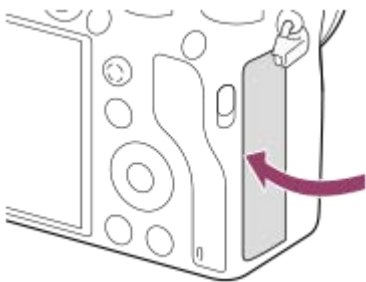
- Paina muistikorttia paikalleen lovettu kulma kuvan mukaisessa suunnassa, kunnes se napsahtaa paikalleen. Aseta muistikortti oikein. Muuten seurauksena voi olla toimintahäiriö.

Muistikortit, joita voidaan asettaa muistikorttipaikkoihin

Paikka 1 (alempi): tukee SD-kortteja (UHS-I- ja UHS-II-yhteensopiva)

Paikka 2 (ylempi): tukee SD-kortteja (UHS-I-yhteensopiva) ja Memory Stick PRO Duo -tallennusvälinettä

3 Sulje kansi.



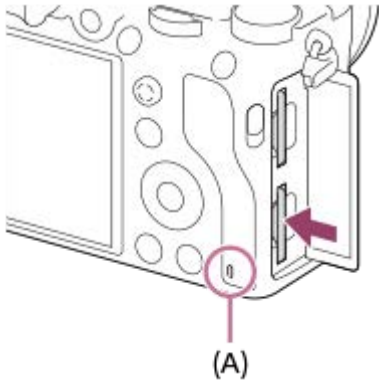
Vihje

- Kun käytät muistikorttia kamerassa ensimmäistä kertaa, muistikortti kannattaa alustaa kamerassa, jotta se toimii varmasti oikein.

- Voit vaihtaa tallennukseen käytettävän muistikorttipaikan valitsemalla MENU →  (Asetus) → [Valitse tallennusm.].
- Jos haluat tallentaa saman kuvan kahdelle muistikortille tai lajitella tallennetut kuvat kahteen muistikorttipaikkaan kuvatyypin (valokuva/video) mukaan, valitse MENU →  (Asetus) → [Tallennustila].
- Käytä paikkaa 1, kun käytät vain yhtä SD-korttia.
- Käytä paikkaa 2, kun käytät Memory Stick -tallennusvälinettä. Valitse tällöin [Valitse tallennusm.] -asetukseksi [Paikka 2].
- Älä aseta Memory Stick -tallennusvälinettä paikkaan 1. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.

Muistikortin poistaminen

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



Aiheeseen liittyvää

- [Mistikortit, joita voidaan käyttää](#)
- [Mistikorttia koskevia huomautuksia](#)
- [Alusta](#)
- [Tallennukseen käytettävän muistikortin valitseminen \(Valitse tallennusm.\)](#)
- [Toistettavan muistikortin valitseminen \(Valitse toiston muisti\)](#)
- [Tallennustila](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Muistikortit, joita voidaan käyttää

Voit käyttää seuraavanlaisia muistikortteja tällä kameralla. ✓ -merkki tarkoittaa, että näitä muistikortteja voidaan käyttää valokuvaukseen tai videokuvaukseen.

Kun kameran kanssa käytetään Memory Stick Micro- tai microSD-muistikortteja, muista käyttää asianmukaista sovitinta.

Mistikortti	Valokuvat	Videot		
		MP4	AVCHD	XAVC S
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (vain Mark2)	✓ (vain Mark2)	—
Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓	✓	✓*1
Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (vain Mark2)	✓ (vain Mark2)	—
SD-muistikortti	✓	✓*2	✓*2	—
SDHC-muistikortti	✓	✓*3	✓*3	✓*4
SDXC-muistikortti	✓	✓*3	✓*3	✓*4
microSD-muistikortti	✓	✓*2	✓*2	—
microSDHC-muistikortti	✓	✓*3	✓*3	✓*4
microSDXC-muistikortti	✓	✓*3	✓*3	✓*4

*1 Videoita ei voi tallentaa nopeudella 100 Mb/s tai suuremmalla.

*2 Muistikortin yhteensopivuus: SD-nopeusluokka 4 (CLASS 4) tai nopeampi

*3 Muistikortin yhteensopivuus: SD-nopeusluokka 4 (CLASS 4) tai nopeampi tai UHS-I tai UHS-II

*4 Muistikortin yhteensopivuus: SD-nopeusluokka 10 (CLASS 10) tai UHS-I tai UHS-II

Tallennettaessa vähintään nopeudella 100 Mb/s, tarvitaan UHS-I U3- tai UHS-II U3 -muistikortti.

Huomautus

- Käytä paikkaa 1 UHS-II-muistikortin kanssa. Valitse lisäksi [Valitse tallennusm.] -asetukseksi [Paikka 1].
- Memory Stick PRO Duo -muistikorttia ei voi käyttää paikassa 1.
- Kun käytetään SDHC-muistikorttia XAVC S -videon tallentamiseen pitkiä aikoja, tallennetut videot jaetaan 4 Gt:n kokosiin tiedostoihin. Jaettuja tiedostoja voidaan käsitellä yhtenä tiedostona tuomalla ne tietokoneeseen PlayMemories Home -ohjelmiston avulla.
- Kun tallennetaan videota sekä paikassa 1 että paikassa 2 oleville muistikorteille seuraavilla kameran asetuksilla, aseta kaksi muistikorttia, joissa on sama tiedostojärjestelmä. XAVC S -videoita ei voi tallentaa samaan aikaan, kun käytetään exFAT-tiedostojärjestelmän ja FAT32-tiedostojärjestelmän yhdistelmää.
 - [Tiedostomuoto]-asetuksena on [XAVC S 4K] tai [XAVC S HD].
 - [Tallennustila]-asetuksena on [Tal. molem. ()] tai [Tal. molem. (/)].

Mistikortti	Tiedostojärjestelmä
SDXC-muistikortti	exFAT
Memory Stick PRO Duo (Mark2), Memory Stick PRO-HG Duo, SDHC-muistikortti	FAT32

Aiheeseen liittyvää

- [Muistikorttia koskevia huomautuksia](#)
- [Tallennettavissa olevien kuvien määrä](#)
- [Videoiden tallennusaika](#)
- [Tallennustila](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Muistikorttia koskevia huomautuksia

- Jos kuvia otetaan ja poistetaan toistuvasti pitkään, muistikortilla olevan tiedoston tiedot voivat pirstoutua ja videokuvauksen 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-muistikortille tallennettuja kuvia ei voi tuoda eikä toistaa tietokoneilla tai AV-laitteilla, jotka eivät ole exFAT-yhteensopivia micro 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 SDXC-muistikorteissa käytettävä tiedostojärjestelmä.)
- 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. Alusta 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.
- Jos muistikortin kirjoitussuojaus- tai poistosuojauskytkin on LOCK-asennossa, kuvia ei voi tallentaa eikä poistaa. Aseta tässä tapauksessa kytkin tallennusasentoon.
- Memory Stick Micro -tallennusvälineen tai microSD-muistikortin käyttäminen tämän tuotteen kanssa:
 - Muista asettaa muistikortti sille tarkoitettuun sovittimeen. Jos muistikortti asetetaan tuotteeseen ilman muistikorttisovittinta, 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.
- Tietoja Memory Stick PRO Duo- ja Memory Stick PRO-HG Duo -tallennusvälineistä:
 - Tämä Memory Stick on varustettu MagicGate-toiminnolla. MagicGate on salaustekniikkaa käyttävä tekijänoikeuksia suojaava tekniikka.
Tällä tuotteella ei voi suorittaa tietojen tallennusta/toistoa, joka vaatii MagicGate-toimintoja.
 - Erittäin suurta tiedonsiirtonopeutta rinnakkaisliitännän kautta tuetaan.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tallennukseen käytettävän muistikortin valitseminen (Valitse tallennusm.)

Valitsee tallennukseen käytettävän muistikorttipaikan.

[Paikka 1] on oletusasetus. Jos et aio muuttaa asetuksia ja käytät vain yhtä muistikorttia, käytä paikkaa 1.

1 MENU →  (Asetus) → [Valitse tallennusm.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Paikka 1:

Valitsee paikassa 1 olevan tallennusvälineen.

Paikka 2:

Valitsee paikassa 2 olevan tallennusvälineen.

Vihje

- Jos haluat tallentaa saman kuvan kahdelle muistikortille tai lajitella tallennetut kuvat kahteen muistikorttipaikkaan kuvatyypin (valokuva/video) mukaan, käytä toimintoa [Tallennustila].

Huomautus

- Korttipaikka 2 tukee Memory Stick PRO Duo- ja SD-kortteja. Korttipaikka 1 tukee vain SD-kortteja.

Aiheeseen liittyvää

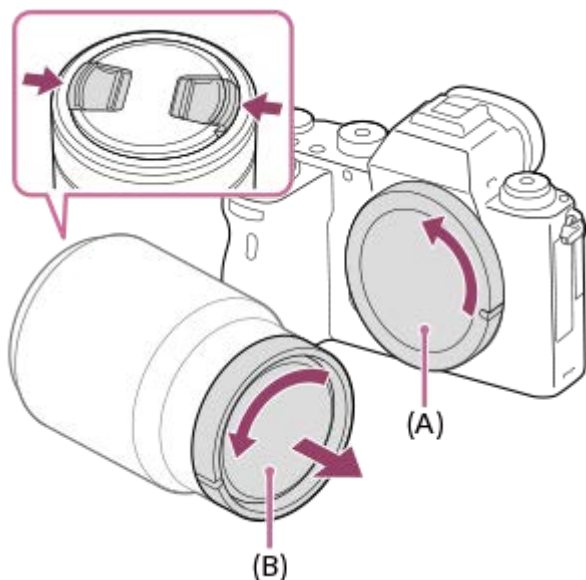
- [Tallennustila](#)
- [Mistikortit, joita voidaan käyttää](#)
- [Toistettavan muistikortin valitseminen \(Valitse toiston muisti\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Objektiivin kiinnittäminen/irrottaminen

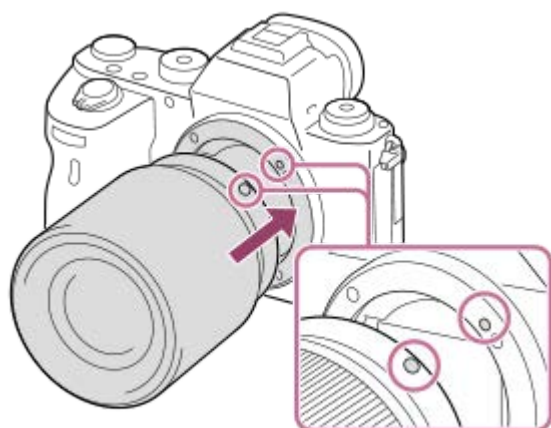
Katkaise kameran virta ennen objektiivin kiinnittämistä tai irrottamista.

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



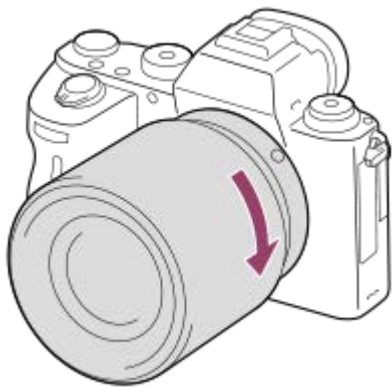
- Kun kuvaat, irrota objektiivin etusuojus objektiivin etuosasta.

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



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

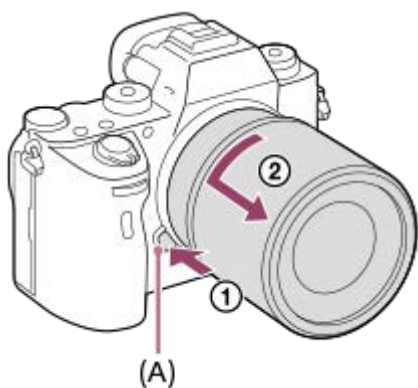
- 3 Työnnä objektiiviä kevyesti kameraan päin ja käännä sitä hitaasti nuolen suuntaan, kunnes se lukittuu paikalleen.



- 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 objektiin ei pääsisi pölyä tai roskia.



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 objektiivista tukevasti kiinni.
- Älä pidä kiinni siitä objektiivin osasta, joka on työntynyt ulos zoomin tai tarkennuksen säätöä varten.

Aiheeseen liittyvää

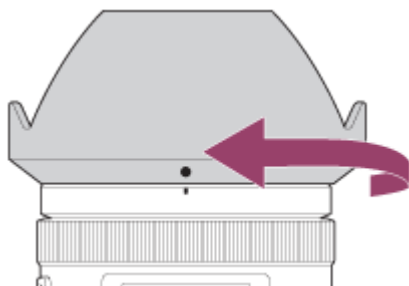
- [Vastavalosuojan kiinnittäminen](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Vastavalosuojan kiinnittäminen

Vastavalosuojaa kannattaa käyttää, jotta kuvausalueen ulkopuolella oleva valo ei vaikuttaisi kuvaan.

- 1 **Sovita vastavalosuojan kiinnityspään muoto objektiivin päähän ja kierrä vastavalosuojaa myötäpäivään, kunnes se napsahtaa.**



Huomautus

- Kiinnitä vastavalosuoja oikein. Muuten vastavalosuojalla ei ehkä ole mitään vaikutusta tai se saattaa heijastua osittain kuvaan.
- Kun vastavalosuoja on kiinnitetty oikein, vastavalosuojaindeksi (punainen viiva) on suojan punaisen indeksimerkin kohdalla. (Eräissä objektiiveissa ei välttämättä ole vastavalosuojaindeksiä.)
- Irrota vastavalosuoja, kun käytetään salamaa. Muuten vastavalosuoja peittää salamavaloa ja voi näkyä kuvassa varjona.
- Voit säilyttää vastavalosuojaa kuvauksen jälkeen kiinnittämällä sen objektiiviin ylösalaisin.

Aiheeseen liittyvää

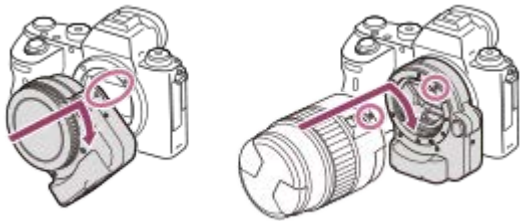
- [Objektiivin kiinnittäminen/irrottaminen](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kiinnikesovitin

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. Kysy tietoja yhteensopivista objektiiveista Sony-jälleenmyyjältä tai paikallisesta valtuutetusta Sony-huollosta.
- LA-EA2- tai LA-EA4-kiinnikesovitinta (myydään erikseen) ja pystykahvaa (myydään erikseen) ei ole suunniteltu kiinnitettäväksi samaan aikaan. Jos ne kiinnitetään samaan aikaan, tila kiinnikesovittimen ja pystykahvan välissä tulee kapeaksi, mikä vaikeuttaa kameras pitelemistä.
- 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 →  2 (Kamera- asetukset2) → [Ääniasetus] → [Ei käytössä].
- Tuotteen tarkentuminen voi kestää kauan tai saattaa olla hankalaa käytetyn objektiivin tai kuvattavan kohteen mukaan.

Aiheeseen liittyvää

- [LA-EA1-/LA-EA3 -kiinnikesovitin](#)
- [LA-EA2-/LA-EA4 -kiinnikesovitin](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

LA-EA1-/LA-EA3 -kiinnikesovitin

Jos käytetään LA-EA1-kiinnikesovitinta (myydään erikseen) tai LA-EA3-kiinnikesovitinta (myydään erikseen), seuraavat toiminnot ovat käytettävissä.

Koko ruudun kuvaus:

LA-EA1: ei käytettävissä

LA-EA3: Käytettävissä vain koko ruudun kuvauksen kanssa yhteensopivien objektiivien kanssa

Automaattitark.

käytettävissä vain SAM/SSM-objektiiveilla

AF-järjestelmä:

Vaiheentunnist.-AF/Kontrasti-AF

AF/MF-valinta:

voidaan vaihtaa käyttämällä objektiivin käyttökytkintä.

Tarkennustila:

Yhden k. AF/Jatkuva AF*

* Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun [ AF-järjestelmä]-asetukseksi on valittu [Kontrasti-AF].

- Kun käytetään kiinnikesovitinta ja kamera on asetettu videotilaan, automaattinen tarkennus toimii vain, kun suljinpainike painetaan puoliväliin tai kun [AF käytössä] -toiminto on aktiivinen.
- Kun kiinnikesovitinta käytetään videotilassa, säädä aukko manuaalisesti.

Käytettävissä oleva tarkennusalue:

Kun [ AF-järjestelmä]-asetukseksi on valittu [Vaiheentunnist.-AF]:

[Laaja]/[Keskikohta]/[Joustava piste]

- Kaikki tarkennusalueetypit ovat käytettävissä, kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 3.00 tai uudempi.

Kun [ AF-järjestelmä]-asetukseksi on valittu [Kontrasti-AF]:

[Laaja]/[Vyöhyke]/[Keskikohta]/[Joustava piste]/[Laaj. joustava piste]

SteadyShot:

Rungossa

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalue](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

LA-EA2-/LA-EA4 -kiinnikesovitin

Jos käytetään LA-EA2-kiinnikesovitinta (myydään erikseen) tai LA-EA4-kiinnikesovitinta (myydään erikseen), seuraavat toiminnot ovat käytettävissä.

Koko ruudun kuvaus:

LA-EA2: ei käytettävissä

LA-EA4: Käytettävissä vain koko ruudun kuvauksen kanssa yhteensopivien objektiivien kanssa

Automaattitark.

Käytettävissä

AF-järjestelmä:

Vaiheentunnistus-AF, jota kiinnikesovittimen sisällä oleva erillinen AF-anturi ohjaa

AF/MF-valinta:

Objektiivit, jotka eivät tue DMF-toimintoa (tarkennustilan kytkimen kanssa): voidaan vaihtaa käyttämällä objektiivin tarkennustilan kytkintä.

Objektiivit, jotka tukevat DMF-toimintoa (tarkennustilan kytkimen kanssa): voidaan vaihtaa käyttämällä objektiivin tarkennustilan kytkintä. Kun objektiivin tarkennustilan kytkin on asennossa AF, voit muuttaa tarkennustapaa kameraa käyttämällä.

Muut objektiivit (ilman tarkennustilan kytkintä): voidaan vaihtaa kameraa käyttämällä.

Tarkennustila:

Yhden k. AF/Jatkuva AF/DMF*

* Käytettävissä vain suoraa manuaalista tarkennusta tukevien objektiivien kanssa.

- Vaikka [AF-S-prioriteettias.] -asetuksena olisi [Tasapainoinen], se vaihtaa tilapäisesti asetukseen [AF].
- Vaikka [AF-C-prioriteettias.] -asetuksena olisi [Tasapainoinen], se vaihtaa tilapäisesti asetukseen [Vapautus].

Käytettävissä oleva tarkennusalue:

Laaja/Keskikohta/Joustava piste/AF-lukitus

SteadyShot:

Rungossa

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 a9

Jatkuva kuvaus kiinnikesovitinta käyttämällä

Kun kameraan on kiinnitetty kiinnikesovitin, automaattitarkennusmenetelmä jatkuvan kuvauksen aikana vaihtelee asetusten [Jatkuva kuvaus] ja [ Suljintyyppi] mukaan.

Kun käytetään LA-EA1-kiinnikesovitinta (myydään erikseen), LA-EA2-kiinnikesovitinta (myydään erikseen) tai LA-EA4-kiinnikesovitinta (myydään erikseen)

	 Suljintyyppi	
	Mekaaninen suljin	Automaattinen/Elektroninen suljin
Jatkuva kuvaus: Hi	Tarkennus lukitaan ensimmäisen otoksen asetukseen.	
Jatkuva kuvaus: Mid		
Jatkuva kuvaus: Lo	Tarkennus seuraa kohteita jatkuvasti.	

Kun käytetään LA-EA3-kiinnikesovitinta (myydään erikseen)

Päivitä kiinnikesovittimen laiteohjelmisto uusimpaan versioon etukäteen.

	 Suljintyyppi	
	Mekaaninen suljin	Automaattinen/Elektroninen suljin
Jatkuva kuvaus: Hi	Tarkennus seuraa kohteita jatkuvasti.* ¹	Tarkennus seuraa kohteita jatkuvasti.* ¹ * ²
Jatkuva kuvaus: Mid	Tarkennus seuraa kohteita jatkuvasti.* ¹	
Jatkuva kuvaus: Lo	Tarkennus seuraa kohteita jatkuvasti.	

*¹ Kun F-arvo on suurempi kuin F11, tarkennus ei seuraa kohteita. Tarkennus lukitaan ensimmäisen otoksen asetukseen.

*² Jatkuva kuvausnopeus vaihtelee [Tarkennustila]-asetuksen mukaan.

[Yhden k. AF]/[DMF]/[Man. tarkennus]: Enintään 20 kuvaa sekunnissa (tarkennus lukitaan ensimmäisen otoksen asetukseen).

[Jatkuva AF]: Enintään 10 kuvaa sekunnissa

Huomautus

- Kiinnikesovitinta käytettäessä pimentymätöntä jatkuvaa kuvausta ei voi suorittaa [Jatkuva kuvaus: Lo] -tilassa.

Aiheeseen liittyvää

- [Elektronisen sulkimen käyttö](#)

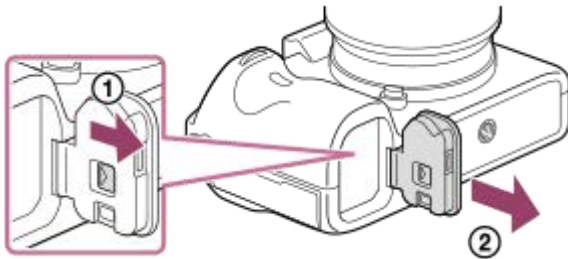
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Pystykahva

Tähän tuotteeseen voidaan kiinnittää pystykahva (myydään erikseen) pystysuuntaisten kuvien ottamista varten. Irrota akun kansi ennen pystykahvan kiinnittämistä. Katso lisätietoja pystykahvan käyttöohjeista.

Akun kannen irrottaminen

Liu'uta tämän tuotteen akkulokeron kannen vapautusvipua nuolen suuntaan. Akkulokeron kannen akselin säilytyspaikka on akun kannen sisällä.



- Irrotettu akun kansi voidaan kiinnittää pystykahvaan, jottei se katoa.
- Kun pystykahva on kiinnitetty tuotteeseen, akun jäljellä oleva varaus näytetään muodossa **1**  **2** .

Akun kannen kiinnittäminen

Kiinnitä akun kansi liu'uttamalla akkulokeron kannen vapautusvipua ja kohdistamalla akkulokeron kannen sarana kannen akselin reikään.

Vihje

- Pystykahvan sisällä oleva akku voidaan ladata, kun pystykahva on kiinnitetty kameraan. Sammuta kamera, liitä se verkkolaitteeseen (mukana) micro USB -kaapelilla (mukana) ja kytke sitten verkkolaite pistorasiaan.

Huomautus

- LA-EA2/LA-EA4-kiinnikesovitinta (myydään erikseen) ja pystykahvaa ei ole suunniteltu kiinnitettäväksi samaan aikaan. Jos ne kiinnitetään samaan aikaan, tila kiinnikesovittimen ja pystykahvan välissä tulee kapeaksi, mikä vaikeuttaa kameran pitelemistä.

Kielen, päivämäärän ja kellonajan asettaminen

Kielen, päivämäärän ja kellonajan asetusnäyttö näytetään automaattisesti, kun virta kytketään tuotteeseen ensimmäisen kerran, kun tuote alustetaan tai kun sisäinen ladattava varmistusparisto on tyhjentynyt.

- 1 Käynnistä kamera.**
Kielen asetusnäyttö tulee esiin, jonka jälkeen päivämäärän ja kellonajan asetusnäyttö tulee esiin.
- 2 Valitse kieli ja paina kiekkopainikkeen keskiötä.**
- 3 Varmista, että [Syötä] on valittu näytössä, ja paina sitten keskiötä.**
- 4 Valitse haluttu maantieteellinen sijainti ja paina sitten keskiötä.**
- 5 Valitse asetuskohde painamalla kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta tai kiertämällä kiekkopainiketta ja paina sitten keskiötä.**
- 6 Aseta [Kesäaika], [Päivämäärä/aika] ja [Päivämäärämuoto] käyttämällä ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta ja paina sitten keskiötä.**
 - Keskiyö on 12:00 AM ja keskipäivä 12:00 PM, kun asetetaan [Päivämäärä/aika].
 - Muuta arvoja käyttämällä ylä-/alapuolta, kun asetat kohdetta [Päivämäärä/aika].
- 7 Aseta muut kohteet toistamalla vaiheita 5 ja 6, valitse sitten [Syötä] ja paina keskiötä.**

Päivämäärän ja kellonajan ylläpitäminen

Tässä kamerassa on sisäinen ladattava paristo, joka ylläpitää päivämäärän, ajan ja muut asetukset riippumatta siitä, onko virta kytkettynä tai akku ladattu tai purkautunut.

Kun haluat ladata sisäisen ladattavan varmistuspariston, aseta ladattu akku kameraan 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.

Vihje

- Kun haluat asettaa päivämäärän ja kellonajan tai maantieteellisen sijainnin uudelleen, kun päivämäärän ja kellonajan asetukset on tehty, valitse MENU →  (Asetus) → [Pvm/aika-asetus] tai [Alueasetus].

Huomautus

- Jos päivämäärän ja kellonajan asetus keskeytetään, niiden asetusnäyttö tulee esiin aina, kun kamera käynnistetään.
- Tässä kamerassa ei ole toimintoa, jolla päivämäärät voitaisiin lisätä kuviin. Voit lisätä päivämäärän kuviin ja tallentaa ja tulostaa ne käyttämällä PlayMemories Home -ohjelmistoa (vain Windows).

Aiheeseen liittyvää

- [Pvm/aika-asetus](#)
- [Alueasetus](#)
- [Kiekkopainikkeen käyttö](#)
- [PlayMemories Home](#)
- [PlayMemories Home -ohjelmiston asentaminen](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kameran sis. opas

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

Määritä [Kameran sis. opas]-toiminto haluamaasi näppäimeen etukäteen käyttämällä [Oma painike(kuv.)]-toimintoa.

- 1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → haluttu näppäin, ja määritä sitten [Kameran sis. opas]-toiminto näppäimeen.

- [Kameran sis. opas]-toimintoa ei voi määrittää eräisiin näppäimiin.

- 2 Valitse MENU- tai Fn-kohde, jonka kuvauksen haluat nähdä, ja paina sitten painiketta, johon [Kameran sis. opas]-toiminto on määritetty.

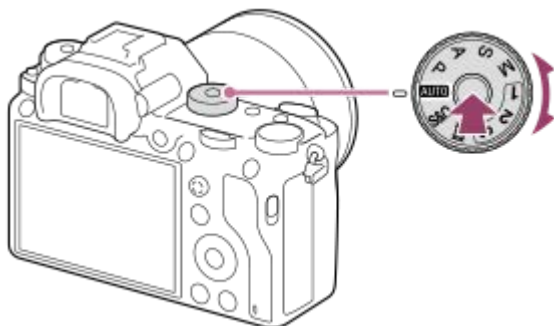
Kohteen kuvaus näytetään.

Aiheeseen liittyvää

- [Oma painike\(kuv.\)](#)/[Oma painike\(toisto\)](#)

Valokuvien kuvaaminen

1 Valitse haluamasi kuvaustila kiertämällä tilapyörää.



- Kierrä tilapyörää samalla, kun painat sen keskellä olevaa tilapyörän lukon vapautuspainiketta.

2 Säädä näytön kulma ja pidä kiinni kamerasta. Vaihtoehtoisesti katso etsimen läpi ja pidä kiinni kamerasta.

3 Kun zoom-objektiivi on kiinnitetty, suureenna kuvia kiertämällä zoomausrengasta.

4 Tarkenna painamalla suljinpainike puoliväliin.

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



5 Paina suljinpainike pohjaan.

Kuvien ottaminen tarkennus lukittuna haluttuun kohteeseen (tarkennuksen lukitus)

Otaa kuvia tarkennus lukittuna haluttuun kohteeseen automaattitarkennustilassa.

1. Valitse AF-S (Yhden k. AF) kiertämällä tarkennuksen tilapainiketta.

- Kierrä tarkennuksen tilapainiketta samalla, kun pidät tarkennuksen tilapyörän lukon vapautuspainikkeen painettuna.

2. Sijoita kohde AF-alueelle ja paina suljinpainike puoliväliin.



Tarkennus lukitaan.

- Jos haluttuun kohteeseen on vaikea tarkentaa, valitse [Tarkennusalue]-asetukseksi [Keskikohta] tai [Joustava piste].

3. Pidä suljinpainike painettuna puoliväliin ja sommittele kuva uudelleen sijoittamalla kohde takaisin alkuperäiseen paikkaan.



4. Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.

Vihje

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

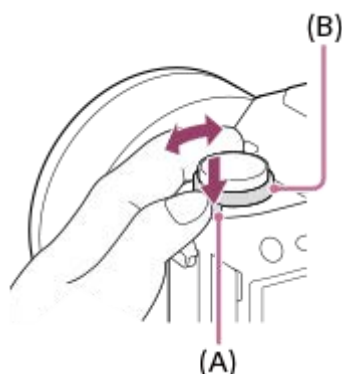
Aiheeseen liittyvää

- [Tilapyörän toimintoluettelo](#)
- [Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoomaus \(Zoom\)](#)
- [Valokuvien toisto](#)
- [Automaatt. katselu](#)
- [Tarkennustila](#)
- [Tarkennusalue](#)

Tarkennustila

Valitsee tarkennustavan kohteen liikkeen mukaisesti.

- 1 Kierrä tarkennuksen tilapainiketta (B) samalla, kun painat tarkennuksen tilapyörän lukon vapautuspainiketta (A), ja valitse haluamasi tila.



Asetustiedot

AF-S (Yhden k. AF):

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

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 (Suora m.tark.):

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

MF (Man. tarkennus):

Säätää tarkennusta manuaalisesti. Jos et voi tarkentaa haluttuun kohteeseen automaattitarkennusta käyttämällä, käytä manuaalista tarkennusta.

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.

Huomautus

- Kun [Jatkuva AF] on asetettu, katselukulma voi muuttua tarkennuksen aikana vähitellen. Tämä ei vaikuta tallennettaviin kuviin.
- Vaikka tarkennuksen tilapainike olisi asennossa AF-S tai DMF, tarkennustilaksi vaihtuu [Jatkuva AF], kun kuvataan videoita tai kun tilapyörä on asennossa **S&Q**.

Aiheeseen liittyvää

- [Suora manuaalinen tarkennus \(DMF\)](#)
- [Man. tarkennus](#)
- [MF-apu \(valokuva\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tarkennusalue

Valitsee tarkennusalueen. Käytä tätä toimintoa, kun tarkentaminen on vaikeaa automaattitarkennustilassa.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [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.

Keskikohta:

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

Joustava piste :

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

Laaj. joustava piste:

Jos tuote ei voi tarkentaa yhteen valittuun pisteeseen, se käyttää joustavan pisteen ympärillä olevia tarkennuspisteitä toissijaisena prioriteettialueena tarkennusta varten.

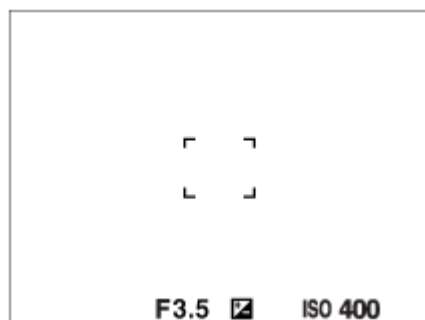
AF-lukitus :

Kun suljinpainike pidetään painettuna, tuote seuraa kohdetta valitun automaattitarkennusalueen sisällä. Asetus on käytettävissä vain, kun [Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Jatkuva AF]. Osoita kohdistimella [Tarkennusalue]-asetusnäytön kohtaa [AF-lukitus] ja valitse haluttu alue seurannan aloittamista varten käyttämällä kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta. Voit siirtää seurannan aloitusalueen haluamaasi pisteeseen myös määrittämällä alueen vyöhykkeeksi, joustavaksi pisteeksi tai laajentamalla joustavaa pistettä.

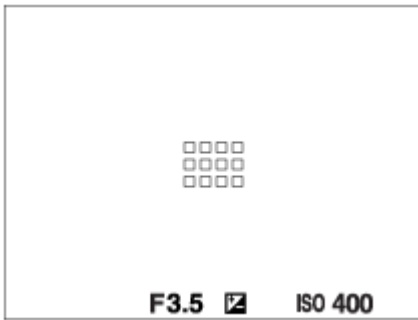
Esimerkkejä tarkennuskehysten näytöstä

Tarkennuskehys vaihtelee seuraavasti kuvaustilan mukaan.

Kun tarkennetaan vaiheentunnistus-AF- tai kontrasti-AF-toiminnolla

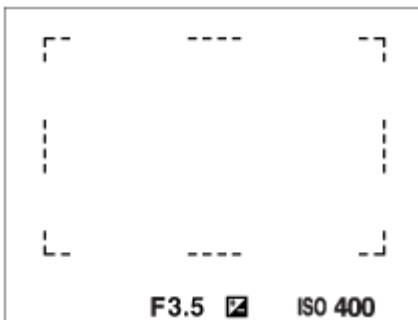


Kun tarkennetaan vaiheentunnistus-AF-toiminnolla



- Kun kiinnitetään A-kiinnikkeinen objektiivi kiinnikesovittimella (LA-EA1 tai LA-EA3) (myydään erikseen) ja [AF-järjestelmä]-asetukseksi on valittu [Vaiheentunnist.-AF], tarkennuskehys "Kun tarkennetaan vaiheentunnistus-AF-toiminnolla" voi 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 kohdassa [Joustava piste], [Laaj. joustava piste] tai [Vyöhyke] monivalintakytkintä käyttämällä. Jos [Vakiotarkennus] määritetään monivalintakytkimen keskioon etukäteen, voit siirtää tarkennuskehysten takaisin monitorin keskelle painamalla monivalintakytkimen keskioita.
- Tarkennuskehystä voidaan siirtää nopeasti koskettamalla ja vetämällä sitä monitorissa. Valitse [Kosketustoiminto]-asetukseksi [Käytössä] etukäteen.

Vihje

- Oletusarvoisesti [Tarkennusalue] on määritetty C2-painikkeeseen.

Huomautus

- Asetukseksi [Tarkennusalue] lukitaan [Laaja]seuraavissa tilanteissa:
— [Älykäs automaatti]
- Tarkennusalue ei välttämättä syty jatkuvan kuvauksen aikana tai kun suljinpainike painetaan kerralla pohjaan.
- Kun tilapyörä on asennossa [Video] tai **S&Q** tai videokuvauksen aikana, vaihtoehtoa [AF-lukitus] ei voi valita [Tarkennusalue]-asetukseksi.

Aiheeseen liittyvää

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

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Vaiheentunnistus-AF

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

Huomautus

- Vaiheentunnistukseen perustuva automaattitarkennus on käytettävissä vain, kun soveltuva objektiivi on kiinnitetty. Jos käytetään objektiivia, joka ei tue vaihe-eroon perustuvaa automaattitarkennusta, toimintoa [ AF-seur. herkkyys], [ AF-seur. herkkyys] tai [ AF-nopeus] ei voi käyttää. Lisäksi vaikka käytettäisiin aiemmin hankittua soveltuvaa objektiivia, vaiheentunnistukseen perustuva automaattitarkennus ei välttämättä toimi, ellei objektiivia päivitetä.

Aiheeseen liittyvää

- [AF-järjestelmä \(valokuva\)](#)

Vakiotarkennus

Jos [Vakiotarkennus] määritetään haluttuun mukautettuun näppäimeen, voit palauttaa hyödyllisiä toimintoja, kuten tarkennus automaattisesti näytön keskellä olevaan kohteeseen tarkennusalueen asetusten mukaan.

- 1 **MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → haluttu painike, määritä sitten [Vakiotarkennus]-toiminto painikkeeseen.**
- 2 **Paina näppäintä, johon [Vakiotarkennus] -toiminto määritettiin.**
 - Se, mitä näppäintä painamalla voidaan tehdä, vaihtelee asetusten [Tarkennusalue] ja [Keski-AF-lukitus] mukaan.

Kun [Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [Vyöhyke], [Joustava piste] tai [Laaj. joustava piste]:

Näppäimen painaminen siirtää tarkennuskehyksen takaisin keskelle.

Kun [Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [Laaja] tai [Keskikohta]:

- Kun [Keski-AF-lukitus]-asetukseksi valitaan [Käytössä], [Keski-AF-lukitus] aktivoidaan painamalla näppäintä. Kamera tunnistaa näytön keskelle sijoitetun kohteen ja aloittaa sen seuraamisen, kun kiekkopainikkeen keskiötä painetaan.
- Kun [Keski-AF-lukitus]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä], kamera tarkentaa keskipisteeseen.

Huomautus

- [Vakiotarkennus] -toimintoa ei voi määrittää seuraaviin painikkeisiin: [Vasen painike], [Oikea painike] tai [Alas-painike].

Aiheeseen liittyvää

- [Oma painike\(kuv.\)](#)/[Oma painike\(toisto\)](#)
- [Tarkennusalue](#)
- [Keski-AF-lukitus](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tarkennusasetukset

Määrittää tarkennustoiminnot käyttämällä etu-/takapainiketta tai kiekkopainiketta.

- 1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Tarkennusasetukset].
- 2 Tee asetukset käyttämällä etu-/takapainiketta tai kiekkopainiketta.

Kun tarkennustilaksi valitaan automaattitarkennus tai suora manuaalinen tarkennus

Voit säätää tarkennusalueen asetuksia ja tarkennuskehysten sijaintia. Tarkennuskehystä voidaan siirtää vain, kun [Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu seuraava:

- [Vyöhyke]
- [Joustava piste]
- [Laaj. joustava piste]

Etupainike: Siirtää tarkennuskehystä ylös/alas.

Takapainike: Siirtää tarkennuskehystä oikealle/vasemmalle.

Kiekkopainike: Valitsee tarkennusalueen.

Kun tarkennustilaksi on valittu manuaalinen tarkennus

Voit valita suurennettavan alueen, kun tarkennetaan manuaalisesti.

Etupainike: Siirtää suurennettavaa aluetta ylös/alas.

Takapainike: Siirtää suurennettavaa aluetta oikealle/vasemmalle.

Kiekkopainike: Siirtää suurennettavaa aluetta ylös/alas.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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

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

1 MENU → (Kamera- asetukset1) → [Vaihd. P/V-AF-al.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Pois:

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

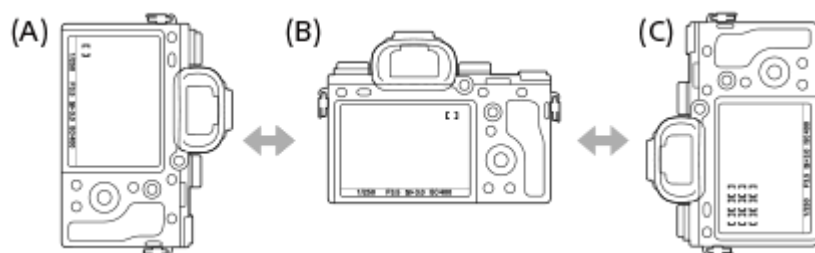
Vain AF-piste:

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

AF-piste + AF-alue:

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

Esimerkki, kun [AF-piste + AF-alue] on valittu



(A) Pysty: [Joustava piste] (vasen yläkulma)

(B) Vaaka: [Joustava piste] (oikea yläkulma)

(C) Pysty: [Vyöhyke] (vasen alakulma)

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

Huomautus

- Jos asetusta [Vaihd. P/V-AF-al.] muutetaan, kameran suuntien tarkennusasetuksia ei säilytetä.
- [Tarkennusalue] ja tarkennuskehyksen sijainti eivät muutu, vaikka [Vaihd. P/V-AF-al.] -asetukseksi valittaisiin [AF-piste + AF-alue] tai [Vain AF-piste], seuraavissa tilanteissa:
 - Kun kuvaustilaksi on asetettu [Älykäs automaatti], [Video] tai [Hidas ja nopea liike]
 - Kun suljinpainike painetaan puoliväliin
 - Videokuvauksen aikana
 - Kun käytetään digitaalista zoomaustoimintoa
 - Kun automaattitarkennus on aktivoitu
 - Kun [Tarkennusasetukset] on aktivoitu
 - Jatkuvan kuvauksen aikana
 - Itselaukaisimen lähtölaskennan aikana
 - Kun [Tark. suurennus] on aktivoitu
- Kun otetaan kuvia heti virran kytkemisen jälkeen ja kamera on pystyasennossa, ensimmäinen kuva otetaan vaakataarkennusasetuksella tai viimeisellä tarkennusasetuksella.
- Kameran suuntaa ei havaita, kun objektiivi osoittaa ylös- tai alaspäin.

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalue](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF/MF-säätö

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

- 1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → haluttu painike → [AF/MF-ohj. pito] tai [AF/MF-ohj. vaihto].

Valikkokohteen tiedot

AF/MF-ohj. pito :

Vaihtaa tarkennustilan, kun painike pidetään painettuna.

AF/MF-ohj. vaihto :

Vaihtaa tarkennustilan, kunnes painiketta painetaan uudelleen.

Huomautus

- [AF/MF-ohj. pito] -toimintoa ei voi määrittää kiekkopainikkeen kohtiin [Vasen painike], [Oikea painike] tai [Alas-painike].

Aiheeseen liittyvää

- [Oma painike\(kuv.\)](#)/[Oma painike\(toisto\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF sulkimella (valokuva)

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

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ AF sulkimella] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Automaattitarkennus toimii, kun suljinpainike painetaan puoliväliin.

Ei käytössä:

Automaattitarkennus ei toimi, vaikka suljinpainike painettaisiin puoliväliin.

Tarkennuksen kätevä hienosäätömenetelmä

Kun A-kiinnikeobjektiivi on kiinnitetty, automaattitarkennuksen aktivoiminen muulla kuin suljinpainikkeella mahdollistaa tarkemman tarkennuksen yhdessä manuaalisen tarkennuksen kanssa.

1. Valitse [ AF sulkimella] -asetukseksi [Ei käytössä].
2. MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → määritä [Tark. suurennus] -toiminnot haluamiisi näppäimiin.
3. Valitse [ Eye-Start AF]-asetukseksi [Ei käytössä], kun haluat välttää automaattitarkennusta katsoessasi etsimen läpi.
4. Tarkenna painamalla AF-ON-painiketta.
5. Paina näppäintä, johon toiminto [Tark. suurennus] on määritetty, ja hienosäädä sitten tarkennusta kiertämällä tarkennusrengasta.
6. Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.

Aiheeseen liittyvää

- [AF käytössä](#)
- [Eye-Start AF \(valokuva\)](#)
- [Esi-AF \(valokuva\)](#)
- [Tark. suurennus](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF käytössä

Voit tarkentaa painamatta suljinpainiketta puoliväliin. Tarkennuksen tilapainikkeen asetuksia käytetään.

1 Paina AF-ON (AF päällä) -painiketta, kun kuvaat automaattitarkennustilassa.

Vihje

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

Aiheeseen liittyvää

- [Oma painike\(kuv.\) / Oma painike\(toisto\)](#)
- [AF sulkimella \(valokuva\)](#)
- [Esi-AF \(valokuva\)](#)
- [Eye-Start AF \(valokuva\)](#)

Silmä-AF

Kamera tarkentaa kohteen silmiin, kun painike pidetään painettuna.

- 1 **MENU** →  **2 (Kamera- asetukset2)** → **[Oma painike(kuv.)]** → haluttu näppäin, ja määritä sitten **[Silmä-AF]-toiminto** näppäimeen.
- 2 Suuntaa kamera henkilön kasvoihin ja paina painiketta, johon **[Silmä-AF]-toiminto** on määritetty.
- 3 Paina suljinpainiketta samalla, kun painat painiketta.

Vihje

- Kun kamera tarkentaa silmiin, niiden päällä näytetään tunnistuskehys. Jos tarkennustilaksi on valittu [Yhden k. AF], kehys katoaa hetken kuluttua.

Huomautus

- Jos kamera ei pysty tunnistamaan henkilön kasvoja, [Silmä-AF]-toimintoa ei voi käyttää.
- Olosuhteiden mukaan toimintoa [Silmä-AF] ei voi käyttää, esimerkiksi kun [Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Man. tarkennus].
- 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 henkilö on varjossa.
 - Kun henkilö on epäterävä
 - Kun henkilö liikkuu liikaa.
- Jos henkilö liikkuu liikaa, tunnistuskehystä ei välttämättä näytetä oikein hänen silmiensä päällä.
- Kun tilapyyöri on asennossa  (Video) tai **S&Q** tai videotallennuksen aikana [Silmä-AF] ei ole käytettävissä.

Aiheeseen liittyvää

- [Oma painike\(kuv.\)/Oma painike\(toisto\)](#)
- [Kasvontunnistus](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF tark. suuren. (valokuva)

Voit tarkentaa kohteeseen tarkemmin automaattitarkennusta käytettäessä suurentamalla alueen, johon haluat tarkentaa. Kun suurennettu kuva on näkyvissä, voit tarkentaa joustavaa pistettä pienemmälle alueelle.

- 1 MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [AF tark. suuren.] → [Käytössä].
- 2 MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [Tark. suurennus].
- 3 Suureenna 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 + 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 käytetään kiinnikesovitinta (myydään erikseen)
- Kun näytettävää kuvaa suurennetaan, seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä:
 - [Silmä-AF]
 - [Keski-AF-lukitus]
 - [Eye-Start AF]
 - [Esi-AF]
 - [Kasvontunnistus]

Aiheeseen liittyvää

- [Tark. suurennus](#)

- [Oma painike\(kuv.\)](#)/[Oma painike\(toisto\)](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Keski-AF-lukitus

Kun kiekkopainikkeen keskiötä painetaan, kamera tunnistaa näytön keskelle sijoitetun kohteen ja jatkaa sen seuraamista.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Keski-AF-lukitus] → [Käytössä].

2 Kohdista kohdekehys (A) kohteen päälle ja paina kiekkopainikkeen keskiötä.

- Lopeta seuranta painamalla keskiötä uudelleen.



(A)

3 Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.

Vihje

- Jos [Vakiotarkennus]-toiminto määritetään haluttuun näppäimeen toiminnolla [Oma painike(kuv.)], voit aktivoida [Keski-AF-lukitus]-toiminnon painamalla näppäintä, kun [Keski-AF-lukitus]-asetukseksi on valittu [Käytössä] ja [Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [Laaja] tai [Keskikohta]. Voit myös tunnistaa kohteen uudelleen painamalla näppäintä, johon [Vakiotarkennus]-toiminto on määritetty.
- Voit valita seurattavan kohteen koskettamalla kun kuvataan käyttäen monitoria. Valitse [Kosketustoiminto]-asetukseksi [Käytössä].

Huomautus

- Toiminto [Keski-AF-lukitus] ei ehkä toimi hyvin seuraavissa tilanteissa:
 - Kohde liikkuu liian nopeasti.
 - Kohde on liian pieni tai liian suuri.
 - Kohteen ja taustan välinen kontrasti on heikko.
 - On pimeää.
 - Vallitseva valo muuttuu.
- AF-lukitus ei toimi seuraavissa tilanteissa:
 - Kun kuvataan manuaalisessa tarkennustilassa.
 - Kun käytetään digitaalizoomia
 - Kun [ Tallennusasetus]-asetukseksi on valittu [120p]/[100p].
 - Kun [ Kuvanopeus]-asetukseksi on valittu [120fps]/[100fps].

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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [ AF-alueen tall.] → [Käytössä].
2. Aseta tarkennusalue haluttuun paikkaan ja pidä sitten Fn (Toiminto) -painike painettuna.

Tallennetun tarkennusalueen palauttaminen

1. MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → 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:
 - Tilapyyörän asetuksena on  (Video) tai **S&Q**
 - Kun [Kosketustarkennus]-toimintoa suoritetaan
 - Kun käytetään digitaalista zoomaustoimintoa
 - Kun [AF-lukitus]-toimintoa suoritetaan
 - Tarkennuksen aikana
 - Tarkennuksen lukituksen aikana
- Tallennettua tallennusaluetta ei voi kutsua seuraavissa tilanteissa:
 - Tilapyyörän asetuksena on **AUTO** (Automaattinen tila),  (Video) tai **S&Q**
- Kun [ AF-alueen tall.] -asetukseksi on valittu [Käytössä], [Lukitse käyttöosat] -asetukseksi lukitaan [Ei käytössä].

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalue](#)
- [Oma painike\(kuv.\)/Oma painike\(toisto\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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

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

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ Poista tall. AF-al.].

Aiheeseen liittyvää

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

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Esi-AF (valokuva)

Tuote säätää tarkennusta automaattisesti, ennen kuin suljinpainike painetaan puoliväliin.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ 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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Eye-Start AF (valokuva)

Määrittää, käytetäänkö automaattista tarkennusta sähköisen etsimen läpi katsottaessa.

1 MENU →  (Kamera- asetukset1) → [ Eye-Start AF] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Automaattinen tarkennus alkaa, kun katsot sähköisen etsimen läpi.

Ei käytössä:

Automaattinen tarkennus ei ala, kun katsot sähköisen etsimen läpi.

Vihje

- [ Eye-Start AF] on käytettävissä, kun A-kiinnikkeinen objektiivi ja kiinnitinsovitin (LA-EA2, LA-EA4) (myydään erikseen) on kiinnitetty.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF-seur. herkkyys (valokuva)

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

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ 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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF-S-prioriteettias.

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

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [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

- [Tarkennustila](#)
- [AF-C-prioriteettias.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF-C-prioriteettias.

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

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [AF-C-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

- [Tarkennustila](#)
- [AF-S-prioriteettias.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF-valaisin (valokuva)

AF-valaisin tuottaa täytevaloa, jotta hämärässä olevan kohteen tarkentaminen helpottuu. Suljinpainikkeen puoliväliin painamisen ja tarkennuksen lukitsemisen välisenä aikana punainen AF-ilmaisain syttyy, jotta kamera voi tarkentaa helpommin.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ 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].
 - Kun tarkennustilaksi on valittu [Jatkuva AF].
 - Kun [Tark. suurennus] aktivoidaan.
 - Kun kiinnikesovitin on kiinnitetty.
- AF-valaisin lähettää erittäin kirkasta valoa. Älä katso suoraan AF-valaisimeen lähietäisyydeltä, vaikka se ei olekaan terveydelle vaarallista.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF-alueen aut. tyhj.

Määrittää, näytetäänkö tarkennusalue koko ajan vai pitäisikö sen kadota automaattisesti pian sen jälkeen, kun tarkennus on saavutettu.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Näytä jatk. AF-alue

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

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Näytä jatk. AF-alue] → 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:
 - [Kesikohta]
 - [Joustava piste]
 - [Laaj. joustava piste]
- Kun kameraan on kiinnitetty A-kiinnikkeinen objektiivi ja kiinnikesovitin (LA-EA1/LA-EA3) (myydään erikseen) ja [ AF-järjestelmä]-asetukseksi on valittu [Vaiheentunnist.-AF], [Näytä jatk. AF-alue] otetaan aina käyttöön [Tarkennusalue]-asetuksista huolimatta.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF-mikrosäätö

Voit säätää automaattista tarkennuskohtaa ja tallentaa säädetyn arvon kullekin objektiiville, kun käytetään A-kiinnikkeisiä objektiiveja LA-EA2- tai LA-EA4-kiinnikesovittimen (myydään erikseen) kanssa.

Käytä toimintoa vain, kun säätöjä tarvitaan. Huomaa, että automaattitarkennustoimintoa ei ehkä suoriteta oikeassa kohdassa, kun käytetään tätä säätöä.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [AF-mikrosäätö].

2 Valitse [AF-säätöasetus] → [Käytössä].

3 [määrä] → haluttu arvo.

- Mitä suurempi arvo valitaan, sitä kauempana automaattinen tarkennuskohta on tuotteesta. Mitä pienempi arvo valitaan, sitä lähempänä automaattinen tarkennuskohta on tuotetta.

Vihje

- Tarkennuskohtaa on suositeltavaa säätää todellisessa kuvaustilanteessa. Valitse [Tarkennusalue]-asetukseksi [Joustava piste] ja käytä säädön aikana kirkasta kohdetta, jolla on suuri kontrasti.

Huomautus

- Kun kiinnität objektiin, jolle on jo rekisteröity arvo, rekisteröity arvo tulee näkyviin näyttöön. [±0] näkyy objektiiveilla, joille ei ole vielä rekisteröity arvoa.
- Jos arvona näkyy [–], yhteensä 30 objektiivia on rekisteröity eikä uutta objektiivia voi rekisteröidä. Jos haluat rekisteröidä uuden objektiin, kiinnitä objektiivi, jonka rekisteröinti voidaan poistaa, ja aseta sen arvoksi [±0] tai nollaa kaikkien objektiivien arvot valitsemalla [Tyhjennä].
- [AF-mikrosäätö] tukee Sonyn, Minoltan ja Konica-Minoltan objektiiveja. Jos suoritetaan [AF-mikrosäätö] muun kuin tuetun objektiivin kanssa, tuettujen objektiivien rekisteröidyt asetukset voivat muuttua. Älä suorita [AF-mikrosäätö]-toimintoa ei-tuetun objektiivin kanssa.
- [AF-mikrosäätö]-asetusta ei voi säätää objektiivikohtaisesti Sonyn, Minoltan ja Konica-Minoltan objektiiveille, joiden tekniset arvot ovat samat.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF-järjestelmä (valokuva)

Määrittää tarkennuksen tunnistusjärjestelmän (Vaiheentunnist.-AF/Kontrasti-AF), kun kiinnitetään A-kiinnikkeinen objektiivi LA-EA1/LA-EA3-kiinnikesovittimella (myydään erikseen).

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ AF-järjestelmä] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vaiheentunnist.-AF:

Tarkentaa käyttämällä vaiheentunnistus-AF-toimintoa. Tarkennusnopeus on hyvin suuri.

Kontrasti-AF:

Tarkentaa aina käyttämällä kontrasti-AF-toimintoa. Tarkennusnopeus on alhaisempi. Käytä silloin, kun et voi tarkentaa käyttämällä toimintoa [Vaiheentunnist.-AF].

Huomautus

- Kun [ AF-järjestelmä]-asetukseksi on valittu [Kontrasti-AF], [Jatkuva AF] kohdassa [Tarkennustila] ei ole käytettävissä.
- Seuraavia toimintoja ei voi käyttää, kun [ AF-järjestelmä]-asetukseksi on valittu [Vaiheentunnist.-AF]:
 - [Vyöhyke], [Laaj. joustava piste] ja [AF-lukitus] kohdassa [Tarkennusalue] (Kaikki tarkennusalue tyypit ovat käytettävissä, kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 3.00 tai uudempi.)
- Kun [ AF-järjestelmä]-asetukseksi on valittu [Vaiheentunnist.-AF], [AF-S-prioriteettias.] -asetukseksi vaihtuu tilapäisesti [AF], vaikka asetukseksi olisi valittu [Tasapainoinen].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Aukkotoi. AF-tilassa (valokuva)

Muuttaa aukon käyttöjärjestelmän priorisoimaan automaattitarkennuksen seurannan suorituskykyä tai hiljaisuutta (vain yhteensopivaa objektiivia käytettäessä).

Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 3.10 tai uudempi.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Aukkotoi. AF-tilassa] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vakio:

Käyttää aukon vakiokäyttöjärjestelmää.

Tarkennuksen prior.:

Vaihtaa aukon käyttöjärjestelmän priorisoimaan automaattitarkennuksen suorituskyvyn. Jatkuvan kuvauksen aikana elektronista suljinta käytettäessä asetus [Tarkennuksen prior.] mahdollistaa tarkennuksen jatkuvan säätämisen, kun F-arvo on suurempi kuin F11.

Hiljaisuusprioriteetti:

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

Huomautus

- Kun jatkuvan kuvauksen aikana valitaan [Tarkennuksen prior.], aukon käytöstä saattaa kuulua ääntä, kuvaus saattaa hidastua tai näyttö saattaa vilkkua. Voit välttää nämä ilmiöt vaihtamalla asetukseksi [Vakio].
- Kun valitaan [Hiljaisuusprioriteetti], tarkennusnopeus saattaa hidastua ja kohteeseen tarkentaminen saattaa olla vaikeampaa.
- Tarkennus lukitaan ensimmäisen otoksen asetukseen, kun [Aukkotoi. AF-tilassa] -asetukseksi on valittu [Vakio] tai [Hiljaisuusprioriteetti] ja F-arvo on suurempi kuin F11.
- Jos [ Suljintyyppi]-asetukseksi on valittu [Mekaaninen suljin], vaihtoehtoa [Tarkennuksen prior.] ei voi valita.
- Yhden kuvan kuvauksessa, kun [ Suljintyyppi]-asetukseksi on valittu [Automaattinen], aukkoa käytetään [Vakio]-järjestelmällä, vaikka olisi valittu [Tarkennuksen prior.].
- [Aukkotoi. AF-tilassa] ei ole käytettävissä, kun käytetään tämän toiminnon kanssa yhteensopimatonta objektiivia.

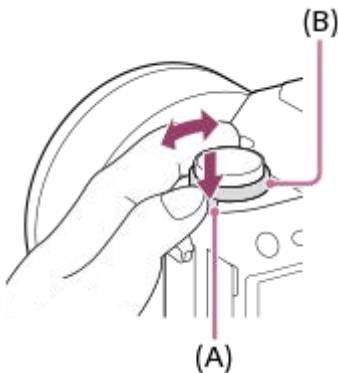
Aiheeseen liittyvää

- [Suljintyyppi \(valokuva\)](#)
- [Versio](#)

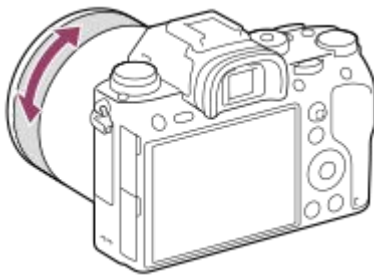
Man. tarkennus

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

- 1 Kierrä tarkennuksen tilapainiketta (B) samalla, kun painat tarkennuksen tilapyörän lukon vapautuspainiketta (A), ja valitse MF.



- 2 Tarkenna terävästi kiertämällä tarkennusrengasta.



- Kun tarkennusrengasta kierretään, tarkennusetäisyys näkyy näytössä. Tarkennusetäisyyttä ei näytetä, kun on kiinnitetty kiinnikesovitin (myydään erikseen).

- 3 Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.

Huomautus

- Säädä etsintä käytettäessä diopterin taso niin, että tarkennus on oikea etsimessä.

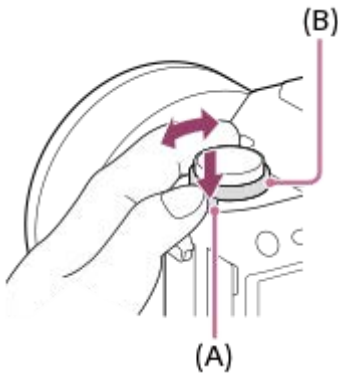
Aiheeseen liittyvää

- [Tark. suurennus](#)
- [Korostustaso](#)
- [MF-apu \(valokuva\)](#)

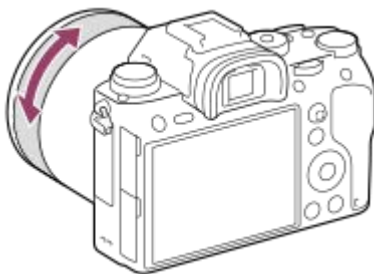
Suora manuaalinen tarkennus (DMF)

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

- 1 Kierrä tarkennuksen tilapainiketta (B) samalla, kun painat tarkennuksen tilapyörän lukon vapautuspainiketta (A), ja valitse DMF.



- 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 kiinnikesovitin (myydään erikseen).

- 4 Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Korostustaso](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tark. suurennus

Voit tarkistaa tarkennuksen suurentamalla kuvan ennen kuvaamista.

Toisin kuin [ MF-apu]-toiminnon kanssa voit suurentaa kuvaa tarkennusrengasta käyttämättä.

- 1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [ Ens. tark. suuren.].
- 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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [Tark. suurennusaika].
- 4 Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.

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

- 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.

Aiheeseen liittyvää

- [MF-apu \(valokuva\)](#)
- [Tark. suurennusaika](#)
- [Ens. tark. suuren. \(valokuva\)](#)
- [AF tark. suuren. \(valokuva\)](#)

- [Oma painike\(kuv.\)/Oma painike\(toisto\)](#)
- [Kosketustoiminto](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

MF-apu (valokuva)

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

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ MF-apu] → [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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [Tark. suurennusaika].

Huomautus

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

Aiheeseen liittyvää

- [Man. tarkennus](#)
- [Suora manuaalinen tarkennus \(DMF\)](#)
- [Tark. suurennusaika](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tark. suurennusaika

Määritä kuvan suurennuksen kesto käyttämällä toimintoa [ MF-apu] tai [Tark. suurennus].

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Tark. suurennusaika] → 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

- [Tark. suurennus](#)
- [MF-apu \(valokuva\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Ens. tark. suuren. (valokuva)

Asettaa alkusuurennuskertoimen käytettäessä toimintoa [Tark. suurennus]. Valitse asetus, joka auttaa rajaamaan kuvan.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ Ens. tark. suuren.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Koko ruudun kuvaus

x1.0:

Näyttää kuvan samalla suurennuksella kuin kuvausnäyttö.

x4,7:

Näyttää 4,7-kertaa suurennetun kuvan.

APS-C-/Super 35 mm -koon kuvaus

x1.0:

Näyttää kuvan samalla suurennuksella kuin kuvausnäyttö.

x3,1:

Näyttää 3,1-kertaa suurennetun kuvan.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Korostustaso

Korostaa tarkennettujen alueiden ääriviivoja tietyllä värillä kuvattaessa manuaalista tarkennusta tai suoraa manuaalisesta tarkennusta käyttäen.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Korostustaso] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Korkea:

Asettaa korostustason suureksi.

Keskisuuri:

Asettaa korostustason keskisuureksi.

Matala:

Asettaa korostustason pieneksi.

Ei käytössä:

Ei käytä korostustoimintoa.

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 \(DMF\)](#)
- [Korostusväri](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Korostusväri

Valitsee värin, jota käytetään korostustoiminnossa kuvattaessa manuaalista tarkennusta tai suoraa manuaalista tarkennusta käyttäen.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Korostusväri] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Punainen:

Korostaa ääriviivoja punaisella.

Keltainen:

Korostaa ääriviivoja keltaisella.

Valkoinen:

Korostaa ääriviivoja valkoisella.

Aiheeseen liittyvää

- [Man. tarkennus](#)
- [Suora manuaalinen tarkennus \(DMF\)](#)
- [Korostustaso](#)

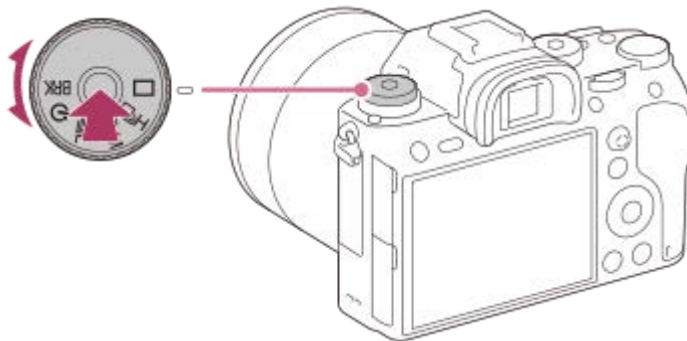
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvanottotapa

Valitse asianmukainen tila kohdetta varten, kuten kerta-, jatkuva tai haarukointikuvaus.

1 Valitse haluamasi kuvanottotila kiertämällä kuvanoton tilapyörää.

- Kierrä kuvanoton tilapyörää samalla, kun pidät kuvanoton tilapyörän lukon vapautuspainikkeen painettuna.



Asetuskohteen tiedot

☐ Kertakuvaus:

Normaali kuvaustila.

☒ H ☒ M ☒ L Jatkuva kuvaus:

Kuvaa kuvia sarjakuvauksella, kun pidät suljinpainikkeen painettuna.

☒ Itselaukaisin:

Ottaa kuvan itselaukaisinta käyttämällä, kun on kulunut määrätty määrä sekunteja suljinpainikkeen painamisesta.

BRK Haarukka:

Ottaa kuvia käyttämällä haarukointitoimintoa. Haarukointitoiminnon tyyppi voidaan asettaa kohdassa MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [Haarukointiaset.] → [Haarukointityyppi].

Aiheeseen liittyvää

- [Jatkuva kuvaus](#)
- [Itselaukaisin](#)
- [Itselaukaisin \(jatk.\)](#)
- [Jatkuva haarukointi](#)
- [Yks. haarukka](#)
- [WB-haarukka](#)
- [DRO-haarukka](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Jatkuva kuvaus

Kuvaa kuvia sarjakuvauksella, kun pidät suljinpainikkeen painettuna.

1 Valitse haluamasi tila kiertämällä kuvanoton tilapyörää.

- Kierrä kuvanoton tilapyörää samalla, kun painat kuvanoton tilapyörän lukon vapautuspainiketta.

Asetuskohteen tiedot

 **Jatkuva kuvaus: Hi** /  **Jatkuva kuvaus: Mid** /  **Jatkuva kuvaus: Lo**

	 Suljintyyppi	
	Mekaaninen suljin	Automaattinen/Elektroninen suljin ^{*1}
Jatkuva kuvaus: Hi	Enintään 5 kuvaa sekunnissa ^{*2}	Enintään 20 kuvaa sekunnissa ^{*2 *3 *4}
Jatkuva kuvaus: Mid	Enintään 5 kuvaa sekunnissa ^{*2}	Enintään 10 kuvaa sekunnissa ^{*2}
Jatkuva kuvaus: Lo	Enintään 2,5 kuvaa sekunnissa	Enintään 5 kuvaa sekunnissa ^{*2}

^{*1} Näytetty arvo on kuvausnopeus, kun [Aukkotoi. AF-tilassa] -asetukseksi on valittu [Vakio]. Kun [Aukkotoi. AF-tilassa] -asetukseksi on valittu [Tarkennuksen prior.], jatkuvan kuvauksen nopeus saattaa hidastua.

^{*2} Tarkennus lukitaan ensimmäisen otoksen asetukseen, kun [Aukkotoi. AF-tilassa] -asetukseksi on valittu [Vakio] tai [Hiljaisuusprioriteetti] ja F-arvo on suurempi kuin F11.

^{*3} Kun tarkennustilaksi on valittu AF-C (Jatkuva AF), jatkuvan kuvauksen nopeus vaihtelee kiinnitetyn objektiivin mukaan. Katso lisätietoja yhteensopivien objektiivien tukisivulta.

^{*4} Pakkaamattoman RAW-kuvauksen aikana otetaan enintään 12 kuvaa sekunnissa.

Vihje

- Jos haluat säätää tarkennusta ja valotusta jatkuvasti jatkuvan kuvauksen aikana, tee asetukset seuraavasti:
 - [Tarkennustila]: [Jatkuva AF]
 - [ AEL sulkimella]: [Ei käytössä] tai [Automaattinen]

Huomautus

- Jatkuvaa kuvausta ei voi käyttää seuraavissa tilanteissa:
 - [Kuvatehoste]-asetuksena on [Täyteläinen mv].
 - [DRO/Autom. HDR]-asetuksena on [Autom. HDR].

Aiheeseen liittyvää

- [Jatkuvan kuvauksen jäljellä olevan ajan ilmaisimen näyttäminen \(Jatk. kuv. pituus\)](#)
- [Tarkennustila](#)
- [Aukkotoi. AF-tilassa \(valokuva\)](#)
- [AEL sulkimella \(valokuva\)](#)

- [Suljintyyppi \(valokuva\)](#)
- [Elektronisen sulkinen käyttö](#)

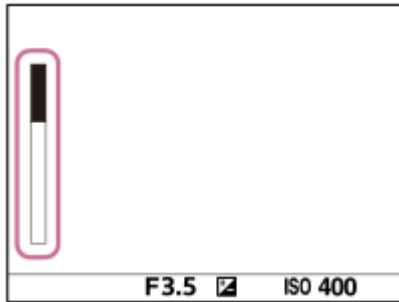
4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Jatkuvan kuvauksen jäljellä olevan ajan ilmaisimen näyttäminen (Jatk. kuv. pituus)

Määrittää, näytetäänkö ilmaisimella jäljellä olevasta ajasta, jolloin jatkuva kuvausta voidaan suorittaa samalla kuvausnopeudella.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Jatk. kuv. pituus] → haluttu asetus.



Valikkokohteen tiedot

Näytä aina:

Näyttää ilmaisimen aina, kun kuvanottotavaksi on valittu [Jatkuva kuvaus].

Näytä vain kuvatessa:

Näyttää ilmaisimen vain, kun suoritetaan jatkuva kuvausta.

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](#)

Itselaukaisin

Otaa 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 tärinää.

1 Valitse (Itselaukaisin) kiertämällä kuvanoton tilapyörää.

- Kierrä kuvanoton tilapyörää samalla, kun pidät kuvanoton tilapyörän lukon vapautuspainikkeen painettuna.

2 MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [Itselauk. tyyppi] → [Itselauk. (yksittäisk.)] → haluttu tila.

- [Itselauk. tyyppi]-asetusnäyttö voidaan tuoda esiin painamalla Fn-painiketta.

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.
- Valitse muu kuvanottotapa kuin  (Itselaukaisin) kiertämällä kuvanoton tilapyörää itselaukaisimen peruuttamiseksi.
- Valitse [Äänimerkit]-asetukseksi [Ei käytössä], kun haluat mykistää äänimerkin itselaukaisimen laskun aikana.
- Jos haluat käyttää itselaukaisinta haarukointitilassa, valitse **BRK** (Haarukointi) kiertämällä kuvanoton tilapyörää ja valitse sitten MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Haarukointiaset.] → [Itsel. haarukoinnissa].

Aiheeseen liittyvää

- [Äänimerkit](#)

Itselaukaisin (jatk.)

Otaa määrätyn määrän kuvia itselaukaisinta käyttämällä, kun on kulunut määrätty määrä sekunteja suljinpainikkeen painamisesta. Voit valita parhaan useista kuvista.

1 Valitse (Itselaukaisin) kiertämällä kuvanoton tilapyörää.

- Kierrä kuvanoton tilapyörää samalla, kun pidät kuvanoton tilapyörän lukon vapautuspainikkeen painettuna.

2 MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [Itselauk. tyyppi] → [Itselaukaisin (jatk.)] → haluttu tila.

- [Itselauk. tyyppi]-asetusnäyttö voidaan tuoda esiin painamalla Fn-painiketta.

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.

 ^{CS}_{10s} Itselauk. (jatkuva): 10 s, 3 kuvaa

 ^{CS}_{10s} Itselauk. (jatkuva): 10 s, 5 kuvaa

 ^{CS}_{5s} Itselauk. (jatkuva): 5 s, 3 kuvaa

 ^{CS}_{5s} Itselauk. (jatkuva): 5 s, 5 kuvaa

 ^{CS}_{2s} Itselauk. (jatkuva): 2 s, 3 kuvaa

 ^{CS}_{2s} Itselauk. (jatkuva): 2 s, 5 kuvaa

Vihje

- Voit pysäyttää itselaukaisimen painamalla suljinpainiketta uudelleen.
- Valitse muu kuvanottotapa kuin  (Itselaukaisin) kiertämällä kuvanoton tilapyörää itselaukaisimen peruuttamiseksi.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Itselauk. tyyppi

Kun kuvataan itselaukaisimen kanssa, määrittää, montako kuvaa tallennetaan ja montako sekuntia kuluu suljinpainikkeen painamisesta sulkimen vapauttamiseen.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Itselauk. tyyppi] → haluttu asetus.

- [Itselauk. tyyppi]-asetusnäyttö voidaan tuoda esiin painamalla Fn-painiketta.

Valikkokohteen tiedot

Itselauk. (yksittäisk.):

Ottaa yhden kuvan käyttäen itselaukaisinta (10 sekuntia / 5 sekuntia / 2 sekuntia).

Itselaukaisin (jatk.):

Ottaa kuvia jatkuvasti käyttäen itselaukaisinta (3 kuvaa 10 sekunnin kuluttua / 5 kuvaa 10 sekunnin kuluttua / 3 kuvaa 5 sekunnin kuluttua / 5 kuvaa 5 sekunnin kuluttua / 3 kuvaa 2 sekunnin kuluttua / 5 kuvaa 2 sekunnin kuluttua).

Aiheeseen liittyvää

- [Itselaukaisin](#)
- [Itselaukaisin \(jatk.\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Jatkuva haarukointi

Ottaa useita kuvia ja vaihtaa samalla valotusta automaattisesti perusvalotuksesta tummemmaksi ja sitten vaaleammaksi. Voit valita tarkoituksen mukaisen kuvan tallennuksen jälkeen.

1 Valitse **BRK** (Haarukointi) kiertämällä kuvanoton tilapyörää.

- Kierrä kuvanoton tilapyörää samalla, kun pidät kuvanoton tilapyörän lukon vapautuspainikkeen painettuna.

2 MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [Haarukointiaset.] → [Haarukointityyppi] → [Jatkuva haarukointi] → haluttu tila.

- [Haarukointityyppi]-asetusnäyttö voidaan tuoda esiin painamalla Fn-painiketta.

3 Säädä tarkennusta ja kuvaa kohde.

- Perusvalotus asetetaan ensimmäisessä kuvassa.
- 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.

Huomautus

- Viimeinen kuva näytetään automaattisessa katselussa.
- 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 automaatti]
- Salamaa käytettäessä tuote suorittaa salamahaarukointikuvauksen, joka siirtää salamavalon määrää, vaikka [Jatkuva haarukointi] olisi valittu. Paina suljinpainiketta jokaista kuvaa varten.

Aiheeseen liittyvää

- [Haarukointiaset.](#)
- [Ilmaisin haarukointikuvauksen aikana](#)

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 Valitse **BRK** (Haarukointi) kiertämällä kuvanoton tilapyörää.

- Kierrä kuvanoton tilapyörää samalla, kun pidät kuvanoton tilapyörän lukon vapautuspainikkeen painettuna.

2 MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [Haarukointiaset.] → [Haarukointityyppi] → [Yks. haarukka] → haluttu tila.

- [Haarukointityyppi]-asetusnäyttö voidaan tuoda esiin painamalla Fn-painiketta.

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 automaatti]

Aiheeseen liittyvää

- [Haarukointiaset.](#)
- [Ilmaisin haarukointikuvauksen aikana](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Ilmaisain haarukointikuvauksen aikana

Etsin

Vallitsevan valon* haarukointi
3 kuvaa siirrettynä 0,3 EV:n portain
Valotuksen korjaus $\pm 0,0$ EV

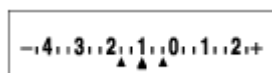


Monitori (Näytä kaikki tied. tai Histogrammi)

Vallitsevan valon* haarukointi
3 kuvaa siirrettynä 0,3 EV:n portain
Valotuksen korjaus $\pm 0,0$ EV

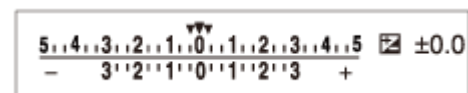


Salamahaarukointi
3 kuvaa siirrettynä 0,7 EV:n portain
Salamakorjaus -1,0 EV



Monitori (Etsin)

Vallitsevan valon* haarukointi (ylempi ilmaisin)
3 kuvaa siirrettynä 0,3 EV:n portain
Valotuksen korjaus $\pm 0,0$ EV



Salamahaarukointi (alempi ilmaisin)
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.

Huomautus

- Haarukointikuvauksen aikana otettavien kuvien määrää vastaavat ohjaimet näytetään haarukointi-ilmaisimen ylä-/alapuolella.
- Kun yksittäinen haarukointikuvaus aloitetaan, ohjaimet katoavat yksi kerrallaan, kun kamera tallentaa kuvia.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

WB-haarukka

Ottaa kolme kuvaa, joista jokaisella on erilaiset värisävyt valittujen valkotasapainon, värilämpötilan ja värisuodattimen asetusten mukaan.

- 1 Valitse **BRK** (Haarukointi) kiertämällä kuvanoton tilapyörää.**
 - Kierrä kuvanoton tilapyörää samalla, kun pidät kuvanoton tilapyörän lukon vapautuspainikkeen painettuna.
- 2 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Haarukointiaset.] → [Haarukointityyppi] → [WB-haarukka] → haluttu tila.**
 - [Haarukointityyppi]-asetusnäyttö voidaan tuoda esiin painamalla Fn-painiketta.
- 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".

Huomautus

- Viimeinen kuva näytetään automaattisessa katselussa.

Aiheeseen liittyvää

- [Haarukointiaset.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

DRO-haarukka

Voit tallentaa yhteensä kolme kuvaa, joista jokaisella on eri D-alueen optimointiarvo.

- 1 Valitse **BRK** (Haarukointi) kiertämällä kuvanoton tilapyörää.**
 - Kierrä kuvanoton tilapyörää samalla, kun pidät kuvanoton tilapyörän lukon vapautuspainikkeen painettuna.
- 2 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Haarukointiaset.] → [Haarukointityyppi] → [DRO-haarukka] → haluttu tila.**
 - [Haarukointityyppi]-asetusnäyttö voidaan tuoda esiin painamalla Fn-painiketta.
- 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).

Huomautus

- Viimeinen kuva näytetään automaattisessa katselussa.

Aiheeseen liittyvää

- [Haarukointiaset.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Haarukointiaset.

Voit määrittää haarukointityypin tai itselaukaisimen haarukointikuvaustilassa ja valotushaarukoinnin tai valkotasapainon haarukoinnin kuvausjärjestyksen.

1 Valitse **BRK (Haarukointi) kiertämällä kuvanoton tilapyörää.**

- Kierrä kuvanoton tilapyörää samalla, kun pidät kuvanoton tilapyörän lukon vapautuspainikkeen painettuna.

2 MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [Haarukointiaset.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Haarukointityyppi:

Asettaa haarukointikuvaustyyppin.

(Jatkuva haarukointi/Yks. haarukka/WB-haarukka/DRO-haarukka)

Itsel. haarukoinnissa:

Määrittää, käytetäänkö itselaukaisinta haarukointikuvauksen aikana. Määrittää myös sekuntien määrän ennen sulkimen vapauttamista, jos käytetään itselaukaisinta.

(OFF/2 sekuntia/5 sekuntia/10 sekuntia)

Haaruk.järj.:

Valitsee valotushaarukoinnin ja valkotasapainon haarukoinnin kuvausjärjestyksen.

(0→--→+/-→0→+)

Aiheeseen liittyvää

- [Jatkuva haarukointi](#)
- [Yks. haarukka](#)
- [WB-haarukka](#)
- [DRO-haarukka](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kosketustoiminto

Valitsee, aktivoidaanko kosketustoiminnot monitorissa.

1 MENU →  (Asetus) → [Kosketustoiminto] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Aktivoi kosketustoiminnon.

Ei käytössä:

Poistaa kosketustoiminnon käytöstä.

Aiheeseen liittyvää

- [Kosketustarkennus](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kosketustarkennus

Voit valita kohteen, johon tarkennetaan, käyttämällä kosketustoimintoja valokuva- ja videotallennustiloissa.

1 MENU →  (Asetus) → [Kosketustoiminto] → [Käytössä].

Tarkennuskohdan määrittäminen valokuvaustilassa

Voit tarkentaa haluamaasi kohtaan koskettamalla monitoria.

1. Valitse muu [Tarkennusalue] kuin [Joustava piste] tai [Laaj. joustava piste].
2. MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Keski-AF-lukitus] → [Ei käytössä].
3. Kosketa monitoria.
 - Tarkenna koskettamalla kohdetta.
 - Kun suljinpainike painetaan puoliväliin, kamera tarkentaa tarkennuskehyykseen. Ota kuvia painamalla suljinpainike pohjaan.
 - Tarkennus kosketustoimintojen kanssa voidaan peruuttaa koskettamalla  tai painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

Tarkennuskohdan määrittäminen videokuvaustilassa (pistetarkennus)

Kamera tarkentaa kosketettuun kohteeseen.

1. Valitse muu [Tarkennusalue] kuin [Joustava piste] tai [Laaj. joustava piste].
2. MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Keski-AF-lukitus] → [Ei käytössä].
3. Kosketa ennen tallennusta tai sen aikana kohdetta, johon haluat tarkentaa.
 - Kun kohdetta kosketetaan, tarkennustila vaihtuu tilapäisesti manuaaliseen tarkennukseen, ja tarkennusta voidaan säätää tarkennusrengasta käyttämällä.
 - Pistetarkennus voidaan peruuttaa koskettamalla  tai painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

Vihje

- Kosketustarkennustoiminnon lisäksi käytettävissä ovat myös seuraavat kosketustoiminnot.
 - Kun [Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [Joustava piste] tai [Laaj. joustava piste], tarkennuskehystä voidaan siirtää kosketustoimintoja käyttämällä.
 - Kun [Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Man. tarkennus], tarkennuksen suurennuslasia voidaan käyttää kaksoisnapauttamalla monitoria.

Huomautus

- Kosketustarkennustoimintoa ei voi käyttää seuraavissa tilanteissa:
 - Kun käytetään etsintä
 - Kun [Tarkennustila]-asetuksena on [Man. tarkennus].
 - Kun käytetään digitaalizoomia
 - Kun käytetään sovitinta LA-EA2 tai LA-EA4
 - Kun käytetään sovitinta LA-EA1 tai LA-EA3, ja kuvaustilaksi on asetettu Video

Aiheeseen liittyvää

- [Kosketustoiminto](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvakoko (valokuva)

Mitä suurempi kuvakoko on, sitä yksityiskohtaisempi kuva saadaan, kun se tulostetaan suurelle paperille. Mitä pienempi kuvakoko, sitä enemmän kuvia voidaan tallentaa.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ Kuvakoko] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kun [ Kuvasuhde]-asetukseksi on valittu [3:2]		Kun [ Kuvasuhde]-asetukseksi on valittu [16:9]	
L: 24M	6000×4000 pikseliä	L: 20M	6000×3376 pikseliä
M: 10M	3936×2624 pikseliä	M: 8.7M	3936×2216 pikseliä
S: 6.0M	3008×2000 pikseliä	S: 5.1M	3008×1688 pikseliä

Kun [APS-C/Super 35mm]-asetukseksi on valittu [Käytössä]

Kun [ Kuvasuhde]-asetukseksi on valittu [3:2]		Kun [ Kuvasuhde]-asetukseksi on valittu [16:9]	
L: 10M	3936×2624 pikseliä	L: 8.7M	3936×2216 pikseliä
M: 6.0M	3008×2000 pikseliä	M: 5.1M	3008×1688 pikseliä
S: 2.6M	1968×1312 pikseliä	S: 2.2M	1968×1112 pikseliä

Huomautus

- Kun [ Laatu]-asetukseksi on valittu [RAW] tai [RAW ja JPEG], RAW-kuvien koko vastaa kokoa L.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvasuhde \(valokuva\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvasuhde (valokuva)

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ Kuvasuhde] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

3:2:

Sopii vakiotulosteille.

16:9:

Katseltaviksi teräväpiirto-TV:ssä.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Laatu (valokuva)

1 MENU →  (Kamera- asetukset1) → [ Laatu] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

RAW:

Tiedostomuoto: RAW

Tätä tiedostomuotoa ei käsitellä digitaalisesti. Valitse tämä muoto, jos haluat käsitellä kuvia ammatillisiin tarkoituksiin.

- Kuvan kooksi on asetettu kiinteästi suurin koko. Kuvakokoa ei näytetä näytössä.

RAW ja JPEG:

Tiedostomuoto: RAW + JPEG

RAW-kuva ja JPEG-kuva luodaan samaan aikaan. Tästä on hyötyä, kun tarvitset 2 kuvatiedostoa: JPEG katselua ja RAW muokkausta varten. JPEG-kuvanlaaduksi on asetettu [Hieno].

Erittäin hieno:

Tiedostomuoto: JPEG

Kuva pakataan JPEG-muotoon ja tallennetaan käyttämällä parempaa laatua kuin [Hieno].

Hieno:

Tiedostomuoto: JPEG

Kuva pakataan tallennettaessa JPEG-muotoon.

Vakio:

Tiedostomuoto: JPEG

Kuva pakataan tallennettaessa JPEG-muotoon. Koska [Vakio] -pakkaussuhde on suurempi kuin [Hieno] -suhde, [Vakio]-tiedostokoko on pienempi kuin [Hieno]. Näin yhdelle muistikortille voidaan tallentaa useampia kuvia, mutta niiden kuvanlaatu on heikompi.

Tietoja RAW-kuvista

- Tällä kameralla tallennetun RAW-kuvatiedoston avaamiseen tarvitaan Image Data Converter -ohjelmisto. Image Data Converter -ohjelmiston avulla voidaan avata RAW-kuvatiedosto ja muuntaa se yleiseen kuvamuotoon, kuten JPEG tai TIFF, tai säätää kuvan valkotasapainoa, kylläisyyttä tai kontrastia.
- [Autom. HDR]- tai [Kuvatehoste]-toimintoja ei voi käyttää RAW-kuvien kanssa.
- Tällä kameralla tallennettujen RAW-kuvien tarkkuus on 14 bittiä/kuvapiste. Seuraavissa kuvaustiloissa tarkkuus on kuitenkin saatettu rajoittaa vain 12 bittiin:
 - [ Pitkän valot. KV]
 - [BULB]
 - Jatkuva kuvaus
- Voit määrittää, ovatko RAW-kuvat pakattuja vai pakkaamattomia, asetuksella [ RAW-tied.tyyppi].

Huomautus

- Jos et aio muokata kuvia tietokoneella, on suositeltavaa tallentaa ne JPEG-muodossa.
- RAW-kuviin ei voi lisätä DPOF (kuvatilaus) -rekisteröintiä.

Aiheeseen liittyvää

- [RAW-tied.tyyppi \(valokuva\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

RAW-tied.tyyppi (valokuva)

Valitsee RAW-kuvien tiedostotyyppin.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ RAW-tied.tyyppi] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Pakattu:

Tallentaa kuvat pakatussa RAW-muodossa.

Pakkaamaton:

Tallentaa kuvat pakkaamattomassa RAW-muodossa. Kun valitaan [Pakkaamaton] kohdassa [ RAW-tied.tyyppi], kuvan tiedostokoko on suurempi kuin jos se tallennettaisiin pakatussa RAW-muodossa.

Huomautus

- Kun valitaan [Pakkaamaton] kohdassa [ RAW-tied.tyyppi], näytön kuvakkeeksi vaihtuu  .  näkyy myös silloin, kun toistetaan pakkaamattomassa RAW-muodossa otettu kuva.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

APS-C/Super 35mm

Valitsee, tallennetaanko valokuvat APS-C-vastaavassa koossa ja videot Super 35mm -vastaavassa koossa. Jos valitaan [Käytössä] tai [Automaattinen], tässä tuotteessa voidaan käyttää APS-C-koolle tarkoitettua objektiivia.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [APS-C/Super 35mm] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Tallentaa joko APS-C-vastaavassa koossa tai Super 35mm -vastaavassa koossa.

Automaattinen:

Määrittää automaattisesti tallennusalueen objektiivin mukaan.

Ei käytössä:

Tallentaa aina 35 mm:n täysikokoisen kuva-anturin kuvia.

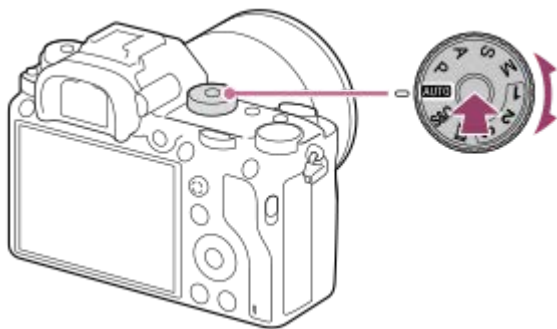
Huomautus

- Kun kiinnitetään APS-C-yhteensopiva objektiivi ja asetukseksi [APS-C/Super 35mm] valitaan [Ei käytössä], kuvaus voi epäonnistua.
- Kun asetukseksi [APS-C/Super 35mm] valitaan [Käytössä], katselukulma on sama kuin kuvattaessa APS-C-koon kuva-anturilla.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tilapyörän toimintoluettelo

Voit valita haluamasi kuvaustilan kiertämällä tilapyörää.



- Kierrä tilapyörää samalla, kun painat sen keskellä olevaa tilapyörän lukon vapautuspainiketta.

Käytettävissä olevat toiminnot

(Älykäs automaatti):

Voit kuvata käyttämällä automaattista valotuksen tunnistusta.

P (Ohjelmoitava):

Tätä käytettäessä valotus (sekä valotusaika että aukon arvo (F-arvo)) säätyy automaattisesti. Voit lisäksi valita eri asetuksia valikon avulla.

A (Aukko etusijalla):

Voit säätää aukkoa ja kuvata, kun haluat sumentaa taustaa tms.

S (Suljinaika etusijalla):

Voit kuvata nopeasti liikkuvia kohteita yms. säätämällä valotusaikaa manuaalisesti.

M (Käsivalotus):

Voit ottaa kuvia halutulla valotuksella säätämällä valotusta (sekä valotusaikaa että aukkoarvoa (F-arvo)).

1/2/3 (Palauta rekisteri):

Voit ottaa kuvan, kun etukäteen tallennetut, usein käytettävät tilat tai numeeriset asetukset on palautettu.

(Video):

Voit muuttaa videotallennuksen valotustilaa.

S&Q (Hidas ja nopea liike):

Voit kuvata hidastettuja ja nopeutettuja videoita.

Aiheeseen liittyvää

- [Älykäs automaatti](#)
- [Ohjelmoitava](#)
- [Aukko etusijalla](#)
- [Suljinaika etusijalla](#)
- [Käsivalotus](#)
- [Palauta \(Kamera- asetukset1/Kamera- asetukset2\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Älykäs automaatti

Kamera ottaa kuvia käyttämällä automaattista valotuksen tunnistusta.

1 Aseta tilapyörä asentoon **AUTO** (Automaattinen tila).

- Kuvaustilaksi asetetaan  (Älykäs automaatti).

2 Suuntaa kamera kohteeseen.

Kun kamera tunnistaa valotuksen, tunnistetun valotuksen kuvake tulee näkyviin.



3 Säädä tarkennusta ja kuvaa kohde.

Huomautus

- Tuote ei tunnista valotusta, kun kuvataan kohteita käyttäen muita zoomaustoimintoja kuin optista zoomia.
- Tuote ei välttämättä tunnista valotusta tietyissä kuvausolosuhteissa.

Aiheeseen liittyvää

- [Automaattisen kuvauksen edut](#)
- [Tietoja valotuksen tunnistuksesta](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tietoja valotuksen tunnistuksesta

Valotuksen tunnistus toimii [Älykäs automaatti] -tilassa.

Tämän toiminnon avulla tuote tunnistaa automaattisesti kuvausolosuhteet ja ottaa kuvan.

Valotusohjelman tunnistus

Kun tuote tunnistaa tietyt valotukset, seuraavat kuvakkeet ja oppaat näytetään ensimmäisellä rivillä:

-  (Muotokuva)
-  (Lapsi)
-  (Yömuotokuva)
-  (Yövalotus)
-  (Vastavalomuotokuva)
-  (Vastavalo)
-  (Maisema)
-  (Makro)
-  (Kohdevalo)
-  (Hämärä valo)
-  (Yövalotus jalustalla)

Huomautus

- Kun [Kasvontunnistus]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä], valotuksia [Muotokuva], [Vastavalomuotokuva], [Yömuotokuva] ja [Lapsi] ei tunnisteta.

Aiheeseen liittyvää

- [Älykäs automaatti](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Automaattisen kuvauksen edut

Kamerassa on [Älykäs automaatti]-tila.

(Älykäs automaatti):

Voit kuvata käyttämällä automaattista valotuksen tunnistusta.

Huomautus

- [Älykäs automaatti]-tilassa useimmat toiminnot asetetaan automaattisesti, etkä voi muuttaa asetuksia itse.

Aiheeseen liittyvää

- [Älykäs automaatti](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Ohjelmoitava

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

Voit asettaa kuvaustoimintoja, kuten [ISO].

- 1 Aseta tilapyörä asentoon P (Ohjelmoitava).
- 2 Aseta kuvaustoiminnot haluamiesi asetusten mukaisesti.
- 3 Sääda tarkennusta ja ota kuva.

Ohjelman vaihto

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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Aukko etusijalla

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

1 Aseta tilapyörä asentoon A (Aukko etusijalla).

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, valotusajan ilmaisin vilkkuu. 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](#)

Suljinaika etusijalla

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

1 Aseta tilapyyri asentoon S (Suljinaika etusijalla).

2 Valitse haluamasi arvo kiertämällä etu-/takapainiketta.

- Jos valotusta ei saada asianmukaiseksi asetusten määrittämisen jälkeen, aukkoarvo vilkkuu kuvausnäytössä. Muuta tällöin valotusaikaa.

3 Säädä tarkennusta ja ota kuva.

Aukko säätyy automaattisesti tarvittavan asianmukaisen valotuksen saamiseksi.

Vihje

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

Huomautus

- SteadyShot-varoitustilaisiin ei tule näkyviin, kun valotusaika on ensisijainen.
- 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

- [Pitkän valot. KV \(valokuva\)](#)

Käsivalotus

Voit kuvata halutulla valotuksella säätämällä sekä valotusaikaa että aukkoa.

1 Aseta tilapyörä asentoon M (Käsivalotus).

2 Valitse haluamasi aukon arvo kiertämällä etupainiketta. Valitse haluttu valotusaika kiertämällä takapainiketta.

- Voit muuttaa etu-/takapainikkeen asetusta valitsemalla MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Valitsimen asetus].
- 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 MM (manuaalinen mittaust)*.

Suuntaan +: Kuvista tulee kirkkaampia.

Suuntaan –: Kuvista tulee tummempia.

0: Tuotteen analysoima asianmukainen valotus.

* Osoittaa asianmukaisen valotuksen ali-/ylivalotuksen. Se osoitetaan numeroarvolla monitorissa ja mittausilmaisimella etsimessä.

3 Säädä tarkennusta ja ota kuva.

Vihje

- Voit muuttaa valotusajan ja aukon (F-arvon) yhdistelmää muuttamatta asetettua valotusarvoa kiertämällä etu-/takapainiketta samalla, kun painat AEL-painiketta. (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-varoitustilaisiin ei tule näkyviin manuaalisessa valotustilassa.
- Kuvan kirkkaus näytössä saattaa poiketa todellisesta kuvasta.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Bulb-kuvaus

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

- 1 Aseta tilapyörä asentoon M (Käsivalotus).**
- 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]-tilassa otetuista kuvista tulee helposti epäteräviä. On suositeltavaa käyttää jalustaa ja kaukolaukaisinta (myydään erikseen), jossa on suljinpainikkeen lukitustoiminto. Käytä kaukolaukaisinta, joka tukee yhteyttä multi/micro USB -liittimen kautta.

Huomautus

- Mitä pidempi valotusaika, sitä enemmän kohinaa kuvassa näkyy.
- Kohinan poisto tapahtuu kuvauksen jälkeen, ja siihen kuluu yhtä kauan aikaa kuin suljin oli auki. Et kuitenkaan voi kuvata enempää kohinanvaimennuksen ollessa käynnissä.
- Valotusajaksi ei voi valita [BULB] seuraavissa tilanteissa:
 - [Autom. HDR]
 - [Kuvatehoste]-asetuksena on [Täyteläinen mv].
 - Kun [Kuvanottotapa]-asetukseksi on valittu seuraava:
 - [Jatkuva kuvaus]
 - [Itselaukaisin (jatk.)]
 - [Jatkuva haarukointi]
 - [ Suljintyyppi]-asetuksena on [Elektroninen suljin].

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

- Jos [Kuvanottotapa]-asetukseksi valitaan [Jatkuva kuvaus] ja [ Suljintyyppi]-asetukseksi valitaan [Automaattinen] tai [Elektroninen suljin], kun valotusajaksi on valittu [BULB], valotusajaksi asetetaan tilapäisesti 1/8 sekuntia.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Palauta (Kamera- asetukset1/Kamera- asetukset2)

Voit ottaa kuvan, kun usein käytettävät tilat tai etukäteen toiminnolla [1/ 2 Muisti] tallennetut kameran asetukset on palautettu.

1 Valitse tilapyörällä 1, 2 tai 3 (Palauta rekisteri).

2 VAHVISTA painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

- Voit palauttaa rekisteröityjä tiloja tai asetuksia myös valitsemalla MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [1/ 2 Palauta].

Vihje

- Kun haluat palauttaa muistikorttiin tallennetut asetukset, aseta tilapyörä asentoon 1, 2 tai 3 ja valitse sitten haluamasi numero painamalla kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta.
- Jos palautat muistikortille tallennettuja asetuksia, ne palautetaan muistikortilta, joka on kohdassa [Valitse tallennusm.] määritetyssä korttipaikassa. Voit tarkistaa muistikorttipaikan valitsemalla MENU →  (Asetus) → [Valitse tallennusm.].
- Kameralla voidaan käyttää toisella kameralla, jolla on sama nimi, muistikortille tallennettuja asetuksia.

Huomautus

- Jos [1/ 2 Palauta] asetetaan kuvausasetusten tekemisen jälkeen, tallennetuille asetuksille annetaan etusija eikä alkuperäisiä asetuksia välttämättä voi käyttää. Tarkista näytön ilmaisimet ennen kuvausta.

Aiheeseen liittyvää

- [Muisti \(Kamera- asetukset1/Kamera- asetukset2\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Video: Valotustila

Voit asettaa valotustilan videokuvausta varten.

- 1 Aseta tilapyörä asentoon  (Video).
- 2 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ Valotustila] → haluttu asetus.
- 3 Aloita tallennus painamalla MOVIE (Video) -painiketta.
 - Pysäytä tallennus painamalla MOVIE-painiketta uudelleen.

Valikkokohteen tiedot

Ohjelmoitava:

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

Aukko etusijalla:

Voit kuvata säädettyäsi aukkoa manuaalisesti.

Suljinaika etusijalla:

Voit kuvata säädettyäsi valotusaikaa manuaalisesti.

Käsivalotus:

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

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Hidas ja nopea liike: Valotustila

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

- 1 Aseta tilapyörä asentoon **S&Q** (Hidas ja nopea liike).
- 2 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [**S&Q** Valotustila] → haluttu asetus.
- 3 Aloita tallennus painamalla **MOVIE** (Video) -painiketta.
 - Pysäytä tallennus painamalla **MOVIE**-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 Suljinaika etusijalla:

Voit kuvata säädettyäsi valotusaikaa manuaalisesti.

S&Q M Käsivalotus:

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

Aiheeseen liittyvää

- [H&N-asetukset](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Valotuksen korjaus

Normaalisti valotus asetetaan automaattisesti (automaattivalotus). Voit tehdä koko kuvasta kirkkaamman tai tummemman automaattivalotuksen asettaman valotusarvon perusteella säätämällä [Valotuksen korjaus] -arvoa vastaavasti plus- tai miinuspuolelle (valotuskorjaus).

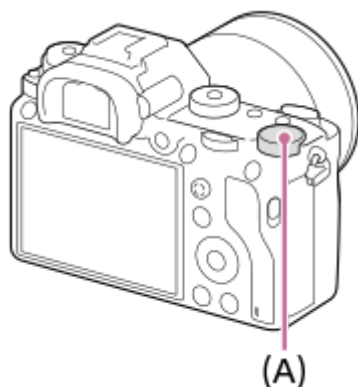
1 Kierrä valotuksen korjauspainiketta (A).

+ (yli) -puoli:

Kuvista tulee kirkkaampia.

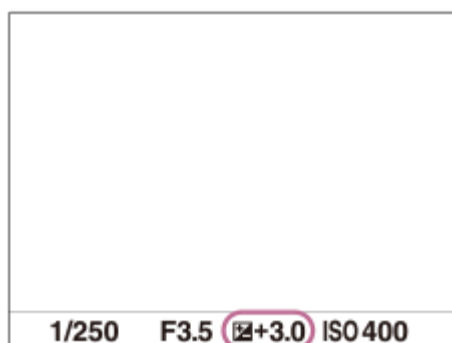
- (ali) -puoli:

Kuvista tulee tummempia.

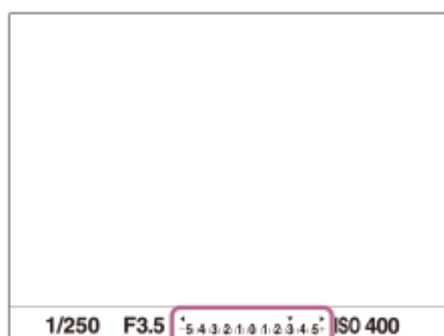


- Voit säätää valotuksen korjausarvoa alueella -3,0 EV – +3,0 EV.
- Voit varmistaa kuvausnäytössä asetetun valotuksen korjausarvon.

Monitori



Etsin



Valotuksen korjauksen asettaminen MENU-valikon avulla

Voit säätää valotuksen korjausta alueella -5,0 EV – +5,0 EV, kun valotuksen korjauspainike on asennossa 0.
MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Valotuksen korjaus] → haluttu asetus.

Huomautus

- Valotuskorjausta ei voi suorittaa seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs automaatti]
- Kun käytetään [Käsivalotus]-toimintoa, valotuskorjaus voidaan suorittaa vain, kun [ISO]-asetukseksi on valittu [ISO AUTO].
- Valotuksen korjauspainikkeen asetukset ovat etusijalla MENU-valikon toimintoon [Valotuksen korjaus] tai [Valitsim. Ev-korjaus] nähtäen.
- Kuvauksen aikana näytössä näkyy vain arvo -3,0 EV ja +3,0 EV sekä vastaava kuvan kirkkaus. Jos valotuksen korjausarvo asetetaan tämän alueen ulkopuolelle, sillä ei ole vaikutusta kuvan kirkkauteen näytössä, mutta se vaikuttaa tallennettavaan kuvaan.
- Voit säätää valotuksen korjausarvoa alueella -2,0 EV – +2,0 EV videoita varten.
- Jos kuvaat kohdetta äärimmäisen kirkkaassa tai hämärässä tai jos käytät salamaa, et ehkä saa tyydyttävää lopputulosta.
- Kun asetat valotuksen korjauspainikkeen muusta asennosta asentoon 0, valotuksen arvoksi vaihtuu 0 [Valotuksen korjaus]-asetuksesta riippumatta.

Aiheeseen liittyvää

- [Valotusaskel](#)
- [Valitsim. Ev-korjaus](#)
- [Val.korj.aset.](#)
- [Jatkuva haarukointi](#)
- [Yks. haarukka](#)
- [Seepä](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Nollaa EV-korjaus

Määrittää, säilytetäänkö [Valotuksen korjaus] -toiminnolla asetettu valotusarvo, kun virta katkaistaan, kun valotuksen korjauspainike on asennossa "0".

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Nollaa EV-korjaus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Säilytä:

Säilyttää asetukset.

Nollaa:

Nollaa asetukset.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Valitsim. Ev-korjaus

Voit säätää kirkkautta käyttämällä etu- tai takapainiketta, kun valotuksen korjauspainike on asennossa "0". Voit säätää valotusta alueella -5,0 EV – +5,0 EV.

- 1 Kierrä valotuksen korjauspainike asentoon 0.
- 2 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Valitsim. Ev-korjaus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Valotuksen korjausta ei oteta käyttöön etu- tai takapainikkeen kanssa.

Etuvalitsin/ Takavalitsin:

Valotuksen korjaus otetaan käyttöön etu- tai takapainikkeen kanssa.

Huomautus

- Kun valotuksen korjaustoiminto määritetään etu- tai takapainikkeeseen, painikkeeseen aiemmin määritetty toiminto määritetään uudelleen toiseen painikkeeseen.
- Valotuksen korjauspainikkeen asetukset saavat etusijan MENU-kohdan asetuksen [Valotuksen korjaus] tai etu- tai takapainikkeen valotusasetuksiin nähden.

Aiheeseen liittyvää

- [Valotuksen korjaus](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Valotuks. asetusopas

Voit valita, näytetäänkö opas, kun valotusta muutetaan.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Valotuks. asetusopas] → haluttu asetus.

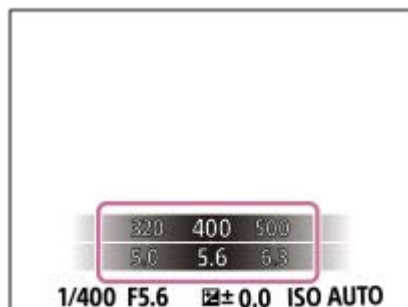
Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Opasta ei näytetä.

Käytössä:

Opas näytetään.



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Valotusaskel

Voit säätää valotusajan, aukon ja valotuksen korjauksen arvojen askelväliä.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Valotusaskel] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

0,3 EV / 0,5 EV

Huomautus

- Vaikka [Valotusaskel]-asetukseksi valittaisiin [0,5 EV], valotuksen korjauspainikkeella säädetty arvo muuttuu 0,3EV:n portain.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Mittausmuoto

Valitsee mittaustavan, joka määrittää, mistä näytön osasta valotus mitataan.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [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 keskialueen (pistemittaus). Tämä tila sopii valon mittaamiseen koko näytön tietyllä alueella. Mittausympyrän alueeksi voidaan valita [Piste: Vakio] – [Piste: Suuri]. Mittausympyrän sijainti riippuu asetuksesta [Pistemittauspiste].

Näytön keskiarvo:

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

- Kun on valittu [Piste] ja asetukseksi [Tarkennusalue] valitaan joko [Joustava piste] tai [Laaj. joustava piste], kun [Pistemittauspiste]-pisteeksi on valittu [Tarkennuspistelinkki], pistemittausalue voidaan koordinoita tarkennusalueen kanssa.
- Kun [Mittausmuoto]-asetukseksi on valittu [Kohokohta] ja [D-alueen opt.]- tai [Autom. HDR]-toiminto on valittu, kirkkaus ja kontrasti korjataan automaattisesti jakamalla kuva pieniin alueisiin ja analysoimalla vaaleiden ja tummien kontrasti. Tee asetukset kuvaolosuhteiden perusteella.

Huomautus

- Asetukseksi [Mittausmuoto] lukitaan [Monipiste] seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs automaatti]
 - Muut zoomaustoiminnot kuin optinen zoom
- [Kohokohta]-tilassa kohde saattaa olla tumma, jos näytössä on kirkkaampi osa.

Aiheeseen liittyvää

- [AE-lukitus](#)
- [Pistemittauspiste](#)
- [D-alueen opt. \(DRO\)](#)
- [Autom. HDR](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Pistemittauspiste

Määrittää, koordinoitako pistemittauspiste tarkennusalueen kanssa, kun [Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [Joustava piste] tai [Laaj. joustava piste].

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Pistemittauspiste] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Keskikohta:

Pistemittauspistettä ei koordinoita tarkennusalueen kanssa, kirkkaus mitataan aina keskeltä.

Tarkennuspistelinkki:

Pistemittauspiste koordinoitaa tarkennusalueen kanssa.

Huomautus

- Kun [Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu muu kuin [Joustava piste] tai [Laaj. joustava piste], pistemittauspiste lukitaan keskelle.
- Kun [Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [AF-lukitus: Joustava piste] tai [AF-lukitus: Laaj. joustava piste], pistemittauspiste koordinoitaa AF-lukituksen alkupisteeseen, mutta sitä ei koordinoita kohteen seurannan kanssa.

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalue](#)
- [Mittausmuoto](#)

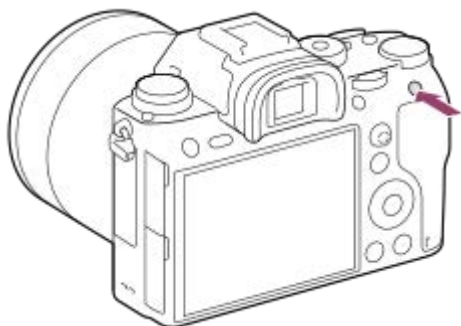
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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 Säädä tarkennus pisteeseen, jossa valotusta säädetään.

2 Paina AEL-painiketta.



Valotus lukitaan, ja * (AE-lukitus) tulee näkyviin.

3 Pidä AEL-painike painettuna, tarkenna kohteeseen uudelleen ja ota kuva

- Pidä AEL-painike painettuna kuvan ottamisen aikana, jos haluat jatkaa kuvausta lukitun valotuksen kanssa. Nollaa valotus vapauttamalla painike.

Vihje

- Jos valitset MENU → 2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → [AEL-painiketoiminto] → [AEL-vaihto], voit lukita valotuksen pitämättä painiketta painettuna.

Huomautus

- [AEL-pito] ja [AEL-vaihto] eivät ole käytettävissä, kun käytetään muita zoomaustoimintoja kuin optista zoomia.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AEL sulkimella (valokuva)

Määrittää, lukitaanko valotus, kun suljinpainike painetaan puoliväliin.
Valitse [Ei käytössä], jos haluat säätää tarkennusta ja valotusta erikseen.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ 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].

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

- AEL-painikkeen toiminta saa etusijan [ AEL sulkimella] -asetuksiin nähden.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Valotuks. vakios.

Säädä kameran standardi oikeaa valotusarvoa varten kussakin mittaustilassa.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Valotuks. vakios.] → haluttu mittaustila.

2 Valitse haluamasi arvo mittausstandardiksi.

- Voit asettaa arvoksi -1 EV – +1 EV 1/6 EV:n välein.

Mittaustila

Asetettua vakioarvoa käytetään, kun vastaava mittaustila valitaan kohdassa MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [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](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Val.korj.aset.

Määrittää, käytetäänkö valotuskorjausarvoa ohjaamaan sekä salamavaloa että vallitsevaa valoa vai vain vallitsevaa valoa.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [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](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Seepra

Kuvan osan päälle tulee seeprakuviio, jos kyseisen osan kirkkaustaso ylittää asetetun IRE-tason. Käytä seeprakuviota apuna kirkkauden säätämisessä.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Seepra] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Seeprakuviota ei näytetä.

70/75/80/85/90/95/100/100+/ Oma1 /Oma2:

Säätää kirkkaustasoa.

Vihje

- Voit rekisteröidä arvoja, kun haluat tarkistaa oikean valotuksen tai ylivalotuksen sekä kirkkauden kohteelle [Seepra]. Asetukset oikean valotuksen vahvistukselle ja ylivalotuksen vahvistukselle tallennetaan kohteisiin [Oma1] ja [Oma2] oletusasetuksissa.
- Jos haluat tarkistaa oikean valotuksen, aseta kirkkaustason vakioarvo ja alue. Asetetun alueen sisällä olevien alueiden päällä näkyy seeprakuviio.
- Jos haluat tarkistaa ylivalotuksen, aseta kirkkaustason minimiarvo. Seeprakuviio näytetään niiden alueiden päällä, joiden kirkkausalue on sama tai korkeampi kuin asetettu arvo.

Huomautus

- Seeprakuviota ei näytetä HDMI-liitetyissä laitteissa.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

D-alueen opt. (DRO)

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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [DRO/Autom. HDR] → [D-alueen opt.].

2 Valitse haluamasi asetus käyttämällä kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta.

Valikkokohteen tiedot

 **D-alueen optimointi: autom.:**

Korjaa kirkkauden automaattisesti.

 **D-alueen optimointi: Lv1 — D-alueen optimointi: Lv5:**

Optimoi tallennetun kuvan sävyjyrkkyyden kullakin jaetulla alueella. Valitse optimointitaso taso Lv1 (heikko) – Lv5 (vahva).

Huomautus

- Seuraavissa tilanteissa [D-alueen opt.]-asetukseksi lukitaan [Ei käytössä]:
 - Kun [Kuvatehoste]-asetukseksi on valittu muu kuin [Ei käytössä].
- Kun [ Tallennusasetus]-asetukseksi on valittu [120p 100M], [100p 100M], [120p 60M] tai [100p 60M], tai kun [ Kuvanopeus]-asetukseksi on valittu [120fps]/[100fps], [DRO/Autom. HDR] -asetukseksi vaihtuu [Ei käytössä].
- [D-alueen opt.] -toiminnon kanssa kuvattaessa kuvaan voi tulla kohinaa. Valitse asianmukainen taso tarkistamalla otettu kuva etenkin, kun tehostetta parannetaan.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Autom. HDR

Ottaa kolme kuvaa käyttämällä eri valotuksia ja yhdistää kuvat oikealla valotuksella, alivalottuneen kuvan kirkkaat osat ja ylivalottuneen kuvan tummat osat, jotta luodaan kuvia, joilla on suurempi sävyjyrkkyysalue (High Dynamic Range, HDR). Yksi kuva, jolla on oikea valotus, ja yksi kerrostettu kuva tallennetaan.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [DRO/Autom. HDR] → [Autom. HDR].

2 Valitse haluamasi asetus käyttämällä kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta.

Valikkokohteen tiedot

 **Autom. HDR: Autom. valotusero:**

Korjaa kirkkauden automaattisesti.

 **Autom. HDR: Valotusero 1,0 EV — Autom. HDR: Valotusero 6,0 EV:**

Asettaa valotuseron kohteen kontrastin perusteella. Valitse optimointitaso taso 1,0 EV (heikko) – 6,0 EV (vahva).

Jos esimerkiksi valotusarvoksi valitaan 2,0 EV, otetaan kolme kuvaa seuraavilla valotusarvoilla: –1,0 EV, oikea valotus ja +1,0 EV.

Vihje

- Suljin vapautetaan kolme kertaa yhtä kuvaa otettaessa. Huomioi seuraavat seikat:
 - Käytä tätä toimintoa, kun kohde ei liiku tai vilkuta valoa.
 - Älä muuta sommittelua ennen kuvausta.

Huomautus

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun asetukseksi [ Laatu] on valittu [RAW] tai [RAW ja JPEG].
- [Autom. HDR] ei ole käytettävissä seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs automaatti]
- [Autom. HDR] ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
 - Kun [Kuvatehoste]-asetukseksi on valittu muu kuin [Ei käytössä].
- Seuraavaa kuvaa ei voi ottaa, ennen kuin kuvauksen jälkeinen sieppausprosessi on valmistunut.
- Haluttua tehostetta ei välttämättä saada kohteen luminanssieron ja kuvaolosuhteiden vuoksi.
- Kun käytetään salamaa, tällä toiminnolla ei ole juurikaan vaikutusta.
- Jos näkymän kontrasti on pieni tai kun tuote tärisee tai kohde on epäterävä, hyviä HDR-kuvia ei välttämättä saada.  
näytetään tallennetun kuvan päällä ilmoituksena siitä, että kamera havaitsee kuvan epätarkkuutta. Muuta tarvittaessa sommittelua tai ota kuva varovasti uudelleen kuvan epäterävyyden välttämiseksi.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

ISO

Valonherkkyys ilmaistaan ISO-luvulla (suositeltu valotusindeksi). Mitä suurempi luku, sitä suurempi herkkyys.

1 ISO (ISO) kiekkopainikkeella → haluttu asetus.

- Voit myös valita MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [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 50 – ISO 204800:

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].

Huomautus

- [ISO AUTO] on valittuna seuraavia toimintoja käytettäessä:
 - [Älykäs automaatti]
- Kun ISO-arvoksi on asetettu pienempi kuin ISO 100, tallennettavan kohteen kirkkaus (dynaaminen alue) voi pienentyä.
- 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.
- ISO-arvot 50–25 600 ovat käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
 - [ Suljintyyppi]-asetuksena on [Elektroninen suljin].
 - [ Suljintyyppi]-asetukseksi on valittu [Automaattinen], ja [Kuvanottotapa]-asetukseksi on valittu [Jatkuva kuvaus].
- Videoita kuvattaessa käytettävissä ovat ISO-arvot 100 – 102400. Jos ISO-arvoksi asetetaan suurempi arvo kuin 102400, asetukseksi vaihdetaan automaattisesti 102400. Kun videon kuvaus lopetetaan, ISO-arvo palaa alkuperäiseen asetukseensa.
- Videoita kuvattaessa käytettävissä ovat ISO-arvot 100 – 102400. Jos ISO-arvoksi asetetaan pienempi arvo kuin 100, asetukseksi vaihdetaan automaattisesti 100. Kun videon kuvaus lopetetaan, ISO-arvo palaa alkuperäiseen asetukseensa.
- Jos valitaan [ISO AUTO], kun kuvaustilaksi on asetettu [P], [A], [S] tai [M], ISO-herkkyyttä säädetään automaattisesti asetetulla alueella.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [ISO AUTO min.sul.n.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

FASTER (Nopeampi)/FAST (Nopea):

ISO-herkkyys alkaa muuttua, kun valotusaika on lyhyempi kuin [Vakio], jotta voit estää kameran tärinää ja kohteen epäterävyyttä.

STD (Vakio):

Kamera asettaa valotusajan automaattisesti objektiivin polttovälin perusteella.

SLOW (Hidas)/SLOWER (Hitaampi):

ISO-herkkyys alkaa muuttua, kun valotusaika on pidempi kuin [Vakio], jotta voit ottaa kuvia, joissa on vähemmän kohinaa.

1/16000 — 30":

ISO-herkkyys alkaa muuttua asetetun valotusajan kohdalla.

Vihje

- Valotusajan ero, jolla ISO-herkkyys alkaa muuttua arvojen [Nopeampi], [Nopea], [Vakio], [Hidas] ja [Hitaampi] 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 suurin valotusaika on muuttunut [ Suljintyyppi]-asetuksen takia.
 - 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] tai [Langaton]. (Lyhimmäksi valotusajaksi on rajoitettu kameran automaattisesti määrittämä aika.)

Aiheeseen liittyvää

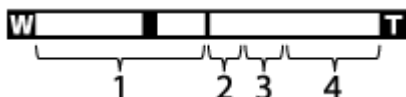
- [Ohjelmoitava](#)
- [Aukko etusijalla](#)
- [ISO](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet

Tuotteen zoomausominaisuus tarjoaa suuremman zoomaukertoimen 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-liukukytin lukitaan zoomauspalkin vasempaan päähän, kun zoomausasento on optisen zoomin alueella (näytössä $\times 1,0$).

2. Älykkään zoomin alue ()

Zoomaa kuvia heikentämättä alkuperäistä laatua rajaamalla kuvaa osittain (vain, kun kuvakoko on [M] tai [S]).

3. Zoomaus selk. kuv. -alue ()

Zoomaa kuvia käyttämällä vähemmän huonontavaa kuvankäsittelyä. Kun asetukseksi [Zoom-asetus] valitaan [Päällä:Zoom.sel.kuv.] tai [Päällä:Digitaalizoom], tätä zoomaustoimintoa voidaan käyttää.

4. Digitaalisen zoomin alue ()

Voit suurentaa kuvia käyttämällä kuvaprosessia. Kun asetukseksi [Zoom-asetus] valitaan kohdassa [Päällä:Digitaalizoom], tätä zoomaustoimintoa voidaan käyttää.

Huomautus

- Oletus-[Zoom-asetus] on [Vain optinen zoom].
- Oletus-[ Kuvakoko] on [L]. Kun haluat käyttää älykästä zoomia, vaihda [ Kuvakoko] -asetukseksi [M] tai [S].
- Optista zoomia lukuun ottamatta muut zoomaustoiminnot eivät ole käytettävissä, kun kuvataan seuraavissa tilanteissa:
 - [ Laatu]-asetuksena on [RAW] tai [RAW ja JPEG].
 - [ Tallennusasetus]-asetukseksi on valittu [120p]/[100p].
 - Hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana, kun [ S&Q Kuvanopeus]-asetukseksi on valittu [120fps]/[100fps]
 - Jatkuvan kuvauksen aikana, kun [ Suljintyyppi]-asetukseksi on valittu [Automaattinen] tai [Elektroninen suljin]
- Älykästä zoomia ei voi käyttää videoiden kanssa.
- Kun on kiinnitetty moottoroitu zoom-objektiivi, MENU-kohdan [Zoom]-toimintoa ei voi käyttää. Jos kuvaa suurennetaan yli optisen zoomin alueen, tuote vaihtaa automaattisesti muuhun [Zoom]-toimintoon kuin optiseen zoomiin.
- Kun käytetään muuta zoomaustoimintoa kuin optista zoomia, [Mittausmuoto]-asetukseksi lukitaan [Monipiste].
- Kun käytetään muuta zoomaustoimintoa kuin optista zoomia, seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä:
 - Kasvontunnistus
 - AF-lukitus

- Jos haluat käyttää videoissa muuta zoomaustoimintoa kuin optista zoomia, määritä [Zoom] haluamaasi painikkeeseen toiminnolla [Oma painike(kuv.)].

Aiheeseen liittyvää

- [Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoomaus \(Zoom\)](#)
- [Zoom-asetus](#)
- [Tietoja zoomauskertoimesta](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoomaus (Zoom)

Jos käytetään muuta zoomaustoimintoa kuin optista zoomia, optisen zoomin zoomausalue voidaan ylittää.

1 MENU → 2 (Kamera- asetukset2) → [Zoom-asetus] → [Päällä:Zoom.sel.kuv.] tai [Päällä:Digitaalizoom].

2 Kun moottoroitu zoom-objektiivi on kiinnitetty, suurena kohteita siirtämällä zoom-objektiivin zoomausvipua tai zoomausrengasta.

- Kun optisen zoomin zoomausalue ylittyy, kamera vaihtaa automaattisesti muuhun zoomaustoimintoon kuin optiseen zoomiin.

3 Kun on kiinnitetty muu kuin moottoroitu zoom-objektiivi, valitse MENU → 2 (Kamera- asetukset2) → [Zoom] → haluttu arvo.

Poistu painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

- Voit määrittää [Zoom]-toiminnon haluamaasi painikkeeseen myös valitsemalla MENU → 2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)].

Aiheeseen liittyvää

- [Zoom-asetus](#)
- [Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet](#)
- [Oma painike\(kuv.\)/Oma painike\(toisto\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Zoom-asetus

Voit valita tuotteen zoomausasetuksen.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Zoom-asetus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vain optinen zoom:

Rajoittaa zoomausalueen optiseen zoomiin. Voit käyttää älykästä zoomaustoimintoa, jos valitset [ Kuvakoko]-asetukseksi [M] tai [S].

Päällä:Zoom.sel.kuv.:

Valitse tämä asetus, kun haluat käyttää selkeän kuvan zoomausta. Vaikka optisen zoomin zoomausalue ylitettäisiin, tuote suurentaa kuvia alueella, jossa kuvanlaatu ei heikkene merkittävästi.

Päällä:Digitaalizoom:

Kun selkeän kuvan zoomauksen zoomausalue ylitetään, tuote suurentaa kuvat suurimpaan kertoimeen. Kuvanlaatu kuitenkin heikkenee.

Huomautus

- Valitse [Vain optinen zoom], jos haluat suurentaa kuvia alueella, jossa kuvanlaatu ei heikkene.

Aiheeseen liittyvää

- [Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet](#)
- [Tietoja zoomauskertoimesta](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tietoja zoomauskertoimesta

Objektiivin zoomin kanssa käytettävä zoomauskerroin vaihtelee valitun kuvakoon mukaan.

Kun [ Kuvasuhde]-asetuksena on [3:2]

Zoom-asetus	 Kuvakoko	Koko ruutu / APS-C	Zoomauskerroin
Vain optinen zoom (mukaan lukien älykäs zoom)	L	–	–
	M	Koko ruutu	Noin 1,5×
		APS-C	Noin 1,3×
	S	Koko ruutu	Noin 2×
		APS-C	Noin 2×
Päällä: Zoom.sel.kuv.	L	Koko ruutu	Noin 2×
		APS-C	Noin 2×
	M	Koko ruutu	Noin 3×
		APS-C	Noin 2,6×
	S	Koko ruutu	Noin 4×
		APS-C	Noin 4×
Päällä: Digitaalizoom	L	Koko ruutu	Noin 4×
		APS-C	Noin 4×
	M	Koko ruutu	Noin 6,1×
		APS-C	Noin 5,2×
	S	Koko ruutu	Noin 8×
		APS-C	Noin 8×

Aiheeseen liittyvää

- [Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoomaus \(Zoom\)](#)
- [Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet](#)
- [Zoom-asetus](#)
- [Kuvakoko \(valokuva\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Zoomausrenk. kierto

Määrittää lähentämis- (T) tai loitontamistoiminnot (W) zoomausrenkaan kiertosuuntaan. Käytettävissä vain tätä toimintoa tukevien moottoroitujen zoom-objektiivien kanssa.

1 MENU →  **2** (Kamera- asetukset2) → [Zoomausrenk. kierto] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vasen(W)/Oikea(T):

Määrittää loitontamistoiminnon (W) vasemmalle kiertämiseen ja lähentämistoiminnon (T) oikealle kiertämiseen.

Oikea(W)/Vasen(T):

Määrittää lähentämistoiminnon (T) vasemmalle kiertämiseen ja loitontamistoiminnon (W) oikealle kiertämiseen.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Valkotasapaino

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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [Valkotasapaino] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

AWB  **AWB**  **Automaattinen** /  **Päivänvalo** /  **Varjo** /  **Pilvinen** /  **Hehkulamppu** /  **-1 Loistev:**
Lämm. valk. /  **0 Loistev.: Viil. Valk.** /  **+1 Loistev.: Päivä, valk.** /  **+2 Loistevalo: Päivänv.** /  **Salama** /  **AWB**
Vedenalainen autom. : Kun valitaan kohteen valaiseva valonlähde, 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:**

Käyttää kohdassa [Oma asetus] tallennettua valkotasapainoasetusta.

 **SET Oma asetus:**

Merkitsee muistiin valkoisen perusvärin kuvausympäristön valaistusolosuhteissa.

Valitse muistiin tallennetun mukautetun valkotasapainon numero.

Vihje

- Voit tuoda hienosäätönäytön esiin ja tehdä värisävyjen hienosäätöjä tarpeen mukaan painamalla kiekkopainikkeen oikeaa puolta.
- Jos värisävyt eivät ole odotetun kaltaisia valituilla asetuksilla, suorita [WB-haarukka]-kuvaus.
- **AWB**  tai **AWB**  näytetään vain, kun [AWB-prioriteettias.]-asetukseksi on valittu [Ympäristö] tai [Valkoinen].

Huomautus

- Asetukseksi [Valkotasapaino] lukitaan [Automaattinen] seuraavissa kuvaustiloissa:
— [Älykäs automaatti]
- Jos valonlähteenä käytetään elohopea- tai natriumlamppua, tarkkaa valkotasapainoa ei saavuteta valon ominaisuuksien takia. On suositeltavaa ottaa kuvia käyttämällä salamaa tai valita [Oma asetus].

Aiheeseen liittyvää

- [Valkoisen perusvärin kaappaaminen \[Oma asetus\] -tilassa](#)
- [AWB-prioriteettias.](#)
- [WB-haarukka](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AWB-prioriteettias.

Valitsee, mikä sävy saa etusijan, kun kuvataan valaistusolosuhteissa kuten hehkuvalo, kun [Valkotasapaino]-asetukseksi on valittu [Automaattinen].

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [AWB-prioriteettias.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

AWB
STD

Vakio:

Kuvaa standardilla automaattisella valkotasapainolla. Kamera säätää värisävyt automaattisesti.

AWB
Ambi

Ympäristö:

Priorisoi valonlähteen värisävyyn. Tämä sopii lämpimän tunnelman luomiseen.

AWB
White

Valkoinen:

Priorisoi valkoisen värin toistamisen, kun valonlähteen värilämpötila on alhainen.

Aiheeseen liittyvää

- [Valkotasapaino](#)

Valkoisen perusvärin kaappaaminen [Oma asetus] -tilassa

Tilanteessa, jossa vallitseva valo koostuu erityyppisistä valonlähteistä, on suositeltavaa käyttää mukautettua valkotasapainoa valkoisuuden toistamiseksi tarkasti. Voit tallentaa 3 asetusta.

- 1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Valkotasapaino] → [Oma asetus].
- 2 Pidä tuotetta siten, että valkoinen alue peittää näytön keskellä olevan ympyrän kokonaan ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.
Kun sulkiään äänimerkki on kuulunut, kalibroidut arvot (värilämpötila ja värisuodin) näytetään.
- 3 Valitse rekisteröintinumero painamalla kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta ja paina sitten keskiötä.
Näyttö palaa tallennustietonäyttöön ja säilyttää tallennetun mukautetun valkotasapainoasetuksen.
 - Rekisteröity mukautettu valkotasapainoasetus säilyy muistissa, kunnes se korvataan toisella asetuksella.

Huomautus

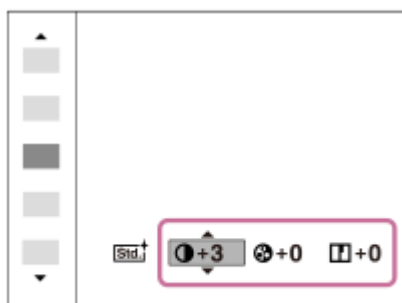
- Ilmoitus [Räätälöidyn valkotasapainon virhe] osoittaa, että arvo on odottamattomalla alueella, esimerkiksi kun kohde on liian kirkas. Voit rekisteröidä asetuksen tässä vaiheessa, mutta on suositeltavaa, että asetat valkotasapainon uudelleen. Jos asetetaan virheellinen arvo, ilmaisim  muuttuu oranssiksi tallennustietojen näytössä. Ilmaisim näkyy valkoisena, kun asetettu arvo on odotetulla alueella.
- Jos kuvaa otettaessa käytetään salamaa, mukautettu valkotasapaino rekisteröidään salamavalon kanssa. Ota kuvia salaman kanssa, kun palautetaan salaman kanssa rekisteröity asetus.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Luova asetetus

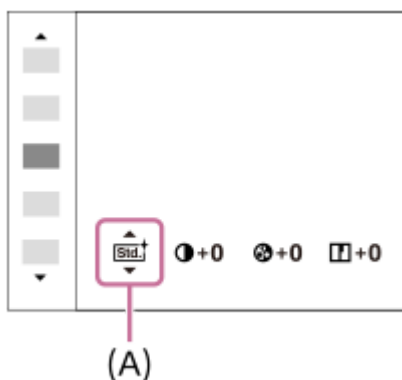
Sallii halutun kuvankäsittelyn asettamisen ja kontrastin, värikylläisyyden ja terävyyden hienosäädön kunkin kuvan tyyliä varten.

- 1 MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [Luova asetetus].
- 2 Valitse haluamasi tyyli tai [Tylliruutu] käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta.
- 3 Kun haluat säätää asetusta (Kontrasti), (Värikylläisyys) ja (Terävyys), valitse haluttu kohde käyttämällä oikeaa/vasenta puolta ja valitse sitten arvo käyttämällä ylä-/alapuolta.



- 4 Kun valitaan [Tylliruutu], siirry oikealle puolelle käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa puolta ja valitse sitten haluttu tyyli.

- Voit kutsua saman tyylin hieman erilaisilla asetuksilla.



(A): näkyy vain, kun tyyliruutu on valittu

Valikkokohteen tiedot

Vakio:

Eri näkymien kuvaamiseen täyteläisillä sävyillä ja kauniilla väreillä.

Kirkas:

Värikylläisyyttä ja kontrastia tehostamalla voidaan ottaa upeita kuvia värikkäistä näkymistä ja kohteista, kuten kukista, kevään vehreydestä, sinisestä taivaasta tai merestä.

Neutraali:

Värikylläisyyttä ja terävyyttä pienennetään hillityn sävyisten kuvien kuvaamiseksi. Tämä asetus soveltuu myös tietokoneella myöhemmin muokattavien kuvien ottamiseen.

Läpinäkyvä:

Selkeiden kuvien kuvaamiseen kirkkailla väreillä; soveltuu hehkuvan valon kuvaamiseen.

Syvä:

Syviä ja tiheitä värejä sisältävien kuvien ottamiseen; soveltuu kohteen jämähäyden kuvaamiseen.

Vaalea:

Kirkkaita ja yksinkertaisia värejä sisältävien kuvien ottamiseen; soveltuu virkistävien ja kepeiden tilanteiden kuvaamiseen.

Muotokuva:

Pehmeäsävyisten kuvien ottamiseen ihosta; soveltuu hyvin muotokuvien ottamiseen.

Maisema:

Korostaa värikylläisyyttä, kontrastia ja terävyyttä tarkkojen ja terävien maisemien kuvaamiseksi. Korostaa lisäksi kaukaisia maisemia.

Auringonlasku:

Laskevan auringon kauniin punerruksen kuvaamiseen.

Yövalotus:

Kontrastia lasketaan yökuvien ottamista varten.

Syksyn lehdet:

Syysmaisemien kuvaamiseen tavalla, joka korostaa elävästi lehtien punaisuutta ja keltaisuutta.

Mustavalko:

Mustavalkoisten kuvien ottamiseen.

Seepia:

Yksiväristen seepiakuvien ottamiseen.

Ensisijaisten asetusten tallentaminen (Tyyliiruutu):

Valitse jokin kuudesta tyyliiruudusta (vasemmalla olevat numeroidut ruudut ()) omien asetusten tallentamista varten. Valitse sitten haluamasi asetukset käyttämällä oikeanpuoleista painiketta.

Voit kutsua saman tyylin hieman erilaisilla asetuksilla.

Asetusten [Kontrasti], [Värikylläisyys] ja [Terävyys] määrittäminen

Asetuksia [Kontrasti], [Värikylläisyys] ja [Terävyys] voidaan säätää jokaista kuvatylin esiasetusta, kuten [Vakio] ja [Maisema], ja jokaista [Tyyliiruutu]-asetusta varten, joihin voit tallentaa haluamasi asetukset.

Valitse asetuskohde painamalla kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta ja aseta sitten arvo käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta.

Kontrasti:

Mitä suurempi arvo valitaan, sitä enemmän valon ja varjon eroa terävöitetään ja sitä suurempi vaikutus tällä on kuvaan.

Värikylläisyys:

Mitä suurempi arvo valitaan, sitä kirkkaampi väri on. Kun valitaan pienempi arvo, kuvan värit ovat hillittyjä ja pehmeitä.

Terävyys:

Säätää terävyyttä. Mitä suuremman arvon valitset, sitä enemmän ääriiivoja terävöitetään. Vastaavasti mitä pienemmän arvon valitset, sitä enemmän ääriiivoja pehmennetään.

Huomautus

- [Luova asetus]-asetukseksi lukitaan [Vakio] seuraavissa tilanteissa:
 - [Älykäs automaatti]
 - Asetukseksi [Kuvatehoste] on valittu muu kuin [Ei käytössä].
- Kun toiminnoksi on valittu [Mustavalko] tai [Seepia], [Värikylläisyys]-asetusta ei voi säätää.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvatehoste

Valitse haluamasi tehostesuodatin vaikuttavampia ja taiteellisempia kuvia varten.

1 MENU →  (Kamera- asetukset1) → [Kuvatehoste] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

 **Ei käytössä:**

[Kuvatehoste]-toiminto poistetaan käytöstä.

 **Lelukamera:**

Luo pehmeän kuvan, jossa on varjostetut kulmat ja alhaisempi terävyys.

 **Pop-väri:**

Luo eloisan ulkoasun tehostamalla värisävyjä.

 **Posterisaatio:**

Luo suurikontrastisen, abstraktin ulkoasun korostamalla päävärejä paljon tai mustavalkoisena.

 **Retro-valokuva:**

Luo vanhan valokuvan ulkoasun käyttämällä seepiavärisävyjä ja haalistunutta kontrastia.

 **Pehmeä yläsävy:**

Luo kuvan, jossa on valittu ilmapiiri: kirkas, läpinäkyvä, eteerinen, herkkä, pehmeä.

 **Osaväri:**

Luo kuvan, jossa säilytetään määritetty väri mutta muunnetaan muut värit mustavalkoiseksi.

 **Suuri kontrasti (mv):**

Luo suurikontrastisen mustavalkoisen kuvan.

 **Täyteläinen mv:**

Luo mustavalkoisen kuvan, jossa on täyteläiset sävyt ja hyvä yksityiskohtien erottelu.

Vihje

- Voit tehdä eräiden kohteiden yksityiskohtaisia asetuksia käyttämällä kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta.

Huomautus

- Jos käytetään muuta kuin optista zoomia, zoomauskertoimen suurentaminen vähentää [Lelukamera]-toiminnon tehoa.
- Kun on valittu [Osaväri], valittu väri ei ehkä säily kuvissa kohteen tai kuvausolosuhteiden mukaan.
- Seuraavia tehosteita ei voi tarkistaa kuvausnäytössä, koska tuote käsittelee kuvan sen ottamisen jälkeen. Et voi myöskään ottaa uutta kuvaa, ennen kuin kuvankäsittely on päättynyt. Näitä tehosteita ei voi käyttää videoissa.
 - [Täyteläinen mv]
- Tehostetta [Täyteläinen mv] käytettäessä suljin vapautetaan kolme kertaa yhtä kuvaa otettaessa. Huomioi seuraavat seikat:
 - Käytä tätä toimintoa, kun kohde ei liiku tai vilkuta valoa.
 - Älä muuta sommittelua kuvauksen aikana.

Jos kuvan kontrasti on pieni tai jos kamera tärisee huomattavasti tai kohde sumentuu, et ehkä saa hyviä HDR-kuvia. Jos tuote tunnistaa tällaisen tilanteen, tallennetussa kuvassa näkyy , joka ilmoittaa kyseisestä tilanteesta. Muuta tarvittaessa sommittelua tai ota kuva varovasti uudelleen kuvan epäterävyyden välttämiseksi.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs automaatti]
- Kun [ Laatu] -asetukseksi on valittu [RAW] tai [RAW ja JPEG], tämä toiminto ei ole käytettävissä.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Väriavaruus (valokuva)

Värien esitystä numeroyhdistelmillä tai värintoistoalueella kutsutaan väriavaruudeksi. Väriavaruutta voi muuttaa kuvan käyttötarkoituksen mukaan.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ 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

- [AdobeRGB] on tarkoitettu sovelluksille tai tulostimille, jotka tukevat värinhallintaa ja DCF2.0-vaihtoehdon 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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Vapautus ilman obj.

Määrittää, vapautetaanko suljin, kun objektiivia ei ole kiinnitetty.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Vapautus 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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Vapautus ilm. korttia

Määrittää, voidaanko suljin vapauttaa, jos muistikorttia ei ole asetettu.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Suljintyyppi (valokuva)

Voit valita, käytetäänkö kuvaukseen mekaanista vai elektronista suljinta.

1 MENU →  **2** (Kamera- asetukset2) → [ Suljintyyppi] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Suljintyyppi vaihdetaan automaattisesti kuvausolosuhteiden ja valotusajan perusteella.

Mekaaninen suljin:

Kuvaus vain mekaanisella sulkimella.

Elektroninen suljin:

Kuvaus vain elektronisella sulkimella.

Vihje

- Valitse seuraavissa tilanteissa [ Suljintyyppi]-asetukseksi [Automaattinen] tai [Elektroninen 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 [Elektroninen suljin]. Tämä ei kuitenkaan ole vika.
- Mekaaninen suljin aktivoituu seuraavissa tilanteissa, vaikka [ Suljintyyppi]-asetukseksi olisi valittu [Elektroninen suljin].
 - Kun kaapataan valkoinen perusväri kohdassa [Oma asetus] toimintoa [Valkotasapaino] varten
 - [Kasvojen rekister.]
- Seuraavia toimintoja ei voi käyttää, kun [ Suljintyyppi]-asetukseksi on valittu [Elektroninen suljin].
 - Salamakuvaaminen
 -  Pitkän valot. KV
 - Bulb-kuvaaminen

Aiheeseen liittyvää

- [Elektronisen sulkimen käyttö](#)
- [Vapautusajastuksen näyttäminen \(Kuvausajastusnäyttö\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Elektronisen suljimen käyttö

Elektronista suljinta käyttämällä voidaan käyttää kuvaustapoja, joita on vaikea käyttää mekaanisen suljimen kanssa, kuten kuvaaminen ilman ääntä tai tärinää, kuvaaminen erikoisnopean suljimen kanssa ja pimentymätön kuvaaminen*.

* Pimentymättömän kuvaamisen aikana näyttö ei pimene tai jätä ruutuja väliin, ja voit jatkaa kohteen katselua etsimen tai monitorin kautta kuvauksen aikana.

Suljintyypit ja kameran suorituskyky

Kameran valotusaika, suljinääni, pimentymisen esiintyminen ja salaman käytettävyys eri asetuksilla ovat seuraavat:

	Suljintyyppi		
	 Automaattinen	 Mekaaninen suljin	 Elektroninen suljin
Valotusaika	Yksi kuva: BULB – 1/32000 ^{*1 *2} Jatkuva kuvaus: 1/8 – 1/32000 ^{*1 *2}	Yksi kuva: BULB – 1/8000 Jatkuva kuvaus: 30 – 1/8000	Yksi kuva: 30 – 1/32000 ^{*1 *2} Jatkuva kuvaus: 1/8 – 1/32000 ^{*1 *2}
Suljinääni	Yksi kuva: mekaaninen suljinääni Jatkuva kuvaus: elektroninen suljinääni	Mekaaninen suljinääni	Elektroninen suljinääni
Pimentyminen	Yksi kuva: esiintyy Jatkuva kuvaus: pimentymätön ^{*3}	Esiintyy	Pimentymätön ^{*3}
Salama	Käytettävissä	Käytettävissä	Ei käytettävissä

^{*1} Lyhin valotusaika on 1/16000 sekuntia, kun kuvaustilaksi ei ole valittu S (Suljinaika etusijalla) tai M (Käsivalotus), tai haarukkakuvauksen aikana, kun on valittu muu asetus kuin [WB-haarukka] tai [DRO-haarukka].

^{*2} Seuraava arvo 1/16000 sekunnin jälkeen on 1/32000 sekuntia, kun kuvaustilaksi on valittu S (Suljinaika etusijalla) tai M (Käsivalotus).

^{*3} Kun [Kuvausaloitusnäyttö]-asetukseksi on valittu [Käytössä], pimentymistä tapahtuu vain ensimmäistä kuvaa otettaessa.

Edistynyt kuvaus elektronista suljinta käyttämällä: kuvaaminen ilman suljimen ääntä

Voit käyttää elektronista suljinta kuvaamiseen ilman suljimen ääntä.

- MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ Suljintyyppi] → [Elektroninen suljin].
 - Valitse [Elektroninen suljin] tai [Automaattinen] jatkuvaa kuvausta varten.
- MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Äänimerkit] → [Ei käytössä] tai [Käyt.: ei elektr. suljin].

Edistynyt kuvaus elektronista suljinta käyttämällä: pimentymätön jatkuva kuvaaminen

Voit käyttää elektronista suljinta jatkuvaan kuvaukseen tarkennuksen ja valotuksen seurannan kanssa ilman, että näyttö pimenee.

- MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ Suljintyyppi] → [Automaattinen] tai [Elektroninen suljin].
- Kierrä tilapyörää ja valitse **P** (Ohjelmoitava), **A** (Aukko etusijalla), **S** (Suljinaika etusijalla) tai **M** (Käsivalotus) ja aseta sitten valotusaika ja aukon arvo. (Esimerkki: valotusaika on 1/250 sekuntia ja aukon arvo F2.8)
 - Tuote ei säädä valotusta manuaalisessa valotustilassa, kun [ISO]-asetukseksi on valittu muu kuin [ISO AUTO].
- Valitse kuvanottotavan tilapyörää kiertämällä  H (Jatkuva kuvaus: Hi),  M (Jatkuva kuvaus: Mid) tai  L (Jatkuva kuvaus: Lo).

4. Valitse tarkennuksen tilapainiketta kiertämällä **AF-C** (Jatkuva AF) ja aloita kuvaaminen.

Vihje

- Jos haluat näyttää kuvauksen ajoituksen näytössä pimentymättömän kuvauksen aikana, säädä asetusta valitsemalla MENU → 2 (Kamera- asetukset2) → [Kuvausajastusnäyttö].
- Kameran suorituskyvyn hyödyntämiseksi kannattaa käyttää UHS-II-muistikorttia. Aseta UHS-II-muistikortti paikkaan 1.

Huomautus

- Kun kuvaat ilman suljinääntä, teet sen omalla vastuullasi. Ota myös huomioon kohteen yksityisyys ja muotokuva- oikeudet.
- Vaikka kamera asetettaisiin kuvaamaan ilman suljinääntä, se ei ole täysin äänetön.
- Vaikka kamera asetettaisiin kuvaamaan ilman suljinääntä, aukosta ja tarkennuksesta kuuluu ääntä.
- Kun käytetään aukon käytön AF-tilassa -toiminnon kanssa yhteensopivaa objektiivia, aukon käytön ääni saattaa kuulua jatkuvan kuvauksen aikana, jos [Aukkotoi. AF-tilassa] -toiminnoksi on valittu [Tarkennuksen prior.] (kamerat, joiden järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 3.00 tai uudempi).
- Jos [Äänimerkit]-asetukseksi valitaan [Ei käytössä], kamera ei anna äänimerkkiä, kun kohteeseen on tarkennettu tai itselaukaisin on toiminnassa.
- Mitä pidempi valotusaika pimentymättömän kuvauksen aikana, sitä hitaampi näytön päivitysnopeus. Jos haluat ruutunäytön olevan sulava kohteen seuraamista varten, aseta valotusaika lyhyemmäksi kuin 1/125 sekuntia.
- Elektroninen suljin toimii eri tavalla, kun kiinnikesovitin on kiinnitetty kameraan.

Aiheeseen liittyvää

- [Suljintyyppi \(valokuva\)](#)
- [Vapautusajastuksen näyttäminen \(Kuvausajastusnäyttö\)](#)
- [Äänimerkit](#)
- [Jatkuva kuvaus](#)
- [Kuvausaloitusnäyttö](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Vapautusajastuksen näyttäminen (Kuvausajastusnäyttö)

Määrittää suljimen vapautusajastuksen näyttötavan pimentymättömän kuvauksen aikana.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Kuvausajastusnäyttö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä: Tyyppi 1/Käytössä: Tyyppi 2:

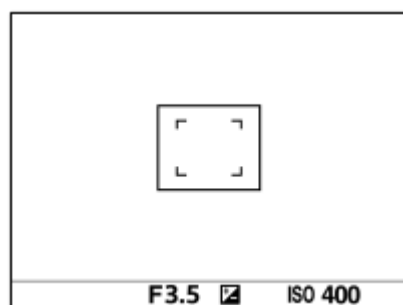
Näyttää kehyksen tarkennuskehyksen ympärillä.

Käytössä: Tyyppi 3/Käytössä: Tyyppi 4:

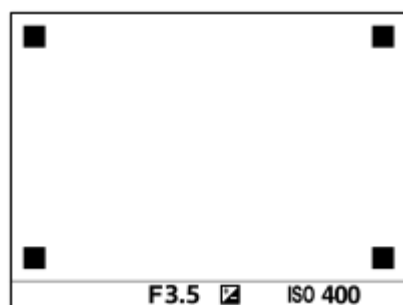
Näyttää  näytön neljässä kulmassa.

Ei käytössä:

Ei näytä suljimen vapautusajastusta pimentymättömän kuvauksen aikana.



[Käytössä: Tyyppi 1] / [Käytössä: Tyyppi 2] (esimerkki)



[Käytössä: Tyyppi 3] / [Käytössä: Tyyppi 4]

Aiheeseen liittyvää

- [Elektronisen suljimen käyttö](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvausaloitusnäyttö

Määrittää, annetaanko näytön pimentyä, kun otetaan ensimmäinen kuva pimentymättömän kuvaamisen aikana.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Kuvausaloitusnäyttö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Näyttö pimentyy, kun otetaan ensimmäinen kuva pimentymättömän kuvaamisen aikana.

Ei käytössä:

Näyttö ei pimenny, kun otetaan ensimmäinen kuva pimentymättömän kuvaamisen aikana.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Elekt. etuverhon sulj.

Sähköinen etuverhon suljintoiminto lyhentää viivettä suljinpainikkeen painamisen ja sulkimen vapauttamisen välillä. [Elekt. etuverhon sulj.] -toimintoa voidaan käyttää, kun [ Suljintyyppi]-asetukseksi on valittu [Mekaaninen suljin].

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [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].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

SteadyShot

Määrittää, käytetäänkö SteadyShot-toimintoa.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [SteadyShot] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Käyttää [SteadyShot]-toimintoa.

Ei käytössä:

Ei käytä [SteadyShot]-toimintoa.

[Ei käytössä] kannattaa asettaa, kun käytetään jalustaa.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

SteadyShot-asetuks.

Voit kuvata kiinnitetyle objektiiville sopivalla SteadyShot-asetuksella.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [SteadyShot] → [Käytössä].

2 [SteadyShot-asetuks.] → [SteadyShot-säätö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Suorittaa SteadyShot-toiminnon automaattisesti kiinnitetyistä objektiivista saatujen tietojen perusteella.

Manuaalinen:

Suorittaa SteadyShot-toiminnon käyttämällä asetuksella [SteadyS.-polttoväli] määritettyä polttoväliä. (8mm-1000mm)

- Tarkista polttoväli-indeksi (A) ja aseta polttoväli.



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.
- Kun käytetään jalustaa, muista poistaa SteadyShot-toiminto käytöstä, sillä se voi aiheuttaa toimintahäiriön kuvauksen aikana.
- [SteadyShot-asetuks.] ei ole käytettävissä, kun kohdassa MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [SteadyShot] on valittu [Ei käytössä].
- Jos kamera ei saa polttovälitietoja objektiivista, SteadyShot-toiminto ei toimi oikein. Valitse [SteadyShot-säätö]-asetukseksi [Manuaalinen] ja määritä [SteadyS.-polttoväli] käytettävän objektiivin mukaisesti. SteadyShot-polttovälin asetettu arvo näytetään kohdan  vieressä.
- Kun käytetään SEL16F28n objektiivia (myydään erikseen) telejatkeen tms. kanssa, valitse [SteadyShot-säätö]-asetukseksi [Manuaalinen] ja aseta polttoväli.
- Kun [SteadyShot]-asetukseksi valitaan [Käytössä]/[Ei käytössä], kameran ja objektiivin SteadyShot-asetukset vaihtuvat samaan aikaan.
- Jos kiinnitetään objektiivi, jossa on SteadyShot-kytkin, asetuksia voidaan muuttaa vain käyttämällä objektiivin kytkintä. Asetuksia ei voi vaihtaa käyttämällä kameraa.

Aiheeseen liittyvää

- [SteadyShot](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Objektiivin kompen.: Varjostuksen komp.

Kompensoi objektiivien tiettyjen ominaisuuksien aiheuttamaa näytön kulmien tummentumista.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Objektiivin kompen.] → [Varjostuksen komp.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Näytön kulmien tummentumista kompensoidaan automaattisesti.

Ei käytössä:

Näytön kulmien tummentumista ei kompensoida.

Huomautus

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun käytetään automaattista kompensatiota tukevaa objektiivia.
- Reunojen ympärillä olevan valon määrää ei välttämättä korjata objektiivin tyyppin mukaan.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Objektiivin kompen.: Krom.ab. komp.

Vähentää objektiivien tiettyjen ominaisuuksien aiheuttamia näytön kulmien väripoikkeamia.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Objektiivin kompen.] → [Krom.ab. komp.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Väripoikkeamia vähennetään automaattisesti.

Ei käytössä:

Väripoikkeamia ei kompensoida.

Huomautus

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun käytetään automaattista kompensatiota tukevaa objektiivia.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Objektiivin kompen.: Vääristymän komp.

Kompensoi objektiivien tiettyjen ominaisuuksien aiheuttamaa vääristymistä näytössä.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Objektiivin kompen.] → [Vääristymän komp.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Vääristymistä näytössä kompensoidaan automaattisesti.

Ei käytössä:

Vääristymistä näytössä ei kompensoida.

Huomautus

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun käytetään automaattista kompensatiota tukevaa objektiivia.
- Kiinnitetyn objektiivin mukaan [Vääristymän komp.] -asetuksena on [Automaattinen], eikä vaihtoehtoa [Ei käytössä] voi valita.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Pitkän valot. KV (valokuva)

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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [ 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, jos [ Suljintyyppi] -asetuksena on [Elektroninen suljin].
- Vaikka [ Pitkän valot. KV] -asetukseksi olisi valittu [Käytössä], kohinanvaimennus ei välttämättä aktivoidu seuraavissa tilanteissa:
 - [Kuvanottotapa]-asetuksena on [Jatkuva kuvaus] tai [Jatkuva haarukointi].
- Asetukseksi [ Pitkän valot. KV] ei voi valita [Ei käytössä] seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs automaatti]
- Kuvausolosuhteiden mukaan kamera ei välttämättä suorita kohinanvaimennusta, vaikka valotusaika olisi 1 sekuntia tai pidempi.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Suuren ISO:n KV (valokuva)

Kun kuvataan suurella ISO-herkkyydellä, tuote vähentää kuvakohinaa, jota ilmenee, kun tuotteen herkkyysasetus on suuri.

1 MENU →  (Kamera- asetukset1) → [ Suuren ISO:n KV] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Normaali:

Aktivoi suuren ISO-herkkyyden kohinanvaimennuksen normaalisti.

Pieni:

Aktivoi suuren ISO-herkkyyden kohinanvaimennuksen keskitasolla.

Ei käytössä:

Suuren ISO-herkkyyden kohinanvaimennusta ei aktivoida. Valitse tämä, jos, haluat etusijalle kuvauksen ajoituksen.

Huomautus

- [ Suuren ISO:n KV] ei ole käytettävissä seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs automaatti]
- Kun [ Laatu] -asetukseksi on valittu [RAW], tämä toiminto ei ole käytettävissä.
- [ Suuren ISO:n KV] ei toimi RAW-kuvissa, kun [ Laatu]-asetuksena on [RAW ja JPEG].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kasvontunnistus

Tunnistaa kohteiden kasvot ja säätää tarkennus-, valotus- ja salama-asetukset ja suorittaa kuvankäsittelyn automaattisesti.

1 MENU →  (Kamera- asetukset1) → [Kasvontunnistus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Ei käytä [Kasvontunnistus] -toimintoa.

Käyt. (Rek. kasv.):

Tunnistaa kasvot, jotka on rekisteröity ensisijaisemmiksi [Kasvojen rekister.] -toiminnolla.

Käytössä:

Tunnistaa kasvot antamatta etusijaa rekisteröidyille kasvoille.

Kasvontunnistuskehys

- Kun tuote tunnistaa kasvot, harmaa kasvontunnistuskehys tulee näkyviin. Kun tuote päättää, että automaattitarkennus on käytössä, kasvontunnistuskehys muuttuu valkoiseksi. Kun suljinpainike painetaan puoliväliin, kehys muuttuu vihreäksi.
- Jos eri kasvojen ensisijaisuusjärjestys on rekisteröity [Kasvojen rekister.] -toiminnolla, tuote valitsee automaattisesti ensimmäiseksi asetetut kasvot, joiden päällä oleva kasvontunnistuskehys muuttuu valkoiseksi. Muiden rekisteröityjen kasvojen kasvontunnistuskehys muuttuvat punertavan purppuranvärisiksi.



Huomautus

- Kasvontunnistus-toimintoa ei voi käyttää seuraavien toimintojen kanssa:
 - Muut zoomaustoiminnot kuin optinen zoom
 - [Kuvatehoste]-asetuksena on [Posterisaatio].
 - Kun käytetään [Tark. suurennus] -toimintoa.
 - [Tallennusasetus]-asetukseksi on valittu [120p]/[100p].
 - [S&Q Kuvanopeus]-asetuksena on [120fps]/[100fps].
- Kohteiden kasvoja voi tunnistaa enimmillään 8.
- Tuote ei välttämättä tunnista kasvoja ollenkaan tai tunnistaa vahingossa muita esineitä kasvoiksi eräissä olosuhteissa.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kasvojen rekister. (Uusi rekisteröinti)

Jos kasvot rekisteröidään etukäteen, tuote voi tunnistaa rekisteröidyt kasvot ensisijaisina, kun [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Käyt. (Rek. kasv.)] .

- 1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Kasvojen rekister.] → [Uusi rekisteröinti].
- 2 Aseta opastuskehys rekisteröitävien kasvojen päälle ja paina suljinpainiketta.
- 3 Kun vahvistusilmoitus tulee näkyviin, valitse [Syötä].

Huomautus

- Enintään kahdeksat kasvot voidaan rekisteröidä.
- Kuvaa kasvot edestä hyvin valaistuissa tiloissa. Kasvot eivät ehkä rekisteröidy oikein, jos niitä peittää esimerkiksi hattu, naamio tai aurinkolasit.

Aiheeseen liittyvää

- [Kasvontunnistus](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kasvojen rekister. (Järjestyksen vaihto)

Jos ensisijaisiksi rekisteröidään useita kasvoja, ensimmäisenä rekisteröidyille kasvoilla annetaan etusija. Ensisijaisuusjärjestystä voidaan muuttaa.

- 1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Kasvojen rekister.] → [Järjestyksen vaihto].
- 2 Muuta ensisijaisuusjärjestystä valitsemalla kasvot.
- 3 Valitse kohde.

Aiheeseen liittyvää

- [Kasvontunnistus](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kasvojen rekister. (Poista)

Poistaa rekisteröidyt kasvot.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Kasvojen rekister.] → [Poista].

Voit poistaa kaikki rekisteröidyt kasvot valitsemalla [Poista kaikki].

Huomautus

- Rekisteröityjen kasvojen tiedot säilyvät tuotteessa, vaikka suorittaisit [Poista]-toiminnon. Kun haluat poistaa rekisteröityjen kasvojen tiedot tuotteesta, valitse [Poista kaikki].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Salaman (myydään erikseen) käyttäminen

Käytä hämärässä ympäristössä salamaa kohteen valaisemiseksi kuvattaessa. Käytä salamaa myös kamerasäätämisen 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.

-  vilkkuu: lataus on käynnissä
-  palaa: lataus on valmis
- Käytettävissä olevat salamatilat vaihtelevat kuvaustilan ja toiminnon mukaan.

Huomautus

- Salamaa ei voi käyttää, jos [ Suljintyyppi]-asetukseksi on valittu [Elektroninen suljin].
- Salamaa voidaan käyttää jatkuvan kuvauksen aikana, kun [ Suljintyyppi]-asetukseksi on valittu [Automaattinen]. Mekaanista suljinta käytetään.
- Salaman valo saattaa estyä, jos vastavalosuoja on kiinnitetty, ja tallennetun kuvan alaosa voi olla varjossa. Irrota vastavalosuoja.
- Seiso vähintään 1 metrin päässä kohteesta, kun käytetään salamaa.
- 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 kamerasäätämisen kanssa. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Salamaa, jonka napaisuus on käänteinen, voidaan käyttää synkronointiliittimen kanssa. Käytä salamaa, jonka synkronointijännite on enintään 400 V.
- Jos kuvataan salamaa käyttäen ja zoom on W-asennossa, objektiivin varjo voi näkyä näytössä kuvausolosuhteiden mukaan. Jos näin tapahtuu, kuvaa pois päin 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.

- Lisätietoja moniliitäntäkengän kanssa yhteensopivista lisälaitteista on saatavana Sonyn web-sivustosta, Sony-jälleenmyyjältä tai paikallisesta valtuutetusta Sony-huollosta.

Aiheeseen liittyvää

- [Salaman tila](#)
- [Langaton salama](#)
- [Salaman käyttäminen synkronointijohdon kanssa](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Punasilm. vähennys

Salama välähtää vähintään kaksi kertaa ennen kuvaamista punasilmäisyyden vähentämiseksi.

1 MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Salaman tila

Voit asettaa salamatilaa.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Salaman tila] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Salama pois:

Salama ei toimi.

AUTO Automaattisalama:

Salama toimii hämärässä tai kuvattaessa kirkasta valoa kohti.

Täytesalama:

Salama toimii aina, kun suljin laukaistaan.

SLOW Hidas täsmäys:

Salama toimii aina, kun suljin laukaistaan. Hitaan täsmäyksen avulla voit ottaa terävän kuvan sekä kohteesta että taustasta pidentämällä valotusaikaa.

REAR 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.

WL Langaton:

Langattoman salaman käyttö luo varjostustehosteen, joka antaa kohteelle enemmän kolmiulotteisuutta kuin kiinteä salama.

Tämä tila on voimassa, kun tuotteeseen kiinnitetään kauko-ohjattava ulkoinen salama (myydään erikseen) ja kuvataan käyttäen langatonta salamaa (myydään erikseen), joka on sijoitettu etäälle tuotteesta.

Jos kameran järjestelmäohjelmiston (laitteohjelmiston) versio on 3.00 tai uudempi, aseta [Langaton]-toiminto valitsemalla MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Langaton salama].

Huomautus

- Oletusasetus vaihtelee kuvaustilan mukaan.
- Eräät [Salaman tila]-asetukset eivät ole käytettävissä kuvaustilan mukaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Salaman \(myydään erikseen\) käyttäminen](#)
- [Langaton salama](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [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 automaatti]
- 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 objektiin 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](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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** →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → 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.

FEL-lukitusta tukevat salamalaitteet

- HVL-F60M-, HVL-F43M- ja HVL-F32M-laitteita voidaan käyttää kameraan kiinnitettynä, etäällä kamerasta kaapelilla kytkettynä ja langattomaan salamavalokuvaukseen (säädin/kauko-ohjain).
- HVL-F20M-laitetta voidaan käyttää kameraan kiinnitettynä, etäällä kamerasta kaapelilla kytkettynä ja langattomaan salamavalokuvaukseen (säädin).

- 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 [Automaattisalama].
 - Kun salama ei voi lauetta.
 - 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,  syttyy.

Aiheeseen liittyvää

- [Oma painike\(kuv.\)](#)/[Oma painike\(toisto\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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 Irrota kengän suojus kamerasta ja kiinnitä sitten salama tai langaton radiolaukaisin.**
 - Käytettäessä langatonta salamakuvausta salama kiinnitettynä aseta kiinnitetty salama ohjaimeksi.
- 2 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Langaton salama] → [Käytössä].**
 - Jos kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on vanhempi kuin 3.00, valitse MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Salaman tila] → [Langaton].
- 3 Aseta etäällä kamerasta oleva salama, joka on asetettu langattomaan tilaan tai joka on kiinnitetty langattomaan radiolaukaisimeen (myydään erikseen).**
 - Koelaukaise salama painamalla kameran AEL-painiketta.

Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Ei käytä langatonta salamatoimintoa.

Käytössä:

Käyttää langatonta salamatoimintoa, jolloin ulkoiset salamavalot välähtävät etäällä kamerasta.

AEL-painikkeen asetus

Valintaa MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → [AEL-painiketoiminto] – [AEL-pito] suositellaan, kun suoritetaan langaton salamakuvaus.

Huomautus

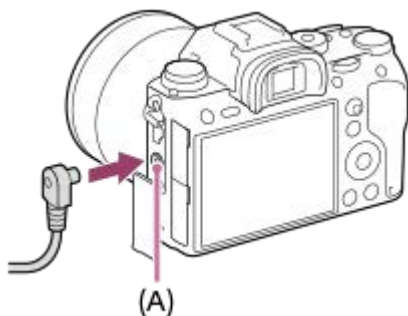
- Etäällä kamerasta oleva salama voi säteillä valoa, kun se on saanut valosignaalin toisen kameran ohjaimena käytettävästä salamasta. Jos näin tapahtuu, vaihda salaman kanava. Lisätietoja kanavan vaihtamisesta on salaman käyttöohjeissa.
- Lisätietoja langattoman salamakuvausten kanssa yhteensopivasta salamasta on saatavana Sonyn web-sivustosta, Sony-jälleenmyyjältä tai paikallisesta valtuutetusta Sony-huollosta.

Aiheeseen liittyvää

- [Salaman tila](#)
- [Versio](#)

Salaman käyttäminen synkronointijohdon kanssa

- 1 Avaa ⚡ (salaman synkronointi) -liittimen (A) suoja ja kytke johto.



Vihje

- Jos näyttö on liian tumma sommittelun tarkistamista varten, valitse [Live View -näyttö]-asetukseksi [Tehoste ei käytössä], niin sommittelu on helppo tarkistaa kuvattaessa salaman kanssa.
- Tuotteen kanssa voidaan käyttää salamavaloja, joiden synkronointiliittimessä on käänteinen napaisuus.

Huomautus

- Valitse valotustilaksi manuaalinen valotus (ISO-herkkyudeksi suositellaan muuta kuin ISO AUTO -vaihtoehtoa) ja aseta valotusajaksi pidempi seuraavista arvoista tai pidempi:
 - 1/200 sekuntia
 - Salaman suosittelema valotusaika
- Käytä salamavaloja, joiden synkronointijännite on enintään 400 V.
- Sammuta synkronointijohtoon liitetty salama, kun liität synkronointijohdon ⚡ (salaman synkronointi) -liittimeen. Muuten salama voi välähtää, kun synkronointijohto liitetään.
- Salama on asetettu täydelle teholle. [Salamakorjaus]-toimintoa ei voi asettaa.
- Automaattista valkotasapainotoimintoa ei suositella. Tarkempi valkotasapaino saadaan käyttämällä mukautettua valkotasapainotoimintoa.
- Kun salama on liitetty ⚡ (salaman synkronointi) -liittimeen, salaman ilmaisinta ei näytetä.
- Salamaa ei voi käyttää, jos [Suljintyyppi]-asetukseksi on valittu [Elektroninen suljin].

Aiheeseen liittyvää

- [Käsivalotus](#)
- [Live View -näyttö](#)
- [Salamakorjaus](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Videoiden kuvaaminen

Voit kuvata videoita painamalla MOVIE (Video) -painiketta.

1 Aloita tallennus painamalla MOVIE-painiketta.

- Koska [MOVIE-painike]-asetukseksi on valittu [Aina] oletusasetuksissa, videotallennus voidaan aloittaa mistä tahansa kuvaustilasta.



2 Pysäytä tallennus painamalla MOVIE-painiketta uudelleen.

Vihje

- Voit määrittää videon tallennuksen käynnistämisen-/pysäyttämistoiminnon haluamaasi näppäimeen. MENU → 2 (Kamera-asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → määritä toiminto haluamaasi näppäimeen.
- Kun haluat määrittää alueen, johon tarkennetaan, aseta alue valitsemalla [Tarkennusalue].
- Jos haluat säilyttää tarkennuksen kasvoissa, sommittele kuva niin, että tarkennusalueen kehys ja kasvotunnistuskehys menevät päällekkäin, tai valitse [Tarkennusalue]-asetukseksi [Laaja].
- Voit tarkentaa nopeasti videokuvauksen aikana painamalla suljinpainikkeen puoliväliin. (Automaattitarkennuksen toimintaa voi joissakin tapauksissa tallentua.)
- Kun haluat säätää valotusajan ja aukkoarvon haluttuihin arvoihin, valitse kuvaustilaksi (Video) ja valitse haluamasi valotustila.
- Seuraavia valokuvauksen asetuksia käytetään videokuvaukseen:
 - Valkotasapaino
 - Luova asetus
 - Mittausmuoto
 - Kasvotunnistus
 - D-alueen opt.
 - Objektiivin kompen.
- ISO-herkkyyden, valotuksen korjauksen ja tarkennusalueen asetuksia voidaan muuttaa videokuvauksen aikana.
- Videoita kuvattaessa tallennettu kuva voidaan tulostaa ilman kuvaustietojen näyttämistä valitsemalla [HDMI-tietonäyttö]-asetukseksi [Ei käytössä].

Huomautus

- Objektiivin ja tuotteen käytön äänet saattavat tallentua videon kuvaamisen aikana. Ääni voidaan poistaa käytöstä valitsemalla MENU → 2 (Kamera-asetukset2) → [Ääniasetus] → [Ei käytössä].

- Kuvauksen aikana olkahihnan koukkujen (kolmikulmainen koukku) ääni voi tallentua käyttötilanteen mukaan.
- Jotta estettäisiin zoomausrenkaan toimintaäänien tallentuminen videoita tallennettaessa, kun käytetään moottoroitua zoom-objektiivia, videot kannattaa tallentaa käyttämällä zoomausvipua. Kun siirrät zoomausvipua, aseta sormi kevyesti vivulle ja käytä sitä napsauttamatta.
- Kameran lämpötila nousee, kun kuvataan videoita jatkuvasti, ja kamera saattaa tuntua kuumalta. Tämä ei ole vika. Lisäksi [Kamera ylikuumenee. Anna sen jäähtyä.] voi tulla näkyviin. Sammuta tällöin kamera ja odota, kunnes se on taas kuvausvalmis.
- Jos [L] -kuvake tulee näkyviin, kameran lämpötila on kohonnut.
- Katso videotallennuksen jatkuva kuvausaika kohdasta "Videoiden tallennusaika". Kun videon tallennus on lopetettu, voit aloittaa tallennuksen uudelleen painamalla MOVIE-painiketta uudelleen. Tallennus voi pysähtyä tuotteen suojaamiseksi tuotteen tai akun lämpötilan mukaan.
- Kun tilapyyöri on asennossa [Video] (Video) tai **S&Q** tai kun kuvataan videoita, vaihtoehtoa [AF-lukitus] ei voi valita asetuksessa [Tarkennusalue].
- Kun kuvataan videoita [Ohjelmoitava]-tilassa, aukon arvo ja valotusaika asetetaan automaattisesti, eikä niitä voi muuttaa. Tästä syystä valotusaika saattaa lyhentyä kirkkaassa ympäristössä, eikä kohteen liike välttämättä tallennu tasaisesti. Valotustilaa muuttamalla ja aukkoarvoa ja valotusaikaa säätämällä liikkeen kohde voi tallentua tasaisesti.
- Videotallennustilassa ISO-herkkyydeksi voidaan valita ISO 100 – ISO 102400. Jos ISO-arvoksi asetetaan pienempi arvo kuin ISO 100, asetukseksi vaihdetaan automaattisesti ISO 100. Kun videon kuvaus lopetetaan, ISO-arvo palaa alkuperäiseen asetukseensa.
- Videokuvaustilassa seuraavia asetuksia ei voi asettaa [Kuvatehoste]-tilassa. Kun videotallennus alkaa, asetus [Ei käytössä] asetetaan tilapäisesti.
— Täyteläinen mv
- Jos kamera osoitetaan erittäin voimakkaaseen valonlähteeseen kuvattaessa videota alhaisella ISO-herkkyydellä, kuvan korostettu alue saattaa tallentua mustana alueena.
- Jos monitorin näyttötilaksi on valittu [Etsin], näyttötilaksi vaihtuu [Näytä kaikki tied.], kun videokuvaus alkaa.
- Käytä PlayMemories Home -sovellusta, kun tuodaan XAVC S-, AVCHD- ja MP4-videoita tietokoneeseen.

Aiheeseen liittyvää

- [MOVIE-painike](#)
- [Video sulkimella](#)
- [Tiedostomuoto \(video\)](#)
- [Katselukulma videotallennuksen aikana](#)
- [Videoiden tallennusaika](#)
- [Oma painike\(kuv.\)/Oma painike\(toisto\)](#)
- [Tarkennusalue](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Video sulkimella

Videoiden tallennus voidaan aloittaa tai lopettaa painamalla suljinpainiketta, joka on suurempi ja helpompi painaa kuin MOVIE (Video) -painike.

1 MENU →  **2** (Kamera- asetukset2) → [Video sulkimella] → 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 [Video sulkimella] -asetukseksi on valittu [Päällä], voit silti aloittaa tai lopettaa videoiden tallentamisen käyttämällä MOVIE-painiketta.
- Kun [Video sulkimella] -asetukseksi on valittu [Päällä], voit aloittaa tai lopettaa suljinpainikkeella videoiden tallentamisen ulkoisella tallentimella käyttämällä toimintoa [ REC-ohjain].

Huomautus

- Kun [Video sulkimella] -asetukseksi on valittu [Päällä], et voi tarkentaa painamalla suljinpainiketta puoliväliin videotallennuksen aikana.

Aiheeseen liittyvää

- [Videoiden kuvaaminen](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Videotallennusmuodot

Tässä kamerassa on käytettävissä seuraavat videotallennusmuodot.

Mikä XAVC S on?

Tallentaa esimerkiksi 4K-teräväpiirtovideoita muuntamalla ne MP4-videoiksi käyttämällä MPEG-4 AVC/H.264 -koodekkia. MPEG-4 AVC/H.264 pystyy pakkaamaan kuvia tehokkaammin. Voit tallentaa korkealaatuisia kuvia samalla, kun datan määrää pienennetään.

XAVC S-/AVCHD -tallennusmuoto

XAVC S 4K:

Bittinopeus: noin 100 Mb/s tai noin 60 Mb/s

Tallentaa videoita 4K-tarkkuudella (3840×2160).

XAVC S HD:

Bittinopeus: noin 100 Mb/s, noin 60 Mb/s tai noin 50 Mb/s

Tallentaa videoita terävämmällä laadulla kuin AVCHD suuremman datamäärän kanssa.

AVCHD:

Bittinopeus: noin 28 Mb/s (maksimi), noin 24 Mb/s (maksimi) tai noin 17 Mb/s (keskiarvo)

AVCHD-muoto on erittäin yhteensopiva muiden tallennuslaitteiden kuin tietokoneiden kanssa.

- Bittinopeus on tietyn ajan kuluessa käsiteltävien tietojen määrä.

Aiheeseen liittyvää

- [Tiedostomuoto \(video\)](#)
- [Tallennusasetus \(video\)](#)
- [AVCHD-muoto](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tiedostomuoto (video)

Valitsee videoiden tiedostomuodon.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ Tiedostomuoto] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

XAVC S 4K:

Tallentaa 4K-videoita XAVC S -muodossa. Tämä muoto tukee suuria bittinopeuksia.

Ääni: LPCM

- Jotta videoita voitaisiin tallentaa [ Tiedostomuoto]-asetuksella [XAVC S 4K], tarvitaan jokin seuraavissa muistikorttityypeistä:
 - Memory Stick PRO-HG Duo
 - Videoita ei voi tallentaa nopeudella 100 Mb/s tai suuremmalla.
 - SDHC-/SDXC-/microSDHC-/microSDXC-muistikortti (SD-nopeusluokka 10 tai UHS-nopeusluokka U1 tai nopeampi)
 - Tallennettaessa vähintään nopeudella 100 Mb/s tarvitaan UHS-nopeusluokka U3.
- [HDMI-tietonäyttö]-asetukseksi tulee tilapäisesti [Ei käytössä], kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi valitaan [XAVC S 4K].
- Videoita kuvattaessa kuvat eivät näy monitorissa, kun kamera on liitetty HDMI-laitteeseen ja [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K].

XAVC S HD:

Tallentaa HD-videoita XAVC S -muodossa. Tämä muoto tukee suuria bittinopeuksia.

Ääni: LPCM

- Jotta videoita voitaisiin tallentaa [ Tiedostomuoto]-asetuksella [XAVC S HD], tarvitaan jokin seuraavissa muistikorttityypeistä:
 - Memory Stick PRO-HG Duo
 - Videoita ei voi tallentaa nopeudella 100 Mb/s tai suuremmalla.
 - SDHC-/SDXC-/microSDHC-/microSDXC-muistikortti (SD-nopeusluokka 10 tai UHS-nopeusluokka U1 tai nopeampi)
 - Tallennettaessa vähintään nopeudella 100 Mb/s tarvitaan UHS-nopeusluokka U3.

AVCHD:

Tallentaa HD-videoita AVCHD -muodossa. Tämä tiedostomuoto sopii teräväpiirtotelevisiolle.

Ääni: Dolby Digital

MP4:

Tallentaa MP4 (AVC) -videoita. Tämä muoto soveltuu toistettavaksi älypuhelimilla tai taulutietokoneilla, Web-latauksiin, sähköpostiliitteiksi yms.

Ääni: AAC

Vihje

- PlayMemories Home -ohjelmiston avulla voit tallentaa kuvia tietokoneeseen tai kopioida niitä toistolaitteen kanssa yhteensopivalle levyille.

Huomautus

- Kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [AVCHD], videoiden suurin tiedostokoko voi olla enintään noin 2 Gt. Kun tiedoston koko saavuttaa noin 2 Gt tallennuksen aikana, uusi videotiedosto luodaan automaattisesti.
- Kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [MP4], videoiden suurin tiedostokoko voi olla enintään noin 4 Gt. Kun tiedoston koko saavuttaa noin 4 Gt tallennuksen aikana, tallennus pysähtyy automaattisesti.

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tallennusasetus (video)

Valitsee videotallennuksen kuvakoon, ruutunopeuden ja kuvanlaadun. Mitä suurempi bittinopeus, sitä parempi kuvanlaatu.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ Tallennusasetus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K]

Tallentaa teräväpiirtovideoita muuntamalla ne MP4-tiedostomuotoon käyttämällä MPEG-4 AVC/H.264 -koodekkia.

Ruutunopeus	Bittinopeus	
	60 Mb/s	100 Mb/s
30p/25p	30p 60M/25p 60M	30p 100M/25p 100M
24p	24p 60M*	24p 100M*

* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC

Kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD]

Tallentaa teräväpiirtovideoita muuntamalla ne MP4-tiedostomuotoon käyttämällä MPEG-4 AVC/H.264 -koodekkia.

Ruutunopeus	Bittinopeus		
	50 Mb/s	60 Mb/s	100 Mb/s
120p/100p	—	120p 60M/100p 60M	120p 100M/100p 100M
60p/50p	60p 50M/50p 50M	—	—
30p/25p	30p 50M/25p 50M	—	—
24p	24p 50M*	—	—

* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC

Kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [AVCHD]

60i/50i: Videotallennus: noin 60 kenttää/s (1080 60i -yhteensopivat laitteet) tai 50 kenttää/s (1080 50i -yhteensopivat laitteet), lomitettu tila, Dolby Digital -ääni, AVCHD-muoto.

24p/25p: Videotallennus: noin 24 ruutua/s (1080 60i -yhteensopivat laitteet) tai 25 ruutua/s (1080 50i -yhteensopivat laitteet), progressiivinen tila, Dolby Digital -ääni, AVCHD-muoto.

60p/50p: Videotallennus: noin 60 ruutua/s (1080 60i -yhteensopivat laitteet) tai 50 ruutua/s (1080 50i -yhteensopivat laitteet), progressiivinen tila, Dolby Digital -ääni, AVCHD-muoto.

Ruutunopeus	Bittinopeus		
	17 Mb/s	24 Mb/s	28 Mb/s
60i/50i	60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	—

Ruutunopeus	Bittinopeus		
	17 Mb/s	24 Mb/s	28 Mb/s
60p/50p	—	—	60p 28M(PS)/50p 28M(PS)
24p/25p	24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	—

Kun [Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [MP4]

Videot tallennetaan MPEG-4-muodossa noin 60 ruutua/s (1080 60i -yhteensopivat laitteet), noin 50 ruutua/s (1080 50i -yhteensopivat laitteet), noin 30 ruutua/s (1080 60i -yhteensopivat laitteet) tai noin 25 ruutua/s (1080 50i -yhteensopivat laitteet), progressiivinen tila, AAC-ääni, MP4-muoto.

Ruutunopeus	Bittinopeus		
	6 Mb/s	16 Mb/s	28 Mb/s
60p/50p	—	—	1920x1080 60p 28M/1920x1080 50p 28M
30p/25p	1280x720 30p 6M/1280x720 25p 6M	1920x1080 30p 16M/1920x1080 25p 16M	—

Huomautus

- Videot, jotka on tallennettu muodossa [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)]/[60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)] asetuksella [ Tallennusasetus], muunnetaan PlayMemories Home -sovelluksen toimesta AVCHD-tallennuslevyn luomista varten. Et voi luoda levyä, jolla on alkuperäinen kuvanlaatu. Muunto voi kestää pitkään. Jos haluat säilyttää alkuperäisen kuvanlaadun, tallenna videot Blu-ray-levylle.
- 60p/50p/24p/25p-videoiden katselemiseen televisiossa tarvitaan 60p/50p/24p/25p-yhteensopiva televisio. Jos televisio ei ole 60p/50p/24p/25p-yhteensopiva, 60p/50p/24p/25p-videot lähetetään muodossa 60i/50i.
- Vaihtoehtoa [120p]/[100p] ei voi valita seuraaville asetuksille.
 - [Älykäs automaatti]
- Koko ruudun kuvauksessa katselukulma on kapeampi seuraavissa olosuhteissa:
 - Kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [ Tallennusasetus]-asetukseksi on valittu [30p]

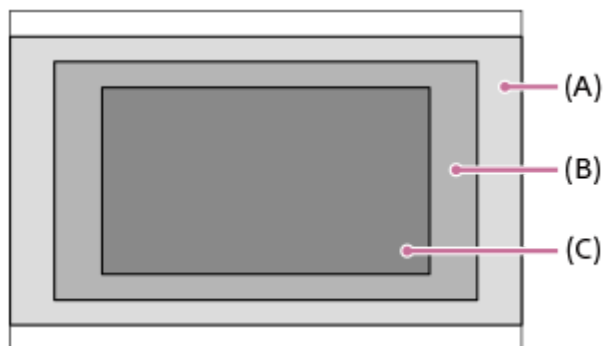
Aiheeseen liittyvää

- [APS-C/Super 35mm](#)
- [Katselukulma videotallennuksen aikana](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Katselukulma videotallennuksen aikana

Katselukulma videotallennuksen aikana riippuu asetuksista [ Tiedostomuoto], [ Tallennusasetus] jne.



(A) Koko ruutua vastaava katselukulma

- Kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [ Tallennusasetus]-asetukseksi on valittu [24p 60M]/[24p 100M]/[25p 60M]/[25p 100M]
- Kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD], [AVCHD] tai [MP4]
- Kun tilapyyri on asennossa **S&Q**

(B) Katselukulma on noin 1,2 kertaa objektiiviin merkitty polttoväli

- Kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [ Tallennusasetus]-asetukseksi on valittu [30p 60M] tai [30p 100M]

(C) Katselukulma on noin 1,5 kertaa objektiiviin merkitty polttoväli

- Kun [APS-C/Super 35mm] -asetukseksi on valittu [Käytössä]
- Kun [APS-C/Super 35mm] -asetukseksi on valittu [Automaattinen] ja APS-C-koolle tarkoitettu objektiivi on kiinnitetty

Aiheeseen liittyvää

- [Tiedostomuoto \(video\)](#)
- [Tallennusasetus \(video\)](#)

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.

- 1 Aseta tilapyörä asentoon S&Q (Hidas ja nopea liike).**
- 2 Valitse MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [S&Q Valotustila] → ja valitse haluttu hidastus/nopeutusasetus ([S&Q Ohjelmoitava, [S&Q Aukko etusijalla, [S&Q Suljinaika etusij. tai [S&Q Käsivalotus).**
- 3 Valitse MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [S&Q H&N-asetukset] ja valitse haluamasi asetukset kohtiin [S&Q Tallennusasetus] ja [S&Q Kuvanopeus].**
- 4 Aloita tallennus painamalla MOVIE (Video) -painiketta.**
 - Pysäytä tallennus painamalla MOVIE-painiketta uudelleen.

Valikkokohteen tiedot

S&Q Tallennusasetus:

Valitsee videon ruutunopeuden.

S&Q Kuvanopeus:

Valitsee kuvauksen ruutunopeuden.

Toistonopeus

Toistonopeus vaihtelee määritettyjen [S&Q Tallennusasetus]- ja [S&Q Kuvanopeus] -asetusten mukaan kuten alla.

Kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC

S&Q Kuvanopeus	S&Q Tallennusasetus		
	24p	30p	60p
120fps	5 kertaa hitaampi	4 kertaa hitaampi	–
60fps	2,5 kertaa hitaampi	2 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus
30fps	1,25 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus	2 kertaa nopeampi
15fps	1,6 kertaa nopeampi	2 kertaa nopeampi	4 kertaa nopeampi
8fps	3 kertaa nopeampi	3,75 kertaa nopeampi	7,5 kertaa nopeampi
4fps	6 kertaa nopeampi	7,5 kertaa nopeampi	15 kertaa nopeampi
2fps	12 kertaa nopeampi	15 kertaa nopeampi	30 kertaa nopeampi
1fps	24 kertaa nopeampi	30 kertaa nopeampi	60 kertaa nopeampi

Kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu PAL

S&Q Kuvanopeus	S&Q Tallennusasetus	
	25p	50p
100fps	4 kertaa hitaampi	–
50fps	2 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus
25fps	Normaali toistonopeus	2 kertaa nopeampi
12fps	2,08 kertaa nopeampi	4,16 kertaa nopeampi
6fps	4,16 kertaa nopeampi	8,3 kertaa nopeampi
3fps	8,3 kertaa nopeampi	16,6 kertaa nopeampi
2fps	12,5 kertaa nopeampi	25 kertaa nopeampi
1fps	25 kertaa nopeampi	50 kertaa nopeampi

- Kun [**S&Q** Kuvanopeus]-asetukseksi on valittu [120fps]/[100fps], [**S&Q** Tallennusasetus]-asetukseksi ei voi valita [60p]/[50p].

Huomautus

- Hidastetussa tallennuksessa valotusaika lyhenee, eikä asianmukaista valotusta välttämättä saada. Jos näin tapahtuu, pienennä aukkoarvoa tai säädä ISO-herkkyyttä isommaksi.
- Katso arvioitu tallennuskelpoinen aika kohdasta Videoiden tallennusaika.
- Tallennetun videon bittinopeus vaihtelee asetusten [**S&Q** Kuvanopeus] ja [**S&Q** Tallennusasetus] mukaan.
- Video tallennetaan XAVC S HD -muodossa.
- Hidastetun/nopeutetun videon tallennuksen aikana seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä.
 - [Kaksoisvideotallen.]
 - [TC Run] kohdassa [TC/UB-asetukset]
 - [ TC-lähtö] kohdassa [HDMI-asetukset]
 - [ 4K-lähtövalinta]

Aiheeseen liittyvää

- [Hidas ja nopea liike: Valotustila](#)
- [Videoiden tallennusaika](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kaksoisvideotallen.

Voit tallentaa samaan aikaan XAVC S -videota ja MP4-videota tai AVCHD-videota ja MP4-videota. Voit tallentaa videon samanaikaisesti eri videomuodoissa muistikortille. (Kun haluat asettaa tallennustilan 2:lle muistikortille, esimerkiksi samanaikaista tallennusta tai tallennusten lajittelua varten, käytä toimintoa [Tallennustila].)

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Kaksoisvideotallen.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

XAVC S -video ja MP4-video tai AVCHD-video ja MP4-video tallennetaan yhtä aikaa.

Ei käytössä:

[Kaksoisvideotallen.]-toimintoa ei käytetä.

Huomautus

- Kun [Tallennustila]-asetukseksi on valittu [Tal. molem. ()] tai [Tal. molem. ( / )], [Kaksoisvideotallen.]-asetukseksi valitaan tilapäisesti [Ei käytössä].
- Kun XAVC S -videon [ Tallennusasetus]-asetukseksi valitaan [60p]/[50p] tai [120p]/[100p], AVCHD-videon [ Tallennusasetus]-asetukseksi valitaan [60p]/[50p] tai [ Tiedostomuoto]-asetukseksi valitaan [MP4], [Kaksoisvideotallen.]-asetukseksi valitaan [Ei käytössä].
- Jos videoita toistettaessa valitaan [Pvm. -näkyvä] kohdassa [Katselutila], XAVC S -videot ja MP4-videot tai AVCHD-videot ja MP4-videot näytetään vierekkäin.

Aiheeseen liittyvää

- [Tallennusasetus \(video\)](#)
- [Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä \(Katselutila\)](#)
- [Tallennustila](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Ääniasetus

Määrittää, tallennetaanko ääntä videokuvauksen aikana. Valitse [Ei käytössä], jos haluat välttää objektiivin ja kameran toimintäänien tallentumisen.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Ääniasetus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Ääntä tallennetaan (stereo).

Ei käytössä:

Ääntä ei tallenneta.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Autom. tasonäyt.

Valitsee, näytetäänkö äänen taso näytössä.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Autom. tasonäyt.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Äänen taso näytetään.

Ei käytössä:

Äänen tasoa ei näytetä.

Huomautus

- Äänen tasoa ei näytetä seuraavissa tilanteissa:
 - Kun [Ääniasetus]-asetuksena on [Ei käytössä].
 - Kun DISP (Näytön asetus) -asetuksena on [Ei näyttötietoja].
 - Hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana
- Äänentaso näytetään myös videotallennustilan kuvauksen valmiustilan aikana.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Äänen nauhoitustas.

Voit säätää äänitustasoa tasomittarin avulla.

- 1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Äänen nauhoitustas.].
- 2 Valitse haluamasi taso käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.

Valikkokohteen tiedot

+:

Nostaa äänitustasoa.

-:

Laskee äänitustasoa.

Nollaa:

Palauttaa äänitustason oletusasetuksen.

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.

Huomautus

- Rajoitin toimii aina [Äänen nauhoitustas.] -asetuksista huolimatta.
- [Äänen nauhoitustas.] on käytettävissä vain videokuvaustilassa.
- [Äänen nauhoitustas.] ei ole käytettävissä hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana.
- [Äänen nauhoitustas.] -asetuksia käytetään sekä sisäisen mikrofoniin että  (mikrofoni) -liittimen tulon kanssa.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Äänilähdön ajoitus

Voit määrittää kaiun poiston äänen seurannan aikana ja estää ei-toivotut poikkeamat videon ja äänen välillä HDMI-lähdön aikana.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Äänilähdön ajoitus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Live:

Lähetää äänen ilman viivettä. Valitse tämä asetus, kun äänen poikkeama on ongelma äänitarkkailun aikana.

Huulisynkronointi:

Lähetää äänen ja videon synkronoituina. Valitse tämä asetus, kun haluat välttää ei-toivotut poikkeamat videon ja äänen välillä.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tuulen äänen vaim.

Määrittää, vaimennetaanko tuulen kohinaa leikkaamalla sisäiseen mikrofoniin tulevan äänen matalia taajuuksia.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Tuulen äänen vaim.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Tuulen ääniä vaimennetaan.

Ei käytössä:

Tuulen ääniä ei vaimenneta.

Huomautus

- Jos määrität asetukseksi [Käytössä], kun tuuli ei puhalla riittävän kovaa, normaalit äänet saattavat tallentua liian pienellä äänenvoimakkuudella.
- Ulkoista mikrofonia (myydään erikseen) käytettäessä [Tuulen äänen vaim.] ei toimi.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Autom. hid. suljin (video)

Valitse, säädetäänkö valotusaikaa automaattisesti videokuvauksen aikana, jos kohde on tumma.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ 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:
 - Hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana
 -  s (Suljinaika etusijalla)
 -  M (Käsivalotus)
 - Kun [ISO]-asetukseksi on valittu muu kuin [ISO AUTO].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF-nopeus (video)

Voit vaihtaa tarkennusnopeutta, kun videotilassa käytetään automaattitarkennusta.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ AF-nopeus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Nopea:

Asettaa AF-nopeuden suureksi. Tämä tila sopii aktiivisten kohtausten, kuten urheilun, kuvaamiseen.

Normaali:

Asettaa AF-nopeuden normaaliksi.

Hidas:

Asettaa AF-nopeuden pieneksi. Tässä tilassa tarkennus vaihtuu pehmeästi, kun kohde, johon tarkennetaan, vaihtuu.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF-seur. herkkyys (video)

AF-herkkyys voidaan asettaa videotilassa.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ AF-seur. herkkyys] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Herkkä:

Asettaa AF-herkyyden korkeaksi. Tämä tila on hyödyllinen videokuvauksessa, kun kohde liikkuu nopeasti.

Vakio:

Asettaa AF-herkyyden normaaliksi. Tämä tila on hyödyllinen, kun kohteen edessä on esteitä, tai vilkkaissa paikoissa.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

TC/UB-asetukset

Aikakoodi- (TC) ja käyttäjän bitti (UB) -tiedot voidaan tallentaa videoihin liitettynä datana.

- 1** MENU →  (Asetus) → [TC/UB-asetukset] → asetusarvo, jota haluat muuttaa.

Valikkokohteen tiedot

TC/UB-näyttöasetus:

Määrittää laskurin, aikakoodin ja käyttäjän bitin näytön.

TC Preset:

Määrittää aikakoodin.

UB Preset:

Määrittää käyttäjän bitin.

TC Format:

Määrittää aikakoodin tallennusmenetelmän. (Vain, kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.)

TC Run:

Määrittää aikakoodin laskentamuodon.

TC Make:

Määrittää aikakoodin tallennusmuodon tallennusvälineessä.

UB Time Rec:

Määrittää, tallennetaanko aika käyttäjän bittinä.

Aikakoodin asettaminen (TC Preset)

1. MENU →  (Asetus) → [TC/UB-asetukset] → [TC Preset].
2. Kierrä kiekkopainiketta ja valitse kaksi ensimmäistä numeroa.
 - Aikakoodi voidaan asettaa seuraavalle alueelle.
Kun [60i] on valittu: 00:00:00:00 – 23:59:59:29
 - * Kun [24p] on valittu, voit valita aikakoodin kaksi viimeistä numeroa neljän kerrannaisina 0–23 ruutuun.
Kun [50i] on valittu: 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 →  (Asetus) → [TC/UB-asetukset] → [TC Preset].
 2. Nollaa aikakoodi (00:00:00:00) painamalla  (Poista) -painiketta.
- Aikakoodi (00:00:00:00) voidaan nollata myös käyttämällä RMT-VP1K-kaukolaukaisinta (myydään erikseen).

Käyttäjän bitin asettaminen (UB Preset)

1. MENU →  (Asetus) → [TC/UB-asetukset] → [UB 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 →  (Asetus) → [TC/UB-asetukset] → [UB Preset].
2. Nollaa käyttäjän bitti (00 00 00 00) painamalla  (Poista) -painiketta.

Aikakoodin tallennusmenetelmän valitseminen (TC Format ^{*1})

1. MENU →  (Asetus) → [TC/UB-asetukset] → [TC 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 kestävä tallennuksen aikana, 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 [NDF], kun tallennetaan 4K/24p- tai 1080/24p-muodossa.

Aikakoodin laskentamuodon valitseminen (TC Run)

1. MENU →  (Asetus) → [TC/UB-asetukset] → [TC 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 (TC Make)

1. MENU →  (Asetus) → [TC/UB-asetukset] → [TC Make].

Preset:

Tallentaa juuri asetetun aikakoodin tallennusvälineeseen.

Regenerate:

Lukee edellisen tallennuksen viimeisen aikakoodin tallennusvälineestä ja tallentaa uuden aikakoodin viimeisen aikakoodin jatkoksi. Aikakoodi luetaan paikassa 1 olevalta muistikortilta, kun [Tallennustila]-asetukseksi on valittu [Tal. molem. ()] tai [Tal. molem. ( / )]. Aikakoodi luetaan muistikortilta, jolle videot tallennetaan, kun [Tallennustila]-asetukseksi on valittu [Normaali], [Tal. molem. ()], [Lajitt. (JPEG/RAW)] tai [Lajitt. ( / )]. Aikakoodi etenee [Rec Run] -tilassa [TC Run] -asetuksesta riippumatta.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

TC/UB-näyttökytin

Voit näyttää videon aikakoodin (TC) ja käyttäjän bitin (UB) painamalla näppäintä, johon [TC/UB-näyttökytin] -toiminto on määritetty.

1 MENU →  **2** (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)]/[Oma painike(toisto)] → määritä [TC/UB-näyttökytin]-toiminto haluamaasi näppäimeen.

2 Paina näppäintä, johon [TC/UB-näyttökytin] -toiminto määritettiin.

- Aina kun näppäintä painetaan, monitorin näyttö vaihtuu seuraavassa järjestyksessä: videotallennuksen aikalaskuri → aikakoodi (TC) → käyttäjän bitti (UB).

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

MOVIE-painike

Määrittää, aktivoidaanko MOVIE (Video) -painike.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [MOVIE-painike] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Aina:

Aloittaa videotallennuksen, kun MOVIE-painiketta painetaan missä tahansa tilassa.

Vain Video-tilassa:

Aloittaa videotallennuksen, kun MOVIE-painiketta painetaan, vain, jos kuvaustilaksi on valittu [Video] tai [Hidas ja nopea liike].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Merkkinäyttö (video)

Määrittää, näytetäänkö [ Merkkiasetukset] -toiminnolla asetetut merkit monitorissa tai etsimessä videoita kuvattaessa.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ Merkinäyttö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Merkit näytetään. Merkkejä ei tallenneta.

Ei käytössä:

Merkkejä ei näytetä.

Huomautus

- Merkit näytetään, kun tilapyörä on asennossa  (Video) tai **S&Q** tai kun kuvataan videoita.
- Merkkejä ei voi näyttää, kun käytetään asetusta [Tark. suurennus].
- Merkit näytetään monitorissa tai etsimessä. (Merkkejä ei voi lähettää.)

Aiheeseen liittyvää

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

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Merkkiasetukset (video)

Määrittää videoita kuvattaessa näytettävät merkit.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ Merkkiasetukset] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Keski:

Määrittää, näytetäänkö keskimerkki kuvausnäytön keskellä.
[Ei käytössä]/[Käytössä]

Kuvasuhde:

Määrittää kuvasuhdemerkin näytön.
[Ei käytössä]/[4:3]/[13:9]/[14:9]/[15:9]/[1.66:1]/[1.85:1]/[2.35:1]

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.
- Tee tasapainoinen sommittelu asettamalla kohde [Ohjainkehys]-kohdan leikkauspisteeseen.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

4K-lähtövalinta (video)

Voit määrittää, miten videoita tallennetaan ja HDMI-lähtö suoritetaan, kun kamera on liitetty ulkoisiin 4K-yhteensopiviin tallennus-/toistolaitteisiin yms.

- 1 Käännä tilapyörä asentoon  (Video).
- 2 Liitä kamera haluamaasi laitteeseen HDMI-kaapelilla.
- 3 MENU →  (Asetus) → [ 4K-lähtövalinta] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Muistikortti+HDMI:

Lähettaa ulkoiseen tallennus-/toistolaitteeseen ja tallentaa kameras muistikorttiin samaan aikaan.

Vain HDMI(30p):

Lähettaa 4K-videon 30p-muodossa ulkoiseen tallennus-/toistolaitteeseen tallentamatta kameras muistikorttiin.

Vain HDMI(24p):

Lähettaa 4K-videon 24p-muodossa ulkoiseen tallennus-/toistolaitteeseen tallentamatta kameras muistikorttiin.

Vain HDMI(25p) *:

Lähettaa 4K-videon 25p-muodossa ulkoiseen tallennus-/toistolaitteeseen tallentamatta kameras muistikorttiin.

* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu PAL.

Huomautus

- Tämä kohde voidaan asettaa vain, kun kamera on videotilassa ja liitetty 4K-yhteensopivaan laitteeseen.
- Kun asetus [Vain HDMI(30p)], [Vain HDMI(24p)] tai [Vain HDMI(25p)] on valittu, asetukseksi [HDMI-tietonäyttö] tulee tilapäisesti [Ei käytössä].
- 4K-videota ei lähetetä liitettyyn 4K-yhteensopivaan laitteeseen hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana.
- Kun [Vain HDMI(30p)], [Vain HDMI(24p)] tai [Vain HDMI(25p)] on asetettu, laskuri ei liiku eteenpäin (todellista tallennusaikaa ei lasketa), kun videota tallennetaan ulkoisella tallennus-/toistolaitteella.
- Kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [Kaksoisvideotallen.]-asetukseksi on valittu [Käytössä], seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä.
 - [Kasvontunnistus]
 - [Keski-AF-lukitus]

Aiheeseen liittyvää

- [HDMI-asetukset: REC-ohjain \(video\)](#)
- [Tiedostomuoto \(video\)](#)
- [Tallennusasetus \(video\)](#)
- [HDMI-asetukset: HDMI-tietonäyttö](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Videovalotila

Määrittää valaistusasetuksen HVL-LBPC-LED-valoa (myydään erikseen) varten.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [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.

Tallen.linkki&STBY:

Videovalo syttyy, kun videotallennus alkaa, ja himmenee, kun ei tallenneta (STBY).

Automaattinen:

Videovalo syttyy automaattisesti, kun on pimeää.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Valokuvien toisto

Toistaa tallennetut kuvat.

1 Vaihda toistotilaan painamalla  (Toisto) -painiketta.

2 Valitse kuva kiekkopainikkeella.

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 →  (Asetus) → [Pal. kuvatietokanta].
- 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.
- Voit suurentaa kuvaa myös kaksoisnapauttamalla monitoria. Lisäksi voit vetää ja siirtää suurennettua sijaintia monitorissa. Valitse [Kosketustoiminto]-asetukseksi [Käytössä] etukäteen.

Aiheeseen liittyvää

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

Toistettavan kuvan suurentaminen (toistozoomaus)

Suurentaa toistettavan kuvan. Käytä tätä toimintoa, kun haluat tarkistaa kuvan tarkennuksen tms.

1 Tuo suurennettava kuva esiin ja paina sitten -painiketta.

- Säädä zoomauskerrointa kiertämällä kiekkopainiketta. 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) → [ Suurennna alk. suur.] tai [ Suurennna alk. sij.].
- Voit suurentaa kuvaa myös kaksoisnapauttamalla monitoria. Lisäksi voit vetää ja siirtää suurennettua sijaintia monitorissa. Valitse [Kosketustoiminto]-asetukseksi [Käytössä] etukäteen.

Huomautus

- Videoita ei voi suurentaa.

Aiheeseen liittyvää

- [Kosketustoiminto](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tallennettujen kuvien kiertäminen automaattisesti (Näytön kääntö)

Valitsee suunnan, kun toistetaan tallennettuja kuvia.

1 MENU →  (Toisto) → [Näytön kääntö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Kun kameraa kierretään, näytetty kuva kiertyy automaattisesti tunnistamalla kameran suunnan.

Manuaalinen:

Pystysuunnassa otettu kuva näytetään pystysuunnassa. Jos kuvan suunta on asetettu käyttämällä toimintoa [Käännä], kuva näytetään sen mukaisesti.

Ei käytössä:

Kuvat näytetään aina vaakasuunnassa.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvan kiertäminen \(Käännä\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvan kiertäminen (Käännä)

Kiertää tallennettua kuvaa vastapäivään.

1 Tuo kierrettävä kuva esiin ja valitse sitten MENU →  (Toisto) → [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

- Videoita ei voi kiertää.
- Et voi ehkä kiertää muilla tuotteilla kuvattuja kuvia.
- Kun kierrettyjä kuvia katsellaan tietokoneessa, ohjelmiston mukaan ne voivat näkyä alkuperäisessä suunnassa.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Suureнна alk. suur.

Asettaa alkusuurennuskertoimen, kun toistetaan suurennettuja kuvia.

1 MENU →  (Toisto) → [ Suureнна alk. suur.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vakiosuurennus:

Näyttää kuvan vakiosuurennuksella.

Edellinen suurennus:

Näyttää kuvan edellisellä suurennuksella. Edellinen suurennus säilytetään, vaikka toistozoomaustilasta poistuttaisiin.

Aiheeseen liittyvää

- [Toistettavan kuvan suurentaminen \(toistozoomaus\)](#)
- [Suureнна alk. sij.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Suureнна alk. sij.

Asettaa alkuasennon, kun kuvaa suurennetaan toiston aikana.

1 MENU →  (Toisto) → [ Suureнна alk. sij.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Tarkennettu sijainti:

Suurentaa kuvaa tarkennuspisteestä kuvauksen aikana.

Keskikohta:

Suurentaa kuvaa näytön keskeltä.

Aiheeseen liittyvää

- [Toistettavan kuvan suurentaminen \(toistozoomaus\)](#)
- [Suureнна alk. suur.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Videoiden toistaminen

Toistaa tallennetut videot.

- 1 Siirry toistotilaan painamalla  (Toisto) -painiketta.
- 2 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

- Keskeytyksen aikana käytettävissä ovat "Hidastettu toisto eteenpäin", "Hidastettu toisto taaksepäin", "Näyttää seuraavan ruudun" ja "Näyttää edellisen ruudun".
- Muilla tuotteilla tallennettuja videoita ei välttämättä voi toistaa tällä kameralla.

Aiheeseen liittyvää

- [Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä \(Katselutila\)](#)
- [Toistettavan muistikortin valitseminen \(Valitse toiston muisti\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Äänenvoimakkuus

Määrittää videotoston äänenvoimakkuuden.

1 MENU →  (Asetus) → [Äänenvoimakkuus] → haluttu asetus.

Äänenvoimakkuuden säätäminen toiston aikana

Tuo käyttöpaneeli esiin painamalla kiekkopainikkeen alaosaa videotoston aikana ja säädä sitten äänenvoimakkuutta. Voit säätää äänenvoimakkuutta samalla, kun kuuntelet ääntä.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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) → [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).
Kohtausta tallennetaan valokuvana.

Aiheeseen liittyvää

- [Videoiden kuvaaminen](#)
- [Videoiden toistaminen](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvien toistaminen kuvahakemistonäytössä (Hakemistonäyttö)

Voit näyttää useita kuvia kerralla toistotilassa.

- 1 Paina painiketta  (Hakemistonäyttö) kuvan toiston aikana.
- 2 Valitse kuva painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/oikeaa/vasenta puolta tai kiertämällä sitä.

Näytettävien kuvien määrän muuttaminen

MENU →  (Toisto) → [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 \(Katselutila\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä (Katselutila)

Asettaa katselutilan (kuvan näyttötavan).

1 MENU →  (Toisto) → [Katselutila] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

 Pvm. -näkymä:

Näyttää kuvat päivämäärän mukaan.

 Kansionäkymä (valok.):

Näyttää vain valokuvat.

 Kansionäkymä (MP4):

Näyttää vain MP4-muotoiset videot.

 AVCHD-näkymä:

Näyttää vain AVCHD-muotoiset videot.

 XAVC S HD-näkymä:

Näyttää vain XAVC S HD -muotoiset videot.

 XAVC S 4K-näkymä:

Näyttää vain XAVC S 4K -muotoiset videot.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvasta toiseen hyppimisen asettaminen (Kuvahypyn asetukset)

Määrittää, mitä valitsinta ja menetelmää käytetään kuvasta toiseen hyppimiseen toiston aikana. Voit etsiä suojatut kuvat nopeasti.

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

1 MENU →  (Toisto) → [Kuvahypyn asetukset] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Valitse Valitsin:

Valitsee valitsimen, jolla hypätään kuvasta toiseen.

Kuvahypyn tapa:

Määrittää kuvahypyllä toistettavien kuvien tyylin.

Huomautus

- [Kuvahypyn asetukset] on käytettävissä vain, kun [Katselutila]-asetuksena on [Pvm. -näkyvä]. Jos [Katselutila]-asetuksena ei ole [Pvm. -näkyvä], kamera toistaa aina jokaisen kuvan hyppimättä, kun käytetään kohdassa [Valitse Valitsin] valittua valitsinta.
- Kuvahyppy-toimintoa käytettäessä videotiedostot ohitetaan aina.
- Kun kuvat suojataan, kuvia ei välttämättä voi toistaa kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) version mukaan. Päivitä järjestelmäohjelmisto uusimpaan versioon ja suojaa sitten kuvat uudelleen.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvien suojaaminen \(Suoja\)](#)
- [Versio](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Toistettavan muistikortin valitseminen (Valitse toiston muisti)

Valitsee toistettavan muistikorttipaikan.

1 MENU →  (Toisto) → [Valitse toiston muisti] → haluttu paikka.

Valikkokohteen tiedot

Paikka 1:

Valitsee paikan 1.

Paikka 2:

Valitsee paikan 2.

Huomautus

- Mitään kuvia ei toisteta, jos valitussa paikassa ei ole muistikorttia. Valitse paikka, johon on asetettu muistikortti.
- Kun valitaan [Pvm. -näkyvä] kohdassa [Katselutila], kamera toistaa muistikortilta vain kuvat, jotka on valittu [Valitse toiston muisti]-toiminnolla.

Aiheeseen liittyvää

- [Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä \(Katselutila\)](#)
- [Tallennukseen käytettävän muistikortin valitseminen \(Valitse tallennusm.\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvien kopiointi muistikortilta toiselle (Kopioi)

Voit kopioida [Valitse toiston muisti]-toiminnolla valitussa korttipaikassa olevalta muistikortilta toisessa korttipaikassa olevaan muistikorttiin.

1 MENU → (Toisto) → [Kopioi].

Kaikki sisältö, joilla on päivämäärä tai jotka ovat parhaillaan toistettavassa kansioissa, kopioidaan toisessa korttipaikassa olevalla muistikortille.

Vihje

- Voit valita näytettävien kuvien tyyppin valitsemalla MENU →  (Toisto) → [Katselutila].

Huomautus

- Kopiointi voi kestää pitkään, jos kuvia on paljon. Käytä riittävän täyteen ladattua akkua.
- XAVC S -videoita voidaan kopioida vain muistikortille, joka tukee XAVC S -videoita. Kameran monitorissa näytetään ilmoitus, jos kuvia ei voi kopioida.

Aiheeseen liittyvää

- [Toistettavan muistikortin valitseminen \(Valitse toiston muisti\)](#)
- [Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä \(Katselutila\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvien toistaminen diaesitystä käyttämällä (Kuvaesitys)

Toistaa kuvia automaattisesti jatkuvasti.

1 MENU →  (Toisto) → [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.)].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvien suojaaminen (Suoja)

Suojaat kuvat tahattomalta poistamiselta. Suojatuissa kuvissa näkyy merkki .

1 MENU →  (Toisto) → [Suoja] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Useita kuvia:

Suojaat valitut kuvat tai peruuttaa niiden suojauksen.

(1) Valitse suojattava kuva ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä. Valintaruudussa näkyy  -merkki. Jos haluat peruuttaa valinnan, paina keskiötä uudelleen ja poista  -merkki.

(2) Jos haluat suojata muita kuvia, toista vaihe (1).

(3) MENU → [OK].

Kaikki tässä kansiossa:

Suojaat kaikki valitun kansion kuvat.

Kaikki tällä pvm:llä:

Suojaat kaikki valitulla päivämääräalueella olevat kuvat.

Peru Kaikki tässä kans.:

Poistaa kaikkien valitun kansion kuvien suojauksen.

Peru Kaikki tällä pvm:llä:

Poistaa kaikkien valitulla päivämääräalueella olevien kuvien suojauksen.

Vihje

- Jos määrität [Suoja]-toiminnon haluamaasi näppäimeen valitsemalla MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(toisto)], voit suojata kuvia tai peruuttaa suojauksen helposti painamalla näppäintä.

Huomautus

- Valittavissa olevat valikkokohteet vaihtelevat [Katselutila]-asetuksen mukaan.

Tulostettavien kuvien määrittäminen (Määritä tulostus)

Voit määrittää etukäteen muistikortilla, mitkä kuvat haluat tulostaa myöhemmin. **DPOF** (kuvatilaus) -kuvake näkyy määritetyissä kuvissa. DPOF on lyhenne sanoista "Digital Print Order Format". DPOF-asetus säilyy kuvan tulostamisen jälkeen. Asetus kannattaa peruuttaa tulostamisen jälkeen.

1 MENU →  (Toisto) → [Määritä tulostus] → haluttu asetetus.

Valikkokohteen tiedot

Useita kuvia:

Valitsee tulostettavat kuvat.

(1) Valitse kuva ja paina kiekkopainikkeen keskiötä. Valintaruudussa näkyy ✓-merkki. Jos haluat peruuttaa valinnan, paina keskiötä uudelleen ja poista ✓-merkki.

(2) Tulosta muita kuvia toistamalla vaihe (1). Jos haluat valita kaikki tietyn päivämäärän tai kansion kuvat, valitse päivämäärän tai kansion valintaruutu.

(3) MENU → [OK].

Peruuta kaikki:

Tyhjentää kaikki DPOF-merkit.

Tulostusasetus:

Määrittää, tulostetaanko päivämäärä DPOF-merkkien kanssa rekisteröityihin kuviin.

- Päivämäärän sijainti tai koko (kuvan sisä- tai ulkopuolella) vaihtelee tulostimen mukaan.

Huomautus

- DPOF-merkkiä ei voi lisätä seuraaviin tiedostoihin:
 - RAW-kuvat
- Kopioiden määrää ei voi määrittää.
- Eräät tulostimet eivät tue päivämäärän tulostustoimintoa.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Näytössä olevan kuvan poistaminen

Voit poistaa näytössä olevan kuvan. Kun kuva on poistettu, sitä ei voi palauttaa. Varmista poistettava kuva etukäteen.

- 1 Tuo näkyviin kuva, jonka haluat poistaa.
- 2 Paina  (Poista) -painiketta.
- 3 Valitse kiekkopainikkeella [Poista].

Huomautus

- Suojattuja kuvia ei voi poistaa.

Aiheeseen liittyvää

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

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] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Useita kuvia:

Poistaa valitut kuvat.

(1) Valitse poistettavat kuvat ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä. Valintaruudussa näkyy ✓ -merkki. Jos haluat peruuttaa valinnan, paina keskiötä uudelleen ja poista ✓ -merkki.

(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 valitun päivämääräalueen 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:
 (Hakemistonäyttö) -painike → valitse vasemmalla oleva palkki kiekkopainikkeella → valitse haluamasi kansio tai päivämäärä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolella.

Huomautus

- Suojattuja kuvia ei voi poistaa.
- Valittavissa olevat valikkokohteet vaihtelevat [Katselutila]-asetuksen mukaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Näytössä olevan kuvan poistaminen](#)
- [Alusta](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Poiston vahvist

Voit määrittää, valitaanko poiston vahvistusnäytön oletusarvoksi [Poista] vai [Peruuta].

1 MENU →  (Asetus) → [Poiston vahvist] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

"Poista" ensin:

[Poista] valitaan oletusasetukseksi.

"Peruuta" ensin:

[Peruuta] valitaan oletusasetukseksi.

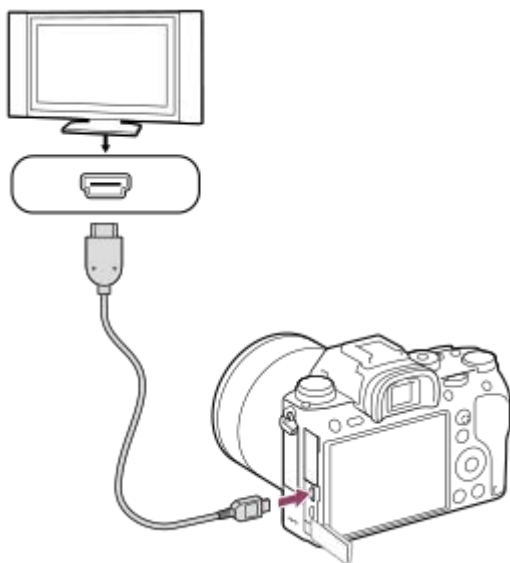
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvien katselu TV:stä HDMI-kaapelia käyttämällä

Jos haluat katsella tuotteeseen tallennettuja kuvia televisiosta, tarvitset HDMI-kaapelin (myydään erikseen) ja HDMI-liitännällä varustetun teräväpiirtotelevision.

1 Sammuta sekä tämä tuote että televisio.

2 Kytke tämän tuotteen HDMI-mikroliitin TV:n HDMI-liittimeen HDMI-kaapelilla (myydään erikseen).



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.

BRAVIA Sync

Kun kytket tuotteen HDMI-kaapelilla (myydään erikseen) televisioon, joka tukee BRAVIA Sync -toimintoa, voit käyttää tuotteen toistotoimintoja television kaukosäätimellä.

1. Kun kamera on kytketty televisioon yllä olevien vaiheiden mukaisesti, valitse MENU →  (Asetus) → [HDMI-asetukset] → [HDMI-OHJAUS] → [Käytössä].
2. Paina TV:n kaukosäätimen SYNC MENU -painiketta ja valitse haluamasi tila.
 - Jos tämä kamera yhdistetään televisioon HDMI-kaapelilla, valikkovaihtoehtoja rajoitetaan.
 - Vain "BRAVIA" Sync -yhteensopivat televisiot voivat tarjota SYNC MENU -toimintoja. Lisätietoja on television mukana tulleissa käyttöohjeissa.

- Jos tuote suorittaa vääriä toimintoja television kaukosäätimen ohjaamana, kun tuote on kytketty HDMI-liitännällä jonkin toisen valmistajan televisioon, valitse MENU →  (Asetus) → [HDMI-asetukset] → [HDMI-OHJAUS] → [Ei käytössä].

Vihje

- Tämä tuote on yhteensopiva PhotoTV HD -standardin kanssa. Jos liitetään Sony PhotoTV HD -yhteensopivia laitteita HDMI-kaapelilla (myydään erikseen), niin TV asetetaan valokuvien katseluun sopivaan kuvanlaatuun ja valokuvista voidaan nauttia täydellä HD-laadulla.
- Voit liittää tämän tuotteen Sony PhotoTV HD -yhteensopiviin laitteisiin, joissa on USB-liitin, käyttämällä toimitettua micro USB -kaapelia.
- PhotoTV HD mahdollistaa hienojen rakenteiden ja värien yksityiskohtaisen ja valokuvamaisen toiston.
- Lisätietoja on yhteensopivan television mukana tulleissa käyttöohjeissa.

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.
- Käytä HDMI-kaapelia, joka on yhteensopiva tuotteen HDMI-mikroliittimen ja TV:n HDMI-liittimen kanssa.
- Kun [ TC-lähtö]-asetukseksi on valittu [Käytössä], kuvaa ei välttämättä lähetetä oikein televisioon tai tallennuslaitteeseen. Valitse tällöin [ TC-lähtö]-asetukseksi [Ei käytössä].
- Jos kuvat eivät näy TV-ruudussa oikein, valitse MENU →  (Asetus) → [HDMI-asetukset] → [HDMI-tarkkuus] → [2160p/1080p], [1080p] tai [1080i] liitettävän TV:n mukaan.
- Jos HDMI-lähdön aikana video vaihdetaan 4K-kuvanlaadusta HD-kuvanlaatuun tai päinvastoin tai vaihdetaan videon ruutunopeutta, näyttö voi pimentyä. Tämä ei ole vika.
- Kun [NTSC/PAL-valitsin] on PAL-asennossa, näyttö voi pimentyä hetkeksi seuraavissa tilanteissa. Tämä ei ole vika.
 - Kun videon tallennus aloitetaan tai lopetetaan, kun kuvaustilaksi on valittu muu kuin  (Video) tai **S&Q**.
 - Kun vaihdetaan kuvaustilasta  (Video) tai **S&Q** toiseen tilaan.
 - Kun toistetaan videota ensimmäistä kertaa, kun on siirrytty toistotilaan.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Muisti (Kamera- asetukset1/Kamera- asetukset2)

Voit tallentaa enintään 3 usein käytettyä tilaa tai tuotteen asetusta tuotteeseen ja enintään 4 (M1–M4) muistikorttiin. Voit kutsua asetukset helposti käyttämällä tilapyörää.

- 1 Valitse tuotteesta asetus, jonka haluat tallentaa.
- 2 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ 1/  2 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 asetus halutuksi ja tallenna asetus 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 [Valitse tallennusm.]-toimintoa.
- Ohjelman vaihtoa ei voi tallentaa.
- Eräissä toiminnoissa pyörän asento ja kuvaukseen käytettävä asetus eivät välttämättä vastaa toisiaan. Jos näin tapahtuu, ota kuvia katsomalla näytössä näkyviä tietoja.

Aiheeseen liittyvää

- [Palauta \(Kamera- asetukset1/Kamera- asetukset2\)](#)

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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [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  -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 →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → 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 rekisteröintinumero on määritetty mukautettuun näppäimeen toiminnolla [Oma painike(kuv.)].

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

- [Oma painike\(kuv.\)/Oma painike\(toisto\)](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Oma painike(kuv.)/Oma painike(toisto)

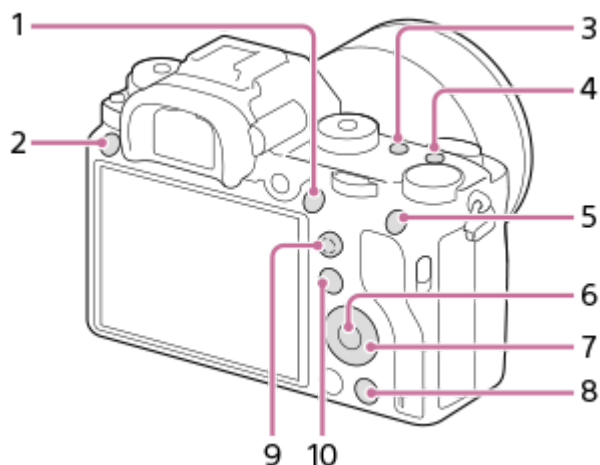
Voit määrittää haluamasi toiminnon haluamaasi painikkeeseen.

Eräät toiminnot ovat käytettävissä vain, kun ne on määritetty mukautettuun painikkeeseen. Jos esimerkiksi määritetään [Silmä-AF] painikkeeseen [Keskipain. toiminto] toimintoa [Oma painike(kuv.)], [Silmä-AF] voidaan kutsua helposti painamalla kiekkopainikkeen keskiötä kuvauksen aikana.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] tai [Oma painike(toisto)].

2 Valitse valintanäytössä näppäin, johon haluat määrittää toiminnon, ja paina kiekkopainikkeen keskiötä.

- Näppäimet, joihin toimintoja voidaan määrittää, ovat erilaiset toiminnoilla [Oma painike(kuv.)] ja [Oma painike(toisto)].
- Voit määrittää haluamasi toiminnot seuraaviin painikkeisiin:



1. AF-ON-painike
2. Mukautuspainike
3. Mukautuspainike 2
4. Mukautuspainike 1
5. AEL-painiketoiminto
6. Keskipain. toiminto
7. Säättökiekko/Alas-painike/Vasen painike/Oikea painike
8. Mukautuspainike 4
9. Monival. keskipain.
10. Fn/  -painike

- Voit määrittää kuvaustoiminnon objektiivin tarkennuksen pitopainikkeeseen. Kaikissa objektiiveissa ei kuitenkaan ole tarkennuksen pitopainiketta.

3 Valitse määritettävä toiminto.

- Valittavissa olevat toiminnot vaihtelevat toiminnon mukaan.

- [Monivalintakytkimen käyttäminen](#)
- [Vakiotarkennus](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Toimintovalik. aset.

Voit määrittää toiminnot, joita kutsutaan, kun painetaan Fn (Toiminto) -painiketta.

1 MENU →  **2** (Kamera- asetukset2) → [Toimintovalik. aset.] → määritä toiminto haluamaasi sijaintiin.

- Määritettävät toiminnot näytetään asetuskohteen valintanäytössä.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Valitsimen asetus

Voit vaihtaa etu-/takapainikkeen toimintoja.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Valitsimen asetus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

 SS  F/nro:

Etupainikkeella muutetaan valotusaikaa, takapainikkeella aukkoarvoa.

 F/nro  SS:

Etupainikkeella muutetaan aukkoarvoa, takapainikkeella valotusaikaa.

Huomautus

- [Valitsimen asetus] -toiminto on käytössä, kun kuvaustilaksi on valittu M.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Toim.rengas(objek.)

Voit valita, kumpi seuraavista toiminnoista määritetään objektiivin toimintorengaaseen: tehotarkennus tai katselukulman vaihtaminen koko ruudun ja APS-C/Super 35 mm -koon välillä (vain yhteensopivien objektiivien kanssa). Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 3.00 tai uudempi.

Lisätietoja on objektiivin mukana tulleissa käyttöohjeissa.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [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. val.:

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/Super 35mm](#)
- [Versio](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Lukitse käyttöosat

Voit määrittää, lukitaanko monivalintakytkin, painikkeet ja kiekot pitämällä Fn (Toiminto) -painike painettuna.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Lukitse käyttöosat] → haluttu asetus.

- Kun haluat lukita käyttöosat, pidä Fn (Toiminto) -painiketta painettuna, kunnes viesti "Lukittu." tulee näkyviin monitorissa.

Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Monivalintakytkintä, etu-, taka- tai kiekkopainiketta ei lukita, vaikka Fn (Toiminto) -painike pidettäisiin painettuna.

Vain monivalitsin:

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.

Huomautus

- Jos [ AF-alueen tall.] -asetukseksi valitaan [Käytössä], [Lukitse käyttöosat] -asetukseksi lukitaan [Ei käytössä].

Aiheeseen liittyvää

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

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Lisää kohta

Voit tallentaa haluamasi valikkokohteet kohtaan ★ (Oma valikko) MENU-valikossa.

- 1 MENU → ★ (Oma valikko) → [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 30 kohdetta kohtaan ★ (Oma valikko).

Huomautus

- Seuraavia kohteita ei voi lisätä kohtaan ★ (Oma valikko).
 - Kaikki kohteet kohdassa MENU →  (Toisto)
 - [Katso TV:stä]

Aiheeseen liittyvää

- [Lajittele kohta](#)
- [Poista kohta](#)
- [MENU-kohteiden käyttö](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Lajittele kohta

Voit järjestää uudelleen valikkokohteet, jotka on lisätty kohtaan ★ (Oma valikko) MENU-valikossa.

- 1 MENU → ★ (Oma valikko) → [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](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Poista kohta

Voit poistaa valikkokohteita, jotka on lisätty kohtaan ★ (Oma valikko) MENU-valikossa.

- 1 MENU → ★ (Oma valikko) → [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) → [Poista sivu].
- Voit poistaa kaikki kohteet, jotka on lisätty kohtaan ★ (Oma valikko), valitsemalla MENU → ★ (Oma valikko) → [Poista kaikki].

Aiheeseen liittyvää

- [Poista sivu](#)
- [Poista kaikki](#)
- [Lisää kohta](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Poista sivu

Voit poistaa kaikki valikkokohteet, jotka on lisätty kohdan ★ (Oma valikko) sivulle MENU-valikossa.

- 1 MENU → ★ (Oma valikko) → [Poista sivu].
- 2 Valitse poistettava kohde painamalla kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta ja poista sitten kohteet painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

Aiheeseen liittyvää

- [Lisää kohta](#)
- [Poista kaikki](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Poista kaikki

Voit poistaa kaikki valikkokohteet, jotka on lisätty kohtaan ★ (Oma valikko) MENU-valikossa.

- 1 MENU → ★ (Oma valikko) → [Poista kaikki].
 - 2 Valitse [OK].
-

Aiheeseen liittyvää

- [Lisää kohta](#)
- [Poista sivu](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Automaatt. katselu

Voit tarkistaa tallennetun kuvan näytöstä heti kuvauksen jälkeen. Voit myös määrittää automaattisen katselun näyttöajan.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Automaatt. 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.
- DISP (Näytön asetukset) -asetuksia käytetään Automaattikatselu-näytössä.

Aiheeseen liittyvää

- [Toistettavan kuvan suurentaminen \(toistozoomaus\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Aukon esikatselu

Kun painike, johon [Aukon esikatselu] -toiminto on määritetty, pidetään painettuna, aukkoa pienennetään asetettuun aukkoarvoon, ja voit tarkistaa epäterävyyden ennen kuvausta.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → määritä [Aukon esikatselu] -toiminto haluamaasi näppäimeen.

2 Vahvista kuva 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

- [Oma painike\(kuv.\)/Oma painike\(toisto\)](#)
- [Kuvan esikatselu](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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 → 2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → määritä [Kuvan esikatselu] -toiminto haluamaasi näppäimeen.
- 2 Vahvista kuva 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

- [Oma painike\(kuv.\)](#)/[Oma painike\(toisto\)](#)
- [Aukon esikatselu](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Live View -näyttö

Määrittää, näytetäänkö nestekidenäytössä kuvat, joita on muokattu valotuskorjaustoiminnoilla, valkotasapainolla, [Luova asetus]- tai [Kuvatehoste]-tehosteilla.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Live View -näyttö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Tehoste käytössä:

Näyttää Live View'n olosuhteissa, jotka vastaavat lähes sitä, miltä kuva näyttää, kun kaikki asetukset on otettu käyttöön. Asetus on hyödyllinen, kun halutaan ottaa kuvia ja tarkistaa kuvaustulokset Live View -näytössä.

Tehoste ei käytössä:

Näyttää Live View'n ilman valotuksen korjauksen, valkotasapainon tai asetusten [Luova asetus] tai [Kuvatehoste] vaikutuksia. Tätä asetusta käytettäessä voit tarkistaa sommittelun helposti.

Live View -näyttö näytetään aina käyttämällä sopivaa kirkkautta myös [Käsivalotus]-toiminnon aikana.

Kun [Tehoste ei käytössä] on valittu, **VIEW** -kuvake näkyy Live View -näytössä.

Huomautus

- Asetukseksi [Live View -näyttö] ei voi valita [Tehoste ei käytössä] seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs automaatti]
 - [Video]
 - [Hidas ja nopea liike]
- Kun [Live View -näyttö] -asetukseksi valitaan [Tehoste ei käytössä], otetun kuvan kirkkaus ei ole sama kuin Live View -näytössä näkyvä.
- Vaikka elektronista suljinta käytettäessä [Live View -näyttö] -asetukseksi olisi valittu [Tehoste ei käytössä], kuvat näyttävät siltä kuin asetuksia olisi käytetty.

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 käytössä], Live View -näyttö näkyy kirkkaana, jotta voit tarkistaa sommittelun helposti.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Apuviiva

Määrittää, näytetäänkö ruudukoviivaa. Ruudukoviiva auttaa säätämään kuvien sommittelua.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Apuviiva] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kolm. sääntö -ruud.:

Pääkohteiden sijoittaminen lähelle ruudukoviivoja, jotka jakavat näytön kolmanneksiin, tuottaa tasapainoisen sommittelun.

Suora ruudukko:

Nelikulmaiset ruudukot auttavat tarkistamaan, että kuva on vaakasuorassa. Tämä asetus soveltuu sommittelun laadun määrittämiseen kuvattaessa maisemia, lähikuvia tai kahdennettuja kuvia.

Vino ja suora ruud.:

Kohteen sijoittaminen vinoviivalle voi luoda kuvaan pirteän ja voimakkaan vaikutelman.

Ei käytössä:

Apuviivoja ei näytetä.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

FINDER/MONITOR

Asettaa tavan näytön vaihtamiseen sähköisen etsimen ja näytön välillä.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [FINDER/MONITOR] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Kun sähköiseen etsimeen katsotaan, silmäanturi reagoi ja näyttö siirtyy automaattisesti sähköiseen etsimeen.

Etsin(manuaalinen):

Näyttö sammuu, ja kuva näytetään vain sähköisessä etsimessä.

Näyttö(manuaal.):

Sähköinen etsin sammuu ja kuva näytetään aina näytössä.

Vihje

- Voit määrittää [FINDER/MONITOR]-toiminnon haluamaasi näppäimeen.
MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → määritä [Finder/Monitor-val.] haluamaasi näppäimeen.
- Jos haluat poistaa käytöstä näytön automaattisen vaihtamisen silmäanturia käyttämällä, valitse [FINDER/MONITOR] -asetukseksi [Etsin(manuaalinen)] tai [Näyttö(manuaal.)].

Huomautus

- Kun monitori on vedetty ulos, kameran silmäanturi ei tunnista lähestyvää silmää, vaikka [FINDER/MONITOR]-asetukseksi olisi valittu [Automaattinen]. Kuva näytetään edelleen monitorissa.

Aiheeseen liittyvää

- [Oma painike\(kuv.\)](#)/[Oma painike\(toisto\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Sammuta näyttö

Kun painetaan näppäintä, johon [Sammuta näyttö] -toiminto on määritetty, monitori muuttuu mustaksi ja näyttöruuduksi lukitaan [Ei näyttötietoja].

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → määritä [Sammuta näyttö] -toiminto haluamaasi näppäimeen.

2 Paina näppäintä, johon [Sammuta näyttö] -toiminto määritettiin.

- Kun haluat palata näyttöön, paina uudelleen näppäintä, johon [Sammuta näyttö] -toiminto määritettiin.

Huomautus

- Vaikka suoritettaisiin [Sammuta näyttö], monitorin taustavallo jää päälle. Jos haluat sammuttaa taustavalon, vaihda monitoritila etsintilaksi käyttämällä [FINDER/MONITOR]-toimintoa.

Aiheeseen liittyvää

- [Oma painike\(kuv.\)/Oma painike\(toisto\)](#)
- [Ruudun näytön vaihtaminen \(kuvauksen/toiston aikana\)](#)
- [FINDER/MONITOR](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta.

1 MENU →  (Asetus) → [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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Etsimen kirkkaus

Sähköistä etsintä käytettäessä tuote säätää sen kirkkautta ympäristön mukaan.

1 MENU →  (Asetus) → [Etsimen kirkkaus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Säätää kirkkautta automaattisesti.

Manuaalinen:

Valitsee sähköisen etsimen kirkkauden alueella –2 – +2.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Etsimen värilämpöt.

Säätää sähköisen etsimen värilämpötilaa.

1 MENU →  (Asetus) → [Etsimen värilämpöt.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

-2 – +2:

Kun valitaan "–", etsimen näytön värit muuttuvat lämpimämmiksi, ja kun valitaan "+", ne muuttuvat kylmemmiksi.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Etsimen kuvanop. (valokuva)

Näytä kohteen liikkeit pehmeämmin säätämällä etsimen ruutunopeutta valokuvauksen aikana. Toiminto on hyödyllinen kuvattaessa nopeasti liikkuvaa kohdetta.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ Etsimen kuvanop.] → haluttu asetus.

- Tämä toiminto voidaan määrittää haluamaasi painikkeeseen asetuksen [Oma painike(kuv.)] avulla.

Valikkokohteen tiedot

Korkea:

Näyttää kohteen liikkeit pehmeämmin etsimessä.

Vakio:

Näyttää kohteen normaalilla ruutunopeudella etsimessä.

Huomautus

- Kun asetukseksi [ Etsimen kuvanop.] valitaan [Korkea], etsimen tarkkuutta pienennetään.
- Asetukseksi [ Etsimen kuvanop.] lukitaan [Vakio]seuraavissa tilanteissa:
 - Toiston aikana
 - HDMI-liitännän aikana
 - Jatkuvan kuvauksen aikana, kun [ Suljintyyppi]-asetukseksi on valittu [Automaattinen] tai [Elektroninen suljin].

Aiheeseen liittyvää

- [Oma painike\(kuv.\)](#)/[Oma painike\(toisto\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kirkas näyttö

Voit säätää sommittelua kuvattaessa hämärässä ympäristössä. Voit tarkistaa sommittelun etsimessä/monitorissa myös hämärissä paikoissa, kuten yötaivaan alla, pidentämällä valotusaikaa.

1 MENU →  **2** (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → määritä [Kirkas näyttö] -toiminto haluamaasi näppäimeen.

2 Paina 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 käytössä], 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 suoritetaan [ MF-apu]-toiminto.
 - Kun [Tark. suurennus] on valittu.
 - Kun [Tarkennusasetukset] on valittu.
- [Kirkas näyttö] -toiminnon aikana valotusaika voi olla normaalia pidempi, kun kuvataan hämärissä olosuhteissa. Lisäksi valotus voi muuttua mitatun kirkkausalueen laajentamisen takia.

Aiheeseen liittyvää

- [Live View -näyttö](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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 →  (Asetus) → [Alusta] → haluttu muistikorttipaikka.

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 %.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tiedoston numero

Valitsee, miten valokuville ja MP4-videoille määrätään tiedostonumerot, kun tallennetaan [ Tiedostomuoto]-asetuksella [MP4].

1 MENU →  (Asetus) → [Tiedoston numero] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Sarja:

Tuote määrittää tiedostoille numerot järjestyksessä 9999:ään asti ilman nollausta.

Nollaa:

Tuote nollaa numerot, kun tiedosto tallennetaan uuteen kansioon, ja määrittää tiedostoille numerot alkaen numerosta 0001.

(Kun tallennuskansiossa on tiedosto, numeroksi määrätään numero, joka on suurinta numeroa yhden suurempi.)

Vihje

- Kohdan [Tiedoston numero] asetuksia käytetään sekä korttipaikkaan 1 että korttipaikkaan 2.
- Vaikka tallennuskohteen asetusta muutettaisiin, tiedostonumerot ovat peräkkäisiä kummankin paikan muistikorteilla, jos asetukseksi [Tiedoston numero] valitaan [Sarja].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Aseta tiedostonimi

Voit määrittää kuvattavien kuvien tiedostonimen kolme ensimmäistä merkkiä.

- 1 MENU →  (Asetus) → [Aseta tiedostonimi].
- 2 Valitse tiedostonimen syöttökenttä, niin näytönäppäimistö tulee esiin, ja syötä sitten kolme haluamaasi merkkiä.
 - Kohdan [Aseta tiedostonimi] asetuksia käytetään sekä korttipaikkaan 1 että korttipaikkaan 2.

Huomautus

- Vain isoja kirjaimia, numeroita ja alaviivoja voidaan syöttää. Alaviiva ei kuitenkaan saa olla ensimmäinen merkki.
- Asetuksen [Aseta tiedostonimi] avulla määritettyjä tiedostonimen kolmea kirjainta käytetään vain kuvissa, jotka otetaan asetuksen muuttamisen jälkeen.

Aiheeseen liittyvää

- [Näppäimistön käyttäminen](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Näytä kortin tila

Näyttää asetetun muistikortin jäljellä olevan videoiden tallennusajan. Näyttää myös asetetun muistikortin tallennettavissa olevien valokuvien määrän.

1 MENU →  (Asetus) → [Näytä kortin tila] → haluttu muistikorttipaikka.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tallennustila

Voit valita kuvan tallennustavan: esimerkiksi sama kuva tallennetaan samaan aikaan kahdelle muistikortille, tai erityyppiset kuvat tallennetaan eri muistikortille. (Jos haluat tallentaa videon muistikortille eri muodoissa, käytä toimintoa [Kaksoisvideotallen.])

1 MENU →  (Asetus) → [Tallennustila] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Normaali:

Tallentaa kuvan kohdassa [Valitse tallennusm.] valitussa korttipaikassa olevalle muistikortille.

Tal. molem. ():

Tallentaa valokuvan molemmille muistikortille ja videon kohdassa [Valitse tallennusm.] valitussa korttipaikassa olevalle muistikortille.

Tal. molem. ():

Tallentaa valokuvan kohdassa [Valitse tallennusm.] valitussa korttipaikassa olevalle muistikortille ja tallentaa videon molemmille muistikortille.

Tal. molem. (/):

Tallentaa valokuvan ja videon molemmille muistikortille.

Lajitt. (JPEG/RAW):

Tallentaa valokuvan JPEG-muodossa kohdassa [Valitse tallennusm.] valitussa korttipaikassa olevalle muistikortille ja tallentaa kuvan RAW-muodossa toiselle muistikortille.

Lajitt. (/):

Tallentaa valokuvan kohdassa [Valitse tallennusm.] valitussa korttipaikassa olevalle muistikortille ja tallentaa videon toiselle muistikortille.

Huomautus

- Kun [Tallennustila]-asetukseksi on valittu [Tal. molem. ()] tai [Tal. molem. ( / )], [Kaksoisvideotallen.]-asetukseksi valitaan tilapäisesti [Ei käytössä].
- Kun [Tallennustila]-asetukseksi on valittu [Lajitt. (JPEG/RAW)], [ Laatu]-asetukseksi valitaan tilapäisesti [RAW ja JPEG].

Aiheeseen liittyvää

- [Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)
- [Tallennukseen käytettävän muistikortin valitseminen \(Valitse tallennusm.\)](#)
- [Kaksoisvideotallen.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Val. tallennuskansio

Jos [Kansion nimi]-asetukseksi on valittu [Vakiomuoto] ja kansioita on vähintään 2, voit valita muistikortilta kansion, johon kuvat tallennetaan.

1 MENU →  (Asetus) → [Val. tallennuskansio] → haluttu kansio.

Huomautus

- Kansiota ei voi valita, kun [Kansion nimi]-asetukseksi on valittu [Pvm-muoto].
- Jos [Tallennustila]-asetukseksi on valittu muu kuin [Normaali], voit valita kummaltakin muistikortilta vain yhteisen kansion. Jos yhteistä kansiota ei ole, voit tehdä sellaisen käyttämällä toimintoa [Uusi kansio].

Aiheeseen liittyvää

- [Kansion nimi](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Uusi kansio

Luo uuden kansion muistikortille valokuvien ja MP4-videoiden tallentamista varten, kun ne tallennetaan [ Tiedostomuoto]-asetuksella [MP4]. Uuden luodun kansion numeroksi tulee numero, joka on parhaillaan käytössä olevaa suurinta kansion numeroa yhden suurempi. Kuvat tallennetaan uuteen kansioon. Valokuvakansio ja MP4-videokansio, joilla on sama numero, luodaan samaan aikaan.

1 MENU →  (Asetus) → [Uusi kansio].

Huomautus

- Kun asetat tähän tuotteeseen muistikortin, jota on käytetty muiden laitteiden kanssa, ja otat kuvia, uusi kansio saatetaan luoda automaattisesti.
- Yhteen kansioon voidaan tallentaa enintään 4 000 kuvaa. Kun kansion kapasiteetti ylittyy, uusi kansio voidaan luoda automaattisesti.
- Jos [Tallennustila]-asetukseksi on valittu muu kuin [Normaali], luodaan uusi kansio, jonka numero on yhtä suurempi kuin suurin muistikorttipaikkoihin asetettujen muistikorttien suurin kansion numero.
- Jos [Tallennustila]-asetukseksi on valittu muu kuin [Normaali] ja otetaan kuva, uusi kansio luodaan ehkä automaattisesti.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kansion nimi

Valokuvat tallennetaan kansioon, joka luodaan automaattisesti muistikortin DCIM-kansioon. Voit muuttaa tapaa, jolla kansioiden nimet määritetään.

1 MENU →  (Asetus) → [Kansion nimi] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vakionmuoto:

Kansion nimen muoto on seuraava: kansion numero + MSDCF.

Esimerkki: 100MSDCF

Pvm-muoto:

Kansion nimen muoto on seuraava: kansion numero + V (viimeinen numero)/KK/PP.

Esimerkki: 10070405 (Kansion numero: 100, päivämäärä: 05.04.2017)

Huomautus

- [Kansion nimi]-asetuksia ei voi muuttaa videoille.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Pal. kuvatietokanta

Jos kuvatietoja käsiteltiin tietokoneessa, kuvatietokantatiedostossa voi esiintyä ongelmia. Tällöin muistikortilla olevia kuvia ei toisteta tällä tuotteella. Jos tällaisia ongelmia esiintyy, korjaa tiedosto käyttämällä toimintoa [Pal. kuvatietokanta].

1 MENU →  (Asetus) → [Pal. kuvatietokanta] → haluttu muistikorttipaikka → [Syötä].

Huomautus

- Käytä riittävän täyteen ladattua akkua. Akun heikko teho korjauksen aikana voi vahingoittaa tietoja.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Äänimerkit

Valitsee, kuuluuko tuotteesta ääni.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Äänimerkit] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä: kaikki:

Ääniä tuotetaan esimerkiksi silloin, kun tarkennetaan painamalla suljinpainike puoliväliin.

Käyt.: ei elektr. suljin:

Ääntä tuotetaan, kun tarkennetaan painamalla suljinpainike puoliväliin tms. Sähköisestä sulkimesta ei synny mitään ääntä.

Käyt.: vain e-suljin:

Vain sähköinen suljin tuottaa ääntä. Ääntä ei tuoteta, kun tarkennetaan painamalla suljinpainike puoliväliin tms.

Ei käytössä:

Ääniä ei tuoteta.

Huomautus

- Jos [Tarkennustila]-asetuksena on [Jatkuva AF], kamera ei anna äänimerkkiä, kun se tarkentaa kohteeseen.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Virrans. aloitusaika

Asettaa aikavälin, jonka jälkeen siirrytään automaattisesti virransäästötilaan, kun ei suoriteta toimenpiteitä, jotta estetään akun tyhjentyminen. Voit palata kuvaustilaan esimerkiksi painamalla suljinpainikkeen puoliväliin.

1 MENU →  (Asetus) → [Virrans. aloitusaika] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

30 minuuttia/5 minuuttia/2 minuuttia/1 minuutti/10 sekuntia

Huomautus

- Sammuta tuotteen virta, kun et käytä sitä pitkään aikaan.
- Virransäästötoiminto ei aktivoidu, kun virtaa syötetään USB:n kautta, kun toistetaan diaesityksiä, kun tallennetaan videoita, FTP-siirtojen aikana tai kun tuote on liitetty tietokoneeseen tai televisioon.
- Kun [FTP-toiminto] -asetukseksi on valittu [Käytössä], aika ennen kameran siirtymistä virransäästötilaan on yksi minuutti, vaikka olisi valittu [10 sekuntia] kohdassa [Virrans. aloitusaika].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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) → [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: 20 °C

Videoiden (HD) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia

Videoiden (4K) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia

Ympäristön lämpötila: 30 °C

Videoiden (HD) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia

Videoiden (4K) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia

Ympäristön lämpötila: 40 °C

Videoiden (HD) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia

Videoiden (4K) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia

HD: XAVC S HD (60p 50M/50p 50M, ei yhdistetty Wi-Fi-yhteyden kautta)

4K: XAVC S 4K (24p 60M/25p 60M, ei yhdistetty Wi-Fi-yhteyden kautta)

Huomautus

- Vaikka [Autom. samm.lämpö] -asetukseksi olisi valittu [Korkea], videoiden tallennusaika ei välttämättä muutu olosuhteiden tai kameran lämpötilan takia.

Aiheeseen liittyvää

- [Videoiden tallennusaika](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kaukosäädin

Voit käyttää tätä tuotetta ja ottaa kuvia käyttämällä SHUTTER-painiketta, 2SEC-painiketta (2 sekunnin viiveellä toimiva suljin) tai START/STOP- painiketta (tai videopainiketta (vain RMT-DSLR2)) langattomalla kaukolaukaisimella RMT-DSLR1 (myydään erikseen) tai RMT-DSLR2 (myydään erikseen). Lisätietoja on myös langattoman kaukolaukaisimen mukana tulleissa käyttöohjeissa.

1 MENU →  (Asetus) → [Kaukosäädin] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Kaukolaukaisimen käyttö sallitaan.

Ei käytössä:

Kaukolaukaisimen käyttöä ei sallita.

Huomautus

- Objektiivi tai vastavalosuoja voi peittää signaaleja vastaanottavan kaukolaukaisinanturin. Käytä kaukolaukaisinta paikassa, josta signaali saavuttaa tuotteen.
- Kun [Kaukosäädin]-asetukseksi on valittu [Käytössä], tuote ei siirry virransäästötilaan. Määritä [Ei käytössä] kaukolaukaisimen käyttämisen jälkeen.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

NTSC/PAL-valitsin

Toistaa tuotteella tallennettuja videoita NTSC/PAL-järjestelmän TV:ssä.

1 MENU →  (Asetus) → [NTSC/PAL-valitsin] → [Syötä]

Huomautus

- Jos asetetaan aiemmin eri videojärjestelmällä alustettu muistikortti, esiin tulee ilmoitus siitä, että kortti täytyy alustaa uudelleen. Jos haluat tallentaa käyttämällä eri järjestelmää, alusta muistikortti uudelleen tai käytä toista muistikorttia.
- Kun suoritetaan [NTSC/PAL-valitsin], ja asetukseksi vaihdetaan muu kuin oletus, aloitusnäyttöön tulee ilmoitus "Laite toimii NTSC-tilassa." tai "Laite toimii PAL-tilassa."
- Kun [NTSC/PAL-valitsin] on PAL-asennossa, kameran etsin tai monitori tai HDMI-liitetyn laitteen näyttö voi pimentyä hetkeksi seuraavissa tilanteissa. Tämä ei ole vika.
 - Kun videon tallennus aloitetaan tai lopetetaan, kun kuvaustilaksi on valittu muu kuin  (Video) tai **S&Q**.
 - Kun vaihdetaan kuvaustilasta  (Video) tai **S&Q** toiseen tilaan.
 - Kun toistetaan videota ensimmäistä kertaa, kun on siirrytty toistotilaan.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

HDMI-asetukset: HDMI-tarkkuus

Kun tuote liitetään HD (teräväpiirto) -televisioon käyttämällä HDMI-liittimiä ja HDMI-kaapelia (myydään erikseen), kuvien lähettämiseen televisioon voidaan valita HDMI-tarkkuus.

1 MENU →  (Asetus) → [HDMI-asetukset] → [HDMI-tarkkuus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Tuote tunnistaa automaattisesti teräväpiirtotelevision ja asettaa lähtötarkkuuden.

2160p/1080p:

Lähettää signaaleja 2160p/1080p-muodossa.

1080p:

Lähettää signaaleja HD-kuvanlaadulla (1080p).

1080i:

Lähettää signaaleja HD-kuvanlaadulla (1080i).

Huomautus

- Jos kuvat eivät näy oikein [Automaattinen] -asetusta käytettäessä, valitse joko [1080i], [1080p] tai [2160p/1080p] liitettävän TV:n mukaan.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

HDMI-asetukset: 24p/60p-lähtö (video) (vain 1080 60i -yhteensopivat mallit)

Valitse HDMI-lähtömuodoksi 1080/24p tai 1080/60p, kun [ Tallennusasetus] -asetukseksi on valittu [24p 24M(FX)], [24p 17M(FH)] tai [24p 50M].

1 MENU →  (Asetus) → [HDMI-asetukset] → [HDMI-tarkkuus] → [1080p] tai [2160p/1080p].

2 MENU →  (Asetus) → [HDMI-asetukset] → [ 24p/60p-lähtö] → haluttu aset.

Valikkokohteen tiedot

60p:

Videot lähetetään muodossa 60p.

24p:

Videot lähetetään muodossa 24p.

Huomautus

- Vaiheet 1 ja 2 voidaan asettaa kummassa järjestyksessä tahansa.
- Jos [ Tallennusasetus]-asetukseksi valitaan muu kuin [24p 24M(FX)], [24p 17M(FH)] tai [24p 50M], tämä aset. peruutetaan ja HDMI-video lähetetään [HDMI-tarkkuus]-asetusten mukaisesti.

Aiheeseen liittyvää

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

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

HDMI-asetukset: HDMI-tietonäyttö

Valitsee, näytetäänkö kuvaustiedot, kun tuote ja TV on yhdistetty HDMI-kaapelilla (myydään erikseen).

1 MENU →  (Asetus) → [HDMI-asetukset] → [HDMI-tietonäyttö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Näyttää kuvaustiedot televisiossa.

Tallennettu kuva ja kuvaustiedot näytetään televisiossa, eikä kameran monitorissa näy mitään.

Ei käytössä:

Ei näytä kuvaustietoja televisiossa.

Vain tallennettu kuva näytetään televisiossa, ja tallennettu kuva ja kuvaustiedot näytetään kameran monitorissa.

Huomautus

- Kun tämä tuote yhdistetään 4K-yhteensopivaan televisioon, [Ei käytössä] valitaan automaattisesti.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

HDMI-asetukset: TC-lähtö (video)

Määrittää, kerrostetaanko TC (aikakoodi) -tiedot lähtösignaaliin HDMI-liittimen kautta, kun signaali lähetetään muihin ammattilaitteisiin.

Tämä toiminto kerrotaa aikakooditiedot HDMI-lähtösignaaliin. Tuote lähettää aikakooditiedot digitaalisena datana, ei näytössä näkyvänä kuvana. Liitetty laite voi sitten tunnistaa aikatiedot digitaalisesta datasta.

1 MENU →  (Asetus) → [HDMI-asetukset] → [ TC-lähtö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Aikakoodi lähetetään muihin laitteisiin.

Ei käytössä:

Aikakoodia ei lähetetä muihin laitteisiin.

Huomautus

- Kun [ TC-lähtö]-asetukseksi on valittu [Käytössä], kuvaa ei välttämättä lähetetä oikein televisioon tai tallennuslaitteeseen. Valitse tällöin [ TC-lähtö]-asetukseksi [Ei käytössä].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

HDMI-asetukset: REC-ohjain (video)

Jos kamera liitetään ulkoiseen tallentimeen/soittimeen, voit kauko-ohjata tallenninta/soitinta aloittamaan/lopettamaan tallennuksen kamerasen avulla.

1 MENU →  (Asetus) → [HDMI-asetukset] → [ REC-ohjain] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

 STBY Kamera voi lähettää tallennuskomennon ulkoiselle tallentimelle/soittimelle.

 REC Kamera lähettää tallennuskomentoa ulkoiselle tallentimelle/soittimelle.

Ei käytössä:

Kamera ei voi lähettää tallennuksen aloitus-/lopetuskomentoa ulkoiselle tallentimelle/soittimelle.

Huomautus

- Saatavana [ REC-ohjain]-yhteensopiville ulkoisille tallentimille/soittimille.
- Kun käytetään [ REC-ohjain]-toimintoa, valitse kuvaustilaksi  (Video).
- Kun [ TC-lähtö]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä], toimintoa [ REC-ohjain] ei voi käyttää.
- Vaikka  REC olisi näkyvissä, ulkoinen tallennin/soitin ei välttämättä toimi oikein tallentimen/soittimen asetusten tai tilan mukaan. Tarkista ennen käyttöä, että ulkoinen tallennin/soitin toimii oikein.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

HDMI-asetukset: HDMI-OHJAUS

Kun tuote yhdistetään "BRAVIA" Sync -yhteensopivaan televisioon HDMI-kaapelilla (myydään erikseen), voit käyttää tuotetta suuntaamalla television kaukosäätimen televisiota kohti.

- 1 MENU →  (Asetus) → [HDMI-asetukset] → [HDMI-OHJAUS] → haluttu asetus.
- 2 Yhdistä tämä tuote "BRAVIA" Sync -yhteensopivaan televisioon.
TV:n tulo vaihtuu automaattisesti, ja tämän tuotteen kuvat näytetään TV:n kuvaruudussa.
- 3 Paina television kaukosäätimen SYNC MENU -painiketta.
- 4 Käytä tätä tuotetta television kaukosäätimellä.

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.
- [HDMI-OHJAUS] on käytettävissä vain "BRAVIA" Sync -yhteensopivan television kanssa. Lisäksi SYNC MENU -toiminnot vaihtelevat käytettävän TV:n mukaan. Lisätietoja on television mukana tulleissa käyttöohjeissa.
- Jos tuote suorittaa vääriä toimintoja television kaukosäätimen ohjaamana, kun tuote on kytketty HDMI-liitännällä jonkin toisen valmistajan televisioon, valitse MENU →  (Asetus) → [HDMI-asetukset] → [HDMI-OHJAUS] → [Ei käytössä].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

USB-liitäntä

Valitsee USB-liitäntämenetelmän, kun tämä tuote liitetään tietokoneeseen tms.

1 MENU →  (Asetus) → [USB-liitäntä] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Massamuisti- tai MTP-yhteys muodostetaan automaattisesti tietokoneen tai muiden liitettävien USB-laitteiden mukaisesti. Windows 7-, Windows 8.1- tai Windows 10 -tietokoneet yhdistetään MTP-tilassa niiden ainutlaatuiset toiminnot käyttövalmiina.

Massamuisti:

Massamuistiyhteys muodostetaan tuotteen ja tietokoneen sekä muiden USB-laitteiden välille.

MTP:

MTP-yhteys muodostetaan tuotteen, tietokoneen ja muiden USB-laitteiden välille. Windows 7-, Windows 8.1- tai Windows 10 -tietokoneet yhdistetään MTP-tilassa niiden ainutlaatuiset toiminnot käyttövalmiina.

- Muistikorttipaikassa 1 oleva muistikortti on yhteyden kohde.

Kuvaus tietokoneelle:

Käyttää Remote Camera Control -toimintoa tuotteen ohjaamiseen tietokoneesta, mukaan lukien toiminnot kuten kuvaaminen ja kuvien tallennus tietokoneeseen.

Huomautus

- Yhteyden muodostaminen tämän tuotteen ja tietokoneen välille voi kestää jonkin aikaa, jos asetukseksi [USB-liitäntä] on valittu [Automaattinen].

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvaus tietok. -aset.: Valokuvien tal.kohde](#)
- [Kuvaus tietok. -aset.: Tallenna RAW+J](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

USB LUN -asetus

Parantaa yhteensopivuutta rajoittamalla USB-liitännän toimintoja.

1 MENU →  (Asetus) → [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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

USB-virtalähde

Määrittää, syötetäänkö micro USB -kaapelilla virtaa, kun tuote on liitetty tietokoneeseen tai USB-laitteeseen.

1 MENU →  (Asetus) → [USB-virtalähde] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Tuotteeseen syötetään virtaa micro USB -kaapelilla, kun tuote on liitetty tietokoneeseen tms.

Ei käytössä:

Tuotteeseen ei syötetä virtaa micro USB -kaapelilla, kun tuote on liitetty tietokoneeseen tms. Jos käytetään toimitettua verkkolaitetta, virtaa syötetään, vaikka [Ei käytössä] olisi valittu.

Huomautus

- Aseta tuotteeseen akku, jotta voit syöttää virtaa USB-kaapelilla.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvaus tietok. -aset.: Valokuvien tal.kohde

Määrittää, tallennetaanko valokuvat sekä kameraan että tietokoneeseen PC Remote -kuvauksen aikana. Asetus on hyödyllinen, kun halutaan tarkistaa tallennetut kuvat kamerassa poistumatta sen luota.

* PC Remote: käyttää Remote Camera Control -toimintoa tuotteen ohjaamiseen tietokoneesta, mukaan lukien toiminnot kuten kuvaaminen ja kuvien tallennus tietokoneeseen.

1 MENU →  (Asetus) → [Kuvaus tietok. -aset.] → [Valokuvien tal.kohde] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vain tietokone:

Tallentaa valokuvat vain tietokoneeseen.

Tietokone+kamera:

Tallentaa valokuvat tietokoneeseen ja kameraan.

Huomautus

- PC Remote -kuvauksen aikana toiminnon [Valokuvien tal.kohde] asetuksia ei voi muuttaa. Säädä asetukset ennen kuvauksen aloittamista.
- Jos asetetaan muistikortti, jolle ei voi tallentaa, valokuvia ei voi ottaa, vaikka valittaisiin [Tietokone+kamera].
- Jos valitaan [Tietokone+kamera] eikä kameraan ole asetettu muistikorttia, suljinta ei voi vapauttaa, vaikka [Vapautus ilm. korttia]-asetukseksi olisi valittu [Ota käyttöön].
- PC Remote -kuvauksen aikana [Tallennustila]-asetukseksi lukitaan [Normaali], eikä sitä voi muuttaa.
- Kun valokuvia toistetaan kameralla, PC Remotea ei voi käyttää kuvaamiseen.

Aiheeseen liittyvää

- [USB-liitäntä](#)
- [Vapautus ilm. korttia](#)
- [Kuvaus tietok. -aset.: Tallenna RAW+J](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvaus tietok. -aset.: Tallenna RAW+J

Valitse tietokoneeseen siirrettävien kuvien tiedostotyyppi PC Remote -kuvauksessa.

Kun otetaan valokuvia käyttämällä PC Remote -sovellusta, tietokoneen sovellus ei näytä kuvaa, ennen kuin kuva on siirretty kokonaan. Kun käytetään RAW+JPEG-kuvausta, näytön käsittelynopeutta voidaan lisätä siirtämällä vain JPEG-kuvat eikä sekä RAW- että JPEG-kuvia.

* PC Remote: käyttää Remote Camera Control -toimintoa tuotteen ohjaamiseen tietokoneesta, mukaan lukien toiminnot kuten kuvaaminen ja kuvien tallennus tietokoneeseen.

1 MENU →  (Asetus) → [Kuvaus tietok. -aset.] → [Tallenna RAW+J] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

RAW ja JPEG:

Siirtää sekä RAW- että JPEG-tiedostoja tietokoneeseen.

Vain JPEG:

Siirtää vain JPEG-tiedostoja tietokoneeseen.

Vain RAW:

Siirtää vain RAW-tiedostoja tietokoneeseen.

Huomautus

- [Tallenna RAW+J] voidaan asettaa vain, kun [ Laatu]-asetukseksi on valittu [RAW ja JPEG].
- PC Remote -kuvauksen aikana [Tallennustila]-asetukseksi lukitaan [Normaali], eikä sitä voi muuttaa.

Aiheeseen liittyvää

- [USB-liitäntä](#)
- [Laatu \(valokuva\)](#)
- [Kuvaus tietok. -aset.: Valokuvien tal.kohde](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kieli

Valitsee kielen, jota käytetään valikkovaihtoehtoissa, varoituksissa ja ilmoituksissa.

1 MENU →  (Asetus) → [ Kieli] → haluttu kieli.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Pvm/aika-asetus

Kellon asetusnäyttö näytetään automaattisesti, kun virta kytketään tuotteeseen ensimmäisen kerran tai kun sisäinen ladattava varmistusparisto on tyhjentynyt kokonaan. Valitse tämä valikko, kun asetat päivämäärän ja kellonajan ensimmäisen kerran jälkeen.

1 MENU →  (Asetus) → [Pvm/aika-asetus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kesäaika:

Valitsee kesäajan [Käytössä]/[Ei käytössä].

Päivämäärä/aika:

Asettaa päivämäärän ja ajan.

Päivämäärämuoto:

Valitsee päivämäärän ja ajan 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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Alueasetus

Asettaa alueen, jolla tuotetta käytetään.

1 MENU →  (Asetus) → [Alueasetus] → haluttu alue.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tekijänoikeustiedot

Kirjoittaa tekijänoikeustiedot valokuvaan.

- 1 **MENU** →  (**Asetus**) → **[Tekijänoikeustiedot]** → haluttu asetus.
- 2 Kun valitaan **[Aseta valokuvaaja]** tai **[Aseta tekijänoikeus]**, näyttöön ilmestyy näppäimistö. Kirjoita haluamasi nimi.

Valikkokohteen tiedot

Kirj. tekijänoik.tiedot:

Voit valita, kirjoitetaanko tekijänoikeustiedot. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

- Jos valitaan [Käytössä],  -kuvake ilmestyy kuvausnäyttöön.

Aseta valokuvaaja:

Voit valita valokuvaajan nimen.

Aseta tekijänoikeus:

Voit valita tekijänoikeuksien haltijan nimen.

Näytä tekijänoik.tied.:

Näyttää nykyiset tekijänoikeustiedot.

Huomautus

- Voit syöttää vain aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleja toimintoihin [Aseta valokuvaaja] ja [Aseta tekijänoikeus]. Voit syöttää enintään 46 kirjainta.
- Tekijänoikeustietoja sisältävien kuvien toiston aikana  -kuvake tulee näkyviin.
- [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](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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) → [Versio].

Huomautus

- Päivitys voidaan suorittaa vain, kun akun varaustaso on vähintään  (3 akun palkkia jäljellä). Käytä riittävän täyteen ladattua akkua.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Sertifikaattilogo (vain tietyt mallit)

Näyttää eräitä tuotteen sertifiointilogoja.

1 MENU →  (Asetus) → [Sertifikaattilogo].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

IPTC-tiedot

Valokuvaan voidaan tallennuksen aikana kirjoittaa IPTC-tietoja*. Luo ja muokkaa IPTC-tietoja käyttämällä erillistä ohjelmistoa (<http://www.sony.net/ipsc/help/>) ja kirjoita tiedot muistikortille etukäteen.

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

* IPTC-tiedot koostuvat digitaalisen kuvan metatietoattribuuteista, jotka International Press Telecommunications Council on standardoinut.

1 MENU →  (Asetus) → [IPTC-tiedot] → haluttu asetuskohde.

Valikkokohteen tiedot

Kirjoita IPTC-tiedot :

Määrittää, kirjoitetaanko valokuvaan IPTC-tietoja. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

- Jos valitaan [Käytössä], **IPTC** -kuvake ilmestyy kuvausnäyttöön.

Rekist. IPTC-tiedot :

Tallentaa IPTC-tiedot muistikortilta kameraan. Valitse [Paikka 1] tai [Paikka 2] muistikortiksi, jolta IPTC-tiedot luetaan.

Vihje

- Kun toistetaan IPTC-tietoja sisältäviä kuvia, **IPTC** -kuvake näkyy näytössä.
- Lisätietoja erillisen ohjelmiston käytöstä on seuraavalla tukisivulla.
<http://www.sony.net/ipsc/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 kameran alkuasetukset.
- Poista IPTC-tiedot nollaamalla kamera ennen sen lainaamista tai luovuttamista.

Aiheeseen liittyvää

- [Palauta](#)
- [Versio](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kirjoita sarjanumero

Kirjoittaa kamerasarjanumeron Exif-tietoihin otettaessa valokuvia.

Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun kamerasarjanumeron järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 3.00 tai uudempi.

1 MENU →  (Asetus) → [Kirjoita sarjanumero] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Kirjoittaa kamerasarjanumeron kuvan Exif-tietoihin.

Ei käytössä:

Ei kirjoita kamerasarjanumeroa kuvan Exif-tietoihin.

Aiheeseen liittyvää

- [Versio](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Esittelytila

[Esittelytila]-toiminto näyttää muistikortille tallennetut videot automaattisesti (esittely), kun kameraa ei ole käytetty tiettyyn aikaan. Valitse normaalisti [Ei käytössä].

1 MENU →  (Asetus) → [Esittelytila] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Videon esittelytoiminto käynnistyy automaattisesti, jos tuotetta ei käytetä noin yhteen minuuttiin. Vain suojattuja AVCHD-videoita voidaan toistaa.

Aseta näkymätilaksi [AVCHD-näkymä] ja suojaa videotiedosto, jolla on vanhin tallennuspäivämäärä ja -aika.

Ei käytössä:

Ei näytä esittelyä.

Huomautus

- Voit käyttää tätä toimintoa vain, kun tuote saa virtaa verkkolaitteesta (mukana).
- Jos muistikortilla ei ole suojattuja AVCHD-videoita, [Käytössä]-asetusta ei voi valita.
- [Esittelytila] näyttää aina muistikorttipaikassa 1 olevalla muistikortilla olevia videoita.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Palauta

Palauttaa tuotteen oletusasetukset. Vaikka suoritettaisiin [Palauta], tallennetut kuvat säilytetään.

1 MENU →  (Asetus) → [Palauta] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kameran asetusten palaut.:

Palauttaa tärkeimpien kuvausasetusten oletusasetukset.

Palauta tehdasarvoihin:

Palauttaa kaikkien asetusten oletusasetukset.

Huomautus

- Älä poista akkua nollauksen aikana.
- [AF-mikrosäätö] -asetettua arvoa ei nollata, vaikka suoritettaisiin [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin].

Aiheeseen liittyvää

- [AF-mikrosäätö](#)
- [Oletusasetusarvojen luettelo](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

PlayMemories Mobile

PlayMemories Mobile -älypuhelinsovellusta käyttämällä voit ottaa kuvia samalla, kun ohjaat kameraa älypuhelimella, tai siirtää kameralla otettuja kuvia älypuhelimeen. Lataa ja asenna PlayMemories Mobile -sovellus älypuhelimien sovelluskaupasta. Jos PlayMemories Mobile on jo asennettu älypuhelimeen, muista päivittää se uusimpaan versioon. Lisätietoja PlayMemories Mobile -sovelluksesta on tukisivulla (<http://www.sony.net/pmm/>).

Huomautus

- Tulevien versiopäivitysten mukaan toimintamenettelyjä tai ruutunäyttöjä voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kameran ohjaaminen Android-älypuhelimella (NFC One touch -kaukosäädin)

Voit yhdistää tämän tuotteen NFC-yhteensopivaan Android-älypuhelimeseen koskettamalla niitä yhteen ja käyttää sitten tuotetta älypuhelimien avulla.

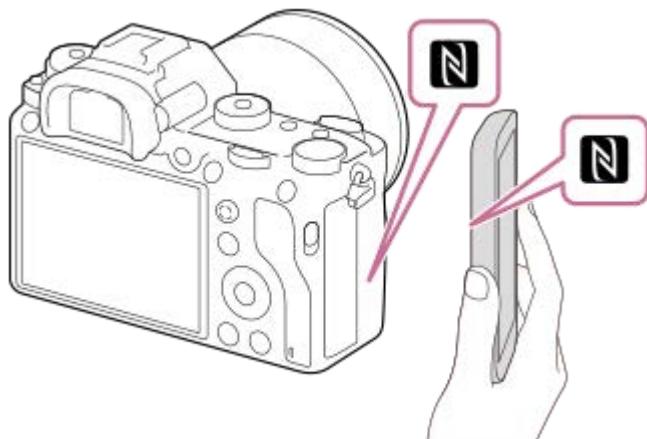
Valitse [Ohjaa älypuhelimel.]-asetukseksi [Käytössä] etukäteen valitsemalla MENU →  (Verkko) → [Ohjaa älypuhelimel.].

1 Aktivoi älypuhelimien NFC-toiminto.

2 Kytke tuote kuvaustilaan.

- NFC-toiminto on käytettävissä vain, kun näytössä näkyy  (N-merkki).

3 Kosketa tuotetta älypuhelimella.



Älypuhelin ja kamera yhdistetään, ja PlayMemories Mobile käynnistyy.

- Voit ottaa kuvan kauko-ohjauksella samalla, kun tarkistat kuvan sommittelun älypuhelimien näytössä.
- Kosketa älypuhelimella tuotetta 1-2 sekuntia, kunnes PlayMemories Mobile käynnistyy.

Tietoja NFC:stä

NFC on tekniikka, joka mahdollistaa lyhyen kantaman langattoman tiedonsiirron eri laitteiden, kuten matkapuhelimien tai IC-merkkien yms., välillä. NFC tekee tiedonsiirrosta yksinkertaisempaa, sillä vain kosketus määritettyyn kosketuspisteeseen riittää.

- NFC (Near Field Communication, likiysteystekniikka) on lyhyen kantaman langattoman tiedonsiirtotekniikan kansainvälinen standardi.

Huomautus

- Jos yhteyttä ei voi muodostaa, noudata seuraavia ohjeita:
 - Käynnistä PlayMemories Mobile älypuhelimessa ja siirrä sitten älypuhelimta hitaasti tuotteen  (N) -merkkiä kohti.
 - Jos älypuhelin on kotelossa, poista se.
 - Jos tuote on kotelossa, poista se.
 - Tarkista, onko NFC-toiminto aktivoitu älypuhelimessa.
- Radioaaltohäiriöitä saattaa esiintyä, koska Bluetooth- ja Wi-Fi-tietoliikenne käyttävät samaa taajuuskaistaa. Jos Wi-Fi-yhteys on epävakaa, se saattaa parantua, kun älypuhelimien Bluetooth-toiminto kytketään pois päältä. Jos näin tehdään, sijaintitietojen

lukitustoiminto ei ole käytettävissä.

- Kun [Lentokonetila]-asetuksena on [Käytössä], tuotetta ja älypuhelinta ei voi yhdistää. Valitse [Lentokonetila] -asetukseksi [Ei käytössä].
- Jos tämä tuote ja älypuhelin yhdistetään, kun tuote on toistotilassa, toistettava kuva lähetetään älypuhelimeen.

Aiheeseen liittyvää

- [PlayMemories Mobile](#)
- [Lentokonetila](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kameran ohjaaminen Android-älypuhelimella (QR code)

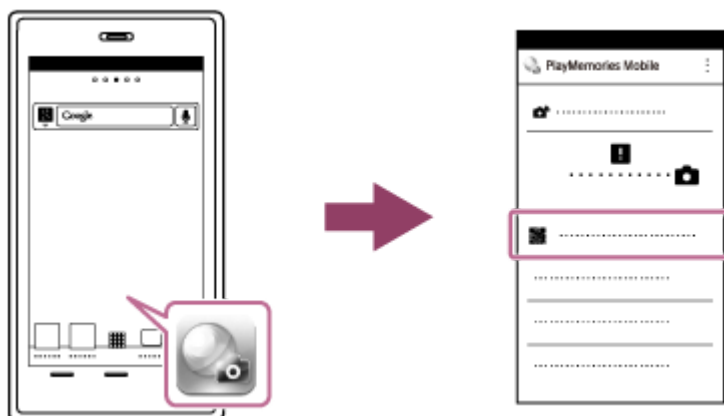
Voit ohjata tätä tuotetta älypuhelimta käyttämällä, kun yhdistät älypuhelimien kameraan käyttämällä QR codea. Valitse [Ohjaa älypuhelimel.] -asetukseksi [Käytössä] etukäteen valitsemalla MENU →  (Verkko) → [Ohjaa älypuhelimel.].

- 1** MENU →  (Verkko) → [Ohjaa älypuhelimel.] → [ Yhteystiedot].

QR code (A) ja SSID (B) näytetään tämän tuotteen monitorissa.



- 2** Käynnistä älypuhelimessa PlayMemories Mobile ja valitse [Skannaa kameran QR Code -koodi].



- 3** Valitse älypuhelimien näytössä [OK].

- Kun ilmoitus tulee esiin, valitse [OK] uudelleen.



- 4** Lue tämän tuotteen monitorissa näkyvä QR code älypuhelimella.

Kun QR code on luettu, älypuhelimien näytössä näkyy ilmoitus [Muodostetaanko kameraan yhteys?].

5 Valitse älypuhelimien näytössä [OK].

Älypuhelin on yhdistetty tuotteeseen.

- Voit nyt ottaa kuvia kauko-ohjauksella samalla, kun tarkistat sommittelun älypuhelimien näytössä.

Vihje

- Kun QR code on luettu, tämän tuotteen SSID (DIRECT-xxxx) ja salasana rekisteröidään älypuhelimeen. Tämän jälkeen voit yhdistää älypuhelimien helposti myöhemmin tuotteeseen Wi-Fi-yhteyden kautta valitsemalla SSID:n.(Valitse [Ohjaa älypuhelimel.]-asetukseksi [Käytössä] etukäteen.)

Huomautus

- Radioaaltohäiriöitä saattaa esiintyä, koska Bluetooth- ja Wi-Fi-tietoliikenne käyttävät samaa taajuuskaistaa. Jos Wi-Fi-yhteys on epävakaa, se saattaa parantua, kun älypuhelimien Bluetooth-toiminto kytketään pois päältä. Jos näin tehdään, sijaintitietojen lukitustoiminto ei ole käytettävissä.
- Jos et voi yhdistää älypuhelimia tähän tuotteeseen käyttämällä [One touch (NFC)] -toimintoa tai QR codea, käytä SSID:tä ja salasanaa.

Aiheeseen liittyvää

- [PlayMemories Mobile](#)
- [Kameran ohjaaminen Android-älypuhelimella \(SSID\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kameran ohjaaminen Android-älypuhelimella (SSID)

Voit ohjata tätä tuotetta älypuhelimta käyttämällä, kun yhdistät älypuhelimien kameraan käyttämällä SSID:tä ja salasanaa. Valitse [Ohjaa älypuhelimel.]-asetukseksi [Käytössä] etukäteen valitsemalla MENU →  (Verkko) → [Ohjaa älypuhelimel.].

- 1 MENU →  (Verkko) → [Ohjaa älypuhelimel.] → [ Yhteystiedot].

QR code näytetään tämän tuotteen monitorissa.

- 2 Paina tämän tuotteen  (Poista) -painiketta.

Tämän tuotteen SSID ja salasana näytetään tämän tuotteen monitorissa.



- 3 Käynnistä PlayMemories Mobile älypuhelimessa.

- 4 Valitse tämän tuotteen mallinimi (DIRECT-xxxx: xxxx).



- 5 Syötä tuotteessa näkyvä salasana.



Älypuhelin on yhdistetty tuotteeseen.

- Voit nyt ottaa kuvia kauko-ohjauksella samalla, kun tarkistat sommittelun älypuhelimien näytössä.

Huomautus

- Radioaaltohäiriöitä saattaa esiintyä, koska Bluetooth- ja Wi-Fi-tietoliikenne käyttävät samaa taajuuskaistaa. Jos Wi-Fi-yhteys on epävaka, se saattaa parantua, kun älypuhelimien Bluetooth-toiminto kytetään pois päältä. Jos näin tehdään, sijaintitietojen lukitustoiminto ei ole käytettävissä.

Aiheeseen liittyvää

- [PlayMemories Mobile](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kameran ohjaaminen iPhone- tai iPad-laitteella (QR code)

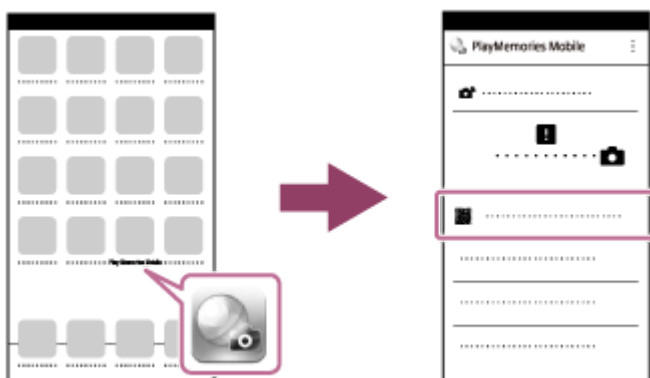
Voit yhdistää kameran iPhone- tai iPad-laitteeseen käyttämällä QR codea ja käyttää kameraa iPhone- tai iPad-laitteella. Valitse [Ohjaa älypuhelimel.] -asetukseksi [Käytössä] etukäteen valitsemalla MENU →  (Verkko) → [Ohjaa älypuhelimel.].

- 1 MENU →  (Verkko) → [Ohjaa älypuhelimel.] → [ Yhteystiedot].**

QR code (A) ja SSID (B) näytetään tämän tuotteen monitorissa.



- 2 Käynnistä iPhone- tai iPad-laitteessa PlayMemories Mobile ja valitse [Skannaa kameran QR Code -koodi].**



- 3 Valitse iPhone- tai iPad-laitteen näytössä [OK].**

- Kun ilmoitus tulee esiin, valitse [OK] uudelleen.



- 4 Lue tämän tuotteen monitorissa näkyvä QR code iPhone- tai iPad-laitteella.**

5 Asenna profiili (asetustiedot) noudattamalla iPhone- tai iPad-laitteen näytössä esitettäviä ohjeita ja valitse [OK].

Profiili asennetaan iPhone- tai iPad-laitteeseen.

- Jos iPhone- tai iPad-laitteen salasanalukitus on otettu käyttöön, sinun täytyy syöttää salasana. Syötä iPhone- tai iPad-laitteelle asetettu salasana.

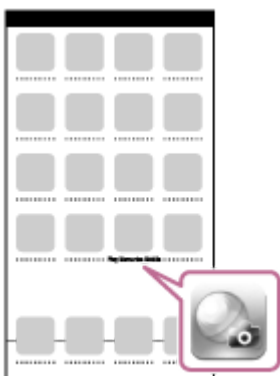


6 Valitse [Settings] Home-näytössä → [Wi-Fi] → tämän tuotteen SSID iPhone- tai iPad-laitteessa.

iPhone tai iPad muodostaa yhteyden tuotteeseen.



7 Palaa iPhone- tai iPad-laitteen Home-näyttöön ja käynnistä PlayMemories Mobile.



- Voit nyt ottaa kuvia kauko-ohjauksella samalla, kun tarkistat sommittelun iPhone- tai iPad-laitteen näytössä.

Vihje

- Kun QR code on luettu, tämän tuotteen SSID (DIRECT-xxxx) ja salasana rekisteröidään iPhone- tai iPad-laitteeseen. Tämän jälkeen voit yhdistää iPhone- tai iPad-laitteen helposti myöhemmin tuotteeseen Wi-Fi-yhteyden kautta valitsemalla SSID:n. (Valitse [Ohjaa älypuhelimel.]-asetukseksi [Käytössä] etukäteen.)

Huomautus

- Radioaaltohäiriöitä saattaa esiintyä, koska Bluetooth- ja Wi-Fi-tietoliikenne käyttävät samaa taajuuskaistaa. Jos Wi-Fi-yhteys on epävaka, se saattaa parantua, kun älypuhelimien Bluetooth-toiminto kytetään pois päältä. Jos näin tehdään, sijaintitietojen lukitustoiminto ei ole käytettävissä.
- Jos et voi yhdistää iPhone- tai iPad-laitetta tähän tuotteeseen käyttämällä QR codea, käytä SSID:tä ja salasanaa.

Aiheeseen liittyvää

- [PlayMemories Mobile](#)
- [Kameran ohjaaminen iPhone- tai iPad-laitteella \(SSID\)](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kameran ohjaaminen iPhone- tai iPad-laitteella (SSID)

Voit ohjata kameraa iPhone- tai iPad-laitteella liittämällä iPhone- tai iPad-laitteen kameraan käyttäen SSID:tä ja salasanaa.

MENU →  (Verkko) → [Ohjaa älypuhelimel.] → valitse [Ohjaa älypuhelimel.] -asetukseksi [Käytössä] etukäteen.

- 1 MENU →  (Verkko) → [Ohjaa älypuhelimel.] → [ Yhteystiedot].

QR code näytetään tämän tuotteen monitorissa.

- 2 Paina tämän tuotteen  (Poista) -painiketta.

Tämän tuotteen SSID ja salasana näytetään tämän tuotteen monitorissa.



- 3 Valitse tämän tuotteen mallinimi (DIRECT-xxxx: xxxx) iPhone- tai iPad-laitteen Wi-Fi-asetusnäytössä.



- 4 Syötä tuotteessa näkyvä salasana.



iPhone tai iPad yhdistetään tuotteeseen.

5 Varmista, että iPhone tai iPad on yhdistetty tuotteessa näkyvään SSID:hen.



6 Palaa iPhone- tai iPad-laitteen aloitusnäyttöön ja käynnistä PlayMemories Mobile.



- Voit nyt ottaa kuvia kauko-ohjauksella samalla, kun tarkistat sommittelun iPhone- tai iPad-laitteen näytössä.

Huomautus

- Radioaaltohäiriöitä saattaa esiintyä, koska Bluetooth- ja Wi-Fi-tietoliikenne käyttävät samaa taajuuskaistaa. Jos Wi-Fi-yhteys on epävaka, se saattaa parantua, kun älypuhelimien Bluetooth-toiminto kytetään pois päältä. Jos näin tehdään, sijaintitietojen lukitustoiminto ei ole käytettävissä.

Aiheeseen liittyvää

- [PlayMemories Mobile](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Lähetä älypuhelim.

Voit siirtää kuvia/videoita älypuhelimeen ja katsella niitä. PlayMemories Mobile -sovelluksen täytyy olla asennettuna älypuhelimeen.

1 MENU → (Verkko) → [Lähetä älypuhelim.] → haluttu asetus.

- Jos toistotilassa painetaan  (Lähetä älypuhelim.) -painiketta, [Lähetä älypuhelim.] -toiminnon asetusnäyttö tulee esiin.

2 Jos tuote on valmis siirtoon, tietonäyttö näkyy tuotteessa. Yhdistä älypuhelin ja tuote käyttämällä näitä tietoja.

- Älypuhelimien ja tuotteen yhdistämisen asetusmenettely vaihtelee älypuhelimien mukaan.



Valikkokohteen tiedot

Valitse tällä laitteella:

Valitsee tuotteesta kuvan, joka siirretään älypuhelimeen.

(1) Valitse [Tämä kuva], [Kaikki täm. päivän kuvat] tai [Useita kuvia].

- Näytettävät vaihtoehdot voivat vaihdella kamerassa valitun katselutilan mukaan.

(2) Jos valitset [Useita kuvia], valitse haluamasi kuvat painamalla kiekkopainikkeen keskiötä ja paina sitten MENU → [Syötä].

Valitse älypuhelimella:

Näyttää kaikki tuotteen muistikorttiin tallennetut kuvat älypuhelimessa.

Huomautus

- Voit siirtää vain kameran muistikorttiin tallennettuja kuvia.
- Voit siirtää vain kuvia, jotka on tallennettu muistikortille, joka on toistettavassa muistikorttipaikassa. Jos haluat vaihtaa toistettavan muistikorttipaikan, valitse MENU →  (Toisto) → [Valitse toiston muisti] → haluttu paikka.
- Voit valita älypuhelimeen lähetettävän kuvan kooksi [Alkuperäinen], [2M] tai [VGA]. Jos haluat vaihtaa kuvakokoa, katso seuraavat vaiheet.
 - Android-älypuhelin
Käynnistä PlayMemories Mobile ja muuta kuvakokoa valitsemalla [Asetukset] → [Kopioinnin kuvakoko].
 - iPhone/iPad
Valitse asetusvalikosta PlayMemories Mobile ja muuta kuvakokoa valitsemalla [Kopioinnin kuvakoko].
- Tallennusmuodon mukaan eräitä kuvia ei välttämättä näytetä älypuhelimessa.
- RAW-kuvat muunnetaan JPEG-muotoon, kun ne lähetetään.

- XAVC S- tai AVCHD-muotoisia videoita ei voi lähettää.
- Tuote jakaa [Lähetä älypuhelim.] -yhteystiedot sellaisen laitteen kanssa, jolla on oikeus muodostaa yhteys. Jos haluat vaihtaa laitteen, jolla on oikeus muodostaa yhteys tuotteeseen, nollaa yhteystiedot noudattamalla näitä vaiheita. MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi-asetukset] → [Nollaa SSID/salas.]. Kun yhteystiedot on nollattu, älypuhelin täytyy rekisteröidä uudelleen.
- Kun [Lentokonetila]-asetuksena on [Käytössä], tuotetta ja älypuheliminta ei voi yhdistää. Valitse [Lentokonetila] -asetukseksi [Ei käytössä].

Aiheeseen liittyvää

- [PlayMemories Mobile](#)
- [Kameran ohjaaminen Android-älypuhelimella \(NFC One touch -kaukosäädin\)](#)
- [Kameran ohjaaminen Android-älypuhelimella \(QR code\)](#)
- [Kameran ohjaaminen Android-älypuhelimella \(SSID\)](#)
- [Kameran ohjaaminen iPhone- tai iPad-laitteella \(QR code\)](#)
- [Kameran ohjaaminen iPhone- tai iPad-laitteella \(SSID\)](#)
- [Kuvien lähettäminen Android-älypuhelimeen \(NFC One touch -jakaminen\)](#)
- [Lentokonetila](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

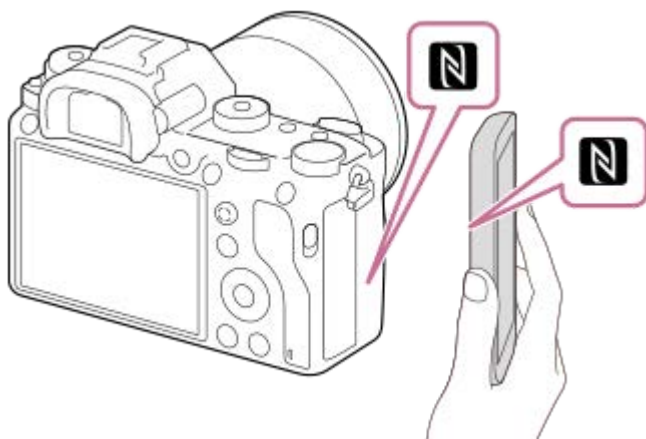
Kuvien lähettäminen Android-älypuheliin (NFC One touch -jakaminen)

Voit yhdistää yhdellä kosketuksella tämän tuotteen ja NFC-yhteensopivan Android-älypuhelimien ja lähettää tuotteen näytössä näkyvän kuvan suoraan älypuheliin. Vain MP4-videoita, jotka on tallennettu [ Tiedostomuoto]-asetuksella [MP4], voidaan siirtää.

1 Aktivoi älypuhelimien NFC-toiminto.

2 Näytä yksi kuva tuotteessa.

3 Kosketa tuotetta älypuhelimella.



Tuote ja älypuhelin yhdistetään, PlayMemories Mobile käynnistyy automaattisesti älypuhelimessa ja näytetty kuva lähetetään sitten älypuheliin.

- Peruuta ennen älypuhelimien koskettamista sen lepo- ja näytön lukitustoiminnot.
- NFC-toiminto on käytettävissä vain, kun tuotteessa näkyy  (N-merkki).
- Kosketa älypuhelimella tuotetta 1-2 sekuntia, kunnes PlayMemories Mobile käynnistyy.
- Jos haluat siirtää kaksi tai useampia kuvia, valitse kuvat valitsemalla MENU →  (Verkko) → [Lähetä älypuheliin.]. Kun yhteys käytössä -näyttö tulee esiin, yhdistä tuote ja älypuhelin käyttämällä NFC:tä.

Tietoja NFC:stä

NFC on tekniikka, joka mahdollistaa lyhyen kantaman langattoman tiedonsiirron eri laitteiden, kuten matkapuhelimien tai IC-merkkien yms., välillä. NFC tekee tiedonsiirrosta yksinkertaisempaa, sillä vain kosketus määritettyyn kosketuspisteeseen riittää.

- NFC (Near Field Communication, likiyhteystekniikka) on lyhyen kantaman langattoman tiedonsiirtotekniikan kansainvälinen standardi.

Huomautus

- Voit siirtää vain kuvia, jotka on tallennettu muistikortille, joka on toistettavassa muistikorttipaikassa. Jos haluat vaihtaa toistettavan muistikorttipaikan, valitse MENU →  (Toisto) → [Valitse toiston muisti] → haluttu paikka.
- Voit valita älypuheliin lähetettävän kuvan kooksi [Alkuperäinen], [2M] tai [VGA]. Jos haluat vaihtaa kuvakokoa, katso seuraavat vaiheet.
 - Käynnistä PlayMemories Mobile ja muuta kuvakokoa valitsemalla [Asetukset] → [Kopioinnin kuvakoko].

- RAW-kuvat muunnetaan JPEG-muotoon, kun ne lähetetään.
- Jos tuotteessa näkyy kuvahakemisto, kuvia ei voi siirtää käyttämällä NFC-toimintoa.
- Jos yhteyttä ei voi muodostaa, noudata seuraavia ohjeita:
 - Käynnistä PlayMemories Mobile älypuhelimessa ja siirrä sitten älypuhelimta hitaasti tuotteen  (N) -merkkiä kohti.
 - Jos älypuhelin on kotelossa, poista se.
 - Jos tuote on kotelossa, poista se.
 - Tarkista, onko NFC-toiminto aktivoitu älypuhelimessa.
- Kun [Lentokonetila]-asetuksena on [Käytössä], tuotetta ja älypuhelimta ei voi yhdistää. Valitse [Lentokonetila] -asetukseksi [Ei käytössä].
- AVCHD -muotoisia videoita ei voi lähettää.
- XAVC S -muotoisia videoita ei voi lähettää.

Aiheeseen liittyvää

- [PlayMemories Mobile](#)
- [Lähetä älypuhelim.](#)
- [Lentokonetila](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Lähetä tietokonees.

Voit siirtää tuotteeseen tallennettuja kuvia tietokoneeseen, joka on yhdistetty langattomaan tukiasemaan tai langattomaan laajakaistareitittimeen ja tehdä helposti varmuuskopioita käyttämällä tätä toimenpidettä. Asenna ennen tämän toimenpiteen aloittamista PlayMemories Home tietokoneeseen ja rekisteröi tukiasema tuotteessa.

1 Käynnistä tietokone.

2 MENU → (Verkko) → [Lähetä tietokonees.] → haluttu muistikorttipaikka.

Huomautus

- Tietokoneen sovellusasetusten mukaan tuote sammuu, kun kuvat on tallennettu tietokoneeseen.
- Voit siirtää kuvia tuotteesta vain yhteen tietokoneeseen kerrallaan.
- Jos haluat siirtää kuvia toiseen tietokoneeseen, yhdistä tuote ja tietokone USB-liitännällä ja noudata PlayMemories Home -sovelluksen ohjeita.

Aiheeseen liittyvää

- [PlayMemories Home -ohjelmiston asentaminen](#)
- [Wi-Fi-asetukset: WPS-painallus](#)
- [Wi-Fi-asetukset: Tukiaseman asetus.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

FTP-siirtotoiminnot

Voit määrittää kuvien siirtämisen käyttämällä FTP-palvelinta tai siirtää kuvia FTP-palvelimelle. Perustiedot FTP-palvelimista tarvitaan.

Lisätietoja on julkaisussa FTP Help Guide.

http://rd1.sony.net/help/di/ftp/h_22/

1 MENU →  (Verkko) → [FTP-siirtotoiminnot] → haluttu asetus.

Huomautus

- Kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) version mukaan eräitä toimintoja ei ehkä voi käyttää. Päivitä järjestelmäohjelmisto uusimpaan versioon ja yritä uudelleen.

Aiheeseen liittyvää

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

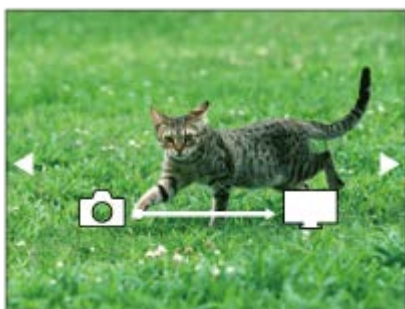
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Katso TV:stä

Voit katsella kuvia verkkoyhteensopivasta TV:stä siirtämällä kuvat tuotteesta liittämättä tuotetta ja TV:tä kaapelilla. Eräissä televisioissa täytyy ehkä suorittaa toimenpiteitä. Lisätietoja on television mukana tulleissa käyttöohjeissa.

1 MENU →  (Verkko) → [Katso TV:stä] → laite, johon halutaan muodostaa yhteys.

2 Kun haluat toistaa kuvia käyttämällä diaesitystä, paina kiekkopainikkeen keskiötä.



- Jos haluat näyttää seuraavan/edellisen kuvan manuaalisesti, paina kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.
- Jos haluat vaihtaa liitettävän laitteen, paina kiekkopainikkeen alapuolta ja valitse sitten [Laitelista].

Diaesityksen asetukset

Voit muuttaa diaesityksen asetuksia painamalla kiekkopainikkeen alapuolta.

Toistovalinta:

Valitsee näytettävien kuvien ryhmän.

Kansionäkymä (valok.):

Valitsee vaihtoehdon [Kaikki] tai [Koko kansio].

Pvm. -näkyvä:

Valitsee vaihtoehdon [Kaikki] tai [Kaikki pvm kuv.].

Väli:

Valitsee vaihtoehdon [Lyhyt] tai [Pitkä].

Tehosteet*:

Valitsee vaihtoehdon [Käytössä] tai [Ei käytössä].

Toiston kuvakoko:

Valitsee vaihtoehdon [HD] tai [4K].

* Asetukset ovat voimassa vain toimintojen kanssa yhteensopivan BRAVIA TV:n kanssa.

Huomautus

- Voit siirtää vain kuvia, jotka on tallennettu muistikortille, joka on toistettavassa muistikorttipaikassa. Jos haluat vaihtaa toistettavan muistikorttipaikan, valitse MENU →  (Toisto) → [Valitse toiston muisti] → haluttu paikka.
- Voit käyttää tätä toimintoa TV:ssä, joka tukee DLNA renderer -ominaisuutta.
- Voit katsella kuvia Wi-Fi Direct -liitetystä TV:stä tai verkkoon liitetystä TV:stä (lankaverkkoon liitetty TV:t mukaan lukien).
- Jos TV ja tämä tuote liitetään käyttämättä Wi-Fi Direct -ominaisuutta, tukiasema täytyy rekisteröidä ensin.
- Kuvien näyttäminen TV:ssä voi kestää jonkin aikaa.
- TV:ssä ei voi näyttää videoita Wi-Fi-yhteyden kautta. Käytä HDMI-kaapelia (myydään erikseen).

Aiheeseen liittyvää

- [Wi-Fi-asetukset: WPS-painallus](#)
- [Wi-Fi-asetukset: Tukiaseman asetuks.](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Sijaintitiedon tallentaminen otettuihin kuviin (Sij. link.asetukset)

Valmistelu etukäteen

Kameran sijaintitietojen linkitystoiminnon käyttämiseen tarvitaan PlayMemories Mobile -sovellus.

Jos Sijaintitietojen linkitys ei näy PlayMemories Mobile -aloitussivulla, seuraavat vaiheet täytyy suorittaa etukäteen.

1. Asenna PlayMemories Mobile älypuheliin.

- Voit asentaa PlayMemories Mobile -sovelluksen älypuhelimien sovelluskaupasta. Jos sovellus on jo asennettu, päivitä se uusimpaan versioon.

2. Siirrä ennalta tallennettu kuva älypuheliin käyttämällä kamerasi [Lähetä älypuhelim.]-toimintoa.

- Kun kameralla tallennettu kuva on siirretty älypuheliin, PlayMemories Mobile -sovelluksen aloitusnäytössä näkyy Sijaintitietojen linkitys.

Käyttäminen

 : Älypuhelimessa suoritettavat toimenpiteet

 : Kamerassa suoritettavat toimenpiteet

1. : Tarkista, että älypuhelimien Bluetooth-toiminto on aktivoitu.

- Älä suorita Bluetooth-laiteparin muodostustoimenpidettä älypuhelimien asetusnäytössä. Vaiheissa 2–7 laiteparin muodostus suoritetaan käyttämällä kameraa ja PlayMemories Mobile -sovellusta.
- Jos suoritat vahingossa laiteparin muodostamisen älypuhelimien asetusnäytössä vaiheessa 1, peruuta laiteparin muodostaminen ja suorita sitten laiteparin muodostus noudattamalla vaiheita 2–7 käyttämällä kameraa ja PlayMemories Mobile -sovellusta.

2. : Valitse kamerassa MENU → (Verkko) → [Bluetooth-asetukset] → [Bluetooth-toiminto] → [Käytössä].

3. : Valitse kamerassa MENU → (Verkko) → [Bluetooth-asetukset] → [Pariyhteys].

4. : Käynnistä älypuhelimessa PlayMemories Mobile ja napauta Sijaintitietojen linkitys.

- Jos Sijaintitietojen linkitys ei tule näkyviin, noudata yllä olevan kohdan Valmistelu etukäteen ohjeita.

5. : Aktivoi [Sijaintitietojen linkitys] PlayMemories Mobile -sovelluksen [Sijaintitietojen linkitys]-asetusnäytössä.

6. : Noudata PlayMemories Mobile -sovelluksen [Sijaintitietojen linkitys]-asetusnäytön ohjeita ja valitse kamerasi luettelosta.

7. : Valitse [OK], kun kamerasi monitorissa näytetään ilmoitus.

- Kamerasi ja PlayMemories Mobile -sovelluksen laiteparin muodostus on suoritettu.

8. : Valitse kamerassa MENU → (Verkko) → [Sij. link.asetukset] → [Sijaintitietojen link.] → [Käytössä].

-  (haetaan sijaintitietoja -kuvake) näkyy kameran monitorissa. Älypuhelimien GPS:ää tms. käyttämällä hakemat sijaintitiedot tallennetaan, kun otetaan kuvia.

Valikkokohteen tiedot

Sijaintitietojen link.:

Määrittää, hankitaanko sijaintitiedot muodostamalla yhteys älypuhelimeseen.

Ajan autom. korjaus:

Määrittää, korjataan kameran päivämääräasetus automaattisesti käyttämällä yhdistetyn älypuhelimien tietoja.

Alueen autom. säätö:

Määrittää, korjataan kameran alueasetus automaattisesti käyttämällä yhdistetyn älypuhelimien tietoja.

Sijaintitietoja haettaessa näytettävät kuvakkeet

 (sijaintitietoja haetaan): kamera hakee sijaintitietoja.

 (sijaintitietoja ei saatu): kamera ei voinut hakea sijaintitietoja.

 (Bluetooth-yhteys käytettävissä): älypuhelimien Bluetooth-yhteys on muodostettu.

 (Bluetooth-yhteys ei käytettävissä): älypuhelimien Bluetooth-yhteyttä ei ole muodostettu.

Vihje

- Sijaintitiedot voidaan yhdistää, kun PlayMemories Mobile 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 PlayMemories Mobile -näyttö avataan älypuhelimessa.
- Kun PlayMemories Mobile ei ole käynnissä, esimerkiksi kun älypuhelin käynnistetään uudelleen, käynnistä PlayMemories Mobile sijaintitietojen yhdistämistä varten.
- PlayMemories Home, -sovelluksella voit katsella kuvia kartalla tuomalla kuvat sijaintitietoineen tietokoneeseen. Tarkempia tietoja on PlayMemories Home -sovelluksen ohjeessa.
- Jos sijaintitietojen yhdistämistoiminto ei toimi oikein, katso seuraavat huomautukset ja muodosta laitepari uudelleen.
 - Tarkista, että älypuhelimien Bluetooth-toiminto on aktivoitu.
 - Tarkista, ettei kameraa ole yhdistetty muihin laitteisiin Bluetooth-toiminnolla.
 - Tarkista, että kameran [Lentokonetila]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä].
 - Poista kameran PlayMemories Mobile -sovellukseen tallennetut laiteparitiedot.
 - Suorita kameran [Nollaa verkkoaset.]-toiminto.
- Tarkempia video-ohjeita on seuraavalla tukisivulla.
<http://www.sony.net/pmm/btg/>

Huomautus

- Kun kamera alustetaan, myös laiteparin muodostustiedot poistetaan. Jos haluat muodostaa laiteparin uudelleen, poista PlayMemories Mobile -sovellukseen tallennetut kameran laiteparitiedot, ennen kuin yrität uudelleen.
- Sijaintitietoja ei tallenneta, jos niitä ei saada, esimerkiksi kun Bluetooth-yhteys on katkennut.
- Kamera voidaan muodostaa laitepariksi jopa 15 Bluetooth-laitteen kanssa, mutta sijaintitiedot voidaan yhdistää vain yhdestä älypuhelimesta. Jos haluat yhdistää eri älypuhelimien sijaintitiedot, poista jo yhdistetyn älypuhelimien PlayMemories Mobile -sovelluksen [Sijaintitietojen linkitys]-toiminto käytöstä.
- Jos Bluetooth-yhteys on epävakaa, poista esteet, kuten ihmiset tai metalliesineet, kameran ja laitepariksi muodostetun älypuhelimien välistä.
- Kun kamera ja älypuhelin muodostetaan laitepariksi, käytä PlayMemories Mobile -sovelluksen [Sijaintitietojen linkitys]-toimintoa.

Tuetut älypuhelimet

- Android-älypuhelimet: Android 5.0 tai uudempi ja yhteensopivuus Bluetooth 4.0 :n tai uudemman kanssa *
- iPhone/iPad: iPhone 4S tai uudempi / iPad 3. sukupolvi tai uudempi

* Huhtikuusta 2017 alkaen. Katso uusimmat tiedot tukisivustolta.

* Katso Bluetooth -version tiedot älypuhelimien verkkosivustolta.

Aiheeseen liittyvää

- [PlayMemories Home](#)
- [PlayMemories Mobile](#)
- [Lähetä älypuhelim.](#)
- [Bluetooth-asetukset](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Lentokonetila

Kun nouset lentokoneeseen tms., voit poistaa kaikki langattomat toiminnot, myös Wi-Fi:n, käytöstä tilapäisesti.

1 MENU →  (Verkko) → [Lentokonetila] → haluttu asetus.

Jos [Lentokonetila]-asetukseksi valitaan [Käytössä], näyttöön ilmestyy lentokonekuvake.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Wi-Fi-asetukset: WPS-painallus

Jos tukiasemassa on Wi-Fi Protected Setup (WPS) -painike, voit rekisteröidä tukiaseman helposti tuotteeseen.

- 1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi-asetukset] → [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 jos tukiasema ei tue Wi-Fi Protected Setup (WPS)-painikemenetelmää, suorita [Tukiaseman asetus].
- Lisätietoja tukiaseman käytettävissä olevista toiminnoista ja asetuksista on saatavana sen käyttöohjeista tai sen pääkäyttäjältä.
- 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

- [Wi-Fi-asetukset: Tukiaseman asetus.](#)

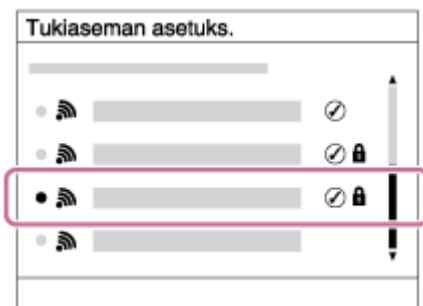
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Wi-Fi-asetukset: Tukiaseman asetuks.

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.

1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi-asetukset] → [Tukiaseman asetuks.].

2 Valitse tukiasema, jonka haluat rekisteröidä.

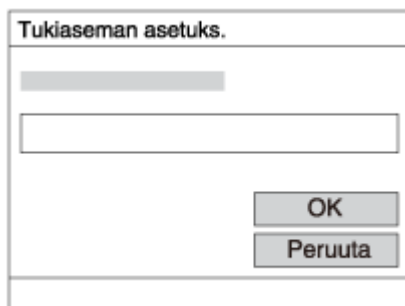


Kun haluttu tukiasema näkyy näytössä: Valitse haluttu tukiasema.

Kun haluttua tukiasemaa ei näy näytössä: Valitse [Manuaalinen säätö] ja aseta tukiasema.

- Jos valitset [Manuaalinen säätö], syötä tukiaseman SSID-nimi ja valitse suojausjärjestelmä.

3 Syötä salasana ja valitse [OK].



- Tukiasemat, joissa ei ole  -merkkiä, eivät vaadi salasanaa.

4 Valitse [OK].

Muut asetuskohdeet

Tukiaseman tilan tai asetusmenetelmän mukaan voit halutessasi asettaa lisää muita kohteita.

WPS PIN:

Näyttää liitettyyn laitteeseen syötetyn PIN-koodin.

Etuisuusliitäntä:

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.

Huomautus

- Jos haluat jatkossa antaa rekisteröidylle tukiasemalle etusijan, valitse [Etuisuusliitäntä]-asetukseksi [Käytössä].

Aiheeseen liittyvää

- [Wi-Fi-asetukset: WPS-painallus](#)
- [Näppäimistön käyttäminen](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Wi-Fi-asetukset: Näytä MAC-osoite

Näyttää tuotteen Wi-Fi-verkon MAC-osoitteen.

1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi-asetukset] → [Näytä MAC-osoite].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Wi-Fi-asetukset: Nollaa SSID/salas.

Tuote jakaa [Lähetä älypuhelim.]- ja [ Yhteystiedot] -yhdistämistiedot sellaisen laitteen kanssa, jolla on oikeus muodostaa yhteys. Jos haluat vaihtaa laitteen, jolla on oikeus muodostaa yhteys, nollaa yhteystiedot.

1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi-asetukset] → [Nollaa SSID/salas.] → [OK].

Huomautus

- Jos tämä tuote yhdistetään älypuhelimeen yhteystietojen nollaamisen jälkeen, älypuhelimien asetukset täytyy tehdä uudelleen.

Aiheeseen liittyvää

- [Lähetä älypuhelim.](#)
- [Ohjaa älypuhelimel.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Langal. LAN-asetuk.

Määrittää langallisen lähiverkon

1 MENU →  (Verkko) → [Langal. LAN-asetuk.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

IP-osoitteen säätö:

Valitsee, määritetäänkö langallisen lähiverkon IP-osoite automaattisesti vai manuaalisesti.

Näytä MAC-osoite:

Näyttää tuotteen langallisen lähiverkon MAC-osoitteen.

IP-osoite:

Jos IP-osoite syötetään manuaalisesti, syötä kiinteä osoite.

Aliverkon peite/Oletusporttikäytävä/Ensisij. DNS-palvelin/Toinen DNS-palvelin:

Jos [IP-osoitteen säätö] -asetukseksi on valittu [Manuaalinen], syötä kukin verkkoympäristöä vastaava osoite.

Aiheeseen liittyvää

- [Näppäimistön käyttäminen](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Muokkaa lait. nimi

Voit vaihtaa laitteen nimen Wi-Fi Direct- tai Bluetooth-yhteyttä varten.

- 1 MENU →  (Verkko) → [Muokkaa lait. nimi].
- 2 Valitse syöttöruutu ja syötä sitten laitteen nimi → [OK].

Aiheeseen liittyvää

- [Wi-Fi-asetukset: WPS-painallus](#)
- [Wi-Fi-asetukset: Tukiaseman asetuks.](#)
- [Näppäimistön käyttäminen](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Juurisertifikaatin tuonti kameraan (Tuo juurisertifikaatti)

Tuo palvelimen varmentamiseen tarvittavan juurisertifikaatin muistikortilta. Käytä tätä toimintoa tiedonsiirron salaamiseen FTP-siirron aikana.

Lisätietoja on julkaisussa FTP Help Guide.

http://rd1.sony.net/help/di/ftp/h_22/

1 MENU →  (Verkko) → [Tuo juurisertifikaatti].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Nollaa verkkoaset.

Palauttaa kaikkien verkkoasetusten oletusasetukset.

1 MENU →  (Verkko) → [Nollaa verkkoaset.] → [OK].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Suositeltava tietokoneympäristö

Voit tarkistaa ohjelmiston tietokoneympäristön seuraavasta osoitteesta:

<http://www.sony.net/pcenv/>

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Mac-tietokoneiden ohjelmisto

Lisätietoja Mac-tietokoneiden ohjelmistosta on seuraavassa osoitteessa:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Huomautus

- Ohjelmisto, jota voidaan käyttää, vaihtelee alueen mukaan.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

PlayMemories Home

PlayMemories Home -ohjelmiston avulla voidaan tehdä seuraavia asioita:

- Voit tuoda tuotteella kuvattuja kuvia tietokoneeseen.
- Voit toistaa tietokoneeseen tuotuja kuvia.
- Voit jakaa kuvia käyttämällä PlayMemories Online -ohjelmistoa.
- Voit editoida videoita esimerkiksi leikkaamalla tai yhdistämällä.
- Voit lisätä videoihin erilaisia tehosteita, kuten taustamusiikkia ja tekstitystä.
- Voit muuttaa videoiden ja hidastettujen videoiden toistonopeutta.

Windowsissa voit tehdä myös seuraavia asioita:

- Voit järjestää tietokoneessa olevia kuvia päiväyksen mukaan ja näyttää ne.
- Voit muokata ja korjata kuvia esimerkiksi rajaamalla ja muuttamalla kokoa.
- Voit luoda levyn tietokoneeseen tuoduista videoista.
XAVC S-muotoisista videoista voidaan luoda Blu-ray- tai AVCHD-levyjä.
- Voit kopioida kuvia verkkopalveluun. (Internet-yhteys vaaditaan.)
- Voit tuoda sijaintitiedon kanssa tallennettuja valokuvia tietokoneeseen ja katsella niitä kartalla.
- Lisätietoja on PlayMemories Home -sovelluksen Ohjeessa.

Aiheeseen liittyvää

- [PlayMemories Home -ohjelmiston asentaminen](#)

PlayMemories Home -ohjelmiston asentaminen

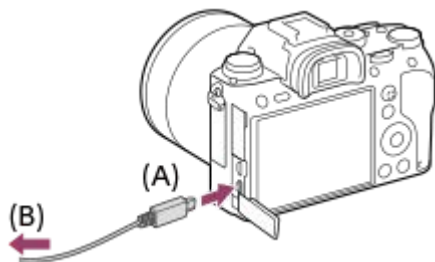
- 1 Mene tietokoneen Internet-selaimella alla olevaan URL-osoitteeseen ja lataa PlayMemories Home noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.**

<http://www.sony.net/pm/>

- Internet-yhteys vaaditaan.
- Tarkempia ohjeita on PlayMemories Home -tukisivulla (vain englanniksi).
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

- 2 Liitä tuote tietokoneeseen käyttämällä micro USB -kaapelia (mukana) ja kytke sitten tuotteen virta päälle.**

- PlayMemories Home -ohjelmistoon voidaan lisätä uusia toimintoja. Vaikka PlayMemories Home olisi jo asennettu tietokoneeseen, liitä tämä tuote uudelleen tietokoneeseen.
- Älä irrota micro USB -kaapelia (mukana) kamerasta, kun kamera on toiminnassa tai käytönäyttö on näkyvissä. Muuten tiedot voivat vahingoittua.



A: Multi/micro USB -liittimeen

B: Tietokoneen USB-liittimeen

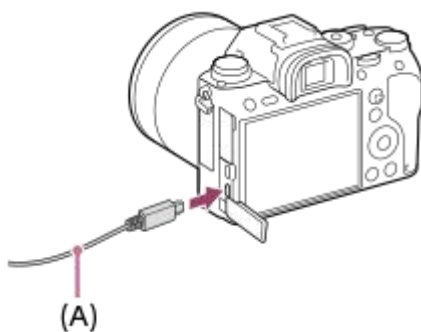
Huomautus

- Kirjaudu sisään järjestelmänvalvojana.
- Tietokone täytyy ehkä käynnistää uudelleen. Kun näkyviin tulee uudelleenkäynnistämisen vahvistamista koskeva ilmoitus, käynnistä tietokone uudelleen näytön ohjeiden mukaisesti.
- Tietokoneen järjestelmäympäristön mukaan DirectX saatetaan asentaa.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tietokoneeseen liittäminen

- 1 Aseta täyteen ladattu akku kameraan.
- 2 Kytke kamera päälle ja käynnistä tietokone.
- 3 Tarkista, että [USB-liitäntä]-asetuksena kohdassa  (Asetus) on [Massamuisti].
- 4 Liitä kamera tietokoneeseen käyttämällä micro USB -kaapelia (mukana) (A).



- Kun kamera liitetään tietokoneeseen ensimmäisen kerran, kameran tunnistusmenettely saattaa käynnistyä tietokoneessa automaattisesti. Odota, kunnes menettely on päättynyt.
- Jos tuote liitetään tietokoneeseen micro USB -kaapelilla, kun [USB-virtalähde]-asetuksena on [Käytössä], virta syötetään tietokoneesta. (Oletusasetus: [Käytössä])

Aiheeseen liittyvää

- [USB-liitäntä](#)
- [USB LUN -asetus](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvien tuominen tietokoneeseen ilman PlayMemories Home -ohjelmistoa

PlayMemories Home -ohjelmiston avulla voidaan tuoda kuvia vaivattomasti. Lisätietoja PlayMemories Home -toiminnoista on PlayMemories Home -ohjeessa.

Kuvien tuominen tietokoneeseen ilman PlayMemories Home -sovellusta (Windows)

Kun tuotteen ja tietokoneen USB-yhteyden muodostamisen jälkeen tulee ohjattu automaattitoistotoiminto näkyviin, napsauta [Open folder to view files] → [OK] → [DCIM] tai [MP_ROOT]. Kopioi sitten haluamasi kuvat tietokoneeseen.

Kuvien tuominen tietokoneeseen ilman PlayMemories Home -sovellusta (Mac)

Liitä tuote Mac-tietokoneeseen. Kaksoisnapsauta uutta kuvaketta työpöydällä → kansio, johon tuotava kuva on tallennettu. Vedä ja pudota sitten kuvatiedosto kiintolevyn kuvakkeeseen.

Huomautus

- Käytä toimenpiteisiin, kuten XAVC S- tai AVCHD-videoiden tuomiseen tietokoneeseen, PlayMemories Home -ohjelmistoa.
- Älä muokkaa tai käsittele muulla tavalla AVCHD- tai XAVC S-videotiedostoja/-kansioita liitettyllä tietokoneella. Videotiedostot voivat vaurioitua tai muuttua toistokelvottomiksi. Älä poista tai kopioi muistikortilla olevia AVCHD- tai XAVC S-videoita tietokoneen kautta. Sony ei vastaa tällaisten tietokoneen kautta tehtävien toimien seurauksista.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kameran irrottaminen tietokoneesta

Suorita alla olevat vaiheet 1 ja 2, ennen kuin suoritat seuraavat toimenpiteet:

- Erillisen micro USB -kaapelin irrottaminen.
- Muistikortin poistaminen.
- Tuotteen sammuttaminen.

1 Napsauta tehtävärivillä  (Poista laite turvallisesti ja poista tietoväline asemasta).

2 Napsauta esiin tulevaa viestiä.

Huomautus

- Mac: Vedä ja pudota muistikortin tai aseman symboli roskakorisymboliin. Kamera kytketään irti tietokoneesta.
- Windows 7/Windows 8 -tietokoneissa irtikytkentäkuvaketta ei välttämättä näytetä. Tällöin voit ohittaa yllä olevat vaiheet.
- Älä irrota micro USB -kaapelia kamerasta, kun käytön merkkivalo palaa. Tiedot voivat vahingoittua.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Image Data Converter

Image Data Converter -ohjelmiston avulla voidaan tehdä seuraavia asioita:

- Voit kehittää ja muokata RAW-muodossa tallennettuja kuvia ja muokata niitä erilaisilla korjauksilla, esimerkiksi sävykäyrä ja terävyys.
- Voit säätää kuvia käyttämällä valkotasapainoa, aukkoa ja [Luova asetus] -toimintoa yms.
- Voit tallentaa tietokoneessa näytetyt ja muokatut valokuvat.
Voit tallentaa valokuvan joko RAW-muodossa tai yleisessä tiedostomuodossa.
- Voit näyttää ja vertailla tällä tuotteella kuvattuja RAW-kuvia ja JPEG-kuvia.
- Voit rankata kuvia viiteen luokkaan.
- Voit käyttää värietikettejä.

Aiheeseen liittyvää

- [Image Data Converter -sovelluksen asentaminen](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Image Data Converter -sovelluksen asentaminen

1 Lataa ja asenna ohjelmisto seuraavasta osoitteesta.

Windows

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Huomautus

- Kirjaudu sisään järjestelmänvalvojana.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Remote Camera Control

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä tietokoneessa, kun käytetään Remote Camera Control -ominaisuutta.

- Tuotteen asetusten muuttaminen ja kuvaaminen.
- Kuvien tallentaminen suoraan tietokoneeseen.
- Aikaväliajastettu kuvaus.

Käytä näitä toimintoja, kun olet valinnut MENU →  (Asetus) → [USB-liitäntä] → [Kuvaus tietokoneelle]. Lisätietoja Remote Camera Control -ominaisuuden käytöstä on Ohjeessa.

Aiheeseen liittyvää

- [Remote Camera Control -ohjelmiston asentaminen](#)
- [USB-liitäntä](#)
- [Kuvaus tietok. -aset.: Valokuvien tal.kohde](#)
- [Kuvaus tietok. -aset.: Tallenna RAW+J](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Remote Camera Control -ohjelmiston asentaminen

Lataa ja asenna ohjelmisto seuraavasta osoitteesta:

Windows:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Luotavan levyn valitseminen

Voit luoda tällä kameralla tallennetusta videosta levyn, jota voidaan toistaa muilla laitteilla.

Laitteet, jotka voivat toistaa levyn, vaihtelevat levytyypin mukaan. Valitse sellainen levytyyppi, joka sopii toistettavaksi toistolaitteissa, joita käytetään.

Videon tyyppin mukaan sen muoto saatetaan muuntaa, kun luodaan levyä.



Teräväpiirtoinen (HD) kuvanlaatu (Blu-ray-levy)

Teräväpiirtoisia (HD) videoita voidaan tallentaa Blu-ray-levylle, jolloin luodaan teräväpiirtoinen (HD) levy.

Blu-ray-levylle voidaan tallentaa pidempikestoisia teräväpiirtoisia (HD) videoita kuin DVD-levylle.

Kirjoituskelpoiset videomuodot: XAVC S, AVCHD, MP4 (AVC)

Soittimet: Blu-ray-toistolaitteet (Sony Blu-ray -soittimet, PlayStation 3 tms.)



Teräväpiirtoinen (HD) kuvanlaatu (AVCHD-tallennuslevy)

Teräväpiirtoisia (HD) videoita voidaan tallentaa DVD-tallennusvälineille, kuten DVD-R-levylle, jolloin luodaan teräväpiirtoinen (HD) levy.

Kirjoituskelpoiset videomuodot: XAVC S, AVCHD, MP4 (AVC)

Soittimet: AVCHD-muodon toistolaitteet (Sony Blu-ray -soittimet, PlayStation 3 tms.)

Tällaisia levyjä ei voi toistaa tavallisilla DVD-soittimilla.



Normaalilaatuinen (STD) kuvanlaatu

Teräväpiirtoisista (HD) videoista normaalilaatuiseksi (STD) videoiksi muunnetut videot voidaan tallentaa DVD-tallennusvälineille, kuten DVD-R-levylle, ja tuloksena on normaalilaatuinen (STD) levy.

Kirjoitettavat videomuodot: AVCHD

Soittimet: tavalliset DVD-toistolaitteet (DVD-soitin, tietokone, jolla voidaan toistaa DVD-levyjä jne.)

Vihje

- Voit käyttää seuraavanlaisia 12 cm:n levyjä PlayMemories Home -ohjelmiston kanssa.
BD-R/DVD-R/DVD+R/DVD+R DL: ei uudelleenkirjoitettava
BD-RE/DVD-RW/DVD+RW: uudelleenkirjoitettava
Lisätallennus ei ole mahdollista.
- Pidä aina PlayStation 3 ajan tasalla käyttämällä uusinta PlayStation 3-järjestelmäohjelmistoa.

Huomautus

- 4K-videoita ei voi tallentaa levyille 4K-kuvanlaadulla.

Aiheeseen liittyvää

- [Blu-ray-levyjen luominen teräväpiirtoisen kuvanlaadun videoista](#)
- [DVD-levyjen \(AVCHD-tallennuslevyjen\) luominen teräväpiirtoisen kuvanlaadun videoista](#)
- [DVD-levyjen luominen normaalin kuvanlaadun videoista](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Blu-ray-levyjien luominen teräväpiirtoisen kuvanlaadun videoista

Voit luoda Blu-ray-levyjä, joita voidaan toistaa Blu-ray-yhteensopivilla toistolaitteilla (kuten Sony Blu-ray -soittimet, PlayStation 3 yms.).

A. Luominen tietokoneen avulla

Voit kopioida Windows-tietokoneessa siihen tuotuja videoita ja luoda Blu-ray-levyjä käyttämällä PlayMemories Home -ohjelmistoa.

Tietokoneen täytyy pystyä luomaan Blu-ray-levyjä.

Kun Blu-ray-levyä luodaan ensimmäistä kertaa, liitä kamera tietokoneeseen USB-kaapelilla. Tarvittava ohjelmisto lisätään automaattisesti tietokoneeseen. (Internet-yhteys tarvitaan.)

Lisätietoja levyn luomisesta PlayMemories Home -ohjelmiston avulla on PlayMemories Home -käyttöoppaassa.

B. Levyn luominen muulla laitteella kuin tietokone

Voit luoda Blu-ray-levyjä myös käyttämällä Blu-ray-tallenninta tms.

Katso lisätietoja laitteen käyttöohjeista.

Huomautus

- Kun luodaan Blu-ray-levyjä PlayMemories Home -ohjelmistoa käyttämällä videoista, jotka on tallennettu XAVC S- tai MP4-videomuodossa, kuvanlaatu muunnetaan muotoon 1920×1080 (60i/50i) eikä ole mahdollista luoda levyjä, joilla on alkuperäinen kuvanlaatu.
Jos haluat tallentaa videoita, joilla on alkuperäinen kuvanlaatu, kopio videot tietokoneeseen tai ulkoiseen tallennusvälineeseen.
- Jos haluat luoda Blu-ray-levyn videoista, jotka on tallennettu AVCHD-videomuodossa [ Tallennusasetus]-asetuksella [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], sinun täytyy käyttää laitetta, joka on yhteensopiva AVCHD-muodon Ver. 2.0 kanssa. Luotua Blu-ray-levyä voidaan toistaa vain AVCHD-muodon Ver. 2.0 kanssa yhteensopivalla laitteella.

Aiheeseen liittyvää

- [Luotavan levyn valitseminen](#)
- [DVD-levyjien \(AVCHD-tallennuslevyjien\) luominen teräväpiirtoisen kuvanlaadun videoista](#)
- [DVD-levyjien luominen normaalin kuvanlaadun videoista](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

DVD-levyjen (AVCHD-tallennuslevyjien) luominen teräväpiirtoisen kuvanlaadun videoista

Voit luoda DVD-levyjä (AVCHD-tallennuslevyjä), joita voidaan toistaa AVCHD-yhteensopivilla toistolaitteilla (kuten Sony Blu-ray -soittimet, PlayStation 3 yms.).

A. Luominen tietokoneen avulla

Voit kopioida Windows-tietokoneessa siihen tuotuja videoita ja luoda DVD-levyjä (AVCHD-tallennuslevyjä) käyttämällä PlayMemories Home -ohjelmistoa.

Tietokoneen täytyy pystyä luomaan DVD-levyjä (AVCHD-tallennuslevyjä).

Kun DVD-levyä luodaan ensimmäistä kertaa, liitä kamera tietokoneeseen USB-kaapelilla. Tarvittava ohjelmisto lisätään automaattisesti tietokoneeseen. (Internet-yhteys tarvitaan.)

Lisätietoja levyn luomisesta PlayMemories Home -ohjelmiston avulla on PlayMemories Home -käyttöoppaassa.

B. Levyn luominen muulla laitteella kuin tietokone

Voit luoda DVD-levyjä (AVCHD-tallennuslevyjä) myös käyttämällä Blu-ray-tallenninta tms.

Katso lisätietoja laitteen käyttöohjeista.

Huomautus

- Kun luodaan DVD-levyjä (AVCHD-tallennuslevyjä) PlayMemories Home -ohjelmistoa käyttämällä videoista, jotka on tallennettu XAVC S- tai MP4-videomuodossa, kuvanlaatu muunnetaan muotoon 1920×1080 (60i/50i), eikä ole mahdollista luoda levyjä, joilla on alkuperäinen kuvanlaatu.
Jos haluat tallentaa videoita, joilla on alkuperäinen kuvanlaatu, kopio videot tietokoneeseen tai ulkoiseen tallennusvälineeseen.
- Kun luodaan AVCHD-tallennuslevyjä PlayMemories Home -ohjelmistolla videoista, jotka on tallennettu AVCHD-videomuodossa [ Tallennusasetus]-asetuksella [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] tai [24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)], kuvanlaatu muunnetaan, eikä ole mahdollista luoda levyjä, joilla on alkuperäinen kuvanlaatu.
Muunto voi kestää pitkään. Jos haluat tallentaa videoita alkuperäisellä kuvanlaadulla, käytä Blu-ray-levyä.

Aiheeseen liittyvää

- [Luotavan levyn valitseminen](#)
- [Blu-ray-levyjen luominen teräväpiirtoisen kuvanlaadun videoista](#)
- [DVD-levyjen luominen normaalin kuvanlaadun videoista](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

DVD-levyjen luominen normaalin kuvanlaadun videoista

Voit luoda DVD-levyjä, joita voidaan toistaa tavallisilla DVD-toistolaitteilla (DVD-soittimet, tietokoneet, jotka voivat toistaa DVD-levyjä yms.).

A. Luominen tietokoneen avulla

Voit kopioida Windows-tietokoneessa siihen tuotuja videoita ja luoda DVD-levyn käyttämällä PlayMemories Home -ohjelmistoa.

Tietokoneen täytyy pystyä luomaan DVD-levyjä.

Kun DVD-levyä luodaan ensimmäistä kertaa, liitä kamera tietokoneeseen USB-kaapelilla. Asenna erillinen lisäohjelmisto noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. (Internet-yhteys tarvitaan.)

Lisätietoja levyn luomisesta PlayMemories Home -ohjelmiston avulla on PlayMemories Home -ohjeessa.

B. Levyn luominen muulla laitteella kuin tietokone

Voit luoda DVD-levyjä myös käyttämällä Blu-ray-tallenninta, HDD-tallenninta tms.

Katso lisätietoja laitteen käyttöohjeista.

Aiheeseen liittyvää

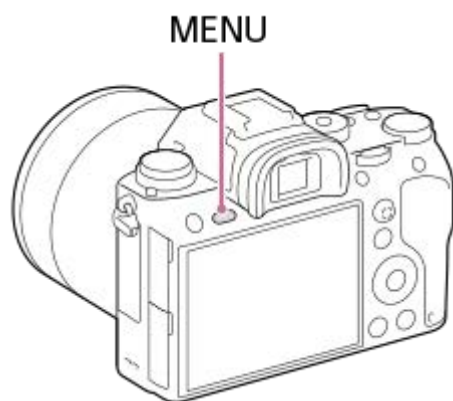
- [Luotavan levyn valitseminen](#)
- [Blu-ray-levyjen luominen teräväpiirtoisen kuvanlaadun videoista](#)
- [DVD-levyjen \(AVCHD-tallennuslevyjen\) luominen teräväpiirtoisen kuvanlaadun videoista](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

MENU-kohteiden käyttö

Voit muuttaa kaikkia kameras toimintoihin liittyviä asetuksia, kuten kuvaus, toisto ja käyttötapa. Voit myös suorittaa kameras toimintoja kohteesta MENU.

- 1 Tuo valikkonäyttö esiin painamalla MENU-painiketta.



- 2 Valitse asetusta, jota haluat säätää, käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta tai kiertämällä sitä, ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.

- Siirry toiseen MENU-kohteeseen valitsemalla kuvake näytön yläosasta ja painamalla kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta.



- 3 Valitse haluttu asetusarvo ja vahvista se painamalla keskiötä.

Aiheeseen liittyvää

- [Lisää kohta](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Laatu (valokuva)

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ Laatu] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

RAW:

Tiedostomuoto: RAW

Tätä tiedostomuotoa ei käsitellä digitaalisesti. Valitse tämä muoto, jos haluat käsitellä kuvia ammatillisiin tarkoituksiin.

- Kuvan kooksi on asetettu kiinteästi suurin koko. Kuvakokoa ei näytetä näytössä.

RAW ja JPEG:

Tiedostomuoto: RAW + JPEG

RAW-kuva ja JPEG-kuva luodaan samaan aikaan. Tästä on hyötyä, kun tarvitset 2 kuvatiedostoa: JPEG katselua ja RAW muokkausta varten. JPEG-kuvanlaaduksi on asetettu [Hieno].

Erittäin hieno:

Tiedostomuoto: JPEG

Kuva pakataan JPEG-muotoon ja tallennetaan käyttämällä parempaa laatua kuin [Hieno].

Hieno:

Tiedostomuoto: JPEG

Kuva pakataan tallennettaessa JPEG-muotoon.

Vakio:

Tiedostomuoto: JPEG

Kuva pakataan tallennettaessa JPEG-muotoon. Koska [Vakio] -pakkaussuhde on suurempi kuin [Hieno] -suhde, [Vakio]-tiedostokoko on pienempi kuin [Hieno]. Näin yhdelle muistikortille voidaan tallentaa useampia kuvia, mutta niiden kuvanlaatu on heikompi.

Tietoja RAW-kuvista

- Tällä kameralla tallennetun RAW-kuvatiedoston avaamiseen tarvitaan Image Data Converter -ohjelmisto. Image Data Converter -ohjelmiston avulla voidaan avata RAW-kuvatiedosto ja muuntaa se yleiseen kuvamuotoon, kuten JPEG tai TIFF, tai säätää kuvan valkotasapainoa, kylläisyyttä tai kontrastia.
- [Autom. HDR]- tai [Kuvatehoste]-toimintoja ei voi käyttää RAW-kuvien kanssa.
- Tällä kameralla tallennettujen RAW-kuvien tarkkuus on 14 bittiä/kuvapiste. Seuraavissa kuvaustiloissa tarkkuus on kuitenkin saatettu rajoittaa vain 12 bittiin:
 - [ Pitkän valot. KV]
 - [BULB]
 - Jatkuva kuvaus
- Voit määrittää, ovatko RAW-kuvat pakattuja vai pakkaamattomia, asetuksella [ RAW-tied.tyyppi].

Huomautus

- Jos et aio muokata kuvia tietokoneella, on suositeltavaa tallentaa ne JPEG-muodossa.
- RAW-kuviin ei voi lisätä DPOF (kuvatilaus) -rekisteröintiä.

Aiheeseen liittyvää

- [RAW-tied.tyyppi \(valokuva\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

RAW-tied.tyyppi (valokuva)

Valitsee RAW-kuvien tiedostotyyppin.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ RAW-tied.tyyppi] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Pakattu:

Tallentaa kuvat pakatussa RAW-muodossa.

Pakkaamaton:

Tallentaa kuvat pakkaamattomassa RAW-muodossa. Kun valitaan [Pakkaamaton] kohdassa [ RAW-tied.tyyppi], kuvan tiedostokoko on suurempi kuin jos se tallennettaisiin pakatussa RAW-muodossa.

Huomautus

- Kun valitaan [Pakkaamaton] kohdassa [ RAW-tied.tyyppi], näytön kuvakkeeksi vaihtuu  .  näkyy myös silloin, kun toistetaan pakkaamattomassa RAW-muodossa otettu kuva.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvakoko (valokuva)

Mitä suurempi kuvakoko on, sitä yksityiskohtaisempi kuva saadaan, kun se tulostetaan suurelle paperille. Mitä pienempi kuvakoko, sitä enemmän kuvia voidaan tallentaa.

1 MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [Kuvakoko] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kun [Kuvasuhde]-asetukseksi on valittu [3:2]		Kun [Kuvasuhde]-asetukseksi on valittu [16:9]	
L: 24M	6000×4000 pikseliä	L: 20M	6000×3376 pikseliä
M: 10M	3936×2624 pikseliä	M: 8.7M	3936×2216 pikseliä
S: 6.0M	3008×2000 pikseliä	S: 5.1M	3008×1688 pikseliä

Kun [APS-C/Super 35mm]-asetukseksi on valittu [Käytössä]

Kun [Kuvasuhde]-asetukseksi on valittu [3:2]		Kun [Kuvasuhde]-asetukseksi on valittu [16:9]	
L: 10M	3936×2624 pikseliä	L: 8.7M	3936×2216 pikseliä
M: 6.0M	3008×2000 pikseliä	M: 5.1M	3008×1688 pikseliä
S: 2.6M	1968×1312 pikseliä	S: 2.2M	1968×1112 pikseliä

Huomautus

- Kun [Laatu]-asetukseksi on valittu [RAW] tai [RAW ja JPEG], RAW-kuvien koko vastaa kokoa L.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvasuhde \(valokuva\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvasuhde (valokuva)

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ Kuvasuhde] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

3:2:

Sopii vakiotulosteille.

16:9:

Katseltaviksi teräväpiirto-TV:ssä.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

APS-C/Super 35mm

Valitsee, tallennetaanko valokuvat APS-C-vastaavassa koossa ja videot Super 35mm -vastaavassa koossa. Jos valitaan [Käytössä] tai [Automaattinen], tässä tuotteessa voidaan käyttää APS-C-koolle tarkoitettua objektiivia.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [APS-C/Super 35mm] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Tallentaa joko APS-C-vastaavassa koossa tai Super 35mm -vastaavassa koossa.

Automaattinen:

Määrittää automaattisesti tallennusalueen objektiivin mukaan.

Ei käytössä:

Tallentaa aina 35 mm:n täysikokoisen kuva-anturin kuvia.

Huomautus

- Kun kiinnitetään APS-C-yhteensopiva objektiivi ja asetukseksi [APS-C/Super 35mm] valitaan [Ei käytössä], kuvaus voi epäonnistua.
- Kun asetukseksi [APS-C/Super 35mm] valitaan [Käytössä], katselukulma on sama kuin kuvattaessa APS-C-koon kuva-anturilla.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Pitkän valot. KV (valokuva)

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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [ 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, jos [ Suljintyyppi] -asetuksena on [Elektroninen suljin].
- Vaikka [ Pitkän valot. KV] -asetukseksi olisi valittu [Käytössä], kohinanvaimennus ei välttämättä aktivoidu seuraavissa tilanteissa:
 - [Kuvanottotapa]-asetuksena on [Jatkuva kuvaus] tai [Jatkuva haarukointi].
- Asetukseksi [ Pitkän valot. KV] ei voi valita [Ei käytössä] seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs automaatti]
- Kuvausolosuhteiden mukaan kamera ei välttämättä suorita kohinanvaimennusta, vaikka valotusaika olisi 1 sekuntia tai pidempi.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Suuren ISO:n KV (valokuva)

Kun kuvataan suurella ISO-herkkyydellä, tuote vähentää kuvakohinaa, jota ilmenee, kun tuotteen herkkyysasetus on suuri.

1 MENU →  (Kamera- asetukset1) → [ Suuren ISO:n KV] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Normaali:

Aktivoi suuren ISO-herkkyyden kohinanvaimennuksen normaalisti.

Pieni:

Aktivoi suuren ISO-herkkyyden kohinanvaimennuksen keskitasolla.

Ei käytössä:

Suuren ISO-herkkyyden kohinanvaimennusta ei aktivoida. Valitse tämä, jos, haluat etusijalle kuvauksen ajoituksen.

Huomautus

- [ Suuren ISO:n KV] ei ole käytettävissä seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs automaatti]
- Kun [ Laatu] -asetukseksi on valittu [RAW], tämä toiminto ei ole käytettävissä.
- [ Suuren ISO:n KV] ei toimi RAW-kuvissa, kun [ Laatu]-asetuksena on [RAW ja JPEG].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Väriavaruus (valokuva)

Värien esitystä numeroyhdistelmillä tai värintoistoalueella kutsutaan väriavaruudeksi. Väriavaruutta voi muuttaa kuvan käyttötarkoituksen mukaan.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ 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

- [AdobeRGB] on tarkoitettu sovelluksille tai tulostimille, jotka tukevat värinhallintaa ja DCF2.0-vaihtoehdon 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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Objektiivin kompen.: Varjostuksen komp.

Kompensoi objektiivien tiettyjen ominaisuuksien aiheuttamaa näytön kulmien tummentumista.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Objektiivin kompen.] → [Varjostuksen komp.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Näytön kulmien tummentumista kompensoidaan automaattisesti.

Ei käytössä:

Näytön kulmien tummentumista ei kompensoida.

Huomautus

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun käytetään automaattista kompensatiota tukevaa objektiivia.
- Reunojen ympärillä olevan valon määrää ei välttämättä korjata objektiivin tyyppin mukaan.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Objektiivin kompen.: Krom.ab. komp.

Vähentää objektiivien tiettyjen ominaisuuksien aiheuttamia näytön kulmien väripoikkeamia.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Objektiivin kompen.] → [Krom.ab. komp.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Väripoikkeamia vähennetään automaattisesti.

Ei käytössä:

Väripoikkeamia ei kompensoida.

Huomautus

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun käytetään automaattista kompensatiota tukevaa objektiivia.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Objektiivin kompen.: Vääristymän komp.

Kompensoi objektiivien tiettyjen ominaisuuksien aiheuttamaa vääristymistä näytössä.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Objektiivin kompen.] → [Vääristymän komp.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Vääristymistä näytössä kompensoidaan automaattisesti.

Ei käytössä:

Vääristymistä näytössä ei kompensoida.

Huomautus

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun käytetään automaattista kompensatiota tukevaa objektiivia.
- Kiinnitetyn objektiivin mukaan [Vääristymän komp.] -asetuksena on [Automaattinen], eikä vaihtoehtoa [Ei käytössä] voi valita.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Itselauk. tyyppi

Kun kuvataan itselaukaisimen kanssa, määrittää, montako kuvaa tallennetaan ja montako sekuntia kuluu suljinpainikkeen painamisesta sulkimen vapauttamiseen.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Itselauk. tyyppi] → haluttu asetus.

- [Itselauk. tyyppi]-asetusnäyttö voidaan tuoda esiin painamalla Fn-painiketta.

Valikkokohteen tiedot

Itselauk. (yksittäisk.):

Ottaa yhden kuvan käyttäen itselaukaisinta (10 sekuntia / 5 sekuntia / 2 sekuntia).

Itselaukaisin (jatk.):

Ottaa kuvia jatkuvasti käyttäen itselaukaisinta (3 kuvaa 10 sekunnin kuluttua / 5 kuvaa 10 sekunnin kuluttua / 3 kuvaa 5 sekunnin kuluttua / 5 kuvaa 5 sekunnin kuluttua / 3 kuvaa 2 sekunnin kuluttua / 5 kuvaa 2 sekunnin kuluttua).

Aiheeseen liittyvää

- [Itselaukaisin](#)
- [Itselaukaisin \(jatk.\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Haarukointiaset.

Voit määrittää haarukointityypin tai itselaukaisimen haarukointikuvaustilassa ja valotushaarukoinnin tai valkotasapainon haarukoinnin kuvausjärjestyksen.

1 Valitse **BRK (Haarukointi) kiertämällä kuvanoton tilapyörää.**

- Kierrä kuvanoton tilapyörää samalla, kun pidät kuvanoton tilapyörän lukon vapautuspainikkeen painettuna.

2 MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [Haarukointiaset.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Haarukointityyppi:

Asettaa haarukointikuvaustyyppin.

(Jatkuva haarukointi/Yks. haarukka/WB-haarukka/DRO-haarukka)

Itsel. haarukoinnissa:

Määrittää, käytetäänkö itselaukaisinta haarukointikuvauksen aikana. Määrittää myös sekuntien määrän ennen sulkimen vapauttamista, jos käytetään itselaukaisinta.

(OFF/2 sekuntia/5 sekuntia/10 sekuntia)

Haaruk.järj.:

Valitsee valotushaarukoinnin ja valkotasapainon haarukoinnin kuvausjärjestyksen.

(0→--→+/-→0→+)

Aiheeseen liittyvää

- [Jatkuva haarukointi](#)
- [Yks. haarukka](#)
- [WB-haarukka](#)
- [DRO-haarukka](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Palauta (Kamera- asetukset1/Kamera- asetukset2)

Voit ottaa kuvan, kun usein käytettävät tilat tai etukäteen toiminnolla [1/ 2 Muisti] tallennetut kameran asetukset on palautettu.

1 Valitse tilapyörällä 1, 2 tai 3 (Palauta rekisteri).

2 VAHVISTA painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

- Voit palauttaa rekisteröityjä tiloja tai asetuksia myös valitsemalla MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [1/ 2 Palauta].

Vihje

- Kun haluat palauttaa muistikorttiin tallennetut asetukset, aseta tilapyörä asentoon 1, 2 tai 3 ja valitse sitten haluamasi numero painamalla kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta.
- Jos palautat muistikortille tallennettuja asetuksia, ne palautetaan muistikortilta, joka on kohdassa [Valitse tallennusm.] määritetyssä korttipaikassa. Voit tarkistaa muistikorttipaikan valitsemalla MENU →  (Asetus) → [Valitse tallennusm.].
- Kameralla voidaan käyttää toisella kameralla, jolla on sama nimi, muistikortille tallennettuja asetuksia.

Huomautus

- Jos [1/ 2 Palauta] asetetaan kuvausasetusten tekemisen jälkeen, tallennetuille asetuksille annetaan etusija eikä alkuperäisiä asetuksia välttämättä voi käyttää. Tarkista näytön ilmaisimet ennen kuvausta.

Aiheeseen liittyvää

- [Muisti \(Kamera- asetukset1/Kamera- asetukset2\)](#)

Muisti (Kamera- asetukset1/Kamera- asetukset2)

Voit tallentaa enintään 3 usein käytettyä tilaa tai tuotteen asetusta tuotteeseen ja enintään 4 (M1–M4) muistikorttiin. Voit kutsua asetukset helposti käyttämällä tilapyörää.

- 1 Valitse tuotteesta asetus, jonka haluat tallentaa.**
- 2 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ 1/  2 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 asetus halutuksi ja tallenna asetus 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 [Valitse tallennusm.]-toimintoa.
- Ohjelman vaihtoa ei voi tallentaa.
- Eräissä toiminnoissa pyörän asento ja kuvaukseen käytettävä asetus eivät välttämättä vastaa toisiaan. Jos näin tapahtuu, ota kuvia katsomalla näytössä näkyviä tietoja.

Aiheeseen liittyvää

- [Palauta \(Kamera- asetukset1/Kamera- asetukset2\)](#)

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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [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  -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 →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → 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 rekisteröintinumero on määritetty mukautettuun näppäimeen toiminnolla [Oma painike(kuv.)].

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

- [Oma painike\(kuv.\)/Oma painike\(toisto\)](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF-S-prioriteettias.

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

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [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

- [Tarkennustila](#)
- [AF-C-prioriteettias.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF-C-prioriteettias.

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

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [AF-C-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

- [Tarkennustila](#)
- [AF-S-prioriteettias.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tarkennusalue

Valitsee tarkennusalueen. Käytä tätä toimintoa, kun tarkentaminen on vaikeaa automaattitarkennustilassa.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [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.

Keskikohta:

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

Joustava piste :

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

Laaj. joustava piste:

Jos tuote ei voi tarkentaa yhteen valittuun pisteeseen, se käyttää joustavan pisteen ympärillä olevia tarkennuspisteitä toissijaisena prioriteettialueena tarkennusta varten.

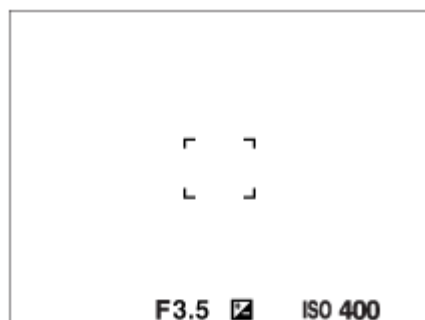
AF-lukitus :

Kun suljinpainike pidetään painettuna, tuote seuraa kohdetta valitun automaattitarkennusalueen sisällä. Asetus on käytettävissä vain, kun [Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Jatkuva AF]. Osoita kohdistimella [Tarkennusalue]-asetusnäytön kohtaa [AF-lukitus] ja valitse haluttu alue seurannan aloittamista varten käyttämällä kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta. Voit siirtää seurannan aloitusalueen haluamaasi pisteeseen myös määrittämällä alueen vyöhykkeeksi, joustavaksi pisteeksi tai laajentamalla joustavaa pistettä.

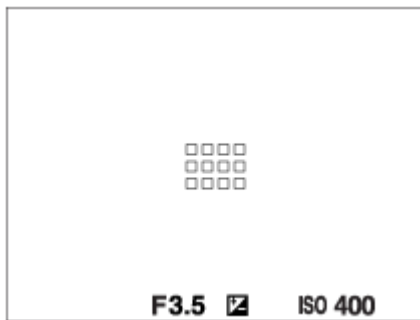
Esimerkkejä tarkennuskehysten näytöstä

Tarkennuskehys vaihtelee seuraavasti kuvaustilan mukaan.

Kun tarkennetaan vaiheentunnistus-AF- tai kontrasti-AF-toiminnolla

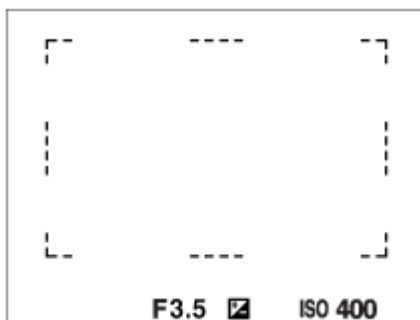


Kun tarkennetaan vaiheentunnistus-AF-toiminnolla



- Kun kiinnitetään A-kiinnikkeinen objektiivi kiinnikesovittimella (LA-EA1 tai LA-EA3) (myydään erikseen) ja [AF-järjestelmä]-asetukseksi on valittu [Vaiheentunnist.-AF], tarkennuskehys "Kun tarkennetaan vaiheentunnistus-AF-toiminnolla" voi 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 kohdassa [Joustava piste], [Laaj. joustava piste] tai [Vyöhyke] monivalintakytkintä käyttämällä. Jos [Vakiotarkennus] määritetään monivalintakytkimen keskioon etukäteen, voit siirtää tarkennuskehysten takaisin monitorin keskelle painamalla monivalintakytkimen keskioita.
- Tarkennuskehystä voidaan siirtää nopeasti koskettamalla ja vetämällä sitä monitorissa. Valitse [Kosketustoiminto]-asetukseksi [Käytössä] etukäteen.

Vihje

- Oletusarvoisesti [Tarkennusalue] on määritetty C2-painikkeeseen.

Huomautus

- Asetukseksi [Tarkennusalue] lukitaan [Laaja]seuraavissa tilanteissa:
 - [Älykäs automaatti]
- Tarkennusalue ei välttämättä syty jatkuvan kuvauksen aikana tai kun suljinpainike painetaan kerralla pohjaan.
- Kun tilapyörä on asennossa [Video] tai [S&Q] tai videokuvauksen aikana, vaihtoehtoa [AF-lukitus] ei voi valita [Tarkennusalue]-asetukseksi.

Aiheeseen liittyvää

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

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tarkennusasetukset

Määrittää tarkennustoiminnot käyttämällä etu-/takapainiketta tai kiekkopainiketta.

- 1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Tarkennusasetukset].
- 2 Tee asetukset käyttämällä etu-/takapainiketta tai kiekkopainiketta.

Kun tarkennustilaksi valitaan automaattitarkennus tai suora manuaalinen tarkennus

Voit säätää tarkennusalueen asetuksia ja tarkennuskehysten sijaintia. Tarkennuskehystä voidaan siirtää vain, kun [Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu seuraava:

- [Vyöhyke]
- [Joustava piste]
- [Laaj. joustava piste]

Etupainike: Siirtää tarkennuskehystä ylös/alas.

Takapainike: Siirtää tarkennuskehystä oikealle/vasemmalle.

Kiekkopainike: Valitsee tarkennusalueen.

Kun tarkennustilaksi on valittu manuaalinen tarkennus

Voit valita suurennettavan alueen, kun tarkennetaan manuaalisesti.

Etupainike: Siirtää suurennettavaa aluetta ylös/alas.

Takapainike: Siirtää suurennettavaa aluetta oikealle/vasemmalle.

Kiekkopainike: Siirtää suurennettavaa aluetta ylös/alas.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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

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

1 MENU → (Kamera- asetukset1) → [Vaihd. P/V-AF-al.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Pois:

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

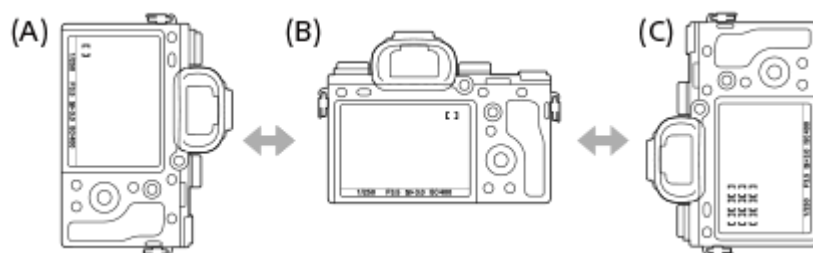
Vain AF-piste:

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

AF-piste + AF-alue:

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

Esimerkki, kun [AF-piste + AF-alue] on valittu



(A) Pysty: [Joustava piste] (vasen yläkulma)

(B) Vaaka:[Joustava piste] (oikea yläkulma)

(C) Pysty: [Vyöhyke] (vasen alakulma)

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

Huomautus

- Jos asetusta [Vaihd. P/V-AF-al.] muutetaan, kameran suuntien tarkennusasetuksia ei säilytetä.
- [Tarkennusalue] ja tarkennuskehyksen sijainti eivät muutu, vaikka [Vaihd. P/V-AF-al.] -asetukseksi valittaisiin [AF-piste + AF-alue] tai [Vain AF-piste], seuraavissa tilanteissa:
 - Kun kuvaustilaksi on asetettu [Älykäs automaatti], [Video] tai [Hidas ja nopea liike]
 - Kun suljinpainike painetaan puoliväliin
 - Videokuvauksen aikana
 - Kun käytetään digitaalista zoomaustoimintoa
 - Kun automaattitarkennus on aktivoitu
 - Kun [Tarkennusasetukset] on aktivoitu
 - Jatkuvan kuvauksen aikana
 - Itselaukaisimen lähtölaskennan aikana
 - Kun [Tark. suurennus] on aktivoitu
- Kun otetaan kuvia heti virran kytkemisen jälkeen ja kamera on pystyasennossa, ensimmäinen kuva otetaan vaakataarkennusasetuksella tai viimeisellä tarkennusasetuksella.
- Kameran suuntaa ei havaita, kun objektiivi osoittaa ylös- tai alaspäin.

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalue](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF-valaisin (valokuva)

AF-valaisin tuottaa täytevaloa, jotta hämärässä olevan kohteen tarkentaminen helpottuu. Suljinpainikkeen puoliväliin painamisen ja tarkennuksen lukitsemisen välisenä aikana punainen AF-ilmaisain syttyy, jotta kamera voi tarkentaa helpommin.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ 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].
 - Kun tarkennustilaksi on valittu [Jatkuva AF].
 - Kun [Tark. suurennus] aktivoidaan.
 - Kun kiinnikesovitin on kiinnitetty.
- AF-valaisin lähettää erittäin kirkasta valoa. Älä katso suoraan AF-valaisimeen lähietäisyydeltä, vaikka se ei olekaan terveydelle vaarallista.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Keski-AF-lukitus

Kun kiekkopainikkeen keskiötä painetaan, kamera tunnistaa näytön keskelle sijoitetun kohteen ja jatkaa sen seuraamista.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Keski-AF-lukitus] → [Käytössä].

2 Kohdistusta kohdekehys (A) kohteen päälle ja paina kiekkopainikkeen keskiötä.

- Lopeta seuranta painamalla keskiötä uudelleen.



(A)

3 Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.

Vihje

- Jos [Vakiotarkennus]-toiminto määritetään haluttuun näppäimeen toiminnolla [Oma painike(kuv.)], voit aktivoida [Keski-AF-lukitus]-toiminnon painamalla näppäintä, kun [Keski-AF-lukitus]-asetukseksi on valittu [Käytössä] ja [Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [Laaja] tai [Keskikohta]. Voit myös tunnistaa kohteen uudelleen painamalla näppäintä, johon [Vakiotarkennus]-toiminto on määritetty.
- Voit valita seurattavan kohteen koskettamalla kun kuvataan käyttäen monitoria. Valitse [Kosketustoiminto]-asetukseksi [Käytössä].

Huomautus

- Toiminto [Keski-AF-lukitus] ei ehkä toimi hyvin seuraavissa tilanteissa:
 - Kohde liikkuu liian nopeasti.
 - Kohde on liian pieni tai liian suuri.
 - Kohteen ja taustan välinen kontrasti on heikko.
 - On pimeää.
 - Vallitseva valo muuttuu.
- AF-lukitus ei toimi seuraavissa tilanteissa:
 - Kun kuvataan manuaalisessa tarkennustilassa.
 - Kun käytetään digitaalizoomia
 - Kun [ Tallennusasetus]-asetukseksi on valittu [120p]/[100p].
 - Kun [ Kuvanopeus]-asetukseksi on valittu [120fps]/[100fps].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF-seur. herkkyys (valokuva)

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

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ 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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF-järjestelmä (valokuva)

Määrittää tarkennuksen tunnistusjärjestelmän (Vaiheentunnist.-AF/Kontrasti-AF), kun kiinnitetään A-kiinnikkeinen objektiivi LA-EA1/LA-EA3-kiinnikesovittimella (myydään erikseen).

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ AF-järjestelmä] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vaiheentunnist.-AF:

Tarkentaa käyttämällä vaiheentunnistus-AF-toimintoa. Tarkennusnopeus on hyvin suuri.

Kontrasti-AF:

Tarkentaa aina käyttämällä kontrasti-AF-toimintoa. Tarkennusnopeus on alhaisempi. Käytä silloin, kun et voi tarkentaa käyttämällä toimintoa [Vaiheentunnist.-AF].

Huomautus

- Kun [ AF-järjestelmä]-asetukseksi on valittu [Kontrasti-AF], [Jatkuva AF] kohdassa [Tarkennustila] ei ole käytettävissä.
- Seuraavia toimintoja ei voi käyttää, kun [ AF-järjestelmä]-asetukseksi on valittu [Vaiheentunnist.-AF]:
 - [Vyöhyke], [Laaj. joustava piste] ja [AF-lukitus] kohdassa [Tarkennusalue] (Kaikki tarkennusalueityypit ovat käytettävissä, kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 3.00 tai uudempi.)
- Kun [ AF-järjestelmä]-asetukseksi on valittu [Vaiheentunnist.-AF], [AF-S-prioriteettias.] -asetukseksi vaihtuu tilapäisesti [AF], vaikka asetukseksi olisi valittu [Tasapainoinen].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Aukkotoi. AF-tilassa (valokuva)

Muuttaa aukon käyttöjärjestelmän priorisoimaan automaattitarkennuksen seurannan suorituskykyä tai hiljaisuutta (vain yhteensopivaa objektiivia käytettäessä).

Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 3.10 tai uudempi.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Aukkotoi. AF-tilassa] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vakio:

Käyttää aukon vakiokäyttöjärjestelmää.

Tarkennuksen prior.:

Vaihtaa aukon käyttöjärjestelmän priorisoimaan automaattitarkennuksen suorituskyvyn. Jatkuvan kuvauksen aikana elektronista suljinta käytettäessä asetus [Tarkennuksen prior.] mahdollistaa tarkennuksen jatkuvan säätämisen, kun F-arvo on suurempi kuin F11.

Hiljaisuusprioriteetti:

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

Huomautus

- Kun jatkuvan kuvauksen aikana valitaan [Tarkennuksen prior.], aukon käytöstä saattaa kuulua ääntä, kuvaus saattaa hidastua tai näyttö saattaa vilkkua. Voit välttää nämä ilmiöt vaihtamalla asetukseksi [Vakio].
- Kun valitaan [Hiljaisuusprioriteetti], tarkennusnopeus saattaa hidastua ja kohteeseen tarkentaminen saattaa olla vaikeampaa.
- Tarkennus lukitaan ensimmäisen otoksen asetukseen, kun [Aukkotoi. AF-tilassa] -asetukseksi on valittu [Vakio] tai [Hiljaisuusprioriteetti] ja F-arvo on suurempi kuin F11.
- Jos [ Suljintyyppi]-asetukseksi on valittu [Mekaaninen suljin], vaihtoehtoa [Tarkennuksen prior.] ei voi valita.
- Yhden kuvan kuvauksessa, kun [ Suljintyyppi]-asetukseksi on valittu [Automaattinen], aukkoa käytetään [Vakio]-järjestelmällä, vaikka olisi valittu [Tarkennuksen prior.].
- [Aukkotoi. AF-tilassa] ei ole käytettävissä, kun käytetään tämän toiminnon kanssa yhteensopimatonta objektiivia.

Aiheeseen liittyvää

- [Suljintyyppi \(valokuva\)](#)
- [Versio](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF sulkimella (valokuva)

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

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ AF sulkimella] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Automaattitarkennus toimii, kun suljinpainike painetaan puoliväliin.

Ei käytössä:

Automaattitarkennus ei toimi, vaikka suljinpainike painettaisiin puoliväliin.

Tarkennuksen kätevä hienosäätömenetelmä

Kun A-kiinnikeobjektiivi on kiinnitetty, automaattitarkennuksen aktivoiminen muulla kuin suljinpainikkeella mahdollistaa tarkemman tarkennuksen yhdessä manuaalisen tarkennuksen kanssa.

1. Valitse [ AF sulkimella] -asetukseksi [Ei käytössä].
2. MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → määritä [Tark. suurennus] -toiminnot haluamiisi näppäimiin.
3. Valitse [ Eye-Start AF]-asetukseksi [Ei käytössä], kun haluat välttää automaattitarkennusta katsoessasi etsimen läpi.
4. Tarkenna painamalla AF-ON-painiketta.
5. Paina näppäintä, johon toiminto [Tark. suurennus] on määritetty, ja hienosäädä sitten tarkennusta kiertämällä tarkennusrengasta.
6. Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.

Aiheeseen liittyvää

- [AF käytössä](#)
- [Eye-Start AF \(valokuva\)](#)
- [Esi-AF \(valokuva\)](#)
- [Tark. suurennus](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Esi-AF (valokuva)

Tuote säättää tarkennusta automaattisesti, ennen kuin suljinpainike painetaan puoliväliin.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ Esi-AF] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Säättää 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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Eye-Start AF (valokuva)

Määrittää, käytetäänkö automaattista tarkennusta sähköisen etsimen läpi katsottaessa.

1 MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [ Eye-Start AF] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Automaattinen tarkennus alkaa, kun katsot sähköisen etsimen läpi.

Ei käytössä:

Automaattinen tarkennus ei ala, kun katsot sähköisen etsimen läpi.

Vihje

- [ Eye-Start AF] on käytettävissä, kun A-kiinnikkeinen objektiivi ja kiinnitinsovitin (LA-EA2, LA-EA4) (myydään erikseen) on kiinnitetty.

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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [ AF-alueen tall.] → [Käytössä].
2. Aseta tarkennusalue haluttuun paikkaan ja pidä sitten Fn (Toiminto) -painike painettuna.

Tallennetun tarkennusalueen palauttaminen

1. MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → 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:
 - Tilapyyörän asetuksena on  (Video) tai **S&Q**
 - Kun [Kosketustarkennus]-toimintoa suoritetaan
 - Kun käytetään digitaalista zoomaustoimintoa
 - Kun [AF-lukitus]-toimintoa suoritetaan
 - Tarkennuksen aikana
 - Tarkennuksen lukituksen aikana
- Tallennettua tallennusaluetta ei voi kutsua seuraavissa tilanteissa:
 - Tilapyyörän asetuksena on **AUTO** (Automaattinen tila),  (Video) tai **S&Q**
- Kun [ AF-alueen tall.] -asetukseksi on valittu [Käytössä], [Lukitse käyttöosat] -asetukseksi lukitaan [Ei käytössä].

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalue](#)
- [Oma painike\(kuv.\)/Oma painike\(toisto\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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

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

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ Poista tall. AF-al.].

Aiheeseen liittyvää

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

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF-alueen aut. tyhj.

Määrittää, näytetäänkö tarkennusalue koko ajan vai pitäisikö sen kadota automaattisesti pian sen jälkeen, kun tarkennus on saavutettu.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Näytä jatk. AF-alue

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

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Näytä jatk. AF-alue] → 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:
 - [Kesikohta]
 - [Joustava piste]
 - [Laaj. joustava piste]
- Kun kameraan on kiinnitetty A-kiinnikkeinen objektiivi ja kiinnikesovitin (LA-EA1/LA-EA3) (myydään erikseen) ja [ AF-järjestelmä]-asetukseksi on valittu [Vaiheentunnist.-AF], [Näytä jatk. AF-alue] otetaan aina käyttöön [Tarkennusalue]-asetuksista huolimatta.

AF-mikrosäätö

Voit säätää automaattista tarkennuskohtaa ja tallentaa säädetyn arvon kullekin objektiiville, kun käytetään A-kiinnikkeisiä objektiiveja LA-EA2- tai LA-EA4-kiinnikesovittimen (myydään erikseen) kanssa.

Käytä toimintoa vain, kun säätöjä tarvitaan. Huomaa, että automaattitarkennustoimintoa ei ehkä suoriteta oikeassa kohdassa, kun käytetään tätä säätöä.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [AF-mikrosäätö].

2 Valitse [AF-säätöasetus] → [Käytössä].

3 [määrä] → haluttu arvo.

- Mitä suurempi arvo valitaan, sitä kauempana automaattinen tarkennuskohta on tuotteesta. Mitä pienempi arvo valitaan, sitä lähempänä automaattinen tarkennuskohta on tuotetta.

Vihje

- Tarkennuskohtaa on suositeltavaa säätää todellisessa kuvaustilanteessa. Valitse [Tarkennusalue]-asetukseksi [Joustava piste] ja käytä säädön aikana kirkasta kohdetta, jolla on suuri kontrasti.

Huomautus

- Kun kiinnität objektiin, jolle on jo rekisteröity arvo, rekisteröity arvo tulee näkyviin näyttöön. [±0] näkyy objektiiveilla, joille ei ole vielä rekisteröity arvoa.
- Jos arvona näkyy [–], yhteensä 30 objektiivia on rekisteröity eikä uutta objektiivia voi rekisteröidä. Jos haluat rekisteröidä uuden objektiin, kiinnitä objektiivi, jonka rekisteröinti voidaan poistaa, ja aseta sen arvoksi [±0] tai nollaa kaikkien objektiivien arvot valitsemalla [Tyhjennä].
- [AF-mikrosäätö] tukee Sonyn, Minoltan ja Konica-Minoltan objektiiveja. Jos suoritetaan [AF-mikrosäätö] muun kuin tuetun objektiivin kanssa, tuettujen objektiivien rekisteröidyt asetukset voivat muuttua. Älä suorita [AF-mikrosäätö]-toimintoa ei-tuetun objektiivin kanssa.
- [AF-mikrosäätö]-asetusta ei voi säätää objektiivikohtaisesti Sonyn, Minoltan ja Konica-Minoltan objektiiveille, joiden tekniset arvot ovat samat.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Valotuksen korjaus

Normaalisti valotus asetetaan automaattisesti (automaattivalotus). Voit tehdä koko kuvasta kirkkaamman tai tummemman automaattivalotuksen asettaman valotusarvon perusteella säätämällä [Valotuksen korjaus] -arvoa vastaavasti plus- tai miinuspuolelle (valotuskorjaus).

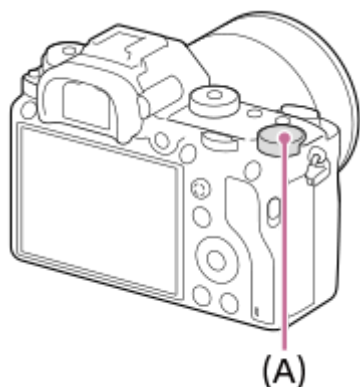
1 Kierrä valotuksen korjauspainiketta (A).

+ (yli) -puoli:

Kuvista tulee kirkkaampia.

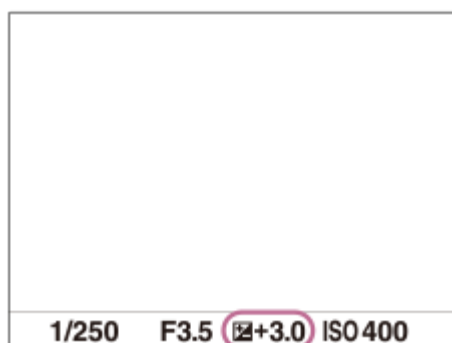
- (ali) -puoli:

Kuvista tulee tummempia.

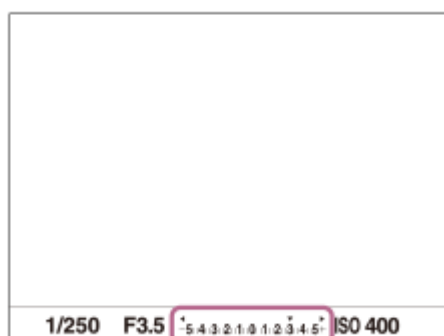


- Voit säätää valotuksen korjausarvoa alueella -3,0 EV – +3,0 EV.
- Voit varmistaa kuvausnäytössä asetetun valotuksen korjausarvon.

Monitori



Etsin



Valotuksen korjauksen asettaminen MENU-valikon avulla

Voit säätää valotuksen korjausta alueella -5,0 EV – +5,0 EV, kun valotuksen korjauspainike on asennossa 0.
MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Valotuksen korjaus] → haluttu asetus.

Huomautus

- Valotuskorjausta ei voi suorittaa seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs automaatti]
- Kun käytetään [Käsivalotus]-toimintoa, valotuskorjaus voidaan suorittaa vain, kun [ISO]-asetukseksi on valittu [ISO AUTO].
- Valotuksen korjauspainikkeen asetukset ovat etusijalla MENU-valikon toimintoon [Valotuksen korjaus] tai [Valitsim. Ev-korjaus] nähdessä.
- Kuvauksen aikana näytössä näkyy vain arvo -3,0 EV ja +3,0 EV sekä vastaava kuvan kirkkaus. Jos valotuksen korjausarvo asetetaan tämän alueen ulkopuolelle, sillä ei ole vaikutusta kuvan kirkkauteen näytössä, mutta se vaikuttaa tallennettavaan kuvaan.
- Voit säätää valotuksen korjausarvoa alueella -2,0 EV – +2,0 EV videoita varten.
- Jos kuvaat kohdetta äärimmäisen kirkkaassa tai hämärässä tai jos käytät salamaa, et ehkä saa tyydyttävää lopputulosta.
- Kun asetat valotuksen korjauspainikkeen muusta asennosta asentoon 0, valotuksen arvoksi vaihtuu 0 [Valotuksen korjaus]-asetuksesta riippumatta.

Aiheeseen liittyvää

- [Valotusaskel](#)
- [Valitsim. Ev-korjaus](#)
- [Val.korj.aset.](#)
- [Jatkuva haarukointi](#)
- [Yks. haarukka](#)
- [Seepä](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Nollaa EV-korjaus

Määrittää, säilytetäänkö [Valotuksen korjaus] -toiminnolla asetettu valotusarvo, kun virta katkaistaan, kun valotuksen korjauspainike on asennossa "0".

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Nollaa EV-korjaus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Säilytä:

Säilyttää asetukset.

Nollaa:

Nollaa asetukset.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

ISO

Valonherkkyys ilmaistaan ISO-luvulla (suositeltu valotusindeksi). Mitä suurempi luku, sitä suurempi herkkyys.

1 ISO (ISO) kiekkopainikkeella → haluttu asetus.

- Voit myös valita MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [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 50 – ISO 204800:

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].

Huomautus

- [ISO AUTO] on valittuna seuraavia toimintoja käytettäessä:
 - [Älykäs automaatti]
- Kun ISO-arvoksi on asetettu pienempi kuin ISO 100, tallennettavan kohteen kirkkaus (dynaaminen alue) voi pienentyä.
- 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.
- ISO-arvot 50–25 600 ovat käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
 - [ Suljintyyppi]-asetuksena on [Elektroninen suljin].
 - [ Suljintyyppi]-asetukseksi on valittu [Automaattinen], ja [Kuvanottotapa]-asetukseksi on valittu [Jatkuva kuvaus].
- Videoita kuvattaessa käytettävissä ovat ISO-arvot 100 – 102400. Jos ISO-arvoksi asetetaan suurempi arvo kuin 102400, asetukseksi vaihdetaan automaattisesti 102400. Kun videon kuvaus lopetetaan, ISO-arvo palaa alkuperäiseen asetukseensa.
- Videoita kuvattaessa käytettävissä ovat ISO-arvot 100 – 102400. Jos ISO-arvoksi asetetaan pienempi arvo kuin 100, asetukseksi vaihdetaan automaattisesti 100. Kun videon kuvaus lopetetaan, ISO-arvo palaa alkuperäiseen asetukseensa.
- Jos valitaan [ISO AUTO], kun kuvaustilaksi on asetettu [P], [A], [S] tai [M], ISO-herkkyyttä säädetään automaattisesti asetetulla alueella.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [ISO AUTO min.sul.n.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

FASTER (Nopeampi)/FAST (Nopea):

ISO-herkkyys alkaa muuttua, kun valotusaika on lyhyempi kuin [Vakio], jotta voit estää kameran tärinää ja kohteen epäterävyyttä.

STD (Vakio):

Kamera asettaa valotusajan automaattisesti objektiivin polttovälin perusteella.

SLOW (Hidas)/SLOWER (Hitaampi):

ISO-herkkyys alkaa muuttua, kun valotusaika on pidempi kuin [Vakio], jotta voit ottaa kuvia, joissa on vähemmän kohinaa.

1/16000 — 30":

ISO-herkkyys alkaa muuttua asetetun valotusajan kohdalla.

Vihje

- Valotusajan ero, jolla ISO-herkkyys alkaa muuttua arvojen [Nopeampi], [Nopea], [Vakio], [Hidas] ja [Hitaampi] 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 suurin valotusaika on muuttunut [ Suljintyyppi]-asetuksen takia.
 - 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] tai [Langaton]. (Lyhimmäksi valotusajaksi on rajoitettu kameran automaattisesti määrittämä aika.)

Aiheeseen liittyvää

- [Ohjelmoitava](#)
- [Aukko etusijalla](#)
- [ISO](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Mittausmuoto

Valitsee mittaustavan, joka määrittää, mistä näytön osasta valotus mitataan.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [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 keskialueen (pistemittaus). Tämä tila sopii valon mittaamiseen koko näytön tietyllä alueella. Mittausympyrän alueeksi voidaan valita [Piste: Vakio] – [Piste: Suuri]. Mittausympyrän sijainti riippuu asetuksesta [Pistemittauspiste].

Näytön keskiarvo:

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

- Kun on valittu [Piste] ja asetukseksi [Tarkennusalue] valitaan joko [Joustava piste] tai [Laaj. joustava piste], kun [Pistemittauspiste]-pisteeksi on valittu [Tarkennuspistelinkki], pistemittausalue voidaan koordinoita tarkennusalueen kanssa.
- Kun [Mittausmuoto]-asetukseksi on valittu [Kohokohta] ja [D-alueen opt.]- tai [Autom. HDR]-toiminto on valittu, kirkkaus ja kontrasti korjataan automaattisesti jakamalla kuva pieniin alueisiin ja analysoimalla vaaleiden ja tummien kontrasti. Tee asetukset kuvausolosuhteiden perusteella.

Huomautus

- Asetukseksi [Mittausmuoto] lukitaan [Monipiste] seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs automaatti]
 - Muut zoomaustoiminnot kuin optinen zoom
- [Kohokohta]-tilassa kohde saattaa olla tumma, jos näytössä on kirkkaampi osa.

Aiheeseen liittyvää

- [AE-lukitus](#)
- [Pistemittauspiste](#)
- [D-alueen opt. \(DRO\)](#)
- [Autom. HDR](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Pistemittauspiste

Määrittää, koordinoitako pistemittauspiste tarkennusalueen kanssa, kun [Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [Joustava piste] tai [Laaj. joustava piste].

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Pistemittauspiste] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Keskikohta:

Pistemittauspistettä ei koordinoita tarkennusalueen kanssa, kirkkaus mitataan aina keskeltä.

Tarkennuspistelinkki:

Pistemittauspiste koordinoitaa tarkennusalueen kanssa.

Huomautus

- Kun [Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu muu kuin [Joustava piste] tai [Laaj. joustava piste], pistemittauspiste lukitaan keskelle.
- Kun [Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [AF-lukitus: Joustava piste] tai [AF-lukitus: Laaj. joustava piste], pistemittauspiste koordinoitaa AF-lukituksen alkupisteeseen, mutta sitä ei koordinoita kohteen seurannan kanssa.

Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalue](#)
- [Mittausmuoto](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Valotusaskel

Voit säätää valotusajan, aukon ja valotuksen korjauksen arvojen askelväliä.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Valotusaskel] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

0,3 EV / 0,5 EV

Huomautus

- Vaikka [Valotusaskel]-asetukseksi valittaisiin [0,5 EV], valotuksen korjauspainikkeella säädetty arvo muuttuu 0,3EV:n portain.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AEL sulkimella (valokuva)

Määrittää, lukitaanko valotus, kun suljinpainike painetaan puoliväliin.
Valitse [Ei käytössä], jos haluat säätää tarkennusta ja valotusta erikseen.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ 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].

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

- AEL-painikkeen toiminta saa etusijan [ AEL sulkimella] -asetuksiin nähden.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Valotuks. vakios.

Säädä kameran standardi oikeaa valotusarvoa varten kussakin mittaustilassa.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Valotuks. vakios.] → haluttu mittaustila.

2 Valitse haluamasi arvo mittausstandardiksi.

- Voit asettaa arvoksi -1 EV – +1 EV 1/6 EV:n välein.

Mittaustila

Asetettua vakioarvoa käytetään, kun vastaava mittaustila valitaan kohdassa MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [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](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Salaman tila

Voit asettaa salamatilaa.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Salaman tila] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Salama pois:

Salama ei toimi.

AUTO Automaattisalama:

Salama toimii hämärässä tai kuvattaessa kirkasta valoa kohti.

Täytesalama:

Salama toimii aina, kun suljin laukaistaan.

SLOW Hidas täsmäys:

Salama toimii aina, kun suljin laukaistaan. Hitaan täsmäyksen avulla voit ottaa terävän kuvan sekä kohteesta että taustasta pidentämällä valotusaikaa.

REAR 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.

WL Langaton:

Langattoman salaman käyttö luo varjostustehosteen, joka antaa kohteelle enemmän kolmiulotteisuutta kuin kiinteä salama.

Tämä tila on voimassa, kun tuotteeseen kiinnitetään kauko-ohjattava ulkoinen salama (myydään erikseen) ja kuvataan käyttäen langatonta salamaa (myydään erikseen), joka on sijoitettu etäälle tuotteesta.

Jos kameran järjestelmäohjelmiston (laitteohjelmiston) versio on 3.00 tai uudempi, aseta [Langaton]-toiminto valitsemalla MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Langaton salama].

Huomautus

- Oletusasetus vaihtelee kuvaustilan mukaan.
- Eräät [Salaman tila]-asetukset eivät ole käytettävissä kuvaustilan mukaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Salaman \(myydään erikseen\) käyttäminen](#)
- [Langaton salama](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [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 automaatti]
- 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 objektiin 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](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Val.korj.aset.

Määrittää, käytetäänkö valotuskorjausarvoa ohjaamaan sekä salamavaloa että vallitsevaa valoa vai vain vallitsevaa valoa.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [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](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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 Irrota kengän suojus kamerasta ja kiinnitä sitten salama tai langaton radiolaukaisin.

- Käytettäessä langatonta salamakuvausta salama kiinnitettynä aseta kiinnitetty salama ohjaimeksi.

2 MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [Langaton salama] → [Käytössä].

- Jos kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on vanhempi kuin 3.00, valitse MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Salaman tila] → [Langaton].

3 Aseta etäällä kamerasta oleva salama, joka on asetettu langattomaan tilaan tai joka on kiinnitetty langattomaan radiolaukaisimeen (myydään erikseen).

- Koelaukaise salama painamalla kameran AEL-painiketta.

Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Ei käytä langatonta salamatoimintoa.

Käytössä:

Käyttää langatonta salamatoimintoa, jolloin ulkoiset salamavalot välähtävät etäällä kamerasta.

AEL-painikkeen asetus

Valintaa MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → [AEL-painiketoiminto] – [AEL-pito] suositellaan, kun suoritetaan langaton salamakuvaus.

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.
- Lisätietoja langattoman salamakuvauksen kanssa yhteensopivasta salamasta on saatavana Sonyn web-sivustosta, Sony-jälleenmyyjältä tai paikallisesta valtuutetusta Sony-huollosta.

Aiheeseen liittyvää

- [Salaman tila](#)
- [Versio](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Punasilm. vähennys

Salama välähtää vähintään kaksi kertaa ennen kuvaamista punasilmäisyyden vähentämiseksi.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Valkotasapaino

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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [Valkotasapaino] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

AWB  **Automaattinen** /  **Päivänvalo** /  **Varjo** /  **Pilvinen** /  **Hehkulamppu** /  **-1 Loistev:**
Lämm. valk. /  **0 Loistev.: Viil. Valk.** /  **+1 Loistev.: Päivä, valk.** /  **+2 Loistevalo: Päivänv.** /  **Salama** /  **Vedenalainen autom.** : Kun valitaan kohteen valaiseva valonlähde, 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:**

Käyttää kohdassa [Oma asetus] tallennettua valkotasapainoasetusta.

 **SET Oma asetus:**

Merkitsee muistiin valkoisen perusvärin kuvausympäristön valaistusolosuhteissa.

Valitse muistiin tallennetun mukautetun valkotasapainon numero.

Vihje

- Voit tuoda hienosäätönäytön esiin ja tehdä värisävyjen hienosäätöjä tarpeen mukaan painamalla kiekkopainikkeen oikeaa puolta.
- Jos värisävyt eivät ole odotetun kaltaisia valituilla asetuksilla, suorita [WB-haarukka]-kuvaus.
- **AWB**  tai **AWB**  näytetään vain, kun [AWB-prioriteettias.]-asetukseksi on valittu [Ympäristö] tai [Valkoinen].

Huomautus

- Asetukseksi [Valkotasapaino] lukitaan [Automaattinen] seuraavissa kuvaustiloissa:
— [Älykäs automaatti]
- Jos valonlähteenä käytetään elohopea- tai natriumlamppua, tarkkaa valkotasapainoa ei saavuteta valon ominaisuuksien takia. On suositeltavaa ottaa kuvia käyttämällä salamaa tai valita [Oma asetus].

Aiheeseen liittyvää

- [Valkoisen perusvärin kaappaaminen \[Oma asetus\] -tilassa](#)
- [AWB-prioriteettias.](#)
- [WB-haarukka](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AWB-prioriteettias.

Valitsee, mikä sävy saa etusijan, kun kuvataan valaistusolosuhteissa kuten hehkuvalo, kun [Valkotasapaino]-asetukseksi on valittu [Automaattinen].

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [AWB-prioriteettias.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

AWB
STD **Vakio:**

Kuvaa standardilla automaattisella valkotasapainolla. Kamera säätää värisävyt automaattisesti.

AWB  **Ympäristö:**

Priorisoi valonlähteen värisävyä. Tämä sopii lämpimän tunnelman luomiseen.

AWB  **Valkoinen:**

Priorisoi valkoisen värin toistamisen, kun valonlähteen värilämpötila on alhainen.

Aiheeseen liittyvää

- [Valkotasapaino](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

D-alueen opt. (DRO)

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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [DRO/Autom. HDR] → [D-alueen opt.].

2 Valitse haluamasi asetus käyttämällä kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta.

Valikkokohteen tiedot

 **D-alueen optimointi: autom.:**

Korjaa kirkkauden automaattisesti.

 **D-alueen optimointi: Lv1 — D-alueen optimointi: Lv5:**

Optimoi tallennetun kuvan sävyjyrkkyyden kullakin jaetulla alueella. Valitse optimointitaso taso Lv1 (heikko) – Lv5 (vahva).

Huomautus

- Seuraavissa tilanteissa [D-alueen opt.]-asetukseksi lukitaan [Ei käytössä]:
 - Kun [Kuvatehoste]-asetukseksi on valittu muu kuin [Ei käytössä].
- Kun [ Tallennusasetus]-asetukseksi on valittu [120p 100M], [100p 100M], [120p 60M] tai [100p 60M], tai kun [ Kuvanopeus]-asetukseksi on valittu [120fps]/[100fps], [DRO/Autom. HDR] -asetukseksi vaihtuu [Ei käytössä].
- [D-alueen opt.] -toiminnon kanssa kuvattaessa kuvaan voi tulla kohinaa. Valitse asianmukainen taso tarkistamalla otettu kuva etenkin, kun tehostetta parannetaan.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Autom. HDR

Ottaa kolme kuvaa käyttämällä eri valotuksia ja yhdistää kuvat oikealla valotuksella, alivalottuneen kuvan kirkkaat osat ja ylivalottuneen kuvan tummat osat, jotta luodaan kuvia, joilla on suurempi sävyjyrkkyysalue (High Dynamic Range, HDR). Yksi kuva, jolla on oikea valotus, ja yksi kerrostettu kuva tallennetaan.

- 1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [DRO/Autom. HDR] → [Autom. HDR].
- 2 Valitse haluamasi asetus käyttämällä kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta.

Valikkokohteen tiedot

 **Autom. HDR: Autom. valotusero:**

Korjaa kirkkauden automaattisesti.

 **Autom. HDR: Valotusero 1,0 EV — Autom. HDR: Valotusero 6,0 EV:**

Asettaa valotuseron kohteen kontrastin perusteella. Valitse optimointitaso taso 1,0 EV (heikko) – 6,0 EV (vahva).

Jos esimerkiksi valotusarvoksi valitaan 2,0 EV, otetaan kolme kuvaa seuraavilla valotusarvoilla: –1,0 EV, oikea valotus ja +1,0 EV.

Vihje

- Suljin vapautetaan kolme kertaa yhtä kuvaa otettaessa. Huomioi seuraavat seikat:
 - Käytä tätä toimintoa, kun kohde ei liiku tai vilkuta valoa.
 - Älä muuta sommittelua ennen kuvausta.

Huomautus

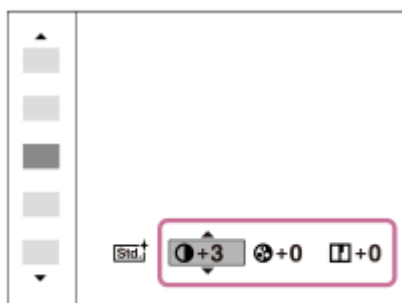
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun asetukseksi [ Laatu] on valittu [RAW] tai [RAW ja JPEG].
- [Autom. HDR] ei ole käytettävissä seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs automaatti]
- [Autom. HDR] ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
 - Kun [Kuvatehoste]-asetukseksi on valittu muu kuin [Ei käytössä].
- Seuraavaa kuvaa ei voi ottaa, ennen kuin kuvauksen jälkeinen sieppausprosessi on valmistunut.
- Haluttua tehostetta ei välttämättä saada kohteen luminanssieron ja kuvaolosuhteiden vuoksi.
- Kun käytetään salamaa, tällä toiminnolla ei ole juurikaan vaikutusta.
- Jos näkymän kontrasti on pieni tai kun tuote tärisee tai kohde on epäterävä, hyviä HDR-kuvia ei välttämättä saada.  
näytetään tallennetun kuvan päällä ilmoituksena siitä, että kamera havaitsee kuvan epätarkkuutta. Muuta tarvittaessa sommittelua tai ota kuva varovasti uudelleen kuvan epäterävyyden välttämiseksi.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Luova asetetus

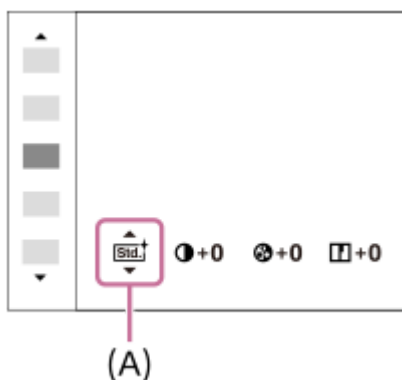
Sallii halutun kuvankäsittelyn asettamisen ja kontrastin, värikylläisyyden ja terävyyden hienosäädön kunkin kuvan tyyliä varten.

- 1 MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [Luova asetetus].
- 2 Valitse haluamasi tyyli tai [Tylliruutu] käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta.
- 3 Kun haluat säätää asetusta (Kontrasti), (Värikylläisyys) ja (Terävyys), valitse haluttu kohde käyttämällä oikeaa/vasenta puolta ja valitse sitten arvo käyttämällä ylä-/alapuolta.



- 4 Kun valitaan [Tylliruutu], siirry oikealle puolelle käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa puolta ja valitse sitten haluttu tyyli.

- Voit kutsua saman tyylin hieman erilaisilla asetuksilla.



(A): näkyy vain, kun tyyliruutu on valittu

Valikkokohteen tiedot

Vakio:

Eri näkymien kuvaamiseen täyteläisillä sävyillä ja kauniilla väreillä.

Kirkas:

Värikylläisyyttä ja kontrastia tehostamalla voidaan ottaa upeita kuvia värikkäistä näkymistä ja kohteista, kuten kukista, kevään vehreydestä, sinisestä taivaasta tai merestä.

Neutraali:

Värikylläisyyttä ja terävyyttä pienennetään hillityn sävyisten kuvien kuvaamiseksi. Tämä asetus soveltuu myös tietokoneella myöhemmin muokattavien kuvien ottamiseen.

 Läpinäkyvä:

Selkeiden kuvien kuvaamiseen kirkkailla väreillä; soveltuu hehkuvan valon kuvaamiseen.

 Syvä:

Syviä ja tiheitä värejä sisältävien kuvien ottamiseen; soveltuu kohteen jämähäyden kuvaamiseen.

 Vaalea:

Kirkkaita ja yksinkertaisia värejä sisältävien kuvien ottamiseen; soveltuu virkistävien ja kepeiden tilanteiden kuvaamiseen.

 Muotokuva:

Pehmeäsävyisten kuvien ottamiseen ihosta; soveltuu hyvin muotokuvien ottamiseen.

 Maisema:

Korostaa värikylläisyyttä, kontrastia ja terävyyttä tarkkojen ja terävien maisemien kuvaamiseksi. Korostaa lisäksi kaukaisia maisemia.

 Auringonlasku:

Laskevan auringon kauniin punerruksen kuvaamiseen.

 Yövalotus:

Kontrastia lasketaan yökuvien ottamista varten.

 Syksyn lehdet:

Syysmaisemien kuvaamiseen tavalla, joka korostaa elävästi lehtien punaisuutta ja keltaisuutta.

 Mustavalko:

Mustavalkoisten kuvien ottamiseen.

 Seepia:

Yksiväristen seepiakuvien ottamiseen.

 Ensisijaisten asetusten tallentaminen (Tyyliiruutu):

Valitse jokin kuudesta tyyliiruudusta (vasemmalla olevat numeroidut ruudut ()) omien asetusten tallentamista varten. Valitse sitten haluamasi asetukset käyttämällä oikeanpuoleista painiketta.

Voit kutsua saman tyylin hieman erilaisilla asetuksilla.

Asetusten [Kontrasti], [Värikylläisyys] ja [Terävyys] määrittäminen

Asetuksia [Kontrasti], [Värikylläisyys] ja [Terävyys] voidaan säätää jokaista kuvatylin esiasetusta, kuten [Vakio] ja [Maisema], ja jokaista [Tyyliiruutu]-asetusta varten, joihin voit tallentaa haluamasi asetukset.

Valitse asetuskohde painamalla kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta ja aseta sitten arvo käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta.

Kontrasti:

Mitä suurempi arvo valitaan, sitä enemmän valon ja varjon eroa terävöitetään ja sitä suurempi vaikutus tällä on kuvaan.

Värikylläisyys:

Mitä suurempi arvo valitaan, sitä kirkkaampi väri on. Kun valitaan pienempi arvo, kuvan värit ovat hillittyjä ja pehmeitä.

Terävyys:

Säätää terävyyttä. Mitä suuremman arvon valitset, sitä enemmän ääriiivoja terävöitetään. Vastaavasti mitä pienemmän arvon valitset, sitä enemmän ääriiivoja pehmennetään.

Huomautus

- [Luova asetus]-asetukseksi lukitaan [Vakio] seuraavissa tilanteissa:
 - [Älykäs automaatti]
 - Asetukseksi [Kuvatehoste] on valittu muu kuin [Ei käytössä].
- Kun toiminnoksi on valittu [Mustavalko] tai [Seepia], [Värikylläisyys]-asetusta ei voi säätää.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvatehoste

Valitse haluamasi tehostesuodatin vaikuttavampia ja taiteellisempia kuvia varten.

1 MENU →  (Kamera- asetukset1) → [Kuvatehoste] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

 **Ei käytössä:**

[Kuvatehoste]-toiminto poistetaan käytöstä.

 **Lelukamera:**

Luo pehmeän kuvan, jossa on varjostetut kulmat ja alhaisempi terävyys.

 **Pop-väri:**

Luo eloisan ulkoasun tehostamalla värisävyjä.

 **Posterisaatio:**

Luo suurikонтastisen, abstraktin ulkoasun korostamalla päävärejä paljon tai mustavalkoisena.

 **Retro-valokuva:**

Luo vanhan valokuvan ulkoasun käyttämällä seepiavärisävyjä ja haalistunutta kontrastia.

 **Pehmeä yläsävy:**

Luo kuvan, jossa on valittu ilmapiiri: kirkas, läpinäkyvä, eteerinen, herkkä, pehmeä.

 **Osaväri:**

Luo kuvan, jossa säilytetään määritetty väri mutta muunnetaan muut värit mustavalkoiseksi.

 **Suuri kontrasti (mv):**

Luo suurikонтastisen mustavalkoisen kuvan.

 **Täyteläinen mv:**

Luo mustavalkoisen kuvan, jossa on täyteläiset sävyt ja hyvä yksityiskohtien erottelu.

Vihje

- Voit tehdä eräiden kohteiden yksityiskohtaisia asetuksia käyttämällä kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta.

Huomautus

- Jos käytetään muuta kuin optista zoomia, zoomauskertoimen suurentaminen vähentää [Lelukamera]-toiminnon tehoa.
- Kun on valittu [Osaväri], valittu väri ei ehkä säily kuvissa kohteen tai kuvausolosuhteiden mukaan.
- Seuraavia tehosteita ei voi tarkistaa kuvausnäytössä, koska tuote käsittelee kuvan sen ottamisen jälkeen. Et voi myöskään ottaa uutta kuvaa, ennen kuin kuvankäsittely on päättynyt. Näitä tehosteita ei voi käyttää videoissa.
 - [Täyteläinen mv]
- Tehostetta [Täyteläinen mv] käytettäessä suljin vapautetaan kolme kertaa yhtä kuvaa otettaessa. Huomioi seuraavat seikat:
 - Käytä tätä toimintoa, kun kohde ei liiku tai vilkuta valoa.
 - Älä muuta sommittelua kuvauksen aikana.

Jos kuvan kontrasti on pieni tai jos kamera tärisee huomattavasti tai kohde sumentuu, et ehkä saa hyviä HDR-kuvia. Jos tuote tunnistaa tällaisen tilanteen, tallennetussa kuvassa näkyy , joka ilmoittaa kyseisestä tilanteesta. Muuta tarvittaessa sommittelua tai ota kuva varovasti uudelleen kuvan epäterävyyden välttämiseksi.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs automaatti]
- Kun [ Laatu] -asetukseksi on valittu [RAW] tai [RAW ja JPEG], tämä toiminto ei ole käytettävissä.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tark. suurennus

Voit tarkistaa tarkennuksen suurentamalla kuvan ennen kuvaamista.

Toisin kuin [ MF-apu]-toiminnon kanssa voit suurentaa kuvaa tarkennusrengasta käyttämättä.

- 1 MENU →  (Kamera- asetukset1) → [Tark. suurennus].
- 2 Suureнна 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 →  (Kamera- asetukset1) → [ Ens. tark. suuren.].
- 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 →  (Kamera- asetukset1) → [Tark. suurennusaika].
- 4 Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.

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

- 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.

Aiheeseen liittyvää

- [MF-apu \(valokuva\)](#)
- [Tark. suurennusaika](#)
- [Ens. tark. suuren. \(valokuva\)](#)
- [AF tark. suuren. \(valokuva\)](#)

- [Oma painike\(kuv.\)/Oma painike\(toisto\)](#)
- [Kosketustoiminto](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tark. suurennusaika

Määritä kuvan suurennuksen kesto käyttämällä toimintoa [ MF-apu] tai [Tark. suurennus].

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Tark. suurennusaika] → 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

- [Tark. suurennus](#)
- [MF-apu \(valokuva\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Ens. tark. suuren. (valokuva)

Asettaa alkusuurennuskertoimen käytettäessä toimintoa [Tark. suurennus]. Valitse asetus, joka auttaa rajaamaan kuvan.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ Ens. tark. suuren.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Koko ruudun kuvaus

x1.0:

Näyttää kuvan samalla suurennuksella kuin kuvausnäyttö.

x4,7:

Näyttää 4,7-kertaa suurennetun kuvan.

APS-C-/Super 35 mm -koon kuvaus

x1.0:

Näyttää kuvan samalla suurennuksella kuin kuvausnäyttö.

x3,1:

Näyttää 3,1-kertaa suurennetun kuvan.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF tark. suuren. (valokuva)

Voit tarkentaa kohteeseen tarkemmin automaattitarkennusta käytettäessä suurentamalla alueen, johon haluat tarkentaa. Kun suurennettu kuva on näkyvissä, voit tarkentaa joustavaa pistettä pienemmälle alueelle.

- 1 MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [AF tark. suuren.] → [Käytössä].
- 2 MENU → 1 (Kamera- asetukset1) → [Tark. suurennus].
- 3 Suureenna 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 + 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 käytetään kiinnikesovitinta (myydään erikseen)
- Kun näytettävää kuvaa suurennetaan, seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä:
 - [Silmä-AF]
 - [Keski-AF-lukitus]
 - [Eye-Start AF]
 - [Esi-AF]
 - [Kasvontunnistus]

Aiheeseen liittyvää

- [Tark. suurennus](#)

- [Oma painike\(kuv.\)](#)/[Oma painike\(toisto\)](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

MF-apu (valokuva)

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

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [ MF-apu] → [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 →  1 (Kamera- asetukset1) → [Tark. suurennusaika].

Huomautus

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

Aiheeseen liittyvää

- [Man. tarkennus](#)
- [Suora manuaalinen tarkennus \(DMF\)](#)
- [Tark. suurennusaika](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Korostustaso

Korostaa tarkennettujen alueiden ääriviivoja tietyllä värillä kuvattaessa manuaalista tarkennusta tai suoraa manuaalisesta tarkennusta käyttäen.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Korostustaso] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Korkea:

Asettaa korostustason suureksi.

Keskisuuri:

Asettaa korostustason keskisuureksi.

Matala:

Asettaa korostustason pieneksi.

Ei käytössä:

Ei käytä korostustoimintoa.

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 \(DMF\)](#)
- [Korostusväri](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Korostusväri

Valitsee värin, jota käytetään korostustoiminnossa kuvattaessa manuaalista tarkennusta tai suoraa manuaalista tarkennusta käyttäen.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Korostusväri] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Punainen:

Korostaa ääriviivoja punaisella.

Keltainen:

Korostaa ääriviivoja keltaisella.

Valkoinen:

Korostaa ääriviivoja valkoisella.

Aiheeseen liittyvää

- [Man. tarkennus](#)
- [Suora manuaalinen tarkennus \(DMF\)](#)
- [Korostustaso](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kasvontunnistus

Tunnistaa kohteiden kasvot ja säätää tarkennus-, valotus- ja salama-asetukset ja suorittaa kuvankäsittelyn automaattisesti.

1 MENU →  (Kamera- asetukset1) → [Kasvontunnistus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Ei käytä [Kasvontunnistus] -toimintoa.

Käyt. (Rek. kasv.):

Tunnistaa kasvot, jotka on rekisteröity ensisijaisemmiksi [Kasvojen rekister.] -toiminnolla.

Käytössä:

Tunnistaa kasvot antamatta etusijaa rekisteröidyille kasvoille.

Kasvontunnistuskehys

- Kun tuote tunnistaa kasvot, harmaa kasvontunnistuskehys tulee näkyviin. Kun tuote päättää, että automaattitarkennus on käytössä, kasvontunnistuskehys muuttuu valkoiseksi. Kun suljinpainike painetaan puoliväliin, kehys muuttuu vihreäksi.
- Jos eri kasvojen ensisijaisuusjärjestys on rekisteröity [Kasvojen rekister.] -toiminnolla, tuote valitsee automaattisesti ensimmäiseksi asetetut kasvot, joiden päällä oleva kasvontunnistuskehys muuttuu valkoiseksi. Muiden rekisteröityjen kasvojen kasvontunnistuskehys muuttuvat punertavan purppuranvärisiksi.



Huomautus

- Kasvontunnistus-toimintoa ei voi käyttää seuraavien toimintojen kanssa:
 - Muut zoomaustoiminnot kuin optinen zoom
 - [Kuvatehoste]-asetuksena on [Posterisaatio].
 - Kun käytetään [Tark. suurennus] -toimintoa.
 - [Tallennusasetus]-asetukseksi on valittu [120p]/[100p].
 - [S&Q Kuvanopeus]-asetuksena on [120fps]/[100fps].
- Kohteiden kasvoja voi tunnistaa enimmillään 8.
- Tuote ei välttämättä tunnista kasvoja ollenkaan tai tunnistaa vahingossa muita esineitä kasvoiksi eräissä olosuhteissa.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kasvojen rekister. (Uusi rekisteröinti)

Jos kasvot rekisteröidään etukäteen, tuote voi tunnistaa rekisteröidyt kasvot ensisijaisina, kun [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Käyt. (Rek. kasv.)] .

- 1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Kasvojen rekister.] → [Uusi rekisteröinti].
- 2 Aseta opastuskehys rekisteröitävien kasvojen päälle ja paina suljinpainiketta.
- 3 Kun vahvistusilmoitus tulee näkyviin, valitse [Syötä].

Huomautus

- Enintään kahdeksat kasvot voidaan rekisteröidä.
- Kuvaa kasvot edestä hyvin valaistuissa tiloissa. Kasvot eivät ehkä rekisteröidy oikein, jos niitä peittää esimerkiksi hattu, naamio tai aurinkolasit.

Aiheeseen liittyvää

- [Kasvontunnistus](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kasvojen rekister. (Järjestyksen vaihto)

Jos ensisijaisiksi rekisteröidään useita kasvoja, ensimmäisenä rekisteröidyille kasvoilla annetaan etusija. Ensisijaisuusjärjestystä voidaan muuttaa.

- 1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Kasvojen rekister.] → [Järjestyksen vaihto].
- 2 Muuta ensisijaisuusjärjestystä valitsemalla kasvot.
- 3 Valitse kohde.

Aiheeseen liittyvää

- [Kasvontunnistus](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kasvojen rekister. (Poista)

Poistaa rekisteröidyt kasvot.

1 MENU →  1 (Kamera- asetukset1) → [Kasvojen rekister.] → [Poista].

Voit poistaa kaikki rekisteröidyt kasvot valitsemalla [Poista kaikki].

Huomautus

- Rekisteröityjen kasvojen tiedot säilyvät tuotteessa, vaikka suorittaisit [Poista]-toiminnon. Kun haluat poistaa rekisteröityjen kasvojen tiedot tuotteesta, valitse [Poista kaikki].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Video: Valotustila

Voit asettaa valotustilan videokuvausta varten.

- 1 Aseta tilapyörä asentoon  (Video).
- 2 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ Valotustila] → haluttu asetus.
- 3 Aloita tallennus painamalla MOVIE (Video) -painiketta.
 - Pysäytä tallennus painamalla MOVIE-painiketta uudelleen.

Valikkokohteen tiedot

Ohjelmoitava:

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

Aukko etusijalla:

Voit kuvata säädettyäsi aukkoa manuaalisesti.

Suljinaika etusijalla:

Voit kuvata säädettyäsi valotusaikaa manuaalisesti.

Käsivalotus:

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

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Hidas ja nopea liike: Valotustila

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

- 1 Aseta tilapyörä asentoon **S&Q** (Hidas ja nopea liike).
- 2 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [**S&Q** Valotustila] → haluttu asetus.
- 3 Aloita tallennus painamalla **MOVIE** (Video) -painiketta.
 - Pysäytä tallennus painamalla **MOVIE**-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 Suljinaika etusijalla:

Voit kuvata säädettyäsi valotusaikaa manuaalisesti.

S&Q M Käsivalotus:

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

Aiheeseen liittyvää

- [H&N-asetukset](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tiedostomuoto (video)

Valitsee videoiden tiedostomuodon.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ Tiedostomuoto] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

XAVC S 4K:

Tallentaa 4K-videoita XAVC S -muodossa. Tämä muoto tukee suuria bittinopeuksia.

Ääni: LPCM

- Jotta videoita voitaisiin tallentaa [ Tiedostomuoto]-asetuksella [XAVC S 4K], tarvitaan jokin seuraavissa muistikorttityypeistä:
 - Memory Stick PRO-HG Duo
 - Videoita ei voi tallentaa nopeudella 100 Mb/s tai suuremmalla.
 - SDHC-/SDXC-/microSDHC-/microSDXC-muistikortti (SD-nopeusluokka 10 tai UHS-nopeusluokka U1 tai nopeampi)
 - Tallennettaessa vähintään nopeudella 100 Mb/s tarvitaan UHS-nopeusluokka U3.
- [HDMI-tietonäyttö]-asetukseksi tulee tilapäisesti [Ei käytössä], kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi valitaan [XAVC S 4K].
- Videoita kuvattaessa kuvat eivät näy monitorissa, kun kamera on liitetty HDMI-laitteeseen ja [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K].

XAVC S HD:

Tallentaa HD-videoita XAVC S -muodossa. Tämä muoto tukee suuria bittinopeuksia.

Ääni: LPCM

- Jotta videoita voitaisiin tallentaa [ Tiedostomuoto]-asetuksella [XAVC S HD], tarvitaan jokin seuraavissa muistikorttityypeistä:
 - Memory Stick PRO-HG Duo
 - Videoita ei voi tallentaa nopeudella 100 Mb/s tai suuremmalla.
 - SDHC-/SDXC-/microSDHC-/microSDXC-muistikortti (SD-nopeusluokka 10 tai UHS-nopeusluokka U1 tai nopeampi)
 - Tallennettaessa vähintään nopeudella 100 Mb/s tarvitaan UHS-nopeusluokka U3.

AVCHD:

Tallentaa HD-videoita AVCHD -muodossa. Tämä tiedostomuoto sopii teräväpiirtotelevisiolle.

Ääni: Dolby Digital

MP4:

Tallentaa MP4 (AVC) -videoita. Tämä muoto soveltuu toistettavaksi älypuhelimilla tai taulutietokoneilla, Web-latauksiin, sähköpostiliitteiksi yms.

Ääni: AAC

Vihje

- PlayMemories Home -ohjelmiston avulla voit tallentaa kuvia tietokoneeseen tai kopioida niitä toistolaitteen kanssa yhteensopivalle levyille.

Huomautus

- Kun [📺] Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [AVCHD], videoiden suurin tiedostokoko voi olla enintään noin 2 Gt. Kun tiedoston koko saavuttaa noin 2 Gt tallennuksen aikana, uusi videotiedosto luodaan automaattisesti.
- Kun [📺] Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [MP4], videoiden suurin tiedostokoko voi olla enintään noin 4 Gt. Kun tiedoston koko saavuttaa noin 4 Gt tallennuksen aikana, tallennus pysähtyy automaattisesti.

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tallennusasetus (video)

Valitsee videotallennuksen kuvakoon, ruutunopeuden ja kuvanlaadun. Mitä suurempi bittinopeus, sitä parempi kuvanlaatu.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ Tallennusasetus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K]

Tallentaa teräväpiirtovideoita muuntamalla ne MP4-tiedostomuotoon käyttämällä MPEG-4 AVC/H.264 -koodekkia.

Ruutunopeus	Bittinopeus	
	60 Mb/s	100 Mb/s
30p/25p	30p 60M/25p 60M	30p 100M/25p 100M
24p	24p 60M*	24p 100M*

* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC

Kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD]

Tallentaa teräväpiirtovideoita muuntamalla ne MP4-tiedostomuotoon käyttämällä MPEG-4 AVC/H.264 -koodekkia.

Ruutunopeus	Bittinopeus		
	50 Mb/s	60 Mb/s	100 Mb/s
120p/100p	—	120p 60M/100p 60M	120p 100M/100p 100M
60p/50p	60p 50M/50p 50M	—	—
30p/25p	30p 50M/25p 50M	—	—
24p	24p 50M*	—	—

* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC

Kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [AVCHD]

60i/50i: Videotallennus: noin 60 kenttää/s (1080 60i -yhteensopivat laitteet) tai 50 kenttää/s (1080 50i -yhteensopivat laitteet), lomitettu tila, Dolby Digital -ääni, AVCHD-muoto.

24p/25p: Videotallennus: noin 24 ruutua/s (1080 60i -yhteensopivat laitteet) tai 25 ruutua/s (1080 50i -yhteensopivat laitteet), progressiivinen tila, Dolby Digital -ääni, AVCHD-muoto.

60p/50p: Videotallennus: noin 60 ruutua/s (1080 60i -yhteensopivat laitteet) tai 50 ruutua/s (1080 50i -yhteensopivat laitteet), progressiivinen tila, Dolby Digital -ääni, AVCHD-muoto.

Ruutunopeus	Bittinopeus		
	17 Mb/s	24 Mb/s	28 Mb/s
60i/50i	60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	—

Ruutunopeus	Bittinopeus		
	17 Mb/s	24 Mb/s	28 Mb/s
60p/50p	—	—	60p 28M(PS)/50p 28M(PS)
24p/25p	24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	—

Kun [Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [MP4]

Videot tallennetaan MPEG-4-muodossa noin 60 ruutua/s (1080 60i -yhteensopivat laitteet), noin 50 ruutua/s (1080 50i -yhteensopivat laitteet), noin 30 ruutua/s (1080 60i -yhteensopivat laitteet) tai noin 25 ruutua/s (1080 50i -yhteensopivat laitteet), progressiivinen tila, AAC-ääni, MP4-muoto.

Ruutunopeus	Bittinopeus		
	6 Mb/s	16 Mb/s	28 Mb/s
60p/50p	—	—	1920x1080 60p 28M/1920x1080 50p 28M
30p/25p	1280x720 30p 6M/1280x720 25p 6M	1920x1080 30p 16M/1920x1080 25p 16M	—

Huomautus

- Videot, jotka on tallennettu muodossa [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)]/[60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)] asetuksella [ Tallennusasetus], muunnetaan PlayMemories Home -sovelluksen toimesta AVCHD-tallennuslevyn luomista varten. Et voi luoda levyä, jolla on alkuperäinen kuvanlaatu. Muunto voi kestää pitkään. Jos haluat säilyttää alkuperäisen kuvanlaadun, tallenna videot Blu-ray-levylle.
- 60p/50p/24p/25p-videoiden katselemiseen televisiossa tarvitaan 60p/50p/24p/25p-yhteensopiva televisio. Jos televisio ei ole 60p/50p/24p/25p-yhteensopiva, 60p/50p/24p/25p-videot lähetetään muodossa 60i/50i.
- Vaihtoehtoa [120p]/[100p] ei voi valita seuraaville asetuksille.
 - [Älykäs automaatti]
- Koko ruudun kuvauksessa katselukulma on kapeampi seuraavissa olosuhteissa:
 - Kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [ Tallennusasetus]-asetukseksi on valittu [30p]

Aiheeseen liittyvää

- [APS-C/Super 35mm](#)
- [Katselukulma videotallennuksen aikana](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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.

- 1 Aseta tilapyörä asentoon S&Q (Hidas ja nopea liike).**
- 2 Valitse MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [S&Q Valotustila] → ja valitse haluttu hidastus/nopeutusasetus ([S&Q Ohjelmoitava, S&Q Aukko etusijalla, S&Q Suljinaika etusij. tai S&Q Käsivalotus).**
- 3 Valitse MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [S&Q H&N-asetukset] ja valitse haluamasi asetukset kohtiin [S&Q Tallennusasetus] ja [S&Q Kuvanopeus].**
- 4 Aloita tallennus painamalla MOVIE (Video) -painiketta.**
 - Pysäytä tallennus painamalla MOVIE-painiketta uudelleen.

Valikkokohteen tiedot

S&Q Tallennusasetus:

Valitsee videon ruutunopeuden.

S&Q Kuvanopeus:

Valitsee kuvauksen ruutunopeuden.

Toistonopeus

Toistonopeus vaihtelee määritettyjen [S&Q Tallennusasetus]- ja [S&Q Kuvanopeus] -asetusten mukaan kuten alla.

Kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC

S&Q Kuvanopeus	S&Q Tallennusasetus		
	24p	30p	60p
120fps	5 kertaa hitaampi	4 kertaa hitaampi	–
60fps	2,5 kertaa hitaampi	2 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus
30fps	1,25 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus	2 kertaa nopeampi
15fps	1,6 kertaa nopeampi	2 kertaa nopeampi	4 kertaa nopeampi
8fps	3 kertaa nopeampi	3,75 kertaa nopeampi	7,5 kertaa nopeampi
4fps	6 kertaa nopeampi	7,5 kertaa nopeampi	15 kertaa nopeampi
2fps	12 kertaa nopeampi	15 kertaa nopeampi	30 kertaa nopeampi
1fps	24 kertaa nopeampi	30 kertaa nopeampi	60 kertaa nopeampi

Kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu PAL

S&Q Kuvanopeus	S&Q Tallennusasetus	
	25p	50p
100fps	4 kertaa hitaampi	–
50fps	2 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus
25fps	Normaali toistonopeus	2 kertaa nopeampi
12fps	2,08 kertaa nopeampi	4,16 kertaa nopeampi
6fps	4,16 kertaa nopeampi	8,3 kertaa nopeampi
3fps	8,3 kertaa nopeampi	16,6 kertaa nopeampi
2fps	12,5 kertaa nopeampi	25 kertaa nopeampi
1fps	25 kertaa nopeampi	50 kertaa nopeampi

- Kun [S&Q Kuvanopeus]-asetukseksi on valittu [120fps]/[100fps], [S&Q Tallennusasetus]-asetukseksi ei voi valita [60p]/[50p].

Huomautus

- Hidastetussa tallennuksessa valotusaika lyhenee, eikä asianmukaista valotusta välttämättä saada. Jos näin tapahtuu, pienennä aukkoarvoa tai säädä ISO-herkkyyttä isommaksi.
- Katso arvioitu tallennuskelpoinen aika kohdasta Videoiden tallennusaika.
- Tallennetun videon bittinopeus vaihtelee asetusten [S&Q Kuvanopeus] ja [S&Q Tallennusasetus] mukaan.
- Video tallennetaan XAVC S HD -muodossa.
- Hidastetun/nopeutetun videon tallennuksen aikana seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä.
 - [Kaksoisvideotallen.]
 - [TC Run] kohdassa [TC/UB-asetukset]
 - [ TC-lähtö] kohdassa [HDMI-asetukset]
 - [ 4K-lähtövalinta]

Aiheeseen liittyvää

- [Hidas ja nopea liike: Valotustila](#)
- [Videoiden tallennusaika](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kaksoisvideotallen.

Voit tallentaa samaan aikaan XAVC S -videota ja MP4-videota tai AVCHD-videota ja MP4-videota. Voit tallentaa videon samanaikaisesti eri videomuodoissa muistikortille. (Kun haluat asettaa tallennustilan 2:lle muistikortille, esimerkiksi samanaikaista tallennusta tai tallennusten lajittelua varten, käytä toimintoa [Tallennustila].)

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Kaksoisvideotallen.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

XAVC S -video ja MP4-video tai AVCHD-video ja MP4-video tallennetaan yhtä aikaa.

Ei käytössä:

[Kaksoisvideotallen.]-toimintoa ei käytetä.

Huomautus

- Kun [Tallennustila]-asetukseksi on valittu [Tal. molem. ()] tai [Tal. molem. ( / )], [Kaksoisvideotallen.]-asetukseksi valitaan tilapäisesti [Ei käytössä].
- Kun XAVC S -videon [ Tallennusasetus]-asetukseksi valitaan [60p]/[50p] tai [120p]/[100p], AVCHD-videon [ Tallennusasetus]-asetukseksi valitaan [60p]/[50p] tai [ Tiedostomuoto]-asetukseksi valitaan [MP4], [Kaksoisvideotallen.]-asetukseksi valitaan [Ei käytössä].
- Jos videoita toistettaessa valitaan [Pvm. -näkyvä] kohdassa [Katselutila], XAVC S -videot ja MP4-videot tai AVCHD-videot ja MP4-videot näytetään vierekkäin.

Aiheeseen liittyvää

- [Tallennusasetus \(video\)](#)
- [Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä \(Katselutila\)](#)
- [Tallennustila](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF-nopeus (video)

Voit vaihtaa tarkennusnopeutta, kun videotilassa käytetään automaattitarkennusta.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ AF-nopeus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Nopea:

Asettaa AF-nopeuden suureksi. Tämä tila sopii aktiivisten kohtausten, kuten urheilun, kuvaamiseen.

Normaali:

Asettaa AF-nopeuden normaaliksi.

Hidas:

Asettaa AF-nopeuden pieneksi. Tässä tilassa tarkennus vaihtuu pehmeästi, kun kohde, johon tarkennetaan, vaihtuu.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AF-seur. herkkyys (video)

AF-herkkyys voidaan asettaa videotilassa.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ AF-seur. herkkyys] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Herkkä:

Asettaa AF-herkyyden korkeaksi. Tämä tila on hyödyllinen videokuvauksessa, kun kohde liikkuu nopeasti.

Vakio:

Asettaa AF-herkyyden normaaliksi. Tämä tila on hyödyllinen, kun kohteen edessä on esteitä, tai vilkkaissa paikoissa.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Autom. hid. suljin (video)

Valitse, säädetäänkö valotusaikaa automaattisesti videokuvauksen aikana, jos kohde on tumma.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ 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:
 - Hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana
 -  S (Suljinaika etusijalla)
 -  M (Käsivalotus)
 - Kun [ISO]-asetukseksi on valittu muu kuin [ISO AUTO].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Ääniasetus

Määrittää, tallennetaanko ääntä videokuvauksen aikana. Valitse [Ei käytössä], jos haluat välttää objektiivin ja kameran toimintäänien tallentumisen.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Ääniasetus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Ääntä tallennetaan (stereo).

Ei käytössä:

Ääntä ei tallenneta.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Äänen nauhoitustas.

Voit säätää äänitystasoa tasomittarin avulla.

- 1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Äänen nauhoitustas.].
- 2 Valitse haluamasi taso käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.

Valikkokohteen tiedot

+:

Nostaa äänitystasoa.

-:

Laskee äänitystasoa.

Nollaa:

Palauttaa äänitystason oletusasetuksen.

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.

Huomautus

- Rajoitin toimii aina [Äänen nauhoitustas.] -asetuksista huolimatta.
- [Äänen nauhoitustas.] on käytettävissä vain videokuvaustilassa.
- [Äänen nauhoitustas.] ei ole käytettävissä hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana.
- [Äänen nauhoitustas.] -asetuksia käytetään sekä sisäisen mikrofoniin että  (mikrofoni) -liittimen tulon kanssa.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Autom. tasonäyt.

Valitsee, näytetäänkö äänen taso näytössä.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Autom. tasonäyt.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Äänen taso näytetään.

Ei käytössä:

Äänen tasoa ei näytetä.

Huomautus

- Äänen tasoa ei näytetä seuraavissa tilanteissa:
 - Kun [Ääniasetus]-asetuksena on [Ei käytössä].
 - Kun DISP (Näytön asetus) -asetuksena on [Ei näyttötietoja].
 - Hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana
- Äänentaso näytetään myös videotallennustilan kuvauksen valmiustilan aikana.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Äänilähdön ajoitus

Voit määrittää kaiun poiston äänen seurannan aikana ja estää ei-toivotut poikkeamat videon ja äänen välillä HDMI-lähdön aikana.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Äänilähdön ajoitus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Live:

Lähetää äänen ilman viivettä. Valitse tämä asetus, kun äänen poikkeama on ongelma äänitarkkailun aikana.

Huulisynkronointi:

Lähetää äänen ja videon synkronoituina. Valitse tämä asetus, kun haluat välttää ei-toivotut poikkeamat videon ja äänen välillä.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tuulen äänen vaim.

Määrittää, vaimennetaanko tuulen kohinaa leikkaamalla sisäiseen mikrofoniin tulevan äänen matalia taajuuksia.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Tuulen äänen vaim.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Tuulen ääniä vaimennetaan.

Ei käytössä:

Tuulen ääniä ei vaimenneta.

Huomautus

- Jos määrität asetukseksi [Käytössä], kun tuuli ei puhalla riittävän kovaa, normaalit äänet saattavat tallentua liian pienellä äänenvoimakkuudella.
- Ulkoista mikrofonia (myydään erikseen) käytettäessä [Tuulen äänen vaim.] ei toimi.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Merkkinäyttö (video)

Määrittää, näytetäänkö [ Merkkiasetukset] -toiminnolla asetetut merkit monitorissa tai etsimessä videoita kuvattaessa.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ Merkinäyttö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Merkit näytetään. Merkkejä ei tallenneta.

Ei käytössä:

Merkkejä ei näytetä.

Huomautus

- Merkit näytetään, kun tilapyörä on asennossa  (Video) tai **S&Q** tai kun kuvataan videoita.
- Merkkejä ei voi näyttää, kun käytetään asetusta [Tark. suurennus].
- Merkit näytetään monitorissa tai etsimessä. (Merkkejä ei voi lähettää.)

Aiheeseen liittyvää

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

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Merkkiasetukset (video)

Määrittää videoita kuvattaessa näytettävät merkit.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ Merkkiasetukset] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Keski:

Määrittää, näytetäänkö keskimerkki kuvausnäytön keskellä.
[Ei käytössä]/[Käytössä]

Kuvasuhde:

Määrittää kuvasuhdemerkin näytön.
[Ei käytössä]/[4:3]/[13:9]/[14:9]/[15:9]/[1.66:1]/[1.85:1]/[2.35:1]

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.
- Tee tasapainoinen sommittelu asettamalla kohde [Ohjainkehys]-kohdan leikkauspisteeseen.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Videovalotila

Määrittää valaistusasetuksen HVL-LBPC-LED-valoa (myydään erikseen) varten.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [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.

Tallen.linkki&STBY:

Videovalo syttyy, kun videotallennus alkaa, ja himmenee, kun ei tallenneta (STBY).

Automaattinen:

Videovalo syttyy automaattisesti, kun on pimeää.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Video sulkimella

Videoiden tallennus voidaan aloittaa tai lopettaa painamalla suljinpainiketta, joka on suurempi ja helpompi painaa kuin MOVIE (Video) -painike.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Video sulkimella] → 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 [Video sulkimella] -asetukseksi on valittu [Päällä], voit silti aloittaa tai lopettaa videoiden tallentamisen käyttämällä MOVIE-painiketta.
- Kun [Video sulkimella] -asetukseksi on valittu [Päällä], voit aloittaa tai lopettaa suljinpainikkeella videoiden tallentamisen ulkoisella tallentimella käyttämällä toimintoa [ REC-ohjain].

Huomautus

- Kun [Video sulkimella] -asetukseksi on valittu [Päällä], et voi tarkentaa painamalla suljinpainiketta puoliväliin videotallennuksen aikana.

Aiheeseen liittyvää

- [Videoiden kuvaaminen](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Suljintyyppi (valokuva)

Voit valita, käytetäänkö kuvaukseen mekaanista vai elektronista suljinta.

1 MENU →  **2** (Kamera- asetukset2) → [ Suljintyyppi] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Suljintyyppi vaihdetaan automaattisesti kuvausolosuhteiden ja valotusajan perusteella.

Mekaaninen suljin:

Kuvaus vain mekaanisella sulkimella.

Elektroninen suljin:

Kuvaus vain elektronisella sulkimella.

Vihje

- Valitse seuraavissa tilanteissa [ Suljintyyppi]-asetukseksi [Automaattinen] tai [Elektroninen 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 [Elektroninen suljin]. Tämä ei kuitenkaan ole vika.
- Mekaaninen suljin aktivoituu seuraavissa tilanteissa, vaikka [ Suljintyyppi]-asetukseksi olisi valittu [Elektroninen suljin].
 - Kun kaapataan valkoinen perusväri kohdassa [Oma asetus] toimintoa [Valkotasapaino] varten
 - [Kasvojen rekister.]
- Seuraavia toimintoja ei voi käyttää, kun [ Suljintyyppi]-asetukseksi on valittu [Elektroninen suljin].
 - Salamakuvaaminen
 -  Pitkän valot. KV
 - Bulb-kuvaaminen

Aiheeseen liittyvää

- [Elektronisen sulkimen käyttö](#)
- [Vapautusajastuksen näyttäminen \(Kuvausajastusnäyttö\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Elekt. etuverhon sulj.

Sähköinen etuverhon suljintoiminto lyhentää viivettä suljinpainikkeen painamisen ja sulkimen vapauttamisen välillä. [Elekt. etuverhon sulj.] -toimintoa voidaan käyttää, kun [ Suljintyyppi]-asetukseksi on valittu [Mekaaninen suljin].

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [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].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Vapautus ilman obj.

Määrittää, vapautetaanko suljin, kun objektiivia ei ole kiinnitetty.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Vapautus 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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Vapautus ilm. korttia

Määrittää, voidaanko suljin vapauttaa, jos muistikorttia ei ole asetettu.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

SteadyShot

Määrittää, käytetäänkö SteadyShot-toimintoa.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [SteadyShot] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Käyttää [SteadyShot]-toimintoa.

Ei käytössä:

Ei käytä [SteadyShot]-toimintoa.

[Ei käytössä] kannattaa asettaa, kun käytetään jalustaa.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

SteadyShot-asetuks.

Voit kuvata kiinnitetyle objektiiville sopivalla SteadyShot-asetuksella.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [SteadyShot] → [Käytössä].

2 [SteadyShot-asetuks.] → [SteadyShot-säätö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Suorittaa SteadyShot-toiminnon automaattisesti kiinnitetyistä objektiivistä saatujen tietojen perusteella.

Manuaalinen:

Suorittaa SteadyShot-toiminnon käyttämällä asetuksella [SteadyS.-polttoväli] määritettyä polttoväliä. (8mm-1000mm)

- Tarkista polttoväli-indeksi (A) ja aseta polttoväli.



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.
- Kun käytetään jalustaa, muista poistaa SteadyShot-toiminto käytöstä, sillä se voi aiheuttaa toimintahäiriön kuvauksen aikana.
- [SteadyShot-asetuks.] ei ole käytettävissä, kun kohdassa MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [SteadyShot] on valittu [Ei käytössä].
- Jos kamera ei saa polttovälitietoja objektiivistä, SteadyShot-toiminto ei toimi oikein. Valitse [SteadyShot-säätö]-asetukseksi [Manuaalinen] ja määritä [SteadyS.-polttoväli] käytettävän objektiivin mukaisesti. SteadyShot-polttovälin asetettu arvo näytetään kohdan  vieressä.
- Kun käytetään SEL16F28n objektiivia (myydään erikseen) telejatkeen tms. kanssa, valitse [SteadyShot-säätö]-asetukseksi [Manuaalinen] ja aseta polttoväli.
- Kun [SteadyShot]-asetukseksi valitaan [Käytössä]/[Ei käytössä], kameran ja objektiivin SteadyShot-asetukset vaihtuvat samaan aikaan.
- Jos kiinnitetään objektiivi, jossa on SteadyShot-kytkin, asetuksia voidaan muuttaa vain käyttämällä objektiivin kytkintä. Asetuksia ei voi vaihtaa käyttämällä kameraa.

Aiheeseen liittyvää

- [SteadyShot](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoomaus (Zoom)

Jos käytetään muuta zoomaustoimintoa kuin optista zoomia, optisen zoomin zoomausalue voidaan ylittää.

1 MENU → 2 (Kamera- asetukset2) → [Zoom-asetus] → [Päällä:Zoom.sel.kuv.] tai [Päällä:Digitaalizoom].

2 Kun moottoroitu zoom-objektiivi on kiinnitetty, suurena kohteita siirtämällä zoom-objektiivin zoomausvipua tai zoomausrengasta.

- Kun optisen zoomin zoomausalue ylittyy, kamera vaihtaa automaattisesti muuhun zoomaustoimintoon kuin optiseen zoomiin.

3 Kun on kiinnitetty muu kuin moottoroitu zoom-objektiivi, valitse MENU → 2 (Kamera- asetukset2) → [Zoom] → haluttu arvo.

Poistu painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

- Voit määrittää [Zoom]-toiminnon haluamaasi painikkeeseen myös valitsemalla MENU → 2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)].

Aiheeseen liittyvää

- [Zoom-asetus](#)
- [Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet](#)
- [Oma painike\(kuv.\)/Oma painike\(toisto\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Zoom-asetus

Voit valita tuotteen zoomausasetuksen.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Zoom-asetus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vain optinen zoom:

Rajoittaa zoomausalueen optiseen zoomiin. Voit käyttää älykästä zoomaustoimintoa, jos valitset [ Kuvakoko]-asetukseksi [M] tai [S].

Päällä:Zoom.sel.kuv.:

Valitse tämä asetus, kun haluat käyttää selkeän kuvan zoomausta. Vaikka optisen zoomin zoomausalue ylitettäisiin, tuote suurentaa kuvia alueella, jossa kuvanlaatu ei heikkene merkittävästi.

Päällä:Digitaalizoom:

Kun selkeän kuvan zoomauksen zoomausalue ylitetään, tuote suurentaa kuvat suurimpaan kertoimeen. Kuvanlaatu kuitenkin heikkenee.

Huomautus

- Valitse [Vain optinen zoom], jos haluat suurentaa kuvia alueella, jossa kuvanlaatu ei heikkene.

Aiheeseen liittyvää

- [Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet](#)
- [Tietoja zoomauskertoimesta](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Zoomausrenk. kierto

Määrittää lähentämis- (T) tai loitontamistoiminnot (W) zoomausrenkaan kiertosuuntaan. Käytettävissä vain tätä toimintoa tukevien moottoroitujen zoom-objektiivien kanssa.

1 MENU →  **2** (Kamera- asetukset2) → [Zoomausrenk. kierto] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vasen(W)/Oikea(T):

Määrittää loitontamistoiminnon (W) vasemmalle kiertämiseen ja lähentämistoiminnon (T) oikealle kiertämiseen.

Oikea(W)/Vasen(T):

Määrittää lähentämistoiminnon (T) vasemmalle kiertämiseen ja loitontamistoiminnon (W) oikealle kiertämiseen.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

DISP-painike (Näyttö/Etsin)

Voit asettaa ruudun näyttötilat, jotka voidaan valita DISP (Näytön asetukset) -toiminnolla kuvaustilassa.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [DISP-painike] → [Näyttö] tai [Etsin] → haluttu asetus → [Syötä].

Valittavissa olevat kohteet on merkitty ilmaisimella .

Valikkokohteen tiedot

Graaf. näyttö :

Tuo kuvauksen perustiedot näkyviin. Näyttää graafisesti valotusajan ja aukkoarvon.

Näytä kaikki tied. :

Tuo tallennustiedot näkyviin.

Ei näyttötietoja :

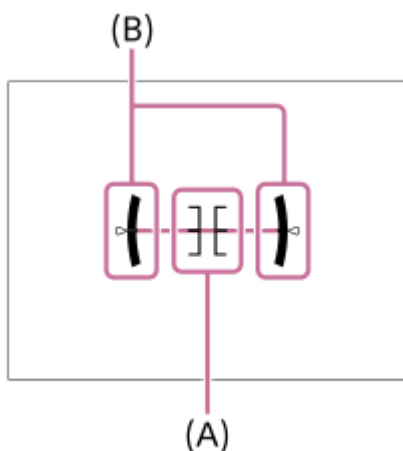
Ei tuo tallennustietoja näkyviin.

Histogrammi :

Näyttää luminanssijakauman graafisesti.

Taso :

Ilmaisee, onko tuote suorassa sekä etu-/takasuunnassa **(A)** että vaakasuunnassa **(B)**. Jos tuote on suorassa molempiin suuntiin nähden, ilmaisin muuttuu vihreäksi.



Etsin*:

Näyttää etsimen kanssa kuvaamiseen sopivia tietoja.

* Tämä näyttötila on käytettävissä vain kohdan [Näyttö] asetuksessa.

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

- [Ruudun näytön vaihtaminen \(kuvauksen/toiston aikana\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

FINDER/MONITOR

Asettaa tavan näytön vaihtamiseen sähköisen etsimen ja näytön välillä.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [FINDER/MONITOR] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Kun sähköiseen etsimeen katsotaan, silmäanturi reagoi ja näyttö siirtyy automaattisesti sähköiseen etsimeen.

Etsin(manuaalinen):

Näyttö sammuu, ja kuva näytetään vain sähköisessä etsimessä.

Näyttö(manuaal.):

Sähköinen etsin sammuu ja kuva näytetään aina näytössä.

Vihje

- Voit määrittää [FINDER/MONITOR]-toiminnon haluamaasi näppäimeen.
MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] → määritä [Finder/Monitor-val.] haluamaasi näppäimeen.
- Jos haluat poistaa käytöstä näytön automaattisen vaihtamisen silmäanturia käyttämällä, valitse [FINDER/MONITOR] -asetukseksi [Etsin(manuaalinen)] tai [Näyttö(manuaal.)].

Huomautus

- Kun monitori on vedetty ulos, kameran silmäanturi ei tunnista lähestyvää silmää, vaikka [FINDER/MONITOR]-asetukseksi olisi valittu [Automaattinen]. Kuva näytetään edelleen monitorissa.

Aiheeseen liittyvää

- [Oma painike\(kuv.\)](#)/[Oma painike\(toisto\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Etsimen kuvanop. (valokuva)

Näytä kohteen liikkeet pehmeämmin säätämällä etsimen ruutunopeutta valokuvauksen aikana. Toiminto on hyödyllinen kuvattaessa nopeasti liikkuvaa kohdetta.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [ Etsimen kuvanop.] → haluttu asetus.

- Tämä toiminto voidaan määrittää haluamaasi painikkeeseen asetuksen [Oma painike(kuv.)] avulla.

Valikkokohteen tiedot

Korkea:

Näyttää kohteen liikkeet pehmeämmin etsimessä.

Vakio:

Näyttää kohteen normaalilla ruutunopeudella etsimessä.

Huomautus

- Kun asetukseksi [ Etsimen kuvanop.] valitaan [Korkea], etsimen tarkkuutta pienennetään.
- Asetukseksi [ Etsimen kuvanop.] lukitaan [Vakio]seuraavissa tilanteissa:
 - Toiston aikana
 - HDMI-liitännän aikana
 - Jatkuvan kuvauksen aikana, kun [ Suljintyyppi]-asetukseksi on valittu [Automaattinen] tai [Elektroninen suljin].

Aiheeseen liittyvää

- [Oma painike\(kuv.\)](#)/[Oma painike\(toisto\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Seepra

Kuvan osan päälle tulee seeprakuviio, jos kyseisen osan kirkkaustaso ylittää asetetun IRE-tason. Käytä seeprakuviota apuna kirkkauden säätämisessä.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Seepra] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Seeprakuviota ei näytetä.

70/75/80/85/90/95/100/100+/ Oma1 /Oma2:

Säätää kirkkaustasoa.

Vihje

- Voit rekisteröidä arvoja, kun haluat tarkistaa oikean valotuksen tai ylivalotuksen sekä kirkkauden kohteelle [Seepra]. Asetukset oikean valotuksen vahvistukselle ja ylivalotuksen vahvistukselle tallennetaan kohteisiin [Oma1] ja [Oma2] oletusasetuksissa.
- Jos haluat tarkistaa oikean valotuksen, aseta kirkkaustason vakioarvo ja alue. Asetetun alueen sisällä olevien alueiden päällä näkyy seeprakuviio.
- Jos haluat tarkistaa ylivalotuksen, aseta kirkkaustason minimiarvo. Seeprakuviio näytetään niiden alueiden päällä, joiden kirkkausalue on sama tai korkeampi kuin asetettu arvo.

Huomautus

- Seeprakuviota ei näytetä HDMI-liitetyissä laitteissa.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Apuviiva

Määrittää, näytetäänkö ruudukoviivaa. Ruudukoviiva auttaa säätämään kuvien sommittelua.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Apuviiva] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kolm. sääntö -ruud.:

Pääkohteiden sijoittaminen lähelle ruudukoviivoja, jotka jakavat näytön kolmanneksiin, tuottaa tasapainoisen sommittelun.

Suora ruudukko:

Nelikulmaiset ruudukot auttavat tarkistamaan, että kuva on vaakasuorassa. Tämä asetus soveltuu sommittelun laadun määrittämiseen kuvattaessa maisemia, lähikuvia tai kahdennettuja kuvia.

Vino ja suora ruud.:

Kohteen sijoittaminen vinoviivalle voi luoda kuvaan pirteän ja voimakkaan vaikutelman.

Ei käytössä:

Apuviivoja ei näytetä.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Valotuks. asetusopas

Voit valita, näytetäänkö opas, kun valotusta muutetaan.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Valotuks. asetusopas] → haluttu asetus.

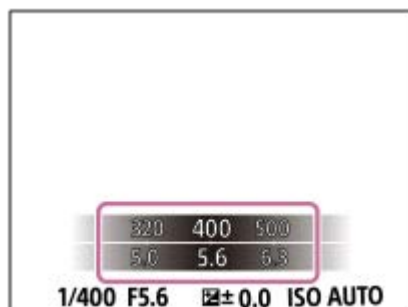
Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Opasta ei näytetä.

Käytössä:

Opas näytetään.



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Live View -näyttö

Määrittää, näytetäänkö nestekidenäytössä kuvat, joita on muokattu valotuskorjaustoiminnoilla, valkotasapainolla, [Luova asetus]- tai [Kuvatehoste]-tehosteilla.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Live View -näyttö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Tehoste käytössä:

Näyttää Live View'n olosuhteissa, jotka vastaavat lähes sitä, miltä kuva näyttää, kun kaikki asetukset on otettu käyttöön. Asetus on hyödyllinen, kun halutaan ottaa kuvia ja tarkistaa kuvaustulokset Live View -näytössä.

Tehoste ei käytössä:

Näyttää Live View'n ilman valotuksen korjauksen, valkotasapainon tai asetusten [Luova asetus] tai [Kuvatehoste] vaikutuksia. Tätä asetusta käytettäessä voit tarkistaa sommittelun helposti.

Live View -näyttö näytetään aina käyttämällä sopivaa kirkkautta myös [Käsivalotus]-toiminnon aikana.

Kun [Tehoste ei käytössä] on valittu, **VIEW** -kuvake näkyy Live View -näytössä.

Huomautus

- Asetukseksi [Live View -näyttö] ei voi valita [Tehoste ei käytössä] seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Älykäs automaatti]
 - [Video]
 - [Hidas ja nopea liike]
- Kun [Live View -näyttö] -asetukseksi valitaan [Tehoste ei käytössä], otetun kuvan kirkkaus ei ole sama kuin Live View -näytössä näkyvä.
- Vaikka elektronista suljinta käytettäessä [Live View -näyttö] -asetukseksi olisi valittu [Tehoste ei käytössä], kuvat näyttävät siltä kuin asetuksia olisi käytetty.

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 käytössä], Live View -näyttö näkyy kirkkaana, jotta voit tarkistaa sommittelun helposti.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvausaloitusnäyttö

Määrittää, annetaanko näytön pimentyä, kun otetaan ensimmäinen kuva pimentymättömän kuvaamisen aikana.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Kuvausaloitusnäyttö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Näyttö pimentyy, kun otetaan ensimmäinen kuva pimentymättömän kuvaamisen aikana.

Ei käytössä:

Näyttö ei pimenny, kun otetaan ensimmäinen kuva pimentymättömän kuvaamisen aikana.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Vapautusajastuksen näyttäminen (Kuvausajastusnäyttö)

Määrittää suljimen vapautusajastuksen näyttötavan pimentymättömän kuvauksen aikana.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Kuvausajastusnäyttö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä: Tyyppi 1/Käytössä: Tyyppi 2:

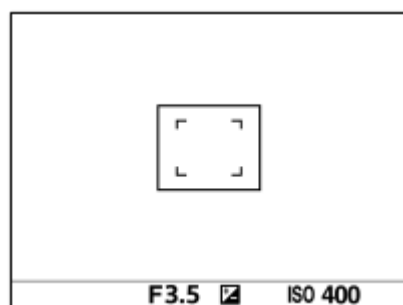
Näyttää kehyksen tarkennuskehyksen ympärillä.

Käytössä: Tyyppi 3/Käytössä: Tyyppi 4:

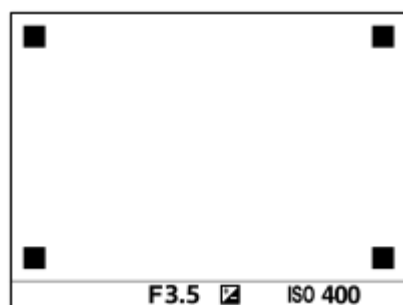
Näyttää  näytön neljässä kulmassa.

Ei käytössä:

Ei näytä suljimen vapautusajastusta pimentymättömän kuvauksen aikana.



[Käytössä: Tyyppi 1] / [Käytössä: Tyyppi 2] (esimerkki)



[Käytössä: Tyyppi 3] / [Käytössä: Tyyppi 4]

Aiheeseen liittyvää

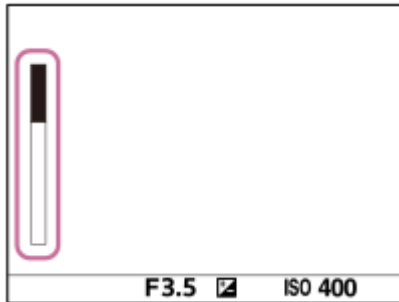
- [Elektronisen suljimen käyttö](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Jatkuvan kuvauksen jäljellä olevan ajan ilmaisimen näyttäminen (Jatk. kuv. pituus)

Määrittää, näytetäänkö ilmaisimella jäljellä olevasta ajasta, jolloin jatkuvaa kuvausta voidaan suorittaa samalla kuvausnopeudella.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Jatk. kuv. pituus] → haluttu asetus.



Valikkokohteen tiedot

Näytä aina:

Näyttää ilmaisimen aina, kun kuvanottotavaksi on valittu [Jatkuva kuvaus].

Näytä vain kuvatessa:

Näyttää ilmaisimen vain, kun suoritetaan jatkuvaa kuvausta.

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](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Automaatt. katselu

Voit tarkistaa tallennetun kuvan näytöstä heti kuvauksen jälkeen. Voit myös määrittää automaattisen katselun näyttöajan.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Automaatt. 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.
- DISP (Näytön asetukset) -asetuksia käytetään Automaattikatselu-näytössä.

Aiheeseen liittyvää

- [Toistettavan kuvan suurentaminen \(toistozoomaus\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Oma painike(kuv.)/Oma painike(toisto)

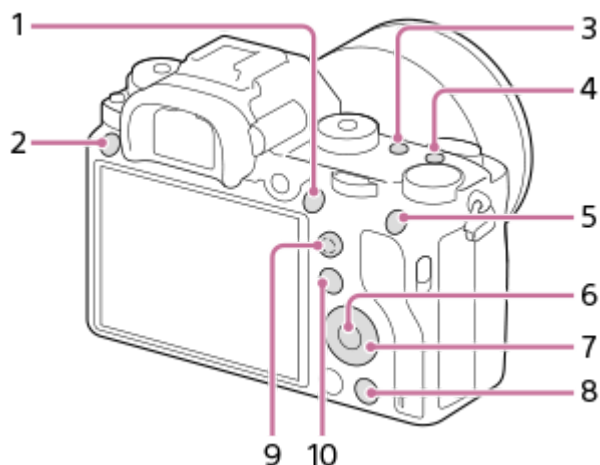
Voit määrittää haluamasi toiminnon haluamaasi painikkeeseen.

Eräät toiminnot ovat käytettävissä vain, kun ne on määritetty mukautettuun painikkeeseen. Jos esimerkiksi määritetään [Silmä-AF] painikkeeseen [Keskipain. toiminto] toimintoa [Oma painike(kuv.)], [Silmä-AF] voidaan kutsua helposti painamalla kiekkopainikkeen keskiötä kuvauksen aikana.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(kuv.)] tai [Oma painike(toisto)].

2 Valitse valintanäytössä näppäin, johon haluat määrittää toiminnon, ja paina kiekkopainikkeen keskiötä.

- Näppäimet, joihin toimintoja voidaan määrittää, ovat erilaiset toiminnoilla [Oma painike(kuv.)] ja [Oma painike(toisto)].
- Voit määrittää haluamasi toiminnot seuraaviin painikkeisiin:



1. AF-ON-painike
2. Mukautuspainike
3. Mukautuspainike 2
4. Mukautuspainike 1
5. AEL-painiketoiminto
6. Keskipain. toiminto
7. Säättökiekko/Alas-painike/Vasen painike/Oikea painike
8. Mukautuspainike 4
9. Monival. keskipain.
10. Fn/  -painike

- Voit määrittää kuvaustoiminnon objektiivin tarkennuksen pitopainikkeeseen. Kaikissa objektiiveissa ei kuitenkaan ole tarkennuksen pitopainiketta.

3 Valitse määritettävä toiminto.

- Valittavissa olevat toiminnot vaihtelevat toiminnon mukaan.

- [Monivalintakytkimen käyttäminen](#)
- [Vakiotarkennus](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Toimintovalik. aset.

Voit määrittää toiminnot, joita kutsutaan, kun painetaan Fn (Toiminto) -painiketta.

1 MENU →  **2** (Kamera- asetukset2) → [Toimintovalik. aset.] → määritä toiminto haluamaasi sijaintiin.

- Määritettävät toiminnot näytetään asetuskohteen valintanäytössä.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Valitsimen asetus

Voit vaihtaa etu-/takapainikkeen toimintoja.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Valitsimen asetus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

 SS  F/nro:

Etupainikkeella muutetaan valotusaikaa, takapainikkeella aukkoarvoa.

 F/nro  SS:

Etupainikkeella muutetaan aukkoarvoa, takapainikkeella valotusaikaa.

Huomautus

- [Valitsimen asetus] -toiminto on käytössä, kun kuvaustilaksi on valittu M.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Valitsim. Ev-korjaus

Voit säätää kirkkautta käyttämällä etu- tai takapainiketta, kun valotuksen korjauspainike on asennossa "0". Voit säätää valotusta alueella -5,0 EV – +5,0 EV.

- 1 Kierrä valotuksen korjauspainike asentoon 0.
- 2 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Valitsim. Ev-korjaus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Valotuksen korjausta ei oteta käyttöön etu- tai takapainikkeen kanssa.

Etuvalitsin/ Takavalitsin:

Valotuksen korjaus otetaan käyttöön etu- tai takapainikkeen kanssa.

Huomautus

- Kun valotuksen korjaustoiminto määritetään etu- tai takapainikkeeseen, painikkeeseen aiemmin määritetty toiminto määritetään uudelleen toiseen painikkeeseen.
- Valotuksen korjauspainikkeen asetukset saavat etusijan MENU-kohdan asetuksen [Valotuksen korjaus] tai etu- tai takapainikkeen valotusasetuksiin nähden.

Aiheeseen liittyvää

- [Valotuksen korjaus](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

MOVIE-painike

Määrittää, aktivoidaanko MOVIE (Video) -painike.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [MOVIE-painike] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Aina:

Aloittaa videotallennuksen, kun MOVIE-painiketta painetaan missä tahansa tilassa.

Vain Video-tilassa:

Aloittaa videotallennuksen, kun MOVIE-painiketta painetaan, vain, jos kuvaustilaksi on valittu [Video] tai [Hidas ja nopea liike].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Lukitse käyttöosat

Voit määrittää, lukitaanko monivalintakytkin, painikkeet ja kiekot pitämällä Fn (Toiminto) -painike painettuna.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Lukitse käyttöosat] → haluttu asetus.

- Kun haluat lukita käyttöosat, pidä Fn (Toiminto) -painiketta painettuna, kunnes viesti "Lukittu." tulee näkyviin monitorissa.

Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä:

Monivalintakytkintä, etu-, taka- tai kiekkopainiketta ei lukita, vaikka Fn (Toiminto) -painike pidettäisiin painettuna.

Vain monivalitsin:

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.

Huomautus

- Jos [ AF-alueen tall.] -asetukseksi valitaan [Käytössä], [Lukitse käyttöosat] -asetukseksi lukitaan [Ei käytössä].

Aiheeseen liittyvää

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

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Äänimerkit

Valitsee, kuuluuko tuotteesta ääni.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Äänimerkit] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä: kaikki:

Ääniä tuotetaan esimerkiksi silloin, kun tarkennetaan painamalla suljinpainike puoliväliin.

Käyt.: ei elektr. suljin:

Ääntä tuotetaan, kun tarkennetaan painamalla suljinpainike puoliväliin tms. Sähköisestä sulkimesta ei synny mitään ääntä.

Käyt.: vain e-suljin:

Vain sähköinen suljin tuottaa ääntä. Ääntä ei tuoteta, kun tarkennetaan painamalla suljinpainike puoliväliin tms.

Ei käytössä:

Ääniä ei tuoteta.

Huomautus

- Jos [Tarkennustila]-asetuksena on [Jatkuva AF], kamera ei anna äänimerkkiä, kun se tarkentaa kohteeseen.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Toim.rengas(objek.)

Voit valita, kumpi seuraavista toiminnoista määritetään objektiivin toimintorengaaseen: tehotarkennus tai katselukulman vaihtaminen koko ruudun ja APS-C/Super 35 mm -koon välillä (vain yhteensopivien objektiivien kanssa). Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 3.00 tai uudempi.

Lisätietoja on objektiivin mukana tulleissa käyttöohjeissa.

1 MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [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. val.:

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/Super 35mm](#)
- [Versio](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Lähetä älypuhelim.

Voit siirtää kuvia/videoita älypuhelimeen ja katsella niitä. PlayMemories Mobile -sovelluksen täytyy olla asennettuna älypuhelimeen.

1 MENU → (Verkko) → [Lähetä älypuhelim.] → haluttu asetus.

- Jos toistotilassa painetaan  (Lähetä älypuhelim.) -painiketta, [Lähetä älypuhelim.] -toiminnon asetusnäyttö tulee esiin.

2 Jos tuote on valmis siirtoon, tietonäyttö näkyy tuotteessa. Yhdistä älypuhelin ja tuote käyttämällä näitä tietoja.

- Älypuhelimien ja tuotteen yhdistämisen asetusmenettely vaihtelee älypuhelimien mukaan.



Valikkokohteen tiedot

Valitse tällä laitteella:

Valitsee tuotteesta kuvan, joka siirretään älypuhelimeen.

(1) Valitse [Tämä kuva], [Kaikki täm. päivän kuvat] tai [Useita kuvia].

- Näytettävät vaihtoehdot voivat vaihdella kamerassa valitun katselutilan mukaan.

(2) Jos valitset [Useita kuvia], valitse haluamasi kuvat painamalla kiekkopainikkeen keskiötä ja paina sitten MENU → [Syötä].

Valitse älypuhelimella:

Näyttää kaikki tuotteen muistikorttiin tallennetut kuvat älypuhelimessa.

Huomautus

- Voit siirtää vain kameran muistikorttiin tallennettuja kuvia.
- Voit siirtää vain kuvia, jotka on tallennettu muistikortille, joka on toistettavassa muistikorttipaikassa. Jos haluat vaihtaa toistettavan muistikorttipaikan, valitse MENU →  (Toisto) → [Valitse toiston muisti] → haluttu paikka.
- Voit valita älypuhelimeen lähetettävän kuvan kooksi [Alkuperäinen], [2M] tai [VGA]. Jos haluat vaihtaa kuvakokoa, katso seuraavat vaiheet.
 - Android-älypuhelin
Käynnistä PlayMemories Mobile ja muuta kuvakokoa valitsemalla [Asetukset] → [Kopioinnin kuvakoko].
 - iPhone/iPad
Valitse asetusvalikosta PlayMemories Mobile ja muuta kuvakokoa valitsemalla [Kopioinnin kuvakoko].
- Tallennusmuodon mukaan eräitä kuvia ei välttämättä näytetä älypuhelimessa.
- RAW-kuvat muunnetaan JPEG-muotoon, kun ne lähetetään.

- XAVC S- tai AVCHD-muotoisia videoita ei voi lähettää.
- Tuote jakaa [Lähetä älypuhelim.] -yhteystiedot sellaisen laitteen kanssa, jolla on oikeus muodostaa yhteys. Jos haluat vaihtaa laitteen, jolla on oikeus muodostaa yhteys tuotteeseen, nollaa yhteystiedot noudattamalla näitä vaiheita. MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi-asetukset] → [Nollaa SSID/salas.]. Kun yhteystiedot on nollattu, älypuhelin täytyy rekisteröidä uudelleen.
- Kun [Lentokonetila]-asetuksena on [Käytössä], tuotetta ja älypuheliminta ei voi yhdistää. Valitse [Lentokonetila] -asetukseksi [Ei käytössä].

Aiheeseen liittyvää

- [PlayMemories Mobile](#)
- [Kameran ohjaaminen Android-älypuhelimella \(NFC One touch -kaukosäädin\)](#)
- [Kameran ohjaaminen Android-älypuhelimella \(QR code\)](#)
- [Kameran ohjaaminen Android-älypuhelimella \(SSID\)](#)
- [Kameran ohjaaminen iPhone- tai iPad-laitteella \(QR code\)](#)
- [Kameran ohjaaminen iPhone- tai iPad-laitteella \(SSID\)](#)
- [Kuvien lähettäminen Android-älypuhelimeen \(NFC One touch -jakaminen\)](#)
- [Lentokonetila](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Lähetä tietokonees.

Voit siirtää tuotteeseen tallennettuja kuvia tietokoneeseen, joka on yhdistetty langattomaan tukiasemaan tai langattomaan laajakaistareitittimeen ja tehdä helposti varmuuskopioita käyttämällä tätä toimenpidettä. Asenna ennen tämän toimenpiteen aloittamista PlayMemories Home tietokoneeseen ja rekisteröi tukiasema tuotteessa.

1 Käynnistä tietokone.

2 MENU → (Verkko) → [Lähetä tietokonees.] → haluttu muistikorttipaikka.

Huomautus

- Tietokoneen sovellusasetusten mukaan tuote sammuu, kun kuvat on tallennettu tietokoneeseen.
- Voit siirtää kuvia tuotteesta vain yhteen tietokoneeseen kerrallaan.
- Jos haluat siirtää kuvia toiseen tietokoneeseen, yhdistä tuote ja tietokone USB-liitännällä ja noudata PlayMemories Home -sovelluksen ohjeita.

Aiheeseen liittyvää

- [PlayMemories Home -ohjelmiston asentaminen](#)
- [Wi-Fi-asetukset: WPS-painallus](#)
- [Wi-Fi-asetukset: Tukiaseman asetus.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

FTP-siirtotoiminnot

Voit määrittää kuvien siirtämisen käyttämällä FTP-palvelinta tai siirtää kuvia FTP-palvelimelle. Perustiedot FTP-palvelimista tarvitaan.

Lisätietoja on julkaisussa FTP Help Guide.

http://rd1.sony.net/help/di/ftp/h_22/

1 MENU →  (Verkko) → [FTP-siirtotoiminnot] → haluttu asetus.

Huomautus

- Kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) version mukaan eräitä toimintoja ei ehkä voi käyttää. Päivitä järjestelmäohjelmisto uusimpaan versioon ja yritä uudelleen.

Aiheeseen liittyvää

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

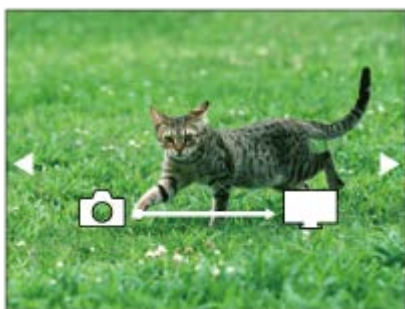
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Katso TV:stä

Voit katsella kuvia verkkoyhteensopivasta TV:stä siirtämällä kuvat tuotteesta liittämättä tuotetta ja TV:tä kaapelilla. Eräissä televisioissa täytyy ehkä suorittaa toimenpiteitä. Lisätietoja on television mukana tulleissa käyttöohjeissa.

1 MENU →  (Verkko) → [Katso TV:stä] → laite, johon halutaan muodostaa yhteys.

2 Kun haluat toistaa kuvia käyttämällä diaesitystä, paina kiekkopainikkeen keskiötä.



- Jos haluat näyttää seuraavan/edellisen kuvan manuaalisesti, paina kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.
- Jos haluat vaihtaa liitettävän laitteen, paina kiekkopainikkeen alapuolta ja valitse sitten [Laitelista].

Diaesityksen asetukset

Voit muuttaa diaesityksen asetuksia painamalla kiekkopainikkeen alapuolta.

Toistovalinta:

Valitsee näytettävien kuvien ryhmän.

Kansionäkymä (valok.):

Valitsee vaihtoehdon [Kaikki] tai [Koko kansio].

Pvm. -näkyvä:

Valitsee vaihtoehdon [Kaikki] tai [Kaikki pvm kuv.].

Väli:

Valitsee vaihtoehdon [Lyhyt] tai [Pitkä].

Tehosteet*:

Valitsee vaihtoehdon [Käytössä] tai [Ei käytössä].

Toiston kuvakoko:

Valitsee vaihtoehdon [HD] tai [4K].

* Asetukset ovat voimassa vain toimintojen kanssa yhteensopivan BRAVIA TV:n kanssa.

Huomautus

- Voit siirtää vain kuvia, jotka on tallennettu muistikortille, joka on toistettavassa muistikorttipaikassa. Jos haluat vaihtaa toistettavan muistikorttipaikan, valitse MENU →  (Toisto) → [Valitse toiston muisti] → haluttu paikka.
- Voit käyttää tätä toimintoa TV:ssä, joka tukee DLNA renderer -ominaisuutta.
- Voit katsella kuvia Wi-Fi Direct -liitetystä TV:stä tai verkkoon liitetystä TV:stä (lankaverkkoon liitetty TV:t mukaan lukien).
- Jos TV ja tämä tuote liitetään käyttämättä Wi-Fi Direct -ominaisuutta, tukiasema täytyy rekisteröidä ensin.
- Kuvien näyttäminen TV:ssä voi kestää jonkin aikaa.
- TV:ssä ei voi näyttää videoita Wi-Fi-yhteyden kautta. Käytä HDMI-kaapelia (myydään erikseen).

Aiheeseen liittyvää

- [Wi-Fi-asetukset: WPS-painallus](#)
- [Wi-Fi-asetukset: Tukiaseman asetuks.](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Ohjaa älypuhelimel.

Yhdistämällä kameras älypuhelimeen Wi-Fi-yhteyttä käyttämällä voit ohjata kameraa ja ottaa kuvia älypuhelinta käyttämällä ja siirtää kameralla otettuja kuvia älypuhelimeen.

1 MENU →  (Verkko) → [Ohjaa älypuhelimel.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Ohjaa älypuhelimel.:

Määrittää, yhdistetäänkö kamera ja älypuhelin Wi-Fi-yhteyttä käyttämällä. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

Yhteystiedot:

Näyttää QR coden tai SSID:n, jota käytetään kameras yhdistämiseen älypuhelimeen.

Aiheeseen liittyvää

- [Kameras ohjaaminen Android-älypuhelimella \(NFC One touch -kaukosäädin\)](#)
- [Kameras ohjaaminen Android-älypuhelimella \(QR code\)](#)
- [Kameras ohjaaminen Android-älypuhelimella \(SSID\)](#)
- [Kameras ohjaaminen iPhone- tai iPad-laitteella \(QR code\)](#)
- [Kameras ohjaaminen iPhone- tai iPad-laitteella \(SSID\)](#)
- [Lähetä älypuhelim.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Lentokonetila

Kun nouset lentokoneeseen tms., voit poistaa kaikki langattomat toiminnot, myös Wi-Fi:n, käytöstä tilapäisesti.

1 MENU →  (Verkko) → [Lentokonetila] → haluttu asetus.

Jos [Lentokonetila]-asetukseksi valitaan [Käytössä], näyttöön ilmestyy lentokonekuvake.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Wi-Fi-asetukset: WPS-painallus

Jos tukiasemassa on Wi-Fi Protected Setup (WPS) -painike, voit rekisteröidä tukiaseman helposti tuotteeseen.

- 1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi-asetukset] → [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 jos tukiasema ei tue Wi-Fi Protected Setup (WPS)-painikemenetelmää, suorita [Tukiaseman asetuks.].
- Lisätietoja tukiaseman käytettävissä olevista toiminnoista ja asetuksista on saatavana sen käyttöohjeista tai sen pääkäyttäjältä.
- 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

- [Wi-Fi-asetukset: Tukiaseman asetuks.](#)

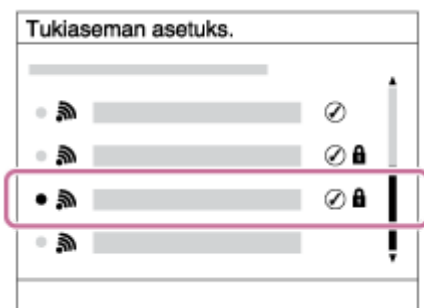
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Wi-Fi-asetukset: Tukiaseman asetuks.

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.

1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi-asetukset] → [Tukiaseman asetuks.].

2 Valitse tukiasema, jonka haluat rekisteröidä.

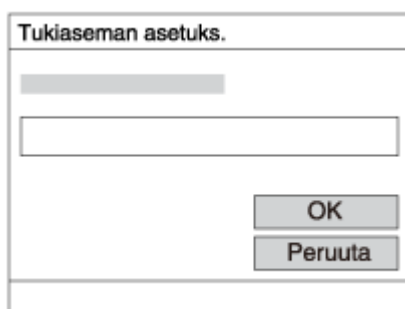


Kun haluttu tukiasema näkyy näytössä: Valitse haluttu tukiasema.

Kun haluttua tukiasemaa ei näy näytössä: Valitse [Manuaalinen säätö] ja aseta tukiasema.

- Jos valitset [Manuaalinen säätö], syötä tukiaseman SSID-nimi ja valitse suojausjärjestelmä.

3 Syötä salasana ja valitse [OK].



- Tukiasemat, joissa ei ole  -merkkiä, eivät vaadi salasanaa.

4 Valitse [OK].

Muut asetuskohdeet

Tukiaseman tilan tai asetusmenetelmän mukaan voit halutessasi asettaa lisää muita kohteita.

WPS PIN:

Näyttää liitettyyn laitteeseen syötetyn PIN-koodin.

Etuisuusliitäntä:

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.

Huomautus

- Jos haluat jatkossa antaa rekisteröidylle tukiasemalle etusijan, valitse [Etuisuusliitäntä]-asetukseksi [Käytössä].

Aiheeseen liittyvää

- [Wi-Fi-asetukset: WPS-painallus](#)
- [Näppäimistön käyttäminen](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Wi-Fi-asetukset: Näytä MAC-osoite

Näyttää tuotteen Wi-Fi-verkon MAC-osoitteen.

1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi-asetukset] → [Näytä MAC-osoite].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Wi-Fi-asetukset: Nollaa SSID/salas.

Tuote jakaa [Lähetä älypuhelim.]- ja [ Yhteystiedot] -yhdistämistiedot sellaisen laitteen kanssa, jolla on oikeus muodostaa yhteys. Jos haluat vaihtaa laitteen, jolla on oikeus muodostaa yhteys, nollaa yhteystiedot.

1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi-asetukset] → [Nollaa SSID/salas.] → [OK].

Huomautus

- Jos tämä tuote yhdistetään älypuhelimeen yhteystietojen nollaamisen jälkeen, älypuhelimien asetukset täytyy tehdä uudelleen.

Aiheeseen liittyvää

- [Lähetä älypuhelim.](#)
- [Ohjaa älypuhelimel.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Bluetooth-asetukset

Ohjaa asetuksia, joilla kamera yhdistetään älypuhelimeen Bluetooth-yhteyden kautta. Kamera ja älypuhelin täytyy muodostaa laitepariksi ennen sijaintitietojen lukitustoiminnon käyttämistä.

Jos haluat muodostaa kameran ja älypuhelimien laitepariksi sijaintitietojen lukitustoiminnon käyttämistä varten, katso Sij. link.asetukset.

1 MENU →  (Verkko) → [Bluetooth-asetukset] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Bluetooth-toiminto (Käytössä/Ei käytössä):

Määrittää, aktivoidaanko kameran Bluetooth-toiminto.

Pariyhteys:

Näyttää kameran ja älypuhelimien laiteparin muodostusnäytön käyttämällä PlayMemories Mobile -sovellusta.

Näytä laiteosoite:

Näyttää kameran BD-osoitteen.

Aiheeseen liittyvää

- [Sijaintitiedon tallentaminen otettuihin kuviin \(Sij. link.asetukset\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Sijaintitiedon tallentaminen otettuihin kuviin (Sij. link.asetukset)

Valmistelu etukäteen

Kameran sijaintitietojen linkitystoiminnon käyttämiseen tarvitaan PlayMemories Mobile -sovellus.

Jos Sijaintitietojen linkitys ei näy PlayMemories Mobile -aloitussivulla, seuraavat vaiheet täytyy suorittaa etukäteen.

1. Asenna PlayMemories Mobile älypuhelimeen.

- Voit asentaa PlayMemories Mobile -sovelluksen älypuhelimien sovelluskaupasta. Jos sovellus on jo asennettu, päivitä se uusimpaan versioon.

2. Siirrä ennalta tallennettu kuva älypuhelimeen käyttämällä kameran [Lähetä älypuhelim.]-toimintoa.

- Kun kameralla tallennettu kuva on siirretty älypuhelimeen, PlayMemories Mobile -sovelluksen aloitusnäytössä näkyy Sijaintitietojen linkitys.

Käyttäminen

 : Älypuhelimessa suoritettavat toimenpiteet

 : Kamerassa suoritettavat toimenpiteet

1. : Tarkista, että älypuhelimien Bluetooth-toiminto on aktivoitu.

- Älä suorita Bluetooth-laiteparin muodostustoimenpidettä älypuhelimien asetusnäytössä. Vaiheissa 2–7 laiteparin muodostus suoritetaan käyttämällä kameraa ja PlayMemories Mobile -sovellusta.
- Jos suoritat vahingossa laiteparin muodostamisen älypuhelimien asetusnäytössä vaiheessa 1, peruuta laiteparin muodostaminen ja suorita sitten laiteparin muodostus noudattamalla vaiheita 2–7 käyttämällä kameraa ja PlayMemories Mobile -sovellusta.

2. : Valitse kamerassa MENU → (Verkko) → [Bluetooth-asetukset] → [Bluetooth-toiminto] → [Käytössä].

3. : Valitse kamerassa MENU → (Verkko) → [Bluetooth-asetukset] → [Pariyhteys].

4. : Käynnistä älypuhelimessa PlayMemories Mobile ja napauta Sijaintitietojen linkitys.

- Jos Sijaintitietojen linkitys ei tule näkyviin, noudata yllä olevan kohdan Valmistelu etukäteen ohjeita.

5. : Aktivoi [Sijaintitietojen linkitys] PlayMemories Mobile -sovelluksen [Sijaintitietojen linkitys]-asetusnäytössä.

6. : Noudata PlayMemories Mobile -sovelluksen [Sijaintitietojen linkitys]-asetusnäytön ohjeita ja valitse kamerasi luettelosta.

7. : Valitse [OK], kun kameran monitorissa näytetään ilmoitus.

- Kameran ja PlayMemories Mobile -sovelluksen laiteparin muodostus on suoritettu.

8. : Valitse kamerassa MENU → (Verkko) → [Sij. link.asetukset] → [Sijaintitietojen link.] → [Käytössä].

-  (haetaan sijaintitietoja -kuvake) näkyy kameran monitorissa. Älypuhelimien GPS:ää tms. käyttämällä hakemat sijaintitiedot tallennetaan, kun otetaan kuvia.

Valikkokohteen tiedot

Sijaintitietojen link.:

Määrittää, hankitaanko sijaintitiedot muodostamalla yhteys älypuhelimeseen.

Ajan autom. korjaus:

Määrittää, korjataanko kameran päivämääräasetus automaattisesti käyttämällä yhdistetyn älypuhelimien tietoja.

Alueen autom. säätö:

Määrittää, korjataanko kameran alueasetus automaattisesti käyttämällä yhdistetyn älypuhelimien tietoja.

Sijaintitietoja haettaessa näytettävät kuvakkeet

-  (sijaintitietoja haetaan): kamera hakee sijaintitietoja.
-  (sijaintitietoja ei saatu): kamera ei voinut hakea sijaintitietoja.
-  (Bluetooth-yhteys käytettävissä): älypuhelimien Bluetooth-yhteys on muodostettu.
-  (Bluetooth-yhteys ei käytettävissä): älypuhelimien Bluetooth-yhteyttä ei ole muodostettu.

Vihje

- Sijaintitiedot voidaan yhdistää, kun PlayMemories Mobile 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 PlayMemories Mobile -näyttö avataan älypuhelimessa.
- Kun PlayMemories Mobile ei ole käynnissä, esimerkiksi kun älypuhelin käynnistetään uudelleen, käynnistä PlayMemories Mobile sijaintitietojen yhdistämistä varten.
- PlayMemories Home, -sovelluksella voit katsella kuvia kartalla tuomalla kuvat sijaintitietoineen tietokoneeseen. Tarkempia tietoja on PlayMemories Home -sovelluksen ohjeessa.
- Jos sijaintitietojen yhdistämistoiminto ei toimi oikein, katso seuraavat huomautukset ja muodosta laitepari uudelleen.
 - Tarkista, että älypuhelimien Bluetooth-toiminto on aktivoitu.
 - Tarkista, ettei kameraa ole yhdistetty muihin laitteisiin Bluetooth-toiminnolla.
 - Tarkista, että kameran [Lentokonetila]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä].
 - Poista kameran PlayMemories Mobile -sovellukseen tallennetut laiteparitiedot.
 - Suorita kameran [Nollaa verkkoaset.]-toiminto.
- Tarkempia video-ohjeita on seuraavalla tukisivulla.
<http://www.sony.net/pmm/btg/>

Huomautus

- Kun kamera alustetaan, myös laiteparin muodostustiedot poistetaan. Jos haluat muodostaa laiteparin uudelleen, poista PlayMemories Mobile -sovellukseen tallennetut kameran laiteparitiedot, ennen kuin yrität uudelleen.
- Sijaintitietoja ei tallenneta, jos niitä ei saada, esimerkiksi kun Bluetooth-yhteys on katkennut.
- Kamera voidaan muodostaa laitepariksi jopa 15 Bluetooth-laitteen kanssa, mutta sijaintitiedot voidaan yhdistää vain yhdestä älypuhelimesta. Jos haluat yhdistää eri älypuhelimien sijaintitiedot, poista jo yhdistetyn älypuhelimien PlayMemories Mobile -sovelluksen [Sijaintitietojen linkitys]-toiminto käytöstä.
- Jos Bluetooth-yhteys on epävakaa, poista esteet, kuten ihmiset tai metalliesineet, kameran ja laitepariksi muodostetun älypuhelimien välistä.
- Kun kamera ja älypuhelin muodostetaan laitepariksi, käytä PlayMemories Mobile -sovelluksen [Sijaintitietojen linkitys]-toimintoa.

Tuetut älypuhelimet

- Android-älypuhelimet: Android 5.0 tai uudempi ja yhteensopivuus Bluetooth 4.0 :n tai uudemman kanssa *
- iPhone/iPad: iPhone 4S tai uudempi / iPad 3. sukupolvi tai uudempi

* Huhtikuusta 2017 alkaen. Katso uusimmat tiedot tukisivustolta.

* Katso Bluetooth -version tiedot älypuhelimien verkkosivustolta.

Aiheeseen liittyvää

- [PlayMemories Home](#)
- [PlayMemories Mobile](#)
- [Lähetä älypuhelim.](#)
- [Bluetooth-asetukset](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Langal. LAN-asetuk.

Määrittää langallisen lähiverkon

1 MENU →  (Verkko) → [Langal. LAN-asetuk.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

IP-osoitteen säätö:

Valitsee, määritetäänkö langallisen lähiverkon IP-osoite automaattisesti vai manuaalisesti.

Näytä MAC-osoite:

Näyttää tuotteen langallisen lähiverkon MAC-osoitteen.

IP-osoite:

Jos IP-osoite syötetään manuaalisesti, syötä kiinteä osoite.

Aliverkon peite/Oletusporttikäytävä/Ensisij. DNS-palvelin/Toinen DNS-palvelin:

Jos [IP-osoitteen säätö] -asetukseksi on valittu [Manuaalinen], syötä kukin verkkoympäristöä vastaava osoite.

Aiheeseen liittyvää

- [Näppäimistön käyttäminen](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Muokkaa lait. nimi

Voit vaihtaa laitteen nimen Wi-Fi Direct- tai Bluetooth-yhteyttä varten.

- 1 MENU →  (Verkko) → [Muokkaa lait. nimi].
- 2 Valitse syöttöruutu ja syötä sitten laitteen nimi → [OK].

Aiheeseen liittyvää

- [Wi-Fi-asetukset: WPS-painallus](#)
- [Wi-Fi-asetukset: Tukiaseman asetuks.](#)
- [Näppäimistön käyttäminen](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Juurisertifikaatin tuonti kameraan (Tuo juurisertifikaatti)

Tuo palvelimen varmentamiseen tarvittavan juurisertifikaatin muistikortilta. Käytä tätä toimintoa tiedonsiirron salaamiseen FTP-siirron aikana.

Lisätietoja on julkaisussa FTP Help Guide.

http://rd1.sony.net/help/di/ftp/h_22/

1 MENU →  (Verkko) → [Tuo juurisertifikaatti].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Nollaa verkkoaset.

Palauttaa kaikkien verkkoasetusten oletusasetukset.

1 MENU →  (Verkko) → [Nollaa verkkoaset.] → [OK].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Useita kuvia:

Poistaa valitut kuvat.

(1) Valitse poistettavat kuvat ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä. Valintaruudussa näkyy ✓ -merkki. Jos haluat peruuttaa valinnan, paina keskiötä uudelleen ja poista ✓ -merkki.

(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 valitun päivämääräalueen 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:
 (Hakemistonäyttö) -painike → valitse vasemmalla oleva palkki kiekkopainikkeella → valitse haluamasi kansio tai päivämäärä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolella.

Huomautus

- Suojattuja kuvia ei voi poistaa.
- Valittavissa olevat valikkokohteet vaihtelevat [Katselutila]-asetuksen mukaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Näytössä olevan kuvan poistaminen](#)
- [Alusta](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä (Katselutila)

Asettaa katselutilan (kuvan näyttötavan).

1 MENU →  (Toisto) → [Katselutila] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

 Pvm. -näkymä:

Näyttää kuvat päivämäärän mukaan.

 Kansionäkymä (valok.):

Näyttää vain valokuvat.

 Kansionäkymä (MP4):

Näyttää vain MP4-muotoiset videot.

 AVCHD -näkymä:

Näyttää vain AVCHD-muotoiset videot.

 XAVC S HD-näkymä:

Näyttää vain XAVC S HD -muotoiset videot.

 XAVC S 4K-näkymä:

Näyttää vain XAVC S 4K -muotoiset videot.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvien toistaminen kuvahakemistonäytössä (Hakemistonäyttö)

Voit näyttää useita kuvia kerralla toistotilassa.

- 1 Paina painiketta  (Hakemistonäyttö) kuvan toiston aikana.
- 2 Valitse kuva painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/oikeaa/vasenta puolta tai kiertämällä sitä.

Näytettävien kuvien määrän muuttaminen

MENU →  (Toisto) → [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 valintänäytön painamalla keskiötä. Lisäksi voit vaihtaa näkymätilaa valitsemalla kuvakkeen.

Aiheeseen liittyvää

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

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tallennettujen kuvien kiertäminen automaattisesti (Näytön kääntö)

Valitsee suunnan, kun toistetaan tallennettuja kuvia.

1 MENU →  (Toisto) → [Näytön kääntö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Kun kameraa kierretään, näytetty kuva kiertyy automaattisesti tunnistamalla kameran suunnan.

Manuaalinen:

Pystysuunnassa otettu kuva näytetään pystysuunnassa. Jos kuvan suunta on asetettu käyttämällä toimintoa [Käännä], kuva näytetään sen mukaisesti.

Ei käytössä:

Kuvat näytetään aina vaakasuunnassa.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvan kiertäminen \(Käännä\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Toistettavan muistikortin valitseminen (Valitse toiston muisti)

Valitsee toistettavan muistikorttipaikan.

1 MENU →  (Toisto) → [Valitse toiston muisti] → haluttu paikka.

Valikkokohteen tiedot

Paikka 1:

Valitsee paikan 1.

Paikka 2:

Valitsee paikan 2.

Huomautus

- Mitään kuvia ei toisteta, jos valitussa paikassa ei ole muistikorttia. Valitse paikka, johon on asetettu muistikortti.
- 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 \(Katselutila\)](#)
- [Tallennukseen käytettävän muistikortin valitseminen \(Valitse tallennusm.\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvien kopiointi muistikortilta toiselle (Kopioi)

Voit kopioida [Valitse toiston muisti]-toiminnolla valitussa korttipaikassa olevalta muistikortilta toisessa korttipaikassa olevaan muistikorttiin.

1 MENU → (Toisto) → [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) → [Katselutila].

Huomautus

- Kopiointi voi kestää pitkään, jos kuvia on paljon. Käytä riittävän täyteen ladattua akkua.
- XAVC S -videoita voidaan kopioida vain muistikortille, joka tukee XAVC S -videoita. Kameran monitorissa näytetään ilmoitus, jos kuvia ei voi kopioida.

Aiheeseen liittyvää

- [Toistettavan muistikortin valitseminen \(Valitse toiston muisti\)](#)
- [Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä \(Katselutila\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvien toistaminen diaesitystä käyttämällä (Kuvaesitys)

Toistaa kuvia automaattisesti jatkuvasti.

1 MENU →  (Toisto) → [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.)].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvan kiertäminen (Käännä)

Kiertää tallennettua kuvaa vastapäivään.

1 Tuo kierrettävä kuva esiin ja valitse sitten MENU →  (Toisto) → [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

- Videoita ei voi kiertää.
- Et voi ehkä kiertää muilla tuotteilla kuvattuja kuvia.
- Kun kierrettyjä kuvia katsellaan tietokoneessa, ohjelmiston mukaan ne voivat näkyä alkuperäisessä suunnassa.

Toistettavan kuvan suurentaminen (toistozoomaus)

Suurentaa toistettavan kuvan. Käytä tätä toimintoa, kun haluat tarkistaa kuvan tarkennuksen tms.

1 Tuo suurennettava kuva esiin ja paina sitten -painiketta.

- Säädä zoomauskerrointa kiertämällä kiekkopainiketta. 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) → [ Suurennna alk. suur.] tai [ Suurennna alk. sij.].
- Voit suurentaa kuvaa myös kaksoisnapauttamalla monitoria. Lisäksi voit vetää ja siirtää suurennettua sijaintia monitorissa. Valitse [Kosketustoiminto]-asetukseksi [Käytössä] etukäteen.

Huomautus

- Videoita ei voi suurentaa.

Aiheeseen liittyvää

- [Kosketustoiminto](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Suureнна alk. suur.

Asettaa alkusuurennuskertoimen, kun toistetaan suurennettuja kuvia.

1 MENU →  (Toisto) → [ Suureнна alk. suur.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vakiosuurennus:

Näyttää kuvan vakiosuurennuksella.

Edellinen suurennus:

Näyttää kuvan edellisellä suurennuksella. Edellinen suurennus säilytetään, vaikka toistozoomaustilasta poistuttaisiin.

Aiheeseen liittyvää

- [Toistettavan kuvan suurentaminen \(toistozoomaus\)](#)
- [Suureнна alk. sij.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Suureнна alk. sij.

Asettaa alkuasennon, kun kuvaa suurennetaan toiston aikana.

1 MENU →  (Toisto) → [ Suureнна alk. sij.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Tarkennettu sijainti:

Suurentaa kuvaa tarkennuspisteestä kuvauksen aikana.

Keskikohta:

Suurentaa kuvaa näytön keskeltä.

Aiheeseen liittyvää

- [Toistettavan kuvan suurentaminen \(toistozoomaus\)](#)
- [Suureнна alk. suur.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvien suojaaminen (Suoja)

Suojaat kuvat tahattomalta poistamiselta. Suojatuissa kuvissa näkyy merkki .

1 MENU →  (Toisto) → [Suoja] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Useita kuvia:

Suojaat valitut kuvat tai peruuttaa niiden suojauksen.

(1) Valitse suojattava kuva ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä. Valintaruudussa näkyy  -merkki. Jos haluat peruuttaa valinnan, paina keskiötä uudelleen ja poista  -merkki.

(2) Jos haluat suojata muita kuvia, toista vaihe (1).

(3) MENU → [OK].

Kaikki tässä kansiossa:

Suojaat kaikki valitun kansion kuvat.

Kaikki tällä pvm:llä:

Suojaat kaikki valitulla päivämääräalueella olevat kuvat.

Peru Kaikki tässä kans.:

Poistaa kaikkien valitun kansion kuvien suojauksen.

Peru Kaikki tällä pvm:llä:

Poistaa kaikkien valitulla päivämääräalueella olevien kuvien suojauksen.

Vihje

- Jos määrität [Suoja]-toiminnon haluamaasi näppäimeen valitsemalla MENU →  2 (Kamera- asetukset2) → [Oma painike(toisto)], voit suojata kuvia tai peruuttaa suojauksen helposti painamalla näppäintä.

Huomautus

- Valittavissa olevat valikkokohteet vaihtelevat [Katselutila]-asetuksen mukaan.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvasta toiseen hyppimisen asettaminen (Kuvahypyn asetukset)

Määrittää, mitä valitsinta ja menetelmää käytetään kuvasta toiseen hyppimiseen toiston aikana. Voit etsiä suojatut kuvat nopeasti.

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

1 MENU →  (Toisto) → [Kuvahypyn asetukset] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Valitse Valitsin:

Valitsee valitsimen, jolla hypätään kuvasta toiseen.

Kuvahypyn tapa:

Määrittää kuvahypyllä toistettavien kuvien tyylin.

Huomautus

- [Kuvahypyn asetukset] on käytettävissä vain, kun [Katselutila]-asetuksena on [Pvm. -näkyvä]. Jos [Katselutila]-asetuksena ei ole [Pvm. -näkyvä], kamera toistaa aina jokaisen kuvan hyppimättä, kun käytetään kohdassa [Valitse Valitsin] valittua valitsinta.
- Kuvahyppy-toimintoa käytettäessä videotiedostot ohitetaan aina.
- Kun kuvat suojataan, kuvia ei välttämättä voi toistaa kameran järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) version mukaan. Päivitä järjestelmäohjelmisto uusimpaan versioon ja suojaa sitten kuvat uudelleen.

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvien suojaaminen \(Suoja\)](#)
- [Versio](#)

Tulostettavien kuvien määrittäminen (Määritä tulostus)

Voit määrittää etukäteen muistikortilla, mitkä kuvat haluat tulostaa myöhemmin. **DPOF** (kuvatilaus) -kuvake näkyy määritetyissä kuvissa. DPOF on lyhenne sanoista "Digital Print Order Format". DPOF-asetus säilyy kuvan tulostamisen jälkeen. Asetus kannattaa peruuttaa tulostamisen jälkeen.

1 MENU →  (Toisto) → [Määritä tulostus] → haluttu asetetus.

Valikkokohteen tiedot

Useita kuvia:

Valitsee tulostettavat kuvat.

(1) Valitse kuva ja paina kiekkopainikkeen keskiötä. Valintaruudussa näkyy ✓-merkki. Jos haluat peruuttaa valinnan, paina keskiötä uudelleen ja poista ✓-merkki.

(2) Tulosta muita kuvia toistamalla vaihe (1). Jos haluat valita kaikki tietyn päivämäärän tai kansion kuvat, valitse päivämäärän tai kansion valintaruutu.

(3) MENU → [OK].

Peruuta kaikki:

Tyhjentää kaikki DPOF-merkit.

Tulostusasetus:

Määrittää, tulostetaanko päivämäärä DPOF-merkkien kanssa rekisteröityihin kuviin.

- Päivämäärän sijainti tai koko (kuvan sisä- tai ulkopuolella) vaihtelee tulostimen mukaan.

Huomautus

- DPOF-merkkiä ei voi lisätä seuraaviin tiedostoihin:
 - RAW-kuvat
- Kopioiden määrää ei voi määrittää.
- Eräät tulostimet eivät tue päivämäärän tulostustoimintoa.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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) → [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).
Kohtausta tallennetaan valokuvana.

Aiheeseen liittyvää

- [Videoiden kuvaaminen](#)
- [Videoiden toistaminen](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta.

1 MENU →  (Asetus) → [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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Etsimen kirkkaus

Sähköistä etsintä käytettäessä tuote säätää sen kirkkautta ympäristön mukaan.

1 MENU →  (Asetus) → [Etsimen kirkkaus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Säätää kirkkautta automaattisesti.

Manuaalinen:

Valitsee sähköisen etsimen kirkkauden alueella –2 – +2.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Etsimen värilämpöt.

Säätää sähköisen etsimen värilämpötilaa.

1 MENU →  (Asetus) → [Etsimen värilämpöt.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

-2 – +2:

Kun valitaan "–", etsimen näytön värit muuttuvat lämpimämmiksi, ja kun valitaan "+", ne muuttuvat kylmemmiksi.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Äänenvoimakkuus

Määrittää videotoiston äänenvoimakkuuden.

1 MENU →  (Asetus) → [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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Poiston vahvist

Voit määrittää, valitaanko poiston vahvistusnäytön oletusarvoksi [Poista] vai [Peruuta].

1 MENU →  (Asetus) → [Poiston vahvist] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

"Poista" ensin:

[Poista] valitaan oletusasetukseksi.

"Peruuta" ensin:

[Peruuta] valitaan oletusasetukseksi.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Virrans. aloitusaika

Asettaa aikavälin, jonka jälkeen siirrytään automaattisesti virransäästötilaan, kun ei suoriteta toimenpiteitä, jotta estetään akun tyhjentyminen. Voit palata kuvaustilaan esimerkiksi painamalla suljinpainikkeen puoliväliin.

1 MENU →  (Asetus) → [Virrans. aloitusaika] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

30 minuuttia/5 minuuttia/2 minuuttia/1 minuutti/10 sekuntia

Huomautus

- Sammuta tuotteen virta, kun et käytä sitä pitkään aikaan.
- Virransäästötoiminto ei aktivoidu, kun virtaa syötetään USB:n kautta, kun toistetaan diaesityksiä, kun tallennetaan videoita, FTP-siirtojen aikana tai kun tuote on liitetty tietokoneeseen tai televisioon.
- Kun [FTP-toiminto] -asetukseksi on valittu [Käytössä], aika ennen kameran siirtymistä virransäästötilaan on yksi minuutti, vaikka olisi valittu [10 sekuntia] kohdassa [Virrans. aloitusaika].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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) → [Autom. samm.lämpö] → haluttu asetetus.

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: 20 °C

Videoiden (HD) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia

Videoiden (4K) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia

Ympäristön lämpötila: 30 °C

Videoiden (HD) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia

Videoiden (4K) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia

Ympäristön lämpötila: 40 °C

Videoiden (HD) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia

Videoiden (4K) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia

HD: XAVC S HD (60p 50M/50p 50M, ei yhdistetty Wi-Fi-yhteyden kautta)

4K: XAVC S 4K (24p 60M/25p 60M, ei yhdistetty Wi-Fi-yhteyden kautta)

Huomautus

- Vaikka [Autom. samm.lämpö] -asetukseksi olisi valittu [Korkea], videoiden tallennusaika ei välttämättä muutu olosuhteiden tai kameran lämpötilan takia.

Aiheeseen liittyvää

- [Videoiden tallennusaika](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

NTSC/PAL-valitsin

Toistaa tuotteella tallennettuja videoita NTSC/PAL-järjestelmän TV:ssä.

1 MENU →  (Asetus) → [NTSC/PAL-valitsin] → [Syötä]

Huomautus

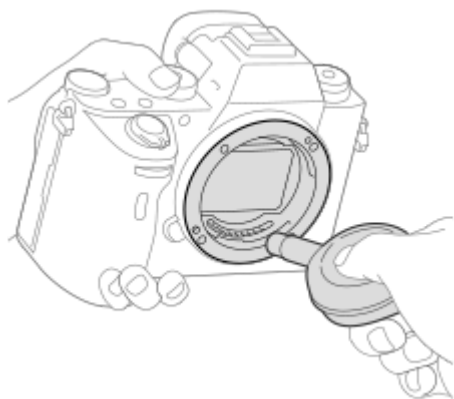
- Jos asetetaan aiemmin eri videojärjestelmällä alustettu muistikortti, esiin tulee ilmoitus siitä, että kortti täytyy alustaa uudelleen. Jos haluat tallentaa käyttämällä eri järjestelmää, alusta muistikortti uudelleen tai käytä toista muistikorttia.
- Kun suoritetaan [NTSC/PAL-valitsin], ja asetukseksi vaihdetaan muu kuin oletus, aloitusnäyttöön tulee ilmoitus "Laite toimii NTSC-tilassa." tai "Laite toimii PAL-tilassa."
- Kun [NTSC/PAL-valitsin] on PAL-asennossa, kameran etsin tai monitori tai HDMI-liitetyn laitteen näyttö voi pimentyä hetkeksi seuraavissa tilanteissa. Tämä ei ole vika.
 - Kun videon tallennus aloitetaan tai lopetetaan, kun kuvaustilaksi on valittu muu kuin  (Video) tai **S&Q**.
 - Kun vaihdetaan kuvaustilasta  (Video) tai **S&Q** toiseen tilaan.
 - Kun toistetaan videota ensimmäistä kertaa, kun on siirrytty toistotilaan.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Puhdistustila

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, puhdista kuva-anturi noudattamalla alla olevia ohjeita.

- 1 **Varmista, että akku on latautunut riittävästi.**
- 2 **MENU →  (Asetus) → [Puhdistustila] → [Syötä].**
Kuva-anturi ravistaa pölyn pois tärisemällä hieman.
- 3 **Sammuta tuote noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.**
- 4 **Irrota objektiivi.**
- 5 **Puhdista kuva-anturin pinta ja sen ympäristö puhaltimella.**



- 6 **Kiinnitä objektiivi.**

Vihje

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

Huomautus

- Puhdista kuva-anturi nopeasti.
- Tuotteen mukana ei toimiteta puhallinta. Käytä tavallista puhallinta.
- Varmista ennen puhdistuksen suorittamista, että akun jäljellä oleva varaus on vähintään  (3 akkukuvaketta jäljellä). Verkkolaitteen (mukana) käyttämistä suositellaan.
- 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.

- Pidä kameraa etupuoli hieman alaspäin, jotta pöly putoaa ulos.
- Älä altista tuotetta iskuille puhdistuksen aikana.
- 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.

Aiheeseen liittyvää

- [Vianmääritys](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kosketustoiminto

Valitsee, aktivoidaanko kosketustoiminnot monitorissa.

1 MENU →  (Asetus) → [Kosketustoiminto] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Aktivoi kosketustoiminnon.

Ei käytössä:

Poistaa kosketustoiminnon käytöstä.

Aiheeseen liittyvää

- [Kosketustarkennus](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Esittelytila

[Esittelytila]-toiminto näyttää muistikortille tallennetut videot automaattisesti (esittely), kun kameraa ei ole käytetty tiettyyn aikaan. Valitse normaalisti [Ei käytössä].

1 MENU →  (Asetus) → [Esittelytila] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Videon esittelytoiminto käynnistyy automaattisesti, jos tuotetta ei käytetä noin yhteen minuuttiin. Vain suojattuja AVCHD-videoita voidaan toistaa.

Aseta näkymätilaksi [AVCHD-näkymä] ja suojaa videotiedosto, jolla on vanhin tallennuspäivämäärä ja -aika.

Ei käytössä:

Ei näytä esittelyä.

Huomautus

- Voit käyttää tätä toimintoa vain, kun tuote saa virtaa verkkolaitteesta (mukana).
- Jos muistikortilla ei ole suojattuja AVCHD-videoita, [Käytössä]-asetusta ei voi valita.
- [Esittelytila] näyttää aina muistikorttipaikassa 1 olevalla muistikortilla olevia videoita.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

TC/UB-asetukset

Aikakoodi- (TC) ja käyttäjän bitti (UB) -tiedot voidaan tallentaa videoihin liitettynä datana.

- 1 MENU →  (Asetus) → [TC/UB-asetukset] → asetusarvo, jota haluat muuttaa.

Valikkokohteen tiedot

TC/UB-näyttöasetus:

Määrittää laskurin, aikakoodin ja käyttäjän bitin näytön.

TC Preset:

Määrittää aikakoodin.

UB Preset:

Määrittää käyttäjän bitin.

TC Format:

Määrittää aikakoodin tallennusmenetelmän. (Vain, kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.)

TC Run:

Määrittää aikakoodin laskentamuodon.

TC Make:

Määrittää aikakoodin tallennusmuodon tallennusvälineessä.

UB Time Rec:

Määrittää, tallennetaanko aika käyttäjän bittinä.

Aikakoodin asettaminen (TC Preset)

1. MENU →  (Asetus) → [TC/UB-asetukset] → [TC Preset].
2. Kierrä kiekkopainiketta ja valitse kaksi ensimmäistä numeroa.

- Aikakoodi voidaan asettaa seuraavalle alueelle.

Kun [60i] on valittu: 00:00:00:00 – 23:59:59:29

* Kun [24p] on valittu, voit valita aikakoodin kaksi viimeistä numeroa neljän kerrannaisina 0–23 ruutuun.

Kun [50i] on valittu: 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 →  (Asetus) → [TC/UB-asetukset] → [TC Preset].
2. Nollaa aikakoodi (00:00:00:00) painamalla  (Poista) -painiketta.

Aikakoodi (00:00:00:00) voidaan nollata myös käyttämällä RMT-VP1K-kaukolaukaisinta (myydään erikseen).

Käyttäjän bitin asettaminen (UB Preset)

1. MENU →  (Asetus) → [TC/UB-asetukset] → [UB 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 →  (Asetus) → [TC/UB-asetukset] → [UB Preset].
2. Nollaa käyttäjän bitti (00 00 00 00) painamalla  (Poista) -painiketta.

Aikakoodin tallennusmenetelmän valitseminen (TC Format ^{*1})

1. MENU →  (Asetus) → [TC/UB-asetukset] → [TC 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 kestävä tallennuksen aikana, 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 [NDF], kun tallennetaan 4K/24p- tai 1080/24p-muodossa.

Aikakoodin laskentamuodon valitseminen (TC Run)

1. MENU →  (Asetus) → [TC/UB-asetukset] → [TC 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 (TC Make)

1. MENU →  (Asetus) → [TC/UB-asetukset] → [TC Make].

Preset:

Tallentaa juuri asetetun aikakoodin tallennusvälineeseen.

Regenerate:

Lukee edellisen tallennuksen viimeisen aikakoodin tallennusvälineestä ja tallentaa uuden aikakoodin viimeisen aikakoodin jatkoksi. Aikakoodi luetaan paikassa 1 olevalta muistikortilta, kun [Tallennustila]-asetukseksi on valittu [Tal. molem. ()] tai [Tal. molem. ( / )]. Aikakoodi luetaan muistikortilta, jolle videot tallennetaan, kun [Tallennustila]-asetukseksi on valittu [Normaali], [Tal. molem. ()], [Lajitt. (JPEG/RAW)] tai [Lajitt. ( / )]. Aikakoodi etenee [Rec Run] -tilassa [TC Run] -asetuksesta riippumatta.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kaukosäädin

Voit käyttää tätä tuotetta ja ottaa kuvia käyttämällä SHUTTER-painiketta, 2SEC-painiketta (2 sekunnin viiveellä toimiva suljin) tai START/STOP- painiketta (tai videopainiketta (vain RMT-DSLR2)) langattomalla kaukolaukaisimella RMT-DSLR1 (myydään erikseen) tai RMT-DSLR2 (myydään erikseen). Lisätietoja on myös langattoman kaukolaukaisimen mukana tulleissa käyttöohjeissa.

1 MENU →  (Asetus) → [Kaukosäädin] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Kaukolaukaisimen käyttö sallitaan.

Ei käytössä:

Kaukolaukaisimen käyttöä ei sallita.

Huomautus

- Objektiivi tai vastavalosuoja voi peittää signaaleja vastaanottavan kaukolaukaisinanturin. Käytä kaukolaukaisinta paikassa, josta signaali saavuttaa tuotteen.
- Kun [Kaukosäädin]-asetukseksi on valittu [Käytössä], tuote ei siirry virransäästötilaan. Määritä [Ei käytössä] kaukolaukaisimen käyttämisen jälkeen.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

HDMI-asetukset: HDMI-tarkkuus

Kun tuote liitetään HD (teräväpiirto) -televisioon käyttämällä HDMI-liittimiä ja HDMI-kaapelia (myydään erikseen), kuvien lähettämiseen televisioon voidaan valita HDMI-tarkkuus.

1 MENU →  (Asetus) → [HDMI-asetukset] → [HDMI-tarkkuus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Tuote tunnistaa automaattisesti teräväpiirtotelevision ja asettaa lähtötarkkuuden.

2160p/1080p:

Lähettaa signaaleja 2160p/1080p-muodossa.

1080p:

Lähettaa signaaleja HD-kuvanlaadulla (1080p).

1080i:

Lähettaa signaaleja HD-kuvanlaadulla (1080i).

Huomautus

- Jos kuvat eivät näy oikein [Automaattinen] -asetusta käytettäessä, valitse joko [1080i], [1080p] tai [2160p/1080p] liitettävän TV:n mukaan.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

HDMI-asetukset: 24p/60p-lähtö (video) (vain 1080 60i -yhteensopivat mallit)

Valitse HDMI-lähtömuodoksi 1080/24p tai 1080/60p, kun [ Tallennusasetus] -asetukseksi on valittu [24p 24M(FX)], [24p 17M(FH)] tai [24p 50M].

1 MENU →  (Asetus) → [HDMI-asetukset] → [HDMI-tarkkuus] → [1080p] tai [2160p/1080p].

2 MENU →  (Asetus) → [HDMI-asetukset] → [ 24p/60p-lähtö] → haluttu aset.

Valikkokohteen tiedot

60p:

Videot lähetetään muodossa 60p.

24p:

Videot lähetetään muodossa 24p.

Huomautus

- Vaiheet 1 ja 2 voidaan asettaa kummassa järjestyksessä tahansa.
- Jos [ Tallennusasetus]-asetukseksi valitaan muu kuin [24p 24M(FX)], [24p 17M(FH)] tai [24p 50M], tämä aset. peruutetaan ja HDMI-video lähetetään [HDMI-tarkkuus]-asetusten mukaisesti.

Aiheeseen liittyvää

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

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

HDMI-asetukset: HDMI-tietonäyttö

Valitsee, näytetäänkö kuvaustiedot, kun tuote ja TV on yhdistetty HDMI-kaapelilla (myydään erikseen).

1 MENU →  (Asetus) → [HDMI-asetukset] → [HDMI-tietonäyttö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Näyttää kuvaustiedot televisiossa.

Tallennettu kuva ja kuvaustiedot näytetään televisiossa, eikä kameran monitorissa näy mitään.

Ei käytössä:

Ei näytä kuvaustietoja televisiossa.

Vain tallennettu kuva näytetään televisiossa, ja tallennettu kuva ja kuvaustiedot näytetään kameran monitorissa.

Huomautus

- Kun tämä tuote yhdistetään 4K-yhteensopivaan televisioon, [Ei käytössä] valitaan automaattisesti.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

HDMI-asetukset: TC-lähtö (video)

Määrittää, kerrostetaanko TC (aikakoodi) -tiedot lähtösignaaliin HDMI-liittimen kautta, kun signaali lähetetään muihin ammattilaitteisiin.

Tämä toiminto kerrostaak aikakooditiedot HDMI-lähtösignaaliin. Tuote lähettää aikakooditiedot digitaalisena datana, ei näytössä näkyvänä kuvana. Liitetty laite voi sitten tunnistaa aikatiedot digitaalisesta datasta.

1 MENU →  (Asetus) → [HDMI-asetukset] → [ TC-lähtö] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Aikakoodi lähetetään muihin laitteisiin.

Ei käytössä:

Aikakoodia ei lähetetä muihin laitteisiin.

Huomautus

- Kun [ TC-lähtö]-asetukseksi on valittu [Käytössä], kuvaa ei välttämättä lähetetä oikein televisioon tai tallennuslaitteeseen. Valitse tällöin [ TC-lähtö]-asetukseksi [Ei käytössä].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

HDMI-asetukset: REC-ohjain (video)

Jos kamera liitetään ulkoiseen tallentimeen/soittimeen, voit kauko-ohjata tallenninta/soitinta aloittamaan/lopettamaan tallennuksen kamerasen avulla.

1 MENU →  (Asetus) → [HDMI-asetukset] → [ REC-ohjain] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

 STBY Kamera voi lähettää tallennuskomennon ulkoiselle tallentimelle/soittimelle.

 REC Kamera lähettää tallennuskomentoa ulkoiselle tallentimelle/soittimelle.

Ei käytössä:

Kamera ei voi lähettää tallennuksen aloitus-/lopetuskomentoa ulkoiselle tallentimelle/soittimelle.

Huomautus

- Saatavana [ REC-ohjain]-yhteensopiville ulkoisille tallentimille/soittimille.
- Kun käytetään [ REC-ohjain]-toimintoa, valitse kuvaustilaksi  (Video).
- Kun [ TC-lähtö]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä], toimintoa [ REC-ohjain] ei voi käyttää.
- Vaikka  REC olisi näkyvissä, ulkoinen tallennin/soitin ei välttämättä toimi oikein tallentimen/soittimen asetusten tai tilan mukaan. Tarkista ennen käyttöä, että ulkoinen tallennin/soitin toimii oikein.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

HDMI-asetukset: HDMI-OHJAUS

Kun tuote yhdistetään "BRAVIA" Sync -yhteensopivaan televisioon HDMI-kaapelilla (myydään erikseen), voit käyttää tuotetta suuntaamalla television kaukosäätimen televisiota kohti.

- 1 **MENU** →  (**Asetus**) → **[HDMI-asetukset]** → **[HDMI-OHJAUS]** → **haluttu asetus**.
- 2 **Yhdistä tämä tuote "BRAVIA" Sync -yhteensopivaan televisioon.**
TV:n tulo vaihtuu automaattisesti, ja tämän tuotteen kuvat näytetään TV:n kuvaruudussa.
- 3 **Paina television kaukosäätimen SYNC MENU -painiketta.**
- 4 **Käytä tätä tuotetta television kaukosäätimellä.**

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.
- [HDMI-OHJAUS] on käytettävissä vain "BRAVIA" Sync -yhteensopivan television kanssa. Lisäksi SYNC MENU -toiminnot vaihtelevat käytettävän TV:n mukaan. Lisätietoja on television mukana tulleissa käyttöohjeissa.
- Jos tuote suorittaa vääriä toimintoja television kaukosäätimen ohjaamana, kun tuote on kytketty HDMI-liitännällä jonkin toisen valmistajan televisioon, valitse MENU →  (**Asetus**) → **[HDMI-asetukset]** → **[HDMI-OHJAUS]** → **[Ei käytössä]**.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

4K-lähtövalinta (video)

Voit määrittää, miten videoita tallennetaan ja HDMI-lähtö suoritetaan, kun kamera on liitetty ulkoisiin 4K-yhteensopiviin tallennus-/toistolaitteisiin yms.

- 1 Käännä tilapyörä asentoon  (Video).
- 2 Liitä kamera haluamaasi laitteeseen HDMI-kaapelilla.
- 3 MENU →  (Asetus) → [ 4K-lähtövalinta] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Muistikortti+HDMI:

Lähettaa ulkoiseen tallennus-/toistolaitteeseen ja tallentaa kameras muistikorttiin samaan aikaan.

Vain HDMI(30p):

Lähettaa 4K-videon 30p-muodossa ulkoiseen tallennus-/toistolaitteeseen tallentamatta kameras muistikorttiin.

Vain HDMI(24p):

Lähettaa 4K-videon 24p-muodossa ulkoiseen tallennus-/toistolaitteeseen tallentamatta kameras muistikorttiin.

Vain HDMI(25p) *:

Lähettaa 4K-videon 25p-muodossa ulkoiseen tallennus-/toistolaitteeseen tallentamatta kameras muistikorttiin.

* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu PAL.

Huomautus

- Tämä kohde voidaan asettaa vain, kun kamera on videotilassa ja liitetty 4K-yhteensopivaan laitteeseen.
- Kun asetus [Vain HDMI(30p)], [Vain HDMI(24p)] tai [Vain HDMI(25p)] on valittu, asetukseksi [HDMI-tietonäyttö] tulee tilapäisesti [Ei käytössä].
- 4K-videota ei lähetetä liitettyyn 4K-yhteensopivaan laitteeseen hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana.
- Kun [Vain HDMI(30p)], [Vain HDMI(24p)] tai [Vain HDMI(25p)] on asetettu, laskuri ei liiku eteenpäin (todellista tallennusaikaa ei lasketa), kun videota tallennetaan ulkoisella tallennus-/toistolaitteella.
- Kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [Kaksoisvideotallen.]-asetukseksi on valittu [Käytössä], seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä.
 - [Kasvontunnistus]
 - [Keski-AF-lukitus]

Aiheeseen liittyvää

- [HDMI-asetukset: REC-ohjain \(video\)](#)
- [Tiedostomuoto \(video\)](#)
- [Tallennusasetus \(video\)](#)
- [HDMI-asetukset: HDMI-tietonäyttö](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

USB-liitäntä

Valitsee USB-liitäntämenetelmän, kun tämä tuote liitetään tietokoneeseen tms.

1 MENU →  (Asetus) → [USB-liitäntä] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Automaattinen:

Massamuisti- tai MTP-yhteys muodostetaan automaattisesti tietokoneen tai muiden liitettävien USB-laitteiden mukaisesti. Windows 7-, Windows 8.1- tai Windows 10 -tietokoneet yhdistetään MTP-tilassa niiden ainutlaatuiset toiminnot käyttövalmiina.

Massamuisti:

Massamuistiyhteys muodostetaan tuotteen ja tietokoneen sekä muiden USB-laitteiden välille.

MTP:

MTP-yhteys muodostetaan tuotteen, tietokoneen ja muiden USB-laitteiden välille. Windows 7-, Windows 8.1- tai Windows 10 -tietokoneet yhdistetään MTP-tilassa niiden ainutlaatuiset toiminnot käyttövalmiina.

- Muistikorttipaikassa 1 oleva muistikortti on yhteyden kohde.

Kuvaus tietokoneelle:

Käyttää Remote Camera Control -toimintoa tuotteen ohjaamiseen tietokoneesta, mukaan lukien toiminnot kuten kuvaaminen ja kuvien tallennus tietokoneeseen.

Huomautus

- Yhteyden muodostaminen tämän tuotteen ja tietokoneen välille voi kestää jonkin aikaa, jos asetukseksi [USB-liitäntä] on valittu [Automaattinen].

Aiheeseen liittyvää

- [Kuvaus tietok. -aset.: Valokuvien tal.kohde](#)
- [Kuvaus tietok. -aset.: Tallenna RAW+J](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

USB LUN -asetus

Parantaa yhteensopivuutta rajoittamalla USB-liitännän toimintoja.

1 MENU →  (Asetus) → [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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

USB-virtalähde

Määrittää, syötetäänkö micro USB -kaapelilla virtaa, kun tuote on liitetty tietokoneeseen tai USB-laitteeseen.

1 MENU →  (Asetus) → [USB-virtalähde] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Tuotteeseen syötetään virtaa micro USB -kaapelilla, kun tuote on liitetty tietokoneeseen tms.

Ei käytössä:

Tuotteeseen ei syötetä virtaa micro USB -kaapelilla, kun tuote on liitetty tietokoneeseen tms. Jos käytetään toimitettua verkkolaitetta, virtaa syötetään, vaikka [Ei käytössä] olisi valittu.

Huomautus

- Aseta tuotteeseen akku, jotta voit syöttää virtaa USB-kaapelilla.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvaus tietok. -aset.: Valokuvien tal.kohde

Määrittää, tallennetaanko valokuvat sekä kameraan että tietokoneeseen PC Remote -kuvauksen aikana. Asetus on hyödyllinen, kun halutaan tarkistaa tallennetut kuvat kamerassa poistumatta sen luota.

* PC Remote: käyttää Remote Camera Control -toimintoa tuotteen ohjaamiseen tietokoneesta, mukaan lukien toiminnot kuten kuvaaminen ja kuvien tallennus tietokoneeseen.

1 MENU →  (Asetus) → [Kuvaus tietok. -aset.] → [Valokuvien tal.kohde] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vain tietokone:

Tallentaa valokuvat vain tietokoneeseen.

Tietokone+kamera:

Tallentaa valokuvat tietokoneeseen ja kameraan.

Huomautus

- PC Remote -kuvauksen aikana toiminnon [Valokuvien tal.kohde] asetuksia ei voi muuttaa. Säädä asetukset ennen kuvauksen aloittamista.
- Jos asetetaan muistikortti, jolle ei voi tallentaa, valokuvia ei voi ottaa, vaikka valittaisiin [Tietokone+kamera].
- Jos valitaan [Tietokone+kamera] eikä kameraan ole asetettu muistikorttia, suljinta ei voi vapauttaa, vaikka [Vapautus ilm. korttia]-asetukseksi olisi valittu [Ota käyttöön].
- PC Remote -kuvauksen aikana [Tallennustila]-asetukseksi lukitaan [Normaali], eikä sitä voi muuttaa.
- Kun valokuvia toistetaan kameralla, PC Remotea ei voi käyttää kuvaamiseen.

Aiheeseen liittyvää

- [USB-liitäntä](#)
- [Vapautus ilm. korttia](#)
- [Kuvaus tietok. -aset.: Tallenna RAW+J](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kuvaus tietok. -aset.: Tallenna RAW+J

Valitse tietokoneeseen siirrettävien kuvien tiedostotyyppi PC Remote -kuvauksessa.

Kun otetaan valokuvia käyttämällä PC Remote -sovellusta, tietokoneen sovellus ei näytä kuvaa, ennen kuin kuva on siirretty kokonaan. Kun käytetään RAW+JPEG-kuvausta, näytön käsittelynopeutta voidaan lisätä siirtämällä vain JPEG-kuvat eikä sekä RAW- että JPEG-kuvia.

* PC Remote: käyttää Remote Camera Control -toimintoa tuotteen ohjaamiseen tietokoneesta, mukaan lukien toiminnot kuten kuvaaminen ja kuvien tallennus tietokoneeseen.

1 MENU →  (Asetus) → [Kuvaus tietok. -aset.] → [Tallenna RAW+J] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

RAW ja JPEG:

Siirtää sekä RAW- että JPEG-tiedostoja tietokoneeseen.

Vain JPEG:

Siirtää vain JPEG-tiedostoja tietokoneeseen.

Vain RAW:

Siirtää vain RAW-tiedostoja tietokoneeseen.

Huomautus

- [Tallenna RAW+J] voidaan asettaa vain, kun [ Laatu]-asetukseksi on valittu [RAW ja JPEG].
- PC Remote -kuvauksen aikana [Tallennustila]-asetukseksi lukitaan [Normaali], eikä sitä voi muuttaa.

Aiheeseen liittyvää

- [USB-liitäntä](#)
- [Laatu \(valokuva\)](#)
- [Kuvaus tietok. -aset.: Valokuvien tal.kohde](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kieli

Valitsee kielen, jota käytetään valikkovaihtoehtoissa, varoituksissa ja ilmoituksissa.

1 MENU →  (Asetus) → [ Kieli] → haluttu kieli.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Pvm/aika-asetus

Kellon asetusnäyttö näytetään automaattisesti, kun virta kytketään tuotteeseen ensimmäisen kerran tai kun sisäinen ladattava varmistusparisto on tyhjentynyt kokonaan. Valitse tämä valikko, kun asetat päivämäärän ja kellonajan ensimmäisen kerran jälkeen.

1 MENU →  (Asetus) → [Pvm/aika-asetus] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kesäaika:

Valitsee kesäajan [Käytössä]/[Ei käytössä].

Päivämäärä/aika:

Asettaa päivämäärän ja ajan.

Päivämäärämuoto:

Valitsee päivämäärän ja ajan 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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Alueasetus

Asettaa alueen, jolla tuotetta käytetään.

1 MENU →  (Asetus) → [Alueasetus] → haluttu alue.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tekijänoikeustiedot

Kirjoittaa tekijänoikeustiedot valokuviin.

- 1 **MENU** →  (**Asetus**) → **[Tekijänoikeustiedot]** → haluttu asetus.
- 2 Kun valitaan **[Aseta valokuvaaja]** tai **[Aseta tekijänoikeus]**, näyttöön ilmestyy näppäimistö. Kirjoita haluamasi nimi.

Valikkokohteen tiedot

Kirj. tekijänoik.tiedot:

Voit valita, kirjoitetaanko tekijänoikeustiedot. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

- Jos valitaan [Käytössä],  -kuvake ilmestyy kuvausnäyttöön.

Aseta valokuvaaja:

Voit valita valokuvaajan nimen.

Aseta tekijänoikeus:

Voit valita tekijänoikeuksien haltijan nimen.

Näytä tekijänoik.tied.:

Näyttää nykyiset tekijänoikeustiedot.

Huomautus

- Voit syöttää vain aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleja toimintoihin [Aseta valokuvaaja] ja [Aseta tekijänoikeus]. Voit syöttää enintään 46 kirjainta.
- Tekijänoikeustietoja sisältävien kuvien toiston aikana  -kuvake tulee näkyviin.
- [Tekijänoikeustiedot]-toiminnon luvattoman käytön estämiseksi muista tyhjentää [Aseta valokuvaaja]- ja [Aseta tekijänoikeus]-sarakkeet ennen kameran lainaamista tai luovuttamista.
- Sony ei vastaa [Tekijänoikeustiedot] -tietojen käytöstä aiheutuvista ongelmista tai vahingoista.

Aiheeseen liittyvää

- [Näppäimistön käyttäminen](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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 →  (Asetus) → [Alusta] → haluttu muistikorttipaikka.

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 %.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tiedoston numero

Valitsee, miten valokuville ja MP4-videoille määrätään tiedostonumerot, kun tallennetaan [ Tiedostomuoto]-asetuksella [MP4].

1 MENU →  (Asetus) → [Tiedoston numero] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Sarja:

Tuote määrittää tiedostoille numerot järjestyksessä 9999:ään asti ilman nollausta.

Nollaa:

Tuote nollaa numerot, kun tiedosto tallennetaan uuteen kansioon, ja määrittää tiedostoille numerot alkaen numerosta 0001.

(Kun tallennuskansiossa on tiedosto, numeroksi määrätään numero, joka on suurinta numeroa yhden suurempi.)

Vihje

- Kohdan [Tiedoston numero] asetuksia käytetään sekä korttipaikkaan 1 että korttipaikkaan 2.
- Vaikka tallennuskohteen asetusta muutettaisiin, tiedostonumerot ovat peräkkäisiä kummankin paikan muistikorteilla, jos asetukseksi [Tiedoston numero] valitaan [Sarja].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Aseta tiedostonimi

Voit määrittää kuvattavien kuvien tiedostonimen kolme ensimmäistä merkkiä.

- 1 MENU →  (Asetus) → [Aseta tiedostonimi].
- 2 Valitse tiedostonimen syöttökenttä, niin näytönäppäimistö tulee esiin, ja syötä sitten kolme haluamaasi merkkiä.
 - Kohdan [Aseta tiedostonimi] asetuksia käytetään sekä korttipaikkaan 1 että korttipaikkaan 2.

Huomautus

- Vain isoja kirjaimia, numeroita ja alaviivoja voidaan syöttää. Alaviiva ei kuitenkaan saa olla ensimmäinen merkki.
- Asetuksen [Aseta tiedostonimi] avulla määritettyjä tiedostonimen kolmea kirjainta käytetään vain kuvissa, jotka otetaan asetuksen muuttamisen jälkeen.

Aiheeseen liittyvää

- [Näppäimistön käyttäminen](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tallennukseen käytettävän muistikortin valitseminen (Valitse tallennusm.)

Valitsee tallennukseen käytettävän muistikorttipaikan.

[Paikka 1] on oletusasetus. Jos et aio muuttaa asetuksia ja käytät vain yhtä muistikorttia, käytä paikkaa 1.

1 MENU →  (Asetus) → [Valitse tallennusm.] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Paikka 1:

Valitsee paikassa 1 olevan tallennusvälineen.

Paikka 2:

Valitsee paikassa 2 olevan tallennusvälineen.

Vihje

- Jos haluat tallentaa saman kuvan kahdelle muistikortille tai lajitella tallennetut kuvat kahteen muistikorttipaikkaan kuvatyypin (valokuva/video) mukaan, käytä toimintoa [Tallennustila].

Huomautus

- Korttipaikka 2 tukee Memory Stick PRO Duo- ja SD-kortteja. Korttipaikka 1 tukee vain SD-kortteja.

Aiheeseen liittyvää

- [Tallennustila](#)
- [Mistikortit, joita voidaan käyttää](#)
- [Toistettavan muistikortin valitseminen \(Valitse toiston muisti\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tallennustila

Voit valita kuvan tallennustavan: esimerkiksi sama kuva tallennetaan samaan aikaan kahdelle muistikortille, tai erityyppiset kuvat tallennetaan eri muistikortille. (Jos haluat tallentaa videon muistikortille eri muodoissa, käytä toimintoa [Kaksoisvideotallen.])

1 MENU →  (Asetus) → [Tallennustila] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Normaali:

Tallentaa kuvan kohdassa [Valitse tallennusm.] valitussa korttipaikassa olevalle muistikortille.

Tal. molem. ():

Tallentaa valokuvan molemmille muistikortille ja videon kohdassa [Valitse tallennusm.] valitussa korttipaikassa olevalle muistikortille.

Tal. molem. ():

Tallentaa valokuvan kohdassa [Valitse tallennusm.] valitussa korttipaikassa olevalle muistikortille ja tallentaa videon molemmille muistikortille.

Tal. molem. (/):

Tallentaa valokuvan ja videon molemmille muistikortille.

Lajitt. (JPEG/RAW):

Tallentaa valokuvan JPEG-muodossa kohdassa [Valitse tallennusm.] valitussa korttipaikassa olevalle muistikortille ja tallentaa kuvan RAW-muodossa toiselle muistikortille.

Lajitt. (/):

Tallentaa valokuvan kohdassa [Valitse tallennusm.] valitussa korttipaikassa olevalle muistikortille ja tallentaa videon toiselle muistikortille.

Huomautus

- Kun [Tallennustila]-asetukseksi on valittu [Tal. molem. ()] tai [Tal. molem. ( / )], [Kaksoisvideotallen.]-asetukseksi valitaan tilapäisesti [Ei käytössä].
- Kun [Tallennustila]-asetukseksi on valittu [Lajitt. (JPEG/RAW)], [ Laatu]-asetukseksi valitaan tilapäisesti [RAW ja JPEG].

Aiheeseen liittyvää

- [Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)
- [Tallennukseen käytettävän muistikortin valitseminen \(Valitse tallennusm.\)](#)
- [Kaksoisvideotallen.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Val. tallennuskansio

Jos [Kansion nimi]-asetukseksi on valittu [Vakiomuoto] ja kansioita on vähintään 2, voit valita muistikortilta kansion, johon kuvat tallennetaan.

1 MENU →  (Asetus) → [Val. tallennuskansio] → haluttu kansio.

Huomautus

- Kansiota ei voi valita, kun [Kansion nimi]-asetukseksi on valittu [Pvm-muoto].
- Jos [Tallennustila]-asetukseksi on valittu muu kuin [Normaali], voit valita kummaltakin muistikortilta vain yhteisen kansion. Jos yhteistä kansiota ei ole, voit tehdä sellaisen käyttämällä toimintoa [Uusi kansio].

Aiheeseen liittyvää

- [Kansion nimi](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Uusi kansio

Luo uuden kansion muistikortille valokuvien ja MP4-videoiden tallentamista varten, kun ne tallennetaan [ Tiedostomuoto]-asetuksella [MP4]. Uuden luodun kansion numeroksi tulee numero, joka on parhaillaan käytössä olevaa suurinta kansion numeroa yhden suurempi. Kuvat tallennetaan uuteen kansioon. Valokuvakansio ja MP4-videokansio, joilla on sama numero, luodaan samaan aikaan.

1 MENU →  (Asetus) → [Uusi kansio].

Huomautus

- Kun asetat tähän tuotteeseen muistikortin, jota on käytetty muiden laitteiden kanssa, ja otat kuvia, uusi kansio saatetaan luoda automaattisesti.
- Yhteen kansioon voidaan tallentaa enintään 4 000 kuvaa. Kun kansion kapasiteetti ylittyy, uusi kansio voidaan luoda automaattisesti.
- Jos [Tallennustila]-asetukseksi on valittu muu kuin [Normaali], luodaan uusi kansio, jonka numero on yhtä suurempi kuin suurin muistikorttipaikkoihin asetettujen muistikorttien suurin kansion numero.
- Jos [Tallennustila]-asetukseksi on valittu muu kuin [Normaali] ja otetaan kuva, uusi kansio luodaan ehkä automaattisesti.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kansion nimi

Valokuvat tallennetaan kansioon, joka luodaan automaattisesti muistikortin DCIM-kansioon. Voit muuttaa tapaa, jolla kansioiden nimet määritetään.

1 MENU →  (Asetus) → [Kansion nimi] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Vakiomuoto:

Kansion nimen muoto on seuraava: kansion numero + MSDCF.

Esimerkki: 100MSDCF

Pvm-muoto:

Kansion nimen muoto on seuraava: kansion numero + V (viimeinen numero)/KK/PP.

Esimerkki: 10070405 (Kansion numero: 100, päivämäärä: 05.04.2017)

Huomautus

- [Kansion nimi]-asetuksia ei voi muuttaa videoille.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Pal. kuvatietokanta

Jos kuvatietoja käsiteltiin tietokoneessa, kuvatietokantatiedostossa voi esiintyä ongelmia. Tällöin muistikortilla olevia kuvia ei toisteta tällä tuotteella. Jos tällaisia ongelmia esiintyy, korjaa tiedosto käyttämällä toimintoa [Pal. kuvatietokanta].

1 MENU →  (Asetus) → [Pal. kuvatietokanta] → haluttu muistikorttipaikka → [Syötä].

Huomautus

- Käytä riittävän täyteen ladattua akkua. Akun heikko teho korjauksen aikana voi vahingoittaa tietoja.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Näytä kortin tila

Näyttää asetetun muistikortin jäljellä olevan videoiden tallennusajan. Näyttää myös asetetun muistikortin tallennettavissa olevien valokuvien määrän.

1 MENU →  (Asetus) → [Näytä kortin tila] → haluttu muistikorttipaikka.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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) → [Versio].

Huomautus

- Päivitys voidaan suorittaa vain, kun akun varaustaso on vähintään  (3 akun palkkia jäljellä). Käytä riittävän täyteen ladattua akkua.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Sertifikaattilogo (vain tietyt mallit)

Näyttää eräitä tuotteen sertifiointilogoja.

1 MENU →  (Asetus) → [Sertifikaattilogo].

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

IPTC-tiedot

Valokuvaan voidaan tallennuksen aikana kirjoittaa IPTC-tietoja*. Luo ja muokkaa IPTC-tietoja käyttämällä erillistä ohjelmistoa (<http://www.sony.net/ipc/help/>) ja kirjoita tiedot muistikortille etukäteen.

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

* IPTC-tiedot koostuvat digitaalisen kuvan metatietoattribuuteista, jotka International Press Telecommunications Council on standardoinut.

1 MENU →  (Asetus) → [IPTC-tiedot] → haluttu asetuskohde.

Valikkokohteen tiedot

Kirjoita IPTC-tiedot :

Määrittää, kirjoitetaanko valokuvaan IPTC-tietoja. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

- Jos valitaan [Käytössä], **IPTC** -kuvake ilmestyy kuvausnäyttöön.

Rekist. IPTC-tiedot :

Tallentaa IPTC-tiedot muistikortilta kameraan. Valitse [Paikka 1] tai [Paikka 2] muistikortiksi, jolta IPTC-tiedot luetaan.

Vihje

- Kun toistetaan IPTC-tietoja sisältäviä kuvia, **IPTC** -kuvake näkyy näytössä.
- Lisätietoja erillisen ohjelmiston käytöstä on seuraavalla tukisivulla.
<http://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 kameran alkuasetukset.
- Poista IPTC-tiedot nollaamalla kamera ennen sen lainaamista tai luovuttamista.

Aiheeseen liittyvää

- [Palauta](#)
- [Versio](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Kirjoita sarjanumero

Kirjoittaa kamerasarjanumeron Exif-tietoihin otettaessa valokuvia.

Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun kamerasarjanumeron järjestelmäohjelmiston (laiteohjelmiston) versio on 3.00 tai uudempi.

1 MENU →  (Asetus) → [Kirjoita sarjanumero] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Käytössä:

Kirjoittaa kamerasarjanumeron kuvan Exif-tietoihin.

Ei käytössä:

Ei kirjoita kamerasarjanumeroa kuvan Exif-tietoihin.

Aiheeseen liittyvää

- [Versio](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Palauta

Palauttaa tuotteen oletusasetukset. Vaikka suoritettaisiin [Palauta], tallennetut kuvat säilytetään.

1 MENU →  (Asetus) → [Palauta] → haluttu asetus.

Valikkokohteen tiedot

Kameran asetusten palaut.:

Palauttaa tärkeimpien kuvausasetusten oletusasetukset.

Palauta tehdasarvoihin:

Palauttaa kaikkien asetusten oletusasetukset.

Huomautus

- Älä poista akkua nollauksen aikana.
- [AF-mikrosäätö] -asetettua arvoa ei nollata, vaikka suoritettaisiin [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin].

Aiheeseen liittyvää

- [AF-mikrosäätö](#)
- [Oletusasetusarvojen luettelo](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Lisää kohta

Voit tallentaa haluamasi valikkokohteet kohtaan ★ (Oma valikko) MENU-valikossa.

- 1 MENU → ★ (Oma valikko) → [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 30 kohdetta kohtaan ★ (Oma valikko).

Huomautus

- Seuraavia kohteita ei voi lisätä kohtaan ★ (Oma valikko).
 - Kaikki kohteet kohdassa MENU →  (Toisto)
 - [Katso TV:stä]

Aiheeseen liittyvää

- [Lajittele kohta](#)
- [Poista kohta](#)
- [MENU-kohteiden käyttö](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Lajittele kohta

Voit järjestää uudelleen valikkokohteet, jotka on lisätty kohtaan ★ (Oma valikko) MENU-valikossa.

- 1 MENU → ★ (Oma valikko) → [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](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Poista kohta

Voit poistaa valikkokohteita, jotka on lisätty kohtaan ★ (Oma valikko) MENU-valikossa.

- 1 MENU → ★ (Oma valikko) → [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) → [Poista sivu].
- Voit poistaa kaikki kohteet, jotka on lisätty kohtaan ★ (Oma valikko), valitsemalla MENU → ★ (Oma valikko) → [Poista kaikki].

Aiheeseen liittyvää

- [Poista sivu](#)
- [Poista kaikki](#)
- [Lisää kohta](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Poista sivu

Voit poistaa kaikki valikkokohteet, jotka on lisätty kohdan ★ (Oma valikko) sivulle MENU-valikossa.

- 1 MENU → ★ (Oma valikko) → [Poista sivu].
- 2 Valitse poistettava kohde painamalla kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta ja poista sitten kohteet painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

Aiheeseen liittyvää

- [Lisää kohta](#)
- [Poista kaikki](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Poista kaikki

Voit poistaa kaikki valikkokohteet, jotka on lisätty kohtaan ★ (Oma valikko) MENU-valikossa.

1 MENU → ★ (Oma valikko) → [Poista kaikki].

2 Valitse [OK].

Aiheeseen liittyvää

- [Lisää kohta](#)
- [Poista sivu](#)

Varotoimia

Katso myös Kameran käyttöön liittyviä huomautuksia tämän tuotteen julkaisussa Käyttöopas (mukana).

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 käyttämällä PlayMemories Home -sovellusta 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
- 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.

Säilytys

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.

Kantamista koskeva huomautus

Älä kannaa kameraa jalusta kiinnitettynä. Jalustan liitântäkolo voi murtua.

Käyttölämpötilat

Tuote on tarkoitettu käytettäväksi lämpötiloissa 0 °C – 40 °C. Kuvaaminen erittäin kylmissä tai kuumissa olosuhteissa näiden rajojen ulkopuolella ei ole suositeltavaa.

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.

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).

- Tuotteellasi kuvattujen kuvien toisto muissa laitteissa tai muissa laitteissa kuvattujen tai muokattujen kuvien toisto omassa tuotteessasi ei ole varmaa.

Huomautuksia videoiden toistamisesta muilla laitteilla

- XAVC S -videoita voidaan toistaa vain laitteilla, joissa on XAVC S -tuki.
- Tällä kameralla tallennettuja videoita ei välttämättä voi toistaa oikein muilla laitteilla. Lisäksi muilla laitteilla tallennettuja videoita ei välttämättä voi toistaa oikein tällä kameralla.

Monitori, etsin ja objektiivi

- 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 kohde on liian lähellä, kuvassa voi näkyä objektiivin pölyä tai sormenjälkiä. Pyyhi objektiivi pehmeällä liinalla tms.
- Älä kolauta objektiivia tai käsittele sitä kovakouraisesti.
- Älä kanna kameraa monitorista.
- Kun käytät moottoroitua zoom-objektiivia, varo, etteivät sormesi tai muut esineet tartu objektiiviin.
- Kameran runkoon ja monitorin taakse on kiinnitetty magneetteja. Älä aseta magneettisia tallennusvälineitä, kuten levykkeitä, tai luottokortteja niiden väliin.

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.

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

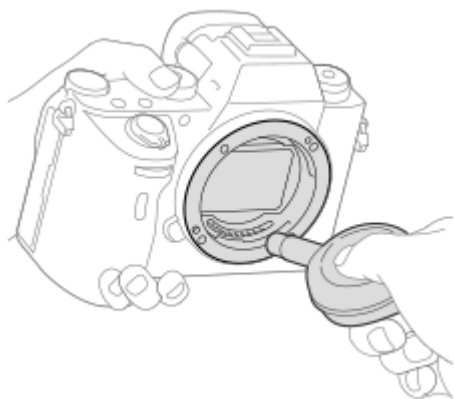
- Jos näyttöön jää rasvaa kädestä, käsivoidetta tms., alkuperäinen pinnoite voi irrota helposti. Pyyhi rasva tai käsivoide pois mahdollisimman pian.
- Jos näyttöä pyyhitään voimakkaasti paperinenälinalla tms., pinnoite voi naarmuuntua.
- Jos näyttö likaantuu sormenjäljistä tai pölystä, poista pöly varovasti pinnalta ja puhdista sitten näyttö pehmeällä liinalla tms.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Puhdistustila

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, puhdista kuva-anturi noudattamalla alla olevia ohjeita.

- 1 Varmista, että akku on latautunut riittävästi.
- 2 MENU →  (Asetus) → [Puhdistustila] → [Syötä].
Kuva-anturi ravistaa pölyn pois tärisemällä hieman.
- 3 Sammuta tuote noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- 4 Irrota objektiivi.
- 5 Puhdista kuva-anturin pinta ja sen ympäristö puhaltimella.



- 6 Kiinnitä objektiivi.

Vihje

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

Huomautus

- Puhdista kuva-anturi nopeasti.
- Tuotteen mukana ei toimiteta puhallinta. Käytä tavallista puhallinta.
- Varmista ennen puhdistuksen suorittamista, että akun jäljellä oleva varaus on vähintään  (3 akkukuvaketta jäljellä). Verkkolaitteen (mukana) käyttämistä suositellaan.
- 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.

- Pidä kameraa etupuoli hieman alaspäin, jotta pöly putoaa ulos.
- Älä altista tuotetta iskuille puhdistuksen aikana.
- 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.

Aiheeseen liittyvää

- [Vianmääritys](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Tallennettavissa olevien kuvien määrä

Kun kameraan asetetaan muistikortti ja ON/OFF (Virta) -kytkin käännetään asentoon ON, tallennettavissa olevien kuvien määrä (jos kuvausta jatketaan nykyisillä asetuksilla) näkyy näytössä.

Huomautus

- Kun "0" (tallennettavissa olevien kuvien määrä) vilkkuu oranssina, muistikortti on täynnä. Vaihda muistikortti toiseen tai poista kuvia nykyiseltä muistikortilta.
- 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. Arvot määritetään käyttämällä Sonyn vakiomistikortteja testaukseen. Arvot saattavat vaihdella kuvausolosuhteiden ja käytettävän muistikortin mukaan.

[ Kuvakoko]: [L: 24M]

[ Kuvasuhte]-asetukseksi on valittu [3:2]*

(Yksikkö: kuva)

 Laatu	8 Gt	16 Gt	32 Gt	64 Gt
Vakio	1100	2300	4600	9200
Hieno	790	1600	3200	6400
Erittäin hieno	435	870	1750	3500
RAW ja JPEG (pakattu RAW)	215	435	870	1750
RAW (pakattu RAW)	295	600	1200	2400
RAW ja JPEG (pakkaamaton RAW)	125	255	510	1000
RAW (pakkaamaton RAW)	150	305	610	1200

* Kun [ Kuvasuhte]-asetukseksi on valittu muu kuin [3:2], voidaan tallentaa enemmän kuvia kuin yllä olevassa taulukossa ilmoitetaan. (paitsi kun [RAW] on valittu)

Huomautus

- Vaikka tallennettavissa olevien kuvien määrä olisi suurempi kuin 9999 kuvaa, "9999" tulee näkyviin.
- Jos tällä tuotteella toistetaan eri tuotteella otettu kuva, se ei välttämättä näy oikeassa koossa.
- Näytetyt numerot ovat voimassa Sony-muistikorttia käytettäessä.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Videoiden tallennusaika

Alla olevassa taulukossa ilmoitetaan arvioitu kokonaistallennusaika käytettäessä tällä kameralla alustettua muistikorttia. Arvot saattavat vaihdella kuvausolosuhteiden ja käytettävän muistikortin mukaan. Tallennusajat, kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K], [XAVC S HD] ja [AVCHD], ovat tallennusaikoja kuvattaessa [Kaksoisvideotallen.]-asetuksella [Ei käytössä].

(h (tunti), m (minuutti))

	8 Gt	16 Gt	32 Gt	64 Gt
XAVC S 4K 30p 100M/25p 100M	9 m	15 m	35 m	1 h 15 m
XAVC S 4K 30p 60M/25p 60M	15 m	30 m	1 h	2 h 5 m
XAVC S 4K 24p 100M*	9 m	15 m	35 m	1 h 15 m
XAVC S 4K 24p 60M*	15 m	30 m	1 h	2 h 5 m
XAVC S HD 120p 100M/100p 100M	9 m	15 m	35 m	1 h 15 m
XAVC S HD 120p 60M/100p 60M	15 m	30 m	1 h	2 h 5 m
XAVC S HD 60p 50M/50p 50M	15 m	35 m	1 h 15 m	2 h 35 m
XAVC S HD 30p 50M/25p 50M	15 m	35 m	1 h 15 m	2 h 35 m
XAVC S HD 24p 50M*	15 m	35 m	1 h 15 m	2 h 35 m
AVCHD 60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	40 m	1 h 25 m	3 h	6 h
AVCHD 60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	55 m	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
AVCHD 60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	35 m	1 h 15 m	2 h 30 m	5 h 5 m
AVCHD 24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	40 m	1 h 25 m	3 h	6 h
AVCHD 24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	55 m	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
MP4 1920x1080 60p 28M/1920x1080 50p 28M	35 m	1 h 15 m	2 h 35 m	5 h 20 m
MP4 1920x1080 30p 16M/1920x1080 25p 16M	1 h	2 h	4 h 10 m	8 h 25 m
MP4 1280x720 30p 6M/1280x720 25p 6M	2 h 35 m	5 h 20 m	10 h 55 m	22 h

* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.

- Jatkuva kuvaus on mahdollista noin 29 minuutin ajan (tuotteen teknisten tietojen rajoittama). Jatkuva tallennusaika voi poiketa seuraavissa tilanteissa:
 - Kun tiedostomuodoksi on asetettu MP4 (28M): noin 20 minuuttia (4 Gt:n tiedostokoon rajoittama)
 - Hidastettuja/nopeutettuja videoita kuvattaessa: Tallennus päättyy automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston kesto on noin 29 minuuttia (toistettavan videon kesto on noin 29 minuuttia). (Tallennus päättyy automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston kesto on noin 15 minuuttia, jos [ Tallennusasetus]-asetukseksi on valittu [60p/50p] ja [ Kuvanopeus]-asetukseksi on valittu [30fps/25fps].)
- Hidastettujen/nopeutettujen videoiden ajat ovat toistoajakoja, eivät tallennusaikoja.

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.
- Näytetyt ajat ovat tallennusaikoja Sony-muistikorttia käytettäessä.

Jatkuvaa videotallennusta koskevia huomautuksia

- Korkealaatuisen videon tallennus tai 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.

Ympäristön lämpötila: 20 °C

- Videoiden (HD) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia
- Videoiden (4K) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia

Ympäristön lämpötila: 30 °C

- Videoiden (HD) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia
- Videoiden (4K) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia

Ympäristön lämpötila: 40 °C

- Videoiden (HD) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia
- Videoiden (4K) jatkuva tallennusaika: noin 29 minuuttia

[Autom. samm.lämpö]: [Vakio]

HD: XAVC S HD (60p 50M/50p 50M, ei yhdistetty Wi-Fi-yhteyden kautta)

4K: XAVC S 4K (24p 60M/25p 60M, ei yhdistetty Wi-Fi-yhteyden kautta)

- 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.
- Kun  -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.
- Kun  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [AVCHD], videoiden suurin tiedostokoko voi olla enintään noin 2 Gt. Kun tiedoston koko saavuttaa noin 2 Gt tallennuksen aikana, uusi videotiedosto luodaan automaattisesti.
- Kun  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [MP4], videoiden suurin tiedostokoko voi olla enintään noin 4 Gt. Kun tiedoston koko saavuttaa noin 4 Gt tallennuksen aikana, tallennus pysähtyy automaattisesti.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Verkkolaitteen/akkulaturin käyttäminen ulkomailla

Voit käyttää akkulaturia (mukana) ja verkkolaitetta (mukana) missä tahansa maassa tai alueella, jossa verkkovirta on 100 V – 240 V AC, 50 Hz/60 Hz.

Maan/alueen mukaan saatetaan tarvita pistokesovitin pistorasiaan liittämistä varten. Kysy neuvoa matkatoimistosta tms. ja hanki sellainen etukäteen.

Huomautus

- Älä käytä jännitemuuntajaa, sillä se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

AVCHD-muoto

AVCHD-muoto kehitettiin teräväpiirtoisille digitaalivideokameroille, kun tallennetaan teräväpiirtoista (HD) signaalia käyttäen erittäin tehokasta pakkauskoodaustekniikkaa. MPEG-4 AVC/H.264 -muotoa käytetään videodatan pakkaamiseen ja Dolby Digital- tai Linear PCM -järjestelmää käytetään äänidatan pakkaamiseen. MPEG-4 AVC/H.264 -muoto pystyy pakkaamaan kuvia tehokkaammin kuin perinteiset kuvanpakkausmuodot.

- Koska AVCHD-muoto käyttää pakkauskoodaustekniikkaa, kuva voi olla epävaka, kun näyttö, katselukulma, kirkkaus tms. muuttuu voimakkaasti, mutta tämä ei ole vika.

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 KOODAUS AVC-STANDARDIN ("AVC VIDEO") MUKAISESTI JA/TAI

(ii) AVC-VIDEON DEKODAUKSEEN, KUN VIDEON ON KOODANNUT 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 MYNNINEDISTÄMIS-, SISÄISIIN JA KAUPALLISIIN TARKOITUKSIIN LIITTYVIÄ LISÄTIETOJA ON SAATAVANA MPEG LA, L.L.C. -YRITYKSELTÄ.

KATSO [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

GNU GPL/LGPL-ohjelmistot

Tuotteessa on ohjelmistoja, jotka ovat GNU General Public License -lisenstin (jäljempänä "GPL") tai GNU Lesser General Public License -lisenstin (jäljempänä "LGPL") alaisia.

Tässä ilmoitetaan käyttäjälle, että käyttäjällä on oikeus käyttää, muuttaa ja jaella näiden ohjelmistojen lähdekoodia mukana toimitetun GPL/LGPL-lisenstin mukaisesti.

Lähdekoodi on saatavilla Internetistä.

Voit ladata sen seuraavasta URL-osoitteesta.

<http://oss.sony.net/Products/Linux/>

Emme toivo yhteydenottoja lähdekoodin sisältöön liittyen.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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

Noin 24 200 000 kuvapistettä

Kuvapisteidä kokonaismäärä

Noin 28 300 000 kuvapistettä

[SteadyShot]

Järjestelmä

Kameran sisäinen vakautusjärjestelmä anturia siirtämällä

[Pölynesto]

Järjestelmä

Optisen suotimen ja kuva-anturin varaussuojauspinnoite

[Automaattinen tarkennusjärjestelmä]

Tunnistusjärjestelmä

Vaiheentunnistusjärjestelmä/kontrastintunnistusjärjestelmä

Herkkyysalue

−3 EV – +20 EV (ISO 100 -vastaavuus, F2,0)

AF-valaisin

Noin 0,3 m – 3 m (käytettäessä objektiivia FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS)

[Sähköinen etsin]

Tyyppi

Sähköinen etsin

Pisteiden kokonaismäärä

3 686 400 pistettä

Ruudun peitto

100%

Suurennus

Noin 0,78×, 50 mm:n objektiivi tarkennettu äärettömään, −1 m^{−1}

Silmäpiste

Noin 23 mm okulaarista, noin 18,5 mm okulaarin kehiksestä etäisyydellä −1 m^{−1} (CIPA-standardin mukainen)

Diopterin säätö

−4,0 m^{−1} – +3,0 m^{−1}

[Monitori]

Nestekidemonitori

7,5 cm (tyyppi 3,0) TFT-ohjain, kosketuspaneeli

Pisteiden kokonaismäärä

1 440 000 pistettä

[Valituksen säätö]

Mittausmenetelmä

1 200 vyöhykkeen arviointimittaus

Mittausalue

−3 EV – +20 EV (ISO 100 -vastaavuus, F2,0-objektiivi)

ISO-herkkyys (suositeltu valotusindeksi)

Valokuvat: ISO 100 – ISO 51 200 (laajennettu ISO: vähintään ISO 50, enintään ISO 204 800), [ISO AUTO] (ISO 100 – ISO 6 400, maksimi-/minimiarvo voidaan asettaa.)

Videot: ISO 100 – ISO 51 200 vastaava (laajennettu ISO: vähintään ISO 100, enintään ISO 102 400), [ISO AUTO] (ISO 100 – ISO 6 400 vastaava, maksimi-/minimiarvo voidaan asettaa.)

Valotuskorjaus

±5,0 EV (vaihdettavissa joko 1/3 EV:n tai 1/2 EV:n portain)

Valituksen korjauspainiketta käytettäessä: ±3,0 EV (1/3 EV:n portain)

[Suljin]

Tyyppi

Elektronisesti ohjattu pystysuunnassa liikkuva verhosuljin

Nopeusalue

Valokuvat (kuvattaessa elektronisen sulkimen kanssa): 1/32 000 sekuntia* – 30 sekuntia (jatkuvassa kuvauksessa enintään 1/8 sekuntia)

*Käytettävissä vain tiloissa M (Käsivalotus) ja S (Suljinaika etusijalla).

Valokuvat (kuvattaessa mekaanisen sulkimen kanssa): 1/8 000 sekuntia – 30 sekuntia, BULB

Videot: 1/8 000 sekuntia – 1/4 sekuntia (1/3 EV:n portain)

- 1080 60i -yhteensopiva laite, enintään 1/60 sekuntia AUTO-tilassa (enintään 1/30 sekuntia Automaattinen hidas suljin -tilassa)
- 1080 50i -yhteensopiva laite, enintään 1/50 sekuntia AUTO-tilassa (enintään 1/25 sekuntia Automaattinen hidas suljin -tilassa)

Salaman synkronointinopeus

1/250 sekuntia (käytettäessä Sonyn valmistamaa salamaa)

[Jatkuva kuvaus]

Jatkuvan kuvauksen nopeus (elektronisen sulkimen kanssa)

 : enintään noin 20 kuvaa sekunnissa /  : enintään noin 10 kuvaa sekunnissa /  : enintään noin 5 kuvaa sekunnissa

- Perustuu valmistajan mittausolosuhteisiin. Jatkuvan kuvauksen nopeus voi olla alhaisempi kuvausolosuhteiden mukaan.

[Tallennusmuoto]

Tiedostomuoto

JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.31, MPF Baseline) -yhteensopiva, RAW (Sony ARW 2.3 -muoto)

Video (XAVC S -muoto)

Yhteensopiva MPEG-4 AVC/H.264 XAVC S ver.1.0 -muodon kanssa

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Ääni: LPCM 2ch (48 kHz 16-bit)

Video (AVCHD-muoto)

AVCHD-muoto versio 2.0 -yhteensopiva

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Ääni: Dolby Digital 2ch, mukana Dolby Digital Stereo Creator

- Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä.

Video (MP4-muoto)

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Ääni: MPEG-4 AAC-LC 2ch

[Tallennusväline]

Memory Stick, SD-kortit

[Korttipaikka]

SLOT 1

SD-korttipaikka (UHS-I- ja UHS-II-yhteensopiva)

SLOT 2

Monikäyttöpaikka: Memory Stick PRO Duo ja SD-kortit (UHS-I-yhteensopiva)

Tukee toimintoja kahden muistikortin välillä.

[Tulo-/lähtöliittimet]

Multi/micro USB -liitin*

Hi-Speed USB (USB 2.0)

* Tukee Micro USB -yhteensopivia laitteita.

HDMI

HDMI-tyypin D mikrolititin



(Mikrofoni) -liitin

Ø 3,5 mm:n stereominipistoke



(Kuulokkeet) -liitin

Ø 3,5 mm:n stereominipistoke

LAN-liitin



(Salaman synkronointi) -liitin

[Virtalähde, yleistä]

Akku

Ladattava akku NP-FZ100

Virrankulutus (kuvauksen aikana)

Kun käytetään objektiivia FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS

Kun käytetään etsintä: noin 4,1 W

Kun käytetään monitoria: noin 3,0 W

[Muut]

Mikrofoni

Stereo

Kaiutin

Mono

Exif Print

Yhteensopiva

DPOF

Yhteensopiva

PRINT Image Matching III

Yhteensopiva

Mitat

Noin 126,9 mm × 95,6 mm × 63,0 mm (L/K/S, ilman ulkonevia osia)

Paino

Noin 673 g (mukaan lukien akku ja SD-kortti)

Noin 588 g (vain runko)

Käyttölämpötila

0 °C – 40 °C

Säilytyslämpötila

–20°C – +60°C

[WLAN]

Tuettu muoto

IEEE 802.11 b/g/n

Taajuuskaista

2,4 GHz

Suojaus

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Liitäntämenetelmä

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) / manuaalinen

Käyttömenetelmä

Infrastruktuuritila

[NFC]

Tunnistetyyppi

NFC Forum Type 3 Tunnisteyhteensopiva

[Bluetooth-tiedonsiirto]

Bluetooth-standardi Ver. 4.1

Taajuuskaista

2,4 GHz

Model No. WW361847

Akkulaturi BC-QZ1

Tuloteho

AC 100 V – 240 V, 50 Hz/60 Hz, 0,38 A

Lähtöteho

DC 8,4 V, 1,6 A

Verkkolaite AC-UUD12/AC-UUE12

Käyttöjännite

AC 100 V – 240 V, 50 Hz/60 Hz, 0,2 A

Lähtöjännite

DC 5 V, 1,5 A

Ladattava akku NP-FZ100

Nimellisjännite

DC 7,2 V

Rakennetta ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.

Tavaramerkit

- Memory Stick ja  ovat Sony Corporation -yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- XAVC S ja  ovat Sony Corporation -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- AVCHD Progressive ja AVCHD Progressive -logotyyppi ovat Panasonic Corporation- ja Sony Corporation -yhtiöiden tavaramerkkejä.
- Mac on Apple Inc. -yhtiön tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- IOS on Cisco Systems Inc. -yhtiön rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki.
- iPhone ja iPad ovat Apple Inc. -yhtiön Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Blu-ray Disc™ ja Blu-ray™ ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.
- DLNA ja DLNA CERTIFIED ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä.
- Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
- Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- SDXC-logo on SD-3C, LLC -yhtiön tavaramerkki.
- Facebook ja f-logo ovat Facebook, Inc. -yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Android ja Google Play ovat Google Inc. -yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- YouTube ja YouTube-logo ovat Google Inc. -yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi, Wi-Fi-logo ja Wi-Fi Protected Setup ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.
- N-merkki on NFC Forum, Inc. -yhtiön tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Bluetooth SIG, Inc., ja Sony Corporation käyttää 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.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Oletusasetusarvojen luettelo

Seuraavat ovat oletusasetusarvoja.

Asetusten oletusarvojen palauttaminen

Valitse MENU →  (Asetus) → [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.

1 Kamera- asetukset1

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
 Laatu	Hieno	✓
 RAW-tied.tyyppi	Pakattu	✓
 Kuvakoko (kun [ Kuvasuhde]-asetukseksi on valittu [3:2])	L: 24M	✓
 Kuvakoko (kun [ Kuvasuhde]-asetukseksi on valittu [16:9])	L: 20M	✓
 Kuvakoko (kun [ Kuvasuhde]-asetukseksi on valittu [3:2] ja [APS-C/Super 35mm]-asetukseksi on valittu [Käytössä])	L: 10M	✓
 Kuvakoko (kun [ Kuvasuhde]-asetukseksi on valittu [16:9] ja [APS-C/Super 35mm]-asetukseksi on valittu [Käytössä])	L: 8.7M	✓
 Kuvasuhde	3:2	✓
APS-C/Super 35mm	Automaattinen	—
 Pitkän valot. KV	Käytössä	✓
 Suuren ISO:n KV	Normaali	✓
 Väriavaruus	sRGB	✓
Objektiivin kompen. (Varjostuksen komp.)	Automaattinen	—
Objektiivin kompen. (Krom.ab. komp.)	Automaattinen	—
Objektiivin kompen. (Vääristymän komp.)	Ei käytössä	—
Itselauk. tyyppi	Itselauk. (yksittäisk.)	✓
Haarukointiaset. (Haarukointityyppi)	Jatkuva haarukointi	✓
Haarukointiaset. (Itsel. haarukoinnissa)	Ei käytössä	✓

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
Haarukointiaset. (Haaruk.järj.)	0→→→+	✓
 1/  2 Palauta	—	—
 1/  2 Muisti	—	—
Tall. oma kuvausas.	—	—
AF-S-prioriteettias.	Tasapainoinen	—
AF-C-prioriteettias.	Tasapainoinen	—
Tarkennusalue	Laaja	✓
Tarkennusasetukset	—	✓
 Vaihd. P/V-AF-al.	Pois	✓
 AF-valaisin	Automaattinen	✓
Keski-AF-lukitus	Ei käytössä	✓
 AF-seur. herkkyys	3(Vakio)	✓
 AF-järjestelmä	Vaiheentunnist.-AF	—
 AF sulkimella	Käytössä	—
 Esi-AF	Ei käytössä	—
 Eye-Start AF	Ei käytössä	—
 AF-alueen tall.	Ei käytössä	—
 Poista tall. AF-al.	—	—
AF-alueen aut. tyhj.	Ei käytössä	—
Näytä jatk. AF-alue	Käytössä	—
AF-mikrosäätö* (AF-säätöasetus) * Tätä kohdetta ei palauteta, vaikka valittaisiin [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin].	Ei käytössä	—
AF-mikrosäätö* (Tyhjennä) * Tätä kohdetta ei palauteta, vaikka valittaisiin [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin].	—	—
AF-mikrosäätö* (määrä) * Tätä kohdetta ei palauteta, vaikka valittaisiin [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin].	±0	—
Aukkotoi. AF-tilassa	Vakio	—
Valotuksen korjaus	±0,0	✓
Nollaa EV-korjaus	Nollaa	—
ISO	ISO AUTO	✓

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
ISO AUTO min.sul.n.	Vakio	✓
Mittausmuoto	Monipiste	✓
Pistemittauspiste	Keskikohta	✓
Valotusaskel	0,3 EV	—
 AEL sulkimella	Automaattinen	—
Valotuks. vakios.	±0,0	—
Salaman tila	Automaattisalama	✓
Salamakorjaus	±0,0	✓
Val.korj.aset.	Vallits&salama	—
Langaton salama	Ei käytössä	✓
Punasilm. vähennys	Ei käytössä	✓
Valkotasapaino	Automaattinen	✓
AWB-prioriteettias.	Normaali	✓
DRO/Autom. HDR	D-alueen optimointi: autom.	✓
Luova asetus	Vakio	✓
Kuvatehoste	Ei käytössä	✓
Tark. suurennus	—	✓
Tark. suurennusaika	Ei rajaa	—
 Ens. tark. suuren.	x1.0	—
 AF tark. suuren.	Käytössä	—
 MF-apu	Käytössä	—
Korostustaso	Ei käytössä	—
Korostusväri	Valkoinen	—
Kasvontunnistus	Ei käytössä	✓
Kasvojen rekister.	—	—

2 Kamera- asetukset2

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
 Valotustila	Ohjelmoitava	✓
 Valotustila	Ohjelmoitava	✓
 Tiedostomuoto	XAVC S HD	✓

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
 Tallennusasetus (kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K])	24p 60M/25p 60M	✓
 Tallennusasetus (kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD])	60p 50M/50p 50M	✓
 Tallennusasetus (kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [AVCHD])	60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	✓
 Tallennusasetus (kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [MP4])	1920x1080 30p 16M/1920x1080 25p 16M	✓
 H&N-asetukset ( Tallennusasetus)	30p/25p	✓
 H&N-asetukset ( Kuvanopeus)	120fps/100fps	✓
Kaksoisvideotallen.	Ei käytössä	✓
 AF-nopeus	Normaali	✓
 AF-seur. herkkyys	Vakio	✓
 Autom. hid. suljin	Käytössä	✓
Ääniasetus	Käytössä	✓
Äänen nauhoitustas.	26	✓
Autom. tasonäyt.	Käytössä	—
Äänilähdön ajoitus	Live	✓
Tuulen äänen vaim.	Ei käytössä	✓
 Merkinäyttö	Ei käytössä	—
 Merkkiasetukset (Keski)	Ei käytössä	—
 Merkkiasetukset (Kuvasuhte)	Ei käytössä	—
 Merkkiasetukset (Turva-alue)	Ei käytössä	—
 Merkkiasetukset (Ohjainkehys)	Ei käytössä	—
Videovalotila	Virtalinkki	—
Video sulkimella	Pois	—
 Suljintyyppi	Automaattinen	—
Elekt. etuverhon sulj.	Käytössä	—
Vapautus ilman obj.	Ota käyttöön	—
Vapautus ilm. korttia	Ota käyttöön	—
SteadyShot	Käytössä	✓
SteadyShot-asetuks. (SteadyShot-säätö)	Automaattinen	✓

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
SteadyShot-asetuks. (SteadyS.-polttoväli) (kun [SteadyShot-säätö]-asetukseksi on valittu [Manuaalinen])	8mm	✓
Zoom	—	—
Zoom-asetus	Vain optinen zoom	—
Zoomausrenk. kierto	Vasen(W)/Oikea(T)	—
DISP-painike (Näyttö)	Näytä kaikki tied.	—
DISP-painike (Etsin)	Taso	—
FINDER/MONITOR	Automaattinen	—
 Etsimen kuvanop.	Korkea	—
Seepra	Ei käytössä	—
Apuviiva	Ei käytössä	—
Valotuks. asetusopas	Ei käytössä	—
Live View -näyttö	Tehoste käytössä	—
Kuvasaloonnäyttö	Ei käytössä	—
Kuvasajastusnäyttö	Käytössä: Tyyppi 1	—
Jatk. kuv. pituus	Ei näytetä	—
Automaatt. katselu	Ei käytössä	—
Oma painike(kuv.) (Säätökiekko)	Ei asetettu	—
Oma painike(kuv.) (Mukautuspainike 1)	Valkotasapaino	—
Oma painike(kuv.) (Mukautuspainike 2)	Tarkennusalue	—
Oma painike(kuv.) (Mukautuspainike 3)	 Suljintyyppi	—
Oma painike(kuv.) (Mukautuspainike 4)	Ei asetettu	—
Oma painike(kuv.) (Monival. keskipain.)	Vakiotarkennus	—
Oma painike(kuv.) (Keskipain. toiminto)	Silmä-AF	—
Oma painike(kuv.) (Vasen painike)	Ei asetettu	—
Oma painike(kuv.) (Oikea painike)	ISO	—
Oma painike(kuv.) (Alas-painike)	Ei asetettu	—
Oma painike(kuv.) (AEL-painiketoiminto)	AEL-pito	—
Oma painike(kuv.) (AF-ON-painike)	AF käytössä	—
Oma painike(kuv.) (Tarkenn. pitopainike)	Tarkenn. lukitus	—
Oma painike(toisto) (Mukautuspainike 1)	Käyt. oma pain. (kuv.)	—

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
Oma painike(toisto) (Mukautuspainike 2)	Käyt. oma pain. (kuv.)	—
Oma painike(toisto) (Mukautuspainike 3)	Käyt. oma pain. (kuv.)	—
Oma painike(toisto) (Fn/  -painike)	Lähetä älypuhelim.	—
Toimintovalik. aset.	—	—
Valitsimen asetus	 F/nro  SS	—
Valitsim. Ev-korjaus	Ei käytössä	—
MOVIE-painike	Aina	—
Lukitse käyttöosat	Ei käytössä	—
Äänimerkit	Käytössä: kaikki	—
Toim.rengas(objek.)	Tehotarkennus	—

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
Lähetä älypuhelim.	—
Lähetä tietokonees.	—
FTP-siirtotoiminnot (FTP-toiminto)	Ei käytössä
FTP-siirtotoiminnot (FTP-yhteystapa)	Langallinen LAN
FTP-siirtotoiminnot (Palvelinasetukset)	Palvelin 1
FTP-siirtotoiminnot (FTP-siirto)	—
FTP-siirtotoiminnot (Näytä FTP-tulos)	—
FTP-siirtotoiminnot (Automaattinen siirto)	Ei käytössä
FTP-siirtotoiminnot (RAW+J-siirtokohde)	Vain JPEG
FTP-siirtotoiminnot (FTP-virransäästö)	Ei käytössä
Katso TV:stä	—
Ohjaa älypuhelimel. (Ohjaa älypuhelimel.)	Ei käytössä
Ohjaa älypuhelimel. ( Yhteystiedot)	—
Lentokonetila	Ei käytössä
Wi-Fi-asetukset (WPS-painallus)	—
Wi-Fi-asetukset (Tukiaseman asetuks.)	—
Wi-Fi-asetukset (Näytä MAC-osoite)	—

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo
Wi-Fi-asetukset (Nollaa SSID/salas.)	—
Bluetooth-asetukset (Bluetooth-toiminto)	Ei käytössä
Bluetooth-asetukset (Pariyhteys)	—
Bluetooth-asetukset (Näytä laiteosoite)	—
 Sij. link.asetukset (Sijaintitietojen link.)	Ei käytössä
 Sij. link.asetukset (Ajan autom. korjaus)	Käytössä
 Sij. link.asetukset (Alueen autom. säätö)	Käytössä
Langal. LAN-asetuk. (IP-osoitteen säätö)	Automaattinen
Langal. LAN-asetuk. (Näytä MAC-osoite)	—
Muokkaa lait. nimi	—
Tuo juurisertifikaatti	—
Nollaa verkkoaset.	—

Toisto

Kun haluat palauttaa kohdan [Toisto] kohteiden oletusarvot, valitse [Palauta tehdasarvoihin]. Näiden kohteiden oletusarvoja ei palauteta, vaikka valittaisiin [Kameran asetusten palaut.].

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo
Poista	—
Katselutila	Pvm. -näkymä
Hakemistonäyttö	9 kuvaa
Näytön kääntö	Automaattinen
Valitse toiston muisti	Paikka 1
Kopioi	—
Kuvaesitys (Toisto)	Ei käytössä
Kuvaesitys (Väli)	3 sekuntia
Käännä	—
 Suurennä kuva	—
 Suurennä alk. suur.	Vakiosuurennus
 Suurennä alk. sij.	Tarkennettu sijainti
Suojaa	—
Kuvahypyn asetukset (Valitse Valitsin)	Etuvalitsin
Kuvahypyn asetukset (Kuvahypyn tapa)	Yksi kerrallaan
Määritä tulostus	—
Kuvan sieppaus	—

Asetus

Kun haluat palauttaa kohdan [Asetus] kohteiden oletusarvot, valitse [Palauta tehdasarvoihin]. Näiden kohteiden oletusarvoja ei palauteta, vaikka valittaisiin [Kameran asetusten palaut.].

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo
Näytön kirkkaus	Manuaalinen
Etsimen kirkkaus	Automaattinen
Etsimen värilämpöt.	±0
Äänenvoimakkuus	7
Poiston vahvist	"Peruuta" ensin
Virrans. aloitusaika	1 minuutti
Autom. samm.lämpö	Vakio
NTSC/PAL-valitsin	—
Puhdistustila	—
Kosketustoiminto	Ei käytössä
Esittelytila	Ei käytössä
TC/UB-asetukset (TC/UB-näyttöasetus)	Laskuri
TC/UB-asetukset (TC Preset)	—
TC/UB-asetukset (UB Preset)	—
TC/UB-asetukset (TC Format)	DF
TC/UB-asetukset (TC Run)	Rec Run
TC/UB-asetukset (TC Make)	Preset
TC/UB-asetukset (UB Time Rec)	Ei käytössä
Kaukosäädin	Ei käytössä
HDMI-asetukset (HDMI-tarkkuus)	Automaattinen
HDMI-asetukset ( 24p/60p-lähtö)	60p
HDMI-asetukset (HDMI-tietonäyttö)	Käytössä
HDMI-asetukset ( TC-lähtö)	Ei käytössä
HDMI-asetukset ( REC-ohjain)	Ei käytössä
HDMI-asetukset (HDMI-OHJAUS)	Käytössä
 4K-lähtövalinta	Muistikortti+HDMI
USB-liitäntä	Automaattinen
USB LUN -asetus	Useita
USB-virtalähde	Käytössä
Kuvaus tietok. -aset. (Valokuvien tal.kohde)	Vain tietokone
Kuvaus tietok. -aset. (Tallenna RAW+J)	RAW ja JPEG

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo
 Kieli	—
Pvm/aika-asetus	—
Alueasetus	—
Tekijänoikeustiedot (Kirj. tekijänoik.tiedot)	Ei käytössä
Tekijänoikeustiedot (Aseta valokuvaaja)	—
Tekijänoikeustiedot (Aseta tekijänoikeus)	—
Tekijänoikeustiedot (Näytä tekijänoik.tied.)	—
Alusta	—
Tiedoston numero	Sarja
Aseta tiedostonimi	DSC
Valitse tallennusm.	Paikka 1
Tallennustila	Normaali
Val. tallennuskansio	—
Uusi kansio	—
Kansion nimi	Vakionmuoto
Pal. kuvatietokanta* * Tätä ei suoriteta, vaikka valittaisiin [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin].	—
Näytä kortin tila	—
Versio	—
Sertifikaattilogo	—
IPTC-tiedot (Kirjoita IPTC-tiedot)	Ei käytössä
IPTC-tiedot (Rekist. IPTC-tiedot)	—
Kirjoita sarjanumero	Ei käytössä
Palauta	—

★ 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	—

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

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](http://www.sony.net/).
<http://www.sony.net/>

Aiheeseen liittyvää

- [Palauta](#)

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.

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 [Valitse tallennusm.] 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 epäjohdonmukaisuuksia 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 [Vapautus ilman obj.] -asetukseksi [Ota käyttöön].

Ei voi tulostaa.

- Yritit lisätä RAW-kuviin DPOF-merkin.

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.



- Koska olet kuvannut videoita pitkään, tuotteen lämpötila on noussut.

Tallennus ei ole käytettävissä tässä videomuodossa.

- Valitse [ Tiedostomuoto] -asetukseksi [MP4].



- Kuvia on enemmän kuin mitä tuotteen tietokantatiedoston päivämäärien hallintatoiminto pystyy käsittelemään.



- Tallennus tietokantatiedostoon ei onnistu. Tuo kaikki kuvat tietokoneeseen PlayMemories Home -ohjelmistolla ja palauta muistikortti.

Kuvatietokantatiedostonvirhe

- Kuvatietokantatiedostossa on jotain vikaa. Valitse [Asetus] → [Pal. kuvatietokanta].

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.

Kuvatietokantatiedoston virhe. Palautetaanko?

- Et voi tallentaa etkä toistaa AVCHD-videota, koska kuvatietokantatiedosto on vioittunut. Palauta kuvatietokantatiedosto noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

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.

Aiheeseen liittyvää

- [Muistikorttia koskevia huomautuksia](#)
- [Alusta](#)
- [Vapautus ilman obj.](#)

4-691-929-15(2) Copyright 2017 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
ILCE-9 α9

Suosittelavat sivut

-  **Kuvien siirtäminen älypuhelimeen**
Tällä kameralla otettuja kuvia voidaan siirtää älypuhelimeen.
-  **Sijaintitietojen merkitseminen kuviin**
Sijaintitieto voidaan tallentaa kuviin. Sijaintitiedot voidaan hakea älypuhelimien kautta.
-  **ILCE-9-objektiivin yhteensopivuustiedot**
Tällä verkkosivulla on objektiivin yhteensopivuustietoja. (Uusi ikkuna avautuu.)